

GRUPA 501 KLUCZE NASTAWNE

Strony ... **322 - 324**

GRUPA 503 NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI

Strony ... **325 - 350**

GRUPA 505 PRZECINAKI KAMIENIARSKIE I NARZĘDZIA PODWAŻAJĄCE

Strony ... **351 - 353**

GRUPA 510 POZIOMICE

Strona **354**

GRUPA 512 NARZĘDZIA MURARSKIE

Strony ... **355 - 357**

GRUPA 515 NARZĘDZIA DO KABLI DLA ELEKTRYKÓW

Strony ... **358 - 362**

GRUPA 516 NARZĘDZIA DO ŚCIGAŃCIA IZOLACJI

Strony ... **363 - 365**

GRUPA 516 NARZĘDZIA DO LUTOWANIA

Strony ... **366 - 368**

GRUPA 516 MIERNIKI I PRÓBNIKI NAPIĘCIA

Strony ... **369 - 372**

GRUPA 518 NARZĘDZIA ŚLUSARSKIE RĘCZNE

Strony ... **373 - 385**

GRUPA 522 NARZĘDZIA OGRODNICZE

Strony ... **386 - 391**

GRUPA 523 AKCESORIA WODNE I OGRODOWE

Strony ... **392 - 397**

GRUPA 525 MŁOTKI I SIEKIERY

Strony ... **399 - 403**

GRUPA 527 MŁOTKI Z MIĘKKIMI KONCÓWKAMI

Strony ... **404 - 406**

GRUPA 530 TRZONKI DO MŁOTKÓW

Strona **407**

GRUPA 531 TRZONKI DO PILNIKÓW

Strona **407**

GRUPA 533 NOŻYCE I NARZĘDZIA DEKORATORSKIE

Strony ... **408 - 417**

GRUPA 534 NARZĘDZIA IZOLOWANE

Strona **418**

GRUPA 536 PRZYMIARY ZWIJANE

Strony ... **422 - 423**

GRUPA 537 NOŻE

Strony ... **424 - 429**

GRUPA 538 RAMY DO PIŁ

Strony ... **430 - 431**

GRUPA 539 ŚCISKI

Strony ... **432 - 435**

GRUPA 540 AKCESORIA DO MAT. PŁYNNYCH / SMAROWNICE

Strony ... **436 - 441**

GRUPA 549 NARZĘDZIA BLACHARSKIE

Strona **402**

GRUPA 553 URZĄDZENIA MAGNETYCZNE

Strony ... **442 - 444**

GRUPA 555 URZĄDZENIA DYNAMOMETRYCZNE

Strony ... **445 - 447**

GRUPA 556 URZĄDZENIA DYNAMOMETRYCZNE

Strona **447**

GRUPA 558 SZCZYPCE I ZACISKI

Strony ... **448 - 463**

GRUPA 560 PUNKTAKI I STEMPLE

Strony ... **464 - 465**

GRUPA 561 MATRYCE

Strona **465**

GRUPA 569 NARZĘDZIA DO NITOWANIA

Strony ... **466 - 467**

GRUPA 572 WKRĘTAKI

Strony ... **468 - 477**

GRUPA 573 GROTY WYMIENNE DO WKRĘTAKÓW

Strony ... **478 - 485**

GRUPA 575 NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE

Strony ... **486 - 490**

GRUPA 580 KLUCZE CZERNIONE I NARZĘDZIA DO RUSZTOWANIA

Strony ... **491 - 492**

GRUPA 582 GRZECHOTKI I NASADKI

Strony ... **493 - 507**

GRUPA 583 NASADKI UDAROWE

Strony ... **508 - 543**

GRUPA 588 NARZĘDZIA DO RÜR

Strony ... **544 - 550**

GRUPA 589 WKŁADKI SZCZĘPKOWE

Strona **551**

GRUPA 591 NOŻYCE I SZCZYPCE

Strony ... **552 - 554**

GRUPA 592 NOŻYCE DŹWIGNIOWE

Strona **554**

GRUPA 593 REGAŁY DO MAGAZYNOWANIA

Strona **555**

GRUPA 593 KIESZENIE I ETUI NA NARZĘDZIA

Strony ... **556 - 559**

GRUPA 593 TORBY I SKRZYNE NARZĘDZIOWE

Strony ... **560 - 571**

GRUPA 594 WÓZKI I SZAFKI NARZĘDZIOWE

Strony ... **572 - 583**

GRUPA 595 ZESTAWY I MODUŁY NARZĘDZIOWE

Strony ... **584 - 595**

GRUPA 597 NARZĘDZIA STOLARSKIE

Strony ... **597 - 605**

GRUPA 601 KLUCZE SZĘŚCIOKĄTNE

Strony ... **606 - 607**

GRUPA 602 KLUCZE SZĘŚCIOKĄTNE Z KULISTĄ KONCÓWKĄ

Strony ... **608 - 610**

GRUPA 603 KLUCZE TYPU TORX

Strona **611**



NARZĘDZIA RĘCZNE

**Grupy produktów
501 - 603**

Klasyfikacja produktów



Produkcja

Grupa wysokowydajnych narzędzi przeznaczonych do stałej pracy na obrabiarkach, gdzie powtarzalność i długa żywotność są priorytetem.



Narzędzia profesjonalne

Grupa narzędzi ręcznych profesjonalnych które posiadają cechy i zalety, jakich oczekują profesjonalni, wysoko kwalifikowani użytkownicy.



Przemysł

Gama narzędzi przeznaczona do zakładów przemysłowych. Wykonane zgodnie z najlepszymi standardami norm międzynarodowych.



Warsztat

Szeroka gama narzędzi przeznaczona do użytku w warsztatach, mniejszych zakładach przemysłowych, garażach, narzędziowniach.



Konserwacja i obsługa

Produkty przeznaczone do konserwacji i utrzymania w należytym porządku maszyn, warsztatów, garaży, biur oraz przydatne w codziennych pracach domowych.



Domowe naprawy

Jakość narzędzi dla majsterkowiczów. Zaprojektowane i wykonane z myślą o lekkich aplikacjach w domach, garażach i warsztatach naprawczych.

Zawartość

Opis	Grupa	Strona
Akcesoria do materiałów płynnych	540	439 - 441
Akcesoria wodne i ogrodowe	523	392 - 395
Groty wymienne do wkrętek	573	478 - 485
Kielnie i narzędzia tynkarskie	512	355
Klucze	581/582	493 - 506
Klucze nastawne	501	322 - 324
Klucze sześciokątne	601	606 - 607
Klucze sześciokątne z kulistą końcówką	602	608 - 610
Klucze typu Torx	603	611
Klucze z paskiem zaciskowym	582	507
Końcówki do smarowniczek hydraulicznych	541	442
Listwy na nasadki	582	523
Magnetyczny przyrząd do przeciągania przewodów	516	363
Matryce	561	465
Mierniki i próbniki napięcia	516	368 - 372
Młotki i siekiery	525	398 - 403
Młotki z miękkimi końcówkami	527	406
Namiat / altana ogrodowa, siatki ogrodowe	523/984	397
Narzędzia dla motoryzacji	503	325 - 350
Narzędzia do glazury	533	415
do kabli dla elektryków	515	363
do lutowania	516	366 - 368
do nitowania	569	466 - 467
do rur	588	544 - 549
do rusztowań	580	492
do ściągania izolacji	516	363 - 365
izolowane	534	418 - 421
malarskie i dekoratorskie	533	408 - 415
nieiskrzące	575	486 - 490
ogólnobudowlane	522	389 - 391
ogrodnicze	522	386 - 388
ręczne	518	373 - 385
rowerowe	595	596
stolarskie	597	597 - 605
Nasadki i akcesoria - z chwytem 1"		522
- z chwytem 1/2"		516 - 520
- z chwytem 1/4"		526 - 527
- z chwytem 3/4"		535
- z chwytem 3/8"		528 - 530
Nasadki udarowe	583	536 - 543
Noże	537	424 - 429
Noże precyzyjne i ostrza	537	428
Nożyce	533	416 - 417
Nożyce dźwigniowe do prętów i sworzni	592	554
Nożyce i szczypce	591	552 - 553
Nut Spinners	556	447
Paski zaciskowe	515	358 - 361
Poziomice	510	354
Przecinaki kamieniarskie i narzędzia podważające	505	351 - 353
Przymiary zwijane	536	422 - 423
Punktaki i stemple	560	464 - 465
Ramy do pił	538	430 - 431
Ściski	539	432 - 435
Seperatory	588	549
Skrzynie narzędziowe	593	562 - 566
Rolki		559
narzędziowe		567 - 571
Torby		560 - 561
Woreczki		556 - 558
Stojaki rolkowe do obróbki długich rur	588	551
Szafki narzędziowe	593	555
Szczypce i zaciski	588	549
Szczypce i zaciski	558	448 - 463
Testery napięcia	515	363
Torby ogrodowe	523	396
Trzonki do młotków	530	407
Uchwyty	531	407
Urządzenia - dynamometryczne	555	445 - 447
Urządzenia magnetyczne	553/554	443 - 444
Urządzenia smarujące	540	436 - 438
Wkładki szczękowe	589	551
Wkrętki	572	468 - 477
Wózki i szafki narzędziowe	594	572 - 583
Zestawy narzędziowe	595	586 - 595
Zestawy nasadek - mieszane	582	524 - 525
- z chwytem 1"		525
- z chwytem 1/2"		530 - 535
- z chwytem 1/4"		510 - 511
- z chwytem 3/4"		521
- z chwytem 3/8"		512 - 515

KENNEDY PROFESSIONAL

Klucze nastawne z ergonomiczną rękojeścią

Wykonano ze stali chromowo-wanadowej z fosforanowe, antykorozyjne wykończenie. Równoległe szczęki są szlifowane, hartowane i polerowane. Posiadają podziałkę. Szczęki wykute za pomocą lasera dzięki czemu oferują one niepowtarzalną łatwość i szybkość w ustawieniu i korekcie szczęk. Szeroki rowkowy profil mechanizmu otwierania i gruba śruba zapewniają łatwość i płynność korekty szczęk. Zwązający się zacisk dla poprawy dostępu do miejsc o ograniczonym dostępie, profil zacisków zwiększa możliwość użytkownika kiedy urządzenie jest na uszkodzonych elementach. Unikalna geometria amortyzowanych uchwytów zwiększają komfort użytkownika, urządzenie odporne jest na olej i smary - aby zapobiec ślizganiu uchwyconych elementów.

Dostosowane do: **BS 6333: 1983, A 3117, ASME B107.8: 1996.**



Zbieżne szczęki ułatwiają dostęp w ciasnych przestrzeniach.

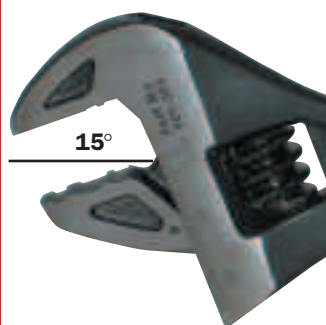


Kennedy profesjonalny klucz 150mm
Pojemność szczęk: 24mm

ROZWARCIE SZCZĘK O 20% WIĘKSZE NIŻ ZWYKŁE KLUCZE

Konwencjonalny klucz 150mm
Pojemność szczęk: 20mm

NARZĘDZIA RĘCZNE



15°



ZĄBKOWANA SZCZĘKA MA LEPSZY CHWYT.

Długość (mm)	Otwarcie szczęki	Zakres zasuw	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
150 (6")	23.9mm	M2-M14 (1/8" - 9/16")	140g	-3060K	79.20
200 (8")	28.6mm	M4-M18 (3/16" - 5/8")	260g	-3080K	92.00
250 (10")	32.8mm	M6-M20 (1/4" - 3/4")	400g	-3100K	123.20
300 (12")	38.1mm	M8-M24 (5/16" - 1")	650g	-3120K	155.40

Dwupak

2 SZTUKI



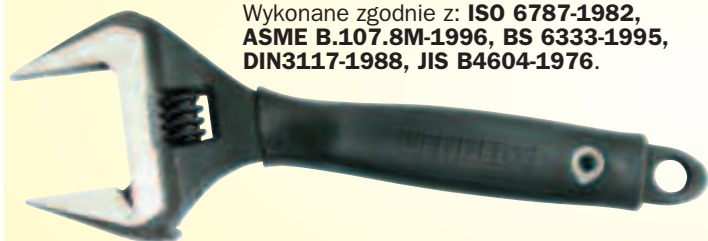
Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
200 i 300mm	800g	-0640K	235.80

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Klucze nastawne Ekstra rozwarcie

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Rączka gumowa. Idealne do prac hydraulicznych, instalacyjnych i zastosowań motoryzacyjnych. Zaprojektowana super cienka główka umożliwia dostęp do trudno-dostępnych miejsc. Podziałka milimetrowa. Ponad 50% szersze szczęki w porównaniu do zwykłych kluczy nastawnych.

Wykonane zgodnie z: **ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN3117-1988, JIS B4604-1976.**



Długość (mm)	Otwarcie (mm)	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
150 (6")	34.0	176g	-5060K	86.30
200 (8")	38.0	315g	-5080K	103.50
250 (10")	50.0	554g	-5100K	120.80
300 (12")	60.0	868g	-5120K	166.80

Klucze nastawne Combi

Dwustronne klucze nastawne z ząbkowanym kątem 15st, dla lepszego uchwytu rury i dla lepszego dostępu do trudnych miejsc. Fosforanowe wykończenie zapobiega korozji. Klucz posiada bardzo mocną rękojeść i wykończenie w skali metrycznej Sprawna, gładka, regulowana praca połączona z szybkim zwalnianiem szczęk klucza- wystarczy poruszyć kółko aby zwalniać i zaciskać klucz. Super mocne zęby dla poprawienia jakości chwytu. Zgodne z: **ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN 3117-1988, JIS B4604-1976.**



Długość (mm)	Otwarcie (mm)	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
250 (10")	30.0	345g	-4100K	172.90
300 (12")	35.0	890g	-4120K	203.40

KENNEDY Klucze nastawne z podziałką

Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej (wykończenie fosforanowe lub chromowane) dla zwiększenia siły i sztywności, szczęki poddane działaniu wysokich temperatur dla zwiększenia żywotności produktu. Wysokiej jakości wykończenie narzędzia zapewnia dużą odporność na korozję. 22.5 stopniowy uskok części czołowej w celu uzyskania większej kontroli momentu obrotowego. Zwiększający się zacisk dla poprawy dostępu do miejsc o ograniczonym dostępie. Równoległe zaciski z możliwością płynnego nastawiania i automatyczne blokowanie zapewniają ochronę przed przypadkowym otwarciem szczęki nawet w momencie przeładowania. Użyteczne dla przemysłu inżynierskiego, samochodowego, lotniczego, rolnictwa, konserwacji i montażu.

Dostosowane do: **ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN3117-1988, JIS B4604-1976.**



Zbieżne szczęki ułatwiają dostęp w ciasnych przestrzeniach.



Fosforanowe wykończenie

Fosforanowe wykończenie

Fosforanowe wykończenie

Długość (mm)	Otwarcie szczęki (mm)	Mom. obr. (kg/cm)	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
100 (4")	17 (2 ¹ / ₂ "	714	60g	-0040K	57.20
150 (6")	24 (1")	1670	140g	-0060K	60.50
200 (8")	28 (1 ³ / ₂ "	3100	260g	-0080K	65.90
250 (10")	33 (1 ⁵ / ₁₆ "	5190	400g	-0100K	85.30
300 (12")	38 (1 ³ / ₈ "	8820	650g	-0120K	124.20
375 (15")	50 (2")	17295	1040g	-0150K	202.20
450 (18")	60 (2 ³ / ₈ "	23060	1670g	-0180K	343.00
600 (24")	70 (2 ³ / ₄ "	25000	3300g	-0240K	706.10

Chromowe wykończenie

Długość (mm)	Otwarcie szczęki (mm)	Mom. obr. (kg/cm)	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
100 (4")	17 (2 ¹ / ₂ "	714	60g	-1040K	66.50
150 (6")	24 (1")	1670	140g	-1060K	68.30
200 (8")	28 (1 ³ / ₂ "	3100	260g	-1080K	74.30
250 (10")	33 (1 ⁵ / ₁₆ "	5190	400g	-1100K	92.90
300 (12")	38 (1 ³ / ₈ "	8820	650g	-1120K	124.10
375 (15")	50 (2")	17295	1040g	-1150K	229.00
450 (18")	60 (2 ³ / ₈ "	23060	1670g	-1180K	370.30

Fosforanowe wykończenie - zestawy

2 SZTUKI **3 SZTUKI**

Chromowe wykończenie - zestawy

3 SZTUKI



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
3	100, 200 i 300mm	1100g	-0600K	241.50
2	150 i 250mm	540g	-0620K	143.80

Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
3	100, 200 i 300mm	1100g	-1600K	253.00

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

YAMOTO Klucze nastawne ze stali dostępne-wanadowej chromowane na mat

Zwężający się zacisk dla poprawy dostępu do miejsc o ograniczonym dostępie, równoległe zaciski z możliwością płynnego nastawiania i automatyczne blokowanie zapewniają ochronę przed przypadkowym otwarciem szczęki nawet w momencie przeładowania. Szczęki wykute za pomocą lasera dzięki czemu oferują one niepowtarzalną łatwość i szybkość w ustawieniu i korekcie szczęk. Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej dla zwiększenia siły i sztywności, szczęki poddane zostały działaniu wysokich temperatur dla zwiększenia żywotności produktu. Wysokiej jakości satynowego wykończenie narzędzia zapewnia dużą odporność na korozję. 22.5 stopniowy uskok części czołowej w celu uzyskania większej kontroli momentu obrotowego. Użyteczne dla przemysłu inżynierskiego, samochodowego, lotniczego, rolnego, konserwacji i montażu.

Dopasowane do: **ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN3117-1988, JIS B4604-1976**



Klasyfikacja obrotów
Dopasowane do **ISO 6787:1982**

Długość (mm)	Otwarcie szczęki (mm)	Mom. obr. (kg/cm)	Waga szt.	Kod YMT-501	Cena/szt. PLN
150 (6")	20 (3/4")	1670	140g	-2060K	54.20
200 (8")	25 (1")	3100	260g	-2080K	70.70
250 (10")	30 (1 3/16")	5190	400g	-2100K	86.90
300 (12")	35 (1 3/8")	8820	650g	-2120K	108.50
375 (15")	44 (1 3/4")	17295	950g	-2150K	208.20



Zestawy	Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod YMT-501	Cena/szt. PLN
	2	150 i 250mm	650g	-2400K	143.80
	2	200 i 300mm	1020g	-2500K	178.30

SENATOR Klucze nastawne ze stali chromowo-wanadowej

Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej dla zwiększenia siły i sztywności, szczęki poddane zostały działaniu wysokich temperatur dla zwiększenia żywotności produktu. Wysokiej jakości wykończenie narzędzia zapewnia dużą odporność na korozję. 22.5 stopniowy uskok części czołowej w celu uzyskania większej kontroli momentu obrotowego. Zwężający się zacisk dla poprawy dostępu do miejsc o ograniczonym dostępie. Równoległe zaciski z możliwością płynnego nastawiania i automatyczne blokowanie zapewniają ochronę przed przypadkowym otwarciem szczęki nawet w momencie przeładowania. Użyteczne dla przemysłu inżynierskiego, samochodowego, lotniczego, konserwacji i montażu.

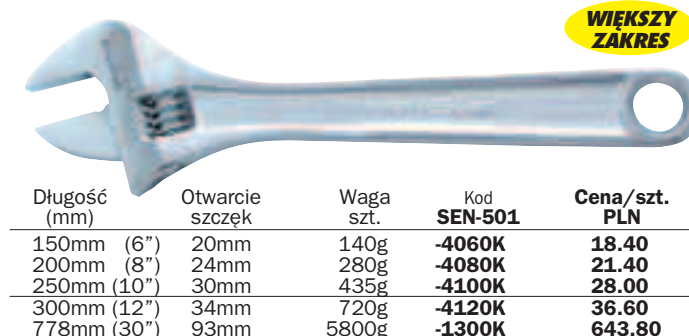


Klasyfikacja obrotów
Dopasowane do **ISO 6787:1982**

Długość (mm)	Mom. obrot. kg/cm	Waga szt.	Kod SEN-501	Cena/szt. PLN
100 (4")	690	60g	-1040K	27.60
150 (6")	1670	140g	-1060K	30.70
200 (8")	3100	260g	-1080K	35.80
250 (10")	5190	400g	-1100K	46.60
300 (12")	8820	650g	-1120K	60.80
380 (15")	17295	1300g	-1150K	100.20
457 (18")	23060	1990g	-1180K	204.60
612 (24")	28807	3400g	-1240K	275.60

Klucz chromowany ze stali kutej

Zwężone szczęki ułatwiają dotarcie do miejsc o trudnym dostępie. Gładkie, wykończone laserowo szczęki ułatwiają szybsze manewrowanie. Wyprodukowane ze stali kutej, chromowanej.

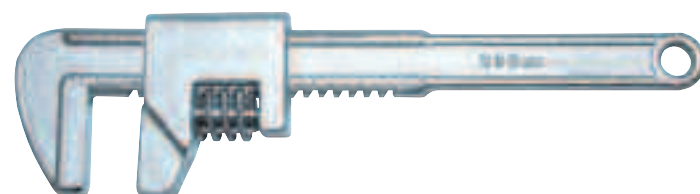


Długość (mm)	Otwarcie szczęk	Waga szt.	Kod SEN-501	Cena/szt. PLN
150mm (6")	20mm	140g	-4060K	18.40
200mm (8")	24mm	280g	-4080K	21.40
250mm (10")	30mm	435g	-4100K	28.00
300mm (12")	34mm	720g	-4120K	36.60
778mm (30")	93mm	5800g	-1300K	643.80

Klucz nastawny generalnego użytku chromowany

Wykonany ze stali kutej, chromowanej. Otwarcie szczęki klucza 68mm, ruchoma szczęka pod kątem 90°.

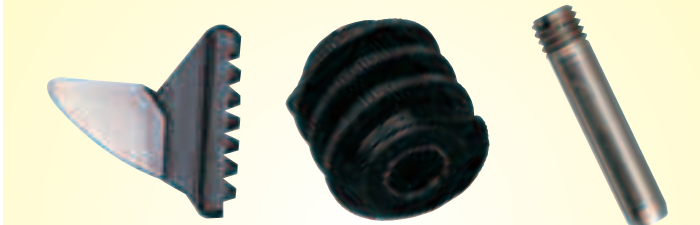
Długość całkowita: 230mm.



Długość (mm)	Otwarcie szczęk (mm)	Waga szt.	Kod SEN-501	Cena/szt. PLN
230 (9")	68	500g	-5100K	76.70

KENNEDY Komplet serwisowy

Składa się z: wymiennej szczęki, przekładni ślimakowej i trzpienia z gwintem.



Wykończenie	Rozmiar klucza (mm)	Waga szt.	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Fosforowe	150 (6")	25g	-0060K	20.20
	200 (8")	55g	-0080K	23.10
	250 (10")	90g	-0100K	26.80
	300 (12")	130g	-0120K	30.30
	375 (15")	250g	-0150K	36.30
	450 (18")	365g	-0180K	64.40
Chromowe	600 (24")	420g	-0240K	218.40
	150 (6")	25g	-1060K	20.20
	200 (8")	55g	-1080K	23.10
	250 (10")	90g	-1100K	26.80
	300 (12")	130g	-1120K	30.30
	375 (15")	250g	-1150K	36.30
450 (18")	365g	-1180K	64.40	
600 (24")	420g	-1240K	218.40	

KENNEDY *Tester do instalacji elektrycznych*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Do sprawdzania obiegu prądu w instalacjach bez napięcia. Lokalizuje przerwy obiegu w bezpiecznikach, włącznikach, wtyczkach, kablach etc. Przewód 1mtr. Próbnik super ostry, stalowy.

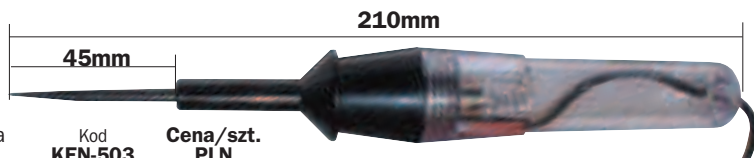


210mm		45mm	
Wymaga baterii AA (brak w zestawie).			
Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
CCT001	90g	-1000K	32.80

Standardowy tester do instalacji elektrycznych

Do przewodów pod napięciem. Do systemów 6 i 12V. Lokalizuje przerwy, uziemienie i otwarte obięgi. Przewód 1m. Próbnik super ostry, ze stali nierdzewnej, może testować przewody poprzez izolację.

Długość próbnika: 45mm.



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
SCT012	80g	-1020K	21.60

Może być używany z 6 i 12V

Tester do instalacji elektrycznych

Do przewodów pod napięciem. Do systemów 6, 12 i 24V. Lokalizuje przerwy, uziemienie i otwarte obięgi. Przewód wysokowydajny 1.4m ze sprężyną zewnętrzną. Próbnik super ostry, ze stali nierdzewnej długości 100mm, może testować przewody poprzez izolację.

Długość próbnika: 100mm.



230mm		100mm	
Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
CDT024	215g	-1060K	39.50

Może być używany z 6, 12 i 24V

Tester napięcia z długim próbnikiem

Do przewodów pod napięciem. Do systemów 6, 12 V. Lokalizuje przerwy, uziemienie i otwarte obięgi. Przewód 1.7 mtr ze sprężyną zewnętrzną. Próbnik super ostry, ze stali utwardzonej długości 180 mm, może testować przewody poprzez izolację.

Długość próbnika: 180mm.

300mm		50mm		130mm	
Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN		
XCT012	245g	-1040K	47.40		

Może być używany z 6 i 12V

Kwasomierz z aerometrem

Próby na akumulatorach: 6, 12 i 24V. Wytrzymała szklana tuba z kolorową skalą dla łatwiejszego odczytu, który wskazuje stan naładowania w każdym pojedynczym rozwarze kwasu. Pokazuje środek ciężkości na skali o zakresie od 1.100 do 1.300.



Numer produktu	Zakres skali	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
BFT624	1.1-1.3	-1120K	23.00

Tester akumulatora i prądnicy

Wskazuje stan naładowania akumulatora i moc wejścia prądnicy. Do użytku w systemie 12V DC. Tylny magnes. Przewody: 0.8m.



Napięcie testu	Długość kabla	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
12V	0.8m	-1080K	47.30

Zestaw standardowych bezpieczników samochodowych

Asortyment standardowych blaszkowych bezpieczników samochodowych w przezroczystym pudełku. Kodowane kolorem przezroczyste bezpieczniki. Napięcie do 32 V.

Wykonanie: cynk.

Zawartość:

Typy bezpieczników: 3A, 5A, 7.5A, 15A, 20A, 30A (po 15 sztuk).

Typy bezpieczników: 10A (30 sztuk).

**120
SZTUK**

Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120	-9900K	52.80

Zestaw wysokoamperowych bezpieczników samochodowych

Asortyment wysokoamperowych blaszkowych bezpieczników samochodowych w przezroczystym pudełku. Kodowane kolorem przezroczyste bezpieczniki.

Napięcie do: 32V.

Wykonanie: cynk.

Zawartość:

Typy bezpieczników: 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 70A, 80A, 100A (po 6 sztuk).

**48
SZTUK**

Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
48	-9920K	146.60

Komplet łączników do kabli

Szybko i mocno łączą kable elektryczne w samochodach. Łatwe w użyciu, niepotrzebne szczypcy do usuwania izolacji czy zaciskania końcówek.

Maks. dozwolone napięcie:

600 voltów.

Maks. dopuszczalna temperatura:

105°C.

Materiał terminalu:

mosiądz.

Powłoka: cyna.

Materiał zacisków:

PP.

Zawartość:

czerwone:

0.5mm²

x 1.0mm²

(25sztuk).

niebieskie:

1.5mm²

x 2.5mm²

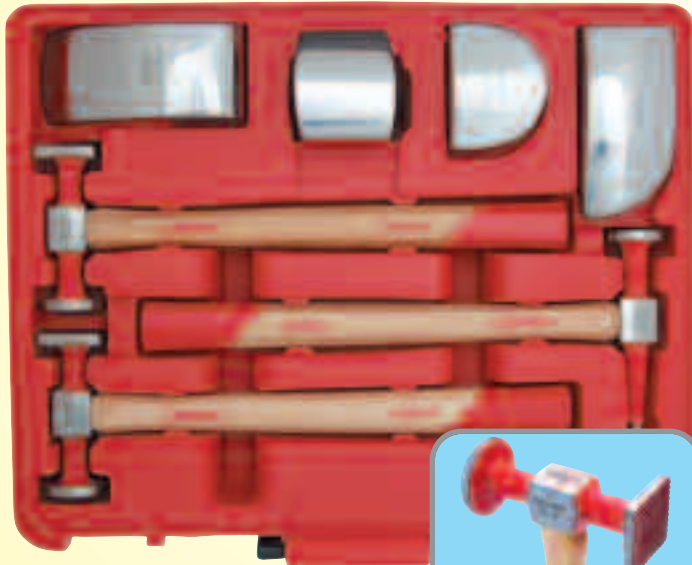
(25sztuk).

**50
SZTUK**

Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
50	-9930K	22.40

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**7-sztykowy zestaw do naprawy karesorii**

Zawartość w wysokiej jakości ściśle dopasowanej odpornej na wstrząsy metalowej walizce. Obuchy młotków kute z wysokiej jakości stali węglowej, szlifowane i polerowane części czołowe i boczne. Drewniane hikorowe trzonki, ośmiokątne. 1x kowadełka blacharskie: zakrzywione, użyteczne, obcasowe i palcowe. 1x: 12oz kurczący się młotek, płaski, kształtowy młotek, 1x10oz okrągło zakończony młotek.

**7
SZTUK****GRUPA 525**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
7	7.40kg	-7650K	615.30

9-sztykowy zestaw ściągaczy do karoserii

Do naprawy wgnieceń w karoserii. Zawiera gwintowaną śrubę wyciągającą, która umożliwia tylny dostęp do niedostępnych paneli. Zestaw stalowych haków i zaczepów do podciągnięcia krawędzi paneli przy pomocy łańcucha i haka. Długa rękojeść z młotkiem pozwala na dobrą kontrolę siły uderzeń.

Zawartość: (1x) młotek (żeliwny 10lbs), rurki o średnicach 22.5 x 500 i 22.5 x 200mm, rurki otworowe, płytki: 6 x 170, 6 x 120, 6 x 200 i 3 x 100mm, łańcuch i hak, nakrętka sześciokątna i walizka przeciwdarowa.

**9
SZTUK**

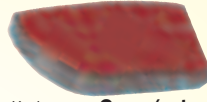
Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
DP9	9.00kg	-3460K	349.70

Kowadełka blacharskie

Wykonane z kutej stali węglowej (SAE/AISI 1055). Hartowane z polerowanym / lustrzanym wykończeniem.

**Kowadełko z kratką**

Z obszerną wypukłą siadką na powierzchni i płaszczyną u podstawy. Kowadełka te w połączeniu z siatką. Kowadełka te przy użyciu młotka kurczącego i ciepła, powodują efektywne kurczenie się materiału.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120	-7500K	118.70

Kowadełko dwustronne

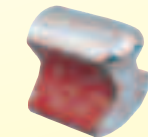
Do zmiany kształtu wypukłych powierzchni i generalnych prac wykończeniowych.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
758	-7520K	81.30

Kowadełko uniwersalne

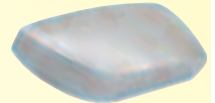
Dwustronne wielofunkcyjne, można stosować zamiennie, w zależności od kształtu obrabianej blachy.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
64	-7540K	77.60

Kowadełko palcowe

Do zmiany kształtów. Można używać w rękę bez podpory, w trudno dostępnych miejscach.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120	-7560K	106.20

Kowadełko wygięte

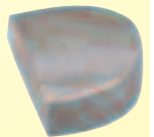
Do podniesienia zapadłych punktów. Krawędzie kowadełka mogą być użyte do przywracania wypukłych kształtów.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
132	-7580K	84.90

Kowadełko piętko

Do modelowania zagiętych paneli, tworzenia wypukłości i wyrównań nierówności.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
81	-7600K	76.70

Frez do zgrzein punktowych

Użyteczny do wykonywania otworów w stali, plastiku i mosiądzu. Wykonane z hartowanej stali, może pracować w dwóch kierunkach. Nastawiając sprężynę, ustawia się trzpień w środku spoiny, kontrolując głębokość wiercenia. Pozwala to na usunięcie zgrzein, pozostawiając panel nienaruszony.



Objętość (mm)	Trzpień (mm)	Maksymalna prędkość operacyjna	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
10	6.5	900rpm	30g	-1200K	76.00

3-sztykowy zestaw do rozcinania spawów karoserii

Idealne narzędzie do rozdzielania paneli zgrzewanych punktowo podczas napraw. Budowa ze stali nierdzewnej chromowo-wanadowej pozwala na użycie z młotkiem. Zawiera 3 końcówki narzędzia:

zakrzywione 90°, wygięte i proste. Amortyzowany uchwyt pochłania wszelkie wstrząsy wywołane od uderzeń młotka. Wykonane z bardzo twardej stali stopowej.

**3
SZTUKI**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3	94g	-7710K	289.20

Usuwanie uszkodzonych kołków

Do usuwania uciętych paneli i starej tapicerki. Użyteczny przy wymianie zamków i mechanizmów okiennych w samochodach.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
230mm	155g	-1500K	41.90

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Podnośniki
przyssawkowe**

Solidne podnośniki posiadają gumowe przyssawki, które nie uszkodzą powierzchni podnoszonych detali. Do podnoszenia szkła, marmuru, granitu, plastiku i innych gładkich materiałów.

Pojedynczy (VLS045)

100mm średnica powierzchni ssącej. Maks. udźwig: 45kgs.

Podwójny (VLD070)

2 x 120mm średnica powierzchni ssącej. Maks. udźwig: 70kg.

Potrójny (VLT070)

3 x 120mm średnica powierzchni ssącej. Maks. udźwig: 110kg.



Numer modelu	Przyssawki (cm)	Maks. udźwig	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
VLS045	1 x 10	45kg	-2620K	63.10
VLD070	2 x 12	70kg	-2640K	171.80
VLT070	3 x 12	110kg	-2660K	258.40

**Plastikowe wkładki
wypełniające**

100mm szerokie plastikowe wypełniacze użyteczne przy szpachlowaniu

**5
SZTUK**

Ilość sztuk	Wym.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5	100mm (4")	-2820K	24.40

**Komplet szpachli do karoserii
samochodów****4-sztukowy zestaw**

Sprężysta stal z kompozytowym chwytem. Do aplikacji szpachli, wypełniaczy w karoseriach samochodowych.

Szerokości:

12, 25, 50 i 75mm.

Wymiary (S x W x G):

123 x 210 x 5mm.

**4
SZTUKI**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4	56g	-2825K	29.60

**Uniwersalna łapka do
demontażu tapicerki drzwiowej**

Użyteczne narzędzie służące do demontażu klipsów tapicerki drzwi samochodowych bez uszkodzania ich.

Wystarczy wsunąć łapkę i wycisnąć klips na zewnątrz.



Wym. (mm) (S x W x G)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
84 x 254 x 30	45g	-2790K	14.40

**Składany stojak do szyb
samochodowych**

Lekki, składany stojak wykonany ze stalowych rur. Wyposażony w łańcuchy blokujące oraz piankowe wykończenie w miejscach narażonych na kontakt z szybą.



Duże gumowe przyssawki unieruchamiają szybę podczas pracy. Składana rama sprawia, że doskonale nadaje się zarówno do warsztatów jak i przenośnych przygotowań szyb do wklejania.

Dostarczany w paczce do montażu własnego.

Opis	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Stojak pod szyby samochodowe	7.6kg	-2890K	623.00

**Nóż do podważania uszczelki
szyby samochodowej**

Pomocne urządzenie służące do luzowania uszczelki podczas wymiany szyb samochodowych.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
nóż do podw. Release Tool	90g	-2810K	24.50

Pistolet do wosku**WIG100**

Urządzenie pneumatyczne do natryskiwania lub wtryskiwania wosku antykorozyjnego w miejsca trudnodostępne jak komory drzwi samochodowych, progi, nadkola, elementy karoserii. Wyposażony w zbiornik 1-litrowy z podłączeniem 1/4" NPT. Ciśnienia pracy: 90-145psi (6-10bar), zużycie powietrza 380ltr/min, ssanie (maximum) 550mm HG. Dostarczony z wężem spryskującym 900mm, hakiem do powieszenia urządzenia.

**1
LTR**

Pojemność	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
1 Liter	-1880K	226.60

Uniwersalny ścinak do klipsów

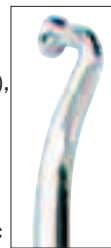
Do ścinania plastikowych klipsów wewnątrz tapicerki. Odporny na korozję.



Wym. (mm) (S x W x G)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
84 x 259 x 30	135g	-2800K	23.60

**Przyrząd do usuwania
zbitych szyb w drzwiach
samochodowych**

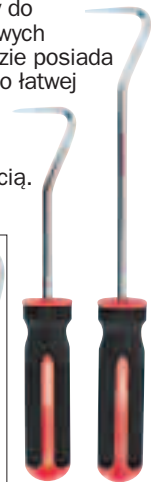
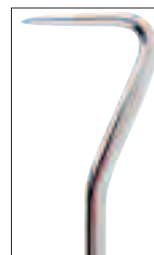
Automatyczny przyrząd do czyszczenia prowadnic szyb samochodowych (w drzwiach), służy do szybkiego usuwania kawałków szyb, okruczów szyb, nieczystości z prowadnic szyb w drzwiach samochodowych. Można stosować do odhaczania zamków wokół szyb, stosując długą rękojeść aby dostać się do wnętrza drzwi. Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali chromowo wanadowej z wygodną rękojeścią.

**-8730K****-8710K****-8720K**

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
260mm	150g	-8710K	25.50
330mm	190g	-8720K	27.80
610mm	190g	-8730K	47.60

Ściągacze hakowe do samochodów

Wygięty ściągacz hakowy służy do wsuwania lub ściągania gumowych podkładek i uszczelki. Narzędzie posiada długi chwyt i wygiętą głowicę do łatwej pracy w obu kierunkach. Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali chromowo wanadowej z wygodną rękojeścią.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
230mm	120g	-8760K	26.70
295mm	150g	-8770K	30.20

**Przyrząd do zdejmowania
ramion wycieraczek
samochodowych**

Przyrząd do zdejmowania zaśniedziałych, zakleszczonych ramion wycieraczek przednich szyb samochodowych.

Maks. rozwarście: 27mm.
Wymiar kołnierza: 15mm.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Przyrząd do zdejmowania ramion wycieraczek sam.	-1570K	60.00



Zestaw do naprawy karoserii

Hydrauliczny zestaw do użycia podczas prac: rozpierania, gięcia, prostowania, rozszerzania itp., przy naprawach karoserii. Szybki i prosty montaż/demontaż poszczególnych elementów. Wysokowydajna pompa ręczna z automatycznym ogranicznikiem przeciążenia oraz rozpierak hydrauliczny. Wysokociśnieniowy, giętki wąż zakończony sprężynami ochronnymi na obu końcach.



Typ zestawu	Skok siłownika hydraulicznego	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4 TONY	100mm	-7240K	1143.00
10 TON	150mm	-7260K	1644.00

Części zamienne do zestawów:

Opis	Rozmiar	Zestaw 4 TONY		Zestaw 10 TON	
		Kod KEN-567	Cena/szt. PLN	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Rozpierak kątowy	-	-8240K	198.60	-8240K	198.60
Rozpierak kątowy zestaw naprawczy	-	-8250K	6.90	-8250K	6.90
Małe ramię przedłużające	100mm	-8280K	23.50	125mm -8420K	61.90
Średnie ramię przedłużające	200mm	-8290K	29.40	250mm -8430K	64.60
Długie ramię przedłużające	305mm	-8300K	46.10	355mm -8440K	78.80
Bardzo długie ramię przedłużające	410mm	-8310K	56.50	480mm -8450K	93.70
Obustronna szybkozłączka	-	-8320K	14.60	-8460K	31.60
Płaska podstawa	114x63mm	-8330K	27.60	150x95mm -8470K	67.90
Podstawa "V" 90°	-	-8340K	17.30	-8480K	33.70
Końcówka klinowa	-	-8350K	14.70	-8490K	26.10
Popychacz rozpierający	-	-8360K	19.10	-8500K	44.90
Ubijak rozpierający	-	-8370K	23.10	-8510K	52.40
Końcówka gumowa	śr. 67mm	-8380K	26.20	śr. 75mm -8520K	34.60
Końcówka ząbkowana	śr. 35mm	-8390K	13.20	śr. 46mm -8530K	24.30
Zestaw do naprawy uszczęłek	-	-8000K	9.40	-8020K	11.40
Zamienna walizka na narzędzia	-	-8400K	140.90	-8540K	299.90

NARZĘDZIA RĘCZNE

Ręczne pompy hydrauliczne ze stałą prędkością

Solidna konstrukcja z wewnętrznym zaworem przeciążeniowym, ciśnieniem znamionowym wynoszącym 1000 PSI (700 Bar) i rozmiarem gwintu równym 1/4 NPT. Może pracować w położeniu poziomym i pionowym.



Numer Modelu	Zakres ciśnień PSI (Bar)	Objętość oleju (cc)	Objętość oleju na tłok (cc)	Rozm. gwintu	Dług. (mm)
HPS035	10,000 (700)	350cc	3.2cc	1/4 NPT	292
HPS060	10,000 (700)	600cc	3.2cc	1/4 NPT	478

Model Number	Weight each	Order Code KEN-503	Price/1 PLN
HPS035	5.70kg	-8800K	568.20
HPS060	7.10kg	-8820K	730.50

Części zamienne

Opis	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Podłączenie do węża (1500mm x 3/4" NPT)	-8120K	130.00
Zestaw naprawczy do HPS035	-8050K	16.00
Zestaw naprawczy do HPS060	-8060K	16.00

Popychający taran hydrauliczny

Solidna konstrukcja z wydajną sprężyną powrotną. Chromowany tłok nie ulega rdzewieniu. Rozmiar gwintu: 1/4" NPT. Akcesoria o łatwym montażu.



Numer modelu cyl.gwintu	Siła (Tony)	Ramię (mm)	Olej (cc)	Średn. cylindra	Długość min.	Śr. zewn. maks.	Rozm. ramię
HRP004	4	100	65	28.5mm	230 330	22 38	1/4" NPT
HRP010	10	150	243	45.0mm	325 475	33 57	1/4" NPT

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HRP004	1.80kg	-7170K	284.10
HRP010	5.30kg	-7190K	493.10

Ręczne dwubiegowe pompy hydrauliczne

Solidna konstrukcja, wewnętrznym zaworem zapobiega wykorzystaniu urządzenia niezgodnie z wartościami znamionowymi. Może pracować w położeniu poziomym i pionowym. Ciśnienie znamionowe wynosi 1000 PSI (700 Bar). Rozmiar gwintu do 3/8. Możliwość zablokowania uchwytu pompy na miejscu, by służył jako uchwyt do przenoszenia urządzenia.



Numer modelu	Zakres ciśnień PSI (Bar)		Objętość oleju	Objętość oleju na tłok		Rozm. gwintu	Długość (mm)
	Poziom	Poziom 2		Poziom 1	Poziom 2		
HPT035	200 (13.8)	10,000 (700)	350cc	7.0cc	1.0cc	3/8 NPT	310
HPT070	200 (13.8)	10,000 (700)	600cc	13.0cc	2.8cc	3/8 NPT	528
HPT250	200	10,000	2500cc	13.0cc	2.8cc	3/8 NPT	632

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HPT035	5.30kg	-8900K	760.20
HPT070	8.00kg	-8940K	911.70
HPT250	12.0kg	-8960K	985.60

Części zamienne

Opis	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Podłączenie do węża (1500mm x 3/8" x 1/4" NPT)	-8140K	133.80
Zestaw naprawczy do HPT035	-8080K	21.30
Zestaw naprawczy do HPT070	-8090K	26.70
Zestaw naprawczy do HPT250	-8100K	28.20

Hydrauliczny siłownik ściąający

Siłownik solidnej konstrukcji o dużej sile ściąającej. Chromowane ramię siłownika. Podłączenie 1/4" NPT. Szybki i łatwy montaż akcesoriów. Do użytku z: Porta Power/Body Dozer.



Numer Modelu	Siła (tony)	Ramię (cm)	Średnica Cylindra (mm)	Długość całkow. (mm)	Rozmiar Gwintu
HRP005	5	15	34	740	1/4 NPT

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HRP005	6.70kg	-7180K	861.60



Prasa hydrauliczna

Idealna do wyłaczania, gięcia i wyciskania. Pompa hydrauliczna może być obsługiwana ręcznie lub za pomocą sprężonego powietrza po podłączeniu węża dołączonego do urządzenia do linii lub bezpośrednio do kompresora zapewniając co najmniej 8 - 9.5bar przy 4cfm. Posiada miarę hydrauliczną. Idealna do zastosowań przemysłowych i motoryzacji.

20 Ton

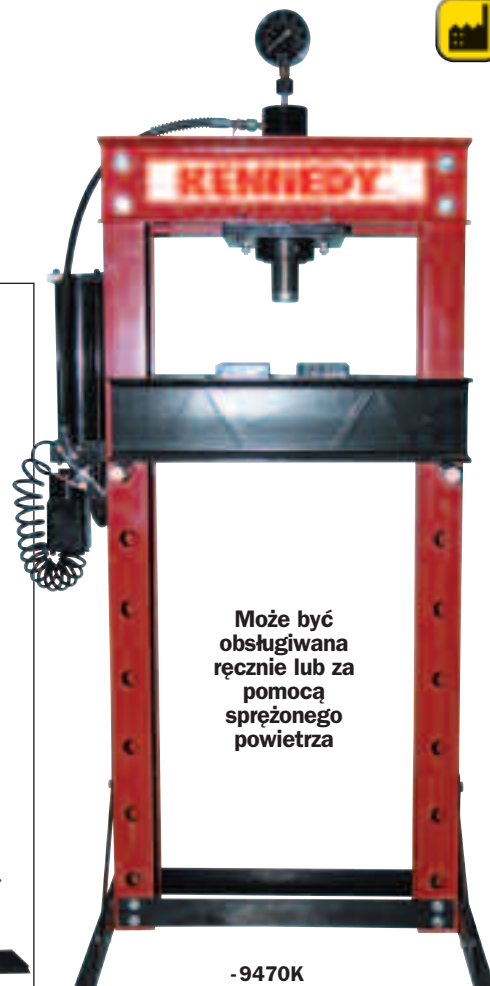
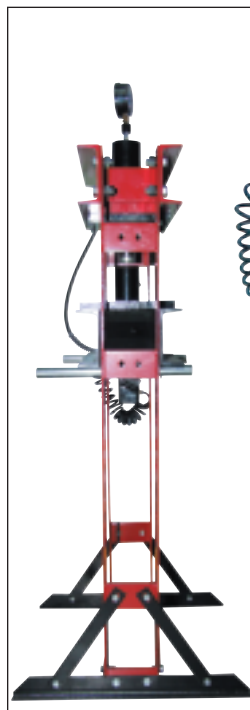
Solidna stalowa rama z szelkami na obu końcach oraz szerokimi stojakami dla zapewnienia stabilności podczas pracy. Wysokości pracy łoża są regulowane w 8 przyrostach po 120mm, dając większą elastyczność podczas pracy z dużymi elementami.

Udźwig: 20 ton.

30 Ton

Wysokowydajna stalowa rama z szelkami na obu końcach oraz szerokimi stojakami dla zapewnienia stabilności podczas pracy. Wysokości pracy łoża są w pełni regulowane w 7 przyrostach po 140mm, dając większą elastyczność podczas pracy z dużymi elementami.

Udźwig: 30 ton.



Udźwig	Łoże regulowana wysokość	Kod	Cena/szt. PLN
20 Ton	8 przyrostów po 120mm	KEN-503 -9460K	3232.00
30 Ton	7 przyrostów po 140mm	-9470K	4518.00

Zestaw do naprawy uszczelek		Kod	Cena/szt. PLN
Opis		KEN-567	
Do taranów 20T		-8550K	30.30
Do pomp 20T		-8560K	30.30
Do taranów 30T		-8570K	30.30
Do pomp 30T		-8580K	30.30

Prasa hydrauliczna

Idealna do wyłaczania, gięcia i wyciskania. Zaprojektowana do ciężkiego codziennego użytku w zakładach przemysłowych i przemyśle samochodowym. Rama wykonana ze spawanej stali z szelkami na obu końcach dla stabilnej i w pełni regulowanej pracy łoża urządzenia, zapewniając elastyczność i wygodę operacji. Posiada możliwość zdejmowania pompy i siłownika zezwalając na pracę z innymi aplikacjami podczas gdy prasa nie jest w użyciu. Posiada miarę hydrauliczną.

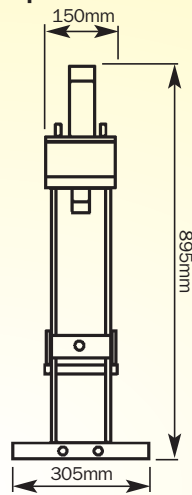
Udźwig (siła): 10 ton.

Te prasy hydrauliczne są idealne do: montażu, prostowania, produkcji, kontroli jakości, konserwacji, testowania produktów, gięcia, formowania, zbijania i cięcia.

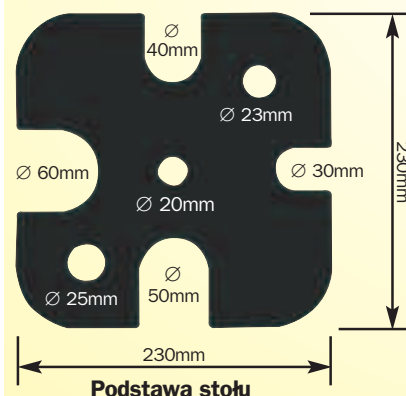
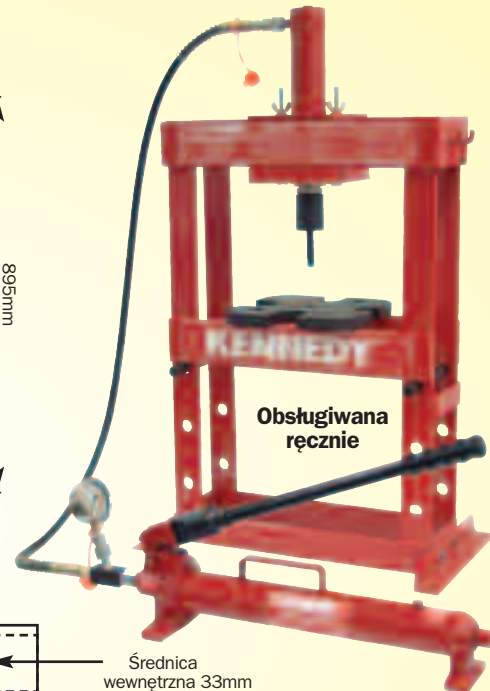
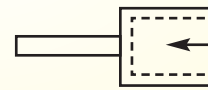
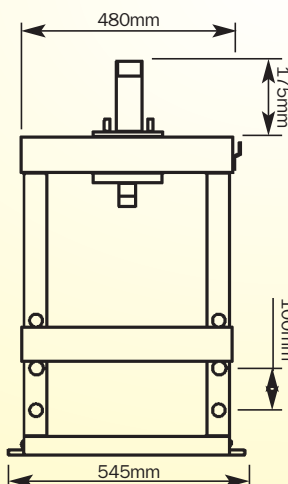
- Numer modeluHBPO10.
- Udźwig10 Ton.
- Skok silnika150mm.
- Śruba przedłużacza60mm.
- Maks. wys. siłownika nad stołem300mm.
- Min. wys. siłownika nad stołem90mm.
- Apertura stołu140mm.
- Robocza szerokość stołu360mm.
- Wysokość całkowita895mm.
- Przystawka hydraulicznaTak.
- Masa47kg.

1 tonne (tona metryczna lub t) = 1000kg
1 ton (tona imperialna) = 2240lbs (1016kg)

Adaptor siłownika



Adaptor siłownika



oszczędzić pompę dostępną - (KEN503-8820K), patrz strona 328.

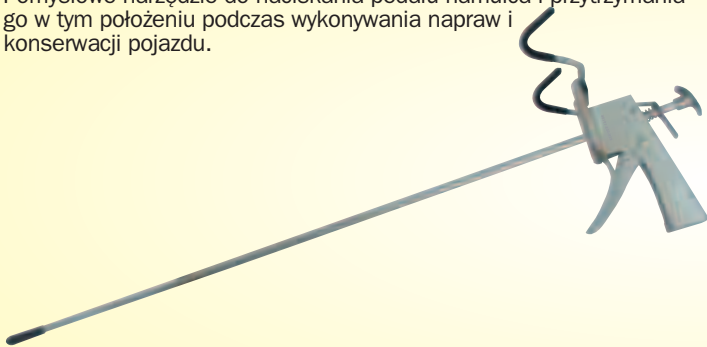
Numer modelu	Udźwig	Wysokość całk. (mm)	Waga szt.	Kod	Cena/szt. PLN
HBPO10	10 Ton	895	47kg	KEN-985 -5000K	2163.00
Akcesoria	Opis	Waga szt.	Kod	Cena/szt. PLN	
Zestaw do naprawy uszczelek		10g	-8220K	40.60	
Ciśnieniomierz			-5570K	170.00	
Opis			Kod	Cena/szt. PLN	
Siłownik hydrauliczny			KEN-503	741.60	
Przyrząd z wycięciami			-7290K	289.20	

NARZĘDZIA RĘCZNE



Urządzenie do naciskania pedału hamulca

Pomysłowe narzędzie do naciskania pedału hamulca i przytrzymania go w tym położeniu podczas wykonywania napraw i konserwacji pojazdu.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt PLN
Urządzenie do naciskania pedału hamulca	-1910K	193.50

Zestaw narzędzi do zaciskania przewodów elastycznych

HPS003

Te profesjonalne narzędzia służą do zaciskania przewodów elastycznych o średnicach od 11mm do 60mm. Wykonane są z kompozytu szkła wzmocnionego nylonem, są lekkie, wytrzymałe i mają gładkie zaokrąglone szczęki w celu ochrony przed uszkodzeniem wzmocnień wewnętrznych.



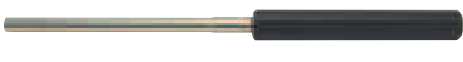
3 SZTUKI

Rozmiar przewodu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
11-60mm	330g	-1940K	133.40

Wybijak szpilek hamulcowych

Wybijaki do usuwania szpilek, zawleczek trzymających nakładki hamulcowe. Wybijak o średnicy 6mm posiada pilot celem naprowadzenia na otworowe kołki używane w układach hamulcowych samochodów GM/Opel.

Długość całkowita: 165mm.

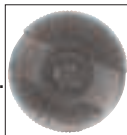


Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5.5	95g	-4910K	34.40

Przyrząd do sprężynek hamulcowych

Do wyjmowania i wstawiania T-rowkowanych bezgrzechotkowych podkładek sprężynowych w bębnach hamulcowych. Chwytność narzędzia z hartowanej stali węglowej, miseczka oksydowana celem uniknięcia rdzy. Nacięta i ząbkowana miseczka pasuje do średnic sprężyn 16-22mm (5/8" - 7/8"). Odporny na uderzenia, rączka o przekroju kwadratowym dla pewnego chwytu.

Długość całkowita: 152mm (6").



Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
BST122	110g	-4940K	25.90

Rozwieracz tłoków hamulcowych

Do zwalniania zacisków w obudowach hamulcowych samochodów. Usuwa i instaluje zaciski hamulcowe przytwierdzając je szybko w obudowie hamulcowej. Odporny na uderzenia, rączka o przekroju kwadratowym dla pewnego chwytu.

Długość całkowita: 200mm (8").



Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
BSC150	165g	-4960K	25.90

Tester płynu hamulcowego (zasilany na baterie)

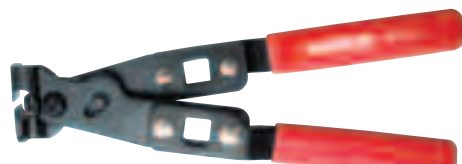
To pomysłowe narzędzie jest nieocenionym akcesorium w warsztatach samochodowych do badania jakości płynu hamulcowego. Sprawdza poziom zawartości wilgoci w płynie przez natychmiastowy prąd elektryczny. Wynik jest natychmiastowy sygnalizowany poprzez wbudowaną diodę LED. (Wymaga baterii 1 x 1.5V AAA).



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Tester płynu hamulcowego	-1130K	197.20

Super wytrzymałe szczypce do opasek na półosiach

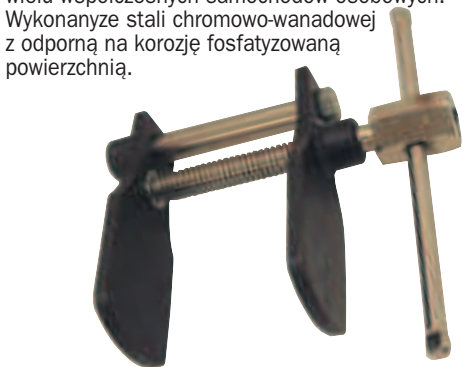
Stalowe szczęki i pokryte PCV rękojeści. Gniazda 1/2", do użytku z kluczami dynamometrycznymi i przedłużaczami. Pasują do wszystkich opasek typu CVJ.



Numer Produktu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
AT4185	-4820K	143.80

Rozwieracz tłoków hamulcowych

Klucz sześciokątny 8mm. 140mm rączka dająca optymalne wyważenie i uchwyt. Odpowiedni do śrub mocujących zacisków hamulców tarczowych wielu współczesnych samochodów osobowych. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z odporną na korozję fosfатыzowaną powierzchnią.



Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
BCS065	830g	-1900K	169.40

Klucz do klocków hamulcowych

Klucz sześciokątny 8mm. 140mm rączka dająca optymalne wyważenie i uchwyt. Odpowiedni do śrub mocujących zacisków hamulców tarczowych wielu współczesnych samochodów osobowych. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z odporną na korozję fosfатыzowaną powierzchnią.



Wymiary	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/1 PLN
8mm Hex	245g	-2880K	24.90

Narzędzie typu sprężynowego do zaciskania przewodów elastycznych

Do zaciskania elastycznych przewodów hamulcowych, paliwowych, węży układów podciśnieniowych i innych przewodów cieczowych o średnicy do 12 mm. Narzędzie to umożliwi wykonywanie prac serwisowych bez potrzeby opróżniania systemu. Przesuwany kołnierz blokujący umożliwia pełne lub częściowe zaciśnięcie przewodu. Gładkie zaokrąglone krawędzie szczęk pozwalają na uniknięcie uszkodzenia przewodów



Maksymalna Średnica	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
12mm	160g	-2840K	37.60

Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych z mechanizmem zaczepowym

Do zaciskania elastycznych przewodów hamulcowych, paliwowych, węży układów podciśnieniowych i innych przewodów hydraulicznych. Trwałe ząbkowane krawędzie szczęk pozwalają na bardzo dobre zaciskanie i jedno-cześnie uniknięcie uszkodzenia przewodów. Dla zapewnienia równoległego zaciskania szczęk zastosowano wahliwe zamocowanie szczęk z samowyrównywaniem. Zaczepowe zaciskanie o drobnym skoku pozwala na pełne lub częściowe zaciśnięcie przewodu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
200mm	295g	-2850K	72.00
250mm	435g	-2860K	74.90
300mm	565g	-2870K	87.70



Pneumatyczny odpowietrzacz hamulców i sprzęgła

PBB100

Obsługiwany jednoosobowo pneumatyczny odpowietrzacz, który upraszcza odpowietrzanie (odprowadzanie) płynu hamulcowego w sprzęgłach pojazdów i układach hamulcowych, jest również używany do zbierania innych nie korozyjnych wycieków płynów. Wyposażony jest w 1-litrowy pojemnik z podłączeniem 1/4" NPT. Służy do niepalnych płynów o temperaturze od 0 do 80°C



Numer Produktu	Pojemność (litry)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
PBB100	1.0	470g	-1920K	233.00

Szczypce zaciskowe do węży gumowych

Służą do usuwania i montowania nowych węży do paliwa, oleju, wody. Szczególnie przydatne w trudno dostępnych miejscach. Giętki, dalekosiężny (530mm) mechanizm pozwala aby szczypce zwalniały lub mocowały zaciski w otwartej pozycji.



Zakres	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
55mm	575g	-1970K	225.20

Szczypce zaciskowe do węży gumowych

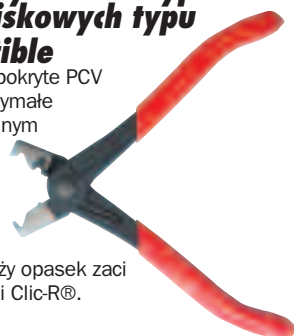
Do usuwania i zakładania zacisków węży gumowych. Obracalne nasadki trzymają pod każdym kątem. Dźwignia blokująca zwalnia i powoduje zacisk.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	cena/szt. PLN
215mm	200g	-1960K	68.30

Super wytrzymałe szczypce do opasek zaciskowych typu Clic Compatible

Stalowe szczypki i pokryte PCV rękojeści. Te wytrzymałe szczypce o podwójnym zastosowaniu i wspomaganiu sprężynowym są przeznaczone do zakładania i zdejmowania z węży opasek zaciskowych typu Clic i Clic-R®.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
260mm	230g	-4810K	105.00

Zestaw do podciśnieniowego odpowietrzania i sprawdzania hamulców

Podciśnieniowy zestaw do sprawdzania, pomagający zlokalizowanie i zidentyfikowanie usterek w samochodach osobowych, motocyklach i samochodach ciężarowych. Dostarczany w solidnej walizce wykonanej metodą rozdmuchiwania.

Zawartość: praktyczna pompka próżniowa z metalowym korpusem, naczynie zbiorcze, pokrywka z przelotem, pokrywka do przechowywania, 4 odcinki rurki o śr. wewn. 6 mm, 1 rurka o śr. wewn. 4 mm, adapter. Zestaw adapterów do odpowietrzania hamulców, gumowy adapter osłony.
Maksymalne odpowietrzanie: 550mm Hg.
Pojemność naczynia zbiorczego: 150ml.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw do podciśnieniowego	-2720K	392.50

Tester ciśnieniowy

Tester ciśnieniowy układu chłodzenia i zakrętek wlewu chłodnicy

Zestaw przeznaczony jest do sprawdzania systemów chłodzenia i zakrętek wlewu chłodnicy, pod ciśnieniem do 35 psi (2,5 bar). Może być stosowany przy naprawach większości samochodów osobowych i ciężarowych takich marek jak.

Zawartość zestawu:

14 zakrętek wlewu chłodnicy do kontroli ciśnienia, stosowanych przy sprawdzaniu szczelności układów chłodzenia. Dwa adaptery zakrętek, rozmiary 2-3 oraz 4-5, stosowane przy sprawdzaniu stanu uszczelki oraz ciśnienia otwarcia zaworu zakrętki. Dwa przewody elastyczne do płynu chłodzącego, na ciśnienie 200 psi (5/16" oraz 3/8"), stosowane z adapterem typu T do sprawdzania ciśnienia w układzie. Adapter typu T do sprawdzania ciśnienia w układzie. Dwa zaciski węży 3/4".

Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Tester ciśnieniowy układu chłodzenia i zakrętek wlewu chłodnicy	-0960K	1854.00

Uniwersalny zestaw narzędzi do odciągania zacisków hamulców tarczowych

Odciąga zaciski hamulca tarczowego przy wymianie klocków hamulcowych. Profesjonalna jakość, umożliwiają łatwe wycofanie tłoczka hamulcowego do zacisku. Nadaje się do większości systemów hamulcowych.



Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
12	-2770K	287.50
18	-1890K	401.40

Tester kompresji

Nadaje się do wszystkich rodzajów świec zapłonowych. Pozwala na wykrywanie wad w pierścieniach tłokowych, zaworach, uszczelnkach głowicy i otworach cylindrowych. Jest odpowiedni do zastosowania przy badaniu większości silników benzynowych pojazdów samochodowych i motocykli. Może być zastosowany na uszczelnieniach wału korbowego w silnikach dwusuwowych. Przewód elastyczny 195 mm. Możliwy do zastosowania przy gwintach 14 mm oraz 18 mm. Duża, łatwa w odczycie skala 0-21 bar/0-300 psi.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Tester kompresji	440g	-1160K	131.80

Tester pompy paliwowej i podciśnienia

Przeznaczony do sprawdzania większości silników, od samochodów osobowych do samochodów ciężarowych i większości motocykli. Duży, łatwy w odczycie z podwójnym skalowaniem. 0-20 bar/0-300 psi, skala z kolorowymi kodami. Pasuje do wszystkich typów świec zapłonowych. Może być zastosowany na uszczelnieniach wału korbowego w silnikach dwusuwowych. Odpowiedni do badania i wykrywania usterek w silnikach benzynowych w przypadkach: braku iskry, niedostatecznego sprężania silnika, zbyt ubogiej lub bogatej mieszanki, przyspieszonego lub opóźnionego zapłonu, nieszczelności kolektora ssącego i gaźnika, nieprawidłowego rozrządu zaworów, nadmiernego zużycia paliwa. Regulowanie turbo boost. Pompa paliwowa.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Tester	440g	-1140K	88.00

BEST SPRZEDAŃCA

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Urządzenie do ściskania sprężyn zaworów silników 35 - 200 mm**

W pełni regulowane urządzenie do ściskania sprężyn zaworów silników do zastosowania przy dużych silnikach oraz przy silnikach diesla. Unikalna dźwignia "działania bezpośredniego" zapewnia lepszą widoczność i łatwość eksploatacji w miejscach, gdzie dostęp jest utrudniony. Produkowane z wytrzymałej stali, z nitowanymi połączeniami oraz antypoślizgowym uchwytem gumowym.

Adaptory do miejsc z utrudnionym dostępem: 25mm, 30mm.

Rozwarcie szczęki:

min. 35mm, maks. 200mm.

Prześwit gardzieli: 250mm.

Zakres
35 - 200mm



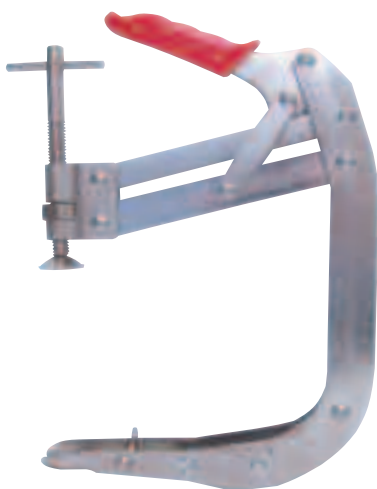
Zakres Min./Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
35 - 200mm	2.50kg	-2700K	288.40

Ściągacze pierścieni zaworów i tłoków

Do stosowania na linii produkcyjnej i w warsztatach samochodowych. Wykonane z niklowanej stali.

Nasadki rękojeści z PVC dla dobrego chwytu.

Głębokość gardzieli: 230mm.



Zakres rozwarcia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
75 - 230mm	1.30kg	-2010K	132.10

Przyrządy do pierścieni tłokowych

Przyrząd łagodnie ściska pierścienie do stanu kiedy można je zamonotać bez uszkodzeń. Klucz i mechanizm grzechotkowy kontroluje operacje montażu. Wykonany z hartowanej sprężynowej stali. Klucz dostarczony z przyrządem.

PRC-540

Do samochodów osobowych.

Zakres: 57 - 125mm (2¹/₄" - 5").

Wysokość: 80mm (3¹/₄").

PRC-730

Do samochodów osobowych i dostawczych.

Zakres: 90 - 175mm (3¹/₂" - 7").

Wysokość: 100mm (4").

PRC-765

Do dużych, ciężkich samochodów dostawczych.

Zakres: 90 - 175mm (3¹/₂" - 7").

Wysokość: 165mm (6¹/₂").



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
PRC540	260g	-2210K	80.00
PRC730	300g	-2240K	100.70
PRC765	560g	-2270K	155.60

Urządzenie do ściskania sprężyn zaworów silników 55- 175 mm

W pełni regulowane urządzenie do ściskania sprężyn zaworów silników do zastosowania przy dużych silnikach oraz przy silnikach diesla.

Unikalna dźwignia "działania bezpośredniego" zapewnia lepszą widoczność i łatwość eksploatacji w miejscach, gdzie dostęp jest utrudniony. Produkowane z wytrzymałej stali, z nitowanymi połączeniami oraz antypoślizgowym uchwytem gumowym.

Adaptory do miejsc z utrudnionym dostępem: 25mm, 30mm.

Rozwarcie szczęki: min.55mm, maks.175mm

Prześwit gardzieli: 165mm.

Zakres
55 - 175mm



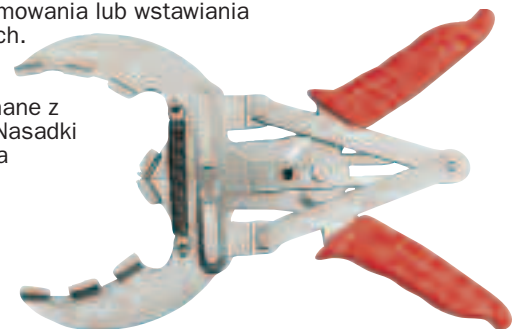
Zakres Min./Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
55 - 175mm	2.20kg	-2710K	288.40

Szczypce do pierścieni tłokowych**PRP100**

Do szybkiego zdejmowania lub wstawiania pierścieni tłokowych.

Samonastawny mechanizm sprężynowy. Wykonane z niklowanej stali. Nasadki rękojeści z PVC dla dobrego chwytu.

Zakres: 50 - 100mm (2" - 4").



Zakres (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
50 - 100	250g	-2090K	102.70

Szczypce do uszczelek rdzeni zaworów silnika**Wersja standardowa**

Do łatwego zdejmowania większości uszczelek zaworowych i obniżania prowadnic sprężynowych w trudno dostępnych miejscach ponad pokrywę cylindrów silnika.

Długość całkowita: 250mm, zasięg 50mm

**Wersja wydłużona**

Do łatwego zdejmowania większości uszczelek zaworowych w silnikach wielozaworowych, w trudno dostępnych miejscach ponad pokrywę cylindrów silnika. Zaciskowe nacięcia wewnątrz szczęk ułatwiają uchwycenie zewnętrznego obrzeża uszczelek zaworowych. Szczypce wykonane ze stali z podwójnym nitowanym wzmocnieniem obu rękojeści.

Długość całkowita: 270mm, zasięg 80mm.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Standardowy		-2680K	93.90
Wydłużony		-2690K	95.20

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI - PRZYRZĄDY DO CYLINDRÓW, TŁOKÓW I ZAWORÓW**KENNEDY**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Głowica do honowania
cylindrów**

Głowica przeznaczona jest do honowania cylinderek hamulcowych i otworów cylindrowych o średnicach od 19 do 68 mm. Samoustawiający się elastyczny wałek wraz z podzespołem ramion umożliwia płynną pracę przy wszystkich prędkościach. Średnica honowania i docisk są regulowane poprzez prosty mechanizm składający się ze sprężyny i stożka. Nadaje się do użycia na wiertarce o zmiennej prędkości obrotowej z napędem elektrycznym lub pneumatycznym i pasuje do wszystkich uchwytów 3 szczękowych. Dostarczana jest w komplecie wraz z zestawem drobnoziarnistych osełek.

Do składowania, ramiona są ściągnięte trójkątnym zaciskiem. Może być on usunięty przy użyciu szczypec z długimi końcówkami lub pincetą i powinien być zachowany do dalszego użycia. Dostępne są zestawy osełek na wymianę.

Jako czynnik smarujący przy honowaniu należy używać płynu hamulcowego.

Długość całkowita: 200mm.

Typ	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3 nogi	105g	-2940K	53.10
Kpl. zapasowych osełek - 29 x 4.5mm			
średnie	83g	-2980K	24.20

**Wysokowydajna głowica do
honowania cylindrów**

Głowica przeznaczona jest do honowania cylinderek hamulcowych i otworów cylindrowych o średnicach od 51 do 178 mm. Samoustawiający się elastyczny wałek wraz z podzespołem ramion umożliwia płynną pracę przy wszystkich prędkościach. Średnica honowania i docisk są regulowane poprzez prosty mechanizm składający się ze sprężyny i stożka. Nadaje się do użycia na wiertarce o zmiennej prędkości obrotowej z napędem elektrycznym lub pneumatycznym i pasuje do wszystkich uchwytów 3 szczękowych. Dostarczana jest w komplecie wraz z zestawem drobnoziarnistych osełek.

Do składowania, ramiona są ściągnięte trójkątnym zaciskiem. Może być on usunięty przy użyciu szczypec z długimi końcówkami lub pincetą i powinien być zachowany do dalszego użycia. Dostępne są zestawy osełek na wymianę.

Jako czynnik smarujący przy honowaniu należy używać płynu hamulcowego.

Długość całkowita: 290mm.

Typ	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3 nogi	380g	-2920K	144.20
Kpl. zapasowych osełek - 100 x 9mm - 3 szt.			
drobne	88g	-2950K	50.40
średnie	93g	-2960K	50.40
grube	97g	-2970K	50.40

**Zestaw do honowania cylindrów**

Cztery różne narzędzia do honowania w jednym zestawie pokrywające szeroki zakres średnic otworów cylindrowych od 18mm do 89 mm ($11/16''$ - $31/2''$). Średnica honowania i docisk są regulowane poprzez prosty mechanizm składający się ze sprężyny i stożka. Elastyczny wałek pozwala na łatwe ustawianie. Nadaje się do honowania cylinderek hamulcowych samochodów i sprzęgła, cylindrów silników motocyklowych, kosiarek do trawy, silników zaburtowych, małych cylindrów silników samochodów osobowych. Pasuje do wszystkich uchwytów 3-szczękowych. Może być użyta na każdej wiertarce o zmiennej prędkości obrotowej.

Długość całkowita: 200mm.

Zestaw zawiera:

główny korpus do honowania,
zestaw z 2 ramionami - 50mm,
zestaw z 3 ramionami - 50mm,
zestaw z 3 ramionami - 60mm;
3 zestawy osełek do honowania:
19 x 4.5mm (x3 szt.),
29 x 4.5mm (x5 szt.)
i 51 x 7.0mm (x3 szt.).

2-ramienna 18 - 64mm

Do małych cylindrów hamulcowych. Zestaw 2-ramienny 50mm i osełki do honowania 2x 29mm.

3-ramienna 19 - 68mm

Do dużych cylinderek hamulcowych i sprzęgła. Użyty średni kołnierz, mały zestaw 3-ramienny 50mm i osełki do honowania 3x 29mm.

3-ramienna 32 - 89mm

Do cylindrów hamulcowych. Użyta duża sprężyna, zestaw 3-ramienny 60mm i osełki do honowania 3x 19mm.

3-ramienna 32 - 89mm

Do małych cylindrów silnika. Użyta duża sprężyna, zestaw 3-ramienny 60mm i osełki do honowania 3x 51mm.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4-w-1	248g	-2930K	111.20

Zestaw zapasowych osełek (średnie) 3szt.

D x S (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
19 x 4.5	83g	-2990K	24.20
29 x 4.5	89g	-2980K	24.20
51 x 7.0	99g	-3000K	33.40

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Leżanka -
siedzenie 2-w-1**

Rama urządzenia wykonana ze stali wysokowydajnej, wykończona powłoką proszkową. Pokryte winylem. Łatwość rozkładania i składania urządzenia. Możliwość regulacji oparcia w pozycji siedzącej.



Wymiary D x S x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
1050 x 480 x 100	13.0kg	-7300K	401.40

**Leżanka watomana pod
samochód**

Zarówno rama wózka podłogowego jak i siedzenie wykonane są z ciężkiej stali. Pokryte winylem i są dopasowane do kółek dla lekkiego i płynnego poruszania.

**Watomane
ruchome
siedzenie**

Siedzenie posiada jeszcze podstawkę mogącą służyć jako półka na narzędzia.

Typ	Wymiary D x S x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
leżanka	1050 x 480 x 100	7.00kg	-7320K	224.30
siedzenie	365 x 355 x 355	3.50kg	-7340K	143.80

**Leżanka warsztatowa z magnetycznymi
korytkami****KMC01**

Leżanka warsztatowa z tworzywa odpornego na uderzenia ułatwia pracę pod samochodem. Niska konstrukcja leżanki zapewnia więcej miejsca pod samochodem. Wyściełany podłówek, wyjmowane magnetyczne korytka na narzędzia i kółka 6 x 75mm z oponą z PCV

Nośność: 113kg (250lbs).**Wymiary (L x W x H):**
1020 x 475 x 120mm.**Masa:** 5kg.

Typ	Wymiary L x W x H (mm)	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
leżanka	1020 x 475 x 120	5.00kg	-7420K	287.50

**SENATOR
QUALITY TOOLING****Leżanka warsztatowa z
tworzywa**

Wytrzymała, lekka leżanka warsztatowa z tworzywa idealna do pracy pod samochodem. Wyściełany podłówek i kółka 4 x 50mm z oponą z polipropylenu.

Nośność: 127kg (280lbs).**Wymiary (L x W x H):**
910 x 405 x 105mm.**Masa:** 3kg.

Typ	Wymiary L x W x H (mm)	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
leżanka	910 x 405 x 105	3.00kg	-7378K	120.80

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Garażowa lampa
akumulatorowa 30+7 LED - 230V**

37 super jasnych diod LED. Podwójne zastosowanie; jako lampa lub latarka. Stopień ochrony obudowy IP44. Dwa magnesy i dwa obrotowe haczyki 360° umożliwiają uwolnienie rąk podczas pracy. Dolna część uchwytu obraca się o 180° i może być używana jako podstawka. Dostarczana z ładowarką zasilaną z sieci i z gniazda zapalniczki samochodu. Akumulator litowo-jonowy 7,2 V (800 mAh). Czas pracy jako lampa do 4 godzin, jako latarka do 20 godzin, przy całkowicie naładowanym akumulatorze.



Napięcie	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
230V	260g	-5100K	161.00

Podświetlacz diodowy 24 LED

LWL024

24 super jasne diody LED. Podstawa magnetyczna. Miękka, wygodna, wytrzymała kompozytowa obudowa. Obrotowy 360° hak wiszący pozwala na swobodę rąk przy pracy. 3x baterie AA dostarczane razem. Czas pracy ok. 4-5 godz. IP20 ochrona przed wilgocią.

Długość: 208mm. **Waga:** 260g.
3x baterie AA w zestawie



Typ	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3x baterie AA	260g	-5110K	40.30

Lampa inspekcyjna 230 V z diodami

Trwała i mocna konstrukcja, gumowy uchwyt i nasadka końcowa, plus solidny, obrotowy haczyk do zawieszania czynią, że jest to doskonała lampa do stosowania w komorze silnikowej i innych obszarach roboczych ze słabym oświetleniem. Sześciokątny kształt zapobiega toczeniu się. Wygodny, wmontowany w uchwyt przełącznik WŁĄCZONA / WYŁĄCZONA. Oświetlenie ogólne z opcją oświetlenia punktowego.

Wielokrotnego ładowania (przenośna)

Oświetlenie ogólne działa 3.5godz. jeśli bateria jest w pełni naładowana. Ładowarka w zestawie.

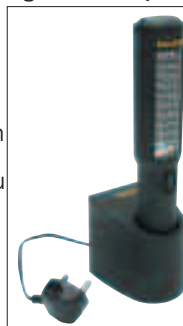


Typ	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
na baterie (przenośna)	-5080K	319.70

EDISON Lampa wielokrotnego ładowania

Doskonała do używania w warsztatach samochodowych, budownictwie i innych mało oświetlonych miejscach pracy. Poliwęglanowa obudowa z wytrzymałą gumą i uszczelnionym włącznikiem. Składany hak do zawieszania. Podstawa do ładowania montowana na ścianie lub na stole, z kablem zasilającym 1,9 m*. 30 diod LED daje stałe silne światło z regulowaną jasnością i z możliwością włączenia trybu migającego. Wodo-olejo- i pyłoodporna zgodnie z klasą IP68, co oznacza, że jest trwała, mocna i niezawodna. Zasilana przez litowo-jonowe polimerowe baterie o dużej pojemności, które wykorzystują technologię ładowania indukcyjnego, co umożliwia im świecenie po pełnym naładowaniu, przez okres do 6 godzin. Z możliwością włączenia trybu migającego.

*Sruby i kołki mocujące, do zamocowania ładowarki do ściany, nie są dołączone.

Klasyfikacja IP68

Opis	Kod EDI-904	Cena/szt. PLN
Lampa przenośna	-1100K	386.20

Stetoskop dla mechaników

Profesjonalny stetoskop umożliwia szybki i łatwy sposób zlokalizowania hałasów w silniku, łożyskach i innych ruchomych częściach. Wykonany z wysokiej jakości PVC i gumy celem zwiększenia jakości dźwięku. Plastikowe słuchawki minimalizują zewnętrzne odgłosy. Posiadają igłę ze stopu aluminium by odnaleźć dokładną lokalizację hałasów. Gumowa trąbka jest idealna do sprawdzania ssania i przepływu. Użyteczny do regulacji gaźnika. Pomocny przy dokładnym zlokalizowaniu niecodziennych wibracji i podejrzanych nieszczelności. Jest wstrząsoodporny.



Numer produktu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
MSC110	-2740K	76.50

Lampa z metalową obudową

Zaprojektowana do użytku profesjonalnego, z wysokowydajną gumową rączką, ochronną metalową obudową, hakiem i kablem długości 4.8m. Żarówka z gwintem (ES) (do nabycia oddzielnie).

**KABEL 4.8m**

Napięcie	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
240V	995g	-5380K	72.00

SENATOR
QUALITY TOOLING**Lampa z plastikową obudową**

Plastikowa obudowa z wbudowanym hakiem i 4.8-metrowy kabel.

**KABEL 4.8m**

Napięcie	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
240V	-5370K	58.80



Podnośniki hydrauliczne słupkowe

Duże żeliwne podstawy, stalowe cylindry, regulowane karbowane siódła. Posiada zawór bezpieczeństwa przed przeciążeniem. Dwielementowa dźwignia do pompowania również używana do opuszczania. Używać na poziomowanej powierzchni, nie pracować pod pojazdem dopóki nie będą ustawione dodatkowe wsporniki, jak podstawki grzechotkowe, są używane. Modele B234, B337 i B541 są zawarte w silnym, odpornym na działania zewnętrzne, poręcznym opakowaniu.

Certyfikaty GS i TUV. (Obciążenia podane są w 'wymiarach metrycznych' np. 1 tona = 1,000kg). Wszystkie posiadają plombę zapasową



*Dostarczone w solidnym opakowaniu z tworzywa sztucznego.

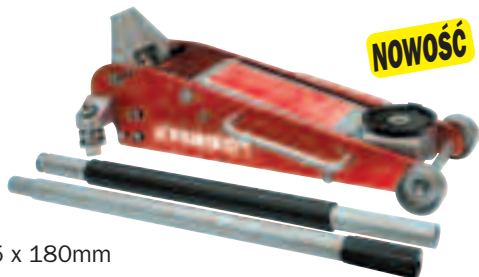


Numer modelu	Udźwig (tony)	Wys. (mm) Min. - Maks.	Maks. wysokość	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
B234	2	181 - 345	48mm	3.00kg	-5820K	120.00
B337	3	194 - 372	60mm	3.75kg	-5840K	139.80
B541	5	216 - 416	70mm	4.90kg	-5860K	148.50
B845	8	230 - 457	80mm	5.75kg	-5690K	204.40
B1246	12	230 - 465	80mm	7.50kg	-5710K	272.00
B1546	15	230 - 460	80mm	8.50kg	-5730K	281.60
B2045	20	242 - 452	60mm	11.0kg	-5750K	385.60

Obniżony podnośnik samochodowy 2.5 tonowy

QLT450

Wykonany z lekkiego aluminium i stali konstrukcyjnej. Niski profil sprawia, że idealnie nadaje się do każdego typu samochodu, w tym samochodów sportowych i wyścigowych, a jego koła skrętne umożliwiają łatwiejsze pozycjonowanie pod pojazdami. Posiada również szybki wyciąg z podwójną pompą i gumy uchwyt dla wygody użytkownika.



SZYBKI PODNOŚNIK

Wymiary QLT450: 685 x 345 x 180mm

Numer modelu	Udźwig	Wys. (mm) Min. - Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
QLT450	2500kg	100 - 460	28.5kg	-6540K	1256.00

Obniżony Podnośnik Samochodowy 2 tonowy o długim zasięgu

Niski podnośnik samochodowy o długim zasięgu posiada silne, solidne podwozie stalowe, aby zapewnić stabilność pod obciążeniem. Ma obniżoną część do wsuwania. Posiada ciężkie stałe koła kierunkowe i koła skrętne i wewnętrzne dodatkowe koło, które zapewniają doskonałe manewrowanie i łatwe pozycjonowanie pod pojazdem przed podniesieniem pojazdu. Pedał nożny jest do szybkiego podnoszenia i opuszczania ramienia ładunku i pojazdu.

Posiada praktyczną tacę do przenoszenia narzędzi i podkładkę gumową do siódła.



NIE WOLNO pracować pod podniesionym pojazdem aż do momentu podstawienia innego stałego środka wsparcia, takie jak stałe podstawki osiowe będą na miejscu podtrzymywać podniesiony pojazd.

Numer modelu	Udźwig	Wys (mm) Min. - Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
T510L	2000kg	76 - 510	42kg	-6570K	1950.00
T525L	3000kg	140 - 525	50kg	-6580K	2455.00

Podnośniki hydrauliczne słupkowe do dużych obciążeń

Model B5048 posiada obrabianą maszynowo stalową podstawę i obudowę cylindra. Wyposażony jest w ochronny zawór przeciążeniowy. Trzyczęściowa rączka do „pompowania” (podnoszenia) służy także do opuszczania. Podnośnik należy używać na twardej poziomej powierzchni, nie wolno pracować pod pojazdem dopóki nie będą ustawione dodatkowe wsporniki, takie jak stojaki podporowe pod osie pojazdu.



Numer modelu	Udźwig (tony)	Wys. (mm) Min. - Maks.	Maks. wysokość	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
B3047	30	285 - 475	-	23.0kg	-5770K	733.80
B5048	50	300 - 480	80mm	34.0kg	-5790K	1027.00

Obniżone Podnośni Samochodowe 2 tonowy i 2,5 tonowy

Niski podnośnik samochodowy posiada silne, solidne podwozie stalowe, aby zapewnić stabilność pod obciążeniem. Ma obniżoną część do wsuwania. Posiada ciężkie stałe koła kierunkowe i koła skrętne które zapewniają łatwe pozycjonowanie pod pojazdem przed podniesieniem pojazdu. Uchwyt pompy z gumowym komfortowym uchwytem jest do szybkiego podnoszenia i opuszczania ramienia ładunku i pojazdu. **NIE WOLNO** pracować pod podniesionym pojazdem aż do momentu podstawienia innego stałego środka wsparcia, takie jak stałe podstawki osiowe będą na miejscu podtrzymywać podniesiony pojazd.



Wymiary

T5359: 610 x 275 x 155mm
T525L: 640 x 345 x 175mm

Numer modelu	Udźwig	Wys. (mm) Min. - Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
T5359	2000kg	89 - 359	14.5kg	-6520K	379.70
T450L	2500kg	85 - 450	34.0kg	-6530K	846.70

Podnośnik hydrauliczny 2 stopniowy 20/40T

Do podnoszenia bardzo ciężkich pojazdów, na przykład ciężarowych. Ten hydrauliczny podnośnik przemysłowy ma solidne podwozie ze stali, uchwyt typu 'T' z integralnym zaworem kontrolującym powietrze oraz dwoma przedłużaczami dla zwiększenia wysokości podnoszenia. Wymaga ciśnienia powietrza w granicach 116 - 174psi (8-12bar) w stopniu zasilania 105Ltr/min (3.7cfm).

JTA2040

Zasilanie powietrzem: 116 - 174psi (8 - 12bar).

Zużycie powietrza: 105Ltr/min (3.7cfm).

Udźwig: 20T/40T.

Wysokość podstawy: 210mm.

Wysokość podnoszenia: 40T - 433mm, 20T - 520mm.

Gwint wlotu powietrza: 1/4"NPT.



Numer modelu	Udźwig	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
JTA2040	40T	74kg	-7120K	6197.00



Podnośnik samochodowy 3-tonowy

Udźwig: 3 tony. Jeden skok pedała podnosi siódło do wymaganego poziomu. Wykonano z wysokiej jakości stali tłoczzonej. Dwielementowa dźwignia. 120mm średnica podtrzymywacza. Automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem. Pomocniczy obrót, zamknięcie mechanizm zwolnienia. Tylne kółka urządzenia przystosowane do ciężkich warunków pracy.

Maksymalny udźwig: 3000kg.
Minimalna wysokość: 145mm.
Maksymalna wysokość: 490mm.



Udźwig	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3 Tony	39.5kg	-7100K	957.60

Podnośnik trapezowy

Wyprodukowany z wysokogatunkowej stali. Z gumowym podtrzymywaczem, który daje dobrą przyczepność i zabezpiecza gniazdo podnośnika przed zniszczeniem. Zaprojektowane do bezpiecznego podnoszenia pojazdów. Łatwe w użyciu i kompaktowe w przechowaniu.

Zakres podnoszenia: 88 - 383mm.

1 Tona (1000kg) - bezpieczne robocze obciążenie.

Szeroka podstawa dla lepszej stabilności.



Rozm. podstawy:

150 x 90mm.

Gwint wrzeciona:

12.5 x 2.5mm.

Numer modelu	Udźwig	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
KSJ010	1 Tona	2.80kg	-5920K	84.20

Podstawki osiowe grzechotkowe

Użyteczne przy asekuracji podniesionych pojazdów lub innego sprzętu. Zabezpieczające czerwone pokrycie. Zaprojektowane do pracy w 10 różnych pozycjach, automatycznie blokuje się przy podnoszeniu.



Udźwig na parę	Udźwig na szt.	Wysokość Min.-Maks.	Kod KEN-503	Cena/para PLN
4 Tony (4000kg)	2T	265-418mm	-5520K	160.00
6 Ton (6000kg)	3T	280-420mm	-5530K	203.60
12 Ton (12000kg)	6T	390-608mm	-5560K	438.10

Podnośnik samochodowy

Silne stalowe podwozie zapewnia stabilność w momencie obciążenia. Obrotowy mechanizm dla łatwiejszego umiejscowienia urządzenia pod pojazdem. Pojedyncza dźwignia dalekiego zasięgu z komfortową gumą dla szybszego podnoszenia i opuszczania. Zawór bezpieczeństwa zabezpiecza przed uszkodzeniem mechanizmu hydraulicznego spowodowanym przeładowaniem. Wbudowana rączka do przenoszenia. **Zgodne z GS i TUV.**

T238

Typ: z walizką antyudarową.

Wymiary: 525 x 225 x 145mm.

T2.249

Typ: z walizką antyudarową.

Wymiary: 695 x 344 x 180mm.

T280

Typ: długi zasięg.

Wymiary: 1150 x 360 x 210mm.



Numer modelu	Udźwig	Wys. (mm) Min. - Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
T238	2 Tona	130 - 380	12.0kg	-6320K	309.40
T2.249	2¼ Tona	145 - 495	36.5kg	-6350K	561.30
T280	2 Tona	140 - 800	58.0kg	-6920K	1961.00
HTJ03	3 Tona	150 - 490	36.5kg	-6360k	718.20

Części zamienne

Opis	Waga szt.	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
sprężyna skręcana dla T280	49g	-7880K	10.20
sprężyna skręcana dla T2.249	49g	-7860K	10.20
zest. do naprawy uszczelki dla T238	7g	-8160K	11.40
zest. do naprawy uszczelki dla T2.249	4g	-8180K	16.90



2- i 3-tonowy podnośnik hydrauliczny wózkowy

Wyposażony w stalową podstawę gwarantującą stabilność, kółka skrętne ułatwiające kierowanie oraz jednocześnie uchwyt z gumową rękojmią dla dodatkowej wygody. Posiada również zawór bezpieczeństwa do ochrony przed przeciążeniami, oddzielny mechanizm zwalniania oraz zintegrowaną rączkę do przenoszenia.



Numer modelu	Udźwig	Wys. (mm) Min. - Maks.	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
STJ330	2000kg	135 - 330	8.50kg	-6320K	215.00
STJ410	3000kg	130 - 410	15.84kg	-6360K	469.00

Opis	Waga SZT.	Kod SEN-567	Cena/szt. PLN
zest. do naprawy uszczelki dla STJ330	7g	-0510K	42.10
zest. do naprawy uszczelki dla STJ410	4g	-0500K	45.40



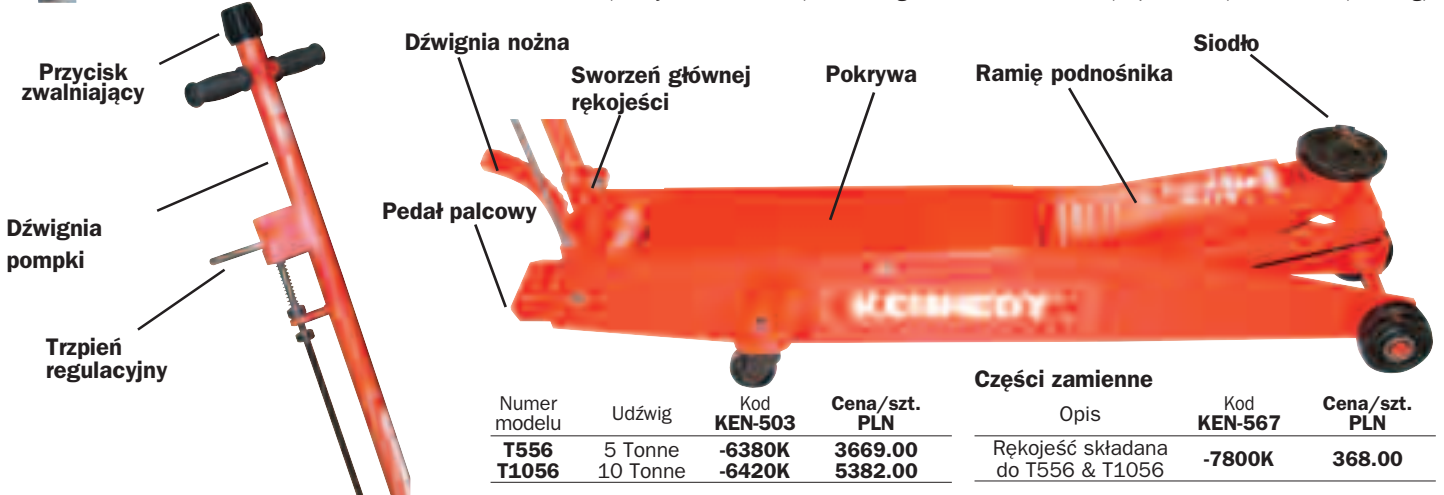
Wykonane z wysokiej jakości stali tłoczonej, stworzone do użytku w ciężkich warunkach. Bardzo długi uchwyt w celu łatwego dostępu do większych pojazdów, który można skręcać, blokować w 3 pozycjach, z wbudowaną dźwignią umożliwiającą bezpieczne opuszczenie. Posiada dźwignię podnośnika oraz dodatkową regulację na głównej rękojeści celem optymalnej kontroli wysokości. Automatem zabezpieczenie przed podciążeniem i pedał palcowy dla łatwiejszego ustawienia na pozycji.



Numer modelu	Maks. udźwig (kg/t)	Min. Wys. (mm)	Maks. Wys. (mm)	Podtrzym. śr. (mm)	Rękojeść (mm)	Dłg. Ręk. (mm)	Dłg. podwozia (mm)	Szer. podwozia (mm)	Wys. podwozia (mm)	Waga netto (kg)
T556	5,000/5	150	560	130	1	1,200	1,420	370	200	95.0
T1056	10,000/10	160	560	150	1	1,200	1,555	490	255	145.0

1 tona (metryczna tona lub t) = 1000kg

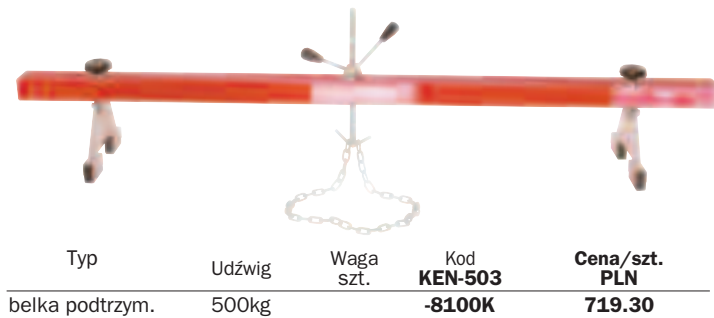
1 tona (imperial ton) = 2240lbs (1016kg)



Numer modelu	Udźwig	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN	Części zamienne	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
T556	5 Tonne	-6380K	3669.00	Opis		
T1056	10 Tonne	-6420K	5382.00	Rękojeść składana do T556 & T1056	-7800K	368.00

Belka podtrzymująca silnik o udźwigu 500kg

Przydatna przy podpieraniu i precyzyjnym ustawianiu silników podczas wykonywania konserwacji oraz jako pomoc przy demontowaniu skrzyń przekładniowych i napędów. Udźwig 500 kg (1/2 tony). Regulowana szerokość umożliwiającą pracę z różnymi komorami silnika. Wyposażona w miękkie, gumowe nóżki chroniące karoserię. Sprzedawana wraz z łańcuchem o długości 92 cm. Nóżki podpierające mogą być przechylane.



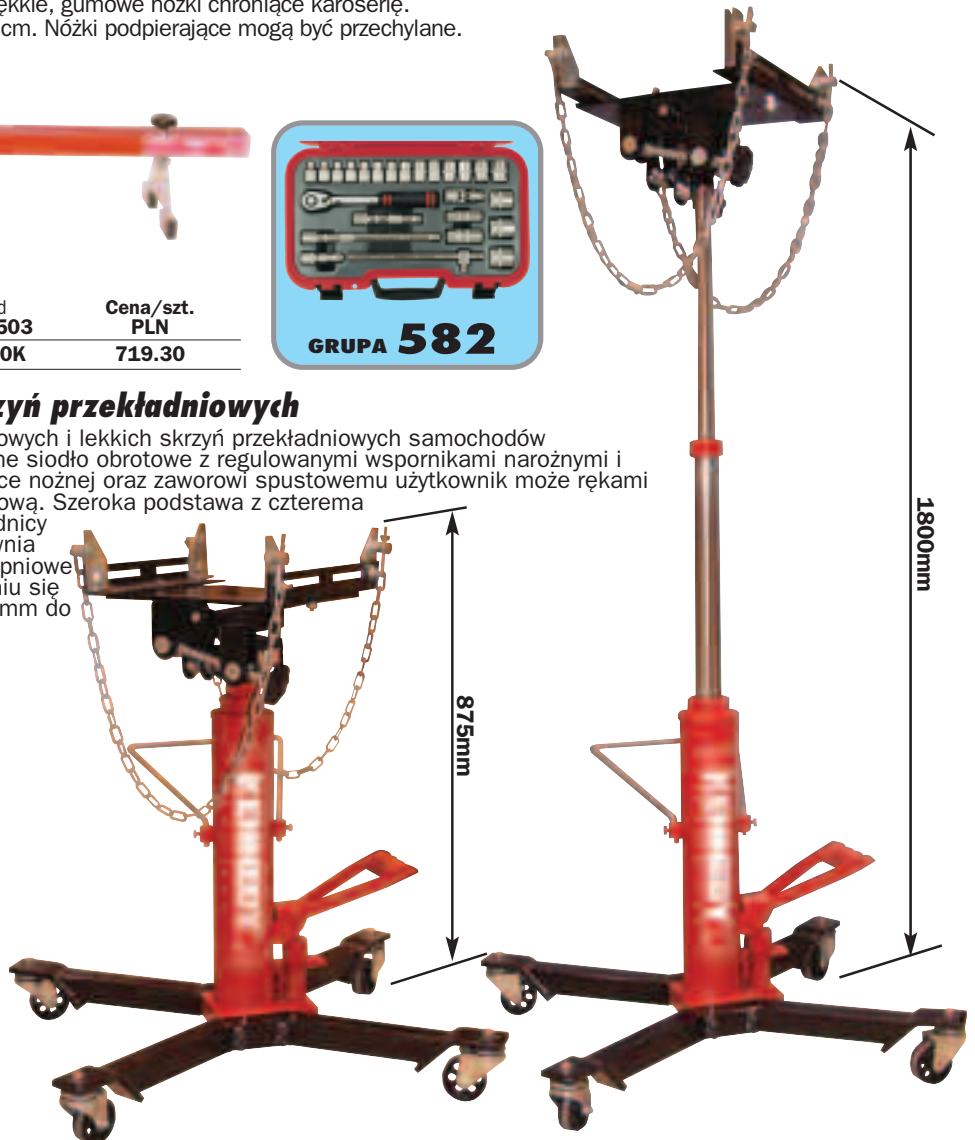
Teleskopowy podnośnik do skrzyń przekładniowych

Idealny do demontażu i instalacji samochodowych i lekkich skrzyń przekładniowych dostawczych. W pełni regulowane uniwersalne siodło obrotowe z regulowanymi wspornikami narożnymi i łańcuchami zabezpieczającymi. Dzięki pompce nożnej oraz zaworowi spustowemu użytkownik może rękami swobodnie manewrować skrzynią przekładniową. Szeroka podstawa z czterema obrotowymi kółkami samonastawnymi o średnicy 3", wyposażonymi w łożyska kulkowe, zapewnia stabilność i łatwość manewrowania. Dwustopniowe chromowane suwaki zapobiegają przedostaniu się rdzy do układu hydraulicznego. Skok od 875mm do 1800 mm.

Specyfikacja	TTJ500
Udźwig	1/2 Tony
Ramię przedłużające	2
Wysokość minimalna	875mm
Wysokość maksymalna	1800mm
Wymiary siodła roboczej	680x810mm
Długość łańcucha	95mm
Siodło uchylne do przodu	24"
Siodło uchylne do tyłu	19"
Siodło uchylne na boki	+/- 20"
Mechan. powrotny/zwrotny	15.8kg (35lbs)
Wymiary podstawy	695 x 805mm
Masa	68.5kg

Numer modelu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
TTJ500	-7160K	3426.00

Opis	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Zestaw do naprawy	-8210K	104.40



NARZĘDZIA RĘCZNE

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI - OBCINAKI NAKRĘTEK I MYJKI DO CZĘŚCI



Zestaw hydraulicznych obcinaków do nakrętek

Hydrauliczny siłownik zapewnia do 10 ton bezpośredniej bezskrętnej operacji nacisku, która jest bardziej efektywna niż przy pomocy mechanicznej śruby zaciskowej. W pełni gwintowany korpus zapewnia szybkie i łatwe ustawianie wymaganej wysokości. Obcinaki wykonane ze stali węglowej.

8-sztukowy zestaw zawiera:

- 1x hydrauliczny siłownik,
- 1x obcinak o objętości $\frac{3}{8}$ "
- 1x obcinak o objętości $\frac{1}{2}$ "
- 1x obcinak o objętości $\frac{5}{8}$ "
- 1x obcinak o objętości $\frac{3}{4}$ "
- 1x obcinak o objętości 1"
- 1x gwintowana tulejka wspornika,
- 1x pojemnik z olejem.



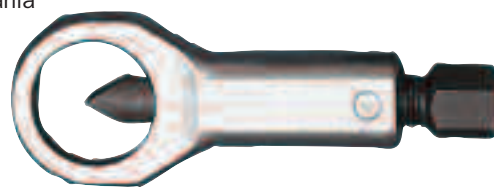
8
SZTUK



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HNS100	4.45kg	-4300K	1119.00

Obcinaki nakrętek

Wykonane z kutej, utwardzonej, hartowanej stali. Do odblokowania uszkodzonych, zablokowanych nakrętek.



Numer produktu	Pojemność (mm/cale)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
1	9 - 12 ($\frac{3}{8}$ " - $\frac{1}{2}$ ")	90g	-4090K	45.10
2	12 - 16 ($\frac{1}{2}$ " - $\frac{5}{8}$ ")	170g	-4160K	48.40
3	16 - 22 ($\frac{5}{8}$ " - $\frac{7}{8}$ ")	350g	-4220K	64.30
4	22 - 27 ($\frac{7}{8}$ " - $1\frac{1}{16}$ ")	600g	-4270K	80.60

4-sztukowy zestaw

Zawartość (po 1 sztuce): Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4.

4
SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4	1.40kg	-4290K	239.70

Myjka do części 240 V

Stosowana w warsztatach samochodowych, warsztatach mechanicznych i w zakładach produkcyjnych do odłuszczenia elementów do kontroli oraz przed montażem. Znajdujący się w obiegu płyn czyszczący jest filtrowany, przed wejściem do pompy i skierowaniem go na mytą część. Elastyczny chromowany metalowy wąż roboczy. Odporny na zużycie niespawany jednoczęściowy zbiornik. W pełni zamknięta pompa elektryczna z nylonu. Samozatrzaszkująca się dopasowana pokrywa zamyka się w przypadku ognia. Potrójnie wypalana powłoka emaliowana. Mogą być stosowane wszystkie powszechnie używane środki odłuszczone. Półka do przetrzymywania części poza rozpuszczalnikiem podczas kontroli i suszenia. Moczenie zanurzeniowe po wyjęciu półki. Myjka wyposażona jest w 1,6 metrowy kabel zasilający z wtyczką zalewaną z trzema bolcami.

PWB013 - ustawiona na stole warsztatowym

Minimalna ilość czynnika - 9 l. Maksymalna ilość czynnika - 13 l. Gumowe stopki. 240V

Wymiary całkowite: (D x S x W): 470 x 340 x 250mm.

Wymiary zbiornika: (D x S x W): 400 x 310 x 230mm.

Moc znamionowa: 25W.

Napięcie: 240V.

Prąd znamionowy: 0.3A.

PWF050 - ustawiana na podłodze

Minimalna ilość czynnika - 40 l. Maksymalna ilość czynnika - 50 l. Celem łatwej obsługi zainstalowany jest korek spustowy. Wyjmowany kosz na części. Wbudowany wymienny filtr.

Dołączony jest filtr zapasowy.

Wymiary całkowite: (D x S x W):

800 x 550 x 890mm.

Wymiary zbiornika: (D x S x W):

725 x 490 x 270mm.

Wysokość obszaru roboczego:

750mm.

Moc znamionowa: 25W.

Napięcie: 240V.

Prąd znamionowy: 0.3A.



Części zamienne

Opis	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Elastyczny wąż PWB013	-6050K	40.40
Elastyczny wąż PWF050	-6060K	40.40
Filtr do PWB013	-8600K	3.80
Filtr do PWF050	-8640K	4.60
Pompa do PWF050/PWB013	-8700K	110.30



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN	Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
PWB013	6.50kg	-8600K	411.20	PWF050	31.0kg	-8640K	873.50

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA



Komplet nasadek do zmiany oleju

DPK017

Pełny komplet nasadek 3/8" kwadrat do zmiany oleju w samochodach. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, satynowe wykończenie.

Zawartość: nasadki zewnętrzne kwadrat 7mm, 8mm (5/16"), 9mm, (3/8"), 10mm, 11mm, 12mm i 13mm; nasadki wewnętrzne kwadrat 10mm; heksagonalne-sześciokątne zewnętrzne 8, 9, 10, 12, 14, i 17mm; zewnętrzne trójkątne 10mm; przekładka do pokrętki.

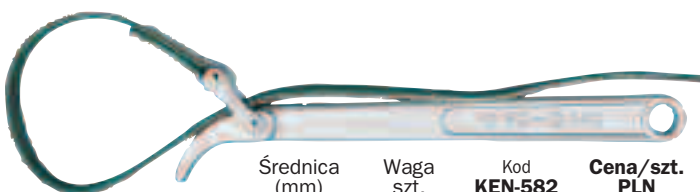
**17
SZTUK**



Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
DPK017	17	-1720K	250.10

Taśmowy klucz do odkręcania filtra oleju

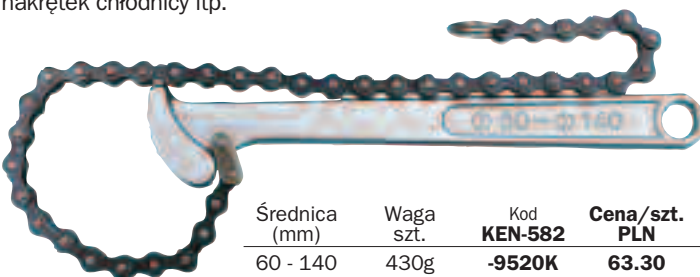
Przydatny do chwytania okrągłych i nieregularnych kształtów, tub, rur itp. Idealny do filtrów oleju, gorących nakrętek chłodnicy itp.



Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/szt. PLN
60 - 140	280g	-9500K	98.20

Łańcuchowy klucz do odkręcania filtra oleju

Przydatny do chwytania okrągłych i nieregularnych kształtów, tub, rur itp. Idealny do filtrów oleju, gorących nakrętek chłodnicy itp.



Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/szt. PLN
60 - 140	430g	-9520K	63.30

Szczypce do filtrów olejowych

10" i 12"

Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali chromowo-wanadowej z czernionym wykończeniem przeciw korozji. Winyłowe nakładki na rękojeściach. 3-pozycyjne ustawienie szczęk z wysoko ustawionymi zębami. Dobry chwyt zapewnia szybkie odkręcanie filtrów.



Rozmiar	Zakres (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
255mm (10")	69-80	-1760K	50.60
305mm (12")	50-114	-1780K	72.70

Komplet kluczy do świec zapłonowych

GPS060

Pełny komplet jakościowych kluczy do świec zapłonowych z uniwersalnymi łącznikami do stosowania w niewygodnych miejscach. Wykonane z chromowo-wanadowej stali wykończonej satynowo, z neoprenową wkładką celem lepszego chwytu i protekcji przed uszkodzeniem.

Zawartość: Klucze do świec zapłonowych 8, 9, 10, 12, 14, 16mm.



**7
SZTUK**



Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
60 - 140	430g	-1790K	205.00

3-szczękowy klucz nastawny do filtra oleju

Do użytku z grzechotkami, przedłużaczami itp. z trzpieniem 3/8" i sześciokątnym adaptorem, z kluczem płaskim lub nasadką 19mm/ 3/4" AF. Stalowa konstrukcja, chromowane i frezowane zęby na częściach chwytowych.

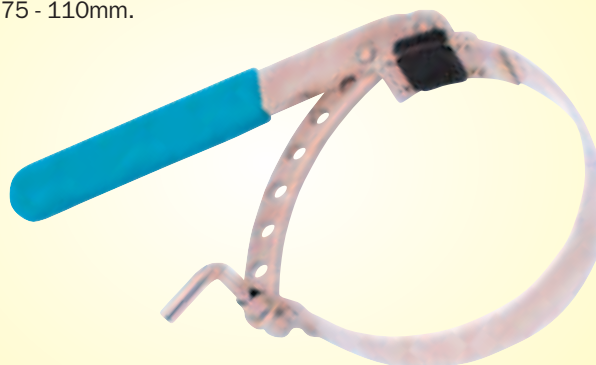


Rozstaw / zasięg	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
60 to 120mm	600g	-1800K	91.70

SENATOR **Klucz nastawny do filtra oleju**

Przegubowy klucz do filtra oleju z obrotowym napinaczem. Odpowiedni do filtrów oleju trudnych w dostępie.

Zakres: 75 - 110mm.



Zakres	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
75 to 110mm	320g	-1800K	92.40

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI - ŚCIĄGACZE I PŁYTKI SEPARUJĄCE



Mechaniczny ściągacz - 2-ramienny

Odwracalny/dwustronny nastawny

Używane do ściągania kół zębatach, przegubów kulowych, łożysk, rolek, kół tancuchowych etc. Zasięg od 75 do 200mm. Wszystkie mają dustronne, nastawne, odwracalne ramiona do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.

Wybór

Staraj się używać ściągaczy 3-ramiennych jeśli jest to możliwe. Lepiej rozłożone są obciążenia na ramiona i łatwiej przebiega proces ściągania. Sprawdź jaki rozstaw jest wymagany. Głębokość zależy od wielkości zdejmowanego detalu.



2 SZCZĘKI

ZASIĘG DO 175mm

Mechaniczny ściągacz - 3-ramienny

Odwracalny/dwustronny nastawny

Wykonany z kutej stali chromowo-wanadowej



3 SZCZĘKI

ZASIĘG DO 175mm

Numer produktu	Rozpiętość (mm)	Zasięg (mm)	Długość gwintu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
MP275	40 - 75	60	125	-3030K	75.20
MP2100	50 - 100	70	160	-3040K	108.80
MP2200	60 - 150	120	240	-3060K	174.80
MP2150	80 - 200	175	335	-3080K	313.70

Szczęki zapasowe (dostarczane pojedynczo)

Pasują do	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
MP275	-5330K	9.00
MP2100	-5340K	13.20
MP2200	-5360K	24.70
MP2150	-5380K	49.10

Numer produktu	Rozpiętość (mm)	Zasięg (mm)	Długość gwintu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
MP375	40 - 75	60	125	-3130K	94.90
MP3100	50 - 100	70	160	-3140K	131.30
MP3150	60 - 150	120	240	-3160K	227.70
MP3200	80 - 200	175	335	-3180K	454.50

Szczęki zapasowe (dostarczane pojedynczo)

Pasują do	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
MP375	-5330K	9.00
MP3100	-5340K	13.20
MP3150	-5360K	24.70
MP3200	-5380K	49.10

Mechaniczny ściągacz zewnętrzny 2-ramienny

Odwracalne

Wykonany z kutej, utwardzonej stali stopowej. Bardzo długie 3-pozycyjne ramiona. Ramiona są mocowane na łożysku przy pomocy stożkowej nasadki. Ramiona są wcignięte z łożyskiem przez pokrętkę T.

Rozpiętość: 10 - 50mm.

Zasięg: 300mm.



2 SZCZĘKI

300mm ZASIĘG

BARDZO DŁUGIE

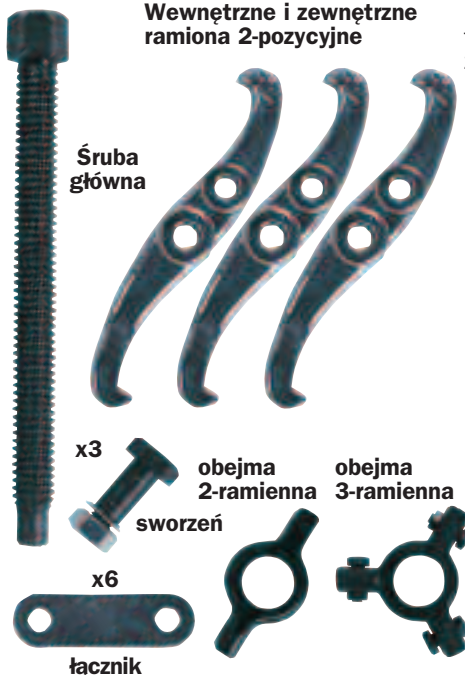
Zasięg	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
300mm	1.20kg	-3320K	288.80

Ściągacze mechaniczne - zestawy

2- i 3-ramienne, odwracalne, dwustronne, nastawne

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Każdy zestaw zawiera części do złożenia 2- lub 3-ramiennego wewnętrznego lub zewnętrznego ściągacza. Ramiona można ustawić w 2 pozycjach.

Wewnętrzne i zewnętrzne ramiona 2-pozycyjne



Śruba główna

x3

obejma 2-ramienna sworzeń

obejma 3-ramienna

x6

łącznik

Zmontuj aby otrzymać:

Konfiguracja trzyramienna zewnętrzną



2&3 SZCZĘKI ZASIĘG DO 200mm

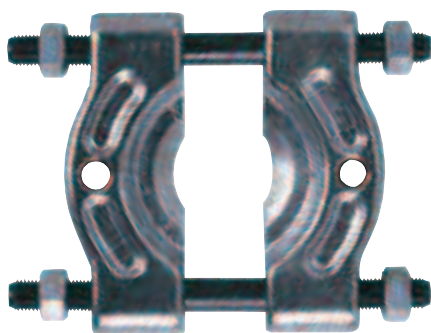
Szczęki zapasowe (dostarczane pojedynczo)

Do modelu	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
41 - 53mm	-5330K	9.00
40 - 87mm	-5340K	13.20
60 - 139mm	-5360K	24.70
80 - 194mm	-5380K	49.10

Płytki separujące

Do zdejmowania łożysk, kół zębatach, nasadek, gdzie dostęp jest ograniczony. Krawędzie wewnętrzne są zaostrzone aby ułatwić operacje ściągania detali.

Twardość szczęk:
42° - 45° HRC.



ZASIĘG
DO
150mm

Numer produktu	Pojemność (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
BS50	30 - 50	-4520K	114.50
BS75	50 - 75	-4540K	146.70
BS105	75 - 105	-4560K	204.80
BS150	105 - 150	-4580K	455.00

Zestaw mechanicznych płytek separujących

30 - 75mm

Do zdejmowania łożysk, kół zębatach, nasadek, tulejek. Walizka metalowa.

Zawartość zestawu:

1x 7" śruba zaciskowa
1x 50 - 75mm separator.
2x 90 i 110mm przedłużacze.

1x 30 - 50mm separator.
2x 80 i 100mm trzpienie główne.
1x dźwigar.



8
SZTUK



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
MS12	4.95kg	-4750K	442.80

Ściągacze do przegubów kulowych

Wykonane z kutej stali stopowej. Zwężone szczęki do lepszego dostępu. Zalecane do samochodów osobowych i dostawczych.



Długość całkowita: 100mm

Długość całkowita 100mm - ograniczony zasięg

Zalecane do miejsc o ograniczonym dostępie. Głównie do samochodów azjatyckich.



Długość całkowita: 100mm

Długość całkowita	Pojemność	Głębok. szypki	Długość szypki	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
100mm	22mm	22mm	22mm	740g	-1400K	145.70
160mm	45mm	22mm	18mm	1120g	-4400K	220.10

Zestaw obsługowy do przegubów kulowych

Zestaw obsługowy wykonany z żeliwa i hartowanej stali węglowej, jest przeznaczony do demontażu przegubów kulowych, montowanych poprzez wciskanie, bez konieczności wymontowywania z pojazdu wahacza. Zestaw może być również stosowany do demontażu sworzni kotew hamulcowych oraz do serwisu łożyskowania przegubów uniwersalnych (Cardana).



Opis	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw obsługowy do przegubów	7.60kg	-1300K	687.10

Ściągacze sprężynowe w zestawach

Śruby wykonane z hartowanej stali, zaczepy z odlewów.

2-ramienne zaczepy

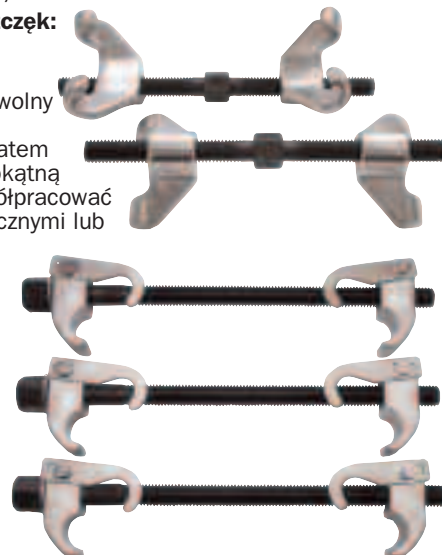
Centralnie umieszczona sześciokątna nakrętka na gwintowanym przegubie z dwoma zaczepami. Do użytku w samochodach osobowych i lekkich dostawczych. Należy stosować z kluczem płaskim otwartym 21mm/¹³/₁₆" AF.

Maksymalny rozstaw szczęk:
250mm.

3-ramienne zaczepy

Każdy zaczep ma jeden wolny nastawny hak i jeden gwintowany hak z kwadratem 1/2" lub nakrętką sześciokątną 24mm, które mogą współpracować z narzędziami pneumatycznymi lub kluczem. Posiadają haki bezpieczeństwa, które uniemożliwiają przypadkowe zwolnienie zacisku.

Maksymalny rozstaw szczęk:
240mm.



Numer produktu	Ilość ramion	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
CCD225	2	1.20kg	-2410K	127.60
CCD324	3	3.00kg	-2420K	262.70



6-funkcyjny ściągacz hydrauliczny

10 tonowy hydrauliczny siłownik z pokrętkiem T. Dostarczany z 3 pozycyjnymi ramionami o zakresie 50-250mm i głębokości 0-250mm. Może być używany jako 2- lub 3-ramienny z tą samą głowicą.

Zawartość:

- 1x uniwersalna głowica,
- 1x siłownik hydrauliczny,
- 3x 3 poz. ramiona,
- 6x łączniki,
- 6x śruby, nakrętki i podkładki,
- 1x 50mm przedłużacz,
- 1x nakrętka siłownika,
- 1x walizka antyudarowa.

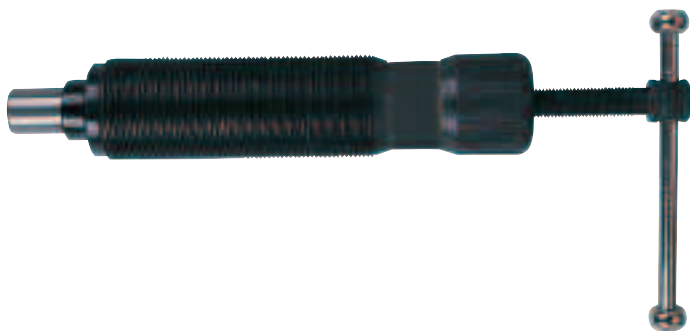


2i3 SZCZĘKI ZASIĘG DO 250mm

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HP19	4.90kg	-3500K	697.50

Siłownik hydrauliczny

10 tonowy siłownik ze sprężynowym tłokiem. Zapewnia bezpośredni bezskrętny nacisk bardziej efektywny niż przy ściągaczu mechanicznym. W pełni gwintowany korpus zapewnia szybkie i łatwe nastawianie wysokości.



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HR10T	1.40kg	-7200K	279.30

Numer modelu	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Zestaw do naprawy uszczeltek	-8230K	40.80

Hydrauliczny zestaw płytek separujących

HS7 105 - 150mm.

HS11 75 - 105mm.

Do zdejmowania łożysk, kół zębatach, nasadek, tulejek. 10 tonowy siłownik hydrauliczny z pokrętkiem T. Walizka metalowa.

Oba zestawy zawierają:

- 1x siłownik hydrauliczny,
- 1x separator,
- 2x 200mm trzpienie główne,
- 2x 230mm przedłużacze,
- 1x dźwigar,
- 1x nakrętka siłownika.

Zestaw HS7 (tylko) ponadto zawiera:

- 1x 80mm płytka przycisku,
- 1x 50mm przedł. siłownika,
- 1x 100mm przedłużacz siłownika.



Ilustracja zestawu HS7



8 SZTUK

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HS7	15.0kg	-4700K	829.50
HS11	9.30kg	-4720K	554.20

Zestaw: hydrauliczny ściągacz i płytki separujące

10-tonowy siłownik hydrauliczny z pokrętkiem T. Do maszyn rolniczych, przemysłu, garaży.

Zawartość: (KEN- 503-7200K)

- 1 x siłownik hydrauliczny.
- 3 x ramiona.
- 1 x głowica dwuramienna
- 1 x głowica trzyramienna
- 1 x przedłużacz siłownika
- 2 x 200 mm trzpienie główne.
- 2 x 230mm przedłużacze.
- 1 x trzpień
- 1 x pierścień siłownika
- 1 x nakrętka siłownika.



Walizka przeciudarowa.



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HPS22	16.0kg	-3520K	1125.00



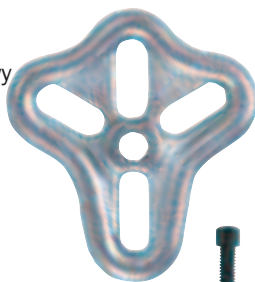
Zestawy ściągaczy mechanicznych

SWP9 - Koła sterujące

Pasują do samochodów GM, Ford, Chrysler. Można zdejmować koła pasowe i zamachowe.

Zawartość:

- 1x jarzmo, obejma,
- 1x trzpień zaciskowy
- 1x nakrętka zaciskowa.
- 2x 75mm śruby (5/16" x 24 UNF).
- 2x 75mm śruby (3/8" x 16 UNC).
- 2x 90mm śruby (5/16" x 18 UNC).
- 1x kasetka plastikowa.



NARZĘDZIA RĘCZNE

HPB9 - Tłumik vibracji

Do wyjmowania tłumików vibracji, w zakresie średnic trzpieni od 38 do 117mm (1 1/2" to 4 5/8").

Obejma wykonana z kutej, ciągliwej stali.

Zawartość:

- 1x jarzmo, obejma,
- 1x trzpień zaciskowy,
- 1x nakrętka zaciskowa,
- 3x 75mm śruby (3/8" x 24 UNF),
- 3x 75mm śruby (3/8" x 16 UNC),
- 1x kasetka plastikowa.



CP18 Zestaw kombinowany

Pasują do samochodów GM, Ford, Chrysler. Do wyjmowania tłumików vibracji, w zakresie średnic trzpieni od 38 do 117mm (1 1/2" do 4 5/8"). Obejma wykonana ze kutej, ciągliwej stali.

Zawartość:

Jak SWP9 i HPB9 powyżej.



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
SWP9	1.00kg	-3400K	83.90
HPB9	1.80kg	-3420K	122.50
CP18	2.75kg	-3440K	220.20

Zestaw ściągaczy ślizgowych, młotkowych

Uniwersalny

Uchwyt młotkowy ślizgowy wykonany z hartowanej stali węglowej, chromowanej, waga 1.2 kg. Rączka ślizgowa do ściągania łożysk z trzpieni nieprzelotowych. Używane kiedy brakuje wałka lub innego przedmiotu oporu o który można zaczepić siłowniki hydrauliczne. Łożysko jest usuwane przez uder rękocyfki młotka w punkcie Stop na końcu pręta. Ramiona ściągacza zaczepia się o łożysko i skręca do dołu stożkową nakrętkę aż do blokady ramion. Produkt dostarczony w walizce antyudarowej.

Zawartość:

- 1 x Chwyt typu T.
- 1 x młotek (bijak) ślizgowy
- 1 x głowica 2-ramienna
- 1 x głowica 3-ramienna
- 1 x nakrętka blokująca
- 1 x adaptor zaciskowy
- 1 x gwintowany adaptor z hakiem
- 2 x ściągacze osiowe
- 3 x ramiona o dł. 120mm
- 3 x śruby i nakrętki
- 1 x kasetka antyudarowa



15 SZTUK

2i3 SZCZĘKI



2 szczęki zewnętrzne



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
SHP8	8.20kg	-3480K	625.00

Zestaw ściągaczy ślizgowych, młotkowych



3-ramienny wewnętrzny i zewnętrzny

Wielofunkcyjny zestaw

Uchwyt młotkowy ślizgowy wykonany z hartowanej stali węglowej, chromowanej, waga 1.2 kg. Rączka ślizgowa do ściągania łożysk z trzpieni nieprzelotowych. Używane kiedy brakuje wałka lub innego przedmiotu oporu o który można zaczepić siłowniki hydrauliczne. Łożysko jest usuwane przez uder rękocyfki młotka w punkcie Stop na końcu pręta. Ramiona ściągacza zaczepia się o łożysko i skręca do dołu stożkową nakrętkę aż do blokady ramion. Produkt dostarczony w walizce antyudarowej.

6-sztukowy zestaw zawiera:

- 1x Chwyt typu T.
- 1x młotek 1,2kg.
- 1x3 ramienny ściągacz wewnętrzny 15 - 30mm.
- 1x3 ramienny ściągacz wewnętrzny 30 - 80mm.
- 1x3 ramienny ściągacz zewnętrzny 15 - 80mm.
- 1x kasetka antyudarowa.

6 SZTUK



3 SZCZĘKI

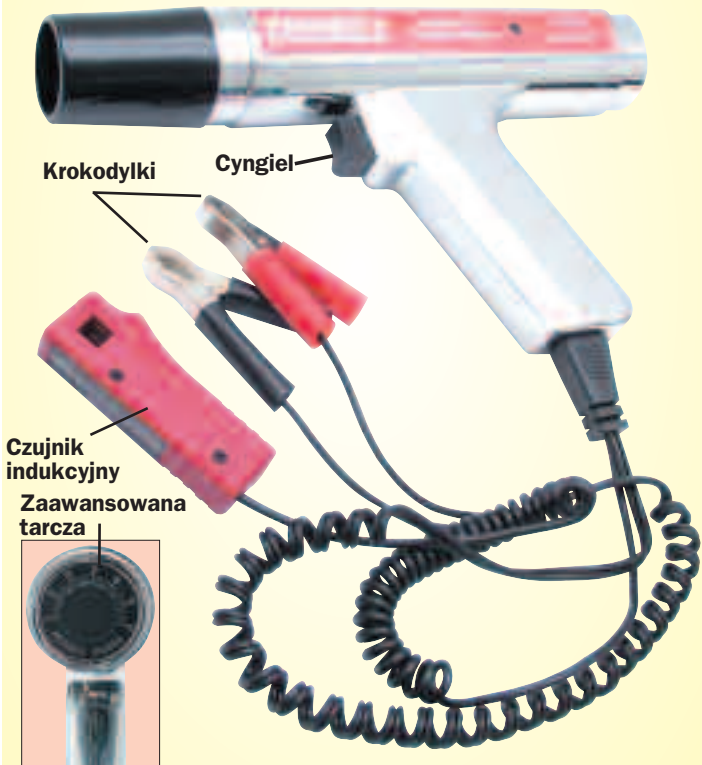


Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
IEP	4.95kg	-3340K	661.30

KENNEDY PROFESSIONAL *Zaawansowana lampa synchronizująca*



Do sprawdzania i ustawiania synchronizacji zapłonu w silnikach samochodowych, rolniczych i okrętowych. Mierzy wyprzedzenie iskry zapłonu od 0 - 60°. Do zastosowania w układach 12-woltowych. Zabezpieczona przed odwróceniem biegunowości. Dokładność do 8 000 obr./min. Odłączalny, zwijany przewód zasilający o długości 1 m. Odporna na uderzenia obudowa i stożek z gumowym zakończeniem. Wyłącznik spustowy. Jasna, liniowa, ksenonowa lampa błyskowa wyładowcza do użytku przy świetle dziennym. Zogniskowana soczewka zapewnia skoncentrowany snop światła. Łatwy do stosowania indukcyjny przetwornik impulsowy. Wbudowana kontrolka.



KENNEDY *Standardowa lampa synchronizująca*



Do sprawdzania i ustawiania synchronizacji zapłonu w silnikach samochodowych, rolniczych i okrętowych. Do zastosowania w układach 12-woltowych. Zabezpieczona przed odwróceniem biegunowości. Dokładność do 8 000 obr./min. Wytrzymałe przewody zasilające o długości 135 cm. Odporna na uderzenia obudowa. Wyłącznik spustowy. Jasna, liniowa, ksenonowa lampa błyskowa wyładowcza do użytku przy świetle dziennym. Zogniskowana soczewka zapewnia skoncentrowany snop światła. Łatwy do stosowania indukcyjny przetwornik impulsowy.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zaawansowana lampa synchronizująca	-5320K	487.90

Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Standardowa lampa synchronizująca	-5340K	200.40

Zestaw podświetlaczy NOID - 6 sztuk

NLT060

Zestaw podświetlaczy Kennedy® NOID przeznaczony jest do szybkiej diagnozy zakłóceń w pracy wtrysku paliwa. Należy rozłączyć przewód do wtrysku paliwa i w to miejsce włączyć odpowiedni podświetlacz NOID. Potem należy zapalić silnik – jeśli światło pali się stale lub nie ma go w ogóle, wtedy oznacza to że sygnał z systemu wtrysku paliwa jest wadliwy. Łatwy w użyciu i pasuje do szerokiej gamy przewodów wtrysku paliwa.

Kompatybilny z markami: GM - TBI, GM - SCPI, GM - PFI, FORD - TBI, GEO - TBI, BOSCH - PFI.



6 SZTUK

Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
NLT060	6	-5020K	78.80

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Automatyczny prostownik

Silny prostownik do stosowania w domu i lekkich pracach warsztatowych. Prosty i łatwy do użycia. Wskaźnik LED. Do akumulatorów WET, technologii AGM i baterii GEL. Zoptymalizowany program ładowania. Wydajne 3 stopienie ładowania. Produkt w formie walizki, lekki. Inteligentna kontrola cyklu i ochrona.

KBC4A

Wejście: 220-240V 50hz 0.65A

Wyjście: 12VDC 1A/12VDC 4A

Waga netto: 760g

KBC8A

Wejście: 220-240V 50hz 0.80A

Wyjście: 6VDC 1A/12VDC 8A

Waga netto: 760g



Numer modelu	Amperaż	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
KBC4A	4A	-0320K	235.00
KBC8A	8A	-0350K	255.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

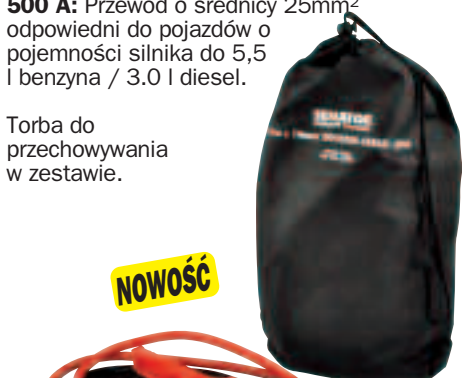
Przewody rozruchowe

Do samochodów i lekkich pojazdów dostawczych. Wysokiej jakości przewody aluminiowe pokryte miedzią, oznaczone kolorami (czerwony = dodatni, czarny = ujemny), posiadające w pełni izolowane zaciski.

400 A: Przewód o średnicy 16 mm² odpowiedni do pojazdów o pojemności silnika do 2,5 l benzyna / 1,5 l diesel.

500 A: Przewód o średnicy 25mm² odpowiedni do pojazdów o pojemności silnika do 5,5 l benzyna / 3.0 l diesel.

Torba do przechowywania w zestawie.



Amper	Długość kabla	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
300	2.5m	-1250K	48.50

SENATOR
QUALITY TOOLING

Przewody rozruchowe

Do samochodów i lekkich pojazdów dostawczych. Wysokiej jakości przewody aluminiowe pokryte miedzią, oznaczone kolorami (czerwony = dodatni, czarny = ujemny), posiadające w pełni izolowane zaciski.

300A: Przewód o średnicy 10mm² odpowiedni do pojazdów o pojemności silnika do 1.5 l zasilanych benzyną.

Torba do przechowywania w zestawie.



Amper	Długość kabla	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
400	3.5m	-5360K	99.90
500	4.5m	-5370K	125.50

Stalowe kanistry typu Jeep

Wykonane z 16swg stali. Stosowane do transportu i przechowywania benzyny, ropy i olejów silnikowych. Z dźwignią typu bezpieczne uszczelnienie i wbudowany uchwyt do przenoszenia. Kanister malowany zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz, **zodnie z UN, klasa 3.**



Pojemność	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5ltr	-9270K	119.30
10ltr	-9260K	147.30
20ltr	-9250K	160.10

Metalowy lej do kanistrów typu Jeep

Pojemność	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5 i 10ltr	-9300K	64.50
20ltr	-9320K	59.40

Pojemnik na paliwo - 5 L

Odpowiedni do przenoszenia i przechowywania paliwa i ropy. Zgodny z normą: **S.I. 1982/630 Petroleum Spirit Plastic Container Regulations 1982.**



Dostępny w trzech kolorach:

Czarny - ropa.
Czerwony - benzyna ołowkowa.
Zielony - benzyna bezołowkowa.

Kolor	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
czerwony	630g	-9010K	44.30
zielony	630g	-9020K	44.30
czarny	630g	-9030K	44.30

Kanister plastikowy

Wytrzymały poliuretanowy kanister do benzyny, ropy. Odporny chemicznie.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5ltr	320g	-9100K	55.50
10ltr	500g	-9120K	63.80
20ltr	755g	-9140K	96.00

Kanister stalowy

Wykonany z blachy walcowanej głęboko tłoczonej z wykończeniem epoksydowym. Posiada elastyczny politylenowy lejek. Odpowiedni do przechowywania i przenoszenia paliw. Testowane do **DIN 7274, zgodne z UN klasa 3.**



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
10ltr	1.90kg	-9200K	147.30

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI - PRZYRZĄDY DO KONSERWACJI OPON I AKUMULATORÓW



Mini sprężarka powietrza/ciśnieniomierz/przyrząd do pompowania

Przyrząd do pompowania opon. Przeznaczony do pompowania opon, materacy nadmuchiwanymi, łódek, sprzętu sportowego oraz wszelkich innych produktów nadmuchiwanymi. Dostarczany jest razem z 3m kablem zasilającym, 12V do gniazda zapalniczki samochodowej, dyszami oraz adapterami. Ciśnieniomierz z podwójną skalą do odczytów ciśnieniowego w funtach/cal2 i kg/cm2. 300 psi.



Napięcie	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
12	1.3kg	-2500K	112.50



Pompka nożna jednocylindrowa

Stalowy cylinder, wskaźnik bieżącego ciśnienia, gumowa podkładka pod nogę. Wąż z zaciskiem na kciuk. Długość węża: 24".

Pojemność: 0 - 7bar/0 - 7kgf/cm² (100psi).



Pojemność	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
0 - 7 bar	1.1kg	-5350K	53.70

Fluorescencyjny trójkąt ostrzegawczy

Wyprodukowany z tworzywa ABS. Proste składanie, podstawa z czterech nóżek zakończonych gumą. Wysoka widzialność. Zgodny z Europejskimi standardami ECE R27 i wymogami E1. W zestawie z plastikowym futerałem.

Wymiary trójkąta: 440mm (każdy bok).
Wysokość trójkąta: 380mm.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Trójkąt ostrzegawczy	-8400K	37.40



Teleskopowe klucze do kół

Wykonano ze stali chromowo-wanadowej. Zawarte z dwustronnie zakończoną nasadką 17/19mm która będzie pasować do wszystkich śrub w kołach samochodowych. Może być użyte z innymi akcesoriami o kwadratowym zaczepie 1/2". Długość do 500mm pozwala otrzymać maksymalną siłę. **Certyfikaty GSITUV.**



Główka	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
1/2"	1.00kg	-9000K	45.60

Sięciowy przyrząd do pompowania opon

Jest to solidny przyrząd typu przyciskowego do pompowania opon z ciśnieniomierzem typu tarczowego o zakresie pomiaru do maksimum 170 psi. Ciśnieniomierz jest zabezpieczony przed przypadkowym uszkodzeniem przez gumową osłonę przed uderzeniami.



Maks. odczyt ciśnienia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
170psi	720g	-8480K	262.60

Wysokowydajny sieciowy przyrząd do pompowania opon z ciśnieniomierzem

Jest to przyrząd typu przyciskowego do pompowania opon, do ciężkich warunków pracy, o wytrzymałej konstrukcji ze zintegrowanym ciśnieniomierzem z wyraźnym odczytem, o zakresie pomiarów od 10 do 120 psi.



Maks. odczyt ciśnienia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120psi	635g	-8520K	216.10

Ciśnieniomierz do opon typu Deluxe

Zalecane przez producentów wartości ciśnienia odnoszą się do pomiarów przy zimnych oponach. Ciśnieniomierz ten ma długi korpus, doskonale do pracy przy obsłudze samochodów osobowych, furgonetek, samochodów ciężarowych, przy obsłudze wyposażenia itp. Ma bardzo wytrzymałą konstrukcję, maks. wartość mierzonego ciśnienia to 120 psi.



Maks. odczyt ciśnienia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120psi	230g	-8430K	105.90

Ciśnieniomierz do opon typu ołówkowego

Jest to przyrząd typu przyciskowego, nadający się do samochodów osobowych, furgonetek i lekkich samochodów ciężarowych, gdzie konieczne jest sprawdzanie ciśnienia o wartości do 120 psi. Wykonany jest z mosiądzu chromowanego, ma klips do mocowania w kieszeni jak w piórze do pisania.



Maks. odczyt ciśnienia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120psi	43g	-8460K	26.70

Profesjonalna lina holownicza 4000KG

Model TRE400
Dwa stalowe cynkowane haki bezpieczeństwa. Elastyczny zwój minimalizujący szanse najechania na niego. Produkt o bardzo wysokiej wytrzymałości. Do holowania. Wykonano zgodnie z BS AU 187 1983. Zwiększona długość: 4m.



Długość	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4m	-8240K	138.20

Lina holownicza z polipropylenu 2000kg

Model TRP200
Stalowy cynkowany hak bezpieczeństwa. Z jednej strony pętla. Wykonany z twardego, dobrze widocznego polifronu. Do holowania. Wykonano wg: BS AU 187 1983. Długość: 3.6m.



Długość	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3.6m	-8220K	46.10

Ciśnieniomierz do opon typu tarczowego

Ciśnieniomierz typu wciskanego, ma tarczę z podziałką w jednostkach psi oraz bar, o zakresie do 64 psi (4,5 bar). Wskazanie pomiaru ciśnienia utrzymuje się do chwili wciśnięcia przycisku zwalnającego.



Maks. odczyt ciśnienia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
64psi	125g	-8440K	36.00

4-funkcyjny klucz do wentyli opon

Klucz z hartowanej stali do wewnętrznej i zewnętrznej naprawy gwintów wentyli w oponach, wkładek i oprawy wentyli.



Typ	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4-funkcyjny klucz do wentyli opon	-8500K	11.50

Przyrząd do pomiaru głębokości bieżnika opon

Poreczny przyrząd do pomiaru głębokości bieżnika opon wyskalowany w mm i 1/32", dostarczony z klipssem do mocowania w kieszeni, takim jak w piórze do pisania.



Podziałka	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
mm & 1/32"	25g	-8450K	21.60

NARZĘDZIA RĘCZNE



Zestaw szczotek do czyszczenia i dekarbonizacji

20-Sztuk

Wszechstronny w użyciu zestaw szczotek wykonany w trzech różnych materiałach włosia. Może być używany z ręcznymi lub elektrycznymi wiertarkami

Zawartość:

- Wkrętak, przedłużka,
- 9, 11, 13, 15, 17 i 19mm Szczotki miedziane
- 9, 11, 13, 15, 17 i 19mm Szczotki stalowe,
- 9, 11, 13, 15, 17 i 19mm Szczotki nylonowe.



**20
SZTUKI**



Typ	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw szczotek do czyszczenia i dekarbonizacji	20	-4990K	189.80

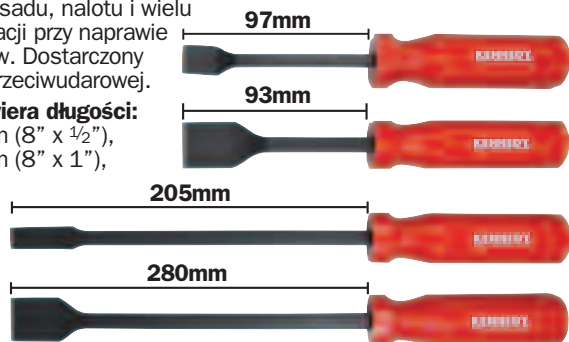
Zestaw skrobaków do uszczelek, długości standardowe

**4
SZTUKI**

Solidne skrobaki do czyszczenia głowic cylindrów, usuwania starych uszczelek, osadu, nalotu i wielu innych aplikacji przy naprawie samochodów. Dostarczony w kasecie przeciwdударowej.

Zastaw zawiera długości:

- 205 x 13mm (8" x 1/2"),
- 205 x 25mm (8" x 1"),
- 93 x 25mm (3 1/2" x 1"),
- 97 x 15mm (3 3/4" x 5/8").

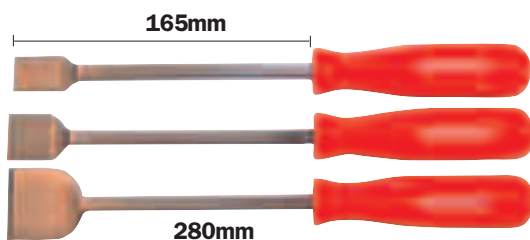


Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4	1.10kg	-1980K	142.50

Zestaw skrobaków do uszczelek

Do usuwania uszczelek i nawęgli na głowicach cylindrów silnikowych. Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali węglowej z osadzonymi płaskimi ostrzami idealnie nadają się do zdrapywania. Chromowane powierzchnie zabezpieczają przed korozją. Możliwość ostrzenia końcówek ostrzy przy częściowym zużyciu. Rękojeść antyudarowa. Zestaw zawiera następujące szerokości ostrzy: 19mm (3/4"), 25mm (1") i 38mm (1 1/2").

Długość całkowita: 280mm (11").



**3
SZTUKI**

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
GSL338	530g	-1700K	75.90

Zestaw szczotek do świec

Zestaw trzech szczotek: nylonowa, mosiężna i ze stali nierdzewnej.



**3
SZTUKI**

Typ	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Szczotki do świec zapłonowych (zestaw 3-sztukowy)	-5000K	18.30

Klucz do czyszczenia gwintu pod świece

Dwustronny klucz do gwintów o średnicy 14 i 18mm. Oczyszcza gwint otworu z rdzy, sadzy, brudu. Częste naprawy mogą nieznacznie uszkodzić gwint klucza. Należy stosować z długą nasadką 21mm.



Typ	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Klucz do czyszczenia gwintu	-2750K	28.80

Komplet kluczy do świec zapłonowych

GPS060

Pełny komplet jakościowych kluczy do świec zapłonowych z uniwersalnymi łącznikami do stosowania w niewygodnych miejscach. Wykonane z chromowo-wanadowej stali wykończonej satynowo, z neoprenową wkładką celem lepszego chwytu i protekcji przed uszkodzeniem.

Zawartość:

Klucze do świec zapłonowych 8, 9, 10, 12, 14, 16mm.

**6
SZTUKI**

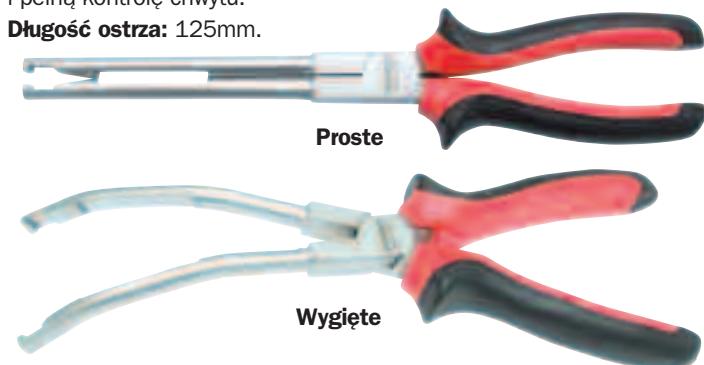


Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
GPS060	6	-1740K	229.90

Profesjonalne szczypce do przewodów świec zapłonowych

Do zdejmowania trudno dostępnych przewodów świec zapłonowych, szczególnie w modelach silników ostatniej generacji. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Kompozytowa rękojeść zapewnia komfort i pełną kontrolę chwytu.

Długość ostrza: 125mm.



Proste

Wygięte

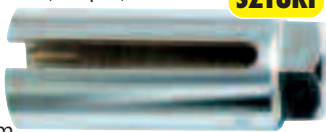
Typ szczypki	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
proste	-1240K	123.30
wygięte	-1260K	132.60



Zestaw nasadek do czujników tlenu (sond lambda) "EGO", "O2", "Lambda"

3-sztukowy zestaw uniwersalny. Niezbędne narzędzie do obsługi współczesnych systemów sterowania komputerowego pojazdem. Pozwala na łatwy demontaż czujników tlenu spalin (znanych jako sondy "Lambda", "EGO" lub "O2"), przełączników podciśnieniowych i przełączników ciśnieniowych. Nadają się również do wtryskiwaczy silników wysokoprężnych stosowanych w pojazdach firm Mitsubishi, Nissan, i Opel, Vauxhall i VW. Wykonane są ze staliwa.

3 SZTUKI



Zestaw zawiera:

22 mm (7/8") sześciokątną nasadkę z napędem kwadratowym 1/2", z bocznym nacięciem o szerokości 7.5mm, na przewód czujnika. Nasadka ma 22 mm sześciokąt i używana jest z kluczem.

Długość całkowita: 80 mm.

22 mm (7/8") sześciokątny klucz typu oczkowego z przecięciem, z napędem kwadratowym 1/2", (podwójny kwadrat dla łatwiejszego operowania kluczem) Z przecięciem 11 mm na całej długości, dla swobodnego przejścia przewodu przełącznika/czujnika.

22 mm (7/8") sześciokątny klucz typu oczkowego z przecięciem, z napędem kwadratowym 3/8". Z przecięciem 8.6mm na całej długości, dla swobodnego przejścia przewodu przełącznika/czujnika.

Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw nasadek	-8020K	160.10

Przyrząd do instalacji tulejek tylnej osi

Do instalacji tulejek mocujących w tylnej osi do niektórych samochodów produkcji VW i Audi jak: Audi A3, VW Bora i Golf IV.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Bush Narzędzie	-1550K	472.90

Przyrząd do instalacji i wymiany tulejek tylnej osi w podramie Forda Mondeo

Do instalacji i wymiany tulejek mocujących w tylnej osi podramy w samochodach Ford Mondeo. Można stosować bez konieczności demontażu podramy samochodu.

Zastosowanie:

Ford Mondeo 2001, 10/2000 i nowsze.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Przyrząd do wymiany tulejek	-1540K	462.70

Nasadka sensora tlenu

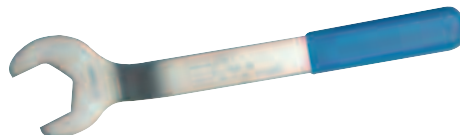
Chwyć kwadrat 1/2". Wymiar 22mm sześciokąt, długość 90mm. Wzdłużne nacięcie pozwala na manewr przy podłączonych kablach sensora, przy katalizatorze.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Nasadka sensora tlenu	-2760K	47.60

Klucz do piasty chłodnicy

Do odkręcania śruby mocującej koło chłodnicy. Stosowany do większości samochodów.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
32	325g	-1850K	47.10
36	315g	-1860K	47.10

Ściągacze do pompy wtryskowej Diesla

Ściągacze do zdejmowania pomp wtryskowych Diesla do następujących silników:



DPP010



DPP020



DPP030



Numer produktu	Pasuje do następujących silników	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
DPP010	Landrover Freelander (Td4) & Rover 75 2.0d (M47R)	-1620K	114.80
DPP020	BMW M47/57 Engines	-1630K	139.20
DDP030	2.5TDS (BMW, Landrover, Vauxhall, OPEL)	-1640K	90.50

Diesel Injector Removal Set Bosch/Delphi

Specifically designed for removing Delphi/Bosch injectors using 5/8" slide hammer. Set of three adaptors and a special tool for removing the internal part of Bosch injectors which can be used with an air tool to loosen the injectors through vibration.

4 SZTUKI



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw do wyciągania wtryskiwaczy	-1820K	220.00

Zestaw do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy silnika Diesla - 8 elementy

Przeznaczony do czyszczenia i frezowania gniazd wtryskiwaczy. Do wtryskiwaczy Bosch, Delphi, Iveco, Fiat i do innych zastosowań. Zestaw zawiera pięć specjalnych frezów, przedłużacz prowadzący, uchwyt T i klucz imbusowy.

8 SZTUKI



Opis	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw	8	-1830K	360.00

NARZĘDZIA RĘCZNE



Uniwersalny zestaw do wymiany radia

RRM046

Zestaw zawiera szeroką gamę wysokiej jakości narzędzi do autoryzowanego demontażu czy wymiany radia i zestawów grających w samochodach. Te profesjonalne narzędzia mają chromowane wykończenie, wykonane z solidnych materiałów, co zapewnia, że są niezawodne w użytkowaniu. Zestaw dostarczany jest w solidnej kasecie aluminiowej z wkładką piankową. Kompatybilny z następującymi zestawami grającymi w samochodach: Audi, Becker, Becker od 2002, Blaupunkt, Blaupunkt od 2002, BMW, Clarion - nowy, Clarion - stary, Fiat Brava, Bravo i Marea, Grundig, JVC, Kenwood II do 2001, Kenwood III od 2002, Mercedes Benz, Opel, Opel-Inbus, Panasonic, Panasonic od 2006, Pioneer, Porsche, Skoda od 2002, Sony I do 2001, Sony II od 2002, VW.



**46
SZTUK**

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
RRM046	46	-1560K	465.00

Zestaw kątowych narzędzi podważających



5 sztukowy zestaw kątowych narzędzi podważających przeznaczonych do łatwego usuwania zatrzasków, spinaczy, listew, elementów złącznych wykończenia listwy i piast kół samochodowych. Idealny do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pojazdu, narzędzia wykonane są z tworzywa sztucznego, aby uniknąć znakowania i zadrapań metalu, drewna lub materiału tapicerki samochodowej.



**5
SZTUK**

Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5	-1510K	69.70

NARZĘDZIA RĘCZNE

Magnetyczna mata na błotniki

Zalecana do zabezpieczenia błotników podczas reperatury. Wykonana z grubego winyłu z miękkim, gładkim podłożem, dla uniknięcia zadrapań karoserii. Mata jest trzymana przez wewnętrzne magnesy. Składa się do 1/4" swej powierzchni.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
1100 x 400	810g	-7800K	182.40

Tester płynów niezamarzających

Można sprawdzać płyny na bazie glikolu i metanolu. Wskazuje najniższą dopuszczalną temperaturę przy której system działa. Gruba rurka szklana ze skalą. Można używać na zimnym i gorącym silniku.



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
AFT001	140g	-1100K	18.80

Narzędzie z rączką typu T do pierścieni osadzących Cirdip®

W pełni nastawne narzędzie do zewnętrznych i wewnętrznych pierścieni osadzących Circlip®. Wykonane z hartowanej stali, wyposażone w rączkę typu T, pozwalającą na płynne i precyzyjne zakładanie i zdejmowanie pierścieni. Dostarczane z wymiennymi końcówkami 0,090", 0,118", 0,150" i 0,170". Zakres roboczy - do 70mm, doskonałe narzędzie do obsługi autobusów, samochodów dostawczych.



Długość całkowita	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
310mm	-4980K	433.00

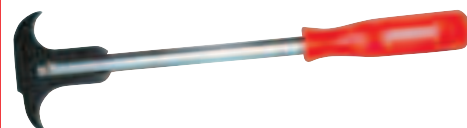
Wymienne końcówki

Rozmiar końcówki	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
0.090	-9100K	13.00
0.118	-9110K	13.00
0.150	-9120K	13.00
0.170	-9130K	13.00

Ściągacz do uszczeliek

Dwa ostre zaczepy usuwają zatłuszczone, naoliwione uszczelki z łożysk, korpusów przekładni etc. Trzpień wykonany z utwardzonej i hartowanej stali węglowej, zaczepy mają czernione wykończenie. Trzpień jest chromowany przeciw korozji. Rękojeść antyudarowa.

Długość całkowita: 310mm (12 1/4").



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
SPT312	365g	-2900K	36.00

Przyrząd do zaczepów tłumika

Do szybkiego mocowania lub zdejmowania antywibracyjnych gumowych zaczepów tłumika. Przyrząd posiada odgięty hak do szybkiego dostępu. Rękojeść pokryta winylem dla lepszego chwytu. Wykonany z utwardzonej stali.

Długość: 290mm.



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
EPD290	225g	-1600K	42.80

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**łomy**
wysokowydajne

Wykonane z kutej stali węglowej poddanej obróbce cieplnej. Używane do ciężkich manualnych prac konstrukcyjnych.

Falista głowica

Skuteczne użycie w ograniczonej przestrzeni.

**łomy z plastikowymi rączkami**

Wykonane z kutej stali chromowo-wanadowej o kwadratowym przekroju ze szlifowanymi krawędziami. Odporny na uderzenia plastikowy uchwyt oferuje bardziej komfortową i bezpieczną pracę, co czyni z tych łomów najbardziej popularne narzędzie w tej dziedzinie. Uchwyty są odporne na oleje i kwasy. Użyteczne dla szerokiej gamy prac, wliczając pakowanie, przemysł samochodowy, prace konserwacyjne i montażowe.

Płaskie ostrze

Do prac standardowych.



Długość ostrza x szerokość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
300 x 10mm	-8300K	67.70
450 x 13mm	-8320K	95.90

Długość x szerokość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
150 x 10mm	-8400K	18.30
300 x 13mm	-8420K	36.00
450 x 16mm	-8440K	36.00

Typ liniowy

Zagięta końcówka zapewni większą siłę i swobodę przy korzystaniu z dźwigni.



Długość x szerokość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
400 x 16mm	-8520K	41.20
600 x 20mm	-8560K	40.40

Zestaw łomów z falistą głowicą**3**
SZTUK

Ilość sztuk	Zawartość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
3	150mm falista głowica 300mm falista głowica 450mm falista głowica	-8780K	96.90

Zestaw łomów z liniowym zakończeniem**2**
SZTUK

Ilość sztuk	Zawartość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
2	400mm Liniowe 600mm Liniowe	-8770K	123.30

Wygięte ostrze

Zagięta końcówka zapewni większą siłę i swobodę przy korzystaniu z dźwigni.



Długość ostrza x szerokość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
300 x 10mm	-8340K	70.70
450 x 13mm	-8360K	100.70
600 x 13mm	-8380K	105.10

Zestawy

Ilość sztuk	Zawartość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
3	300mm płaskie ostrze 300mm wygięte ostrze 450mm wygięte ostrze	-8330K	252.90
2	450mm wygięte ostrze 600mm wygięte ostrze	-8390K	210.30

Przecinak i łom do spawów punktowych

Wygięty pod kątem prostym przecinak do spoin i łom typu L został specjalnie zaprojektowany przez Kennedy Tools do rozdzielania trudno dostępnych spawów punktowych i połączonych paneli, jak również do wielu tradycyjnych zastosowań, w których wykorzystywane są łomy i łżyki do podważania.

Cechy i zalety:

- Łatwo rozdziela trudno dostępne spawy punktowe lub połączone panele.
- Ostrza o trzech krawędziach, ostry koniec umożliwia penetrację między panelami, a obie boczne krawędzie pozwalają na boczne uderzenia w celu oderwania paneli od siebie, bez ich uszkodzenia.
- Końcówka zagięta pod kątem 90° do użycia w trudnodostępnych obszarach zgrzewanych.
- Wykonany z bardzo wytrzymałej stali stopowej
- Zaoszczędzi mechanikowi do 15 minut, na wymianie jednego panelu.

Zagięty pod kątem prostym łom z trzema zaostrzonymi krawędziami jest zaprojektowany tak, aby można było użyć dwukierunkowego młotka przy pracach z płytami bocznymi tylnymi (nadwozia samochodu), progami i każdymi innymi zgrzewanymi punktowo panelami. Ostry koniec umożliwia penetrację między panelami, a dwie niższe krawędzie pozwalają na boczne uderzenia w celu oderwania paneli od siebie. Koniec z przecinakem może być użyty do rozpoczęcia rozdzielania spawu (zgrzeiny).



Opis	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
przecinak i łom	-1200K	35.30

YAMOTO Zestaw przecinaków i punktaków**14**
SZTUK**Stal chromowo-wanadowa****Zawartość:****Wybijaki:** 3/16" x 6", 3/32" x 4 1/4", 1/8" x 4 3/4", 3/16" x 5 1/4" i 1/4" x 5 3/4".**Punktaki:** 5/32" x 5".**Przecinaki:** 1/2" x 6", 5/8" x 6 1/2", 3/4" x 7 1/2" i 7/8" x 8".**Przecinaki zwięzane:** 3/16" x 10", 7/32" x 10", 5/16" x 10" i 3/8" x 10".

Ilość sztuk	Zawartość	Kod YMT-505	Cena/1 PLN
14	przecinaki i punktaki	-9010K	268.50



Stal chromowo-wanadowa

Wyprodukowane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej ze szlifowaną częścią tnącą i ośmiokątnym trzonem, zgodne z **BS 3066**. Do prac murarskich, konstrukcji z kamienia i metali zimnych.

Płaskie

Używane do cięcia i kruszenia zimnych metali i muru.

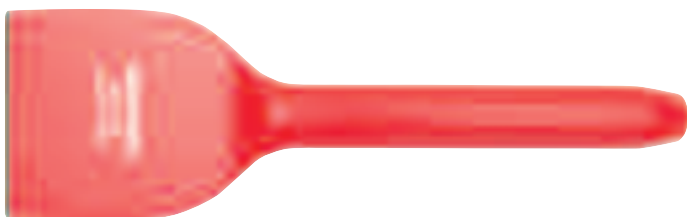
3-sztukowy zestaw przecinaków płaskich



liczba sztuk	Zawartość (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
3	6 x 150, 12 x 200 & 18 x 255	-7150K	48.50
3	12 x 150, 18 x 200 & 25 x 255	-7160K	63.80

Przecinak do cegieł i betonu

Używany do kruszenia muru.



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
75 x 240	22	-7030K	52.50
100 x 240	22	-7040K	58.10

Przecinak podłogowy

Używany na deskach podłogowych i do cięcia elementów podłogowych przed ułożeniem.



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
56 x 230	16	-7120K	34.70

Przecinak zdzierak

Do usuwania nadmiaru kamienia i wyłogów, ukosów



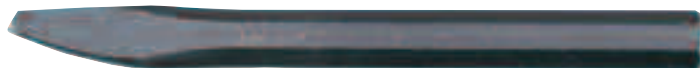
Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
50 x 212	18	-6920K	86.50
62 x 212	22	-6930K	101.30

Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
6 x 100	6	-1600K	12.00
6 x 150	6	-1620K	12.60
9 x 125	9	-2410K	13.20
9 x 150	9	-2460K	14.00
12 x 150	9	-3220K	13.80
12 x 200	9	-3240K	15.20
12 x 255	9	-3260K	17.70
12 x 305	9	-3280K	19.00
16 x 150	12	-4020K	16.40
16 x 200	12	-4040K	18.20
18 x 200	16	-4840K	23.30
18 x 230	16	-4850K	25.20
18 x 255	16	-4860K	26.00
18 x 305	16	-4870K	27.20
18 x 455	16	-4890K	36.90
25 x 200	22	-6440K	36.00
25 x 230	22	-6450K	36.90
25 x 255	22	-6460K	38.90
25 x 305	22	-6470K	41.20
25 x 355	22	-6480K	44.50
25 x 455	22	-6490K	54.70

Stal chromowo-wanadowa

Przecinak półokrągły

Używane do żłobienia betonowych powierzchni.



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
6 x 150	12	-6620K	18.90
18 x 200	18	-6640K	30.20

Przecinak dziobak

Używane do żłobienia muru.



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
6 x 150	12	-6720K	18.90
9 x 200	18	-6740K	30.20

Przecinak z ostrzem diamentowym

Używane do żłobienia muru.



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
8 x 200	18	-6840K	32.70

Przecinak pryzmowy

Do usuwania zaprawy cementowej z pomiędzy cegieł.

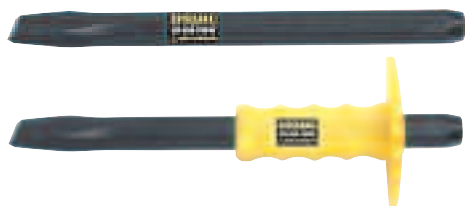


Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
5 x 255	16	-7100K	34.90



Przecinaki kamieniarskie - Płaski

Wyprodukowane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej ze szlifowaną częścią tnącą. Zgodne z **BS 3066**. Przecinak płaski do metalu i robót murarskich



Szer. x długość	Ośmiokątny (mm)	Kod SSF-505	Cena/szt. PLN
12 x 200	11	-1060K	9.30
12 x 200 z uchwytem		-1070K	15.30
18 x 200	16	-1100K	12.70
18 x 200 z uchwytem		-1110K	20.80
18 x 255	16	-1120K	16.00
18 x 255 z uchwytem		-1130K	23.50
25 x 200	22	-1160K	20.60
25 x 200 z uchwytem		-1170K	29.40
25 x 255	22	-1180K	23.60
25 x 255 z uchwytem		-1190K	32.90
25 x 305	22	-1200K	25.30
25 x 305 z uchwytem		-1210K	34.50

Przecinak dziobak

Używany do żłobienia muru.



Szer. x długość	Ośmiokątny (mm)	Kod SSF-505	Cena/szt. PLN
6 x 150	12	-1260K	9.80

Przecinak do cegieł i betonu

Używany do kruszenia muru.



Szer. x długość	Ośmiokątny (mm)	Kod SSF-505	Cena/szt. PLN
75 x 230	22	-1300K	33.40
75 x 230 c/w guard		-1310K	42.60
100 x 230	22	-1320K	39.90
100 x 230 c/w guard		-1330K	46.50

Przecinaki kamieniarskie - Podłogowy

Wyprodukowane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej ze szlifowaną częścią tnącą. Przecinak podłogowy służy do podważania desek podłogowych i cięcia zaczepów desek przed ułożeniem.



Szer. x długość	Ośmiokątny (mm)	Kod SSF-505	Cena/szt. PLN
55 x 230	16	-1360K	24.30
55 x 230 z uchwytem		-1370K	32.30



Wykonane ze stali węglowej poddanej działaniu wysokich temperatur. Idealne do rozbiórki drewnianych konstrukcji, otwierania skrzyń i usuwania gwoździ (w zależności od rodzaju gryfu).

Łapka podważająca z końcówką V

Używane w magazynach i sklepach do otwierania skrzyń, kartonów, palet itd.



Długość	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
450mm	-7180K	26.60
600mm	-7240K	49.20
750mm	-7300K	60.00

Stalowy łom i przecinak

Do ciężkich prac, wymagających dużej wytrzymałości narzędzia.



Długość x Szerokość	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
900 x 38mm	-7360K	79.00
1200 x 42mm	-7480K	119.40
1500 x 42mm	-7600K	173.10

Stalowy łom z wygiętym końcem

Do ciężkich prac demontażowych, wymagających dużej wytrzymałości narzędzia.



Szerokość x długość	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
900 x 38mm	-7690K	84.60
1200 x 42mm	-7720K	117.80
1500 x 45mm	-7750K	190.90

Osłona ochronna

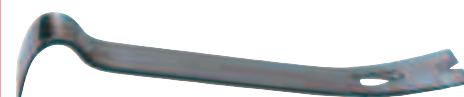
Skonstruowana z bardzo odpornego na uderzenia plastiku, pozwala przekierować siłę chybionego uderzenia bezpiecznie, zdala od dłoni operatora. Do użycia z ośmiokątnymi przecinakami kamieniarskimi.



Pasuje do rozm. ośmiokąta	Długość (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
13mm	120	-9040K	10.40
16mm	120	-9050K	10.70
19mm	120	-9060K	10.90
22mm	120	-9070K	12.70

Płaskie łyżki podważające

Urządzenie szerokiego zastosowania. Może być użyte jako narzędzie do podważania gwoździ, topór ciesielski lub dźwignia.



Długość x Szerokość	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
325 x 33mm	-8200K	22.80
375 x 33mm	-8250K	23.70

Combination Sets

Containing one wrecking bar and one pry bar.



2 SZTUKI



Zawartość	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
450mm łapka podważająca, 325mm łyżka podważająca	-8750K	46.10
600mm łapka podważająca, 375mm łyżka podważająca	-8760K	73.10

Uchwyt Trzepadła - stal węglowa

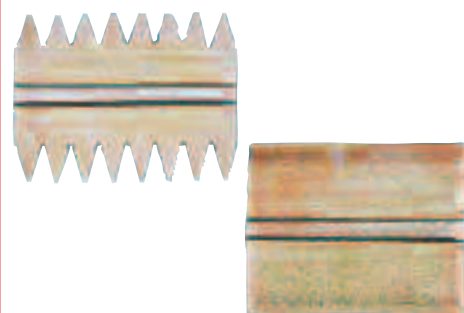
Używany w rywnictwie i ogólnych pracach murarskich.



Długość x Szerokość	Ośmiokątny (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
25 x 200 mm	18	-6860K	94.90
38 x 200 mm	18	-6870K	108.90

Odpinane Bity

Do dłut i młotków murarskich.



Typ grzebienia	Szer. (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
Ząbkowane	25	-9130K	179.30
	38	-9140K	266.30
Płaskie	25	-9230K	179.30
	38	-9240K	266.30

NARZĘDZIA RĘCZNE

GRUPA 510 POZIOMICICE

KENNEDY *Poziomica spirytusowa*

Jakość przemysłowa z trzema fiolkami, poziomą, pionową i 45. Wykonane z aluminium z proszkowym wykończeniem.

Dokładność: 0.75mm/m.



Długość całkowita (mm)	Ilość fiolek	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
400 (16")	3	295g	-1160K	39.10
900 (36")	3	600g	-1360K	78.40
1000 (40")	3	710g	-1400K	88.00
1200 (48")	3	850g	-1480K	101.60

KENNEDY PROFESSIONAL *Profesjonalne poziomicie o przekroju skrzyńkowym*

Konstrukcja z wytłaczanego aluminium z wykończeniem proszkowym. Trzy libelki zapewniające dużą widoczność: 1 pozioma, 2 pionowe. Osłony na końcach poziomicy absorbujące wstrząsy oraz planowanymi płaszczyznami na górze i dole zapewniające precyzyjny pomiar. Podziałka ułatwiająca zaznaczanie pomiaru.

Dokładność: 0.5mm/m.



Długość (mm)	Ilość fiolek	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
300 (12")	3	390g	-3300K	40.90
600 (24")	3	650g	-3360K	64.70
800 (32")	3	960g	-3380K	86.30
1000 (40")	3	1.07kg	-3400K	96.80
1200 (46")	3	1.27kg	-3420K	111.70
1800 (72")	3	1.90kg	-3480K	167.60

SENATOR *Poziomnica magnetyczna*

Magnetyczna podstawa. Wykonanie z odpornego na uderzenia plastiku ABS. Trzy fiolki: pozioma, pionowa i 45°. Skala metryczna i calowa.

Dokładność: 1mm/1000mm.



Długość całkowita (mm)	Ilość fiolek	Waga szt.	Kod SEN-510	Cena/szt. PLN
610 (24")	3	290g	-2240K	45.20

Poziomnica czółenkowa

Magnetyczna podstawa. Wykonanie z odpornego na uderzenia plastiku ABS. Trzy fiolki: pozioma, pionowa i 45°.

Dokładność: 1mm/1000mm.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-510	Cena/szt. PLN
230 (9")	140g	-2090K	9.40

Poziomicie alkoholowe

Odlewana obudowa aluminiowa z wytłoczoną czołową powierzchnią pomiarową zapewniającą dokładność. 1 fiolka pionowa, 1 fiolka pozioma do pomiarów zwykłych i w odwróceniu do góry nogami. Bardzo popularna poziomicą wśród monterów rusztowań. Sprzedawana wraz z torbą na skórzanym pasku.

Długość całkowita:

250mm (10").

Dokładność:

1.0mm/m.



Długość całkowita	Typ	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
Zwykła	250 (10")	185g	-0100K	52.70
Magnetyczna	250 (10")	185g	-0160K	66.50

Poziomica czółenkowa

Wysoka jakość. Z dwoma fabrycznie ustawionymi fiolkami - płaska i 45° które są wstrząsoodporne z tolerancją 1mm na metr. Wykonanie z cynku z emaliowanym wykończeniem. Rowek V w podstawie.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
230mm/9"	140g	-0090K	32.20

Poziomica linijkowa

Niniejsza wytrzymała poziomicą linijkowa została wyprodukowana z odpornego w ciężkich warunkach pracy plastiku. Wyposażona w odwrócone zaczepy liniowe, dla zapewnienia pewnego mocowania, oraz w zacisk kieszeniowy.

Długość całkowita: 75mm (3"),
średnica: 13mm (1/2").



Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
75mm (3")	45g	-2400K	5.30

Poziomica okrągła/pierścieniowa

Wykonana z wytrzymałego, odpornego na ciężkie warunki pracy plastiku. Może być wolnostojąca lub mocowana do powierzchni. Uniwersalna okrągła poziomicą pierścieniowa ukazuje wypoziomowanie dowolnej powierzchni we wszystkich kierunkach jednocześnie.

Wymiary: średnica podstawy: 50mm (2"),
średnica poziomicy: 32mm (1 1/4"),
wysokość: 16mm (5/8").

Średnica	poziom śred.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
50mm	32mm	-2100K	5.90



Magnetyczna poziomicą słupowa

Wykonana z wytrzymałego, odpornego na ciężkie warunki pracy plastiku niniejsza specjalistyczna poziomicą została zaprojektowana tak, by zapewniała pionowe ustawienie zarówno kwadratowych, jak i okrągłych słupków przed ich stałym zamocowaniem na miejscu. Płytką kąta prostego posiada dwie fiolki poziome oraz jedną fiolkę pionową z magnesami leżącymi na tej samej płaszczyźnie z powierzchnią otaczającą, z przeznaczeniem do słupków metalowych, oraz elastyczną taśmą mocującą przeznaczoną do innych materiałów.

Mała: 75 x 125mm (3" x 5").
Duża: 85 x 140mm (3 3/8" x 5 1/2").

Dokładność: 1.0mm/m.

ogólny rozmiar	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
75 x 125mm	87g	-2800K	13.80
85 x 140mm	87g	-2820K	15.80



NARZĘDZIA RĘCZNE



Wspornik wydłużony

Lekki wspornik, przeznaczony do pomocy przy zakładaniu paneli sufitowych. Na obu ośnach znajdują się płaskie płytki o wymiarach 125 x 80 mm, umieszczone na przegubach kulistych, dla ułatwienia pracy i uniknięcia uszkodzenia panelu podczas rozpierania.

Wspornik posiada cztery uprzednio ustawione zakresy regulacji wysokości: 1.16 do 2m, 1.46 do 2.3m, 1.76 do 2.6m, 2.06 do 2.9m.

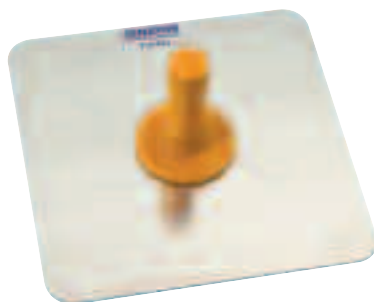


Zakres	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
1.6 - 2.9m	-4000K	78.60



Paca typ Hawk

Kwadratowa paca z aluminiowej tłoczonej blachy. Plastikowa rączka na śrubie cynkowanej. Polerowana, wykończenie lustrzane. Zalecane do prac domowych.

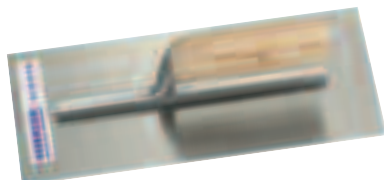


Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod SEN-512	Cena/szt. PLN
265 x 265	6.20kg	-0920K	61.50

Paca tynkarska

Ekonomiczna

Pojedynczy trzpień, wygięta rączka drewniana z metalowym chwytem na 6 nitach. Hartowana i polerowana stalowa blacha.



Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod SEN-512	Cena/szt. PLN
280mm (11")	4.60kg	-0100K	20.20



Mieszadła wiertarkowe

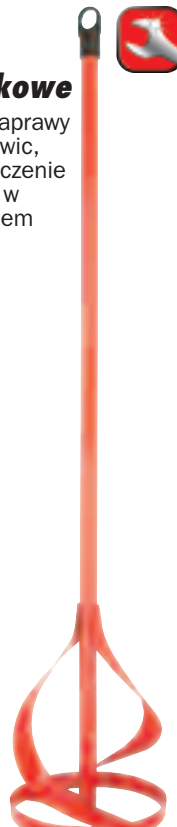
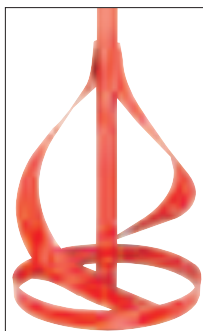
Do mieszania farb, gipsu, aprawy murarskiej, wypełniaczy, żywicy, emulsji, past, kleju. Zakończenie mieszadła należy zanurzyć w materiale przed rozpoczęciem mieszania.

Lekkie

8mm sześciokąt.
Długość całkowita: 400mm.

Wysokowydajne

12mm sześciokąt.
Długość całkowita: 600mm.



Typ	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
Lekkie	680g	-2780K	31.30
Wysokowydajne	860g	-2800K	42.60



Paca typ Hawk

Kwadratowa paca z aluminiowej tłoczonej blachy. Wymienna rączka drewniana z pierścieniem bezpieczeństwa. Polerowana, wykończenie lustrzane. Zalecana do prac zawodowych. Zaprojektowana tak, aby zmniejszyć dyskomfort podczas długotrwałego korzystania. Wyprodukowano zgodnie z wysokimi oczekiwaniami dzisiejszego handlu.



Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
300 x 300	7.00kg	-0920K	66.90

Kielnia murarska

Rączka drewniana na aluminiowej wygiętej rączce. Z taśmy stalowej, długa płaszczyzna robocza. Hartowana i polerowana.



Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
280mm (11")	4.00kg	-0100K	29.00



Zacieraczka drewniana

Precyzyjnie przycięta, szlifowane krawędzie. Pozostawia chropowate powierzchnie pod tynk.



Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
290 x 100	190g	-0950K	61.20

Paca do kleju

Solidna rączka. Duża płaszczyzna robocza z dwoma stronami z zębami grubymi i dwoma stronami z zębami drobnymi. Do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych.



Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
270 x 110	190g	-0400K	18.40

NARZĘDZIA RĘCZNE

SENATOR
QUALITY TOOLING

Kielnie murarskie



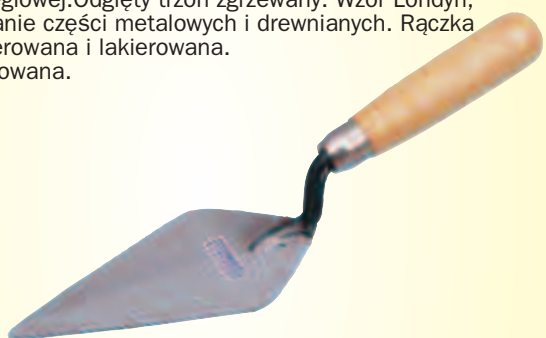
Szlifowana, polerowana powierzchnia z utwardzonej, hartowanej stali wysokowęglowej. Zwężone zakończenie przy zachowanej sztywności. Odgięty trzon zgrzewany. Rączka drewniana, lakierowana. Skuwki chromowane solidnie trzymają rączki.



Długość całkowita	Typ	Kod SEN-512	Cena/szt. PLN
280mm (11")	Londyn	-0060K	19.10

Kielnia ostra

Szlifowana, polerowana powierzchnia z utwardzonej, hartowanej stali wysokowęglowej. Odgięty trzon zgrzewany. Wzór Londyn, solidne wykonanie części metalowych i drewnianych. Rączka drewniana polerowana i lakierowana. Skuwka chromowana.



Długość całkowita	Szerokość (mm)	Kod SEN-512	Cena/szt. PLN
150mm (6")	75	-0020K	7.80

Kielnia sztukatorska

Wzór Londyn, zaokrąglone krawędzie, solidna drewniana rączka.



Długość całkowita	Szerokość (mm)	Kod SEN-512	Cena/szt. PLN
180mm (7")	90	-0040K	13.20

KENNEDY
PROFESSIONAL

Profesjonalna kielnia murarska



Wzór Londyn. Wyprodukowane z hartowanej, utwardzonej stali wysokowęglowej. Szlifowana i polerowana powierzchnia.

Zwężone zakończenie przy zachowanej sztywności. Odgięty trzon zgrzewany. Rączka polerowana i lakierowana z chromowymi skuwkami które solidnie trzymają rączki zapobiegając wygięciom kielni.



Długość całkowita	Szerokość (mm)	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
280mm (11")	140	-0060K	86.70

Profesjonalna kielnia murarska ostra

Wzór Londyn. Wyprodukowane z hartowanej, utwardzonej stali wysokowęglowej. Szlifowana i polerowana powierzchnia.

Zwężone zakończenie przy zachowanej sztywności. Rączka polerowana i lakierowana z chromowymi skuwkami które solidnie trzymają rączki zapobiegając wygięciom kielni.



Długość całkowita	Szerokość (mm)	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
150mm (6")	75	-0020K	36.10

Profesjonalna kielnia sztukatorska

Wzór Londyn, zaokrąglone krawędzie, solidna drewniana rączka.



Długość całkowita	Szerokość (mm)	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
180mm (7")	90	-0040K	39.00

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Piły do cegieł i pustaków

Utwardzane i hartowane stalowe ostrza z zębami z węgla spiekanego.

Wysokowydajne

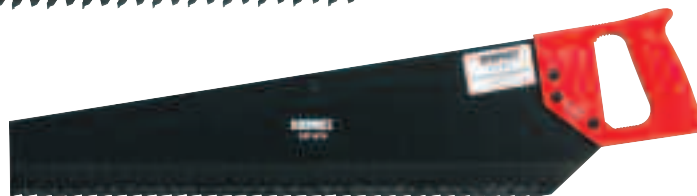
Odpowiednie do cięcia muru oraz cegieł. 35 zębów wykonanych z węgla.

Standardowe

Użyteczna przy blokach wykonanych z cementu. 17 zębów wykonanych z węgla.



Wysokowydajne



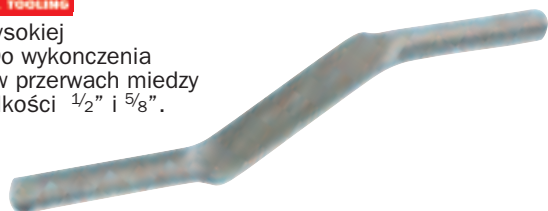
Standardowe

Typ	Długość ostrza	Zęby na cal	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
Standard	622mm	17	1.10kg	-5720K	139.20
Wysokow.	490mm	35	1.20kg	-5740K	460.50



Dwustronna fugownica murarska

Wykonana z wysokiej jakości stali. Do wykończenia wklęsłych fug w przerwach między cegłami, o wielkości 1/2" i 3/8".



Rozmiar (mm)	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
580	-0440K	11.30

Kielnia do spoin

Do kształtowania i wygładzania spoin między cegłami. Okrągła szyjka z solidną chromowaną skuwką.



Rozmiar (mm)	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
150 x 12	1.50kg	-0420K	21.40

Piony murarskie

Ze stali, zabezpieczone antykorozyjnie. Do ustalenia prostokątności bez używania poziomnic.



Waga szt.	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
5oz	-2050K	26.00
10oz	-2100K	30.00

Szpilki murarskie

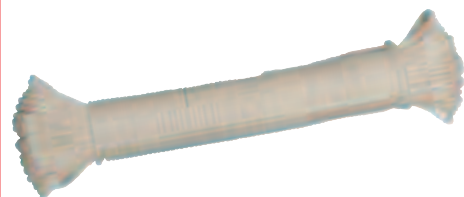
Ze stali konstrukcyjnej, chromowane. Dostarczane parami. Należy stosować z linką murarską (jak niżej) celem poziomowania linii układania cegieł.



Rozmiar	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/para PLN
150mm (6")	140g	-2160K	18.90

Linka murarska

Jakość dla budownictwa. Do stosowania ze szpilkami murarskimi i pionem murarskim.



Rozmiar	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
18m (60')	740g	-2180K	4.60



Wiadro ogrodowe

Elastyczne Uniwersalne i właściwie niezniszczalne. Można używać do przenoszenia ziemi (gleby), gruzu, nieczystości i wielu innych prac ogrodowych czy budowlanych. Średnica: 460mm.



Pojemność	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
42ltr	200g	-4880K	29.60



Wiadra gumowane

Pojemność: 13.5ltr (3 gallon). Plastikowe: średni dziub w kształcie "V". Gumowane: duży dziub w kształcie "V". W całości wykonane z gumy.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-907	Cena/1 PLN
Plastik	0.55kg	-8030K	16.00
Gumowane	2.10kg	-8130K	42.00



15-litrowe stabilne żółte wiadro budowlane

15 litrowe (3 gal.), z wewnętrzną skalą dla kontroli napełnienia. 5-letnia gwarancja.



Pojemność	Kod KEN-907	Cena/1 PLN
15ltr	-8300K	31.20



Elastyczny kubek budowlany

Nadzwyczaj uniwersalny i praktycznie niezniszczalny. Może być stosowany do przygotowywania zaprawy tynkarskiej lub cementowej, wnoszenia gruzu i wykonywania wielu innych prac na placu budowy.



Pojemność	Kod SSF-512	Cena/szt. PLN
kubły żółte		
26ltr	-2980K	25.30
40ltr	-3000K	32.80
75ltr	-3040K	68.80
kubły niebieskie		
26ltr	-3080K	25.30
42ltr	-3100K	32.80





Szczypce wykonane z tłoczonej stali. Nasadki z PVC. Do zaciskania, ściągania izolacji i cięcia kabli. W plastikowej kasecie z 100 końcówkami.

Zakres grubości: 0.75 - 6.

Zakres zacisku/cięcia: 1.5 - 16mm.



Opis	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
Tylko szczypce	-5050K	35.10
100-sztukowy zestaw	-5090K	77.60

Komplet szczypiec do ściągania izolacji i zaciskania i końcówek

Szczypce 240mm do ściągania izolacji, wykonane z grubej hartowanej stali węglowej, z kowadełkami do zaciskania, rękojeści z PVC dla lepszego chwytu.

Zawartość zestawu: Szczypce zaciskające 240mm na 5 sposobów.

Terminale izolacyjne: 1.5mm² (czerwony), 2.5mm² (niebieski) i 6.0mm² (żółty).

Przecinaki drutu: M2.6, M3.0, M3.5, M4.0 i M5.0mm.

Terminale bez izolacji: 1.5mm², 2.5mm² 4.0 - 6.0mm².

Ściągacze izolacji z kabli: 0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0 i 6.0mm².

Końcówki płaskie, mieczowe: czerwone - 2.3 x 10.4mm, niebieskie - 2.8 x 9.0mm.

Końcówki "na wcisk" - zewnętrzne: czerwone - 6.3 x 0.8mm, niebieskie - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki "na wcisk" - wewnętrzne: czerwone - 6.3 x 0.8mm, niebieskie - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki walcowe: czerwone - 0.5 x 1.5mm², niebieskie - 1.5 x 2.5mm².

Końcówki pociskowe - zewnętrzne: czerwone - 4.0mm², niebieskie - 4.0mm².

Końcówki pociskowe - wewnętrzne: czerwone - 4.0mm², niebieskie - 4.0mm².

Końcówki widełkowe: czerwone - 4.0mm, niebieskie - 4.0mm, żółte - 4.0mm.

Końcówki płaskie, pierścieniowe: czerwone - 4.0mm, niebieskie - 4.0mm, żółte - 6.0mm.

Opis	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
361-sztukowy zestaw	-5530K	119.00



**361
SZTUK**

Wysokowydajny komplet szczypiec do zaciskania z grzechotką i końcówkami

Wysokowydajne szczypce zaciskowe z grzechotką 220mm, z zestawem izolowanych czerwonych, niebieskich, żółtych końcówek do elektrycznych terminali, paski zaciskowe, taśma izolacyjna.

Szczypce zaciskowe posiadają laminowane stalowe szczęki oraz wzmocnione nasadki z PVC. Należy stosować do zaciskania izolowanych terminali: czerwony: 0.5 - 1.00mm², niebieski: 1.5 - 2.5mm², żółty: 4.0 - 6.0mm².

Zestaw zapakowany w mocnej kasecie plastikowej z zamkami i rączką.

Zawartość zestawu: Wysokowydajne szczypce zaciskowe, czarna taśma izolacyjna (19mm x 9m), czarne paski zaciskowe (2.5 x 100mm).

Końcówki płaskie, pierścieniowe: czerwone - 3.7, 4, 5mm, niebieskie - 3.7, 4, 5, 6mm, żółte - 4, 5mm.

Końcówki walcowe: czerwone - 1.5 x 1.5mm², niebieskie - 1.5 x 2.5mm².

Końcówki "na wcisk" - zewnętrzne: czerwone, niebieskie, żółte - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki "na wcisk" - wewnętrzne: czerwone, niebieskie, żółte - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki "na wcisk" pokryte - wewnętrzne: czerwone, niebieskie - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki "na wcisk" z górną zawleczką - wewnętrzne: czerwone, niebieskie - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki pociskowe - zewnętrzne: czerwone, niebieskie - 4mm.

Końcówki pociskowe - wewnętrzne: czerwone, niebieskie - 4mm.

Opis	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
552-sztukowy zestaw	-5540K	273.60



**552
SZTUK**

Zestaw - terminale pierścieniowe / widełkowe

Zawartość:

Czerwone pierścieniowe

4BA, 2BA i 1/4.

Niebieskie pierścieniowe

2BA, 1/4 i 5/16.

Żółte pierścieniowe

1/4, 5/16 i 3/8.

Widełkowe niebieskie,

czerwone i żółte.

Średnia ilość:

300 sztuk.



Typ	Średnia ilość	Waga szt.	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
Terminale	300	0.60kg	-5620K	93.70

Zestaw - terminale płaskie / pociskowe / walcowe

Zawartość:

Końcówki walcowe:

niebieskie, czerwone i żółte.

Końcówki "na wcisk" płaskie - wewnętrzne:

6.3mm - niebieskie,

czerwone i żółte.

Końcówki pociskowe

- **wewnętrzne:**

4mm - czerwone i niebieskie.

Końcówki pociskowe

- **zewnętrzne:**

4mm - czerwone i niebieskie.



Typ	Średnia ilość	Waga szt.	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
Terminale	240	0.40kg	-5610K	113.70



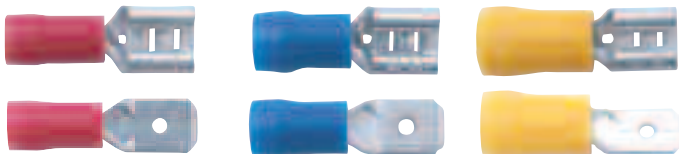
KENNEDY *Końcówki przemysłowe*

Standardowe

Trwałe, ekonomiczne końcówki z miedzi i mosiądzu. Wykonane z jednego kawałka materiału. Ocynkowane elektrotechnicznie co ochrania przed rdzą. Izolowane rozszerzane końcówki, w kolorowej winylowej izolacji. Wszystkie końcówki dostarczone z antywibracyjnymi skuwkami miedzianymi.

Końcówki "na wcisk" wewnętrzne

Ilość w opakowaniu: 100.



Typ	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
Push-on	czerwone	6.3 x 0.8	-3000K	42.60
Push-on	niebieskie	6.3 x 0.8	-3010K	42.60
Push-on	żółte	6.3 x 0.8	-3020K	42.60
Tab	czerwone	6.3 x 0.8	-3700K	40.80
Tab	niebieskie	6.3 x 0.8	-3710K	40.80
Tab	żółte	6.3 x 0.8	-3720K	40.80

Końcówki "na wcisk" tulejkowe, izolowane – wewnętrzne

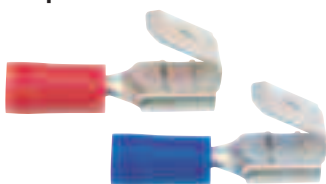
Ilość w opakowaniu: 100.



Typ (kobieta)	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
Push-on	czerwone	6.3	-1520K	36.50
Push-on	niebieskie	6.3	-1500K	36.50
Push-on	żółte	6.3	-1540K	36.50

Końcówki "na wcisk" z górną zawleczką

Ilość w opakowaniu: 100.

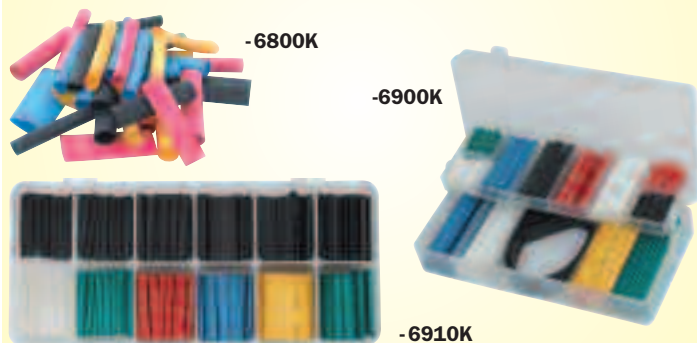


Typ (kobieta)	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
Push-on	czerwone	6.3	-3730K	34.70
Push-on	niebieskie	6.3	-3740K	34.70

Zestaw tulejek termokurczliwych

171-sztukowy zestaw

Odpowiednie do łączenia, zabezpieczania końcówek i izolowania przewodów elektrycznych, jak również zabezpieczanie metalowych prętów, tub czy anten przed korozją. Wyprodukowane z bezhalogenowego, przylazanego dla środowiska poliolefinu. Jego temperatura pracy wynosi od 55°C do 125°C, kurczenie rozpoczyna się przy 70°C i staje się zupełnie skurczony w temperaturze 110°C. Stosunek kurczenia wynosi 2:1 i ma maksymalną moc elektryczną 600V. Różne kolory.



Ilość sztuk	Średnica tulejki (mm)	Kod KEN-515	Cena/opk. PLN
32	4.8 (16), 6.4 (12), 9.5 (4)	-6800K	40.20
171	2 - 18 (Assorted)	-6900K	40.00
181	2 - 9 (Assorted)	-6910K	73.40

Końcówki płaskie, mieczowe

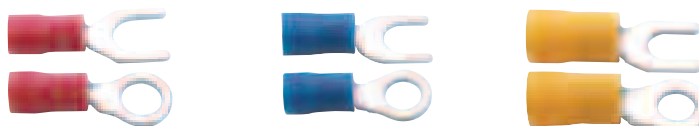
Ilość w opakowaniu: 100.



Typ	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
klinga	czerwone	2.3 x 10.4	-2000K	41.30
		1.9 x 18.4	-2010K	45.90
klinga	niebieskie	2.8 x 9.0	-2050K	39.20
klinga	żółte	2.3 x 18.4	-2060K	43.60
		2.8 x 10.0	-2100K	41.30

Końcówki płaskie, widłowe

Ilość w opakowaniu: 100.



Typ	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
widełki	czerwone	3.2	-2200K	39.50
		3.5	-2210K	39.50
		4.0	-2220K	39.50
		5.0	-2230K	39.50
		6.0	-2240K	39.50
widełki	niebieskie	3.2	-2260K	39.50
		3.5	-2270K	39.50
		4.0	-2280K	39.50
		5.0	-2290K	39.50
		6.0	-2300K	39.50
widełki	żółte	3.0	-2320K	39.50
		4.0	-2330K	39.50
		5.0	-2340K	39.50
Ring	czerwone	6.0	-2350K	39.50
		3.0	-2400K	39.50
		3.7	-2410K	39.50
		4.0	-2420K	39.50
		5.0	-2430K	39.50
		6.0	-2440K	39.50
		8.0	-2450K	39.50
		10.0	-2460K	40.60
		3.0	-2500K	39.50
		3.7	-2510K	39.50
Ring	niebieskie	4.0	-2520K	39.50
		5.0	-2530K	39.50
		6.0	-2540K	39.50
		8.0	-2550K	39.50
		10.0	-2560K	40.60
		12.0	-2570K	58.70
		3.0	-2600K	39.50
		4.0	-2620K	39.50
		5.0	-2630K	39.50
		Ring	żółte	6.0
8.0	-2650K			39.50
10.0	-2660K			40.60
12.0	-2670K			58.70

Końcówki walcowe

Ilość w opakowaniu: 100.



Typ	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
krupon	czerwone	100	-2900K	39.80
krupon	niebieskie	100	-2910K	39.80
krupon	żółte	100	-2920K	39.80

Końcówki tulejkowe, wewnętrzne

Ilość w opakowaniu: 100.



Typ	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
wczep	czerwone	4.0	-3100K	54.10
wczep	niebieskie	4.0	-3110K	54.10
		5.0	-3120K	54.10
wczep	żółte	5.0	-3130K	54.10
kula	czerwone	4.0	-3500K	44.40
kula	niebieskie	4.0	-3510K	44.40
		5.0	-3520K	44.40
kula	żółte	5.0	-3530K	44.40

NARZĘDZIA RĘCZNE



Regulowane narzędzie zaciskowe z 4 łatwymi w wymianie zaciskami, dopasowane do potrzeb operatora. Produkt wyposażony jest w uchwyt grzechotki umożliwiający stosowanie zacisku o takiej samej sile, dźwignię szybkiego zacisku, regulację zacisku, blokadę i miękkie uchwyty. Stal hartowana z powłoką cynkowo-fosforanową.

NOWOŚĆ

KRC04 Zestaw narzędzi zaciskowych z grzechotką, 4 el.

W zestawie zaciski:

Z izolowanym terminalem:

0.5-1.0mm² - 4-6 mm²

Z nieizolowanym terminalem:

1.5 mm² - 10 mm²

8-pozycyjne złącze: wtyczki 8P8C/RJ45

Złącze koncentryczne typu RG:

RG 58, 59, 62 oraz 6,

6,48 mm - 8,23 mm.

Łącznik koncentryczny typu RG:

RG 58, 59, 62 i 6,

6,48mm - 8,23mm.

Uchwyt grzechotki zapewniający

zacisk o stałej sile.

Szybkie zwalnianie.

Poddane obróbce cieplnej i pokryte

powłoką cynkowo-fosforanową.

Miękkie uchwyty.

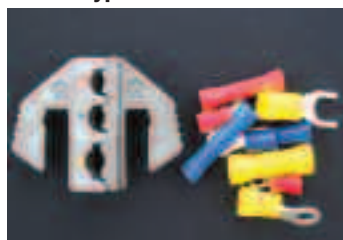


KRC04

Zestaw zawiera zaciski typu A, B, E i G3. Dokładne informacje znajdują się poniżej i po lewej stronie.

Numer Produktu	Wymiary	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
KRC04	4	-5710K	377.90

Zacisk typu A



Terminal izolowany

AWG 22-18/16-14/12-10/0,5-1,0/1,5-2,5/4-6 mm²

Zastosowanie:

przemysł samochodowy, okablowanie maszyn, do prac technicznych i elektrycznych.

Zacisk typu B



Terminal nieizolowany

AWG 20-18/16-14/12-10/8,0 1,5/2,5/6,0/10 mm²

Zastosowanie: przemysł samochodowy, okablowanie maszyn, do prac technicznych i elektrycznych.

Zacisk typu C



Terminal cylindryczny

AWG 20-18/16-14/12-10

0,5/1,0/1,5-2,5/4-6 mm²

Zastosowanie: przemysł samochodowy, komputery, radio, okablowanie maszyn.

Zacisk typu D



Terminal do kabli o małej średnicy

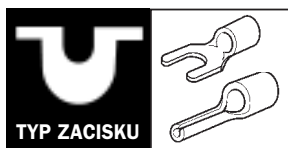
AWG 22/20/18/16/14/12

0,5/0,75/1,0/1,5/2,5/4 mm²

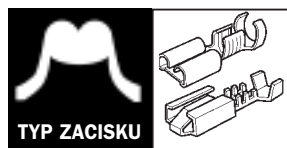
Zastosowanie: przemysł samochodowy, okablowanie maszyn, inżynieria elektryczna.



TYP ZACISKU



TYP ZACISKU



TYP ZACISKU



TYP ZACISKU

Typ	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
A	-5100K	35.00

Typ	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
B	-5110K	35.00

Typ	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
C	-5120K	35.00

Typ	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
D	-5130K	40.40

KENNEDY **Narzędzia**
PROFESSIONAL **zaciskowe**



Regulowane narzędzie zaciskowe z 4 łatwymi w wymianie zaciskami, dopasowane do potrzeb operatora. Produkt wyposażony jest w uchwyt grzechotki umożliwiający stosowanie zacisku o takiej samej sile, dźwignię szybkiego zacisku, regulację zacisku, blokadę i miękkie uchwyty. Stal hartowana z powłoką cynkowo-fosforanową.

NOWOŚĆ

KRC07 - Szczypce zaciskowe z zestawem nasadek (7)

- Szczęki dostarczane:**
- Izolowany Terminal:** 0.5- 6.0mm².
- Nieizolowany Terminal:** 1.5mm² - 10mm².
- Terminal: Otwarty cylinder:** 0.5 - 6.0mm².
- Terminal koniec przewodu: (Mały AWG):** 0.5mm² - 4.0mm².
- Kabel koncentryczny RG, Typ złącza:** RG 58, 59, 62 i 6, 6.48mm - 8.23mm.
- Terminal koniec przewodu: (Duży AWG):** 0.5mm² - 16.0mm².
- Terminal: Otwarty cylinder:** 7 D-SUB, V3.5: 2.5mm² - 8.0-10.0mm².



KRC07

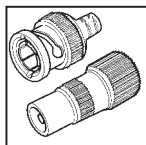
Ten zestaw zawiera Typ A, B, C, D, E, F i H.
Zobacz niżej i po lewej stronie by uzyskać więcej informacji

Numer Produktu	Wymiary	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
KRC07	7	-5740K	531.00

Zacisk typu E



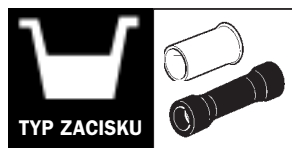
Złącza koncentryczne typu RG: 0,255"/0,213"/0,100"/0,324"/6,48/5,41/2,54/1,72/8,23 mm RG 58, 59, 62,6.
Zastosowanie: systemy CCTV DTV radio DTS, GRS, TM. Szybka transmisja obrazów. Testery linii audio. Cyfrowe odbiorniki TV do samochodu. Telewizja satelitarna. Nawigacja samochodowa. Urządzenia GPS. Sprzęt audiowizualny.



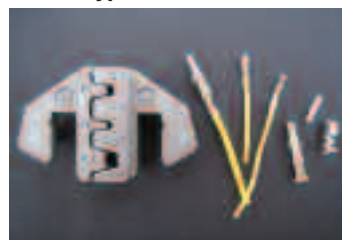
Zacisk typu F



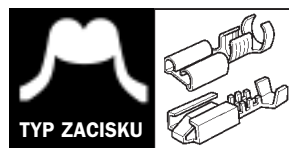
Terminal do kabli o dużej średnicy: AWG 10/8/6 6/10/16 mm².
Zastosowanie: Przemysł samochodowy. Okablowanie maszyn. Prace elektryczne.



Zacisk typu H



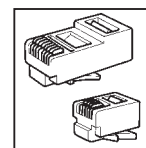
Terminal cylindryczny 7 oraz D-Sub V3,5 AWG 14-22/16-14/12-10 2,5/0,5/8-10mm².
Zastosowanie: Przemysł samochodowy. Komputery. Radia. Okablowanie maszyn.



Zacisk typu G3



Złącze 8P8C Wtyczki 8P8C/R145.
Zastosowanie: Komputery. ADSL.



Typ	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
E	-5140K	43.30

Typ	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
F	-5150K	43.30

Typ	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
H	-5160K	40.40

Typ	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
G3	-5170K	48.60

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT



Szczypce do zaciskania końcówek

Szczypce do zaciskania końcówek z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku. Szczęki ze stali węglowej, czernione chemicznie, nasadki z PVC.

Model TCF 004

Zakres: 0,5, 0,75, 1,0, 1,5, 2,5 i 4mm². AWG 20, 18, 17, 16, 13 i 11.

Model TCF 016

Zakres: 6, 10 i 16mm². AWG 10, 8 i 6.



Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCF004	-5200K	205.40
TCF016	-5210K	187.30
Zapassowe szczęki (TCF004)	-6200K	85.00
Zapassowe szczęki (TCF016)	-6300K	85.00

Szczypce zaciskowe do końcówek bez izolacji

Model TCU 006

Szczypce do zaciskania końcówek bez izolacji z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku. Szczęki ze stali węglowej, czernione chemicznie, nasadki z PVC.

Szerokość nasadki: 6.3mm.

Zakres: 0.5 - 1.0, 1.0 - 2.5 i 4.0 - 6.0mm².

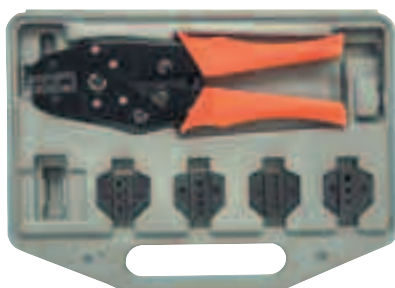


Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCU006	-5400K	194.10
Zapassowe szczęki	-6400K	102.70

Szczypce zaciskowe z kompletem nasadek

Model TCK 005

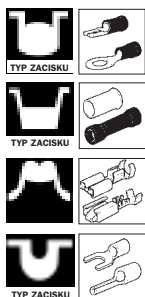
Zestaw szczypiec z zestawem 5 nasadek zaciskowych. Szczypce do zaciskania końcówek z ramą o regulowanym grzechotkowym m zacisku. 5 par wymiennych nasadek hartowanych i utwardzonych ze stali węglowej, czernionej chemicznie. Do końcówek, kontaktów, skuwek, nasadek, rękawów itd. Dostarczany w plastikowej kasecie.



Numer produktu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCK 005	-5500K	528.80

Zapassowe szczęki pasujące do narzędzi Kennedy z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku.

Typ zacisku	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
skuwka 0.5mm ² - 4mm ²	-6200K	85.00
z izolacją 0.5mm ² - 6.0mm ²	-6220K	85.00
skuwka 6mm ² - 16mm ²	-6300K	85.00
bez izolacji 0.5mm ² - 6.0mm ²	-6400K	102.70
bez izolacji 1.5mm ² - 10.0mm ²	-6500K	102.70



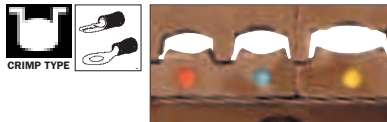
Szczypce do zaciskania końcówek izolowanych

Model TCI 006

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku i oznaczonych kolorowo szczękach. Szczęki ze stali węglowej, hartowane i utwardzone, czernione chemicznie, nasadki z PVC.

Zakres:

czerwone: 0.5 - 1.5mm², AWG 20 - 16.
niebieskie: 2.5mm², AWG 14.
żółte: 4.0 - 6.0mm², AWG 12 - 10.



Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCI006	-5220K	205.40
Zapassowe szczęki	-6220K	85.00

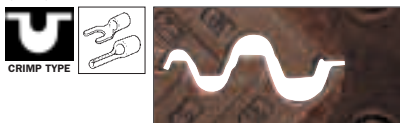
Szczypce zaciskowe do końcówek bez izolacji

Model TCU 016

Szczypce do zaciskania końcówek bez izolacji z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku. Szczęki ze stali węglowej, czernione chemicznie, nasadki z PVC.

Zakres: DIN 1 - 2, 6, 10 i 16mm².

AWG 14, 10, 8 i 6.



Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCU016	-5420K	240.70
Zapassowe szczęki	-6420K	134.30

Szczypce do zaciskania końcówek kabli koncentrycznych

Model TCC 008

Narzędzie o regulowanym grzechotkowym zacisku. Szczęki ze stali węglowej, czernione chemicznie, nasadki z PVC.

Do kabli RG:

6, 58, 59 i 62.

Sześciokątne zaciski w zakresie 1.72, 2.5, 5.4, 6.48 i 8.22mm.



Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCC008	-5340K	187.30
Zapassowe szczęki	-6340K	85.00

Szczypce uniwersalne

Model MCT 008

Wielozadaniowe szczypce które mają funkcje: zaciskowe, ściągania izolacji i cięcia przewodów. Wykonane z hartowanej i utwardzonej stali węglowej, chemicznie czernione i utwardzone szczęki tnące.

Zakres: 8P8C/RJ-45, 6P/RJ-12, RJ-11 i 6P2C.



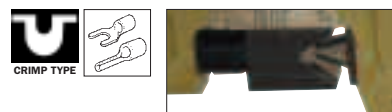
Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TMCT008	-5460K	169.40

Wysokowydajne szczypce zaciskowe

Model TCU 095

Wysokowydajne, ciężkie szczypce zaciskowe do końcówek bez izolacji. Szczęki stalowe, inne części z ciągliwego żeliwa.

Zakres nasad kablowych: 10mm² - 95mm². Aluminium AWG do 4/0. Miedź 8WG do 250 MCM.



Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCU095	-5440K	736.10
Zapassowe szczęki	-6440K	210.30

PASKI ZACISKOWE I TESTERY NAPIĘCIA



Szczypce do wiązania abli



Stalowe szczypce sterowane cynglem zaciskają kable, naprężają i przycinają tworząc jeden przewód.

Zakres:
Szerokość 2.4 do 4.8mm.



Zakres (mm)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
2.4 - 4.8	-8400K	88.00

Testery napięcia

Pasuje do brytyjskiej wtyczki, więc należy stosować z adaptorem. Wskazuje właściwe ułożenie przewodów elektrycznych. Odpowiednie do AC do 125 - 250V. Szeroka końcówka 3mm. Zgodne z VDE 0630 Part 4.



Długość robocza	Rodzaj obudowy	Waga / 12	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
150mm	Plastic	210g	-0500K	11.00
190mm	Plastic	400g	-0550K	15.00



Paski zaciskowe

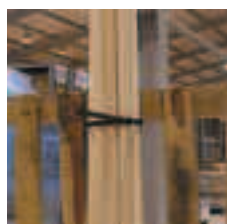
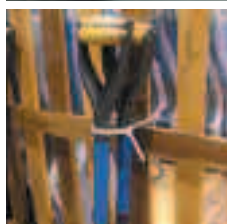


Stosowane do zaciskania kabli, węży gumowych, przewodów o różnych kształtach i przekrojach. Dostarczane w paczkach po 100 sztuk.



1001 ZASTOSOWAŃ W WARSZTACIE BIURZE OGRODZIE i DOMU

NOWOŚĆ



Rozm. (mm)	Kod EDI-515		Cena/100 PLN
	czarny	naturalny	
2.5 x 100	-0000K	-1000K	3.00
2.5 x 160	-0010K	-1010K	6.00
2.5 x 200	-0020K	-1020K	9.60
3.6 x 140	-0100K	-1100K	6.90
3.6 x 200	-0110K	-1110K	10.10
3.6 x 300	-0120K	-1120K	19.70
3.6 x 370	-0130K	-1130K	27.70
4.8 x 120	-0200K	-1200K	8.30
4.8 x 200	-0210K	-1210K	14.00
4.8 x 300	-0220K	-1220K	25.00
4.8 x 370	-0230K	-1230K	36.00
4.8 x 430	-0240K	-1240K	41.10
7.6 x 200	-0300K	-1300K	31.90
7.6 x 300	-0310K	-1310K	36.00
7.6 x 370	-0320K	-1320K	44.10
7.6 x 450	-0330K	-1330K	64.30
9.0 x 530	-0400K	-1400K	96.00
9.0 x 780	-0410K	-1410K	174.30
12.7 x 580	-0500K	-1500K	159.50

Zestawy pasków zaciskowych

Po 100 sztuk każdego rozmiaru:
2.5 x 100mm i 160mm,
3.5 x 200mm i 300mm,
4.8 x 200mm i 300mm.



600 SZTUK

Kolor	Waga	Kod EDI-515	Cena/szt. PLN
czarny	645g	-3000K	60.00
naturalny	645g	-3010K	60.00

Zestawy pasków zaciskowych

Zestaw składa się z 1 szerokości x 2 długości:
2.5mm - 100mm i 160mm,
3.5mm - 200mm i 300mm,
4.8mm - 200mm i 300mm.

Szerokość	Kolor	Ilość w opk.	Kod EDI-515	Cena/1 PLN
2.5mm	Black	300	-3040K	14.70
2.5mm	Natural	300	-3050K	14.70
3.5mm	Black	400	-3060K	60.00
3.5mm	Natural	400	-3070K	60.00
4.8mm	Black	500	-3080K	86.70
4.8mm	Natural	500	-3090K	86.70

NARZĘDZIA RĘCZNE



Magnetyczny przyrząd do przeciągania przewodów (elektrycznych)



Magnetyczny przyrząd do przeciągania przewodów MagnaMole firmy Kennedy jest innowacyjnym narzędziem służącym do rozwiązania odwiecznego problemu przeprowadzania przewodów elektrycznych poprzez ściany murowane z cegieł, mury szczelinowe, ściany szkieletowe itp. Testowany w szerokim zakresie, potwierdził swoją przydatność pozwalając zaoszczędzić godziny pracy instalatora.

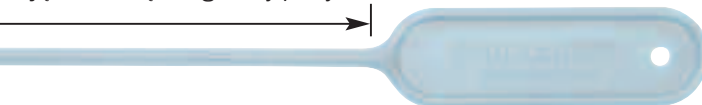
← 330mm (13") →

Przepchnąć na wylot przewód

Przyczepić do przewódka i wyciągnąć z powrotem



NIE WOLNO STOSOWAĆ DO PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH POD NAPIĘCIEM!



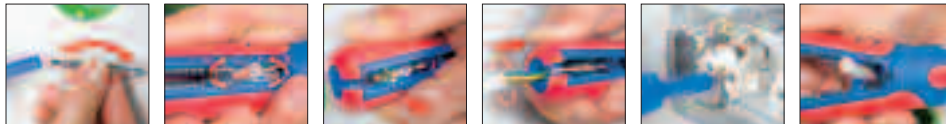
Typ	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
Magn. przyrząd do przeciągania kabli	-9600K	86.40
Magn. nakładki (6 sztuk)	-9620K	31.30

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA



Wielofunkcyjny ściągacz izolacji Nr 500

Nowo opracowany wielofunkcyjny ściągacz izolacji Multi-Stripper PLUS: wkrętak, tester napięcia, ściągacz izolacji przewodów elektrycznych, kabli okrągłych i koncentrycznych oraz obcinak, wszystko w jednym narzędziu. Ściągacz do przewodów jednożyłowych: do wszystkich powszechnie stosowanych przewodów elektrycznych typu linka lub drut, 0,5 mm (20 AWG) do 6,0 mm (10 AWG). Ściągacz do przewodów koncentrycznych: dwu lub trzy stopniowe ściąganie izolacji wszystkich powszechnie stosowanych przewodów koncentrycznych o średnicy od 4,8 do 7,5mm. Ściągacz izolacji kabla okrągłego wielożyłowego: zakres średnic 8 - 13mm (np. przewód NYM 3 x 1,5 mm - 5 x 2,5 mm). Obcinak przewodów: do przewodów elektrycznych okrągłych z izolacją z PVC o maksymalnej średnicy 9mm. Wkrętak: dwa bity dwustronne: nr 1 Pozi x 3,5 płaski, nr 2 Pozi x 4,0 płaski. Ze schowkiem na bity w ergonomicznej bimateriałowej ręczce. Tester napięcia: 110 - 250V.



Przekrój przewodu (mm)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
8.0 - 13.0	-8340K	221.80

Ściągacz izolacji nr 13



Ściągacz izolacji do kabli okrągłych i kabli typu kontynentalnego o średnicach 8 - 13 mm (np. przewód NYM 3 x 1,5mm² do 5 x 2,5mm²). Płynne ściąganie izolacji, nawet w trudnych dostępnych obszarach, np. obszary sufitu i ściany, puszkę połączeniową i rozdzielczą, szafki sterownicze itp. Ergonomiczne ukształtowane narzędzie ma pewny uchwyt i jest bezpieczne w posługiwaniu się nim. Nie wymaga regulacji głębokości cięcia.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
0.5 - 6.0	-8300K	71.50

Noże do kabli

Solidne plastikowe rękojeści z ostrzami z utwardzonej i szlifowanej stali do precyzyjnego cięcia. Pokrywa na spęźnie trzyma ostrze kiedy nie jest używane. Do standardowych i pełnych przewodów.

CS16

Do ściągania izolacji z okrągłych kabli 4-16mm. Nóż automatycznie nastawia ostrze do średnicy kabla. Ostrze ze stali utwardzonej. **Długość całkowita:** 125mm.



CS27

Do ściągania izolacji z okrągłych kabli 4-27mm. Nóż automatycznie nastawia ostrze do średnicy kabla. Ostrze ze stali utwardzonej. **Długość całkowita:** 130mm.



CS28

Nóż z hakiem do cięcia wzdłużnego płaskich i plecionych kabli. 4 - 28mm. **Długość całkowita:** 170mm.



Numer produktu	Przekrój przewodu (mm ²)	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
CS16	4.0 - 16.0		-7900K	58.20
CS27	8.0 - 27.0		-7910K	58.20
CS28	4.0 - 28.0		-7920K	55.20
Części do noża CS16, CS27 & CS28		125g	-7950K	16.00

Nóż do izolacji

Stalowe ostrze, plastikowa ręczka, do izolacji na kablach i drutach. **Długość całkowita:** 150mm.



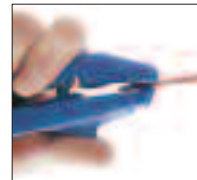
Długość	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
150mm	-7500K	27.70

Szcypce do ściągania izolacji i cięcia

Unikalne samonastawne narzędzia do cięcia kabli i ściągania izolacji. Ostrza szlifowane, utwardzone i hartowane w solidnej plastikowej obudowie. Dobrze modelowany chwyt. Dla elektryków.

Ściągacz i przecinak MINI-Duo

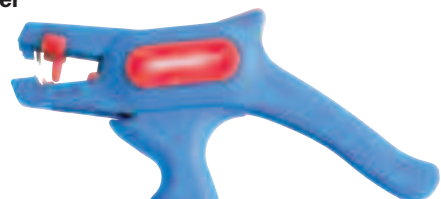
W pełni izolowany przecinak do wszelkich przewodów 0.5-6mm². Automatycznie nastawia się na średnicę kabla. **Długość całkowita:** 155mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
0.5 - 6.0	-7980K	124.30

Ściągacz i przecinak Super

W pełni izolowany przecinak do wszelkich przewodów 0.5-6mm². Automatycznie nastawia się na średnicę kabla. Dopasowany do ręki korpus pistoletowy z poliamidu. **Długość całkowita:** 195mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
0.2 - 6.0	-7970K	124.20

Przecinak do kabli koncentrycznych

Posiada 2 pary ostrzy, jedna dla obudowy kabla, druga do rdzenia. Do kabli o średnicy: 4.8 - 7.5mm². Można też ściągać izolację z elastycznych kabli: 3 x 0.75, 10 i 16mm². **Długość całkowita:** 110mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
4.8 - 7.5	-7960K	77.80

NARZĘDZIA DO KABLI / NARZĘDZIA DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI



Ściągacz i rozpruwacz kabli

MK02

Do ściągania zewnętrznej izolacji kabli. Sreżyna w chwycie ustawia głębokość nacinania izolacji do maks. 3mm. Ostrze można obracać o 90° przez boczny przycisk, aby nacinać wzdłuż kabla. Posiada też sprężynowe ostrze do rozprucia i usunięcia izolacji.
Długość całkowita: 138mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
4.5 - 28.0	-8040K	218.10
5 Spare Blades	-8030K	159.10

Ściągacz, obcinak i zaciskacz do kabli

Ściągacz Duo

Uniwersalne narzędzie do ściągania i zaciskania. Funkcja ściągania izolacji nastawia się automatycznie do średnicy kabla.

Zakres przekrojów kabli:

0.5 - 6.0mm².

Dostępne dwa zakresy

zaciskania końcówek:

0.5 - 1.5mm² oraz

2.5 - 6.0mm².

Posiada boczny obcinak kabli.

Długość całkowita: 155mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
0.5 - 6.0	150g	-8520K	272.90

Nożyczki elektryka

Do kabli o średnicy do 22mm². Do cięcia, izolacji, kabli, przewodów, taśmy izolacyjnej. Ostrza ze stali nierdzewnej z utwardzonymi krawędziami. Twardość ostrzy HRC58-60. Jedno ostrze z wycięciem, do cięcia twardych i dużych średnic. Trwałe nylonowe nasadki na rękojeściach. Pakowane w pokrowiec, który można zapiąć do paska.
Długość całkowita: 45mm (1³/₄").



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
140	150g	-6400K	59.10

Ściągacz automatyczny

Samonastawny. Operacja ścisnięcia i ściągnięcia izolacji odbywa się automatycznie. Posiada funkcję obcinaka. Automat ustawia długość ściąganej izolacji.

Długość całkowita: 175mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
1.25 - 6.0	-8065K	227.10

SENATOR Narzędzie do ściągania izolacji

Narzędzie do ściągania izolacji i cięcia kabli powyżej średnicy 6mm. Posiada również ostrza do cięcia kabli do średnicy 6mm.



Przekrój przewodu (mm)	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
6.0	-8240K	56.60

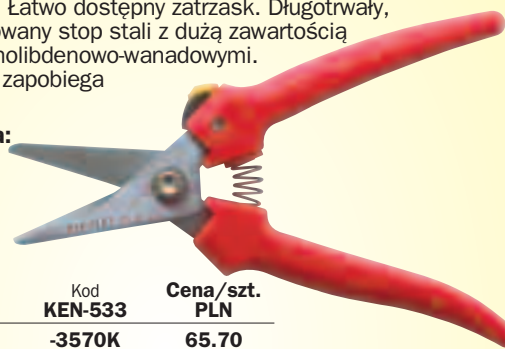
KENNEDY Nóż do cięcia światłowodu

FOC145

Opracowany do cięcia światłowodów, materiałów typu KELVAR, plastikowych ramek, obić, nagłóweków, sukna, materiałów, sznurka oraz wielu innych. Lekki oraz łatwy w użyciu dla osób praworęcznych oraz leworęcznych. Łatwo dostępny zatrzask. Długotrwały, precyzyjnie zeszlifowany stop stali z dużą zawartością węgla z ostrzami molibdenowo-wanadowymi. Ząbkowane ostrze zapobiega poślizgowi.

Długość całkowita: 145mm (5").

Długość cięcia: 32mm (1").



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/szt. PLN
145mm	82g	-3570K	65.70

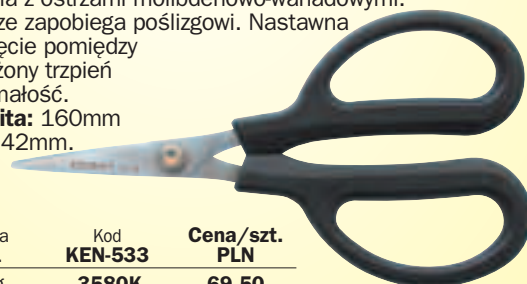
Nożyce do cięcia światłowodu - z ząbkowanym ostrzem

FOC160

Opracowany do cięcia światłowodów, materiałów typu KELVAR, plastikowych ramek, obić, nagłóweków, sukna, materiału, sznurka oraz wielu innych. Lekki oraz łatwy w użyciu dla osób praworęcznych oraz leworęcznych. Długotrwały, precyzyjnie zeszlifowany stop stali z dużą zawartością węgla z ostrzami molibdenowo-wanadowymi. Ząbkowane ostrze zapobiega poślizgowi. Nastawna oś reguluje napięcie pomiędzy ostrzami. Wydłużony trzpień zwiększa wytrzymałość.

Długość całkowita: 160mm

Długość cięcia: 42mm.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/szt. PLN
160mm	82g	-3580K	69.50

Lutownice butanowe mogą być stosowane w dowolnym miejscu, czasie, bez potrzeby podłączania do gniazdka w ścianie. Nie mają kabli zasilających, dzięki czemu nadają się do delikatnych prac. Czas pracy lutownic, bez konieczności ponownego napełnienia gazem, zawiera się w granicach od 30 do 90 minut, w zależności od modelu i ustawienia ogrzewania. Napełnienie gazem zajmuje tylko ok. 20 sekund. Oferują one większą elastyczność w zastosowaniu w porównaniu do tradycyjnych lutownic, jako, że można zmienić rozmiar grota, nałożyć końcówkę nawiewu gorącego powietrza do obkurczania cieplnego, nałożyć końcówkę noża do cięcia na gorąco tworzyw sztucznych, oraz końcówkę płomieniową do lutowania twardego. Pokrętko regulacji temperatury pozwala na bardzo łatwe dostosowanie temperatury do określonego zastosowania (580°C do 1300°C). W lutownicach butanowych nie stosuje się otwartego płomienia, chyba, że używa się końcówkę płomieniową. W innych końcówkach są wbudowane małe katalityczne ekrany spalania, które nagrzewają się i promieniają, tak, że lutownica nie będzie się wypalać.

KENNEDY **Lutownica butanowa**

Zapłon typu iskrowego, wbudowany w nasadkę ochronną. Wykorzystuje standardowe paliwo butanowe do zapalniczek i jest łatwa w napełnianiu. W pełni regulowana temperatura grota, z bezpiecznym odcinaniem dopływu paliwa przy założeniu nasadki ochronnej. Antypoślizgowa faktura obudowy. Dostarczana ze spiczastym grotem. Może być używana z grotem z dwustronnym spłaszczeniem, dyszą nawiewu gorącego powietrza, końcówką płomieniową i do przecinania na gorąco, może być również używana jako nagrzewnica. Dostarczana bez paliwa.

Moc znamionowa:	50W
Temperatura lutowania:	375°C
Czas pracy do zużycia zapasu paliwa:	60 minut
Całkowita długość z nasadką ochronną:	195mm
Całkowita długość z grotem:	180mm.

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
BS050	100g	-9000K	84.70

Końcówki-Groty do lutownic butanowych

Wymienne końcówki pasujące do lutownic Kennedy.



Pasuje do lutownicy 50BW

Typ	Rozmiar (mm)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
Grot dwustronnie spłaszczony	2.4	-9050K	25.50
	4.8	-9040K	25.50
Cienka końcówka		-9060K	25.50
Grot do przecinania na gorąco		-9070K	25.50

Lutownica butanowa z zestawem

Dostarczane w mocnym pudełku z tworzywa sztucznego, z wkładką wypełniającą. **Zawartość:** Lutownica butanowa BS050, gąbka do czyszczenia grotu, stojak, cztery wymienne groty: 4,8 mm i 3,0 mm, z dwustronnym spłaszczeniem, do przecinania na gorąco.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
Lutownica butanowa z zest. 6-szt.		-9020K	139.50

SENATOR **Mikrolutownica butanowa**

Bezprzewodowa i do powtórnego napełniania. Stosuje się do niej standardowe paliwo butanowe do zapalniczek. Moc znamionowa 120 W. Zakres temperatury roboczej do 1,300°C. Lekka, płomień odporny na podmuchy wiatru, doskonała do prac wykonywanych na zewnątrz. Łatwe zdejmowanie dyszy do czyszczenia lub wymiany. Może być stosowana do obkurczania koszulek termokurczliwych. Lutowanie drobnych elementów. Prace rękodzielnicze. Odmrażanie zamarzniętych zamków. Zawiera jeden wkład z paliwem, do wielokrotnego napełniania.



Moc znamionowa	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
105g	-2000K	50.70

KENNEDY **Lutownica butanowa**

Samoczynny zapłon piezoelektryczny. Stosuje się do niej standardowe paliwo butanowe do zapalniczek, jest łatwa do napełniania. W pełni regulowana temperatura grota, z bezpiecznym odcinaniem dopływu paliwa przy założeniu nasadki ochronnej. Obudowa z antypoślizgową fakturą i wbudowaną podporą stabilizującą położenie lutownicy. Dostarczana z grotem spiczastym. Może być używana z grotem z dwustronnym spłaszczeniem, dyszą nawiewu gorącego powietrza, dyszą płomieniową i końcówką do przecinania na gorąco, może być również używana jako nagrzewnica. Dostarczana jest bez paliwa.



Moc znamionowa:	50W
Temperatura lutowania:	375°C
Czas pracy do zużycia zapasu paliwa:	60 minutes
Całkowita długość z nasadką ochronną:	195mm
Całkowita długość z grotem:	180mm.

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
BS075	100g	-9100K	218.50

Końcówki-groty do lutownic butanowych

Wymienne końcówki/groty pasują do lutownic butanowych KENNEDY.



Pasuje do lutownicy 75BW

Typ	Rozmiar (mm)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
Grot dwustronnie spłaszczony	2.4	-9140K	42.10
	3.2	-9150K	42.10
	4.8	-9160K	42.10
Grot do dmuchawy gorącego powietrza		-9170K	42.10
Końcówka płomieniowa		-9180K	42.10
Grot do przecinania na gorąco		-9190K	42.10

Zestaw z lutownicą butanową

Dostarczany w mocnym pudełku z tworzywa sztucznego. **Zawartość:** Lutownica butanowa BS075, gąbka do czyszczenia grotu, osiem wymiennych końcówek: groty 2,4 mm z jednostronnym spłaszczeniem, 1 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 4,8 mm z dwustronnym spłaszczeniem, dmuchawa gorącego powietrza, grot do przecinania na gorąco i deflektor gorącego powietrza.



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
75BW - 7-sztukowy zestaw	280g	-9120K	318.90

SENATOR
QUALITY TOOLING

**Butanowa lampa
lutownicza**

Zapłon typu iskrowego, wbudowany w nasadkę ochronną. Wykorzystuje standardowe paliwo butanowe do zapalniczek i jest łatwa w napełnianiu. W pełni regulowana temperatura grota. Dostarczana ze spiczastym grotem i stojakiem z gąbką do czyszczenia. Dostarczana bez paliwa.



Moc znamionowa:	30W - 80W
Temperatura lutowania:	400°C
Czas pracy do zużycia zapasu paliwa:	45 minut
Całkowita długość z nasadką ochronną:	235mm
Całkowita długość z grotem:	230mm

Typ	Waga szt.	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
Lampa lutownicza	105g	-2020K	68.90

Zestaw z lampą butanową 4-w-1

Wyśmienity zestaw do lutowania, przedstawiający wyjątkową wartość w stosunku do jego ceny.

Zawartość: lutownica butanowa wraz z 2,4 mm grotem, końcówką do cięcia na gorąco, końcówką nadmuchową gorącego powietrza i końcówką płomieniową. Nasadka ochronna z klipssem do mocowania w kieszeni. Stojak i gąbka do czyszczenia.

Zastosowanie: lutowanie płytek obwodów drukowanych, prace rękodzielnicze, odmrażanie zamrożonych zamków, obkurczania koszulek termokurczliwych, zabezpieczanie końców lin. Grot igłowy i grot 2,4 mm muszą być stosowane wraz z wymiennym uchwytem grota.



Typ	Waga szt.	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
Zestaw z lampą butanową	467g	-2040K	126.40

Części zapasowe do zestawu z lampą butanową 4-w-1

Numer produktu	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
końcówka płomieniowa	-2060K	18.80
grot igłowy	-2080K	18.80
grot 2.4mm	-2100K	18.80
końcówka nadmuchowa gorącego pow.	-2120K	23.90
końcówka do cięcia na gorąco	-2140K	23.90
wymienny uchwyt grota	-2200K	23.90

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Lutownica
butanowa**

Samoczynny zapłon piezoelektryczny. Stosuje się do niej standardowe paliwo butanowe do zapalniczek, jest łatwa do napełniania. W pełni regulowana temperatura grota, z bezpiecznym odcinaniem dopływu paliwa przy założeniu nasadki ochronnej. Obudowa z antypoślizgową fakturą i wbudowaną podporą stabilizującą położenie lutownicy. Dostarczana z grotem spiczastym. Może być używana z grotem z jednostronnym spłaszczeniem, dwustronnym spłaszczeniem, dyszą nawiewu gorącego powietrza, deflektorem gorącego powietrza i końcówką do przecinania na gorąco, może być również używana jako nagrzewnica. Dostarczana jest bez paliwa.



Moc znamionowa:	25W - 125W
Temperatura lutowania:	580°C
Czas pracy do zużycia zapasu paliwa:	60 minut
Całkowita długość z nasadką ochronną:	235mm
Całkowita długość z grotem:	230mm

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
BS125	145g	-9300K	339.30

Końcówki-groty do lutownic butanowych

Wymienne końcówki/groty pasują do lutownic butanowych KENNEDY.



Pasuje do lutownicy 125BW

Typ	Rozmiar (mm)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
Końcówka spłaszczona jednostronnie	2.4	-9340K	47.80
Grot dwustronnie spłaszczony	1.0	-9350K	47.80
	2.4	-9360K	47.80
	3.2	-9370K	47.80
Grot do dmuchawy gorącego powietrza	4.8	-9380K	47.80
		-9390K	47.80
Deflektor gorącego powietrza		-9400K	47.80
Grot do przecinania na gorąco		-9410K	47.80

Zestaw z lutownicą butanową

BSK125

Zawartość: 25 - 125W Lutownica butanowa 25 - 125 W, gąbka do czyszczenia grota, pięć wymiennych końcówek: groty - 2,4 mm, 4,8 mm z dwustronnym spłaszczeniem, dmuchawa gorącego powietrza, do przecinania na gorąco i deflektor gorącego powietrza.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
8	460g	-9320K	483.00

GRUPA 516 NARZĘDZIA DO LUTOWANIA

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Lutownice proste**

Specjalnie izolowane rękojeści, z wygodnym chwytem. Zasilanie przewodowe odbywa się za pomocą śrub mocujących, co eliminuje obciążenie połączeń elektrycznych. Dostarczane z płaskimi niklowanymi grotami i angielską wtyczką z 13 amperowym bezpiecznikiem i kablem o długości 1.5 m. Wykonane wg **BS 3456**. Wszystkie 230V.

15 Watt Do lekkich prac. Do łatwych napraw elektrycznych domowych, dla majsterkowiczów.



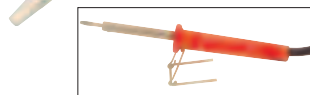
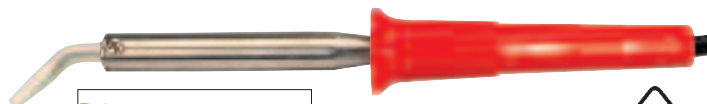
25 Watt Do średnich prac. Do szerokiego zakresu napraw w warsztatach.



40 Watt do średnio-ciężkich prac. Do lutowania elementów żelaznych gdzie większa moc jest niezbędna.



75 Watt do ciężkich prac. Lutowanie większych elementów, napraw garażowych i warsztatowych.



Podstawka w komplecie



Moc	Wlk. końcówki (mm)	Odporność	Długość standardowa	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
15W	3.0 Proste	Niska	216mm	270g	-2150K	126.00
25W	3.0 Proste	Ogólna	216mm	270g	-2250K	130.20
40W	3.0 Wygięty	Średnia	235mm	285g	-2400K	144.30
75W	6.0 Wygięty	Wysoka	275mm	330g	-2750K	176.40

Zapassowe grotty - płaskie dwustronne



Tip Style	Tip Size	To Suit Iron	Weight per 10	Order Code SPR-567	Cena/szt. PLN
Flat	3.0mm	15W,25W	-	-3210K	11.30
Flat	3.0mm	40W	-	-3220K	13.20
Flat	6.0mm	75W	460g	-3230K	22.20
45° Οφφσετ	6.0mm	75W	460g	-3270K	22.20
45° Οφφσετ	6.0mm	40W	-	-3260K	13.20

Imadło wielofunkcyjne

Imadło aluminiowe z dwupozycyjnym gnizadem kulowym. Stalowe szczęki. Mechanizm obrotowy. Ząbkowane szczęki do trzymania nieregularnych przedmiotów. Posiada gumowe nakładki na szczęki do delikatnych przedmiotów. Rozstaw szczęk: 5-50mm. Szerokość szczęk: 74mm.

Rozstaw szczęk: 74mm.

Pion: obraca się o 360° i może się obracać od 45° do 135°.

Kąt prosty: może być obracane o 360°.



Zakres szczęk	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
60mm	930g	-2000K	131.90

SENATOR *QUALITY TOOLING* **Senator Lutownice**

Odpowiednie do prac warsztatowych i różnych napraw. Uchwyt z tworzywa termoplastycznego zapewnia wygodę pracy i pewny chwyt. Przewód zasilający zablokowany jest wkrętem dociskowym, co zapobiega wyrwaniu przewodu i uszkodzeniu połączeń elektrycznych. Wyposażona w dwa płaskie, niklowane grotty, przewód zasilania dł. 1,2 m i wtyk 13 A z kotkiem uziemiającym. Wyprodukowane wg normy BS EN 60335-2-45.



Moc	Napięcie	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
25W	230V	-2210K	45.00
40W	230V	-2240K	57.50

Przyrząd do odsysania lutu

Obsługa jedną ręką. Przyrząd szybko usuwa stopiony lut z połączeń. Lekki. Sprawnie działający tłok napinany sprężyną. Dysza łatwo zdejmowana do czyszczenia. Sprawne działanie. Odporny na temperaturę, może być umieszczony bezpośrednio na usuwanym lucie. Zapewnia szybkie i łatwe usuwanie elementów z płytek. Antystatyczny korpus zapewnia bardzo dobrą ochronę elementu.



Rozm. (szer. x wys. x gł) mm	Waga szt.	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
60 x 240 x 25	50g	-2160K	23.90

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Odsysacz cyny Val-U-Vac**

Do odsysania nadmiaru bądź zbędnego materiału lutowniczego. Usuwanie zbędnego cyny odbywa się przez sprężynowy tłok wciągający materiał do wnętrza. Sprężyna znajduje się poza komorą ssącą, więc niemożliwe jest zlewanie się zbieranego materiału. Posiada ochronną tarczę.

Długość całkowita: 190 x 20mm.

Wymiary końcówki: 3mm OD x 1.5mm, ID x 20mm

Antystatyczny Val-U-Vac

Posiada impregnowaną węglem końcówkę, która zapobiega zlewaniu się lutu i rozproszeniu okruszków. Zgodne z: **CECC 15**.



Wymiary	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
190 x 20mm	40g	-8480K	58.70

Profesjonalny odsysacz cyny

DSGPRM

Posiada aluminiową obudowę i stalową końcówkę, do profesjonalnego użytku. Sprężyna znajduje się poza komorą ssącą, więc niemożliwe jest zlewanie się zbieranego materiału. Posiada ochronną tarczę.

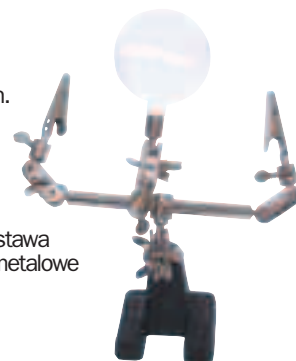
Wymiary końcówki: 3mm OD x 1.5mm, ID x 20mm dł.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
190 x 20	60g	-8500K	121.30
Zapassowe końcówki (5 szt.)		-8505K	80.70

Pomocnicze uchwyty podtrzymujące

Idealny przyrząd do precyzyjnego lutowania, prowadzenia przewodów i prac modelarskich. Wyposażony jest w 10 ruchomych złączy (przegubów) pozwalających na dowolne ustawianie. Powiększenie 2,5 x, średnica 50 mm. Dwa sprężynowe klipsy typu krokodyłek do przytrzymywania obiektów o grubości do 8 mm. Masywna żeliwna podstawa zapewniająca stabilność. Wszystkie części metalowe są chromowane i odporne na korozję.



Powiększenie	Średnica lustra	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
2.5x	50mm Dia.	-1800K	36.90

NARZĘDZIA RĘCZNE

EDISON

Automatyczne cyfrowe mierniki napięcia



W gamie mierników Edison™ występują mierniki do bezpośredniego odczytu oraz do odczytu bezkontaktowego. Idealne do rozwiązania problemów z elektryczną instalacją w obiektach mieszkalnych i handlowych.

DAM075

Uniwersalny miernik 2 w 1 zdolny do zadań: pomiar napięcia, natężenia prądu próbnikami, bezkontaktowe wykrywanie napięcia prądu i sprawdzanie wadliwości przewodów kablowych.

Zakres temperatury pomiaru: -20 do 1000°C.
AC napięcie: 750V.
DC napięcie: 1000V.
AC/DC natężenie prądu: 10A.
Maksymalny opór: 40MΩ.
Maksymalna pojemność diody: 200µF.

Funkcja względnego pomiaru. Funkcja testowania diod. Jasny wyświetlacz z podświetleniem LED i funkcją zatrzymania odczytu. Automatyczny wyłącznik OFF i wskaźnik niskiego zasilania.

Licznik cyfrowego wyświetlacza: 3999.

Zestaw zawiera: Miernik cyfrowy, próbniki testujące, próbnik sensora temperatury, baterie zainstalowane DC1.5V x3 AAA, instrukcja obsługi

Wymiary (S x G x W):
 152 x 45 x 190mm.



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DAM075	416g	-3100K	345.40

MET060

Uniwersalny miernik cyfrowy 5 w 1 zdolny do wielu zadań pomiarowych w zakresie elektryki.

Zakres temperatury pomiaru: -20 do 1000°C.
Wilgotność: 30 do 90%.
Poziom hałasu: 35 do 100db.
Oświetlenie: 4000 do 40000Lux.
AC/DC napięcie: 600V.
AC/DC natężenie prądu: 10A.
Maksymalny opór: 40MΩ.
Maksymalna pojemność diody: 200µF.

Częstotliwość: 1Hz do 200KHz. Funkcja względnego pomiaru. Funkcja testowania diod. Jasny wyświetlacz z podświetleniem LED i funkcją zatrzymania odczytu. Automatyczny wyłącznik OFF i wskaźnik niskiego zasilania.

Licznik cyfrowego wyświetlacza: 3999.

Zestaw zawiera: Uniwersalny miernik cyfrowy, próbniki testujące, przewody pomiarowe z zaciskami, próbnik sensora temperatury, 9V bateria zainstalowana, instrukcja obsługi.

Wymiary (S x G x W):
 165 x 65 x 230mm.



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
MET060	618g	-3460K	477.10

MNT070

Cyfrowy miernik 3 w 1 jest zdolny do pomiarów: sprawdzenia okablowania w sieci, testowania linii (RJ11), Testu typu DMM.

AC/DC napięcie: 1000V.
AC/DC natężenie prądu: 10A.
Maksymalny opór: 200MΩ.

Funkcja względnego pomiaru. Funkcja testowania diod. Jasny wyświetlacz z LED podświetleniem i funkcją zatrzymania odczytu.

Zestaw zawiera: Cyfrowy miernik sieciowy, próbniki testujące, kabel TJ45, 9V bateria zainstalowana, instrukcja obsługi.

Wymiary (S x G x W):
 165 x 65 x 230mm.



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
MNT070	618g	-3600K	445.10

DAM100

Automatyczny, wielozakresowy cyfrowy miernik o dużej dokładności z interfejsem USB, idealny do badania problemów elektrycznych, łatwy w obsłudze, przydatny w nauce przy pierwszych testach i w dziale badań i rozwoju (R&D).

Częstotliwość liniowa: 5Hz do 200KHz.
Częstotliwość Logic: 5Hz do 2MHz.
Cykl pracy: 5% do 95%.
Test diody: 0 do 2.5V.
AC/DC napięcie: 1000V.
AC/DC natężenie prądu: 10A.

OPROGRAMOWANIE PC LINK



Maksymalny opór: 50MW.
Maksymalna pojemność diody: 5000mF.
 Funkcja względnego pomiaru. Funkcja testowania diod. Jasny wyświetlacz z podświetleniem LED i funkcją zatrzymania odczytu.

Licznik cyfrowego wyświetlacza: 50000.
Zestaw zawiera: Cyfrowy miernik, próbniki testujące, przewody pomiarowe z zaciskami, kabel USB, CD-rom z oprogramowaniem 'PC-LINK' (kompatybilny z Windows 98ME, 2000, NT lub XP), Baterie 6x 1.5V AAA zainstalowane, instrukcja obsługi, ochronny pokrowiec z paskiem do noszenia.

Oprogramowanie PC-LINK zawiera: wykres pomiaru, zapis pomiaru informacji, symulator wyświetlacza LCD, wyświetlacz analogowej tablicy, wyświetlacz pomiaru maks/min, wrywkowe przykłady, wysyłanie wykresów, zachowanie danych pomiaru.

Wymiary (S x G x W):
 178 x 65 x 255mm.



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DAM100	1018g	-3420K	1379.00

DAM060

Automatyczny, wielozakresowy cyfrowy miernik z interfejsem USB, idealny do badania problemów elektrycznych, łatwy w obsłudze, przydatny w nauce i przy pierwszych testach i w dziale badań i rozwoju (R&D).

Zakres temperatury pomiaru (typ K): -5°C do 1000°C.
AC napięcie: 700V.
DC napięcie: 1000V.
AC/DC natężenie prądu: 10A.
Maksymalny opór: 60MΩ.

OPROGRAMOWANIE PC LINK



Maksymalna pojemność diody: 300µF.
Częstotliwość/cykl pracy: 1Hz do 1MHz.
 Test diody i brzęczyk. Funkcja względnego pomiaru. Funkcja testowania diod. Jasny wyświetlacz z podświetleniem LED i zatrzymaniem odczytu. Przełącznik na Auto/Reczną pracę. Elektroniczny system zabezpieczenia.

Licznik cyfrowego wyświetlacza: 6000.
Zestaw zawiera: cyfrowy miernik, próbniki testujące, próbnik sensora temperatury, przewody pomiarowe z zaciskami, kabel USB, CD-rom z oprogramowaniem 'PC-LINK' (kompatybilny z Windows 98ME, 2000, NT lub XP), 9V bateria zainstalowana, instrukcja obsługi.

Oprogramowanie PC-LINK zawiera: wykres pomiaru, zapis pomiaru informacji, symulator wyświetlacza LCD, wyświetlacz analogowej tablicy, wyświetlacz pomiaru maks/min, wrywkowe przykłady, wysyłanie wykresów, funkcja zachowania danych pomiaru.

Wymiary (S x G x W):
 165 x 65 x 230mm.



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DAM060	182g	-3440K	521.30

NARZĘDZIA RĘCZNE

EDISON Cyfrowe mierniki napięcia

DM383

Wyjmawalna gumowa kabura z ołowianymi uchwytami. Cechy: ciągłość pracy, tranzystor hFE, wskaźnik najwyższego pomiaru, z bezpiecznikiem prądu, automatyczny wyłącznik, wskaźnik przeciążenia, wskaźnik niskiej pojemności baterii, podstawka / wieszak pochylona.

Maks. napięcie: 600V AC/ 600V DC.

Maks. natężenie: 10A AC/DC.

Maks. opór: 2 MΩ

Skala bezpiecz.: Kat II

Gwarancja: 1 rok.
Dostarczany z pokrowcem.



Numer modelu	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DM383	-2900K	67.60
zapasowa sonda	-9030K	13.20

DAM332

Kieszonkowy miernik z pojemnikiem na kable łącznikowe. Cechy: ciągłość pracy, dioda, wskaźnik najwyższego pomiaru, z bezpiecznikiem prądu, automatyczny wyłącznik, wskaźnik przeciążenia, wskaźnik niskiej pojemności baterii.

Maks. napięcie: 600V AC, 600V DC.

Maks. natężenie: 400mA AC/DC.

Maks. opór: 40MΩ.

Skala bezpieczeństwa: Kat II.

Gwarancja: 1 rok.

Wyposaż. w pokrowiec.



Numer modelu	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DAM332	-2600K	100.50

DM664

Ekstra duży wyświetlacz, próbnik temperatury i krótki przewód adaptora kondensatora, wyjmawalna gumowa kabura z ołowianymi uchwytami. Cechy: ciągłość pracy, dioda, tranzystor hFE, automatyczny wyłącznik, wskaźnik przeciążenia, wskaźnik niskiej pojemności baterii, podstawka / wieszak pochylona.

Maks. napięcie: 700V AC, 1000V DC.

Maks. natężenie: 10A AC/DC.

Maks. opór: 200MΩ.

Maks. poj. diody: 2mF.

Maks. częstotliwość: 20kHz.

Maks. temp.: -20 do 1000°C.

Skala bezpiecz.: Kat III 600V, Kat II 1000V.

Gwarancja: 1 rok.



Numer modelu	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DM664	-3000K	187.00
zapasowa sonda	-9010K	13.20

NARZĘDZIA RĘCZNE

DAM668

Wyjmawalna gumowa kabura z ołowianymi uchwytami. Cechy: ciągłość pracy, dioda, tranzystor hFE, automatyczny wybór zakresu, wskaźnik najwyższego pomiaru, wykres słupkowy, z bezpiecznikiem prądu, wskaźnik przeciążenia, wskaźnik niskiej pojemności baterii, podstawka/wieszak pochylona.

Maks. napięcie: 700V AC, 1000V DC.

Maks. natężenie: 10A AC/DC.

Maks. opór: 32.6MΩ.

Maks. poj. diody: 32.6mF.

Maks. częst.: 150kHz.

Skala bezpiecz.: Kat III 600V, Kat II 1000V.
Gwarancja: 1 rok.



Numer modelu	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DAM668	-2700K	221.00
zapasowa sonda	-9010K	13.20

DAM982

Duży wyświetlacz, funkcja cyklu pomiaru, przełącznik na auto lub ręczny pomiar, możliwość pomiaru relatywnego. Cechy: ciągłość pracy, dioda, automatyczny wybór zakresu, wskaźnik najwyższego pomiaru, podświetlacz, automatyczny wyłącznik, wskaźnik przeciążenia, wskaźnik niskiej pojemności baterii, podstawka/wieszak pochylona.

Maks. napięcie: 750V AC, 1000V DC.

Maks. natężenie: 10A AC/DC.

Maks. opór: 40MΩ.

Maks. poj. diody: 20μF.

Maks. częst.: 10MHz.

Skala bezpiecz.: Kat III 600V, Kat II 1000V.

Gwarancja: 1 rok.



Numer modelu	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DAM982	-3400K	261.30
zapasowa sonda	-9020K	13.20

Bezkontaktowy wykrywacz napięcia

Bezkontaktowy wykrywacz napięcia bez potrzeby wyłączenia urządzenia z prądu. Pulsująca lampka i jasny wskaźnik napięć 100 do 240V. Szybkie wskazania przerwanego kabli. Można sprawdzać wybite bezpieczniki i odróżnić przewody pod prądem, neutralne, przy prądzie jedno i 3 fazowym. Obudowa w kształcie grubego długopisu.

Zakres napięć: 100 to 240V AC.

Częstotliwość : 50/60Hz.

Kategoria: Cat III 600V.

Odległość pomiaru: <5mm.

Temperatura działania: 32 do 122°F (0 do 50°C).

Temperatura składu: -4 do 140°F (-20 do 60°C).

Wilgotność: <85%RH.

Zasilanie: baterie x2, 1.5V (AAA).

Kod zamówienia: EDI-904-3040K

(zależy zamawiać oddzielnie).



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
NCD332	26g	-2000K	42.40



EDISON *Automatyczne cyfrowe mierniki kłamrowe 1000AC/DC*

Gama mierników Edison™ stanowi podstawową i wszechstronną pomoc w procesie pomiarów. Są one używane przez kwalifikowanych elektryków, mechaników aby pomagać we wszelkich podstawowych testach i pomiarach czułych systemów elektronicznych, urządzeń motoryzacyjnych, podłączeń sprzętu AGD i przeróżnych instalacji. Stosując wielofunkcyjne przełączniki te mierniki potrafią szybko być ustawione jako woltomierze, amperomierze czy mierniki oporu. W gamie mierników Edison™ są mierniki do bezpośredniego odczytu oraz do odczytu bezkontaktowego.

DCM070

Idealny do badania problemów elektrycznych i pomiarów obiektach handlowych. Ten AC/DC miernik cyfrowy jest zdolny do pomiarów: sieci telefonicznych, skrzynek z bezpiecznikami i ich połączeń.

AC napięcie: 750V.
DC napięcie: 1000V.
AC/DC natężenie prądu: 1000A
Maksymalny opór: 60MΩ.
Częstotliwość: 100kHz.

Częstotliwość na zacisku: 400Hz.
Maksymalna pojemność diody: 1000μF.
Funkcja testowania diodą, brzęczyk ciągłości pracy, Jasny wyświetlacz z LED podświetleniem i zatrzymaniem odczytu, Automatyczny wyłącznik OFF' i wskaźnik niskiego zasilania, funkcja zakresu auto, 4 segmenty dla wykresów.

Licznik cyfrowego wyświetlacza: 3999. Zgodny z normą **IEC 1010, CAT II 1000V i CAT III 600V.**

Zestaw zawiera: Cyfrowy miernik kłamrowy, próbniki testujące, Baterie 3x DC1.5V AAA zainstalowane, instrukcja obsługi, ochronny pokrowiec z paskiem do noszenia. **Wymiary (S x G x W):** 140 x 58 x 260mm. **Waga:** 606g.



DCM070 Dokładny RMS

Idealny do badania problemów elektrycznych i pomiarów obiektach handlowych. Ten AC/DC miernik cyfrowy jest zdolny do pomiarów: sieci telefonicznych, skrzynek z bezpiecznikami i ich połączeń.

AC napięcie: 750V.
DC napięcie: 1000V.
AC/DC natężenie prądu: 1000A.
Maksymalny opór: 60MΩ.
Częstotliwość: 100kHz.
Częstotliwość na zacisku: 400Hz.

Maksymalna pojemność diody: 1000μF.
Funkcja testowania diodą, brzęczyk ciągłości pracy, Jasny wyświetlacz z LED podświetleniem i zatrzymaniem odczytu, Automatyczny wyłącznik OFF' i wskaźnik niskiego zasilania, funkcja zakresu auto, 4 segmenty dla wykresów. **Licznik cyfrowego wyświetlacza:** 3999. Zgodny z normą **IEC 1010, CAT II 1000V i CAT III 600V.** **Zestaw zawiera:** Cyfrowy miernik kłamrowy, próbniki testujące, baterie 3x DC1.5V AAA zainstalowane, instrukcja obsługi, ochronny pokrowiec z paskiem do noszenia. **Wymiary (S x G x W):** 140 x 58 x 260mm. **Waga:** 606g.



Numer modelu	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DCM070	-3800K	648.40

Numer modelu	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DCM070 Dokładny RMS	-3840K	627.70

Miernik szczękowy

OJM826 otwarte szczęki

Duży wyświetlacz, funkcja cyklu pomiaru, możliwość pomiaru relatywnego. Cechy: ciągłość pracy, dioda, automatyczny wybór zakresu, wskaźnik najwyższego pomiaru, podświetlacz, automatyczny wyłącznik, wskaźnik przeciążenia, wskaźnik niskiej pojemności baterii, podstawka/wieszak pochylona.

Maksymalne napięcie: 750V AC, 1000V DC.
Maks. natężenie prądu: 200A AC.
Maksymalny opór: 40MΩ.
Maksymalna pojemność diody: 40μF.
Maks. częstotliwość: 100kHz.

Skala bezpieczeństwa: Kat III 600V, Kat II 1000V.

Gwarancja: 1 rok.
Dostarczone z pokrowcem.



Numer modelu	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
OJM826	-3500K	273.20
zapasowa sonda	-9040K	27.50

Próbnik elektryczny z wyświetlaczem LCD

Zakres napięcia: 12 ~ 690V AC / DC.
Czas reakcji: <0,5 s przy 100% napięcia nominalnego każdego.
Dokładność: (23 ± 5° C) ± (3% + 3) lub 5V.
Czas reakcji: <2s po 90% każdego napięcia.

Prąd szczytowy: <3,5 mA (przy 690V).
Wskaźnik wysokiego napięcia.

Zakres napięcia: AC 100 ~ 690V.

Test ciągłości: Zakres wykrywania: 0 ~ 1MΩ.

Testowanie prądu: ok. 1.5μA (3V, 0W).
Standardowa Kategoria: IEC 61010-1, GS: CAT III 690V, ETL: CAT IV 600V.

Stopień zanieczyszczenia: 2.
Kod IP: IP64.

NOWOŚĆ

Numer modelu	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
EET01	-4700K	154.70



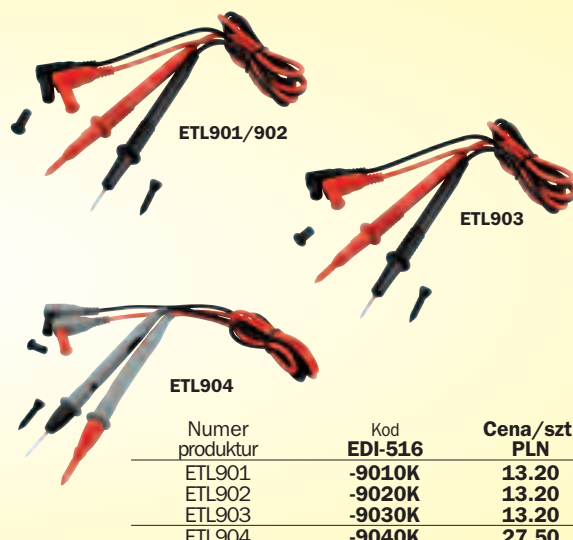
NARZĘDZIA RĘCZNE

Uniwersalne przewody pomiarowe do multimetrów

1 para (czerwone, czarne) przewodów pomiarowych z wtykami bananowymi. CAT11 1000 V, Prąd znamionowy 10 A. Bez bezpieczników.

Do użytku ze wszystkimi urządzeniami pomiarowymi 4 mm.

Numer produktur	ETL901	ETL902	ETL903	ETL904
Długość końcówek pomiarowych pomiarowych (obydwu) czerwona/czarna	145mm	145mm	120mm	160mm
Długość pary kabli - czerwony/czarny	800mm	800mm	650mm	800mm
Wtyczki	Right Angled Shrouded Banana Lug	Right Angled Shrouded Banana Lug	Right Angled Shrouded Banana Short 15mm Lug	Right Angled Shrouded Banana Lug
Nakładki zabezpieczające na końcówki	Plastikowe	Plastikowe	Plastikowe	Plastikowe
Bezpiecznik	Nie	Nie	Nie	Nie
Użytkowanie.	Do użytku ze wszystkimi urządzeniami pomiarowymi 4 mm.			
Kod	EDI-516-9010K	EDI-516-9020K	EDI-516-9030K	EDI-516-9040K
Zgodność z urządzeniami pomiarowymi Edison	DM664/DAM668	DAM982	DM383	OJM826
Kod	EDI-516-3000K/EDI-516-2700K	EDI-516-3700K	EDI-516-2900K	EDI-516-9040K



Numer produktur	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
ETL901	-9010K	13.20
ETL902	-9020K	13.20
ETL903	-9030K	13.20
ETL904	-9040K	27.50



Termometr laserowy na podczerwień

IRT537

Termometr laserowy na podczerwień o dużej rozdzielczości odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych, przy instalacjach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji oraz w diagnostyce motoryzacyjnej. Laserowe naprowadzanie na cel umożliwia wykonywanie dokładnych pomiarów poprzez naprowadzanie na optymalną odległość pomiarową. Doskonale nadaje się do pracy w ograniczonych przestrzeniach oraz tam gdzie wymagana jest dokładność pomiarów, taka jak przy pomiarach płytek obwodu drukowanego, jednostek klimatyzacyjnych lub też komór silnikowych. Należy po prostu wycelować w mierzony obiekt, pociągnąć za mechanizm spustowy i odczytać z wyświetlacza LCD bieżącą temperaturę powierzchni. Jeśli jest to potrzebne do bardziej dokładnego celowania, laser może być aktywowany za pomocą przycisku lasera. Temperatura zostaje wyświetlona na podświetlanym wyświetlaczu LCD wyposażonym w funkcję podtrzymania, dla ułatwienia użytkownika termometru.

Zakres pomiarowy: -20°C do 537°C.

Dokładność: -20°C do 50°C ±2.5°C 51°C do 537°C ±(odczyt x 1% 1°C).

Stosunek D/S: 12:1.

Emisyjność: 0.95.

Wybór rodzaju wyświetlanej skali Celsjusz/Fahrenheit.

Wyświetlacz z podświetleniem.

Źródło zasilania: bateria 9V

Wybór trybu pracy:

Srednia/maksymalna/minimalna maksymalna-minimalna.

Zgodność z normami

EN61326:1997/A1:1998/A2:2001/A3:2003.

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 162 x 56 x 190mm.



Numer modelu	Kod EDI-312	Cena/1 PLN
IRT537	-4000K	476.90

Miernik względnej wilgotności i temperatury powietrza

THM150

Nadaje się do środowiskowego pomiaru przepływu powietrza i temperatury w mieszkaniach i pomieszczeniach handlowych.

Wykonanie zgodne z normami: **EN61326-6: 2006 i EN61326-2-2: 2006.**

Komplet zawiera:

- Temperatura -10 ~ 50°C (14 to 122°F).
- Zakres 0 ~ 100%RH.
- Zatrzymanie danych, Wyświetlacz LCD z opcją podświetlenia
- Zatrzymanie danych.
- Opcją podświetlenia i automatyczny wyłącznik.
- Baterie DC1.5V AAA x 3 szt. (zainstalowane).



Numer modelu	Kod EDI-312	Cena/1 PLN
THM150	-4040K	466.80

Miernik przepływu powietrza i temperatury



TVA150

Nadaje się do środowiskowej kontroli pomiaru wilgotności i temperatury powietrza w miejscach takich jak składy papieru, biura, szklarnie, magazyny, sklepy, urzędy, etc. Wykonanie zgodne z normami: **EN61326-6: 2006 i EN61326-2-2: 2006.**

Test przepływu powietrza w m/s, km/godz., stopa/milę, mila/godz., kts i w skali Beaufort'a.

Temperatura w °C i °F.

Zakres pomiaru: 0.4 - 20m/s, 80- 4000 stopa/mile.-10 - 50°C, 14 - 122°F.

- Zatrzymanie danych, Wyświetlacz LCD z opcją podświetlenia
- Zatrzymanie danych.
- Opcją podświetlenia i automatyczny wyłącznik.
- Baterie DC1.5V AAA x 3 szt. (zainstalowane).



Numer modelu	Kod EDI-312	Cena/1 PLN
TVA150	-4020K	546.70

Elektroniczny tachometr

TNC150

Precyzyjne czerwone źródło światła LED (smuga laserowa) razem z odbijającym pasem. Bezkontaktowe pomiary mogą być wykonane bezpiecznie z odległości do 40cm (15¾") od celu. Dla mierzenia w rpm i rps.

Wykonanie zgodne z normami: **EN61326-6: 2006 i EN61326-2-2: 2006.**

Zakres pomiaru: 100 do 30000rpm/1.7 to 500rps.

6 cyfrowy (wyraźny) wyświetlacz LCD z opcją tylnego podświetlenia. Funkcja zatrzymania danych. Automatyczny wyłącznik zasilania i wskaźnik niskiej mocy.

Baterie DC1.5V x3 AAA zainstalowane.



Numer modelu	Kod EDI-315	Cena/1 PLN
TNC150	-4200K	480.10



Czujniki krawędzi trzpieniowe

Typ cylindryczny

Do lokalizacji położenia detali. Wykonane z hartowanej stali narzędziowej, mogą być stosowane do powierzchni płaskich, krawędzi, poboczy, rowków, trzpieni, kołków, centralnych punktów, zarysowanych linii.

Żeby zlokalizować krawędź ustaw czujnik w trzpieniu lub uchwycie, przysuń detal na stole jak najbliższej czujnika, aby nastąpił kontakt. (fig 1).

Przy dotknięciu czujnika i detalu, punkt zetknięcia będzie zmuszony trwać koncentrycznie przy detalu. (fig 2). Jakikolwiek ruch "od środka" spowoduje wyraźne drgania.

W tym momencie, odległość między krawędzią detalu, a środkiem czujnika jest równa połowie średnicy punktu zetknięcia.

Linie i środki jako punkty wyjściowe są zlokalizowane przy użyciu czujnika krawędzi i środka (Combi) (fig 3).

Ten czujnik ma stożkową końcówkę, która jest obniżona, w pozycji ledwo dotykającej detal w miejscu, które ma być mierzone.

Czujnik powinien obiegać detal koncentrycznie przy użyciu stalowego przymiaru lub prostej listwy z podziałką. (fig 4).

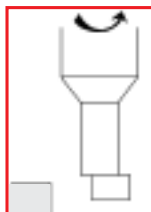


fig 1

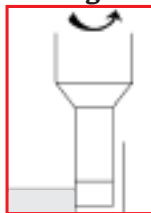


fig 2

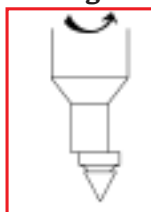


fig 3

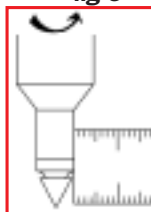


fig 4

Czujnik krawędzi



Opis	Średnica	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
Trzpień	0.200"			
Korpus	0.375"	30g	-1410K	25.90
Trzpień	10mm			
Korpus	10mm	40g	-1420K	28.90
Trzpień	0.200"			
Korpus	0.500"	40g	-1430K	33.10

Czujnik krawędzi i środka (Kombi)



Opis	Średnica	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
Trzpień	0.200"			
Korpus	0.500"	50g	-1440K	38.60
Trzpień	0.200"			
Korpus	0.375"	30g	-1450K	38.60
Trzpień	5mm			
Korpus	12mm	40g	-1445K	40.90

Dwustronny



Opis	Średnica	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
Trzpień	0.200"			
Korpus	0.500"	60g	-1460K	32.10

Do płaskich krawędzi



Opis	Średnica	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
Trzpień	0.500"			
Body	0.500"	60g	-1470K	31.60
Trzpień	12mm			
Korpus	12mm	50g	-1480K	36.80

5-sztukowy zestaw przyrządów centrujących

Zawiera uchwyt i 4 końcówki pomiarowe. Do pomiaru bicia lub koncentryczności, równoległości, zbieżności. Wskazuje położenie punktów odniesienia na detalu lub wzorcu od linii środkowej wrzeciona. Zalecane do użytku na prasach, tokarkach, frezarkach, wiertarkach, drążarkach itd.

Uchwyt:

Mocowany we wrzecionie przy pomocy uchwytu wiertarskiego lub trzpienia (fig 1). Końcówki są trzymane właściwie dzięki radełkowanej oprawie, która zaciska lekko łącznik kulkowy w uchwycie. Końcówki mogą być wymieniane bez konieczności wymijowania uchwytu z wrzeciona.

Uchwyt czujnika

Odczepialna końcówka pozwala mocować 2- i 3-sztukowe elementy zaciskowe. Kiedy są odłączone pasują do standardowej klamry 1/4". Używa linię środkową wrzeciona do ustalenia zbieżności otworów detalu, sprawdza równoległość i prostopadłość detali lub wzorców, sprawdza też ich bicie. Wrzeciono może być obracane tylko ręcznie, aby nie uszkodzić czujnika zegarowego. (fig 1).

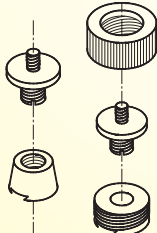


fig 1

Końcówka igłowa

Do lekkich zaznaczeń linii i punktów na detalach jako wskazówki do dalszych operacji, przy użyciu czujników zegarowych lub przyrządów cyfrowych. (bez zdjęcia).

Elementy zaciskowe



2 elementy 3 elementy

Końcówka kulkowa .250"

Do wytyczenia punktu odniesienia .125" ± .0005" poza płaską powierzchnią.

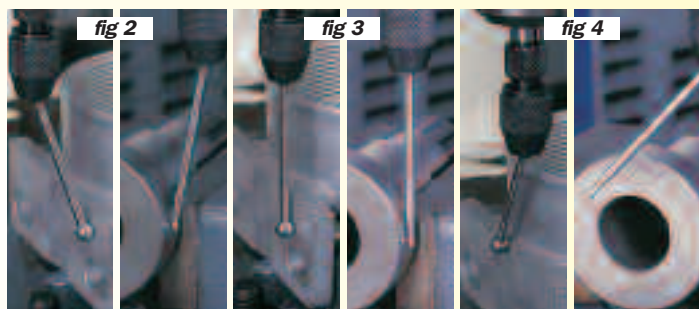
Końcówka tarczkowa .100"

Do wytyczenia punktu odniesienia .050" ± .0005" poza wypukłą powierzchnią.

Ustaw końcówkę w linii, ale nieco odsuniętą od badanego detalu. Po znalezieniu powierzchni średnicy, tarczka musi być ustawiona jak najbliższej środka tej średnicy. Obróć wrzeciono 200 i 500 rev/min. Stoł lub wrzeciono obraca się powoli, aby końcówka zbliżyła się do powierzchni badanej. Końcówka przylgnie lekko do powierzchni (fig 2) ruch końcówki będzie coraz bardziej zbliżony do punktu odniesienia, aż zbliży się do środka wrzeciona (fig 3). Kiedy końcówka przestanie się obracać w prostej linii i zacznie skakać, to wskazany będzie punkt odniesienia (fig 4):

$$\frac{1}{2} \text{ średnicy końcówki} + \text{krawędź} = \text{środek}$$

$$\frac{1}{2} \text{ średnicy końcówki} - \text{środek} = \text{krawędź}$$



Uchwyt

Końcówka uniwersalna

Końcówka igłowa

Końcówka kulkowa

Końcówka tarczkowa

Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
Jak wyżej	130g	-1500K	71.00

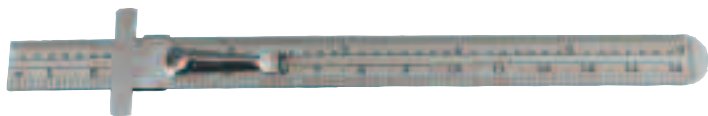
GRUPA 518 NARZĘDZIA ŚLUSARSKIE RĘCZNE



Przymiar kreskowy - kieszonkowy



Okrągłe zakończenie. Elastyczna miara hartowana i nierdzewna. 13mm szerokość ostrza ze specjalną prowadnicą. Na odwrocie jest tabela wymiarowa metryczno-calowa. 12mm szerokość ostrza. Może być również używany do mierzenia głębokości. **EEC Class 1.**



Bezodblaskowa Satynowo-chromowa Nierdzewna	Typ skali	Długość	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
	metryczna i calowa	150mm/6"	-3510K	12.80



Przymiar kreskowy - kieszonkowy



Okrągłe zakończenie. Elastyczna miara hartowana i nierdzewna. 13mm szerokość ostrza ze specjalną prowadnicą. Na odwrocie jest tabela wymiarowa metryczno-calowa. Na odwrocie jest tabela wymiarowa metryczno-calowa.



Stal Nierdzewna	Typ skali	Długość	Kod SEN-518	Cena/szt. PLN
	metryczna i calowa	150mm/6"	-3500K	11.50

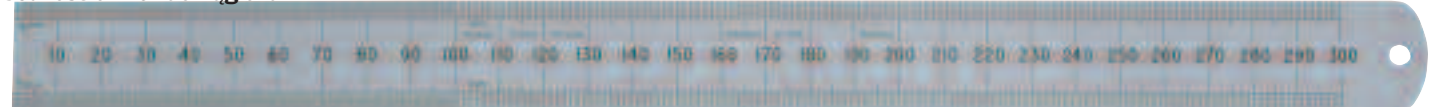


Przymiary kreskowe stalowe



Elastyczna miara hartowana i nierdzewna. Wykończenie powierzchni satynowo-chromowe, bezodblaskowe, z trwałą wyraźną czarną skalą i cyframi. Bardzo czytelna. Precyzja: ± 0.2mm cała skala. Niezmienny przy 20°C. Nierdzewna.

Jednostronnie zaokrąglona



Jednostronnie zaokrąglona giętka

Elastyczna miara hartowana i nierdzewna. Szerokość 12mm. Z poręcznym otworem.



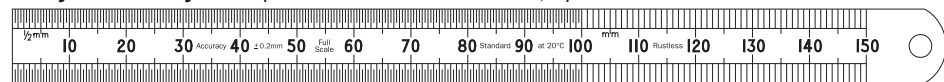
Typ skali	Długość	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
metryczna	150mm/6"	-3010K	22.90
i calowa	300mm/12"	-3210K	37.70
tylko	150mm	-3030K	22.90
metryczna	300mm	-3230K	37.70

Zaokrąglona sztywna

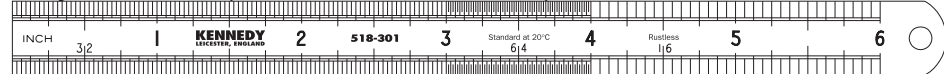
Elastyczna miara hartowana i nierdzewna. 150mm/6" = 19mm szerokość. pozostałe miary = 25mm szerokość.

Typ skali	Długość	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
metryczna	150mm/6"	-3110K	23.60
i calowa	300mm/12"	-3310K	37.70
	600mm/24"	-3710K	93.00
	1000mm/39"	-3910K	233.20
tylko	150mm	-3130K	23.60
metryczna	300mm	-3330K	37.70
	600mm	-3730K	77.60
	1000mm	-3930K	123.50

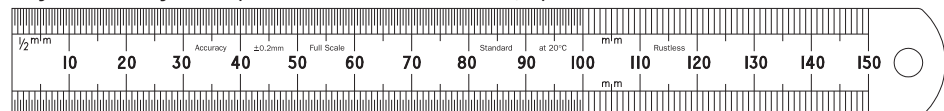
Elastyczna - metryczna - podziałka co 0.5mm i 1mm, opis co każde 10mm.



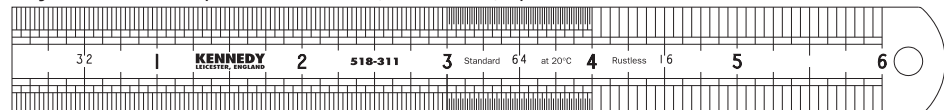
Elastyczna - calowa - podziałka co 1/16", 1/32" i 1/64", opis co 1 cal.



Sztywna - metryczna - podziałka co 0.5mm i 1mm, opis co każde 10mm.



Sztywna - calowa - podziałka co 1/16", 1/32" i 1/64", opis co 1 cal.



Zakończenia kwadratowe



Zakończenia kwadratowe - giętka

Elastyczna miara hartowana i nierdzewna. 12mm szerokość.



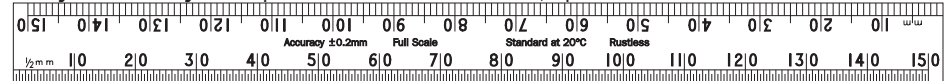
Typ skali	Długość	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
metryczna	150mm/6"	-3020K	23.60
i calowa			

Zakończenia kwadratowe - sztywna

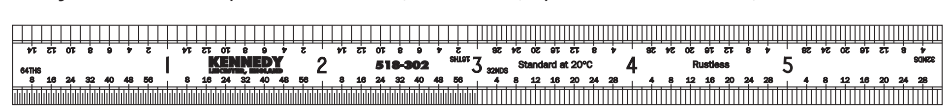
Elastyczna miara hartowana i nierdzewna. 150mm/6" = 19mm szerokość. 300mm/12" = 25mm szerokość.

Typ skali	Długość	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
metryczna	150mm/6"	-3120K	23.60
i calowa	300mm/12"	-3320K	37.70

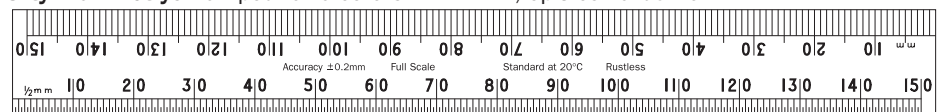
Elastyczna - metryczna - podziałka co 0.5mm i 1mm, opis co każde 10mm.



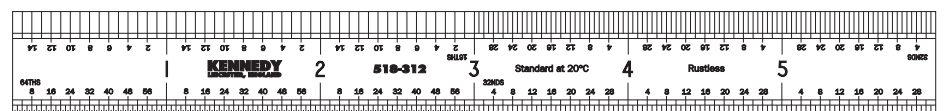
Elastyczna - calowa - podziałka co 1/16", 1/32" i 1/64", opis co 1 cal i co 8/64", oraz co 4/32".



Sztywna - metryczna - podziałka co 0.5mm i 1mm, opis co każde 10mm.



Sztywna - calowa - podziałka co 1/16", 1/32" i 1/64", opis co 1 cal i co 8/64", oraz co 4/32".

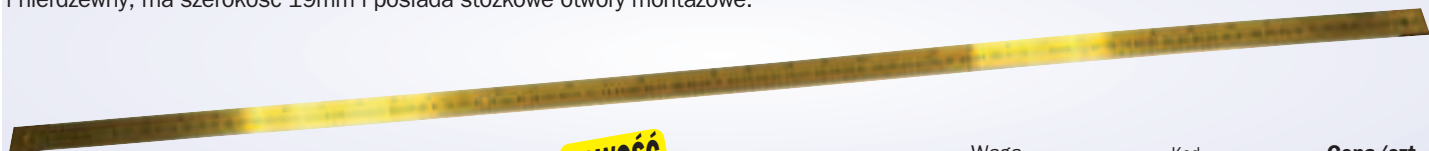


NARZĘDZIA RĘCZNE



Narzędzie pomiarowe z mosiądzu

Solidne narzędzie pomiarowe wykonane z walcowanego mosiądzu z naniesionymi czarnymi cyframi i podziałką. Przymiar jest elastyczny i nierdzewny, ma szerokość 19mm i posiada stożkowe otwory montażowe.

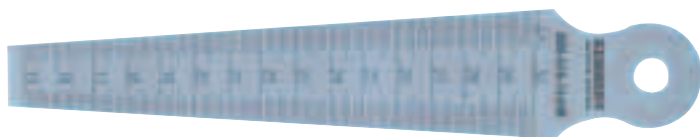


NOWOŚĆ

Długość	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
1m/36"		-4540K	196.30

Stożkowe sprawdziany do otworów

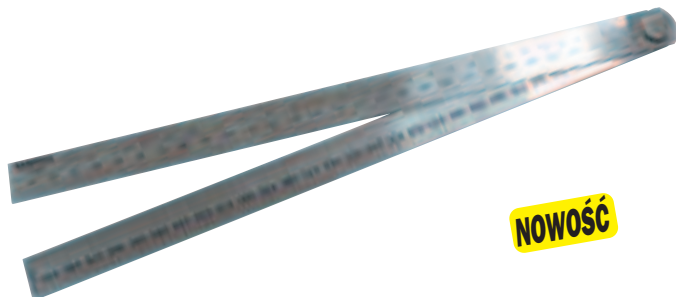
Noszą nazwę "stożkowe", ponieważ posiadają specyficzną formę. Nie są to miary standardowego pomiaru, służą one do szybkiego sprawdzania średnicy otworów. Elastyczna miara hartowana i nierdzewna. Skala co 1mm. Niezmiennie przy 20°C. Wykończenie powierzchni satynowo-chromowe. Bardzo wyraźna czarna miarka i oznaczenia.



Zakres (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
1 - 15	18g	-1320K	56.10
15 - 30	36g	-1340K	61.80

Przymiar ze skalą akordów

To precyzyjne narzędzie ma linię skali akordów do stosowania przy pomiarach kątów oraz w określaniu obwodu koła z pomiaru średnicy. Ten składany przymiar jest elastyczny i nierdzewny z głębokimi trawionymi cyframi wypełnionymi dodatkowo czarnym tuszem.



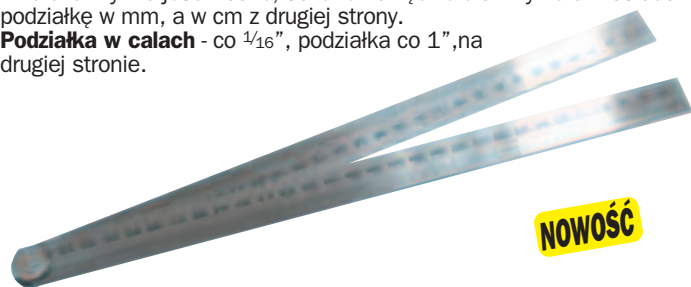
NOWOŚĆ

Długość	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
600mm/24"		-2980K	158.20

Przymiar stalowy kreskowy

Ten składany przymiar wykonany jest z nierdzewnej stali hartowanej stali sprężynującej polerowanym wykończeniu i jest zarówno elastyczny i nierdzewny. To jest mocne, solidne narzędzie dla inżyniera. Posiada podziałkę w mm, a w cm z drugiej strony.

Podziałka w calach - co 1/16", podziałka co 1", na drugiej stronie.



NOWOŚĆ

Długość	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
600mm/24"		-2950K	133.40

Pincety

Typy z chwytem naprzemiennym otwierają się i zamykają pod wpływem większego nacisku. Wysokiej jakości wykończenie dostarczane indywidualnie lub w zestawie 6-sztukowym.



Ostre końcówki



Ostrza igiełkowe



Płaskie ostrza naprzemienne



Ostrza zagięte



Płaskie ostrze



Ostre ostrza naprzemienne



Typ	Długość (mm)	Waga each	Kod KEN-518	Cena/szt PLN
Ostre końcówki	115	20g	-5100K	11.90
Ostrza igiełkowe	115	20g	-5120K	16.70
Pł.ostrza naprzem.	170	30g	-5140K	18.30
Ostrza zagięte	145	30g	-5160K	18.50
Płaskie ostrze	120	20g	-5180K	13.70
Ostre końcówki	115	20g	-5200K	11.20
6-szt. zestaw		134g	-5250K	90.30

SENATOR Przymiar stolarski

Wyjątkowo lekka konstrukcja aluminiowa, utwardzona, lakierowana. Podziałka calowa i metryczna dobrze widoczna. podziałka mm/1/8". Dostarczany w przezroczystym etui.

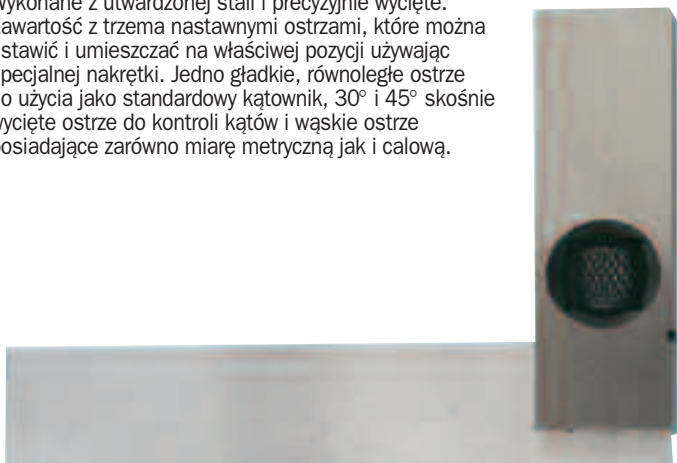


Długość miary	Waga szt.	Kod SEN-518	Cena/szt. PLN
150mm/6"	33g	-3600K	15.80
300mm/12"	62g	-3620K	25.30
600mm/24"	124g	-3640K	28.00
1000mm/39"	191g	-3660K	36.00



Kątowniki stalowe regulowane

Wykonane z utwardzonej stali i precyzyjnie wycięte. Zawartość z trzema nastawnymi ostrzami, które można ustawić i umieszczać na właściwej pozycji używając specjalnej nakrętki. Jedno gładkie, równoległe ostrze do użycia jako standardowy kątownik, 30° i 45° skośnie wycięte ostrze do kontroli kątów i wąskie ostrze posiadające zarówno miarę metryczną jak i calową.



Długość mierzenia	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
100mm/4"	340g	-4150K	215.70
150mm/6"	410g	-4160K	258.00

Kątowniki warsztatowe

Wykonane z utwardzonej, hartowanej stali. Krawędzie są szlifowane równoległe aby uzyskać kwadrat i dokładny kąt prosty zarówno na zewnątrz i wewnątrz podstawy i ostrza.

Tolerancja prostokątności:

75mm, 100mm i 150mm = +/- 0.030mm,
225mm i 300mm = +/- 0.040mm.



*Dostarczane w sztywnej kasecie.

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
75 (3")*	140g	-4620K	111.60
100 (4")*	270g	-4640K	111.60
150 (6")*	320g	-4660K	161.00
225 (9")	1400g	-4680K	294.20
300 (12")	2000g	-4700K	328.60

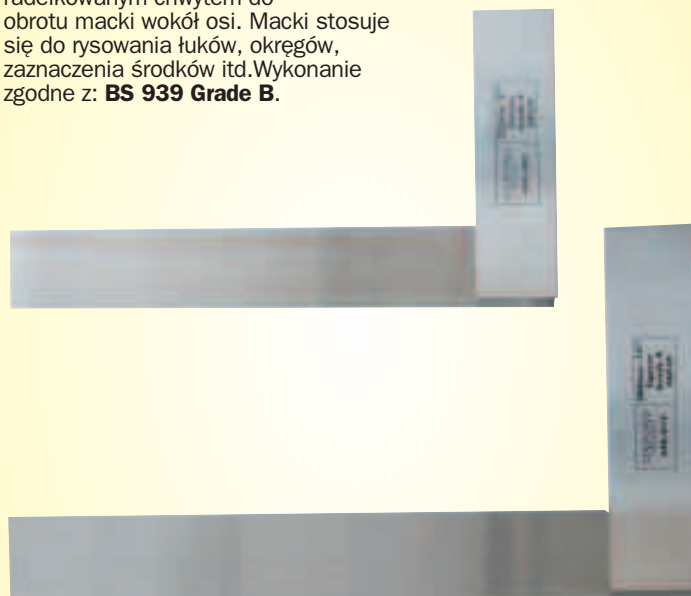
NARZĘDZIA RĘCZNE



Macki sprężynowe



Wykonane z wysokiej jakości stali, polerowane. Szlifowane końcówki, śruba regulacyjna mocowana jest prostopadle do ramion celem ustawienia odległości pomiaru między dwoma punktami. Okrągła sprężyna tutowa łączy 2 ramiona z radełkowanym chwytem do obrotu macki wokół osi. Macki stosuje się do rysowania łuków, okręgów, zaznaczenia środków itd. Wykonanie zgodne z: **BS 939 Grade B.**



Rozmiar (mm)	Tolerancja (mm)	Kod OXD-340	Cena/szt. PLN
75 (3")		-0030K	99.60
100 (4")		-0040K	112.10
150 (6")	+/- 0.016	-0060K	147.00
225 (9")		-0090K	264.60
300 (12")	+/- 0.024	-0120K	327.40

Średnicówki teleskopowe nastawne

Wykonane z dwóch sprężyste rozsuwanych trzpieni. Z hartowanej stali. Blokada ustawienia odbywa się przez radełkowane pokrętko śruby w górnej części trzonka. Odczyt przy pomocy mikrometru. Do pomiarów małych średnic przeznaczone są średnicówki o małym gabarycie.

6
SZTUK



Zakres (mm) (inch)	Długość (mm)	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
8 - 12 5/16" - 1/2"	115	-1174K	21.10
12 - 19 1/2" - 3/4"	115	-1175K	21.90
19 - 32 3/4" - 1 1/4"	115	-1176K	23.50
32 - 54 1 1/4" - 2 1/8"	137	-1177K	26.00
54 - 90 2 1/8" - 3 1/2"	137	-1178K	28.40
90 - 150 3 1/2" - 6"	137	-1179K	30.90

6-sztukowy zestaw

Umieszczone w etui do przechowywania PVC z nadrukowanymi rozmiarami. Etui zapinane na zatrzask. Zestaw zawiera po jednej sztuce każdego rozmiaru włączając A - F. Zakres zestawu: 8 - 150mm (5/16" - 6").

Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
425g	-1180K	135.00



**Cyrkle
ostre**

Wykonane z wysokiej jakości stali, polerowane. Składa się z 2 ramion mocowanych dużą śrubą i nakrętką. Ramię stałe posiada nastawną szlifowaną końcówkę, którą ustawia się w punkcie zaczepu. Funkcje ramion mogą być zamienione. Cyrkle używane są do rysowania łuków i równoległych linii przy użyciu krawędzi detali jako linijki. Można też mierzyć odległość od środka detali.

**Nastawna
końcówka**



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
100 (4")	60g	-0530K	41.20
150 (6")	80g	-0540K	58.70

Cyrkle ostre

Nastawna końcówka z ostrogą

Wykonane z wysokiej jakości stali, polerowane. Składa się z 2 ramion mocowanych dużą śrubą sześciokątną nakrętką. Ramię stałe posiada nastawną szlifowaną końcówkę z podwójnym zaczepem z ostrogą, którą ustawia się w punkcie odniesienia. Funkcje ramion mogą być zamienione. Cyrkle używane są do rysowania łuków i równoległych linii przy użyciu krawędzi detali jako linijki. Można też mierzyć odległość od środka detali.

**Nastawna
końcówka
z ostrogą**

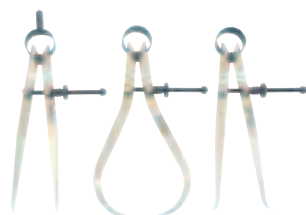


Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
130 (5")	55g	-0550K	60.60

3-sztukowy zestaw macek sprężynowych

Zawartość: 6" macka zewnętrzna, 6" macka wewnętrzna i 6" macka prosta.

**3
SZTUKI**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
3	350g	-0580K	92.90

Macki sprężynowe

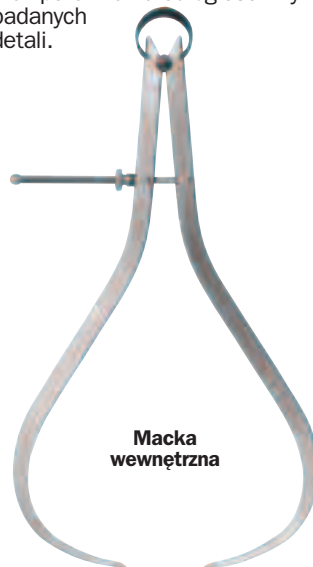
Wykonane z wysokiej jakości stali, polerowane. Szlifowane końcówki, śruba regulacyjna mocowana jest prostopadłe do ramion celem ustawienia odległości pomiaru między dwoma punktami. Okrągła sprężyna łukowa łączy 2 ramiona z radełkowanym chwytem do obrotu macki wokół osi. Macki stosuje się do rysowania łuków, okręgów, zaznaczenia środków itd.



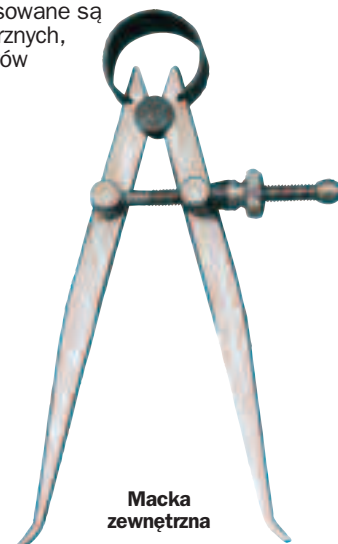
Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
75 (3")	50g	-0030K	32.10
100 (4")	60g	-0040K	33.80
150 (6")	95g	-0060K	35.70
200 (8")	115g	-0080K	44.90
250 (10")	180g	-0100K	56.40
300 (12")	200g	-0120K	64.20

Macki sprężynowe wewnętrzne i zewnętrzne

Wykonane z wysokiej jakości stali, polerowane. Szlifowane końcówki. Śruba regulacyjna mocowana jest prostopadłe do ramion celem ustawienia odległości pomiaru między 2 punktami. Okrągła sprężyna łukowa łączy 2 ramiona. Macki stosowane są do pomiarów zewnętrznych i wewnętrznych, oraz porównania odległości i wymiarów badanych detali.



**Macka
wewnętrzna**



**Macka
zewnętrzna**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
Macki wewnętrzne			
75 (3")	50g	-0230K	32.10
100 (4")	50g	-0240K	33.80
150 (6")	90g	-0260K	35.70
200 (8")	110g	-0280K	44.90
255 (10")	170g	-0300K	56.40
305 (12")	195g	-0320K	64.20
Macki zewnętrzne			
75 (3")	50g	-0430K	32.10
100 (4")	50g	-0440K	33.80
150 (6")	120g	-0460K	35.70
200 (8")	120g	-0480K	44.90
255 (10")	190g	-0500K	56.40
305 (12")	225g	-0520K	64.20

Głębokościomierz i kątomierz tarczowy

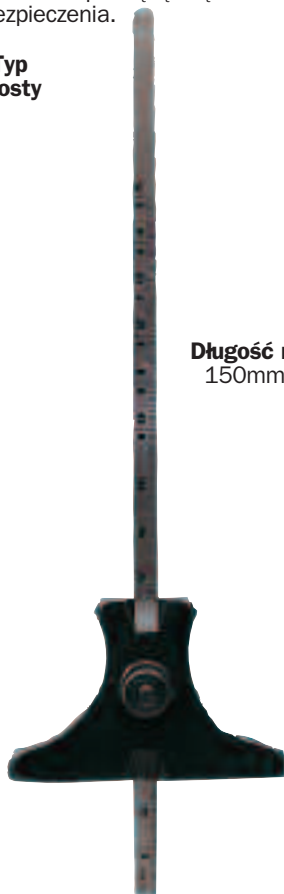
Głębokościomierz prosty

Zaprojektowany do wykonywania pomiarów zagłębień na powierzchniach płaskich. Urządzenie składa się z precyzyjnie wyciętej stalowej miarki i korpusu, które są usytuowane względem siebie pod kątem 90°. Precyzyjnie wycięty korpus z zakrętką pozwalającą na ustawianie i pełniącą rolę zabezpieczenia.

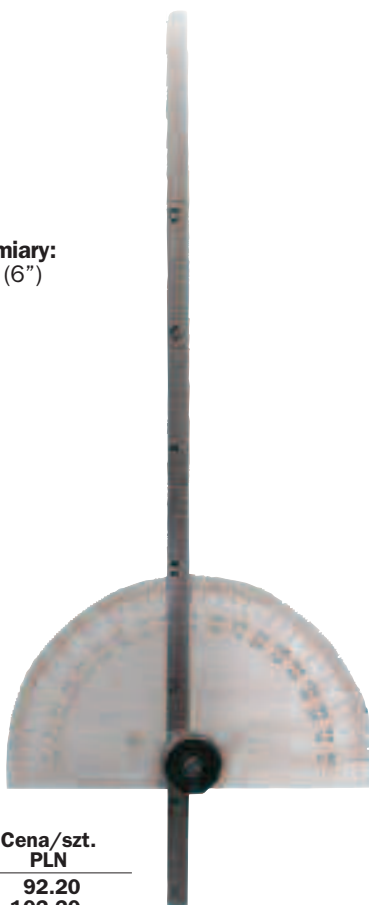
Kątomierz tarczowy i głębokościomierz

Wykonany ze stali. Skalowanie od 0° - 180° w obu kierunkach do szybkiego i dokładnego pomiaru. Kiedy miarka ustawiona jest pod kątem 90° wtedy kątomierz może być użyty do pomiaru głębokości.

Typ prosty



Typ kątomierzowy



Długość miary: 150mm (6")

Typ	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
prosty	-3400K	92.20
kątomierzowy	-3450K	102.20

Promieniomierze

Wykonane z utwardzonej i gładko wykończonej stali. Ostrza wycięte dokładnie dla optymalnej precyzji pomiaru wewnętrznego i zewnętrznego promienia. Zawarte w stalowym opakowaniu.

Zakres rozmiarów:

- 34 ostrze metryczne: 1.0 do 3.0 x .25 i 3.5 do 7.0 x .5
- 32 ostrze metryczne: 7.5 do 15.0 x .5
- 32 ostrze calowe: 17/64" do 1/2" x 1/64"
- 30 ostrze metryczne: 15.5 do 20.0 x .5 i 21.0 do 25.0 x 1
- 30 ostrze calowe: 1/32" do 1/4" x 1/64"



Ilość ostrzy	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
34M	70g	-0820K	64.60
32M	80g	-0850K	68.20
32I	120g	-0940K	68.20
30M	95g	-0890K	69.00
30I	70g	-0920K	64.60

Wzorce noży do gwintu

Wykonane z utwardzonej i gładko wykończonej stali w celu kontroli BA, Whitworth i B.S.F., Acme i American Screw Threads.

Kąty: 60° amerykańskie i metryczne, 55° Whit i BSF, 47 1/2° BA i 14 1/2° ACME.



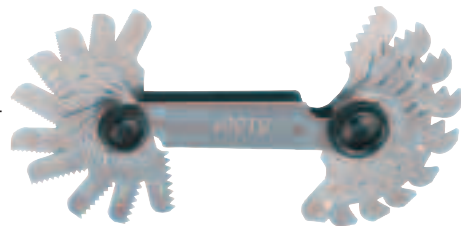
Typ	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
wskaznik sruby	-0800K	33.40

Wzorce zarysu gwintu

Idealne do dokładnych pomiarów wewnętrznych i zewnętrznych gwintowanych form. Wykonane z utwardzonej i gładko wykończonej stali. Dokładnie wycięte ostrza dla optymalnej precyzji. Zawarte w stalowym opakowaniu.

Zakres rozmiarów:

- Whitworth - 4 - 62 TPI;
- metryczne - 0.75 - 6mm;
- amerykańskie - 4 - 42 TPI.

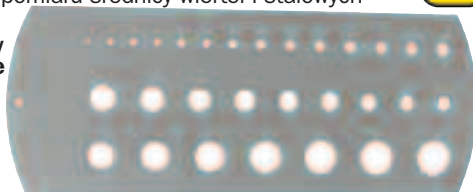


Typ	Ilość ostrzy	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
55° Whitworth	28	-1000K	26.50
60° metryczne	20	-1010K	25.00
60° amerykańskie	30	-1070K	32.60

Sprawdzian średnic wiertel

Wykonane z utwardzonej stali z satynowym wykończeniem. Idealne do szybkiego pomiaru średnicy wiertel i stalowych drutów.

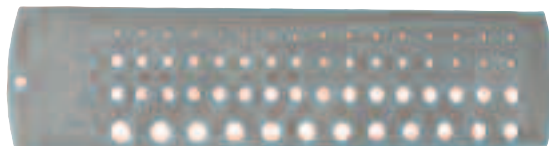
1.5 - 12.5mm otwory pod wiertła metryczne
30 otworów do mierzenia wiertel od 1.5 - 12.5mm, rozmiary metryczne i ułamkowe.



Zakres rozmiarów	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
1.5 - 12.5mm	-1130K	54.70
1/16" - 1/2"	-1140K	60.30

1 - 60 Sprawdzian średnic wiertel

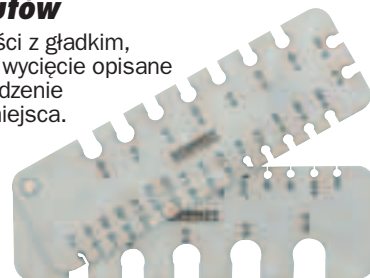
Sprawdzian do rozmiarów wiertel 1 - 60. Otwory są oznaczone wielkością i ułamkiem odpowiednio do wiertła.



Zakres rozmiarów	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
No. 1 - 60	-1100K	171.40

Sprawdzian średnic drutów

Wykonane ze stali wysokiej jakości z gładkim, matowym wykończeniem. Każde wycięcie opisane jest wnominalnej wielkości. Urządzenie składane w celu oszczędności miejsca.



Zakres rozmiarów	Order Code KEN-518	Cena/szt. PLN
1 - 36SWG	-1160K	84.60
0.2 - 10.0mm	-1165K	92.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Szczelinomierze
płytkowe**

Przemysłowa jakość stali sprężynowej, z której wykonane są ostrza. Pakowane w stalowej kasecie. Wszystkie ostrza są wyraźnie oznaczone dla łatwej identyfikacji.

Metryczne: Wykonano zgodnie z:

BS 957 : 1969. Part 1

(metryczne). Zakres:

10 ostrzy: .05, .10, .15, .20, .30, .40, .50, .60, .70, i .80mm.

13 ostrzy: .05, .1, .15, .2, .25, .3, .4, .5, .6, .7, .8, .9 i 1mm.

20 ostrzy: .05, .1, .15, .2, .25, .3, .35, .4, .45, .5, .55, .6, .65, .7, .75, .8, .85, .9, .95 i 1mm.



Ilość ostrzy (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
10	55g	-0710K	13.30
13	70g	-0740K	15.60
20	100g	-0780K	22.40

Calowe: Wykonano zgodnie z: BS 957 : 1941 Part 1 (calowe).

Zakres:

10, 18 i

26 ostrzy:

.0015" - .025".



Ilość ostrzy (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
10	40g	-0610K	14.30
18	65g	-0650K	22.00
26	90g	-0690K	26.30

**Szczelinomierze płytke
dwustronne**

Jakość przemysłowa z utwardzonymi i wyszlifowanymi ostrzami, umieszczone w stalowej kasecie. Ostrza są szczegółowo opisane w celu łatwej identyfikacji.

Metryczne i calowe: Wykonano zgodnie z:

BS 957: 1941 Part 1 (calowe) i **BS 957:**

1969 Part 1 (metryczne).

Zakres: **18 ostrzy:** 0.05" - 0.025".



Ilość (mm i cale)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
18	60g	-0790K	20.10

SENATOR
QUALITY TOOLING**Szczelinomierze płytke
dwustronne**

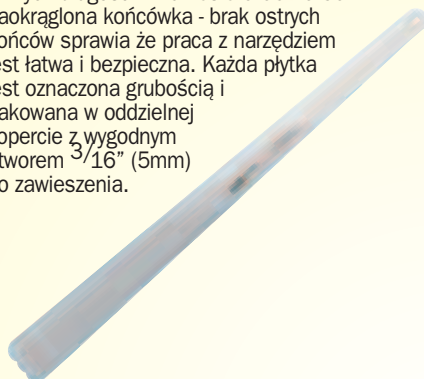
Przemysłowa jakość z utwardzonymi i wyszlifowanymi ostrzami, które zawarte są w stalowym opakowaniu. Każda płytka jest oznaczona wymiarem. Wykonano zgodnie z: **BS 957: 1941 Part 1** (calowe) i **BS 957: 1969 Part 1** (metryczne). **Długość ostrzy:** 75mm. **No.75 18 ostrzy:** Zakres metryczny: 0.05 - 0.5mm. Zakres calowy: 0.0015" - 0.025".



Długość ostrzy (mm)	Waga szt.	Kod SEN-518	Cena/szt. PLN
18	60g	-5790K	18.20

Szczelinomierze indywidualne

Do użytku w przemyśle motoryzacyjnym, lotnictwie oraz przy produkcji i serwisie urządzeń rolniczych, a także na łozach montażowych, elementach instalacji, pomiarowych i eksperymentalnych pracach. W skali calowej są one 12" długie, 1/2" szerokie oraz posiadają 32 różne grubości w zakresie 0.001 - 0.025". W skali metrycznej 300mm długie, 12.7mm szerokie i posiadają 14 różnych długości w zakresie 0.03 - 0.50mm. Zaokrąglona końcówka - brak ostrych końców sprawia że praca z narzędziem jest łatwa i bezpieczna. Każda płytka jest oznaczona grubością i pakowana w oddzielnej kopercie z wygodnym otworem 3/16" (5mm) do zawieszenia.

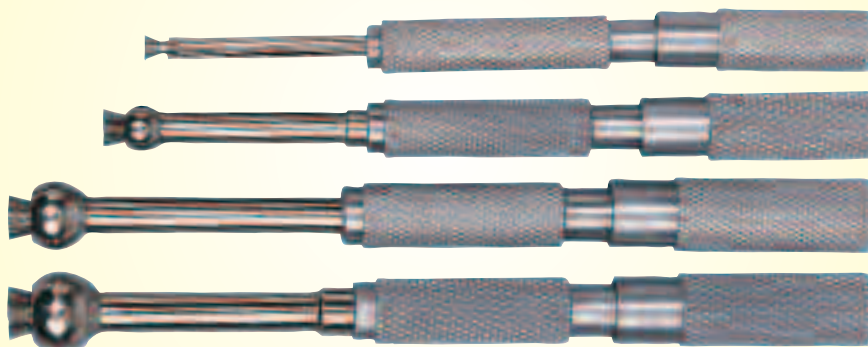


Grubość (mm)	Waga /10	Kod KEN-519	Cena/szt. PLN
12.7mm x 300mm			
0-03	15g	-1030K	6.90
0-04	15g	-1040K	6.90
0-05	15g	-1050K	5.80
0-06	20g	-1060K	5.80
0-08	25g	-1080K	5.80
0-10	30g	-1100K	5.80
0-15	45g	-1150K	5.80
0-20	60g	-1200K	5.80
0-25	75g	-1250K	5.80
0-30	80g	-1300K	5.80
0-40	120g	-1400K	5.80
0-50	150g	-1500K	5.80

1/2" x 12"			
0-0010"	60g	-0020K	10.10
0-0015"	20g	-0030K	10.10
0-0020"	20g	-0040K	10.10
0-0025"	20g	-0050K	10.10
0-0030"	30g	-0060K	10.10
0-0040"	40g	-0080K	8.40
0-0050"	40g	-0100K	8.40
0-0060"	40g	-0120K	8.40
0-0070"	60g	-0140K	8.40
0-0080"	70g	-0160K	8.40
0-0090"	70g	-0180K	6.70
0-0100"	80g	-0200K	6.70
0-0120"	90g	-0240K	6.70
0-0150"	110g	-0300K	6.70
0-0200"	150g	-0400K	6.70
0-0250"	200g	-0500K	6.70

4-sztukowy zestaw sprawdzianów średnic

Zakres: 3mm (1/8") do 13mm (1/2") Idealne do pomiaru średnic szczelin, otworów i wnęk. Trzonek i pokrętło śruby radełkowane, regulują pomiar średnic w detalu. Odczytu dokonuje się za pomocą mikrometru do aktualnej kontroli wymiarów wewnętrznych. Zawartość: 90, 99, 110 i 110mm długości całkowite.

**4
SZTUKI**

Ilość sztuk	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
4	-1150K	109.30

Szczelinomierz w rolce

Produkt jest zawarty w poręcznych zwijanych rolkach. Posiadając taśmę w rolce można łatwo odcinać dowolne odcinki w zależności od potrzeb do ustawiania, popychaczy, ustawiania świec zapłonowych, sprawdzania łożysk, bicia kół zębatach, ustawiania tłoków, pierścieni, trzpieni, rowków itd. Produkt jest również używany do trasowania, ustalania wzorców i do pracy z przebijakami. Zawartość umieszczona w spójnym, mocnym plastikowym zwijającym pojemniku. Sposób zwijania minimalizuje przypadkowe uszkodzenia. Wykonane z hartowanej stali, opisane co 150mm z linią, grubość w setnych milimetra.



Grubość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-519	Cena/szt. PLN
12.7mm x 6m			
0-03	60g	-3030K	106.50
0-04	70g	-3040K	106.50
0-05	75g	-3050K	106.50
0-10	110g	-3100K	106.50
0-20	230g	-3200K	106.50
0-50	390g	-3500K	106.50
1/2" x 25ft			
0-0010"	100g	-2020K	110.90
0-0015"	60g	-2030K	110.90
0-0020"	70g	-2040K	110.90
0-0030"	90g	-2060K	110.90
0-0040"	110g	-2080K	110.90
0-0050"	135g	-2100K	110.90
0-0060"	150g	-2120K	110.90
0-0100"	220g	-2200K	110.90
0-0150"	360g	-2300K	110.90
1/2" x 20ft			
0-0200"	430g	-2400K	106.50
0-0250"	500g	-2500K	106.50

GRUPA 518 NARZĘDZIA ŚLUSARSKIE RĘCZNE

KENNEDY *Punktaki automatyczne*

Wersja lekka

Sprowadza uderzenie kiedy końcówka jest w zagłębieniu. Chromowo-wanadowy kołek z obłożoną gumą stalową powierzchnią.



Długość (mm)	Ciężar natarcia (kg)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
140	1.5 - 5.0	-1750K	76.60
Zapasowy wkład			-1800K 23.00

Wersja standardowa

Siła uderzenia i głębokość zagłębienia są regulowane poprzez użycie ruchomego pierścienia. Dostarcza uderzenie pomiędzy 2.25 a 13.5kg (5 do 30lb).



Długość (mm)	Ciężar natarcia (kg)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
120	2.25 - 13.5	-1710K	88.60

Wersja wysokowydajna

Siła uderzenia i głębokość zagłębienia są regulowane poprzez użycie ruchomego pierścienia. Dostarcza uderzenie pomiędzy 6.3 a 22.5kg (14 do 50lb).



Długość (mm)	Ciężar natarcia (kg)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
149	6.30 - 22.5	-1720K	110.60

Punktaki z kwadratowym zakończeniem

Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali z radełkowaną rękojeścią dla lepszego chwytu. Szlifowany wierzchołek, precyzyjne nacięcia pod kątem 60° dla dokładnej pracy narzędziem. Wykonano zgodnie z: **BS 3066**.



4 SZTUKI

*Okrągłe zakończenie.

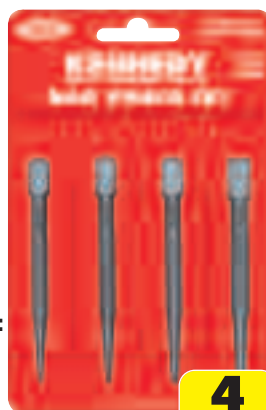
Średnica (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
100mm (4") Overall Length		
3.2 (1/8")	-2050K	14.50
4.0 (5/32")	-2060K	14.50
4.8 (3/16")	-2070K	14.50
6.3 (1/4")	-2090K	14.50
125mm (5") Overall Length		
6.3 (1/4")	-2110K	15.90
9.5 (3/8")*	-2120K	16.70

Zestaw zawiera: 1x 3.2, 4, 4.8 i 6.4 x 100mm. Umieszczone w plastikowym etui..

Ilość sztuk	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
4	-2100K	55.20

Wybijaki do gwoździ

Zbieżnie szlifowane i ukośnie precyzyjnie wykonane zakończenia zapewniają wymaganą pozycję ponad główką gwoździa dla efektywnego zagłębienia. Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali, głęboko radełkowany trzon dla lepszego chwytu. Wykonano zgodnie z: **BS 3066**. (Twardość: zakończenie 42 HRC. Maks. punkt 52 - 58 HRC). **Długość całkowita: 100mm (4")**.



4 SZTUKI

Średnica (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
1.6 (1/16")	-2220K	15.80
2.4 (3/32")	-2230K	15.80
3.2 (1/8")	-2250K	15.80
4.0 (9/32")	-2270K	15.80

Zestaw zawiera: 1.6, 2.4, 3.2 i 4mm. Umieszczone w plastikowym etui.

Ilość sztuk	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
4	-2300K	56.90

Wybijaki standardowe, tulejowe

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Używane do wybijania kołków i czopów. Chwył ośmiokątny.



6 SZTUKI

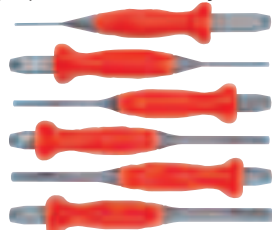
Rozmiar (mm)	Długość całkowita (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
2	115	-2412K	12.40
3	125	-2413K	12.40
4	150	-2414K	12.40
5	165	-2415K	12.40
6	180	-2416K	13.50
8	200	-2418K	14.40

Zestaw zawiera: 2, 3, 4, 5, 6 i 8mm. Umieszczone w plastikowym etui.

Ilość sztuk	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
6	-2420K	76.50

Wybijaki

Zestaw idealny do wyjęcia mocno osadzonych kołków montażowych z zespołów mechanicznych lub do ujednolicenia, dopasowania otworów do osadzenia kołków. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z wysoką wytrzymałością ośmiokątnych chwytów i wyposażone w amortyzujący chwyt zawierający pęcherzyki powietrza dla dobrej absorpcji wstrząsów. **Długość całkowita: 150mm (6")**.



NOWOŚĆ

Średnica (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
2.0	-2332K	20.70
3.0	-2333K	20.70
4.0	-2334K	20.70
5.0	-2335K	20.70
6.0	-2336K	20.70
8.0	-2337K	20.70

Zestaw 6-sztukowy jak wyżej **-2331K 124.30**

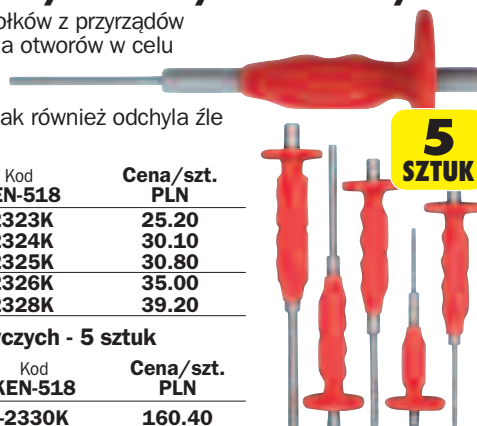
Długie wybijaki do kołków ustawczych z uchwytem osłonowym

Doskonale do wybijania ciasno osadzonych kołków z przyrządów mechanicznych lub do wyrównywania położenia otworów w celu osadzenia kołków ustawczych. Wykonane z hartowanej i odpuszczanej stali. Wyposażone w chwyt osłonowy, który absorbuje drgania, jak również odchyła się trafione uderzenia młotka.

Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
3	149	53g	-2323K	25.20
4	184	97g	-2324K	30.10
5	200	110g	-2325K	30.80
6	200	117g	-2326K	35.00
8	227	180g	-2328K	39.20

Zestaw długich wybijaków do kołków ustawczych - 5 sztuk

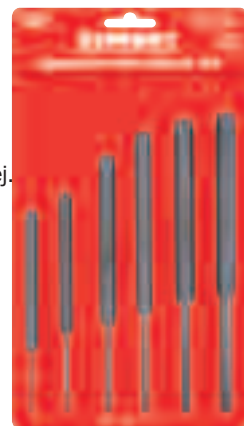
Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
5	3, 4, 5, 6 & 8mm	557g	-2330K	160.40



5 SZTUK

Ekstra długie wybijaki z prowadzeniem tulejowym

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, wybijania kołków i czopów.



6 SZTUK

Rozmiar (mm)	Długość całkowita (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
2	143	-2422K	13.20
3	155	-2423K	13.20
4	185	-2424K	14.70
5	202	-2425K	15.80
6	209	-2426K	17.40
8	219	-2428K	17.80
10	230	-2430K	27.60

Zestaw zawiera: 2, 3, 4, 5, 6 i 8mm. Umieszczone w plastikowym etui.

Ilość sztuk	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
6	-2435K	115.80

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Wybijaki zawleczek tulejowe**Do wybijania zawleczek, kołków z łączonych części, celem nowego mocowania. Wykonane z utwardzanej i hartowanej stali. Chwyt radełkowany. Wykonano zgodnie z: **BS 3066**.**Perforatory ręczne z prostym trzpieniem**

Wykonane z utwardzanej stali węglowej. Przelotowa konstrukcja czyni z nich idealne narzędzie do oczyszczania otworów w skórze, drewnie, plastiku, tekturze i papierze.



Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
Długość całkowita 100mm (4")			
1.9 (5/64")	30g	-2125K	12.70
2.4 (3/32")	30g	-2130K	12.70
3.2 (1/8")	30g	-2150K	12.70
3.4 (9/64")	30g	-2155K	12.70
4.0 (5/32")	30g	-2160K	13.10
4.8 (3/16")	40g	-2170K	13.10
5.5 (7/32")	30g	-2180K	13.70
6.3 (1/4")	40g	-2190K	13.70
Długość całkowita 130mm (5")			
7.8 (5/16")	150g	-2192K	13.70
8.8 (11/32")	175g	-2196K	17.60
Długość całkowita 150mm (6")			
4.0 (5/32")	60g	-2350K	15.50
4.8 (3/16")	70g	-2360K	15.50
5.5 (7/32")	175g	-2370K	15.50
6.3 (1/4")	280g	-2380K	15.50

Zestaw tulejowych wybijaków zawleczek

Umieszczone w plastikowym etui.



Ilość sztuk	Zawartość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
Długość całkowita 100mm (4")				
6	2.4, 3.2, 4.0, 4.8, 5.5 i 6.4	280g	-2200K	74.90
Długość całkowita 150mm (6")				
4	4.0, 4.8, 5.5 i 6.4	585g	-2400K	58.90

Wybijaki stożkowe

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Używane dla wyrównania otworów w łożach montażowych, armaturze itd.



Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
3	210	115g	-1533K	22.40
4	215	160g	-1534K	26.70
5	225	180g	-1535K	30.70
6	240	195g	-1536K	33.40
8	270	380g	-1538K	63.90
10	355	520g	-1540K	75.90
12	355	540g	-1542K	83.40

Zestaw wybijaków stożkowych. Zawartość: 1x 3, 4, 5, i 6mm. Umieszczone w plastikowym etui.**4
SZTUKI**

Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
4	3, 4, 5 i 6mm	683g	-1550K	129.80



Średnica (mm)	Długość całkowita	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
5 (3/16")	100mm	-1580K	4.70
6 (1/4")	100mm	-1581K	5.00
8 (5/16")	105mm	-1582K	5.90
10 (3/8")	117mm	-1583K	6.40
11 (7/16")	117mm	-1584K	8.20
12 (1/2")	115mm	-1585K	10.10
14 (9/16")	115mm	-1586K	13.80
16 (5/8")	115mm	-1587K	14.00
17 (11/16")	115mm	-1588K	18.40
19 (3/4")	118mm	-1589K	20.00
21 (13/16")	118mm	-1590K	26.60
22 (7/8")	118mm	-1591K	26.60
24 (15/16")	121mm	-1592K	32.80
25 (1")	121mm	-1593K	32.80

Zestaw perforatorów ręcznych

Umieszczone w trwałym etui z kieszeniami na narzędzia z PVC i zawiązywaniem.

**6
SZTUK**

Ilość sztuk	Zawartość	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
6	5mm (3/16")	-1600K	37.80
	6mm (1/4")		
	8mm (5/16")		
	10mm (3/8")		
	11mm (7/16")		
	12mm (1/2")		
6	6mm (1/4")	-1650K	60.80
	8mm (5/16")		
	10mm (3/8")		
	12mm (1/2")		
	16mm (5/8")		
	19mm (3/4")		

Wycinaki z głowicą stożkową

Budowa jarzmowa. Stosowane głównie do skóry. Przeznaczone do pracy na rozmaitych miękkich materiałach. Może być używane przy otworach i tworzeniu gładkich dysków z ciętego materiału.



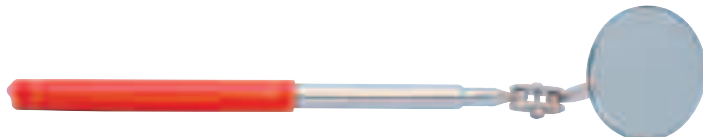
Średnica (mm)	Długość całkowita	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
29 (1 1/8")	175mm	-1594K	107.80
32 (1 1/4")	175mm	-1595K	114.90
35 (1 3/8")	205mm	-1596K	134.60
38 (1 1/2")	205mm	-1597K	139.80
44 (1 3/4")	210mm	-1598K	178.30
51 (2")	210mm	-1599K	178.30

KENNEDY *Lusterka inspekcyjne z teleskopowym trzonkiem*

Lusterka ze stawem kulistym doskonale powstrzymują przekłamania odbicia bez względu na kąt w jakim są ustawione. Chromowy, doskonale wypolerowany teleskopowy trzon.



Okrągłe lusterko



*Z silnym magnesem i zaczepem kieszonkowym.

Średnica lustra	Długość zamkn./otw.	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
30mm*	180/480mm	41g	-5380K	11.50

Średnica lustra	Długość zamkn./otw.	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
50mm	280/420mm	100g	-5420K	12.50

Prostokątne lusterko



Średnica lustra	Długość zamkn./otw.	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
90 x 50mm	370/550mm	127g	-5460K	14.20

Lusterka inspekcyjne

Urządzenie posiada elastyczny drążek który może być ustawiony w dowolnej pozycji. Dostępny jako standard lub z zamontowanym oświetleniem. Oba modele mają wysokiej jakości, wolne od przekłamań lustro z chromowym trzonem. Okrągłe lusterko z oświetleniem wymaga baterii 2x 'AA' i posiada głowicę odwracaną.

Standardowe



Średnica lustra	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
50mm	180g	-5400K	47.50

Z zamontowanym oświetleniem

Urządzenie posiada elastyczny drążek który może być ustawiony w dowolnej pozycji.



Średnica lustra	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
50 x 25mm	220g	-5500K	131.90

Zapasowa żarówka

Opis	Waga szt.	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Zapasowa żarówka		-6400K	2.50

Lupy ręczne

Lupy lekkie plastikowe. Zapewniają czysty, powiększony obraz. Przeznaczone do kontroli zakończonych prac, powiększania małego tekstu itd.

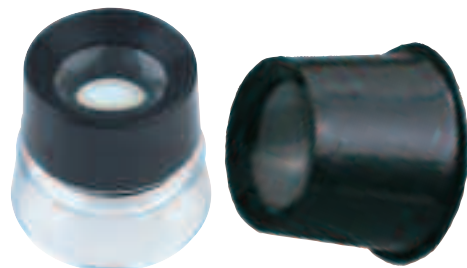


ŚREDNICA DO 100mm

Średnica	Skala powiększenia	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
50mm	5x	-6040K	9.00
75mm	4x	-6060K	11.50
100mm	2x	-6080K	13.10

Lupy zegarmistrzowskie

Wykonane z odpornego na wstrząsy plastiku. Posiadają nietłukące soczewki. Idealne dla jubilerów, zegarmistrzów, elektroników i modelarzy. Dostępne z prześwitującą lub zabudowaną podstawą.



Przezroczysta

Pow.	Ogniskowa (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
10.0x	31 (1¼")	20g	-6000K	11.40

Zabudowana

Pow.	Ogniskowa (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
10.0x	31 (1¼")	20g	-5290K	11.40
4.0x	63 (2½")	14g	-5300K	8.50
3.5x	75 (3")	10g	-5310K	8.50
3.0x	90 (3½")	10g	-5320K	8.50

Kwadratowe lusterko inspekcyjne

Arkusz szkła wstawiony w lekką aluminiową obudowę. Dostarcza dobrej widoczności w ciężko dostępnych miejscach.

Wymiary: 100 x 100mm.

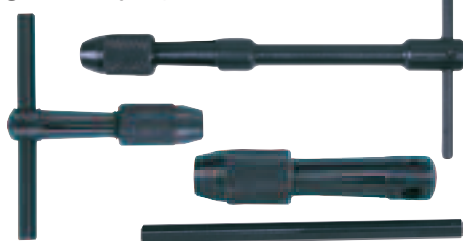
100mm²



Rozmiar	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
100mm x 100mm	-5360K	18.40

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Pokręta do
gwintowników typ T****Typ angielski**

Używane do operacji ręcznego gwintowania, zapewniają zasięg i siłę dźwigni potrzebną do właściwego gwintowania w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Przystosowane do użycia w ciężkich warunkach rozciągliwa stalowa powierzchnia z obrotową gałką, 4 wyrównawcze zaciski mające za zadanie utrzymać gwintownik i posuwowy chwyt T który, może być użyty kiedy gwintowana jest powierzchnia boczna.



Wielkość kw. (mm)	Długość (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
Długość standardowa			
2.0 - 2.8	50	-8860K	34.90
3.0 - 5.0	65	-8880K	39.50
7.0 - 9.4	90	-8900K	51.30
Długi zasięg			
3.0 - 5.0	165	-8920K	99.10
7.2 - 9.0	255	-8940K	145.90

Zestaw pokręteł do gwintowników, typ T**Typ angielski**

Długości standardowe:
2.0 - 2.8,
3.0 - 5.0,
7.0 - 9.4mm.

Długości specjalne:
3.0 - 5.0,
7.2 - 9.0mm.

**5
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
5	895g	-9000K	366.20

Pokręta do gwintowników, typ T, japoński

Używane do operacji ręcznego gwintowania oraz zapewnienia zasięgu i siły dźwigni potrzebnej do właściwego gwintowania w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Przystosowane do użycia w ciężkich warunkach. Wykonane z ciągliwej stali, z radełkowanym uchwytem, 4 szczęki zaciskowe i 4 punktowe mają za zadanie utrzymać gwintownik we właściwej pozycji. Pokręta typu T. Pakowane pojedynczo.



Wielkość kw. (mm)	Długość (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
Wąskie			
2.0 - 4.0	55	-8520K	31.90
Długości standardowe			
4.0 - 5.0	60	-8550K	33.60
4.0 - 5.5	70	-8580K	35.10
Długi zasięg			
3.0 - 3.9	100	-8620K	35.70
5.6 - 6.2	120	-8690K	62.20

**Pokręta nastawne do
gwintowników**

Całość stalowa, utwardzona i hartowana powierzchniowo, solidna konstrukcja oraz utwardzone szczęki i obrotowy, nastawny uchwyt dla dobrego mocowania. Zaprojektowane z prostym uchwytem zwiększającym siłę dźwigni, zwłaszcza gdy używa się gwintowników o większej średnicy. Wielkości narzynek ISO 529.



Wielkość kw. (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
2.8 - 5.0	-8320K	37.50
4.0 - 10.0	-8350K	59.10
4.0 - 12.0	-8390K	80.50
5.3 - 17.0	-8470K	112.90

2-sztukowy zestaw pokręteł do gwintowników**Zawartość:**

Wymiar kwadratu chwytu: 2.8 - 5mm i 4.0 - 12mm.

**2
SZTUKI**

Ilość sztuk	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
2	-8480K	109.70

Pokręta do gwintowników kompaktowe

Wykonane z ciągliwej stali, z radełkowaną nakrętką zapewniającą mocny chwyt gwintownika podczas cięcia.



Wielkość kw. (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
1.5 - 5.0	-8800K	46.00
2.0 - 7.2	-8820K	66.50
2.5 - 9.0	-8840K	82.80

5-sztukowy zestaw pokręteł do gwintowników i opravek do narzynek**Zawartość:**

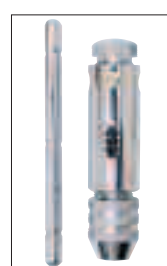
Oprawki do narzynek: 1" x 1³/₁₆", 1" x 1", 1" x 1⁵/₁₆".
Pokręta do gwintowników: 1 x 2.8 - 5.0mm i 1 x 4.0 - 10.0mm.

**5
SZTUK**

Ilość sztuk	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
5	-8500K	166.30

Pokręta grzechotkowe do gwintowników

Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali, powierzchnia chromowana wykończona na połysk. Przetłacznik sprężyny do zmiany kierunku obrotów, sprzężony z pokrętem T, czyni z tego pokręta idealne narzędzie w miejscach o trudnym dostępie. Pakowane pojedynczo.



Wielkość kw. (mm)	Długość (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
3.0 - 6.0	85	-8720K	79.70
6.0 - 8.0	100	-8750K	113.70

Zapassowe szczęki

Pasują do	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
KEN-518-8720K	-6500K	2.00
KEN-518-8750K	-6510K	2.00

Oprawki do narzynek

Solidnie wykuta stalowa konstrukcja dla zwiększenia żywotności produktu z ruchomą głowicą dla poręcznego mocowania. Zaprojektowane do współpracy z szeroką gamą zróżnicowanych wielkości okrągłych narzynek. Posiadają trzy śruby łatwo mocujące narzynki na pozycji co pozwala utrzymać wyrównanie podczas tworzenia gwintów, robiąc to w doskonałej jakości i czystości.



Średnica zewnętrzna	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
1 ³ / ₁₆ "	-8070K	17.30
1"	-8100K	27.70
1 ⁵ / ₁₆ "	-8130K	38.30
1 ¹ / ₂ "	-8150K	40.70
2"	-8200K	65.30

3-sztukowy zestaw opravek do narzynek zawiera:

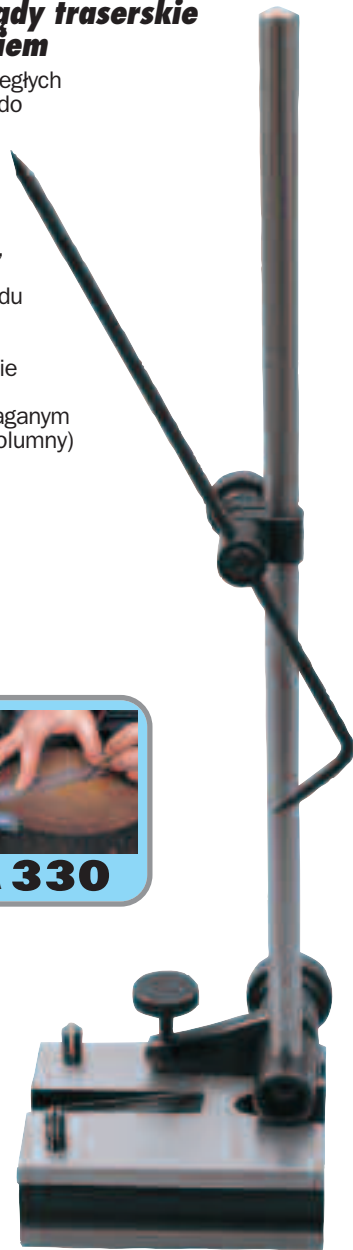
1 - 1³/₁₆" x 150mm,
1 - 1" x 210mm,
1 - 1⁵/₁₆" x 280mm.

**3
SZTUKI**

Ilość sztuk	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
3	-8210K	83.20

KENNEDY Przyrządy traserskie z rysikiem

Używany do znaczenia linii równoległych do krawędzi lub rowków, również do wyznaczania środka powierzchni okrągłych. Solidna pryzmowa podstawa, dwa filary prowadzące, rysik, do 6mm (1/4") średnicy na filarze. Podstawa frezowana, szlifowana z rowkiem V od spodu, aby można było stosować na rurach, wałkach. Dwa kołki z przodu podstawy służą jako prowadnice wzdłuż krawędzi lub rowków. Filar zamontowany jest w obudowie z radełkowaną śrubą regulacyjną celem ustawienia filaru pod wymaganym kątem. Zestaw zawiera 2 filary (kolumny)



GRUPA **330**

Wymiary podstawy:
78 x 58mm.

Wysokość filaru (mm)	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
230 & 305	1.50kg	-4300K	206.00

Elastyczny przyrząd do wyciągania drobnych elementów

Zakończony czterema stalowymi haczykami, które poprzez przesuwanie rdzenia zaciskają i rozszerzają. Bardzo pomocny przyrząd do wyciągania drobnych elementów ze szczelin.



Długość	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
600mm (24")	-4820K	11.50
900mm (36")	-4840K	17.30

Rysiki

Służą do zaznaczania linii na powierzchni metalu. Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali wysokiej jakości radełkowane chywy i precyzyjnie wycięty punkt dla dokładnego cechowania. Dostępne z dłutem, kieszonkowe, podwójne zakończenia, które są używane głównie w połączeniu z płaskimi przyrządami.



Kieszonkowy

Stalowa końcówka, także zwrotny punkt do zapobiegania zaczepianiu się o wnętrze kieszeni. Radełkowany chwyt.

Długość całkowita: 88mm.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
Kieszonkowy z zaczepem	46g	-4330K	27.40
Rysik do w/w chwytu		KEN-567-6200K	4.60

Dla operatora obrabiarki

Jeden element pojedynczo zakończony do znaczenia w ciężko dostępnych miejscach.

Długość całkowita: 115mm.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
Standardowy dla op. obrabiarki	36g	-4350K	14.40

Podwójne zakończenie

Podwójnie zakończone, idealne do znaczenia na grubych powierzchniach np. żłobinach.

Długość całkowita: 180mm.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
Podwójne zakończenie	60g	-4370K	12.00

Przecinak i rysik

Rysik ze skrobakiem dla operatora obrabiarki. Podwójne zakończenie. Idealny do czyszczenia powierzchni przed wytyczaniem. Z przecinającym zakończeniem.

Długość całkowita: 180mm.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
Przecinak i rysik	34g	-4360K	12.40

Rysik T.C.T

Do znakowania, punktacji i identyfikacji na twardych i miękkich materiałach, w tym stopach metalu, miedzi, stali nierdzewnej, szkła i ceramice.

Długość całkowita: 180mm.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
T.C.T. do szkła i ceramiki	35g	-4200K	16.90
Zapaszowy wkład	9g	-4240K	27.80

Wysuwany rysik z węglika

Do użycia na twardych i miękkich materiałach takich jak: stal, ceramika, plastik oraz drewno.

Długość całkowita: 180mm.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
Rysik	35g	-4220K	38.60
Zapaszowy wkład	9g	-4240K	27.80



KENNEDY Skrobaki ślusarskie
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wszystkie posiadają konturowy uchwyt z ostrzem wykonanym ze stali wysokiej jakości, która jest utwardzona i hartowana z silnie zaostrozonymi bokami. Skrobaki obniżają wywyższenia powierzchni wcześniej obrabianych maszynowo lub piłowanych.

Trójkątny

Użyteczny w warsztacie narzędziowym i lekkich prac inżynierskich. Używane na małych łożyskach i tulejach i w ciasnych kątach.



Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga / 5	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
100	8	320g	-2440K	24.50
150	10	620g	-2460K	38.60
205	15	1200g	-2480K	55.60

Płaski

Do użycia na płaskich powierzchniach i zewnętrznych powierzchniach cylindrycznych.

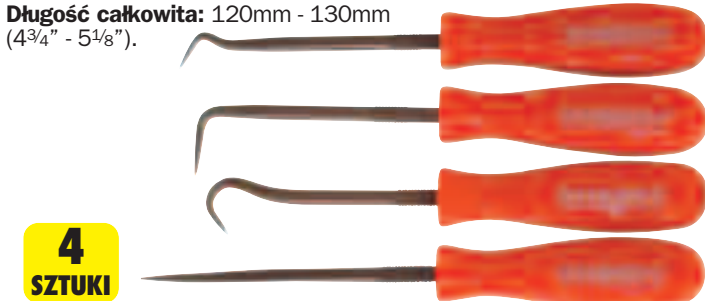


Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga / 5	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
100	16	360g	-2640K	24.50
150	19	650g	-2660K	36.70
205	23	1300g	-2680K	38.60

Zestaw ręcznych szpiculki

Zawiera prosty szpiczak, pełen hak, 90° hak i 45° hak. Idealne do użycia na klinach, kluczach, pierścieniach typu 'O' (O-ringach), sprężynach i podkładkach. Wykonane ze stali chromowo wanadowej, hartowane, utwardzane, górna część radełkowana. Odporna na uderzenia kwadratowa rękojeść dla bezpiecznego chwytu nawet w przypadku zatłuszczenia.

Długość całkowita: 120mm - 130mm (4³/₄" - 5¹/₈").



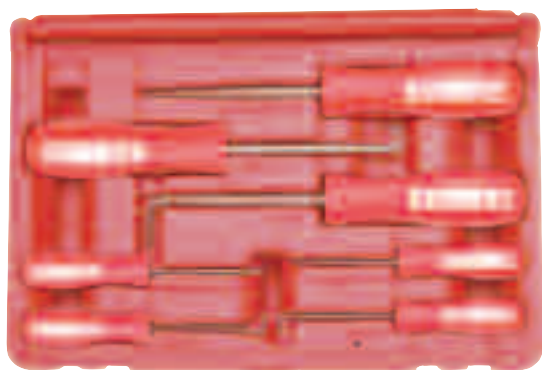
4 SZTUKI

Ilość sztuk	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
4	-2900K	29.80

Zestaw uniwersalnych ryk modelarskich

Zaprojektowane do użycia w przemyśle samochodowym i inżynierii. Idealne do użycia w pierścieniach typu 'O' (O-ringach), klinach, tulejach, sprężynach i podkładkach. Rączki odporne na uderzenia. Dostarczane w solidnym, plastikowym pudełku.

Zawartość:
210mm (8") zakończenie hakowe, proste i 90°
135mm (5") zakończenie proste, hakowe i 90°.



7 SZTUK

Ilość sztuk	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
7	-2920K	180.00

Półokrągły

Używany do drażenia powierzchni takich jak łożyska i wewnętrzne powierzchnie cylindryczne.

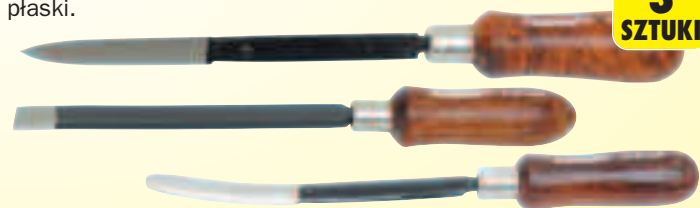


Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga / 5	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
100	11	330g	-2540K	24.50
150	16	600g	-2560K	38.60
205	16	1000g	-2580K	55.60

3-sztukowy zestaw

Po 1 sztuce 100mm trójkątny, półokrągły i 205mm płaski.

3 SZTUKI



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
3	350g	-2850K	73.40

Zestaw imadełek trzpieniowych z chwytem walcowym

Zakres: 0.0 - 4.8mm.



Zakres (mm)	Szerokość (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
0.0 - 1.00	83	-1210K	14.20
0.8 - 1.50	85	-1220K	15.20
1.3 - 3.10	90	-1230K	16.70
3.0 - 4.80	100	-1240K	19.00
4 Sztuki - Zakres 0.0 - 4.80		-1200K	61.40

Uchwyty wiertarskie miniaturowe

Do większych uchwytów, celem mocowania bardzo małych średnic wiertel, które się nie obracają. Dostarczane z 3 tulejkami samozaciskowymi. Radełkowana część zaciskowa.



Zakres (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
0.25 - 2.5	-1260K	97.50

Ściski modelarskie

Utwardzone i hartowane szczęki ze sprężynującą zapinką. Pokrętła radełkowane celem lepszego zacisku. Śruby czernione.



Zakres	Długość (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
32mm	50	-4400K	36.70
58mm	75	-4410K	41.50
70mm	100	-4420K	43.70
89mm	125	-4430K	69.00



Szpadle ogrodowe ze stali węglowej

Ostrza ze stali węglowej. Głęboki szpadeł i smukły trzon dla zwiększenia siły, polipropylenowy poręczny i odporny uchwyt.

Do krawędzi SBC235
Drewniany trzon i plastikowy uchwyt.
Długość całkowita: 940mm
Rozm. szpadla: 235 x 140mm.

Do kopania SBC290
Drewniany trzon i plastikowy uchwyt.
Długość całkowita: 1010mm.
Rozm. szpadla: 290 x 180mm.

Długi trzon SBL290
Plastikowy trzon i miękki uchwyt, długi szpadeł.
Długość całkowita: 1080mm.
Rozm. szpadla: 290 x 180mm.

STAL WĘGLOWA



Widły ogrodowe

Ostrza ze stali węglowej i plastikowe uchwyty. Głęboki szpadeł i smukły trzon dla ulepszenia wytrzymałości narzędzia, polipropylenowe uchwyty 'YD' i trzonki odporne na wygięcia.

Do krawędzi FBC235
Drewniany trzon i plastikowy uchwyt.
Długość całkowita: 955mm.
Rozm. ostrza: 235 x 140mm.

Do kopania FDC300
Drewniany trzon i plastikowy uchwyt.
Długość całkowita: 1010mm.
Rozm. ostrza: 300 x 185mm.

Długi trzon, do kopania FLC300
Plastikowy trzon i miękki plastikowy uchwyt.
Długość całkowita: 1080mm.
Rozm. ostrza: 300 x 180mm.

STAL WĘGLOWA



Numer produktu	Typ	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/1 PLN
SBC235	Do krawędzi	1.52kg	-4360K	55.60
SBC290	Do kopania	1.94kg	-4310K	67.10
SBL290	Do kopania	2.27kg	-4410K	77.60

Numer produktu	Typ	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/1 PLN
FBC235	Do krawędzi	1.35kg	-4350K	55.60
FDC300	Do kopania	1.83kg	-4300K	67.10
FLC300	Do kopania	2.36kg	-4400K	77.60

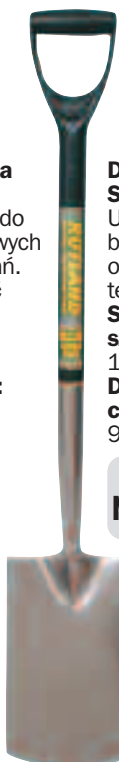
Szpadle ogrodowe

Ostrza ze szlifowanej i polerowanej stali nierdzewnej. Głęboki szpadeł i smukły trzon dla zwiększenia siły, polipropylenowy poręczny i odporny uchwyt.

Do kopania SDS180
Użyteczny do podstawowych zastosowań.
Szerokość szpadla: 180mm.
Długość całkowita: 1030mm.

Do krawędzi SDB150
Użyteczny na bardziej ograniczonym terenie ogrodu.
Szerokość szpadla: 150mm.
Długość całkowita: 910mm.

STAL NIERDZEWNA



Numer produktu	Typ	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/1 PLN
SDS180	Do kopania	2.1kg	-2510K	128.50
SDB150	Do krawędzi	1.7kg	-2560K	110.10

Widły ogrodowe

Ostrza ze szlifowanej i polerowanej stali nierdzewnej. Głęboki szpadeł i smukły trzon dla zwiększenia siły, polipropylenowy poręczny i odporny uchwyt.

Do kopania FDS180
Użyteczny do podstawowych zastosowań.
Szerokość ostrza: 180mm.
Długość całkowita: 1000mm.

Do krawędzi FBS140
Użyteczny na bardziej ograniczonym terenie ogrodu.
Szerokość ostrza: 140mm.
Długość całkowita: 910mm.

STAL NIERDZEWNA



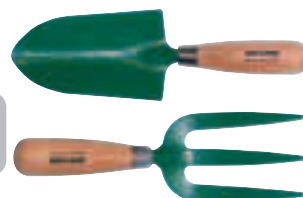
Numer produktu	Typ	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/1 PLN
FDS180	Do kopania	1.90kg	-2500K	128.50
FBS140	Do krawędzi	1.60kg	-2550K	110.10

Grabki i kielnie ze stali węglowej

Ostrza pokryte ze stali węglowej. Lakierowane drewniane ręczki.

Ręczny rydel: 285 x 87mm.
Grabki do chwastów: 285 x 80mm.
Łopatka do przesadzania: 290 x 63mm.

STAL WĘGLOWA



Typ	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/1 PLN
ręczny rydel	200g	-4210K	15.90
grabki	230g	-4200K	15.90

Grabki i kielnie ze stali nierdzewnej

Ostrza ze stali nierdzewnej z plastikowymi ręczkami.

Ręczny rydel: 300 x 81mm.
Grabki do chwastów: 270 x 76mm.
Łopatka do przesadzania: 300 x 65mm.

STAL NIERDZEWNA



Typ	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/1 PLN
ręczny rydel	255g	-2410K	26.30
grabki	170g	-2400K	26.30
łopatka	205g	-2420K	26.30
zest.3-zustkowy (jak wyżej)	825g	-2450K	73.40



Produkty wysokiej jakości do użycia w centrach ogrodowych, parkach, strefach sportowych, ogrodach, farmach i wszystkich pracach ogrodowych, gdzie jest wymagany profesjonalny produkt wysokiej jakości. Produkty wykonane są ze stali poddanej obróbce cieplnej oraz dokładnie wyprofilowane. Te narzędzia również posiadają stalowy uchwyt i rękojeść P.V.C.



Narzędzia ogrodowe ze stali nierdzewnej

240420
Motyka prosta

Szerokość ostrza: 140mm.
Długość całkowita: 1550mm.

240220
Motyka z otworem

Szerokość ostrza: 128mm.
Długość całkowita: 1600mm.

240520
Grabie

Szerokość ostrza: 300mm.
Długość całkowita: 1570mm.

STAL NIERDZEWNA

240620
3-zębny kultywator

Szerokość ostrza: 90mm.
Długość całkowita: 1620mm.

240120
Przycinak

Szerokość ostrza: 215mm.
Długość całkowita: 930mm.

Numer produktu	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
240420	1.2kg	-2770K	63.30
240120	0.9kg	-2700K	58.10
240220	1.5kg	-2750K	63.30
240520	1.6kg	-2800K	71.90
240620	1.2kg	-2840K	67.10

Narzędzia ogrodowe ze stali węglowej

Ostrza ze stali węglowej, aluminiowe trzony i miękka, gumowa rękojeść.

340851
Motyka z otworem

Szerokość ostrza: 128mm.
Długość całkowita: 1530mm.

341151
Motyka prosta

Szerokość ostrza: 140mm.
Długość całkowita: 1410mm.

Grabie do trawy 340351

Szerokość ostrza: 440mm.
Długość całkowita: 1530mm.

STAL WĘGLOWA

Grabie ogrodnicze 341051

Szerokość ostrza: 295mm.
Długość całkowita: 1530mm.

Numer produktu	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
340851	640g	-4800K	53.20
341151	630g	-4820K	53.20
341051	905g	-4900K	56.80
340351	870g	-4920K	70.50



Zestaw do prac w ogrodzie 'Premier'

10 SZTUK

Zawartość zestawu:

Łopatka ogrodnicza, widelki do pielienia i łopatka rozsadowa ze stali nierdzewnej. Szpadel i widły, ostrza/zęby ze stali nierdzewnej, z długimi oprawami, wytrzymałe na zginanie uchwyty "YD" i trzonki z polipropylenu. Grabie ogrodowe i motyka typu holenderskiego. Narzędzia wykonane ze stali nierdzewnej, stalowe rączki i uchwyty z PCV. Sekator z profilowanym uchwytem gumowym - maksymalna średnica cięcia 25 mm. Mocna, do dużych obciążeń, tkana polietylenowa torba ogrodowa o pojemności 170 litrów. 1 para trwałych rękawic wysokowydajnych (typu Canadian rigger) W rozmiarze 10.

STAL NIERDZEWNA



Opis	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
10 sztuk	-9120K	458.90

Zestaw do prac w ogrodzie 'Country'

11 SZTUK

Zawartość zestawu:

Łopatka ogrodnicza, widelki do pielienia i łopatka rozsadowa ze stali węglowej. Szpadel i widły. Narzędzia ze stali węglowej, ostrza/zęby z długimi oprawami, wytrzymałe na zginanie uchwyty "YD" i trzonki z polipropylenu. Grabie ogrodowe, motyka typu holenderskiego i grabie do liści, wszystkie narzędzia wykonane ze stali węglowej, aluminiowe rączki i miękkie uchwyty gumowe. Sekator z profilowanym uchwytem gumowym - maksymalna średnica cięcia 25 mm. Mocna, do dużych obciążeń, tkana polietylenowa torba ogrodowa o pojemności 170 litrów. 1 para trwałych rękawic wysokowydajnych (typu Canadian rigger) o rozmiarze 10.

STAL WĘGLOWA



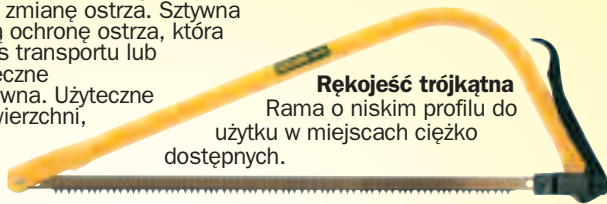
Opis	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
11 sztuk	-9100K	408.30

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

NARZĘDZIA RĘCZNE

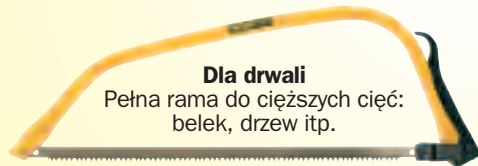
Piły kabłąkowe

Wszystkie modele cechuje drążek napinający, umożliwiający szybką zmianę ostrza. Sztynna owalna rama. Zawiera plastikową ochronę ostrza, która zapobiega uszkodzeniom podczas transportu lub przechowywania narzędzia. Skuteczne do cięcia suchego i "żywego" drewna. Użyteczne w ogrodzie, do kształtowania powierzchni, dla budowniczych, rolników itd. Wersja standardowa przeznaczona do okazjonalnego użytku, np. do pielęgnacji przydomowego ogrodu. Wersja wysokowydajna przystosowana do cięższych prac regularnych, np. przez profesjonalnych ogrodników itp.



Rękojeść trójkątna

Rama o niskim profilu do użytku w miejscach ciężko dostępnych.



Dla drwali
Pełna rama do cięższych cięć: belek, drzew itp.

Ostrza zapasowe

Długość ostrza (mm)	Waga / 10	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
460 (18")	505g	-7910K	6.10
530 (21")	560g	-7930K	10.40
610 (24")	750g	-7950K	11.90
760 (30")	850g	-7970K	12.90

Typ	Wydajność (waga)	Długość ostrza (mm)	Długość szyki	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
Trójkątna	Standardowe	460 (18")	180mm	480g	-7180K	23.50
Dla drwali	Standardowe	530 (21")	180mm	480g	-7210K	28.80
Trójkątna	Wysokowydajne	530 (21")	180mm	540g	-7310K	28.80
Dla drwali	Wysokowydajne	610 (24")	180mm	700g	-7340K	37.00
Dla drwali	Wysokowydajne	760 (30")	230mm	820g	-7400K	39.70

Piła ogrodowa

Wygodny uchwyt z przyciskiem zamykającym mechanizm.

Długość całkowita: zamknięta 230mm, otwarta 440mm.



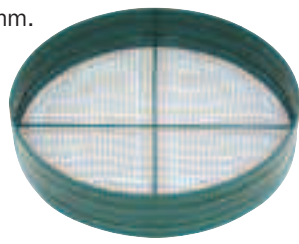
Długość całkowita	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
440mm	240g	-6600K	57.70

1/4" Sito ogrodowe

Aby doprowadzić ziemię (ogrodniczą) do właściwego stanu, należy odrzucić duże grudy i uzyskać jak najlepszą glebę do sadzenia. Siatka metalowa.

Średnica: 360mm.

Głębokość: 70mm.



Typ	Order Code RTL-522	Cena/szt. PLN
1/4" sito ogrodowe	-8400K	38.00

Teleskopowa biegunowa obcinarka i piła do gałęzi

Teleskopowa rękojeść o długości 2.4mtr. Posiada tnące urządzenie zapadkowe.

Piła biegunowa może być używana niezależnie lub przywiązana do pracy razem z obcinarką.

Maks. grubość obcinania: 35mm (1 3/8").

Wymiary ostrza piły: 25 x 350mm (1" x 14").



Długość całkowita	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
2.4m	-2120K	137.10

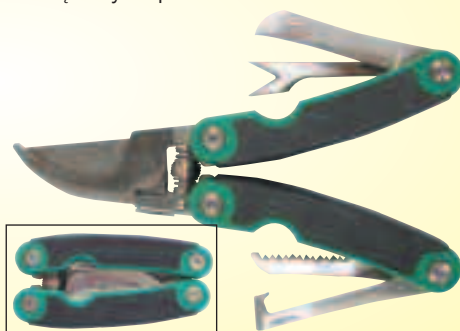
Wielofunkcyjny sekator 5-w-1

Wielofunkcyjny sekator 5-w-1 jest idealnym uniwersalnym narzędziem dla każdego ogrodnika. Do głównych funkcji należą: narzędzie do usuwania korzeni, mini piłka, sekator, narzędzie do pielienia oraz nóż do cięcia. To narzędzie, poza pięcioma głównymi zastosowaniami, w zestawie posiada bimetaliczną rączkę oraz ostrza ze stali nierdzewnej aby zapobiegać rdzewieniu. Dzięki zastosowaniu blokady ostrza, ten sekator może być bezpiecznie złożony do kompaktowego rozmiaru, aby zmieścić się w kieszonkowy pokrowiec dołączony do produktu.

Wymiary (W x S x G): 150 x 80 x 18mm.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
150mm		-2380K	39.70



NARZĘDZIA OGRODNICZE

Sekatory boczne



Sekatory do bocznej obcinania. Sprężyna i mechanizm blokujący.

Do użytku standardowego

Konturowy gumowy uchwyt. **Maks. średnica cięcia:** 25mm. **Długość całkowita:** 200mm.



Wysokowydajne

Specjalny gumowy uchwyt. **Długość całkowita:** 215mm.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
Standardowe	249g	-1600K	22.10
Wysokowydajne	297g	-1750K	32.00

Nożyce przycinające

Mechanizm sprężynowy, blokowanie ostrza, kształtowane chwyt.

Długość całkowita: 200mm.

Typ z kowadełkiem

Te nożyce są zaprojektowane do cięcia starych, twardych i spróchniałych konarów. Kowadełko podtrzymuje szeroki odcinek gałęzi podczas gdy ostrze górne cieńsze tnąc drewno na plasterki w stylu noża.



Cięcie boczne



Typ	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
kowadełkiem	227g	-2050K	29.20
Cięcie boczne	223g	-2100K	29.20

Sekator

Sekator z długimi ostrzami do delikatnych przycięć. Specjalny gumowy uchwyt dla komfortu użytkownika.

Maks. średnica cięcia: 30mm.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
180mm	181g	-1550K	33.20

Ręczne nożyce do trawy

Niestykające się ostrza dzięki sprężynie, mechanizm blokujący rotujące ostrza.

Przeznaczone dla prawo- i leworęcznych. Ostrza obracają się o 360°.



Rotacja ostrzy	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
360°	297g	-2020K	41.60

RUTLAND *Łopaty kwadratowe*
CONTRACTORS TOOLS

SSC245/SSC190

Wykonane z rury stalowej o wysokiej wytrzymałości, z metalowym uchwytem typu "YD", przeznaczone do dużych obciążeń w profesjonalnym użytkowaniu. Szpadeł łopaty powleczony metodą proszkową lub z powłoką epoksydową chroniącą przed rdzewieniem i zmniejszającą adhezję gleby.

SSC215

Czarne wykończenie, hartowany szpadeł i trzon z twardego drewna. Odporna na zgięcia. Polipropylenowy uchwyt 'YD'.

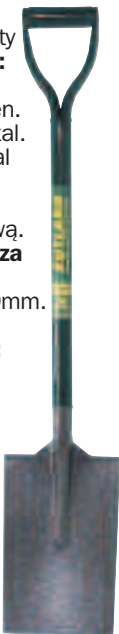
SSC245

Typ: otwarty.
Typ rączki: YD polipropylen.
Trzon: metal.
Ostrze: stal węglowa z powłoką epoksydową.
Wym. ostrza (S x W): 245 x 300mm.
Długość całkowita: 965mm.



SSC190

Typ: otwarty
Typ rączki: YD polipropylen.
Trzon: metal.
Ostrze: stal węglowa z powłoką epoksydową.
Wym. ostrza (S x W): 190 x 300mm.
Długość całkowita: 975mm.



SSC215

Typ: otwarty
Typ rączki: YD polipropylen.
Trzon: twarde lakierowane drewno.
Ostrze: stal węglowa z powłoką proszkową.
Wym. ostrza (S x W): 215 x 300mm.
Długość całkowita: 1020mm.



STAL WĘGLOWA

Łopata z zaokrąglonym zakończeniem



SRC230

Czarne wykończenie, hartowany szpadeł i trzon z twardego drewna. Odporna na zgięcia. Polipropylenowy uchwyt 'YD'.

Typ: otwarty.

Typ rączki: YD polipropylen

Trzon: twarde lakierowane drewno.

Materiał ostrza: stal węglowa z powłoką proszkową.

Ostrze: (Sz. x Wys.): 230 x 300mm.

Długość całkowita: 1010mm.



STAL WĘGLOWA

Numer produktu	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
SSC245	1.95kg	-4500K	72.00
SSC190	2.13kg	-4510K	63.50
SSC215	1.10kg	-5580K	70.10

Numer produktu	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
SRC230	1.80kg	-5590K	71.20

Łopata do wykopów

STC190

Wykonane z rury stalowej o wysokiej wytrzymałości, z metalowym uchwytem typu "MYD", przeznaczone do dużych obciążeń w profesjonalnym użytkowaniu. Powleczone wytrzymałą powłoką proszkową na bazie epoksydowej chroniącą przed rdzewieniem i zmniejszającą adhezję gleby.

Typ: całość z metalu.

Typ rączki: MYD metalowa oprawka.

Trzon: metal.

Materiał ostrza: stal węglowa z powłoką epoksydową.

Szerokość ostrza: 190 - 165mm.

Wysokość ostrza: 280mm.

Długość całkowita: 990mm.



STAL WĘGLOWA

RUTLAND *Narzędzia do kładzenia kabli, kopania rowów i otworów*
CONTRACTORS TOOLS

Wykonane z rury stalowej o wysokiej wytrzymałości, przeznaczone do dużych obciążeń w profesjonalnym użytkowaniu. Głowica łopaty powleczona jest wytrzymałą powłoką proszkową na bazie epoksydowej chroniącą przed rdzewieniem i zmniejszającą adhezję gleby.

Szpadeł do kładzenia kabli

Całkowicie stalowy z lekko profilowaną głowicą i zaokrąglonymi krawędziami ostrza. Przeznaczony do kopania gliny i prac ziemnych w ciężkim terenie.

CLC140

Typ: całość z metalu.

Typ rączki: MYD metalowa oprawka.

Trzon: metal.

Materiał ostrza: stal węglowa z powłoką epoksydową.

Szerokość ostrza: 140 - 115mm.

Wysokość ostrza: 280mm.

Długość całkowita: 990mm.



Szpadeł do wykopów

Idealny do kopania rowów i wykopów do kładzenia rur, kabli i przewodów kanalizacyjnych oraz otworów na słupy.

NCD165

Typ: całość z metalu.

Typ rączki: MYD metalowa oprawka.

Trzon: metal.

Materiał ostrza: stal węglowa z powłoką epoksydową.

Szerokość ostrza: 165 - 100mm.

Wysokość ostrza: 400mm.

Długość całkowita: 1115mm.



STAL WĘGLOWA

Szpadeł do kopania otworów

Całkowicie stalowy z lekko profilowaną głowicą. Idealny do kopania otworów na słupy na ograniczonej przestrzeni.

GSC140

Typ: całość z metalu.

Typ rączki: prosta metalowa.

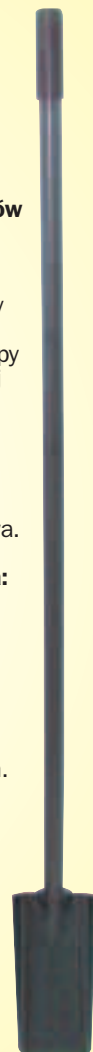
Trzon: metal.

Materiał ostrza: stal węglowa z powłoką epoksydową.

Szerokość ostrza: 140 - 127mm.

Wysokość ostrza: 280mm.

Długość całkowita: 1650mm.



Numer produktu	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
STC190	1.10kg	-8160K	52.60

Numer produktu	Waga szt.	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
CLC140	2.00kg	-8340K	46.50
NCD165	2.20kg	-8500K	51.40
GSC140	3.90kg	-8320K	49.00

SITESAFE

Rękojeści do kilofów

Wykonano zgodnie z BS 3823. **Długość całkowita:** 950mm (36"). **S71440**
Ekonomiczny: Wykonane z prawdziwej hickory z woskowanym wykończeniem. **S71410 - Grade 1 Hickory:** Uchwyt pasuje do standardowego kilofa lub oskarda z otworem typu mattock. Trzon uchwytu z drewna hikorowego posiada plastikową głowicę zaprojektowaną dla zwiększenia przyczepności w otworze kilofa i czy oskarda typu mattock po zamontowaniu.

Numer produktu	Kod	Cena/szt PLN
	SSF-522	
S71440	-6511B	42.00
S71410	-6512C	59.20

Głowica oskarda

S72004
Głowica oskarda ze wzdłużnym otworem, z zakończeniem z jednej strony z dłutem a z drugiej strony ze szpicem do łamania, kruszenia betonu.

Numer produktu	Kod	Cena/szt PLN
	SSF-522	
S72004	-6510A	48.00

Świder do słupów ogrodzeniowych

S63124
Zapewnia łatwe użycie środków nie-mechanicznych, do tworzenia otworów podczas montażu słupków ogrodzeniowych. Gdy

obraca się ze wskazówkami zegara średnica 150 mm gwintu wierce dziurę w ziemi lub glinie, z opcjonalną głębokością otworu odpowiednio do wymaganej długości słupa. **Długość całkowita:** 1100 mm **Rozmiar ostrza:** 340 x 160 mm średnicy.

Numer produktu	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
		SSF-522	
S63124	3.35kg	-6567C	300.00

Drąg wiertniczy pod słupy, zakończenie 'a la dłuto

S62424
Stalowy drąg do kopania otworów wykonany z wysokiej jakości stali obrabianej cieplnie, z zakończeniem z jednej strony szpicakiem a la dłuto, a z drugiej spłaszczona głowica. Drąg wiertniczy pod słupy ma głowicę 60mm od grzybkowym wzorze na jednym końcu i ściętymi krawędziami dłuto z drugiej strony. Jest on często używany do kopania małych i głębokich otworów w ziemi.

Długość całkowita: 1800mm
Rozmiar ostrza: 230 x 60 mm

Numer produktu	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
		SSF-522	
S62424	8.00kg	-6568D	189.60

Kopaczka do dziur pod słupy

Kopaczka do dziur pod słupy ma stalowe owalne sprężone łopaty, które są w osadzone na zawiasach dla łatwego użytkowania i usuwania gleby. Stoper do zamknięcia/blokady na wałkach utrzymuje ostrza równoległe podczas pracy w dół do ziemi tworząc zgrabny otwór pod pal, czy słup, minimalizując przy tym potrzebę zasyпки.

S64424
Typ nożycowy:
Długość całkowita: 1730mm
Rozmiar ostrza: 360 x 220 mm
Max. otwarcie: 550mm

S64414
Typ Zawiasowy:
Długość całkowita: 1500mm
Rozmiar ostrza: 240 x 135mm
Max. otwarcie: 150mm

Numer produktu	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
		SSF-522	
S64414	1.15kg	-6565A	227.70
S64424	6.50kg	-6566B	427.30

Stępor do słupów ogrodzeniowych

S65424
Cały ze stali stępor jest idealnym narzędziem do wprowadzenia słupów w ziemię. Jest to bezpieczniejsze i bardziej precyzyjne niż przy użyciu młotka obuchowego czy kamieniarskiego. **Długość:** 710mm (28"), **Maksymalna pojemność słupa:** 150mm (6") średnicy.

Numer produktu	Waga szt.	Kod	Cena/szt PLN
		SSF-522	
S65424	14.50kg	-6569E	370.90

SITESAFE**Grabie całe stalowe -
Typ rękojeści YD**

Rurowy stalowy uchwyt, długi trzpień i solidna stalowa malowana część robocza z 16 płaskimi zębami dla równomiernego rozrzucania luźnych zapasów sypkiego żuźla lub asfaltu.

S31424
Grabie do asfaltu 16 zębów.
Szerokość części roboczej: 406mm.
Rozmiar ostrza: 1550mm.

S32424
Grabie do sypkiego żuźla 16 zębów.
Szerokość części roboczej: 406mm.
Rozmiar ostrza: 1550mm.

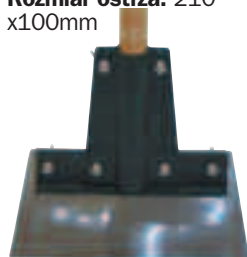


Numer produktu	Typ	Kod SSF-522	Cena/1. PLN
S31424	asfalt	-7861B	118.20
S32424	żuźel	-7862C	159.80

Skrobak Podłogowy**S41411**

Używany do usuwania tłuszczu i brudu z podłóg warsztatowych, obszarów przygotowania i w pasażach handlowych itp. Ostrze ze stali jest zaprojektowane tak, aby nie uszkodzić podłogi wyłożonej kafelkami lub laminatami i jest wyposażone w uchwyty z włókna szklanego dla wytrzymałości i łatwej sterylizacji.

Długość całkowita: 1480mm
Rozmiar ostrza: 210 x 100mm

**S41001**

Zapassowe ostrza ze stali nierdzewnej do skrobaków podłogowych. stary typ z 5 otworami.



Numer produktu	Waga szt.	Kod SSF-522	Cena/1. PLN
S41411	1.15kg	-3863A	113.30
S41001	-	-3863D	22.50

Skrobak do dachu**S42414**

Skrobak do ciężkich prac dachowych. Jednoczęściowe solidne stalowe kute ostrze i drewniana ręczka. Skrobak może być ostrzony pilnikiem ręcznym. Idealne nadaje się do ciężkiego skrobania i usuwania papy, siekania nalotów, usuwania farby i kopania lub cięcia korzeni.

Długość całkowita: 1640mm
Rozmiar ostrza: 240 x 170 mm



Numer produktu	Waga szt.	Kod SSF-522	Cena/1. PLN
S42414	2.60kg	-7120A	126.00

Ubijak do Ziemi**S51424**

Kwadratowa głowica z rękojeścią ze stalowej rurki. Używany do ubijania powierzchni żuźlowych, asfaltu lub do ubijania dołóg w trakcie zabudowy słupów ogrodzeniowych.

Długość całkowita: 1280mm
Rozmiar ostrza: 130 x 130 x 25mm



Numer produktu	Waga szt.	Kod SSF-522	Cena/1. PLN
S51424	4.50kg	-3520A	140.30

RUTLAND
Quality Gardening Tools**Łopaty do śniegu i
Łamacz lodu**

Wykonane z twardego plastiku ABS z drewnianymi trzonkami i plastikowymi ręczkami. Posiadają wklęsnięcie w górnej części szufli dla łatwego składowania.

Mała
długość całkowita: 345 x 310 x 850mm.

Średnia
długość całkowita: 395 x 309 x 1170mm i posiada metalowe zakończenie szufli.

Duża
długość całkowita: 465 x 370 x 1200mm i posiada metalowe zakończenie szufli.

Unique Stacking



Rozmiar	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
Mała	-8110K	33.00
Średnia	-8120K	33.00
Duża	-8130K	35.10

Aluminiowy trzonek

Lekki aluminiowy trzonek z plastikową tuleją.

Wym. (Szer x Głębok. x Wys.): 465 x 370 x 1300mm.

Teleskopowe

Mała łopata idealna do czyszczenia małych powierzchni. Lekka i mocna z teleskopowym trzonkiem, idealna jako szufła do samochodu.

Wym. (Szer. x Wys.): 310 x 700 - 840mm.



Rozmiar	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
Teleskopowe	-8270K	51.80
Aluminiowy	-8290K	66.00

Dobre do
śniegu,
piasku
itp.**Łamacz lodu**

Zaprojektowana do łamania lodu i zbitego śniegu, mocne stalowe ostrze zamocowane na drewnianym trzonku z plastikowym uchwytem. Po połamaniu lodu bądź śniegu, ostrze może być używane do przesuwania śniegu/łodu.

Wym. (Szer x Głębok. x Wys.): 180 x 50 x 1050mm.



Rozmiar	Kod RTL-522	Cena/szt. PLN
Łamacz lodu	-8310K	69.00

Do prawo- i leworęcznego użytku. Lanca opryskiwacza wyposażona w zawór dozujący z możliwością blokowania pozycji i czterema regulowanymi końcówkami. Rączka pompki ciśnieniowej z uchwytem, zaworem ciśnienia i regulowanymi szelkami do noszenia.



16-litrowy pojemnik wyposażony w filtr i podziałki poziomu płynów.

20-litrowy pojemnik wyposażony w filtr i podziałki poziomu płynów.



Końcówka podwójna

Końcówka stożkowa

Końcówka wachlarzowa

Końcówka z 4 otworami

Rozmiar	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
16ltr	3.50kg	-4300K	95.30
20ltr	4.00kg	-4280K	119.50

Opryskiwacze ciśnieniowe

5-litrowy pojemnik z podziałką poziomu płynu. Lanca opryskiwacza wyposażona w zawór dozujący i regulowane końcówki, zawór ciśnienia i regulowane szelki do noszenia.



Opryskiwacz ręczny

Wysokiej klasy opryskiwacz ręczny wytwarzany z formy plastycznej ABS odporny na zniszczenie i mróz. Do użytku dla chemikaliów używanych w ogrodnictwie.



Pojemność	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
1.5ltr	360g	-4360K	23.20

Galwanizowane konewki

Usuwalna, mosiężna, wzmocniona końcówka z sitkiem i bocznymi uchyłkami.



Pojemność	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
8ltr	1.3kg	-4800K	128.50

Spryskiwacz

Wyprodukowany z polietylenu. Pomocny przy wielu pracach domowych i ogrodowych. Można przechowywać różne detergenty.



Pojemność	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
500ml		-4900K	12.30
740ml	75g	-4920K	13.60
1000ml		-4940K	15.40

Mata pod kolana

Zaprojektowana dla komfortu pracy, lekka, z uchwytem. Wyprodukowana z wodoodpornej pianki, którą łatwo się czyści. Grubość: 18mm.

Wymiary: 180 x 406 x 18mm.



Materiał	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
EVA Foam	121g	-9700K	13.30



Pojemność	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
5ltr	1.11kg	-4320K	41.10

RUTLAND
Quality Gardening Tools**Zestawy z węzłem spiralnym**

Te zestawy z węzłem spiralnym dostarczane są razem z pistoletem zraszającym o 7 rodzajach rozpraszania, wysokowydajnymi złączami zatraskowymi i gwintowanym złączem do zaworu. Wąż jest lekki, nie zagina się i nie płącze i pozwala na pierwszorzędne sterowanie strumieniem wody.

Rodzaje rozpraszania:

- zmaczanie • mgiełka
- prysznic • strumień
- płaskie • ześrodkowane
- stożkowe.

**3
SZTUKI**

Rozmiar	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
15m	-3940K	76.70
30m	-3960K	103.60

Uchwyty na węże ogrodowe

Ten mocowany do ściany uchwyt stanowi rozwiązanie problemu starannego przechowywania węża ogrodowego i jego akcesoriów. Wąż i akcesoria nie są dostarczane.



Typ	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
uchwyt	-4090K	10.90

Bęben na wąż - zestaw

Ten bęben na wąż dostarczany jest wraz z 15 m węzłem i akcesoriami. Jest łatwy do zmontowania ze względu na zastosowanie zatrasków, nie wymaga narzędzi. Pozwala na przechowywanie do 60 m węża o średnicy 13 mm.

**8
SZTUK**

15m

Rozmiar	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
15m	-4140K	131.80

**Wózek na węże ogrodowe**

Ten wózek o dużej pojemności pozwala na przechowywanie do 60 m węża o średnicy 13 mm (1/2") lub 45m węża o średnicy 16mm (5/8"). Jest łatwy do zmontowania ze względu na zastosowanie zatrasków, nie wymaga narzędzi. Ma mocną ramę z antykorozyjną powłoką. **Wąż nie jest dołączony do zestawu.**



Rozmiar	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
60m/200ft	-4100K	95.30

30 m wąż ogrodowy - zestaw

30 m standardowy wzmacniany wąż ogrodowy. Dostarczany wraz z dyszą rozpylającą mocowaną zatraskowo, łącznikiem z zatrzymywaniem wody, łącznikiem oraz uniwersalnym łącznikiem z zaworem. **Średnica otworu: 13mm.**

**5
SZTUK**

Rozmiar	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
30m	-4120K	111.30

Węże ogrodowe

Wielofunkcyjny wąż ogrodowy, trójwarstwowy, z oplotem. Pięć lat gwarancji.

Średnica otworu: 13mm.

Rozmiar	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
30m	-4020K	80.70
50m	-4040K	161.20

Bęben na wąż - zestaw

Ten bęben na wąż dostarczany jest wraz z 30 m węzłem i akcesoriami. Jest łatwy do zmontowania ze względu na zastosowanie zatrasków, nie wymaga narzędzi. Pozwala na przechowywanie do 45 m węża o średnicy 16 mm lub do 60 m węża o średnicy 13mm.

**8
SZTUK**

30m

Rozmiar	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
30m	-4080K	173.10

RUTLAND Podstawowy zestaw dyszy rozpylających

4-częściowy zestaw dyszy rozpylającej składający się z dyszy, łącznika węża z zatrzymywaniem wody, łącznika węża oraz adaptera do zaworu.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Podstawowy zestaw dyszy rozpylających	127g	-4160K	10.90

Regulowana dysza węża

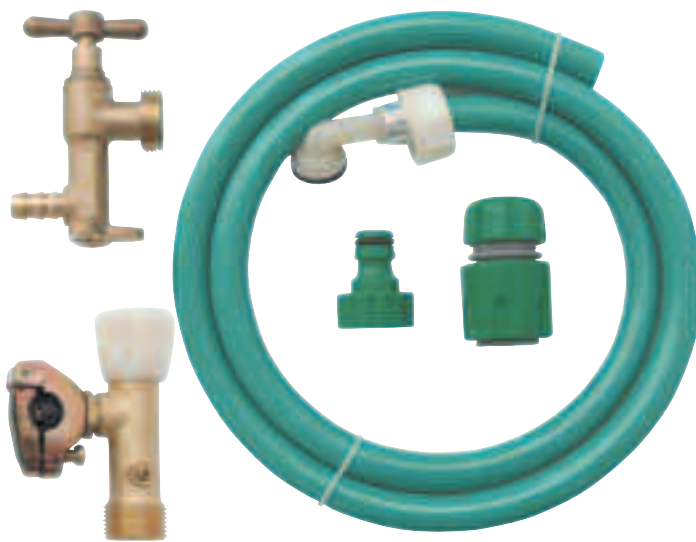
Dysza rozpylająca jest regulowana poprzez skręcanie jednej części korpusu w stosunku do drugiej, tak aby uzyskać wymagany kształt i siłę strumienia.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Regulowana dysza węża	47g	-4600K	4.10

Zestaw mosiężnych zaworów zewnętrznych

Kompletny zestaw do zainstalowania zewnętrznego zaworu, dostarczany wraz z pełnym zestawem złączek z tworzywa sztucznego.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Zestaw mosiężnych zaworów zewnętrznych	760g	-9550K	96.80



NARZĘDZIA RĘCZNE

1/2" Szybkozłączka

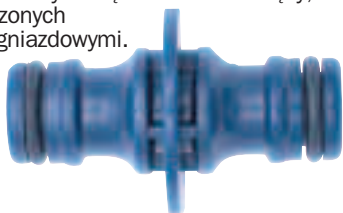
Szybkozłączka odcinająca wodę po rozłączeniu, idealna do podłączenia do przyrządów.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
1/2" szybkozłączka	35g	-4580K	4.30

Dwudrożny łącznik zatraskowy z końcami

Element ten służy do łączenia dwóch wężów, obu zakończonych łącznikami gniazdowymi.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Dwudrożny łącznik zatraskowy		-4460K	4.10

Trójdrożny łącznik zatraskowy z końcami

Służy do uzyskania dwóch wylotów z jednego węża zasilającego. Stosowany, kiedy wszystkie trzy wężę mają łączniki zatraskowe z gniazdami.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Łącznik zatraskowy	23g	-4470K	3.90

Uniwersalny adaptor do kranów

Zawór ten może być łączony z kranami 1/2" oraz 3/4" instalacji BSP.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Uniwersalny adaptor do kranów	23g	-4530K	3.90

Wielofunkcyjny łącznik do zaworu

Ten łącznik zatraskowy z króćcem służy do podłączania węża do większości współczesnych zaworów, włącznie z bateriami.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Łącznik do zaworu	81g	-4540K	6.40

Łącznik na zakończenie węża

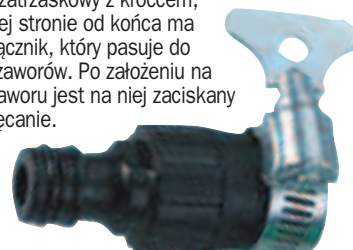
Element ten służy do zakładania na koniec węża, który podłącza się do zasilania.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Łącznik na zak. węża	34g	-4520K	4.10

Zaciskowy łącznik do zaworu

Ten łącznik zatraskowy z króćcem, po przeciwnej stronie od końca ma elastyczny łącznik, który pasuje do większości zaworów. Po założeniu na końcówkę zaworu jest na niej zaciskany poprzez skręcanie.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Zaciskowy łącznik do zaworu	47g	-4500K	6.40

Łącznik do zaworu szerokiego, kąowego, baterii

Pasuje na szerokie lub kątowe zawory, pasuje bezpośrednio na wąż. Do węża 13 mm.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Łącznik do zaworu	180g	-9560K	32.40

Złącze węża 13mm (1/2")

Element ten jest stosowany do naprawy lub łączenia wężów.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Złącze węża	31g	-4480K	3.90

RUTLAND
Quality Gardening Tools**Wysokowydajny
spryskiwacz pistoletowy****6 typów spryskiwania**

Spryskiwacz zaprojektowany do ciężkich prac oraz prac podstawowych w ogrodzie.

Ustawienia zraszania:

- Mocne spryskiwanie.
- Pysznic.
- Strumień.
- Równomierny.
- Mgiełka.
- Rozproszenie.

**6
USTAWIEŃ**

Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Spryskiwacz		-9260K	34.40

Mosiężny spryskiwacz pistoletowy

Łatwy w kontroli, posiada blokadę cyngla, komfortowy uchwyt i łącznik.



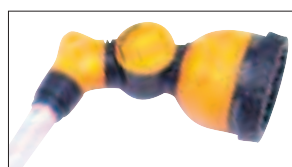
Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Mosiężny Spryskiwacz	345g	-4220K	27.00

Lanca do podlewania

Posiada obrotową głowę i teleskop, co czyni ją niezastąpioną pomocą podczas podlewania w każdym położeniu. Ramię teleskopu rozciąga się od: 90cm (36") do 135cm (53").

Ustawienia zraszania:

- Mocne spryskiwanie.
- Pysznic.
- Centralne.
- Strumień.
- Równomierny.
- Mgiełka.
- Rozproszenie.

**7
USTAWIEŃ****DŁUGOŚĆ
DO
135cm**

Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
lanca do podl.	230g	-4440K	38.20

Spryskiwacz pistoletowy

7 typów spryskiwania. Pistoletowy posiada komfortowy uchwyt/blokadę cyngla oraz łącznik.

Ustawienia zraszania:

- Mocne spryskiwanie.
- Pysznic.
- Obrotowy.
- Strumień.
- Równomierny
- Mgiełka.
- Rozproszenie.e.

**7
USTAWIEŃ**

Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Spryskiwacz	170g	-4240K	20.50

Chromowy spryskiwacz pistoletowy

Przeznaczony do ciężkich prac, posiada 6 typów spryskiwania, łatwy w kontroli, z komfortowym uchwytem, blokadą cyngla oraz łącznikiem.

Ustawienia zraszania:

- Pysznic.
- Centre.
- Strumień.
- Równomierny.
- Mgiełka.
- Mocne podlewanie.

**6
USTAWIEŃ****WYSOKO-
WYDAJNY**

Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Chromowy Spryskiwacz	386g	-4230K	24.40

Zestaw spryskiwaczy

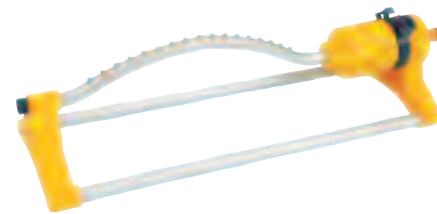
Zestaw składa się z 6 typów ustawienia, blokady cyngla, łącznika, zaworu zatrzymania wody, oprawy i uniwersalnego łącznika.

Ustawienia zraszania:

- Pysznic.
- Centralne.
- Strumień.
- Równomierny.
- Mgiełka.
- Mocne podlewanie.

**4
SZTUKI**

Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Zestaw spryskiwaczy	197g	-4200K	20.50

Zraszacz oscylacyjnyTen zraszacz oscylacyjny wyposażony jest w napęd zębaty pozwalający na równe, łagodne nawadnianie trawnika. Dźwignie zakresu strefy zraszania umożliwiają łatwą regulację szerokości zraszania zgodnie z potrzebami, dając strefę zraszania około 200m² (w zależności od ciśnienia wody, długości i średnicy węża).

Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
560g	-4400K	40.80

Zraszacz pulsacyjnyZraszacz ten ma minimalną podstawę celem ochrony trawnika, w pełni nastawialną odległość i wzór rozpylania wraz z możliwością ustawienia pracy przy pełnym lub częściowym obrocie oraz strefę zraszania do 24m².

Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
490g	-4380K	25.70

RUTLAND™ Lekka torba ogrodowa
Quality Gardening Tools

170-litrowa torba z dwoma uchwytami. Bardzo wytrzymała i odporna na gnicie.



Typ	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Lekka torba ogrodowa	220g	-4700K	14.70

Wysokowydajna torba ogrodowa

Torba ogrodowa o pojemności 170litrów z wyjątkowym wzmocnieniem wokół górnego obrzeża i z trzema uchwytami. Mocny tkany polietylenowy materiał o odpornym na przetarcia splocie pozwala na dłuższe użytkowanie. Zastosowana obróbka UV daje bardzo długą żywotność torby, która nie podlega gniciu przez lata.



Typ	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
Wysokowydajna torba ogrodowa	-9800K	29.30

Polipropylenowa torba na materiały luzem

Używana do wysyłki lub składowania najróżniejszych materiałów luzem. Nadaje się do: materiałów budowlanych, cementu, składników żywności, produktów mineralnych i kopalnianych, nasion, nawozów, soli, ziemniaków i odpadów ogrodowych. Dostarczana wraz z Certyfikatem Badania. **Bezpieczny obciążenie robocze: 1000kg.**



Rozmiar (mm) (S x D x W)	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
850 x 850 x 870	-4740K	21.20

Niebieskie worki na gruz na rolce

Bardzo mocne wykonane z polietylenu z recyklingu worki na odpady. Odpowiednie do użycia w ogrodzie i na terenie budowy.

Wymiary (W x L): 460 x 740mm (18" x 29").



Zawartość opakowania	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
7	-4760K	10.90
100	-4770K	128.50

Wiadro ogrodowe

Elastyczne
Uniwersalne i właściwie niezniszczalne. Można używać do przenoszenia ziemi (gleby), gruzu, nieczystości i wielu innych prac ogrodowych czy budowlanych.

Średnica: 460mm.



Pojemność	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
42ltr	200g	-4880K	29.60

SITESAFE Wiadra ogrodowe

Elastyczne
Uniwersalne i właściwie niezniszczalne. Można używać do przenoszenia ziemi (gleby), gruzu, nieczystości i wielu innych prac ogrodowych czy budowlanych. .



Kolor	Pojemność	Kod SSF-512	Cena/szt. PLN
żółte	26ltr	-2980K	25.30
	40ltr	-3000K	32.80
	75ltr	-3040K	68.80
niebieskie	26ltr	-3080K	25.30
	42ltr	-3100K	32.80



GRUPA **985**



Altana rozkładana typu gazebo

NOWOŚĆ



Rozkładana altana typu gazebo mająca wymiary 3 x 3 m posiada stalowy stelaż i wodoodporną plandekę z poliestru PCV 250 g. Zestaw obejmuje linie prowadzące, kołki, obciążniki, stelaż zabezpieczający przed wiatrem oraz torbę do przenoszenia. Idealne miejsce do schronienia przed słońcem lub lekkim deszczem. Nie należy używać przy bardzo silnym wietrze. Panele boczne do nabycia osobno. Kod zamówienia RTL-984-2520K.

Rozmiar Paczki

(szer. x wys. x głę.):

1240 x 205 x 205mm.



Numer modelu	Waga	Kod RTL-984	Cena/szt. PLN
FGS300	15kg	-2500K	599.00

4-elementowy panel boczny do altan ogrodowych

Zestaw czterech paneli bocznych do użycia z altaną gazebo RTL-984-2500K. Wykonany z poliestru 140 g, z pasami na rzepy ułatwiającymi montaż. Duże okna łukowe z PCV z dwóch stron maksymalizują ilość naturalnego światła. Zasuwane na zamek drzwi po pozostałych dwóch stronach zapewniają łatwy dostęp.



Numer modelu	Waga	Kod RTL-984	Cena/szt. PLN
SP4-FGS	16kg	-2520K	299.00

Galwanizowana siatka

Wykonana z wysokiej jakości galwanizowanego drutu. Idealna do dekorowania, ogrodzenia, podtrzymania młodych drzew i krzewów, klatek, ptaszarni, skrzynek ogrodowych etc.

Rozstaw oczek: 25mm.

Wielkość rolki: 0.9 x 10m.



Wielkość rolki	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
0.9 x 10m	-5200K	109.30

Maty przeciw chwastom

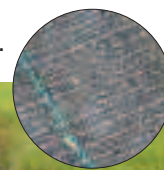
Ekologiczna metoda zapobiegania chwastom w ogrodzie, działce lub pod podłogami domków działkowych, patio etc. Materiał przepuszcza wodę, ale zatrzymuje światło aby chwasty nie rosły.

Jakość standardowa: pleciony polipropylen, siatka 50 gsm.



Rozmiar	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
1.0 x 20m	-5100K	53.90
1.5 x 100m	-5120K	244.00
Plastikowe śledzie (10szt.)	-5500K	15.40

Wysoka jakość: pleciony polipropylen, siatka 100gsm.

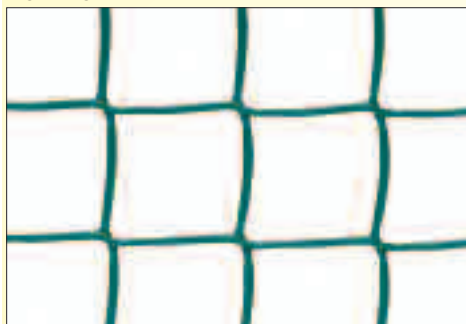


Rozmiar	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
1.0 x 50m	-5000K	174.70
2.0 x 50m	-5020K	306.10
Plastikowe śledzie (10 szt.)	-5500K	15.40

Plastikowa siatka ogrodowa

Łatwa w utrzymaniu, nie gnije, nie rdzewieje, mocna, stabilna i jest odporna na środki chwastobójcze i nawozy. Można ciąć na dowolne wymiary.

Wymiary: 1.0 x 10m.



Wielkość rolki	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
1.0 x 10m	-5300K	122.90



KENNEDY Młotek warsztatowy



Trzonek z włókna szklanego

Z odpornym na wyslizgnięcie gumowym uchwytem. Trzonek i uchwyt połączone w celu stłumienia efektu przenoszącego impuls spowodowany uderzeniem w kierunku użytkownika. Bardzo duża wytrzymałość trzonka i bijaka czyni młotek niemal niezniszczalny.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
450g (16oz)	330	4.80kg	-4460K	59.30
560g (20oz)	330	5.60kg	-4480K	61.20

Trzonek z twardego drewna

Z włókna drzewnego, wykutego stalowego czoła, utwardzonego i poddanej obróbce cieplnej.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
450g (16oz)	335	4.20kg	-4060K	38.50
560g (20oz)	325	4.80kg	-4100K	40.50

Trzonek z drewna hikorowego

Wykonany z przemysłowej jakości kutej stali, bijak utwardzony i poddany obróbce cieplnej, kute i wyszlifowane czoło.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
450g (16oz)	332	2.70kg	-4160K	40.80
560g (20oz)	350	4.80kg	-4200K	44.10
675g (24oz)	335	5.20kg	-4240K	55.90

Trzonek rurowy chromowany

Z odpornym na wyslizgnięcie gumowym uchwytem. Tłumienie efektu przenoszącego impuls w kierunku użytkownika spowodowanego uderzeniem.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
450g (16oz)	325	5.30kg	-4360K	43.20
560g (20oz)	325	5.40kg	-4400K	46.00

SENATOR Młotki stolarskie przemysłowe



Trzonek z włókna szklanego

Stosowany przede wszystkim w stolarstwie do przesuwania i wyciągania gwoździ. Z bijakiem wykonanym z kutego żelaza i utwardzonym czołem. Z odpornym na wyslizgnięcie gumowym uchwytem.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod SEN-525	Cena/1 PLN
450g (16oz)	330	4.40kg	-4460K	55.10

Trzonek drewniany

Stosowany przede wszystkim w stolarstwie, do przesuwania i wyciągania gwoździ. Z bijakiem wykonanym z kutego żelaza i utwardzonym czołem.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga per 6	Kod SEN-525	Cena/1 PLN
450g (16oz)	330	4.25kg	-4060K	36.70

Trzonek pełny stalowy

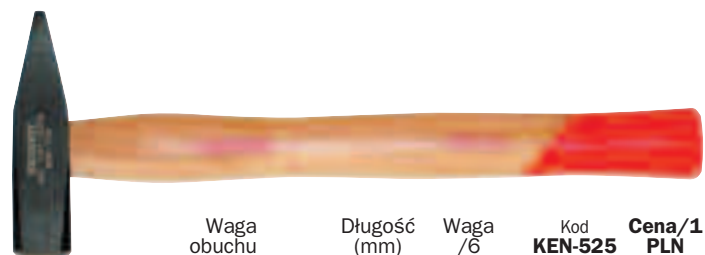
W pełni skonstruowany z wysokiej jakości stali. Tłumienie efektu przenoszącego impuls w kierunku użytkownika spowodowanego uderzeniem, zapewniając również pełną kontrolę.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
450g (16oz)	315	5.00kg	-4420K	89.20
560g (20oz)	315	8.30kg	-4430K	108.20

Młotek warsztatowy

Przeznaczone do użytku na metalach. Wytwarzane zgodnie z europejskimi standardami **DIN 1041**.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
500g (17 ¹ / ₂ oz)	320	583g	-7420K	37.20
800g (28oz)	350	984g	-7440K	50.60
1000g (35oz)	360	1227g	-7460K	56.20
1500g (53oz)	380	1850g	-7470K	64.10
2000g (70oz)	400	2400g	-7480K	73.50

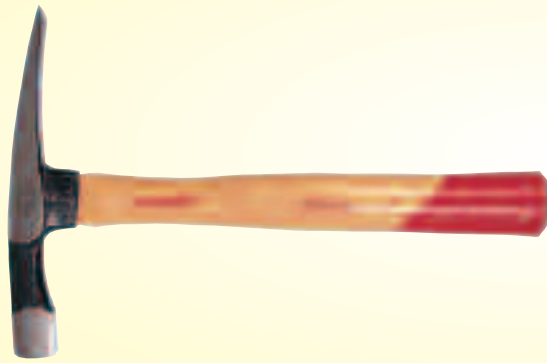


KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Młotki murarskie**

Do ustawień, obróbki i kucia kafelków, bloków betonowych oraz wykruszania zaprawy itd.

Standardowa długość Trzon z drewna hikorowego

Kuta drobnoziarnista stal części czołowej.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
675g (24oz)	300	5.60kg	-7060K	62.50

Standardowa długość, Trzonek rurowy, stalowy, chromowany

Posiada trzonek z gumowym uchwytem zapobiegającym ślizganiu się dłoni. Tłumienie efektu przenoszącego impuls w kierunku użytkownika spowodowanego uderzeniem, zapewniając również pełną kontrolę.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
560g (20oz)	290	6.40kg	-7070K	55.70

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Młotki z noskiem kulistym kulistym**

Trzonek z włókna szklanego

Z odpornym na wyślizgnięcie gumowym uchwytem. Trzonek i uchwyt połączone w celu stłumienia efektu przenoszącego impuls w kierunku użytkownika spowodowanego uderzeniem. Utwardzony bijak.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
225g (8oz)	275	3.20kg	-3400K	49.10
340g (12oz)	275	3.20kg	-3430K	49.80
450g (16oz)	350	3.80kg	-3450K	56.70
675g (24oz)	400	6.00kg	-3470K	64.20
900g (32oz)	400	7.20kg	-3500K	68.70

Młotki z noskiem kulistym

Młotki z noskiem kulistym wykonane są z wysokiej jakości stali kutej poddanej działaniu wysokich temperatur. Idealne do użycia z dętami, punktakami, nitami i do modelowania metalu. Są one dostępne z drewnianym, hikorowym, wykonanym z włókna szklanego lub w postaci stalowej rurki trzonkiem.

Młotki ślusarskie z noskiem kulistym, Trzonek z twardego drewna

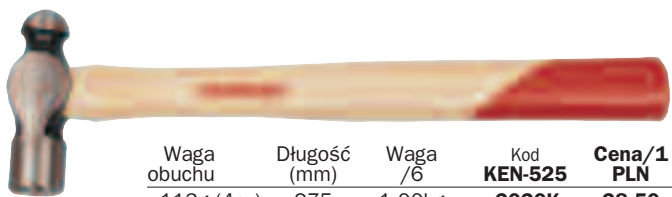
Kuty stalowy obuch, hartowany i utwardzony, szlifowane powierzchnie.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
113g (4oz)	255	1.00kg	-1020K	23.20
225g (8oz)	295	2.20kg	-1050K	33.10
340g (12oz)	295	2.90kg	-1070K	38.60
450g (16oz)	350	3.80kg	-1100K	47.00
675g (24oz)	395	5.90kg	-1150K	49.20
900g (32oz)	400	7.20kg	-1200K	53.60
1125g (40oz)	415	6.00kg	-1250K	58.50
1350g (48oz)	400	10.70kg	-1300K	76.60

Trzonek z drewna hikorowego

Kuty stalowy obuch, hartowany i utwardzony, szlifowane powierzchnie.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
113g (4oz)	275	1.00kg	-2020K	28.50
225g (8oz)	295	2.20kg	-2050K	29.00
340g (12oz)	295	3.00kg	-2070K	41.40
450g (16oz)	350	3.80kg	-2100K	45.90
675g (24oz)	385	6.10kg	-2150K	55.20
900g (32oz)	395	7.20kg	-2200K	66.10
1125g (40oz)	400	8.30kg	-2250K	79.50

Młotki z noskiem kulistym

Trzonek owalny, rurowy, chromowany

Z odpornym na wyślizgnięcie gumowym uchwytem. Tłumienie efektu przenoszącego impuls w kierunku użytkownika spowodowanego uderzeniem. Bijak utwardzony i poddany działaniu wysokich temperatur.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
450g (16oz)	320	4.60kg	-3650K	47.40

Młotki z noskiem kulistym

Młotek z noskiem kulistym - cienki trzonek z drewna hikorowego

Wykonany z przemysłowej jakości kutej stali, bijak utwardzony i poddany działaniu wysokich temperatur, kutym i wyszlifowanym czołem. Do drobnych zadań.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
113g (4oz)	320	5.90kg	-8050K	55.90

SENATOR *QUALITY TOOLING* **Młotki ślusarskie z noskiem kulistym**

Trzonek z drewna hikorowego

Wykonany z kutej stali o przemysłowej jakości, bijak utwardzony i poddany działaniu wysokich temperatur, z kutym i wyszlifowanym czołem.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod SEN-525	Cena/1 PLN
225g (8oz)	300	2.05kg	-2050K	30.70
450g (16oz)	350	3.55kg	-2100K	40.00
675g (24oz)	400	6.00kg	-2150K	46.80
900g (32oz)	400	6.75kg	-2200K	51.20

Młotki blacharskie używane przez mechaników samochodowych, szynicerzy, rzeźbiarzy, rzemieślników, stolarzy.

Trzonek z drewna hikorowego

Bijak wykonany z kutej stali utwardzanej z wyszlifowaną powierzchnią uderzenia bijaka. Uchwyt ukształtowany w celu komfortowego dopasowania do ręki. Zwężana część czołowa, idealnie nadaje się do użycia na małych kołkach, zapewnia dużą precyzję pracy.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /12	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
100g (3 ¹ / ₂ oz)	320	2.40kg	-8030K	33.10

Cienki trzonek drewniany

Bijak wykonany z kutej stali utwardzanej z wyszlifowaną powierzchnią uderzenia bijaka. Solidne mocowanie obucha na trzonku. Uchwyt ukształtowany w celu komfortowego dopasowania do ręki. Zwężana część czołowa, idealnie nadaje się do użycia na małych kołkach, zapewnia dużą precyzję pracy.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /12	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
100g (3 ¹ / ₂ oz)	325	3.20kg	-8040K	28.50

Trzonek drewniany typu Warrington

Bardzo wytrzymały wykonany z twardego drewna trzonek, uchwyt ukształtowany w celu komfortowego dopasowania do ręki. Wykuty stalowy bijak z utwardzoną i wyszlifowaną powierzchnią części bijającej.

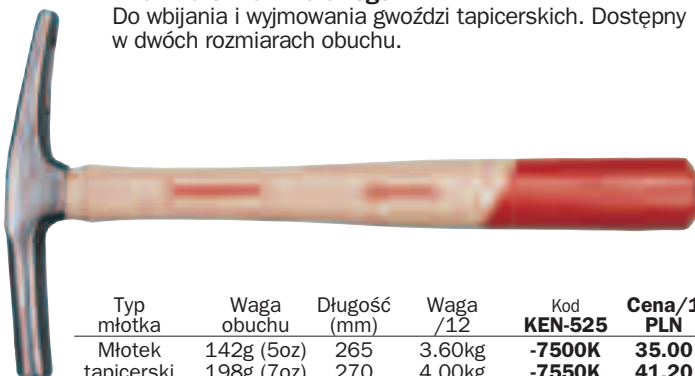


Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
225g (8oz)	280	1.30kg	-8080K	33.80
283g (10oz)	290	2.50kg	-8100K	36.60
340g (12oz)	300	3.00kg	-8120K	44.70
397g (14oz)	325	3.50kg	-8140K	47.80
450g (16oz)	330	4.10kg	-8160K	84.00

Magnetyczny młotek tapicerski

Trzonek z drewna hikorowego

Do wbijania i wyjmowania gwoździ tapicerskich. Dostępny w dwóch rozmiarach obuchu.



Typ młotka	Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /12	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
Młotek tapicerski	142g (5oz)	265	3.60kg	-7500K	35.00
	198g (7oz)	270	4.00kg	-7550K	41.20

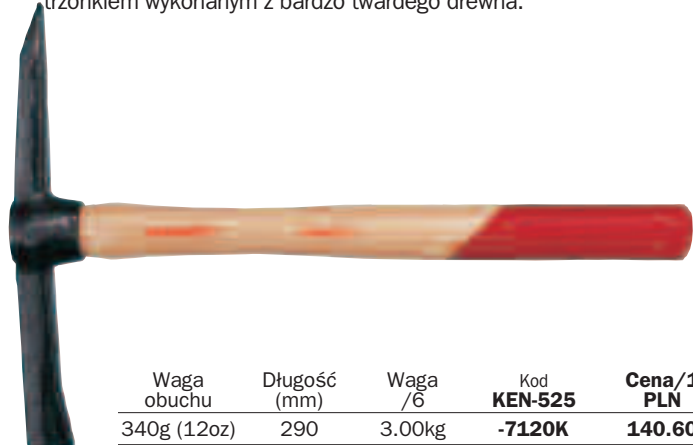
Młotki dla spawaczy

Młotki do usuwania nalotu, zanieczyszczeń, osadu w bojlerach, odprysków po spawaniu itd.



Trzon z twardego drewna

Wykonano z utwardzonej stali poddanej działaniu wysokich temperatur, część czołowa zakończona z jednej strony dłutem, z drugiej szpicem. Z trzonkiem wykonanym z bardzo twardego drewna.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
340g (1.2oz)	290	3.00kg	-7120K	140.60

Sprężynowy stalowy trzon

Wykonano z utwardzonej stali poddanej działaniu wysokich temperatur dłuto i szpic pokryty żywicą epoksydową. Sprężynowy uchwyt redukuje działanie siły uderzenia na rękę operatora, dając przy tym większy komfort pracy.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
198g (7oz)	280	3.80kg	-7220K	27.80

Młotek murarski typu Scutch

Trzon z drewna hikorowego

Typ podwójne uderzenie. Użyteczny do obróbki cegieł i do pracy z kamieniem. Dostarczane z nasadkami prostymi i grzebielowymi. Część czołowa wykonana z drobnoziarnistej stali, utwardzona i poddana wysokiej temperaturze.

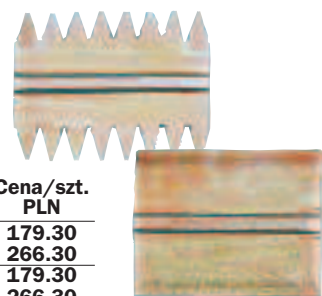


WIĘKSZY WYBÓR

Waga obuchu	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
624g (22oz)	250	5.10kg	-6520K	100.30
794g (28oz)	325	5.25kg	-6540K	148.00

Odpinane Bity

Do dłut i młotków murarskich.



Typ grzebienia	Szer. (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
Ząbkowane	25	-9130K	179.30
	38	-9140K	266.30
Płaskie	25	-9230K	179.30
	38	-9240K	266.30



KENNEDY Młotki
kamieniarskie

Młotki kamieniarskie są w pełni wykute i poddane działaniu wysokich temperatur, z płaską powierzchnią i ściętą krawędzią do użytku z dłutami, przecinakami cegieł itd.

Trzonek wykonany z włókna szklanego

Z odpornym na wyszlifowanie gumowym uchwytem. Trzonek i uchwyt połączone w celu stłumienia efektu przenoszącego impuls w kierunku użytkownika spowodowanego uderzeniem. Bardzo duża wytrzymałość trzonka.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
1125g (40oz)	270	2.75kg	-5720K	73.30
1350g (48oz)	265	3.15kg	-5740K	75.30
1800g (64oz)	270	4.00kg	-5760K	85.00

Hikorowy trzonek

Kuta drobnoziamista stal części czołowej, utwardzona i poddana działaniu wysokich temperatur, z wyszlifowanymi powierzchniami.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
1125g (40oz)	330	2.40kg	-5250K	69.80
1350g (48oz)	265	2.75kg	-5300K	71.80
1800g (64oz)	265	3.60kg	-5400K	80.70

Młoty kamieniarskie obuchowe

Dwustronne młoty kamieniarskie obuchowe są w pełni wykute i poddane działaniu wysokich temperatur. Idealne do użycia z kolcami, kowadełkami, dłutami i utwardzonymi gwoździami. Są one dostępne z trzonkiem hikorowym lub z trzonkiem wykonanym z włókna szklanego.

Trzonek wykonany z włókna szklanego (BS 876 Sledge Hammers)

Tłumienie efektu przenoszącego impuls w kierunku użytkownika spowodowanego uderzeniem. Testowane zgodnie z wymogami: **BS 876: 1981** (ostemplowana część czołowa **BS 876**).

Hikorowy trzonek

Wykonany z przemysłowej jakości kutej stali, bijak utwardzony i poddany działaniu wysokich temperatur, z kutym i wyszlifowanym czołem.



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
1814g (64oz)	350	2.20kg	-5840K	145.40
3175g (112oz)	900	3.80kg	-6180K	226.70
4536g (160oz)	910	5.30kg	-6190K	273.40
6350g (224oz)	910	7.40kg	-6200K	320.10



Waga obuchu	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
1814g (64oz)	350	2.10kg	-5940K	89.40
3175g (112oz)	900	3.80kg	-6070K	162.20
4536g (160oz)	900	5.40kg	-6100K	218.30
6350g (224oz)	900	7.30kg	-6140K	253.40

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY Siekierka na biwak

Narzędzia wykonane z jednego elementu litej stali z gumowym uchwytem. Zawiera osłonę części czołowej.

Długość całkowita: 345mm.

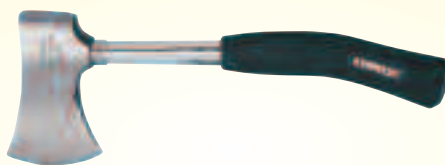


Waga obuchu	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
566g (20oz)	6.20kg	-9090K	115.50

Siekierka z wygiętym uchwytem

Poddany działaniu wysokiej temperatury cylindryczny trzonek z gumowym uchwytem. Wykuta część czołowa, wyszlifowana i lakierowana. Zawiera osłonę części czołowej. Szlufka pozwala umocować urządzenie na pasku.

Długość całkowita: 335mm.

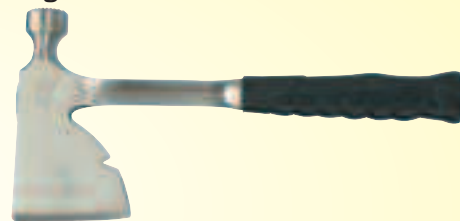


Waga obuchu	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
453g (16oz)	5.40kg	-9110K	71.70

Toporek kuchenny

Narzędzia wykonane z jednego elementu litej stali z gumowym uchwytem. Z bardzo ostrą powierzchnią tnącą i urozmaiconą częścią czołową.

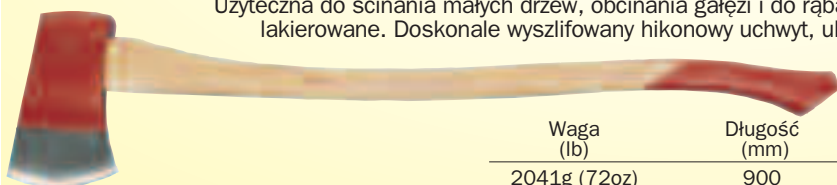
Długość całkowita: 430mm.



Waga obuchu	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
795g (28oz)	7.20kg	-9140K	96.40

Siekiera dla drwali

Użyteczna do ścinania małych drzew, obcinania gałęzi i do rąbania sągów. Wysokiej jakości stalowe ostrze, wyszlifowane i lakierowane. Doskonale wyszlifowany hikorowy uchwyt, ukształtowany tak by pozwolić na maksymalny komfort pracy. Częściowo pomalowana część czołowa i uchwyt w celu zwiększenia trwałości. 900mm hikorowy trzon. Otwór: 2 1/2" x 3/4".



Waga (lb)	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
2041g (72oz)	900	23.0kg	-9130K	189.00

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

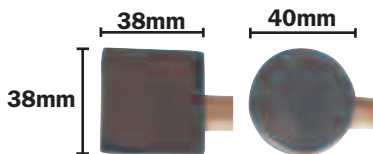
KENNEDY Młotki do karoserii samochodowych
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Mocno wyszlifowana powierzchnia uderzeniowa oraz powierzchnie boczne. Jeden kwadratowy i jeden okrągły obuch. Hikorowy trzonek. Wykonano zgodnie z: **BS4114**.

Płaskie obuchy

Jeden kwadratowy, drugi okrągły. Do prostowania grubszych powierzchni blachy.

Długość: 325mm.

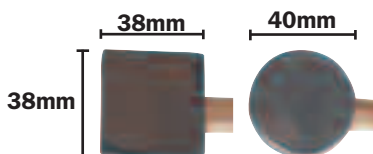


Waga obuchu	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
340g (12oz)	2.60kg	-7250K	82.90

Wypukłe obuchy

Jak powyżej, lecz stosuje się do wypukłej powierzchni.

Długość: 325mm.

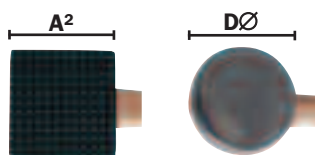


Waga obuchu	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
340g (12oz)	2.60kg	-7260K	91.20

Młotki zbijaki

Mocno wyszlifowana powierzchnia uderzeniowa oraz powierzchnie boczne. Jedna okrągła powierzchnia i jedna walcowa, ząbkowana kwadratowa powierzchnia obucha. Hikorowy trzonek. Wykonano zgodnie z: **BS 4114**. Zaprojektowane specjalnie do pracy na nieco napiętych elementach metalu.

Rozmiar 325mm (wyjątek: -7300K = 345mm).



L (mm)	A² x DØ (mm)	Wielkość bijaka	Kod KEN-525	Price/1 PLN
320g (11 ³ / ₃₂ oz)	100	37 x 40	-7280K	74.60
390g (13 ³ / ₄₀ oz)	95	35 x 40	-7290K	74.10
450g (16oz)	110	40 x 48	-7300K	79.00

Młotki wykończeniowe z ostrym zakończeniem



Mocno wyszlifowana powierzchnia uderzeniowa oraz powierzchnie boczne. Z wypukłą podstawą. Do usuwania małych nierównych punktów.

Trzonek wykonany z twardego drewna. Wykonano wg: **BS 4114**.

Młotek z obuchem okrągłym płaskim i zakrzywionym rąbem

Masa średnia, pozwala na prace w miejscach ciężko dostępnych

Długość: 325mm.



Waga obuchu	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
284g (10oz)	2.70kg	-7320K	80.90

Młotek z obuchem okrągłym płaskim i prostym rąbem

Masa średnia, urządzenie podstawowego użytku.

Długość: 325mm.



Waga obuchu	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
284g (10oz)	2.70kg	-7330K	78.40

Młotek z obuchem okrągłym płaskim i szpicem

Masa średnia o wypukłej powierzchni bijaka, zaprojektowany do usuwania większych plam powstałych przy wykończeniach.

Długość: 325mm.

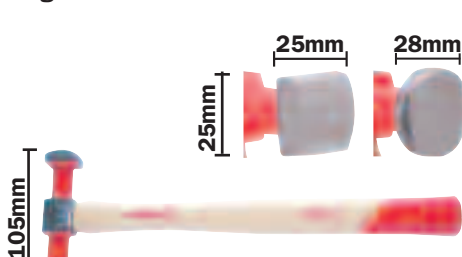


Waga obuchu	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
255g (9oz)	2.40kg	-7340K	71.20

Młotek z wypukłymi obuchami

Mocno wyszlifowana powierzchnia uderzeniowa i boczne. Mocno wypukły promień bijaka, która jest użyteczny do pracy z wklęsłymi i podtynkowymi panelami. Pozwala na pracę w miejscach ciężko dostępnych.

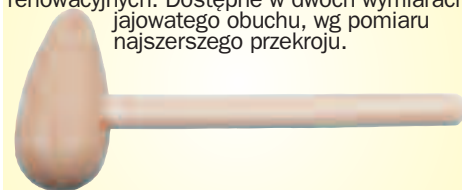
Długość: 325mm.



Waga obuchu	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
320g (11 ¹ / ₃₂ oz)	2.30kg	-7310K	77.50

KENNEDY Młotki formierskie
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Używane do formowania arkuszy metalu są wykonywane zgodnie z najwyższymi standardami stosowanymi w przemyśle motoryzacyjnym, fabrykach i zakładach renowacyjnych. Dostępne w dwóch wymiarach jajowatego obuchu, wg pomiaru najszerzego przekroju.



Średnica główki (mm)	Waga szt.	Kod KEN-549	Cena/1 PLN
40 (1 ¹ / ₂ "	130g	-2500K	84.10
50 (2"	370g	-2520K	94.10
75 (3"	452g	-2560K	112.20

THOR HAMMER

Młotki z tworzywa sztucznego

Obuch z polietylenu o bardzo dużej gęstości. Do zastosowań wymagających dużych uderzeń. Solidny, drewniany trzonek.

Blacharski - cylindryczny



Blacharski - w kształcie gruszki



Numer Produktu	Średnica (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
Blacharski - cylindryczny				
23-8112	40	180g	-0370A	51.80
23-8114	45	240g	-0371C	59.10
23-8116	50	325g	-0372E	70.00
23-8119	60	490g	-0373G	89.50
23-8122	70	650g	-0374J	108.60
23-8126	80	950g	-0375L	139.40
Blacharski - w kształcie gruszki				
23-8898SP	50	200g	-0378S	87.00
23-8899SP	60	290g	-0379V	103.40
23-8900SP	70	420g	-0380B	133.40



Grupa **503**

THOR HAMMER Młotki gumowe



Standardowe: Uniwersalny młotek używany powszechnie w warsztatach samochodowych, w przemyśle, do majsterkowania, etc.

Numer Produktu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
61-951	40	265	150g	-0430N	22.30
61-952	54	315	325g	-0431P	30.80
61-953	64	340	525g	-0432Q	38.30
61-954	74	380	600g	-0433R	51.50
61-957	90	380	900g	-0434S	67.70



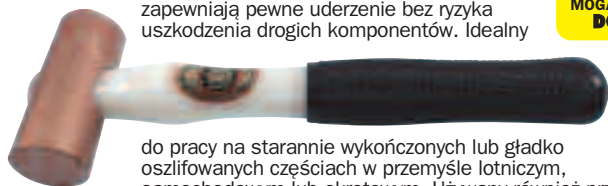
Biały: Nie pozostawia śladów na obrabianej powierzchni. Odpowiedni dla stolarni, producentów ram okiennych, warsztatów samochodowych, etc.

Numer Produktu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
61-952W	54	315	300g	-0446E	35.30
61-953W	64	315	300g	-0448G	44.40
61-954W	74	380	725g	-0450J	60.60
61-957W	90	380	1125g	-0452L	81.50

Młotek miedziany

Wykonany z czystej miedzi 99,9%. Młotki te zapewniają pewne uderzenie bez ryzyka uszkodzenia drogich komponentów. Idealny

Ze względu na wahania cen **MIĘDZI, MOGA WYSTĄPIĆ DOPLATY**



do pracy na starannie wykończonych lub gładko oszlifowanych częściach w przemyśle lotniczym, samochodowym lub okrętowym. Używany również przez producentów narzędzi i przyrządów pomiarowych.

Numer Produktu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
Tack	50	290	930g	-0479L	157.50

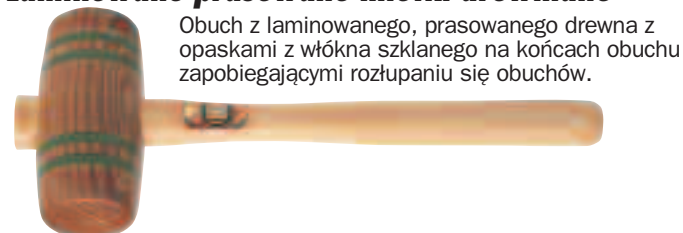
Młotek skórzany

Skórzany obuch z solidną drewnianą rączką.



Numer Produktu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
02-108	25	250	60g	-0130G	55.90
02-110	32	250	115g	-0131H	68.10
02-112	38	280	170g	-0132J	82.50
02-114	44	305	225g	-0133K	96.90
02-116	50	305	340g	-0134L	126.30
02-120	63	340	570g	-0135M	154.00
02-122	70	340	680g	-0136N	180.00

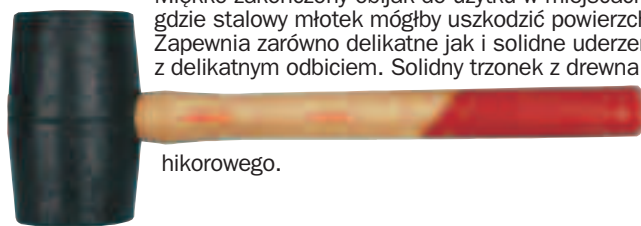
Laminowane prasowane młotki drewniane



Obuch z laminowanego, prasowanego drewna z opaskami z włókna szklanego na końcach obuchu zapobiegającymi rozłupaniu się obuchów.

Kod modelu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
62-8050	48	290	300g	-0341B	134.30
62-8060	58	320	525g	-0342C	173.10
62-8070	67	360	750g	-0343D	212.60

KENNEDY Pobijaki gumowe

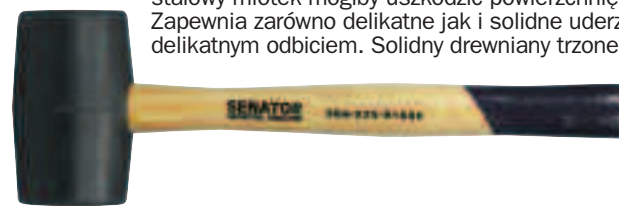


Miękko zakończony obijak do użytku w miejscach, gdzie stalowy młotek mógłby uszkodzić powierzchnię. Zapewnia zarówno delikatne jak i solidne uderzenie z delikatnym odbiciem. Solidny trzonek z drewna

hikorowego.

Śr. końcówki (mm)	Waga pobijaka (oz)	Długość (mm)	Waga /6	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
42	225g (8oz)	280	1.80kg	-9120K	22.90
55	450g (16oz)	315	3.30kg	-9160K	27.50
65	675g (24oz)	300	4.80kg	-9180K	33.80

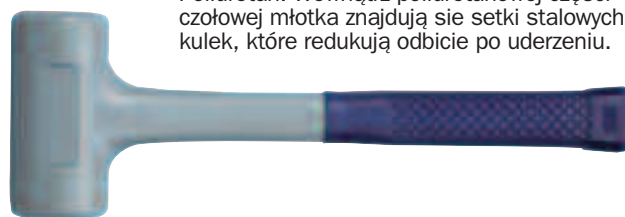
SENATOR Pobijaki gumowe



Miękko zakończony obijak do użytku w miejscach, gdzie stalowy młotek mógłby uszkodzić powierzchnię. Zapewnia zarówno delikatne jak i solidne uderzenie z delikatnym odbiciem. Solidny drewniany trzonek.

Śr. końcówki (mm)	Waga (oz)	Długość (mm)	Waga /6	Kod SEN-525	Cena/1 PLN
55	450g (16oz)	300	3.10kg	-9160K	22.90

Młotki bezodbiwcowe DeadBlow™

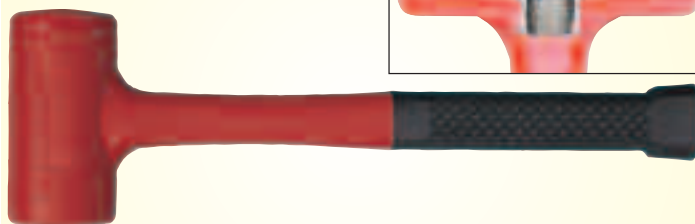
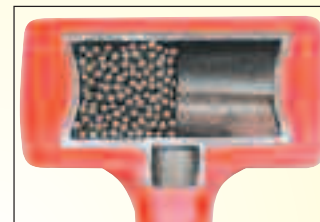


Poliuretan. Wewnątrz poliuretanowej części czołowej młotka znajdują się setki stalowych kulek, które redukują odbicie po uderzeniu.

Śr. końcówki (mm)	Waga (oz)	Długość (mm)	Waga /6	Kod SEN-525	Cena/1 PLN
50	794g (28oz)	320	4.75kg	-9460K	93.70

SAFEBLOWER Młotki bezodbiwcowe SafeBlower™

Z solidnym stalowym trzonkiem i pustą częścią czołową. Wewnątrz poliuretanowej części czołowej urządzenia znajdują się setki stalowych kulek, które redukują odbicie po uderzeniu, jak również zwiększają siłę uderzenia.



Śr. końcówki (mm)	Waga Size (oz)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
33	397g (14oz)	280	0.45kg	-9420K	67.50
43	560g (20oz)	300	0.60kg	-9440K	79.20
48	794g (28oz)	350	0.80kg	-9460K	99.10
53	1077g (38oz)	350	1.00kg	-9480K	108.70
68	1276g (45oz)	375	1.25kg	-9500K	133.60

2 Piece SafeBlower Set

Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-525	Cena/1 PLN
2	14 & 28oz	1.25kg	-9550K	166.60

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Młotek z twardymi
nylonowymi końcówkami**

Dwie wkręcane końcówki uderzające ogólnego zastosowania. Chromowana głowica oraz całkowicie kształtowany w formie, polipropylenowy trzonek z miękkim w dotyku uchwytem wykonanym z dwóch materiałów. Zużyte końcówki mogą być łatwo ręcznie wymienione, bez używania jakichkolwiek dodatkowych narzędzi co zmniejsza do minimum czas przygotowania do pracy.

Długość całkowita: 305mm.

**GRUPA 597**

Śr. końcówki (mm)	Waga szt.	Kod KEN-527	Cena/1 PLN
32	435g	-3040K	60.60
38	627g	-3060K	73.90
44	800g	-3080K	86.00
50	950g	-3100K	113.20

Wymienne twarde nylonowe końcówki do młotków

Wymienna końcówka z twardego nylonu z gwintem. Końcówka ogólnego zastosowania, odpowiednia do pracy w lekkich i ciężkich warunkach. Pasują do młotków z nylonowymi końcówkami i młotków SafeBlower™.



Śr. końcówki (mm)	Waga szt.	Kod KEN-529	Cena/1 PLN
32	15g	-3040K	5.60
38	20g	-3060K	6.80
44	40g	-3080K	8.60
50	50g	-3100K	11.10

THOR HAMMER**Młotki Thorex z
nakładkami nylonowymi**

Chromowany obuch z dwiema nakręcanymi nakładkami nylonowymi.



Numer Produktu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
Trzonek Drewniany					
12-708N	25	250	250g	-0320N	57.60
12-710N	32	270	450g	-0321P	66.40
12-712N	38	270	675g	-0322Q	75.80
12-714N	44	310	900g	-0323R	88.20
12-716N	50	325	1250g	-0324S	115.90
12-720N	63	355	1700g	-0325T	152.30
Trzonek z Tworzywa					
11-710	32	300	450g	-0203D	66.40
11-712	38	310	675g	-0205F	75.80
11-714	44	310	900g	-0207H	88.20
11-716	50	350	1020g	-0208S	115.90

Młotki Thorex z nakładkami tworzywa sztucznego

Powleczona chromem głowka z dwiema plastikowymi końcówkami uderzającymi średniej twardości. Trzonek poliuretanowy z przeciwpoślizgową fakturą PVC chwytu. Dostępny również z drewnianą rączką.



Numer Produktu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
Trzonek Drewniany					
07-406	19	250	150g	-0200A	49.40
07-408	25	250	250g	-0201B	52.90
Trzonek z Tworzywa					
07-410	32	280	450g	-0202C	60.80
07-412	38	290	675g	-0204E	68.60
07-414	44	305	900g	-0206G	79.60
07-416	50	305	1250g	-0208J	101.30

Zapasowe nakładki na obuch młotka

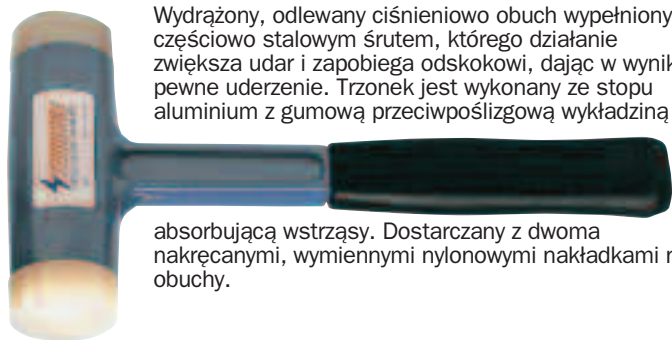
Do młotków Thorex z nakładkami nylonowymi i młotków Thorace. Łatwa wymiana poprzez proste nakręcenie nakładek. Nakładki są w różnych kolorach w celu łatwej identyfikacji materiału i twardości.

Pomarańczowa: poliuretan średniej twardości, twardość Shore'a D45-55.

Żółta - bardzo twarda: ABS, twardość Rockwell'a R103: bardzo twarde nakładki tylko do specjalnych zastosowań np. instalowanie armatury miedzianej.



Numer Produktu	Średnica (mm)	Waga /10	Kod THO-529	Cena/1 PLN
Pomarańczowa - średnia twardość				
73-406PF	19	40g	-0215K	4.60
73-408PF	25	70g	-0217M	5.50
73-410PF	32	168g	-0220Q	6.70
73-412PF	38	265g	-0223T	8.10
73-414PF	44	405g	-0226X	10.20
73-416PF	50	572g	-0230A	13.00
Żółta - Bardzo twarda				
73-408AF	25	72g	-0216L	6.10
73-410AF	32	170g	-0219P	7.70

THOR HAMMER **Młotki bezodrzutowe**

Wydrążony, odlany ciśnieniowo obuch wypełniony częściowo stalowym śrutem, którego działanie zwiększa uderzenie i zapobiega odskokowi, dając w wyniku pewne uderzenie. Trzonek jest wykonany ze stopu aluminium z gumową przeciwpoślizgową wykładziną

absorbującą wstrząsy. Dostarczany z dwoma nakręcanymi, wymiennymi nylonowymi nakładkami na obuchy.

Numer Produktu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
20-1010	32	275	525g	-0455M	105.40
20-1212	38	305	750g	-0456N	127.80
20-1414	44	310	950g	-0457P	143.70
20-1616	50	325	1250g	-0458Q	165.60
20-2020	63	370	2000g	-0459R	245.50

Zapasowe nakładki na obuch młotka

Dla młotków Thorace. Łatwe w wymianie, łatwoodkrecalne. Uderzające końcówki w różnych kolorach dla łatwiejszej identyfikacji rodzaju materiału oraz twardości

Szara: miękkie PCV, twardość Shore'a A63-73. Nie pozostawia śladów na obrabianej powierzchni.

Czerwona: Tworzywo poliuretanowe o średniej twardości, twardość Shore'a D45-55. Do lekkich uderzeń.

Brazowa: Twardy poliuretan, twardość Shore'a D58-62. Odporna na ścieranie, nadaje się do obróbki ostrych powierzchni.

Biała: twardy nylon, twardość Shore'a D665. Uniwersalna nakładka do lekkich lub ciężkich zastosowań.

Żółta: ABS, bardzo twarda, twardość Rockwell'a R103. Do specjalnych zastosowań.



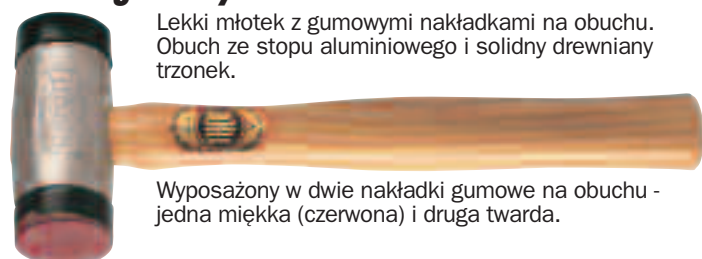
Numer Produktu	Średnica (mm)	Waga /10	Kod THO-529	Cena/1 PLN
Szara - miękkie PCV				
76-708VF	25	195g	-0380M	6.60
76-710VF	32	246g	-0381N	8.60
76-712VF	38	352g	-0382P	10.80
76-714VF	44	540g	-0383Q	13.10
76-716VF	50	734g	-0384R	15.70
Czerwona - Tworzywo średniej twardości				
76-708PF	25	128g	-0340K	5.30
76-710PF	32	165g	-0340M	7.20
76-712PF	38	244g	-0340P	8.90
76-714PF	44	368g	-0340R	10.80
76-716PF	50	498g	-0340X	13.30
Brazowa - Poliuretan				
76-710TF	32	220g	-0361B	10.50
76-712TF	38	322g	-0362C	13.00
76-714TF	44	494g	-0363D	16.60
76-716TF	50	658g	-0364E	21.80
76-720TF	60	880g	-0365F	28.80
Biała - twardy nylon				
76-708NF	25	170g	-0335A	7.80
76-710NF	32	184g	-0336B	9.90
76-712NF	38	275g	-0337C	12.30
76-714NF	44	420g	-0338D	15.60
76-716NF	50	540g	-0339E	20.00
76-720NF	63	680g	-0340F	25.80
Żółta - bardzo twardy nylon				
76-710AF	32	193g	-0321B	9.50
76-712AF	38	281g	-0322C	12.00
76-714AF	44	398g	-0323D	15.30
76-716AF	50	524g	-0324E	19.30

KENNEDY PROFESSIONAL **Bezpieczne młotki z nylonowymi końcówkami**

Młotek z twardymi nylonowymi końcówkami. Dwie wkręcane końcówki uderzające ogólnego zastosowania mogą być łatwo ręcznie wymienione. Wydrążona chromowana cynkowa główka jest częściowo wypełniona stalowymi peletami, które uderzają w ułamek sekundy po uderzeniu czoła młotka, zmniejszając odbicie. Całkowicie kształtowany w formie, polipropylenowy trzonek z miękkim w dotyku uchwytem wykonanym z dwóch materiałów. W końcówkach uderzających nie ma metalowych części, które mogłyby uszkodzić uderzany przedmiot, w miarę zużywania się główki.

Strona **402**

Średnica końcówki	Waga szt.	Kod KEN-527	Cena/1 PLN
32	340mm	-2040K	101.00
38	340mm	-2060K	123.20
44	340mm	-2080K	138.70
50	340mm	-2100K	160.10

Młotek gumowy Junior Thorlite

Lekki młotek z gumowymi nakładkami na obuchu. Obuch ze stopu aluminium i solidny drewniany trzonek.

Wyposażony w dwie nakładki gumowe na obuchu - jedna miękka (czerwona) i druga twarda.

Numer Produktu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga each	Kod THO-527	Cena/1 PLN
09-J612	40	280	320g	-0550D	54.30

Zapasowe nakładki na obuch młotka Junior Thorlite

Numer Produktu	Średnica (mm)	Waga /10	Kod THO-529	Cena/1 PLN
75-612HF	40	350g	-0280P	7.90
75-612SF	40	412g	-0282R	9.60

Zestaw młotek z kształtowymi nakładkami gumowymi na obuch

Pięcioelementowy zestaw zawiera: obuch ze stopu aluminium na samoblokującym się drewnianym trzonku i cztery kształtowe nakładki gumowe: płaska, kopuła, stożek i klin.



Numer Produktu	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga each	Kod THO-527	Cena/1 PLN
09-616	50	305	560g	-0276K	105.50

THOR HAMMER *Młotki z miękkimi końcówkami*

Bezpieczniejsza alternatywa dla powierzchni obrobionych maszynowo w porównaniu do zwykłych młotków stalowych. Odporne na uderzenia końcówki kształtują się do materiałów uderzanych, minimalizując w ten sposób uszkodzenia spowodowane odbijaniem, oraz redukując poziom hałasu w miejscu pracy. Kończówki uderzające mogą w prosty sposób być wymienione, kiedy się zużywają. Dostępne jako standardowe, z pięcioma wymiennymi typami końcówek.

Młotki z końcówkami z niewyprawionej skóry

Główka wykonana z żeliwa ciągliwego z dwiema końcówkami uderzającymi z niewyprawionej skóry oraz solidnym drewnianym trzonkiem. Kończówka z niewyprawionej skóry wykonana jest z prawdziwej skóry bawołu domowego, mocno potrójnie ściśniętej hydraulicznie pod dużymi ciśnieniami dla zapewnienia jednorodnej jakości i maksymalnej trwałości.



Numer Produktu	Rozm.	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
01-008	A	25	230	340g	-0100A	70.80
01-010	1	32	280	600g	-0101B	94.60
01-012	2	38	305	825g	-0102C	111.20
01-014	3	44	305	1300g	-0103D	138.80
01-016	4	50	355	2000g	-0104E	182.50
01-022	5	70	405	3150g	-0105F	294.80
01-022	5	70	900	3150g	-0106G	332.90

Młotki z Miedzianymi Kończówkami

Żelazna główka z dwoma obuchami z miedzi elektrolitycznej, dla silniejszego uderzenia. Solidna drewniana rączka.



Ze względu na wahania cen
MIEDZI,
MOGA WYSTĄPIĆ
DOPLATY

Numer Produktu	Rozm.	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
04-308	A	25	230	475g	-0160G	56.20
04-310	1	32	280	850g	-0161H	83.80
04-312	2	38	305	1300g	-0162J	117.50
04-314	3	44	305	1975g	-0163K	152.30
04-316	4	50	355	2950g	-0164L	234.70
04-316WT	4	50	355	2950g	-0164T	234.70
04-317	4	50	760	3350g	-0165M	264.10
04-322	5	70	915	6350g	-0167P	577.40

Młotek z podwójnymi końcówkami - z miedzi elektrolitycznej oraz skóry.

Elektrolityczna miedziana końcówka zapewnia bezpieczne forsowane uderzenie podczas gdy sprężysta końcówka skórzana uderza nie pozostawiając śladów na obrabianym materiale.



Ze względu na wahania cen
MIEDZI,
MOGA WYSTĄPIĆ
DOPLATY

Numer Produktu	Rozm.	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
03-208	A	25	230	400g	-0150A	64.80
03-210	1	32	280	725g	-0151B	90.10
03-212	2	38	305	1070g	-0152C	116.90
03-214	3	44	305	1650g	-0153D	148.90
03-216	4	50	355	2500g	-0154E	212.80
03-222	5	70	915	5150g	-0155F	492.90

Młotki z nakładkami z aluminium

Obuch z żeliwa ciągliwego z nakładkami z aluminium plus solidny trzonek.



Numer Produktu	Rozm.	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
05-A308	A	25	230	340g	-0500A	42.50
05-A310	1	32	280	660g	-0501B	61.40
05-A312	2	38	305	950g	-0502C	75.00
05-A314	3	44	305	1440g	-0503D	95.30
05-A316	4	50	355	2200g	-0504E	151.30

Młotki z nakładkami z tworzywa

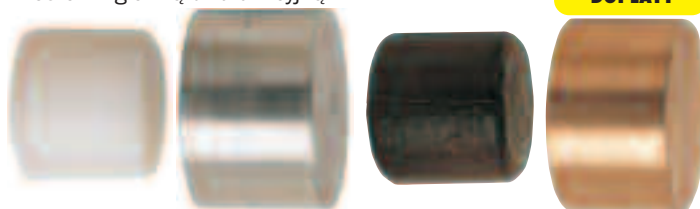
Obuch z żeliwa ciągliwego z nakładkami z polietylenu o dużej gęstości. Do zastosowań wymagających dużych uderów



Numer Produktu	Rozm.	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
18-908	A	25	220	470g	-0400A	54.30
18-910	1	32	280	600g	-0401B	68.90
18-912	2	38	305	790g	-0402C	87.10
18-914	3	44	310	1700g	-0403D	107.50
18-916	4	50	355	2000g	-0404E	146.60
18-922	5	70	405	3000g	-0405F	214.10

Zapaszowe końcówki uderzające

Do młotków z główką z żeliwa ciągliwego oraz młotków z główką dwufunkcyjną.



Ze względu na wahania cen
MIEDZI,
MOGA WYSTĄPIĆ
DOPLATY

Numer Produktu	Rozm.	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga szt.	Kod THO-527	Cena/1 PLN
Tworzywo						
70-8R	A	25	18g	-0115A	17.90	
70-10R	1	32	36g	-0116B	20.20	
70-12R	2	38	54g	-0117C	25.60	
70-14R	3	44	73g	-0118D	31.50	
70-16R	4	50	97g	-0119E	41.30	
70-22R	5	70	203g	-0120F	79.40	
Miedź						
71-308C	A	25	86g	-0171N	13.80	
71-310C	1	32	145g	-0172P	20.70	
71-312C	2	38	241g	-0173Q	30.80	
71-314C	3	44	352g	-0174R	43.20	
71-316C	4	50	540g	-0175S	63.80	
71-322C	5	70	1283g	-0176T	140.70	
Aluminium						
71-310AF	1	32	47g	-0141E	9.10	
Tworzywo sztuczne						
77-908SPF	A	25	15g	-0411G	9.50	
77-910SPF	1	32	20g	-0412H	12.70	
77-912SPF	2	38	38g	-0413J	16.60	
77-914SPF	3	44	47g	-0414K	20.50	
77-916SPF	4	50	74g	-0415L	26.90	
77-922SPF	5	70	146g	-0416M	44.20	
Nylon						
76-125NF	1	32	20g	-0125L	15.00	
76-150NF	2	38	32g	-0126M	20.20	
76-175NF	3	44	47g	-0127N	26.30	
76-200NF	4	50	63g	-0128P	33.20	
76-275NF	5	70	138g	-0129R	55.30	



Rękojeści do kilofów



Wykonano zgodnie z **BS 3823**.

Ekonomiczny: Wykonane z prawdziwej hickory z woskowanym wykończeniem.

Hickory: Uchwyt pasuje do standardowego kilofa lub oskarda z otworem typu mattock. Trzon uchwyty z drewna hikorowego posiada plastikową głowicę zaprojektowaną dla zwiększenia przyczepności w otworze kilofa i czy oskarda typu mattock po zamontowaniu.



Numer Produktu	Typ wału	Kod SSF-522	Cena/1 PLN
S71440	Economy	-6511B	42.00
S71410	Hickory	-6512C	59.20

KENNEDY Trzonki drewniane do młotków



Wykonanie hikorowe z woskowym wykończeniem. Wykonano zgodnie z: **BS 3823**.

Kilofowy



Length (mm)	For Head Weight	Weight each	Order Code KEN-530	Price/1 PLN
920	8.5lb	950g	-3600K	92.90

Ekonomiczny



Długość (mm)	Dla wagi młotka	Waga szt.	Kod KEN-530	Cena/1 PLN
920	8.5lb	950g	-3610K	33.40

Standard



Długość (mm)	Dla wagi młotka	Waga szt.	Kod KEN-530	Cena/1 PLN
280	1/4lb	30g	-0110K	12.80
305	1/2lb	35g	-0120K	12.80
330	1lb	135g	-0130K	13.80
380	1 1/2lb	230g	-0150K	17.90
405	2lb	250g	-0160K	18.10
455	3lb	320g	-0180K	19.30

Pałka



Długość (mm)	Dla wagi młotka	Waga szt.	Kod KEN-530	Cena/1 PLN
255	2 1/2/4lb	170g	-1100K	13.00

Szpon



Długość (mm)	Dla wagi młotka	Waga szt.	Kod KEN-530	Cena/1 PLN
610	4lb	330g	-2240K	27.70
760	7lb	710g	-2300K	38.50
910	10/14lb	860g	-2360K	44.60

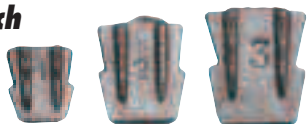
Claw



Długość (mm)	Dla wagi młotka	Waga szt.	Kod KEN-530	Cena/1 PLN
330	13/16oz	190g	-3130K	16.50
355	20/24oz	200g	-3140K	17.00

Kliny do trzonów drewnianych

Wykonane ze stali wysokiej jakości.



Wielkość klina	Dla wagi młotka	Waga /100 szt.	Kod KEN-530	Cena/1 PLN
1	up to 12oz	210g	-4510K	1.30
2	14oz to 2 1/2lb	430g	-4520K	1.70
3	3lb to 7lb	580g	-4530K	2.10
4	10lb to 28lb	770g	-4540K	2.50
5	Above 28lb	3500g	-4550K	3.30



Profesjonalne Dwumateriałowe Uchwyty do Pilników

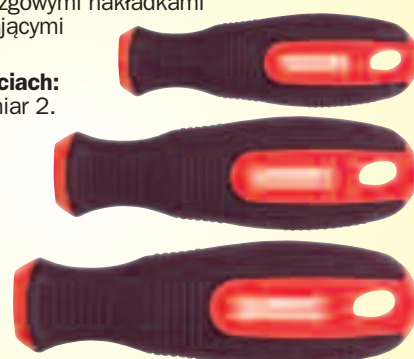


Polipropylenowe uchwyty do pilników z otworem do wieszania, z przeciwpoślizgowymi nakładkami z żebrowanej gumy zwiększającymi komfort i wydajność pracy.

Dostępne w trzech wielkościach: Rozmiar 0. Rozmiar 1. Rozmiar 2.



GRUPA 030



Rozmiar	Użyteczny dla pilnika	Kod KEN-531	Cena/1 PLN
No. 0	100 - 150	-5000K	7.00
No. 1	200 - 250	-5010K	8.30
No. 2	300 - 400	-5020K	9.40

Bezpieczne trzonki do pilników



Pęknięcie uchwytu może spowodować poważny wypadek. Bezpieczne uchwyty Kennedy w bardzo szybkim tempie stają się standardowym wyposażeniem wszystkich warsztatów. Mocno zabezpieczone w środku każdego uchwytu, gdzie znajduje się stalowa sprężyna. Ta kombinacja pochłania napór kiedy trzpień zostaje umocowany w uchwycie, zapobiegając rozerwaniu lub pęknięciu. Raz poprawnie zamocowany trzpień pilnika jest przy normalnym użyciu niemal niemożliwy do usunięcia, chyba że trzon zostanie naumyślnie rozerwany.



Długość pilnika	Rozmiar	Użyteczny dla pilnika	Waga szt.	Kod KEN-531	Cena/1 PLN
75mm	0	4"	20g	-5730K	4.70
110mm	1	6" - 8"	45g	-5740K	5.20
125mm	2	10" - 12"	50g	-5750K	6.10
140mm	3	14" - 16"	70g	-5760K	7.00

Standardowy trzon drewniany

Odpowiedni do tradycyjnych pilników ślusarskich. Ze stalowym okuciem.



Długość pilnika	Rozmiar	Użyteczny dla pilnika	Waga szt.	Kod KEN-531	Cena/1 PLN
75mm	-	4" - 6"	20g	-5300K	2.90
100mm	-	8"	25g	-5400K	3.30
125mm	-	10"	45g	-5500K	3.80
150mm	-	12" - 16"	60g	-5600K	4.70

Żłobiony trzon plastikowy

Z konturowym chwytem i otworem do zawieszania narzędzia.



Długość pilnika	Rozmiar	Użyteczny dla pilnika	Waga szt.	Kod KEN-531	Cena/1 PLN
75mm	0	4" - 6"	10g	-5930K	2.50
90mm	1	8" - 10"	50g	-5940K	4.70
100mm	2	10" - 12"	80g	-5950K	5.30

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY PROFESSIONAL

Skrobak dekoratorski

Do skrobania farby z powierzchni drewnianych. Podwójne krawędzie ostrza ze stali wysokowęglowej. Podwójny materiał rękojeści. Dostarczany z ostrzami dwu- lub czterokrawędziowymi.



Wymienne ostrze - 1szt - dwu- lub czterokrawędziowe wymieniane bez konieczności odkręcania.

Typ	Szerokość ostrza	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Dwukrawędziowy	38mm	-1600K	26.70
Czterokrawędziowy	65mm	-1620K	35.10
Ostrza zapasowe			
Dwukrawędziowy	38mm	-1660K	10.70
Czterokrawędziowy	65mm	-1680K	12.80

Skrobak do szyb z antypoślizgowym uchwytem



NOWOŚĆ

Nadaje się do skrobania farby ze szkła, to narzędzie, posiada ergonomiczną konstrukcję z dwóch materiałów, aby zapewnić użytkownikom wygodny antypoślizgowy uchwyt.



Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
245	50g	-1100K	9.80
Ostrza (paczka 10)		KEN-537-7560K	3.30

SENATOR QUALITY TOOLING

Narzędzia dekoratorskie

Stal wysokowęglowa, pokryta bezbarwnym lakierem. Ostrza ze stali węglowej lakierowane, wysokiej jakości uchwyt drewniany. Narzędzie generalnego użytku, często przydatne w domu.



Szpaczle (ostrze do połowy uchwytu)



Dług. ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
100 x 140	1.50kg	-1700K	19.70
100 x 100	1.20kg	-1720K	18.00
90 x 75	1.10kg	-1740K	17.10
115 x 65	1.00kg	-1760K	16.20
90 x 50	0.90kg	-1780K	13.90
80 x 35	0.80kg	-1800K	10.40

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Krótki i długi skrobak do ścian

Skrobak krótki pomagający w usuwaniu pokrycia ścian, farby, płytek podłogowych i kafelków bardziej efektywnie. Tępa część ostrza jest użyteczna do usuwania farby, szpachli, tapet, zagłębieni w poszyciu ściany, podczas gdy ostra strona będzie z łatwością usuwała farbę zalegającą na szkło. Ostrza są wymienne i dopasowane z standardowymi 100mm rozmiarami.

100mm Ostrza do skrobaków
Opakowanie zawiera 10 sztuk.



Typ	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Krótki	200mm	140g	-0580K	23.50
Długi	315mm	160g	-0600K	24.50
100mm ostrza skrobaka (Pk 10)		65g	-0620K	7.30

Szpaczle uniwersalne, giętkie (ostrze do połowy uchwytu)



Dług. ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
100 x 140	1.30kg	-1500K	36.40
100 x 100	1.10kg	-1520K	20.90
100 x 80	1.00kg	-1540K	17.40
115 x 65	0.95kg	-1560K	17.40
90 x 50	0.85kg	-1580K	16.20
85 x 35	0.75kg	-1600K	12.80

NARZĘDZIA RĘCZNE

Szpaczle malarskie, komfortowy chwyt

Wysokowydajne, profilowany metal w całej długości ręczki, hartowane, elastyczne stalowe ostrze i chwyt z podwójnego materiału.



Długość ostrza x szerokość (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
125 x 25	1.20kg	-5410K	13.30
125 x 50	1.40kg	-5420K	16.80
150 x 75	1.50kg	-5430K	17.70

Skrobak do szyb

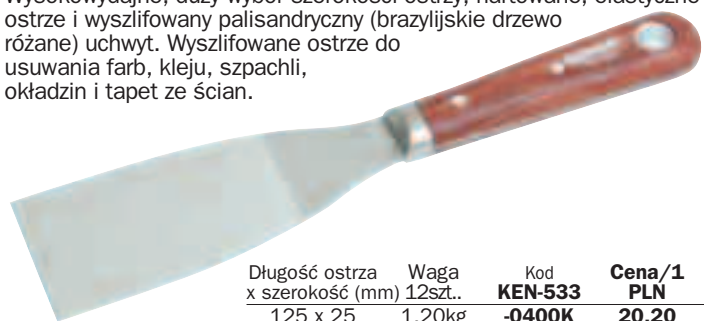
Narzędzie odporne na złamanie, polipropylenowy uchwyt. Dostarczane z utwardzonym ostrzem w wymiennej plastikowej obudowie. Skuteczne do usuwania farby, kitu i innych zanieczyszczeń z szyb.



Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
170	55g	-1090K	6.60

Szpaczle malarskie

Wysokowydajne, duży wybór szerokości ostrzy, hartowane, elastyczne ostrze i wyszlifowany palisandryczny (brazylijskie drzewo różane) uchwyt. Wyszlifowane ostrze do usuwania farb, kleju, szpachli, okładzin i tapet ze ścian.



Długość ostrza x szerokość (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
125 x 25	1.20kg	-0400K	20.20
125 x 38	1.20kg	-0410K	21.30
125 x 50	1.40kg	-0450K	21.90
125 x 63	1.45kg	-0490K	22.30
125 x 75	1.50kg	-0530K	22.90
150 x 100	1.60kg	-0570K	25.50

Szpaczla uniwersalna

Wysokowydajne, z szeroką gamą trzpieni, hartowane, elastyczne ostrze i wyszlifowany palisandryczny uchwyt. Do nakładania i równania, szpachlowania pęknięć i otworów.



Dług. ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
125 x 50	1.30kg	-0650K	54.20
150 x 75	1.35kg	-0680K	55.30

SENATOR
QUALITY TOOLING**Szpachle
nożowe****Szttywne (ostrze do
połowy uchwytu)**Dostępne w tradycyjnym stylu
lub jako dłuto.**Zaokrąglone ostrze**

Długość ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
90 x 38 Clipt	0.80kg	-1860K	17.40

Przecinak

Długość ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
57 x 38 Chisel	0.70kg	-1840K	13.90

Skrobak hakowyZe stali węglowej, pokryte bezbarwnym
lakierem ostrze z wysokiej jakości
drewnianym uchwytem. Narzędzie
generalnego użytku, często przydatne
w domu. Używany do usuwania
zaschniętej farby z miejsc
ciężko dostępnych.

Długość ostrza (mm)	Waga 6szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
200mm	1.30kg	-1900K	18.60

Wałek do spoin

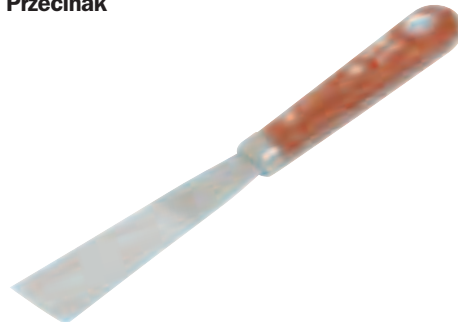
Część czołowa - plastik.



Długość ostrza x szer. rolki (mm)	Waga 12szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
180 x 38mm	0.60kg	-1920K	15.90

NARZĘDZIA MALARSKIE I DEKORATORSKIE**KENNEDY**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Szpachle
nożowe**Wysokowydajne, z szeroką gamą
trzcieni, hartowane, elastyczne
ostrze i wyszlifowany palisandryczny
uchwyt. Tradycyjnie używane
narzędzie przez szklarzy.**Zaokrąglone ostrze**

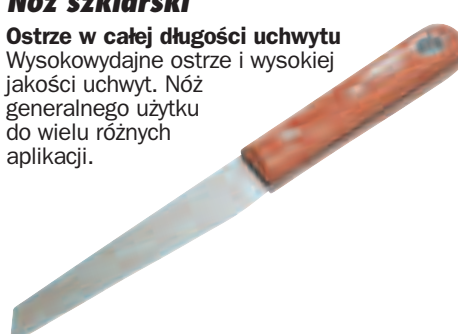
Długość ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
115 x 38	1.20kg	-0860K	46.30

Przecinak

Długość ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
115 x 38	1.20kg	-0960K	46.30

Skrobak hakowy kombiWysokowydajne ostrze i wysokiej jakości
uchwyt. Do usuwania farby z płaszczyzny,
powierzchni wklęsłych i wypukłych.

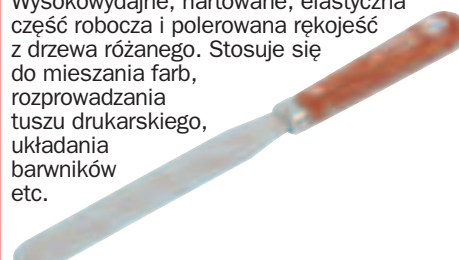
Długość ostrza (mm)	Waga 6szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
180mm	2.70kg	-1070K	32.70

Nóż szklarski**Ostrze w całej długości uchwytu**
Wysokowydajne ostrze i wysokiej
jakości uchwyt. Nóż
generalnego użytku
do wielu różnych
aplikacji.

Długość ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
100 x 25	870g	-1000K	25.30

**Szpachla do kitu
z wygodnym chwytem**Wysokowydajne, profilowany metal w całej
długości rączki, hartowane, elastyczne
stalowe ostrze i chwyt
z podwójnego materiału.**Zaokrąglone ostrze**

Długość ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
115 x 38	1.20kg	-5500K	13.30

Szpachle ekstra długie - paletowe**Ostrze w całej długości uchwytu**Wysokowydajne, hartowane, elastyczna
część robocza i polerowana rękojeść
z drzewa różanego. Stosuje się
do mieszania farb,
rozprowadzania
tuszu drukarskiego,
układania
barwników
etc.

Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
100mm	60g	-5540K	19.10
150mm	88g	-5560K	22.00
200mm	159g	-5580K	23.00

Sierpowy nóż do linoleumWysokowydajne ostrze i wysokiej
jakości uchwyt. Do cięcia linoleum
i pochodnych materiałów.

Długość ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
90 x 25	1.50kg	-1020K	30.70

Nóż tasak**Ostrze w całej długości uchwytu**Zaprojektowany specjalnie do
wykruszania kitu. Silna
konstrukcja pozwala na
używanie narzędzia
w połączeniu
z młotkiem.

Długość ostrza x szer. (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
115 x 30	2.40kg	-1060K	46.70



Profesjonalne pędzle malarskie płaskie

Z drewnianym pomalowanym uchwytem. Chromowane, mocno zaciśnięte skuwki. Długie, czyste, czarne włosie. Zaprojektowane tak by maksymalnie zwiększyć jego żywotność.



5 SZTUK

6 SZTUK

11 SZTUK

Szerokość (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
13 (1/2")*	0.30kg	-5020K	5.60
19 (3/4")	0.65kg	-5030K	6.20
25 (1")	0.70kg	-5040K	6.90
38 (1 1/2")	0.95kg	-5050K	15.30
50 (2")	1.50kg	-5060K	19.10
63 (2 1/2")	1.75kg	-5070K	26.80
75 (3")	2.50kg	-5080K	37.80
100 (4")	3.40kg	-5090K	57.70

Ilość	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
5	390g	-5130K	81.50
6	340g	-5170K	59.80
11	635g	-5140K	143.80

Zestaw 5-sztukowy
1x 13, 25, 38, 50 i 75mm.

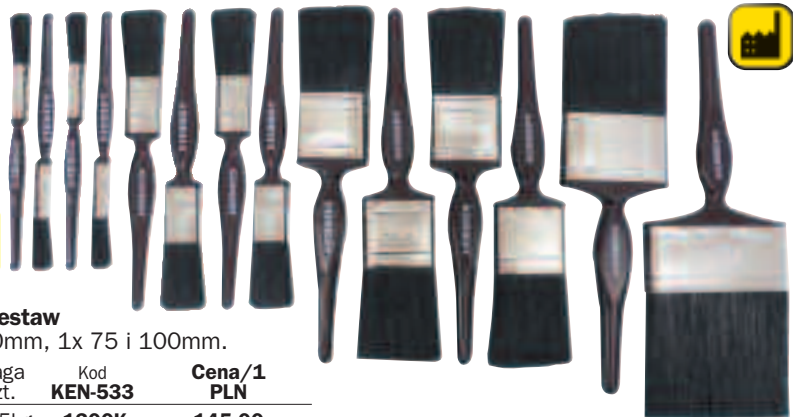
Zestaw 6-sztukowy
3x 25mm, 2x 50mm i 1x 13mm.

Zestaw 11-sztukowy
3x 25 i 50mm, 2x 13mm, 1x 19, 38 i 75mm.



Przemysłowe pędzle malarskie płaskie

Z drewnianym pomalowanym uchwytem. Chromowane, mocno zaciśnięte skuwki. Czyste włosie zatopione w gumie. Zaprojektowane by dawać doskonałe rezultaty za przystępną cenę. Przeznaczone do użytku domowego i dla zawodowych malarzy.



14 SZTUK

Szerokość (mm)	Waga 12szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
13 (1/2")	0.25kg	-1120K	3.40
25 (1")	0.55kg	-1140K	5.20
38 (1 1/2")	0.70kg	-1160K	8.90
50 (2")	1.10kg	-1180K	15.00
75 (3")	1.80kg	-1220K	30.70
100 (4")	2.60kg	-1240K	44.40

14-sztukowy zestaw
4x 13, 25 i 50mm, 1x 75 i 100mm.

Ilość	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
14	0.85kg	-1300K	145.00



Profesjonalne pędzle malarskie - z włókien syntetycznych

Gama pędzli z długotwałych włókien syntetycznych zaprojektowanych specjalnie dla profesjonalnych użytkowników dla osiągnięcia bardzo dokładnego wykończenia przy użyciu wszystkich farb. Seria dostępna w wielu rozmiarach od 1/2" do 4". Z miękkimi uchwytami gumowym na rączkach.

NOWOŚĆ



6 SZTUK

14 SZTUK

Szerokość (mm)	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
13 (1/2")	-6762K	5.80
25 (1")	-6764K	7.80
38 (1 1/2")	-6766K	11.10
50 (2")	-6768K	13.00
75 (3")	-6772K	19.50
100 (4")	-6776K	23.60

Ilość	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Zestaw 6-sztukowy	-6790K	51.30
Zestaw 14-sztukowy	-6794K	133.40

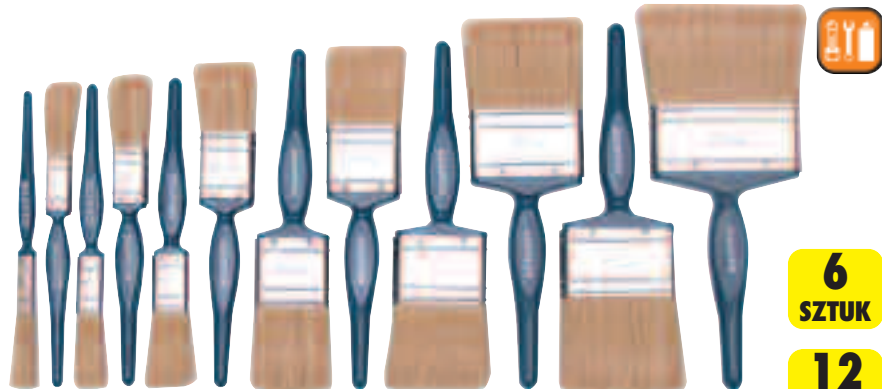
Zestaw 6-sztukowy
1x 1/2", 3x 1", and 2x 2".

Zestaw 14-sztukowy
4x 1/2", 4x 1", 4x 2", 1x 3", and 1x 4".



Pędzle malarskie

Drewniane rączki i chromowe prasowane nakładki z długim włosiem. Do generalnego użytku i gospodarstwa domowego. Długie, czyste włosie.



6 SZTUK

12 SZTUK

Szerokość (mm)	Waga szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
13 (1/2")	15g	-0210K	4.70
19 (3/4")	25g	-0220K	5.00
25 (1")	30g	-0230K	3.00
38 (1 1/2")	43g	-0240K	4.10
50 (2")	65g	-0250K	7.60
63 (2 1/2")	85g	-0260K	10.90
75 (3")	110g	-0270K	15.80
100 (4")	150g	-0280K	24.00

Ilość	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
6	330g	-0370K	43.10
12	865g	-0330K	129.40

Zestaw 6-sztukowy
1x 13mm, 3x 25 i 2x 50mm.

Zestaw 12-sztukowy
1x 19, 38, 63 i 100mm.
2x 13, 25, 50 i 75mm.

KENNEDY *Pędzelki artystyczne*

Plastikowy uchwyt. Każdy pedzel ma zaznaczony rozmiar.



Rozmiar	Waga /10	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Nr.1	30g	-6391K	3.50
Nr.2	30g	-6392K	3.50
Nr.3	30g	-6393K	3.90
Nr.4	30g	-6394K	3.90
Nr.5	30g	-6395K	3.90
Nr.6	30g	-6396K	3.90

Drewniany uchwyt - średniej grubości
Stalowa skuwka. Miękkie włosie.

NOWOŚĆ

Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Nr.1	-6721K	2.00
Nr.2	-6722K	2.00
Nr.3	-6410K	4.50
Nr.4	-6420K	4.50
Nr.5	-6430K	4.50
Nr.6	-6440K	4.50
Nr.7	-6450K	5.50
Nr.8	-6460K	5.80
Nr.10	-6470K	8.60
Nr.12	-6480K	9.50

Drewniany trzonek - Spiczasty czubek
Stalowa skuwka. Miękkie włosie.

NOWOŚĆ

Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Nr.2	-6702K	2.00
Nr.4	-6704K	2.00
Nr.6	-6706K	2.40

Lakierowany drewniany trzonek - Spiczasty czubek

Wąskie trzonki, stalowe skuwki, miękkie włosie.

NOWOŚĆ

Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Nr.2	-6742K	2.10
Nr.3	-6743K	2.30
Nr.6	-6746K	2.40
Nr.8	-6748K	2.50

Pędzel z naturalnego włosia

Naturalne białe włosie z płaskim pędzlem z drewnianą rączką i okuciem ze stali. Idealny do malowania narożników i okien, profili podsufitowych i innych szczegółów, lub używane na sucho do czyszczenia/usuwania kurzu na delikatnych przedmiotach lub w trudno dostępnych miejscach.



Typ	Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Płaski	Nr.2 (6mm)	-6520K	2.30
	Nr.4 (8mm)	-6540K	2.40
	Nr.6 (12mm)	-6560K	2.50
	Nr.8 (16mm)	-6580K	3.00
	Nr.10 (20mm)	-6600K	5.00
	Nr.12 (24mm)	-6620K	8.70
Okrągły	Nr.2 (6mm)	-6680K	1.50
	Nr.4 (8mm)	-6681K	1.60
	Nr.6 (12mm)	-6682K	2.00
	Nr.8 (16mm)	-6683K	4.60
	Nr.10 (20mm)	-6684K	5.10
	Nr.12 (24mm)	-6685K	5.60

NARZĘDZIA MALARSKIE I DEKORATORSKIE**Pędzle ze skósnym zakończeniem****NOWOŚĆ**

Do stosowania przy precyzyjnych i szczegółowych pracach dekoratorskich w trudno dostępnych miejscach, w których dokładne wykończenie jest najważniejsze.

Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
12mm (1/2")	-5220K	3.60

Pędzel do pasty / kleju**NOWOŚĆ**

Pędzel o szerokości 25 mm z płaską końcówką i krótkim drewnianą rączką idealny do użytku do nakładania pasty i kleju.

Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
25mm (1")	-5250K	3.30

Szczotki sztywne do maszyn

Skręcony drut. Do usuwania osadów na suportach maszyn, elementach silnika itp.

Długość	Waga szt.	Kod KEN-907	Cena/1 PLN
240mm	20g	-3250K	3.00

Pędzle przemysłowe

Idealne do szerokiego zastosowania w rozmaitych pracach w warsztatach domach i do stosowania kreozotu, środków czyszczących. Drewniana rękojeść z czystym włosiem.



Rozmiar	Waga szt.	Kod KEN-907	Cena/1 PLN
1/2"	13g	-0210K	2.70
1"	23g	-0250K	3.30
1 1/2"	39g	-0270K	4.30
2"	47g	-0290K	5.60
2 1/2"	63g	-0310K	7.00
3"	76g	-0330K	9.10
4"	100g	-0350K	14.70

Zestaw pędzli przemysłowych

Wysoka jakość. Idealne do szerokiego zastosowania w rozmaitych pracach w warsztatach, domach i do stosowania kreozotu, środków czyszczących. Drewniane rękojeści z czystym włosiem.

Zawartość:
12mm (1/2"),
25mm (1"),
50mm (2"),
75mm (3") i
100mm (4").



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-907	Cena/1 PLN
14	200g	-0400K	54.90

Pędzle do kaloryferów

Zaprojektowany do malowania tylnych części kaloryferów. Plastikowa rączka z mocnym włosiem.



Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
25	380	35g	-6020K	4.10
38	380	45g	-6030K	5.30
50	380	55g	-6040K	5.70

Gruby pędzel

Drewniana rekojeść i stalowe okucie.



Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Nr.6	-3179K	8.50
Nr.8	-3180K	8.50
Nr.10	-3181K	9.40
Nr.12	-3182K	11.60
Nr.14	-3183K	15.30
Nr.16	-3184K	17.10
Nr.18	-3186K	25.00
Nr.20	-3187K	32.70

Pędzle do laminowania

Pędzle laminowane do włókna szklanego i żywicy. Białe włosie, stalowa tulejka. Rękojeść z tworzywa sztucznego w kolorze kremowym.



Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
1/2"	-6340K	3.40
3/4"	-6350K	4.40
1"	-6360K	4.50
2"	-6370K	6.40
3"	-6375K	8.70
4"	-6380K	12.60

Długie Pędzle z chwytem 24"-610mm

Wykorzystywane głównie do ciężkiej pracy przemysłowej i handlowej. Idealny do trudno dostępnych prac malarskich.



Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
1 1/2"	-0010K	19.10
2"	-0015K	30.70

Plastikowe Rączki do narzędzi typu Sash

Uchwyty z tworzywa sztucznego. Idealny do czyszczenia z trocin, wiórów itp.



Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Nr.6	-1531K	2.00
Nr.8	-1532K	2.00
Nr.10	-1533K	2.90
Nr.12	-1534K	3.90
Nr.16	-1535K	7.40

Pędzle do pasty/kleju

Rozmiar	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Nr.9/3 (1/4")	-6310K	2.70
Nr.9/5 (3/4")	-6320K	3.00



Walek ze sztucznego włosia baraniego

Użyteczne do emulsji i malowania muru na nierównej powierzchni. Używane też z farbami winylowymi zewnętrznymi na szorstkich powierzchniach jak stiuk, cement, cegły, kamienie, powierzchnie z wzorami.

Pasują do uchwytów KENNEDY typu ptasiej klatki o szerokości 230mm.



Długość (mm)	Długość Runa	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
230 (9")	18mm	100g	-4300K	17.10

Walek poliesterowy z długim runem

Użyteczne do emulsji i malowania muru na bardzo nierównej powierzchni. Używane też z farbami winylowymi zewnętrznymi na szorstkich powierzchniach jak stiuk, cement, cegły, kamienie.

Pasują do uchwytów KENNEDY typu ptasiej klatki o szerokości 230mm.



Długość (mm)	Długość Runa	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
230 (9")	32mm	100g	-4320K	14.00

Walek poliesterowy z krótkim runem

Do lakierów i farb na gładkiej powierzchni. Używane też z farbami winylowymi zewnętrznymi na szorstkich powierzchniach jak stiuk, cement, cegły, kamienie, powierzchnie z wzorami.

Pasują do uchwytów typu ptasiej klatki o szerokości 230mm.



Długość (mm)	Długość Runa	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
230 (9")	9mm	100g	-4330K	15.30

Walek z gąbki poliesterowej

Uniwersalne zastosowanie do ciężkich farb strukturalnych w pomieszczeniach i na zewnątrz.

Pasują do uchwytów KENNEDY typu ptasiej klatki o szerokości 230mm.



Długość (mm)	Długość Runa	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
230 (9")	Foam	100g	-4340K	25.30

Walek 300mm, średnie runo



Do uchwytów dwuramiennych. Średnie runo, używany do malowania na szorstkich powierzchniach jak stiuk, cement, cegły, kamienie, powierzchnie z wzorami.

Pasuje do dwuramiennych uchwytów KENNEDY o szerokości 300mm.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
300 (12")	100g	-4600K	22.20

Walek z naturalnego włosia baraniego

Zalecane do emulsji i malowania na zewnętrznych powierzchniach murów. Można też stosować do farb winylowych (silk), winylowych matowych, malowania stiuku i surowych tynków, cementu, cegieł, kamieni/bruku, i powierzchni z wzorami.

Pasuje do uchwytów do wałków KENNEDY o szer. 230mm, typ ptasiej klatki.



Długość (mm)	Długość Runa	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
230 (9")	18mm	100g	-4350K	44.20



Walek ekonomiczny

Średnie runo idealnie nadaje się do delikatnych powierzchni. Runo długie jest odpowiednie do szorstkich, ierównych powierzchni.



Pasują do wałków SENATOR o szerokości 180mm i 230mm typ ptasiej klatki.



Długość (mm)	Runo	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
180 (7")	Medium	-4200K	8.60
230 (9")	Medium	-4310K	9.80
180 (7")	Long	-4220K	8.70
230 (9")	Long	-4320K	9.90

Teleskopowy przedłużacz

Profesjonalny przedłużacz wyprodukowany z aluminium, włókna szklanego oraz tworzywa ABS, czyni go lekkim i wytrzymałym. Zakres od 1.2m do 2.4 m.



Śruba przedłużacza

Zakres	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
1.2 to 2.4m (47" to 94")	360g	-4800K	79.40



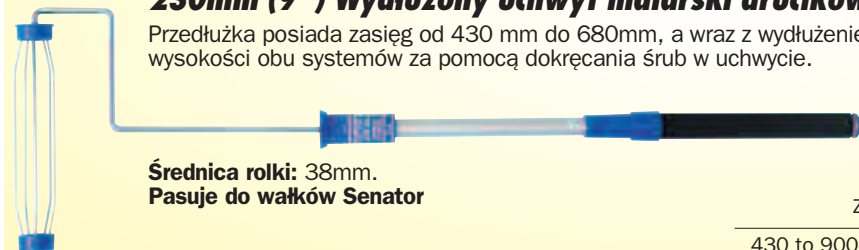
Teleskopowy przedłużacz

Przedłużacz do wałków typu ptasiej klatki o szerokości 230mm (9").

Zakres	Waga szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
1 to 2m (42" to 84")	360g	-4800K	37.20

230mm (9") Wydłużony uchwyt malarski drucikowy

Przedłużka posiada zasięg od 430 mm do 680mm, a wraz z wydłużeniem uchwytu na walek nawet do 900mm. Blokada wysokości obu systemów za pomocą dokręcania śrub w uchwycie.



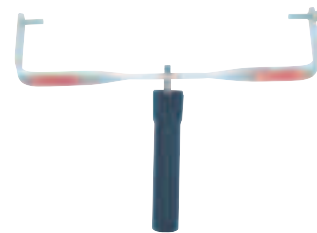
Średnica rolki: 38mm.
Pasuje do wałków Senator

Zakres	Waga szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
430 to 900mm (17" to 36")	360g	-4420K	27.80



Uchwyt do wałków dwuramienny

Galwanizowana stal ze śrubami dokręcającymi.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
300 (12")	455g	-4650K	37.70



Profesjonalny uchwyt do wałków

Typ ptasiej klatki, z wydrążoną drewnianą rączką, umożliwiającą zastosowanie przedłużacza.

Pasuje do wałków Kennedy



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
230 (9")	400g	-4400K	22.00



Uchwyt do wałków

Typ ptasiej klatki. Pojedyncze ramię z rękojeścią wykonaną z czarnego plastiku.

Pasuje do wałków Senator.

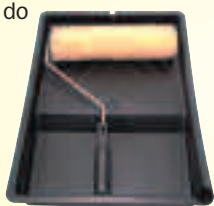


Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
180 (7")	170g	-4250K	8.60
230 (9")	190g	-4400K	10.60

NARZĘDZIA RĘCZNE

SENATOR
QUALITY TOOLING**Zestaw do malowania****3 SZTUK**

Zestaw składa się z wałka malarskiego szkieletowego, wkładu średniego oraz kuwety malarskiej z tworzywa sztucznego. Odpowiedni do używania we wnętrzach na gładkich powierzchniach.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
3	548g	-4500K	21.10

Zestaw dekoratorski**8 SZTUK**

Składa się ze standardowego kompletu do malowania wałkiem, obejmującego wałek malarski szkieletowy, wkład średni i kuwetę malarską z tworzywa sztucznego. Komplet do malowania emulsją i emalią, który zawiera mini wałek, wkład, 50 mm pędzel malarski, kuwetę malarską i polietylenową folię.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
8	750g	-3100K	46.40

Zestaw do malowania**5 SZTUK**

5-sztukowy zestaw składa się z dużej i średniej gąbki, uchwytu, gąbki do malowania listew okiennych i kuwety.

Zawartość:
Uchwyt, kuweta (300 x 205mm), duża gąbka (200 x 70mm), średnia gąbka (140 x 70mm) gąbka do listew okiennych (65 x 40mm).



Opis	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
5 Piece Set	-4750K	19.70
200mm Pad Refill	-4700K	10.40

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestaw malarski mini**

Dostarczony z uchwytem i kuwetą. Zawiera wałek o szerokości 100mm z pianką o dużej gęstości oraz wałek z tkaniny do farby emulsyjnej 100mm.

**NOWOŚĆ****4 SZTUK**

Ilość sztuk	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
4	-4140K	10.50

Mini zestaw malarski**100mm (4")**

Do użytku z farbą emulsyjną.



Rozmiar (mm)	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
100 (4")	-4120K	10.70

15-litrowe wiadro malarskie z tworzywa sztucznego

15 litrowe wiadro malarskie z czarnego tworzywa sztucznego z metalowym uchwytem. Boki mają pofalowania do nakładania farby na wałek. Nadaje się do wałków malarskich o rozmiarze do 12 cali.



Capacity	Weight each	Order Code KEN-533	Price/1 PLN
15ltr	825g	-1700K	33.40

Kuweta malarska do podłóg

Kuweta malarska o dużych rozmiarach przeznaczona do farb podłogowych. Powierzchnia odsączająca z rowkami pomaga usunąć nadmiar farby.

Wymiary (Wys x Dłg):

15" x 17"

**NOWOŚĆ**

Szerokość (mm)	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
380 (15")	-1760K	37.10

Mini zestaw malarski**100mm (4")**

Do użytku z farbą emalią.



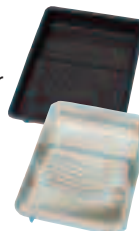
Rozmiar (mm)	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
100 (4")	-4130K	10.70

Kuweta malarska

Równomierne pokrycie wałka farbą, podczas którego nadmiar farby pozostaje w zbiorniku. Specjalnie żłobiona strefa pomoże usunąć nadmiar farby zapobiegając chlapaniu.

Wymiary (D x Sz x G):

400 x 290 x 60mm.



Typ	Szerokość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Metal	230 (9")	570g	-4450K	29.00
Plastic	230 (9")	290g	-4460K	11.60
Metal	300 (12")	290g	-4670K	48.70

SENATOR
QUALITY TOOLING**Kuweta malarska****180mm (7") Kuweta malarska**

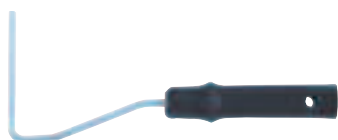
Równomierne pokrywa wałek podczas przechowywania farby w zbiorniku kuwety. Obszar odsączający pomaga usunąć nadmiar farby z wałka, zapobiegając powstawaniu zacieków.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
180 (7")	165g	-4280K	6.40

Mini uchwyt**100mm (4")**

Pasuje do mini wałków 100mm.



Rozmiar (mm)	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
100 (4")	-4060K	6.60

Uchwyt malarski wydłużony

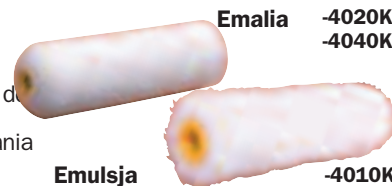
Pasuje do farby emulsyjnej. Do wałków 4".



Opis	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Radiator Roller Complete	-4070K	9.60

Mini wałki do malowania

100mm (4") z średnim runem do użytku z farbami emulsyjnymi i emaliami. Idealne do malowania na małych powierzchniach.



Typ farby	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Emulsja	-4010K	4.60
Emalia	-4020K	6.70
Zestaw 10 szt.		
Emulsja	-4030K	26.70
Emalia	-4040K	35.50

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wiadra malarskie

Wytworzone z tworzywa, nadają się do wszystkich typów malowania. Wygodne przechowywanie Pokrywki sprzedawane osobno.

Dostarczane standardowo z plastikowymi uchwytemi (z wyjątkiem*).



Pojemność (Litres)	Średnica góry x Baza x Wysokość	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
300ml*	89 x 66	-1540K	2.70
500ml*	100 x 720	-1545K	4.10
1ltr	140 x 102	-1550K	5.00
2.5ltr	198 x 134	-1560K	8.90
5ltr	235 x 205	-1564K	10.50
10ltr	282 x 229	-1568K	16.60
300ml	Pokrywka	-1570K	1.70
500ml	Pokrywka	-1571K	1.70
1ltr	Pokrywka	-1573K	1.70
2.5ltr	Pokrywka	-1575K	4.80
5ltr	Pokrywka	-1577K	4.80
10ltr	Pokrywka	-1579K	8.40

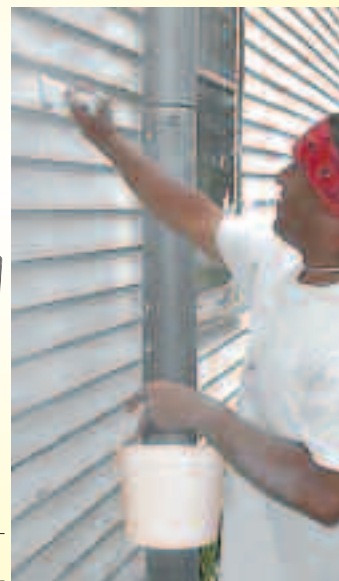
KENNEDY
PROFESSIONAL

Wiadra malarskie

Plastikowe wiaderka z metalowym uchwytem. Wnętrze posiada nacięcia V w celu uniknięcia chlapania.



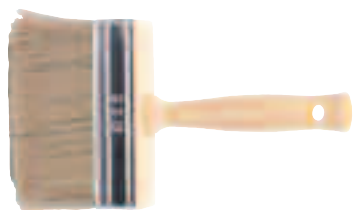
Pojemność	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
1ltr	-1520K	5.80
2.5ltr	-1530K	9.30



KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Pędzel do tapetowania

Czyste syntetyczne włosie z niklowaną nasadką i plastikową rączką odpowiednią dla łatwego rozprowadzania kleju na tapecie.



Szerokość (mm)	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
120 (4 3/4")	-1500K	16.10

Pędzle do odpylania

Wykonane z czarnego miękkiego włosia lub z włókna kokosowej szczeciny. Zwykły uchwyt drewniany. Dla ogólnych prac odkurzania i czyszczenia. **Rozmiar: 100mm (4 ")**.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Coco	115g	-6824K	30.90
Pure	105g	-6844K	30.90

Wiadro plastikowe

Sztuczne wiadro z trwałego tworzywa sztucznego z ocynkowanym stalowym uchwytem z obrotową plastikową rączką. Szeroki lej i zaokrąglone wzmocnione krawędzie. 3 galony (14 litrów) pojemności. Łatwa do czyszczenia gładka powierzchnia na zewnątrz oraz wewnątrz.



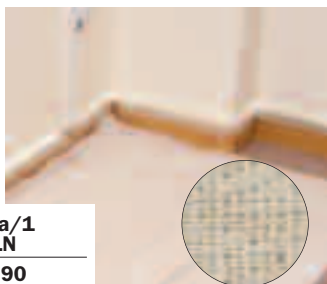
Pojemność	Kod KEN-907	Cena/szt. PLN
3 galony (14ltr)	-8030K	16.00

SENATOR
QUALITY TOOLING

Plandeka malarska - Diagonal bawełniany

Ekonomiczna tkanina bawełniana zapewniająca doskonałą ochronę dywanów, podłóg i mebli podczas malowania i tapetowania.

Wymiary (D x S): 6ft x 3ft.



Wymiary (D x S)	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
6ft x 53ft	-7010K	18.90

Polietylenowe folie

Do użytku jednorazowego.

Wymiary:
3660 x 2745mm

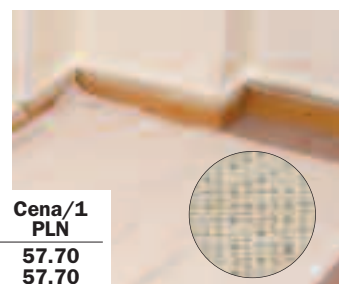


Opis	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
Folia polipropylenowa	-7040K	10.60

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Prześcieradła bawełniane

Mocne bawełniane prześcieradła które są doskonałą ochroną do dywanów, podłóg i mebli podczas malowania.



Typ	Rozmiar (D x S)	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
Prześcieradła bawełniane	12ft x 9ft	-7000K	57.70
	3ft x 24ft	-7100K	57.70

Folia malarska w rolce - Polietylen

Folia malarska jednorazowego użytku w rolce, przydatna do przykrywania schodów. Cienka folia polietylenowa do jednorazowego użytku. Po użyciu wyrzucić.

Wymiary: 2m x 50m.



Wymiary	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
2m x 50m	-7060K	35.00

NARZĘDZIA MALARSKIE I DEKORATORSKIE / NARZĘDZIA DO GLAZURY**KENNEDY** *Przecinak do szkła i płytek*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Rączka ze stopu cynkowego z kółkiem tnącym wykonanym z węgliku wolframu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
130mm	45g	-1980K	13.30

Sześćostrzowy przecinak do szkła i płytek

Sześćostrzowa głowa wykonana z węgliku wolframu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
135mm	40g	-1990K	28.80

Przecinak do glazury

Solidny plastikowy uchwyt z podwójnym ostrzem, bardzo twardy, czubek wykonany z węgliku wolframu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
100mm	40g	-2050K	8.90

SENATOR *Szpachla do zaprawy*
QUALITY TOOLING

Stal hartowana zapewnia długą żywotność. Zaprawa może być usuwana szybko i łatwo.

**Fugownica do zaprawy i kleju**

Nierysujący plastikowy skrobak. Ząbkowana krawędź zapewnia równe rozłożenie kleju. Elastyczna druga strona zapewnia usuwanie nadmiaru zaprawy murarskiej.



Długość Całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
180mm	43g	-1960L	14.20

Krzyżyki dystansowe

Do płytek. Średnia ilość w opakowaniu: 250.



Szerokość	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
2mm	55g	-1940K	7.70

Wskaźnik do montażu profili

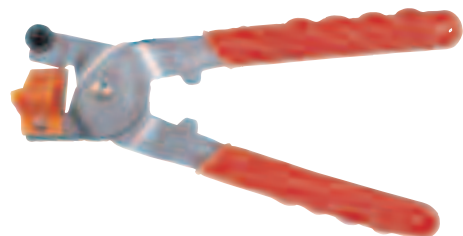
Pozwala na szybki montaż profili.



Długość Całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
128 (5")	270g	-1960K	48.10
255 (10")	500g	-1950K	90.50

Szczypce do glazury

Koło tnące wykonane z węgliku wolframu. Częściowo nastawcze ostrze zapewnia dokładne cięcie. Przydatne do pracy z płytkami ceramicznymi lub szkłem.

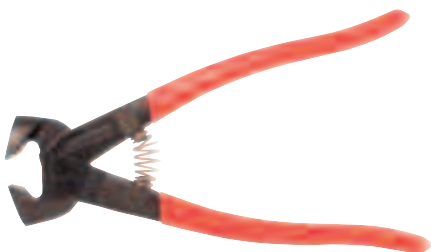


Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
16 (5/8")	250g	-2070K	46.40
Spare cutter	5g	-2170K	10.40

Obcęgi do płytek 200 mm (8")

Użyteczne do obcinania krawędzi płytek ściennych i podłogowych w celu formowania nietypowych kształtów. Szczęki z węgliku.

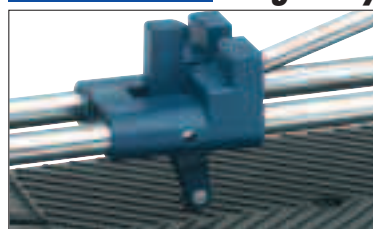
Rozmiar: 6mm (1/4") pojemności.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
200 (8")	345g	-8260K	62.50

Duża gąbkaWymiary: 20 x 10 x 7cm
żółta duża gąbka.

Wymiary	Kod KEN-907	Cena/szt. PLN
20 x 10 x 7cm	-4150K	5.30

SENATOR *Krajk do glazury*
QUALITY TOOLING

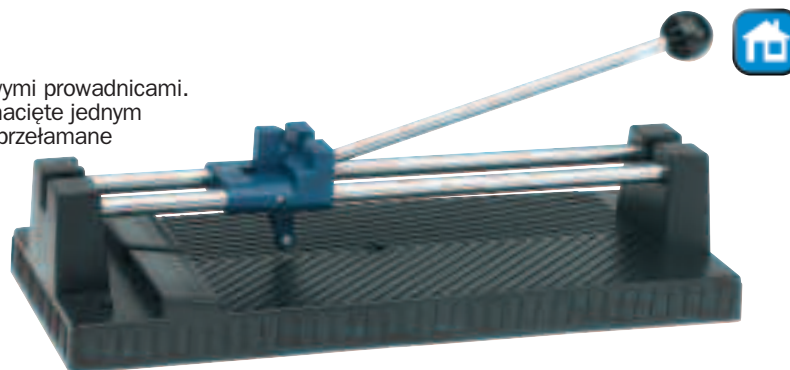
Krajk glazury z 2 stalowymi prowadnicami. Kafelki są zarysowane/nacięte jednym pociągnięciem, i potem przełamane silnym łamaczem.



Listwa pomiarowa



Łamacz glazury



- Zapewnia wykonanie zadania za pomocą jednego ruchu, przy użyciu niewielkiej siły.
- Ergonomiczny plastikowy uchwyt i metalowa prowadnica.
- Podstawa wykonana z blachą walcowaną głęboko tłoczona wyścielona gumową powierzchnią.

Wielkość (mm)	Waga szt.	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
260 (10")	1.20kg	-2060K	104.40
Zapasywa krążek		-2150K	11.60

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

GRUPA 533 NOŻYCE

KENNEDY *NOŻYCE przemysłowe*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Nożyce z wygiętym chwytem

Ostrza wykonane z doskonałej jakości stali nierdzewnej. Wszystkie zawarte w sakiwiec PVC. Ostrza ze stali, duże poręczne uchwyty. Do przycinania.

Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
180 (7")	190g	-2070K	32.00
205 (8")	190g	-2080K	36.80
230 (9")	280g	-2090K	50.40
255 (10")	440g	-2100K	56.00
305 (12")	720g	-2120K	82.30

Nożyce do zwojów papierowych

W całości metalowe, ostrza ze stali nierdzewnej w celu idealnej precyzji.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
255 (10")	270g	-2200K	57.70

Nożyce specjalistyczne

Nożyce krawieckie, plastikowe rączki

Plastikowe asymetryczne uchwyty zaprojektowane tak by mogły być używane jedynie od góry powierzchni na której są użyte i w momencie gdy wymagane jest cięcie tkanin w linii prostej w linii prostej. Proste i wygięte ostrza są użyteczne zarówno do długich jak i krótkich cięć.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
215 (8½")	140g	-3380K	35.30
240 (9½")	160g	-3390K	46.70

Nożyce krawieckie

Plastikowa rączka. Poręczne, z lekkiego tworzywa sztucznego ekonomiczne nożyce z otworem na palec dla stabilności. Wymienne ostrza ze stali nierdzewnej (stosować ostrza Kennedy 533-375). Przydatne do przycinania nici, drutów, taśmy, sznurków, taśm plastikowych itp.



Długość (mm)	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
125 (5")	-3750K	9.00

Nożyczki wysmukłe z 2-warstwowym uchwytem

Wygodna rękojeść z dwuwarstwowego materiału. Nożyczki o wysmukłym kształcie są idealne dla precyzyjnych i skomplikowanych szczegółowych prac.



Długość mm	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
140 (5½")	-3920K	7.20
165 (6½")	-3930K	8.90

Nożyczki z zakrzywionymi końcówkami ostrzy

Asymetryczny kształt rękojeści z tworzywa sztucznego z hartowanymi i szlifowanymi ostrzami ze stali pozwala aby nożyczki można było stosować wygodnie tuż nad powierzchnią roboczą podczas cięcia tkaniny w linii prostej. Proste i zakrzywione końcówki ostrzy są odpowiednie zarówno dla długich cięć i precyzyjnego cięcia ścięgu. Ostre ostrza ze stali nierdzewnej.



Długość mm	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
240 (9 ½")	-3780K	36.30

Nożyczki z asymetrycznym uchwytem

Asymetryczny kształt rękojeści z dwuwarstwowego materiału z hartowanymi i szlifowanymi ostrzami ze stali pozwala aby nożyczki można było stosować wygodnie tuż nad powierzchnią roboczą podczas cięcia tkaniny w linii prostej. Proste i zakrzywione końcówki ostrzy są odpowiednie zarówno dla długich cięć i precyzyjnego cięcia ścięgu. Ostre ostrza ze stali nierdzewnej.



Długość mm	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
190 (7½")	-3940K	10.90
215 (8½")	-3950K	14.50
245 (9¾")	-3960K	18.00

Zestaw nożyczek z 2-warstwowym uchwytem

Zestaw 5-cio sztukowy zawiera: **Nożyce wysmukłe, cienkie:** 140 & 165mm. **Nożyce wygięte ostrza:** 190mm, 215mm & 245mm.

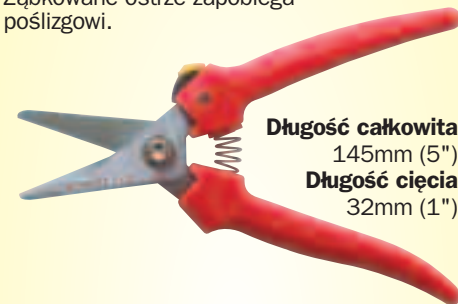


Ilość sztuk	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
5	-3900K	45.10

Nóż do cięcia światłowodów

FOC145

Opracowany do cięcia światłowodów, materiałów typu KELVAR, plastikowych ramek, obić, nagłówek, sukna, materiałów, sznurka oraz wielu innych. Lekki oraz łatwy w użyciu dla osób praworęcznych oraz leworęcznych. Łatwo dostępny zatrzask. Długotrwały, precyzyjnie zeszlifowany stop stali z dużą zawartością węgla z ostrzami molibdenowo-wanadowymi. Ząbkowane ostrze zapobiega poślizgowi.



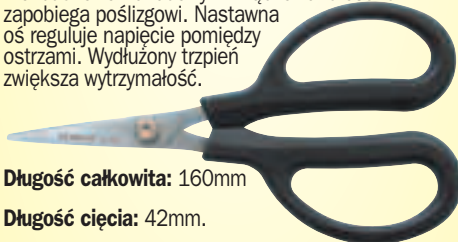
Długość całkowita: 145mm (5").
Długość cięcia: 32mm (1").

Długość Całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
145mm	82g	-3570K	65.70

Nożyce do cięcia światłowodów - z ząbkowanym ostrzem

FOC160

Opracowany do cięcia światłowodów, materiałów typu KELVAR, plastikowych ramek, obić, nagłówek, sukna, materiału, sznurka oraz wielu innych. Lekki oraz łatwy w użyciu dla osób praworęcznych oraz leworęcznych. Długotrwały, precyzyjnie zeszlifowany stop stali z dużą zawartością węgla z ostrzami molibdenowo-wanadowymi. Ząbkowane ostrze zapobiega poślizgowi. Nastawna oś reguluje napięcie pomiędzy ostrzami. Wydłużony trzpień zwiększa wytrzymałość.



Długość całkowita: 160mm
Długość cięcia: 42mm.

Długość Całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
160mm	82g	-3580K	69.50

NARZĘDZIA RĘCZNE

SENATOR **Nożyczki do papieru**

Nie wyginające się ostrza wykonane z najwyższej jakości stali nierdzewnej, z uchwytemi plastikowymi.



Długość (mm)	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
140 (5½")	-0400K	2.50

Nożyce do generalnego użytku domowego

Nożyce nadają się do generalnego użytku domowego. Utwardzone i szlifowane ostrza z asymetrycznymi rękojeściami z plastiku.



Długość (mm)	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
180 (7")	-0410K	3.90
215 (8½")	-0420K	6.50
255 (10")	-0430K	6.60

Nożyczki kuchenne z asymetrycznym uchwytem

Asymetryczny kształt rękojeści z dwuwarstwowego materiału z hartowanymi i szlifowanymi ostrzami ze stali pozwala aby nożyczki można było stosować wygodnie tuż nad powierzchnią roboczą podczas cięcia tkaniny w linii prostej. Proste i zakrzywione końcówki ostrzy są odpowiednie zarówno dla długich cięć i precyzyjnego cięcia ścięgu. Ostre ostrza ze stali nierdzewnej.



Długość (mm)	Kod SEN-533	Cena/1 PLN
115 (4½")	-0480K	2.10
180 (7")	-0490K	5.20
210 (8¼")	-0500K	5.80

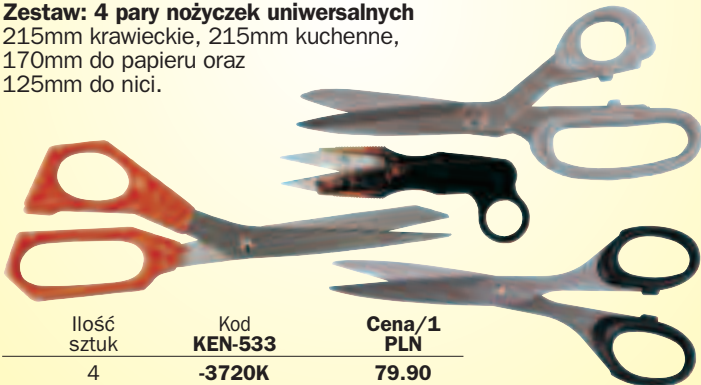
KENNEDY Zestaw nożyczek uniwersalnych

Zestaw: 3 pary nożyczek uniwersalnych 190mm kuchenne, 205mm wysokowydajne oraz. 215mm domowe.



Ilość sztuk	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
3	-3700K	57.90

Zestaw: 4 pary nożyczek uniwersalnych 215mm krawieckie, 215mm kuchenne, 170mm do papieru oraz 125mm do nici.



Ilość sztuk	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
4	-3720K	79.90

KENNEDY **Nożyczki do papieru**

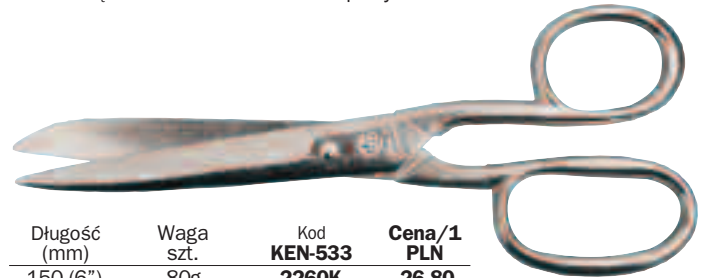
Ostrza nie wyginające się, wykonane z najwyższej jakości stali nierdzewnej z uchwytemi z tworzywa sztucznego.



Długość (mm)	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
160 (6¼")	-3800K	16.30
180 (7")	-3810K	20.00

Nożyczki uniwersalne

Tradycyjny wzór, nożyczki wykonane ze stali nierdzewnej, bardzo dokładnie wyszlifowane. Asymetryczny uchwyt zaprojektowany w celu zwiększenia kontroli i komfortu pracy.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
150 (6")	80g	-2260K	26.80
180 (7")	130g	-2270K	28.80

Nożyczki wielozadaniowe

Silny, specjalnie wzmocniony zestaw stalowych ostrzy, ząbkowana powierzchnia ostrzy. Przydatne do średnich i ciężkich cięć.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
180 (7")	60g	-2370K	24.30

Nożyce wysokowydajne

Wysokowydajne generalnego użytku nożyce KENNEDY z rękojeściami o dużych otworach.



Długość (mm)	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
205 (8")	-3880K	18.50

Zestaw nożyczek do papieru - 2 szt

Zestaw zawiera wymiary: 160mm i 180mm.



Ilość sztuk	Kod KEN-533	Cena/1 PLN
2	-3850K	32.70



Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z utwardzonymi, równoległe otwierającymi się szczękami, które są dokładnie wyszlifowane. Miara metryczna wykonana przy użyciu lasera dla szybkiego ustawienia wymaganych szerokości. Szeroki profil mechanizmu otwarcia z radełkowaną śrubą nastawną gwarantująca płynność pracy. Wykonano zgodnie z:

VDE 0680/201, IEC 900 i BS EN 60900

dla bezpiecznych urządzeń elektrycznych do 1000V.



Długość całkowita	Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
200mm	24mm	336g	-6080K	145.50
250mm	30mm	551g	-6100K	167.60
300mm	34mm	870g	-6120K	216.90

Klucze izolowane

Klucze jednostronne ze stali chromowo-wanadowej. Wymiary klucza zgodnie z: **DIN 7446**. Wykonano zgodnie z: **VDE 0680/201, IEC 900 i BS EN 60900** dla bezpiecznych urządzeń elektrycznych do 1000V.

Klucze płaskie jednostronne otwarte



Rozmiar	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
10mm	30g	-8800K	57.20
11mm	45g	-8810K	57.20
12mm	60g	-8820K	57.50
13mm	60g	-8830K	62.90
14mm	70g	-8840K	67.10
15mm	85g	-8850K	68.20
16mm	115g	-8860K	75.00
17mm	110g	-8870K	75.40
18mm	135g	-8880K	78.40
19mm	150g	-8890K	81.10
21mm	205g	-8910K	91.50
24mm	250g	-8940K	103.50

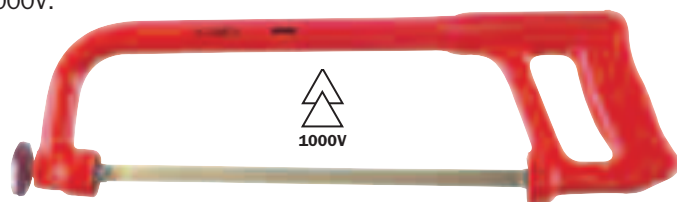
Klucze oczkowe odgięte jednostronne



Rozmiar	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
10mm	85g	-9200K	67.50
11mm	110g	-9210K	67.50
12mm	120g	-9220K	70.40
13mm	125g	-9230K	79.50
14mm	175g	-9240K	81.10
15mm	135g	-9250K	88.70
16mm	175g	-9260K	95.80
17mm	190g	-9270K	95.80
18mm	220g	-9280K	103.20
19mm	250g	-9290K	103.20
21mm	310g	-9310K	116.70
22mm	325g	-9320K	128.50
24mm	340g	-9340K	132.60

Izolowana rama do brzeszczotów

Rama z odlewem z uchwytem z uchwytem o stylu "D" dla komfortowego użycia i pełnej kontroli. Nakrętka napinająca brzeszczot. Komplet zawiera brzeszczot 300mm. Wykonano zgodnie z: **VDE 0680/201, IEC 900 i BS EN 60900** dla bezpiecznych urządzeń elektrycznych do 1000V.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
400mm	619g	-0800K	416.80

Klucz izolowany nastawny do instalacji wodnych

Wykonane ze stali chromowo wanadowej z utwardzonymi, równoległe otwierającymi się szczękami, które są dokładnie wyszlifowane. Miara metryczna wykonana przy użyciu lasera dla szybkiego ustawienia wymaganych szerokości. Szeroki profil mechanizmu otwarcia z radełkowaną śrubą nastawną gwarantująca płynność pracy.

Wykonano zgodnie z: **VDE 0680/201, IEC 900 i BS EN 60900** dla bezpiecznych urządzeń elektrycznych do 1000V



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
240mm	55g	-4860K	150.00

Pincety izolowane

Rodzaj prostych / zagiętych pincet z ząbkowanymi powierzchniami chwytaków. Jakość narzędzia została przetestowana przy napięciu 1000 volt prądu zmiennego.

Spełniają wymagania normy **EN 60900**.

Długość całkowita: 145 mm. Długość ostrza: 15 mm.

Proste końcówki



Zagięte końcówki



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
145mm - Straight	40g	-1120K	80.90
145mm - Curved	40g	-1140K	80.90

Izolowana rama do brzeszczotów

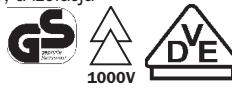
Poddana testom jakości izolowania do 1000V AC i 1500V DC. Wszystkie izolacje są uformowane w jedną całość aby uniknąć przesterznie powietrznych i innych niebezpieczeństw. Dostosowane do konwencjonalnych brzeszczotów. **IEC: 60900:2004.**



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
150mm (6")	264g	-0600K	218.30

Izolowany rozszerzający się obcinak kabli

Idealny do przecinania kabli miedzianych i aluminiowych o średnicy nawet 32 mm. Lekkie uchwyty wykonane ze stali z rączkami izolowanymi tworzywem winylowym. Stałe lub ruchome ostrze zostało wykonane ze stali stopowej najwyższej jakości. Lekkiej konstrukcji narzędzie w połączeniu z mechanizmem zapadkowym, które tnie ruchem kolistym to jego największe atuty. Jakość narzędzia została przetestowana zgodnie z normą **BS EN 60900**, a izolacja sprawdzona przy napięciu 1000 volt prądu zmiennego.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
250mm (10")	678g	-5000K	1267.00

Izolowane szczytce do kabli

Wykonano ze stali węglowej z utwardzonymi ostrzami. Wykonano zgodnie z: **VDE 0680/201, IEC 900 i BS EN 60900** dla bezpiecznych urządzeń elektrycznych do 1000V



Długość całkowita	Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
240mm	22mm	398g	-4960K	315.90

KENNEDY PROFESSIONAL Izolowany nóż do kabli



Stalowe ostrze w formie haka dla łatwego rozcinania wzdłużnego kabli. Wykonano zgodnie z: **VDE 0680/201, IEC 900 i BS EN 60900** dla bezpiecznych urządzeń elektrycznych do 1000V.

Ostrze wygięte

Stalowe ostrze w kształcie haka do wzdłużnego rozcinania kabli płaskich i taśm kablowych.



Ostrze proste

Stałe ostrze proste z ochronną zatyczką. Długość ostrza: 45mm.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
180mm - wygięte	65g	-3480K	66.60
180mm - proste	65g	-3500K	47.00

Izolowany nóż do demontażu kabli

Izolowany nóż do demontażu kabli z nasadką zabezpieczającą. Jakość narzędzia została przetestowana przy napięciu 1000 volt prądu zmiennego. Wygodny uchwyt, sierpowate ostrze przystosowane do cięcia kabli sektorowych. Spełnia wymagania norm **VDE 0680/201 i IEC 900**.

Długość ostrza: 45 mm.

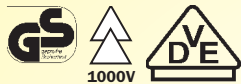


Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
180mm	70g	-3540K	192.90

Insulated Sockets & Accessories

All products are quality tested and fully insulated to 1000V AC. Conforms to **VDE 0680/201** (except extension bars) and **EN 60900:2012** standards. All 1/2" square drive.

Izolowana grzechotka dwukierunkowa



Opis	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
Grzechotka dwukierunkowa	660g	-7400K	457.10

200mm izolowane pokrętko typu T



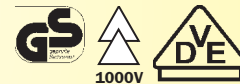
Opis	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
200mm Izolowane pokrętko typu T	450g	-7420K	171.10

125 & 250mm izolowane przedłużki do nasadek



Opis	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
125mm Przedłużka	200g	-7440K	150.90
250mm Przedłużka	270g	-7460K	166.20

Izolowane nasadki sześciokątne



Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-534	Cena/1 PLN
Metryczny	10mm	37	60g	-7500K	55.20
	11mm	37	60g	-7510K	55.20
	12mm	37	60g	-7520K	57.60
	13mm	37	70g	-7530K	57.60
	14mm	37	60g	-7540K	57.60
	15mm	37	60g	-7550K	60.70
	16mm	37	70g	-7560K	60.70
	17mm	37	80g	-7570K	60.70
	18mm	37	90g	-7580K	60.70
	19mm	37	90g	-7590K	60.70
	20mm	37	100g	-7600K	60.70
	21mm	37	95g	-7610K	60.70
22mm	37	105g	-7620K	60.70	
24mm	37	135g	-7640K	63.50	





Duży ergonomiczny izolowany uchwyt, obracana nakrętka i osiem wymiennych grotów dostarczonych w kompaktowym etui ochronnym z uchwytem do zapięcia na pasku. Konstrukcja 2-w-1, zdejmowaną obrotową nakrętkę można zastosować do szybkiego wkręcania (niski moment obrotowy) lub całą zdejmowaną ergonomiczną rączkę do wkręcania o wyższym momencie obrotowym. Bezpiecznie do 1000V AC/1500V DC.



**10
SZTUK**

10-sztukowy zestaw zawiera (mm):

-  RÓWNOLEGŁY
0.4 x 2.5 x 100mm,
0.5 x 3.0 x 100mm,
0.8 x 4.0 x 100mm,
1.0 x 5.5 x 100mm i
1.2 x 6.5 x 100mm.

-  KRZYŻAKOWY
Nr 0 x 100mm,
Nr 1 x 100mm
i Nr 2 x 100mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
10	365g	-5870K	166.20

Wkrętaki elektryczne 1000V, podwójny materiał na uchwycie

Wkrętaki w pełni izolowane. VDE testowane do 1000V. Ostrze chromowo-wanadowe.



Krzyżakowe

Typ wkrętu który eliminuje poślizgi wkrętaka jeśli właściwy rozmiar jest używany. Numer 2 wkrętaka jest najbardziej popularny w większości zastosowań.



Końcówka rozszerzana u dołu, ostrze okrągłe



Wkręty z łbem szczelinowym są najczęściej używanymi. Aby bezpiecznie przykręcić wkręty tego typu, końcówka wkrętaka musi być takiej samej szerokości jak szczelina łba wkrętu, by odpowiednio wejść w szczelinę łba tak, aby jej nie zdeformować i nie dopuścić do ześlizgnięcia.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
Nr.0	60mm	20g	-7900K	13.50
Nr.1	80mm	60g	-7910K	14.20
Nr.2	100mm	90g	-7920K	16.50

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
2.5mm	75mm	20g	-7940K	12.40
4.0mm	100mm	60g	-7950K	15.60
5.5mm	125mm	75g	-7960K	16.10
6.5mm	150mm	110g	-7970K	19.00

Zestaw zawiera:

-  RÓWNOLEGŁY
Nr 0 x 60,
Nr 1 x 80
i Nr 2 x 100mm.
-  KRZYŻAKOWY
2.5 x 75,
4.0 x 100,
5.5 x 125
i 6.5 x 100mm.



**7
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
7	715g	-8000K	109.30

Wkrętaki dla elektryków VDE, rękojeści kwadratowe

Testowane wkrętaki do bezpiecznej pracy na lub obok elektrycznych urządzeń do 1000 wolt (prąd zmienny) lub 1500 wolt (prąd stały). Wykonano zgodnie z: **DIN 7438** i **DIN EN 60900**.



Krzyżakowe Typ wkrętu który eliminuje poślizgi wkrętaka jeśli właściwy rozmiar jest używany. Numer 2 wkrętaka jest najbardziej popularny w większości zastosowań.



Końcówka rozszerzana u dołu, ostrze okrągłe
Wkręty z łbem szczelinowym są najczęściej używanymi. Aby bezpiecznie przykręcić wkręty tego typu, końcówka wkrętaka musi być takiej samej szerokości jak szczelina łba wkrętu, by odpowiednio wejść w szczelinę łba tak, aby jej nie zdeformować i nie dopuścić do ześlizgnięcia.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
Nr.0	75mm	27g	-5820K	9.30
Nr.1	100mm	50g	-5830K	12.10
Nr.2	100mm	80g	-5840K	16.50

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
2.5mm	85mm	30g	-5760K	10.90
4.0mm	100mm	45g	-5780K	11.30
5.5mm	125mm	80g	-5790K	16.50
6.5mm	150mm	100g	-5800K	17.00

Zestaw 7-sztukowy

Zawarte w przezroczystym plastikowym pudełku.

Zawartość:

-  RÓWNOLEGŁY
2.5 x 85mm,
4.0 x 100mm,
5.5 x 125mm,
6.5 x 150mm.
-  KRZYŻAKOWY
Nr 0 x 75mm,
Nr 1 x 100mm,
Nr 2 x 200mm.



**7
SZTUK**

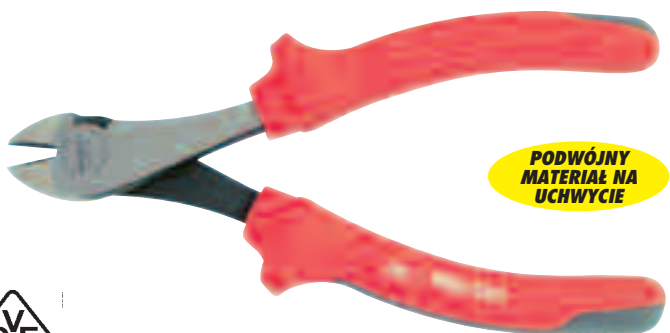
Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
7	495g	-5900K	94.20

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Izolowane szczypce do
ściągnięcia izolacji**

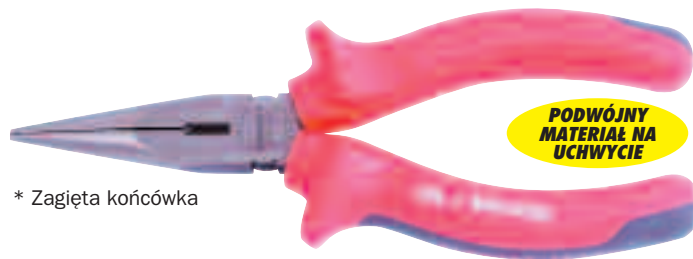
Produkowane ze specjalnie wyselekcjonowanej stali. Podwójny materiał w uchwycie rączki pozwala użytkownikowi na zastosowanie największej siły z minimalnym wysiłkiem, które wytwarzane są z polipropylenu dla wzmocnienia i wytrzymałości z miękką termoplastyczną zewnętrzną powierzchnią zapobiegającą ślizganiu. Wysokowydajne izolowane nasadki z ochronami. Przeznaczone do prac na liniach produkcyjnych gdzie wykonywana jest praca ciągła. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące.

**PODWÓJNY
MATERIAŁ NA
UCHWYSCIE****Izolowane szczypce do ściągnięcia izolacji****VDC/IEC 900
DIN EN 60900**

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "	199g	-5200K	67.40

Izolowane Szczypce Boczne**PODWÓJNY
MATERIAŁ NA
UCHWYSCIE**

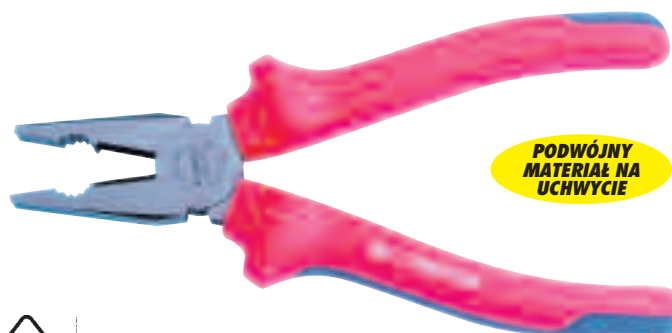
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
145mm (5 ³ / ₄ "	215g	-5080K	106.00
160mm (6 ³ / ₈ "	205g	-5100K	110.20
205mm (8"	262g	-5120K	111.90

Izolowane Szczypce Półokrągłe**PODWÓJNY
MATERIAŁ NA
UCHWYSCIE**

* Zagięta końcówka



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "	157g	-5020K	78.40
205mm (8"	221g	-5040K	105.80
205mm (8")*	212g	-5060K	110.20

Kombinerki Izolowane**PODWÓJNY
MATERIAŁ NA
UCHWYSCIE**

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "	226g	-5140K	76.00
180mm (7"	290g	-5160K	83.60
205mm (8"	344g	-5180K	87.20

16-sztukowy zestaw narzędziowy VDE z torbą, dla elektryków

Wytrzymała, odporna na rozdarcie torba narzędziowa z klapą zapinaną na rzep (z zapięciem Velcro). Podwójny parciany pas na ramie mocowany metalowymi zapinanymi sprzączkami. Dwie wyjmowane tablice z narzędziami z zastosowanym unikalnym systemem zabezpieczenia przechowywanych narzędzi. Wszystkie narzędzia mają aprobatę VDE.

Zawartość:

Torba narzędziowa elektryka (320 x 340 x 125 mm). 150 mm euro tester do wykrywania fazy - przewodu elektrycznego zasilającego będącego pod napięciem. Nadaje się do prądu przemiennego o napięciu 125 – 250 V. Końcówka o szerokości 3 mm. Spełnia wymagania VDE 0630 Część 4. Szczypce boczne z uchwytem Pro-Torq 145 mm (5 3/4") izolowane 1000 V. Szczypce wydłużone Pro-Torq 160 mm (6 3/8") izolowane 1000 V. Szczypce uniwersalne (kombinerki) Pro-Torq 165 mm (6 1/2") izolowane 1000 V. Szczypce do ściągnięcia izolacji Pro-Torq 170 mm (6 3/4") izolowane 1000 V. Zestaw 7 szt. wkrętek z bimateriałowym uchwytem VDE: nr 0 x 60, nr 1 x 80 i nr 2 x 100 mm, 2,5 x 75, 4,0 x 100, 5,5 x 125 i 6,5 x 150 mm. Izolowany nóż do przewodów 180 mm (7"), zakrzywione ostrze. 2 pudełka do przechowywania małych przedmiotów.

**16
SZTUK**

Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
320	125	340	3.50kg	-3400K	707.30

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

GRUPA 536 PRZYMIARY ZWIJANE

KENNEDY PROFESSIONAL Przymiary z automatyczną blokadą



Taśma posiada naprzemienny nadruk i ma pokrycie nylonem dla dłuższej żywotności. Dwustronny nadruk skali pomaga przy pomiarze sufitów, okien etc. Posiada automatyczny hamulec który blokuje taśmę w wymaganej pozycji aż do momentu zwolnienia kontrolnym przyciskiem. Pomaga też magnetyczny poślizgowy hak i zaczep.



Dwustronna



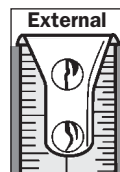
Długość miary	Szerokość miary	Kod KEN-536	Cena/1 PLN
3m	16mm	-1730K	16.50
5m	25mm	-1750K	24.60
3m/10'	16mm	-1830K	16.50
5m/16'	25mm	-1850K	24.60
8m/26'	25mm	-1880K	37.60

YAMOTO Przymiary zwijane



'Dynamiczne'

Twardy plastikowy futerał z przesuwającym elementem blokującym. Pozwala on również na kontrolę prędkości zwijania. Zakończone metalowym zaczepem. Stalowy zaczep i pasek na przegub ręki. Przycisk blokujący zatrzymuje miarę w dokładnie pożądanym przez operatora miejscu. Ostrze i hak są solidne i odporne na korozję. Samocentrujące haki zapewniają dokładność w wewnętrznych i zewnętrznych pomiarach.



Taśmy 5 mtr i dłuższe mają na zaczepach 4 nity (3mtr haki mają 2 nity). Miarki metryczno-calowe mają podziałkę 1/32", 1/16" i metryczną. Miarki tylko metryczne mają podziałkę w mm i cm.

Długość miary	Szerokość miary	Kod YMT-536	Cena/1 PLN
3m	16mm	-1440K	14.90
5m	19mm	-1460K	17.50
8m	25mm	-1490K	30.60
3m/10'	16mm	-1430K	14.90
5m/16'	19mm	-1450K	17.50
7.5m/25'	25mm	-1480K	30.60
10m/33'	25mm	-1500K	45.40

NARZĘDZIA RĘCZNE

SENATOR QUALITY TOOLING Przymiary zwijane z elementem blokującym

Twardy plastikowy futerał z przesuwającym elementem blokującym. Pozwala on również na kontrolę prędkości zwijania. Zakończone metalowym zaczepem. Stalowy zaczep i pasek na przegub ręki. Przycisk blokujący zatrzymuje miarę w dokładnie pożądanym przez operatora miejscu. Miara i hak są solidne i odporne na korozję. Samocentrujące haki zapewniają dokładność w wewnętrznych i zewnętrznych pomiarach. Haki na miarach 5 metrowych i dłuższych posiadają 4 nity (3 metrowe posiadają 2 nity).



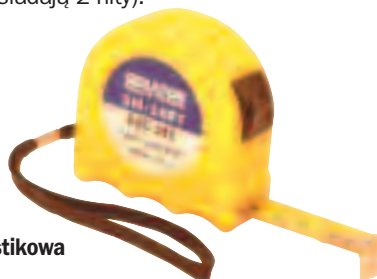
Obudowa chromowana

Blade Length	Blade Width	Weight each	Order Code SEN-536	Cena/1 PLN
metryczna				
3m	16mm	130g	-6040K	6.80
5m	19mm	210g	-6060K	10.90
metryczno-calowa				
3m/10'	16mm	115g	-6030K	6.80
5m/16'	19mm	200g	-6050K	10.90
8m/25'	25mm	365g	-6080K	18.10

Obudowa plastikowa



Długość miary	Szerokość miary	Waga szt.	Kod SEN-536	Cena/1 PLN
7.5m/25'	25mm	195g	-0360K	40.00



Obudowa plastikowa Hi-Vis

Długość miary	Szerokość miary	Waga szt.	Kod SEN-536	Cena/1 PLN
metryczna				
3m	16mm	125g	-1440K	7.40
5m	19mm	195g	-1460K	10.70
metryczno-calowa				
3m/10'	16mm	130g	-1430K	7.40
5m/16'	19mm	215g	-1450K	10.70
7.5m/25'	25mm	365g	-1480K	17.60
10m/33'	25mm	470g	-1500K	23.70

Przymiary kieszonkowe

Ze sprężynowym powracaniem miary. Samocentrujące zaczepy zapewniają dokładność w wewnętrznych i zewnętrznych pomiarach. Odczyt metryczny i calowy stopniowany. Obudowa ABS. Posiada 2 nity.



Długość miary	Szerokość miary	Kod SEN-536	Cena/1 PLN
2m/6'	13mm	-1130K	4.80
3m/10'	13mm	-1140K	5.10

KENNEDY Przymiar zwijany stalowy

QUALITY INDUSTRIAL TOOLING Nieodblaskowa nylonowa taśma stalowa powlekana celem uzyskania maksymalnej trwałości. Taśma mieści się w wysoko udarowej plastikowej obudowie ABS z funkcją uchwytu równego nawijania i klipssem na pas. W celu ułatwienia obsługi, taśma jest wykończona z poręczną pętlą z tworzywa sztucznego i metalowym końcowym hakiem/ zaczepem.

NOWOŚĆ

Długość robocza	Kod KEN-536	Cena/1 PLN
20m/66'	-3720K	60.30
30m/100'	-3740K	73.50

Przymiar zwijany z włókna szklanego dla Inspektorów

Solidna taśma z włókna szklanego o dużej wytrzymałości na rozciąganie, która nie będzie się zaginać lub rdzewieć. Jest ona z jednej strony biała i żółta z drugiej strony, aby zapobiec skręcaniu i taśma jest podwójnie powlekana w celu ochrony oznaczeń podziałki, która posiada cyfry zarówno metryczne i calowe. Taśma mieści się w solidnej otwartej obudowie z ABS z końcowym pazurem/ zaczepem i składanym uchwytem typu D z wkładką gumową dla komfortu chwytu. Posiada również funkcję, dwukrotnie szybkiego cofania i oznakowanie skoku cofania.

NOWOŚĆ

Długość robocza	Kod KEN-536	Cena/1 PLN
50m/165'	-3960K	130.70
100m/330'	-3990K	224.00

Kółko pomiarowe w kasecie

Idealny do pomiaru określonego dystansu lub wszystkich pomiarów związanych z pracą na rozległym terenie. Posiada przekładnię. Licznik 5-cyfrowy z mechanizmem przekładniowym, z budową pozwalającą na pracę w różnych warunkach pogodowych, dokładny wskaźnik, hamulec spustowy, mechanizm sprężynowy i dwa przyciski kasowania.

Metryczne



Wyświetlacz 5-cyfrowy do 9,999.9m (10km)



Dostarczone w torbie do przenoszenia.



Obwód koła	Waga szt.	Kod KEN-536	Cena/1 PLN
320mm	2.00kg	-9000K	437.60

SENATOR Przymiar zwijany z włókna szklanego

QUALITY TOOLING Solidna taśma o dużej wytrzymałości na rozciąganie z włókna szklanego, która jest odporna zarówno na wodę jak i na korozję. Posiada łatwą do odczytania podwójną skalę (metryczną i calową), wzmocnione zakończenia taśmy i zakończenie metalowym pazurem/ zaczepem. Taśma jest zawarta w odpornej na uderzenia obudowie z tworzywa sztucznego ABS w uchwycie do nawijania taśmy i wygodną rączką.

NOWOŚĆ

Długość robocza	Szerokość ostrza	Kod SEN-536	Cena/1 PLN
10m/33'	9.5mm	-2420K	40.20
20m/66'	9.5mm	-2440K	52.50
30m/100'	9.5mm	-2460K	71.10

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

YAMOTO *Nóż kieszonkowy składany*

Nóż kieszonkowy składany

Obudowa cynkowa. Stosowany do cięcia i przycinania. Mechanizm sprężynowy automatycznie blokuje ostrze w otwartej lub zamkniętej pozycji. Dwa ostrza mogą być przechowywane w obudowie. Może być zamocowany do breloka kluczy.

Długość (zamknięty): 100mm,
Długość (otwarty): 135mm.



Długość całkowita	Długość zamkniętego	Kod YMT-537	Cena/1 PLN
135mm	84g	-1500K	19.40

Nóż kieszonkowy składany ostrza

Wymienne ostrza do noży

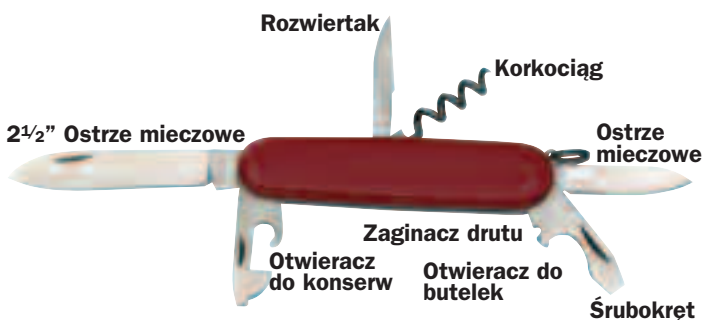
5-sztukowy zestaw ostrzy do składanych noży: (YMT -537-1500K) (na lewo).



Zawartość opakowania	Waga szt.	Kod YMT-537	Cena/szt. PLN
5	22g	-1520K	6.10
50	22g	-1530K	54.70

SENATOR *Scyzoryk z 6 ostrzami*

Uchwyt plastikowy o tradycyjnym kształcie wytrzymały na uderzenia, ze stalowymi ostrzami.



<input checked="" type="checkbox"/>	Ostrze mieczowe	<input checked="" type="checkbox"/>	63mm Ostrze mieczowe	<input checked="" type="checkbox"/>	Nożyczki	<input checked="" type="checkbox"/>	śrubokręt i otw. do butelek	<input checked="" type="checkbox"/>	Korkociąg	<input checked="" type="checkbox"/>	Zaginacz drutu	<input checked="" type="checkbox"/>	Rozwiertak	<input checked="" type="checkbox"/>	Pilnik	<input checked="" type="checkbox"/>	Uchwyt	<input checked="" type="checkbox"/>	Ilość ostrzy	6	Kod SEN-537	-1050K	Cena/1 PLN	18.90
-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------	------------	-------------------------------------	--------	-------------------------------------	--------	-------------------------------------	--------------	---	-------------	--------	------------	-------

SENATOR *Nóż składany*

Uchwyt wykonany z drewna różanego. Ostrze ze stali nierdzewnej i mosiężne wzmocnienia



Długość ostrza	Waga szt.	Kod SEN-537	Cena/1 PLN
3"	160g	-1200K	38.00
4"	170g	-1300K	39.00

KENNEDY *Nóż jednorazowy*

Solidne stalowe ostrze. Zbudowane tak, by zabezpieczyć przed wyslizgiwaniem się urządzenia. Zawiera plastikową skuwkę bezpieczeństwa z uchwytem. Idealne w przemyśle, modelowaniu i rzemiośle.



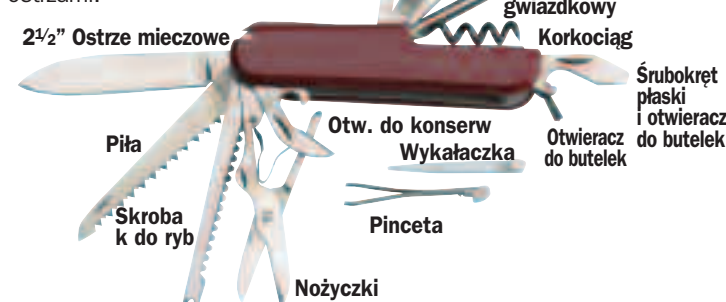
Dostarczane ze skuwką osłaniającą ostrze dla zwiększenia bezpieczeństwa.



Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
155mm	9g	-0070K	3.00

Scyzoryk z 11 ostrzami

Uchwyt plastikowy o tradycyjnym kształcie wytrzymały na uderzenia, ze stalowymi ostrzami.



<input checked="" type="checkbox"/>	63mm Ostrze mieczowe	<input checked="" type="checkbox"/>	Piła	<input checked="" type="checkbox"/>	Nożyczki	<input checked="" type="checkbox"/>	śrubokręt i otw. do butelek	<input checked="" type="checkbox"/>	otw. do konserw	<input checked="" type="checkbox"/>	śrubokręt	<input checked="" type="checkbox"/>	Skrobak do ryb	<input checked="" type="checkbox"/>	Rozwiertak	<input checked="" type="checkbox"/>	Korkociąg	<input checked="" type="checkbox"/>	Pilnik	<input checked="" type="checkbox"/>	Nawleczak nici	<input checked="" type="checkbox"/>	Wykałaczką	<input checked="" type="checkbox"/>	Pinceta	<input checked="" type="checkbox"/>	Ilość ostrzy	11	Kod SEN-537	-1100K	Cena/1 PLN	29.00
-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------	------------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	--------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------	------------	-------------------------------------	---------	-------------------------------------	--------------	----	-------------	--------	------------	-------

2-ostrzowy nóż składany kieszonkowy

Uchwyt o tradycyjnym kształcie wykonany z drewna różanego. Ostrze ze stali nierdzewnej i mosiężne wzmocnienia.



Długość ostrza	Waga szt.	Kod SEN-537	Cena/1 PLN
2"	95g	-1000K	36.00

SENATOR *Noże popularne*
QUALITY TOOLING



Zakres noży z konturowym uchwytem i bezpieczne przesuwanie ostrza uniemożliwia przypadkowe wysunięcie i zapewnia płynną pracę urządzenia. Ostrza odłamane posiadają mechanizm blokujący po stronie kciuka. Wymienne ostrza dostępne są na zamówienie.

Noż z odłamywanymi ostrzami
8-członowe ostrze, 18mm. wysokowydajne.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-537	Cena/1 PLN
130mm	60g	-0330K	4.00

Noż z odłamywanymi ostrzami
13-członowe ostrze, 9mm standardowy.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-537	Cena/1 PLN
130mm	60g	-0430K	2.30

Noż z odłamywanymi ostrzami
8-członowe ostrze, 18mm, ekonomiczny.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-537	Cena/1 PLN
130mm	60g	-0410K	4.00

YAMOTO *Noż uniwersalny*

Należy skrócić w lewo, aby odblokować. Obracać ciągle aby rozbić noż do wymiany ostrzy.



13-członowe ostrze



8-członowe ostrze

Długość całkowita	Kod YMT-537	Cena/pt. PLN
13	-4650K	14.60
8	-4620K	22.10

NOWOŚĆ

KENNEDY *Ostrza odłamane*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING



Ostrza przemysłowe Kennedy posiadają wzmocnione krawędzie o podwyższonej ostrości i żywotności. Długi okres użytkowania ostrzy.

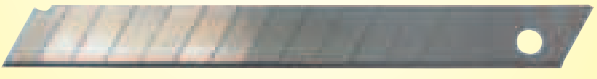
18 x 100mm = 8-członowe ostrze



9 x 55mm = 8-członowe ostrze



9 x 91mm = 13-członowe ostrze.



Długość całkowita	Ilość w opakowaniu	Waga szt.	Kod KEN-537	Cena/pt. PLN
18 x 100	10	72g	-2050K	8.10
	100	73g	-2060K	72.50
9 x 55	100	143g	-2020K	32.00
9 x 91	10	23g	-2110K	4.70
	100	108g	-2120K	36.90

KENNEDY *Noż automat 170mm*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING



Plastik ABS z gumowym pokryciem dla dobrego uchwytu. Odłamywane ostrza 8/13. Wyjątkowy mechanizm sprężynowy. Automatyczna wymiana ostrza.

KEN-537-0720K



KEN-537-0740K



Długość całkowita	Ilość członów	Waga / 10 szt.	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
140mm	13	65g	-0720K	19.30
170mm	8	165g	-0740K	16.70

Noż z odłamywanymi i wysuwanymi ostrzami

Wysokiej wytrzymałości plastikowa konstrukcja ABS z boczną blokadą przesuwania.

Mini: 140mm.

9 x 91mm, 13-członowe ostrze.

Standard: 160mm. 18 x 100mm, 8-członowe ostrze.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
140mm	32g	-0310K	3.60
160mm	86g	-0350K	6.30

Mini: 9 x 91mm, 13-członowe ostrze.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
130mm	21g	-0290K	2.90

Standardowe 18 x 100mm. 8-członowe ostrze.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
160mm	38g	-0370K	5.30

Super smukły

Precyzyjny noż. 13-członowe ostrze 9 x 91mm.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
130mm	20g	-0250K	3.30

Noże mikro

9 x 55mm, 8-członowe ostrze, bez blokady przesuwania.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
80mm	70g	-0200K	2.40

YAMOTO *Ostrza odłamane do noży*

NOWOŚĆ

Najlepsza oferta za tę cenę. Ostrza dłużej wytrzymują oraz ich wymiana jest łatwa, bezpieczne sposób odłamania segmentu aby odnowić krawędź natarcia ostrza.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-537	Cena/pt. PLN
8	10	-1010K	5.50
	100	-1020K	55.00
13	10	-1080K	3.30
	100	-1090K	33.00

KENNEDY Nóż bezpieczeństwa z automatycznym chowaniem ostrza

W połączeniu dwie funkcje: nóż bezpieczeństwa i ostrze do cięcia, przycinania pasków i taśm. Posiada funkcję auto chowania ostrza, funkcję szybkiego zwolnienia ostrza, oraz posiada dwuwarstwowy uchwyt dla komfortu uścisku. Akceptuje średnio i wysoko wydajne ostrza, i ostrza hakowe.



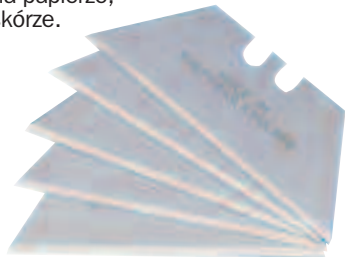
Numer produktu	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
SX1212	-0780K	41.90
Ostrza (paczka 3)	-7610K	7.60

Wymienne ostrza do noży

Ostrza przemysłowe Kennedy posiadają wzmocnione krawędzie o podwyższonej ostrości i żywotności. Długi okres użytkowania ostrzy. Do noży uniwersalnych i skrobaków do okien. Pasuje do narzędzi Kennedy, Stanley, Irwin i innych.

Średniowydajne

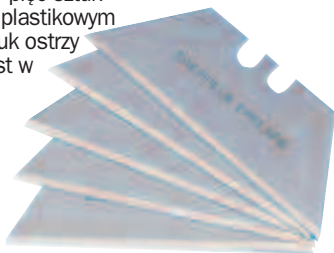
Do użycia na papierze, kartonie i skórze.



Ilość w opak.	Waga paczki	Kod KEN-537	Cena/pac. PLN
5	30g	-2540K	3.60
100	250g	-2550K	31.60

Wysokowydajne

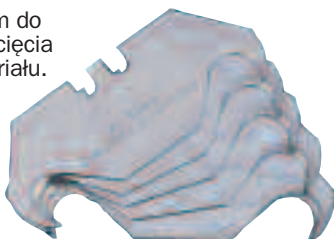
Do cięcia dywanów i winylu. Pakowane po pięć sztuk zawartych w plastikowym etui. 100 sztuk ostrzy pakowane jest w kartonowym opakowaniu.



Ilość w opak.	Waga paczki	Kod KEN-537	Cena/pac. PLN
5	30g	-2560K	3.60
10	55g	-2500K	5.20
100	250g	-2570K	31.60

Ostrza hakowe

Posiada punkt, użyteczne w przemyśle pakowniczym do penetracji i cięcia płacht materiału.



Ilość w opak.	Waga paczki	Kod KEN-537	Cena/pac. PLN
5	30g	-2580K	6.40
100	250g	-2590K	57.50

Nóż bezpieczeństwa

Automatyczne chowanie ostrza

Zaprojektowany dla wygody i łatwości obsługi, nóż ten posiada auto chowane ostrze i uchwyt dwuwarstwowy dla komfortu chwytu. Jest również wyposażony w funkcję szybkiego uwolnienia ostrza i łatwo zwalniane miejsce chowania ostrza noża. W komplecie z 4 ostrzami.



Numer produktu	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
SX660	-0790K	21.70

Noże uniwersalne

Ostrza w stałej pozycji, komplet zawiera 5 ostrzy korpus wykonany z odlewu głęboko radełkowanego dla lepszego uchwytu, co powoduje zwiększenie kontroli nad narzędziem i zwiększenie bezpieczeństwa.



Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
135mm	150g	-0530K	14.50

Noże uniwersalne typu "Herkules"

Wysokowydajne trwałe ostrze, nóż posiada blokadę ostrza która zatrzymuje je wysunięte podczas długotrwałej pracy z urządzeniem. Mechanizm sprężynowy pozwala na szybkie wyciąganie ostrza bez potrzeby korzystania z innego urządzenia. Zapasowe ostrza są przechowywane wewnątrz urządzenia. W zestawie znajduje się również etui chroniące narzędzie przed czynnikami zewnętrznymi.



Sprężynowy mechanizm otwierania pozwala na szybką wymianę noża

Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
185mm	347g	-0480K	40.30

AVON Nóż do opakowań NOWOŚĆ

Służy do przycinania taśm opakowaniowych, zszywek i rozcinania taśm bez uszkodzenia zawartości. Ten nóż chowa ostrze w rękojeści. Posiada sprężynującą osłonę ostrza, auto chowalne ostrza do cięcia, wraz z zapasowym ostrzem.



Długość całkowita	Kod AVN-537	Cena/1 PLN
180mm	-0030K	30.10

SENATOR Nóż do kartonu, taśm i linek

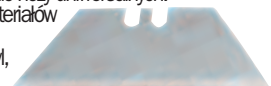
Do przycinania taśm i linek plastikowych. Ostrze jest częściowo osłonięte by zapobiec przypadkowemu cięciu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-537	Cena/1 PLN
80mm	10g	-2000K	2.00

YAMOTO Ostrza do noży uniwersalnych

Wysoko wydajne ostrza do noży uniwersalnych. Służą do przycinania materiałów o ciężkiej gramaturze jak dywany, wykładziny i winyl, linoleum itp.



Zawartość opak.	Kod YMT-537	Cena/pac. PLN
5	-4310K	3.10
10	-4320K	6.20
100	-4330K	154.40

AVON Bezpieczny nóż do cięcia

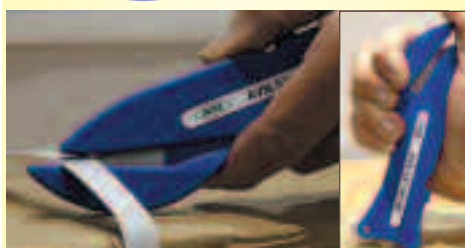
Ostrze to jest zagłębione w bardzo odpornym na uderzenia uchwycie aby zapobiec przypadkowym cięciom. Szczeka znajdująca się w urządzeniu daje możliwość dokładnego i łatwego cięcia. Noże mogą używać osoby prawo- i leworęczne. Stosowane do folii termokurczliwej, taśm, pianek i innych materiałów pakowych.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod AVN-537	Cena/1 PLN
154mm		-0020K	9.40

Jednorazowy nóż do opakowań

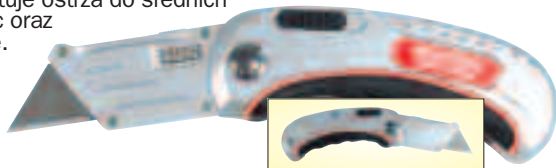
Nóż Avon™ Fish 2000 posiada ukryte ostrze we wnęce o rozwarciu 4.7mm oraz samocofające się ostrze hakowe, aby zapewnić maksimum bezpieczeństwa użytkownika i ograniczyć przypadkowe uszkodzenie towaru będącego w twierzanym kartonie. Noże mogą używać osoby prawo- i leworęczne.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod AVN-537	Cena/1 PLN
155mm	50g	-0010K	21.80

KENNEDY **Nóż monterski składany**

Nóż wyposażony jest w szybko chowane ostrze i składa się do wymiarów 9 x 3,5 cm. Wyposażony w klips do zaczepiania go na pasku. Akceptuje ostrza do średnich i ciężkich prac oraz ostrza zaagięte.



Numer Produktu	Kod	Cena/1 PLN
KQF935	KEN-537 -0640K	23.00

Noże uniwersalne typu "Herkules"

Ostrze wysuwane

Uniwersalne noże wyposażone w wysokowydajne ostrza oraz odporne na uderzenia etui. Długość ostrza: 170mm.



Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod	Cena/1 PLN
170mm	300g	KEN-537 -1000K	43.70

Ostrze wysuwane, chwyt konturowy - komplet zawiera 5 ostrzy

Smukła konstrukcja rękojeści z konturowym uchwytem który dostarcza większy stopień kontroli i komfortu. Trwałe ostrze wykonane ze stali węglowej. Do 5 zapasowych ostrzy może być przechowywanych wewnątrz urządzenia.



Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod	Cena/1 PLN
155mm	170g	KEN-537 -0510K	19.60

Nóż z funkcją szybkiego zwolnienia ostrza

Klasyczny model noża, który oferuje funkcję szybkiego zwolnienia ostrza, wygodny chwyt i użyteczny otwór do zwieszania



Numer Produktu	Kod	Cena/1 PLN
SX75N	KEN-537 -0800K	15.00

Nóż z funkcją szybkiego zwolnienia ostrza

Dwustronny

Dwa noże w jednym z mechanizmem blokującym, który zapewnia, że tylko jeden nóż może być używany w tym samym czasie. Funkcje szybkiego uwolnienia ostrza i funkcja ułatwiająca wymianę ostrzy noża.



Numer Produktu	Kod	Cena/1 PLN
SX3200	KEN-537 -0810K	21.70

SENATOR **Nóż uniwersalny, ostrze wysuwane**

Aluminiowa konstrukcja. Komplet z 1 ostrzem zapasowym.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
160mm	150g	SEN-537 -0500K	12.30

Nóż monterski wysuwany z samoczynnym powrotem

Nóż monterski Kennedy z samoczynnym powrotem charakteryzuje się przesuwym ostrzem i innowacyjnym kompozytowym uchwytem miękkim w dotyku. Szybka i łatwa wymiana ostrza bez potrzeby używania jakichkolwiek narzędzi. Akceptuje wszystkie standardowe ostrza. Obsługa jedną ręką.



Nóż rozsuwa się umożliwiając użycie wysuwanego ostrza.

Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod	Cena/1 PLN
115mm	120g	KEN-537 -1120K	46.00

Ostrze wysuwane, lepszy chwyt - komplet zawiera 5 ostrzy

Smukła konstrukcja rękojeści z konturowym uchwytem który dostarcza większy stopień kontroli i komfortu. Trwałe ostrze wykonane ze stali węglowej. Do 5 zapasowych ostrzy może być przechowywanych wewnątrz



Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod	Cena/1 PLN
150mm	165g	KEN-537 -0515K	15.50

Ostrze wysuwane - komplet zawiera 5 ostrzy

korpus wykonany z odlewu głęboko radełkowanego zaprojektowane by dokładnie dopasować się do dłoni, z trwałym ostrzem wykonanym ze stali węglowej. Do 5 zapasowych ostrzy może być przechowywanych wewnątrz noża.



Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod	Cena/1 PLN
160mm	120g	KEN-537 -0500K	18.80

YAMOTO **Nóż uniwersalny z wysuwanymi ostrzami z automatyczną blokadą**

Należy skrócić w lewo, aby odblokować. Obracać ciągle aby rozbiierać nóż do wymiany ostrzy.



Długość całkowita	Kod	Cena/1 PLN
155mm	YMT-537 -4520K	20.10

Nóż uniwersalny z wysuwanymi ostrzami z ręczną blokadą

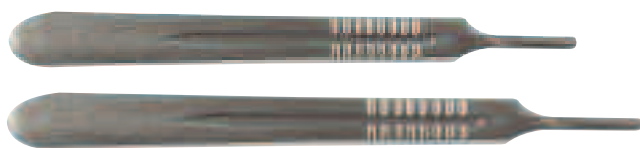
Należy skrócić w lewo, aby odblokować. Obracać ciągle aby rozbiierać nóż do wymiany ostrzy.



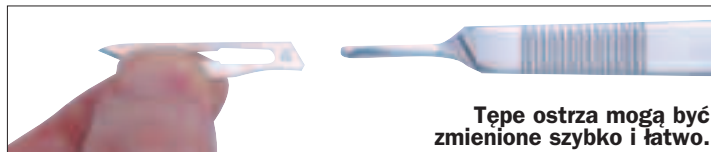
Długość całkowita	Kod	Cena/1 PLN
175mm	YMT-537 -4540K	24.60

Nr 3 i Nr 4

Uchwyty wykonane ze stopu niklu z podziałką i strukturalną powierzchnią. Dla precyzyjnego użytku w modelowaniu i rzemiośle.



Typ uchwytu	Długość Całkowita	Waga szt.	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
No.3	123mm	27g	-7230K	18.40
No.4	135mm	27g	-7240K	18.40



Tępe ostrza mogą być zmienione szybko i łatwo.

Ostrza niesterylne ze stali węglowej

Nr 10A

Niesterylne dla użytku z uchwytem nr 3.



Model	Ilość w pudełku	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
10A	100	-7015K	125.00

Nr 21

Niesterylne dla użytku z uchwytem nr 4.



Model	Ilość w pudełku	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
21	100	-7045K	125.00



Każde ostrze jest pakowane w bezpieczną folię.

Nr 11

Niesterylne dla użytku z uchwytem nr 3.



Model	Ilość w pudełku	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
11	100	-7025K	125.00

Nr 22

Niesterylne dla użytku z uchwytem nr 4.



Model	Ilość w pudełku	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
22	100	-7055K	125.00

Nr 24

Niesterylne dla użytku z uchwytem nr 4.



Model	Ilość w pudełku	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
24	100	-7075K	125.00

Nr 15

Niesterylne dla użytku z uchwytem nr 3.



Model	Ilość w pudełku	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
15	100	-7035K	125.00

Nr 23

Niesterylne dla użytku z uchwytem nr 4.



Model	Ilość w pudełku	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
23	100	-7065K	125.00

Nr 26

Niesterylne dla użytku z uchwytem nr 4.



Model	Ilość w pudełku	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
26	100	-7085K	125.00

Noże precyzyjne

Odpowiednie dla modelarzy artystycznych, rzemieślników i rzeźbiarzy. Idealne do zastosowania kiedy wymagana jest precyzja cięcia. Dostępne w trzech rodzajach:

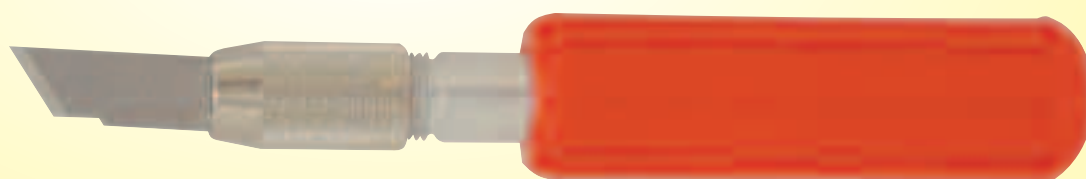
Do lekkich prac, TK1: mała średnica aluminiowego uchwytu odpowiednia do cięcia papieru, miękkich, lekkich materiałów i drewna.



Do prac średnich, TK2: duża średnica aluminiowego uchwytu odpowiednia do cięcia grubego papieru i materiałów ze średnim zagęszczeniem.



Do prac ciężkich TK3: plastikowy uchwyt odpowiedni do pracy na twardym drewnie, plastiku i innych ciężkich do cięcia materiałach.



Numer produktu	Zastosowanie	Waga szt.	Kod KEN-537	Cena/1 PLN
TK1	Light	28g	-4610K	14.60
TK2	Medium	47g	-4620K	18.30
TK5	Heavy	47g	-4630K	21.20

Zamienne ostrza na następnej stronie

NARZĘDZIA RĘCZNE



KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Zestaw precyzyjnych noży modelarskich 16 sztuk**

Zestaw noży szerokiego zastosowania, idealne do modelowania, rzemiosła i przemysłowego użytku. Nadaje się do szerokiej gamy zadań takich jak cięcie, dłutowania, znakowania i zarysów. Wszystkie ostrza mają dokładnie określoną lokację w etui co zapewnia sprawność i bezpieczeństwo podczas wymiany ostrza.

**16
SZTUK**



Zawartość:

- 1 x lekki uchwyt
- 1 x średni uchwyt
- 1 x rowkowany mocny uchwyt ABS.
- 1 x ostrze do cięcia i przycinania.
- 1 x ostrze do cięcia i krojenia
- 3 x ostrze do cięcia odcinania
- 1 x wysokowydajne ostrze do przecinania
- 1 x ostrze do szablonów i zarysów.
- 1 x precyzyjne ostrze do drewna.
- 2 x długie ostrze do cięcia drewna
- 1 x ostrze przecinak i przycinające.
- 1 x wysokowydajne ostrze do cięcia.
- 1 x ostrze do zagłębień.

Number Of Pieces	Weight each	Order Code	Price/1
16	235g	KEN-537	???
		-5100K	67.30

Ostrza precyzyjne

Ostrze do cięcia i przycinania



Ilość w paczce	Waga pudełka	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
10	9g	-7520K	4.80

Ostrze do cięcia i krojenia



Ilość w paczce	Waga pudełka	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
10	9g	-7280K	7.60

Ostrze do cięcia odcinania



Ilość w paczce	Waga pudełka	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
5	8g	-7310K	5.00

Ostrze do szablonów i zarysów



Ilość w paczce	Waga pudełka	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
5	9g	-7350K	4.80

Długie ostrze do cięcia drewna



Ilość w paczce	Waga pudełka	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
5	12g	-7550K	4.80

Ostrze przecinak i przycinające



Ilość w paczce	Waga pudełka	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
5	9g	-7400K	4.80

Wysokowydajne ostrze do cięcia



Ilość w paczce	Waga pudełka	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
10	10g	-7410K	4.80

Precyzyjne ostrze do drewna



Ilość w paczce	Waga pudełka	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
5	9g	-7420K	7.60

Ostrze do zagłębień



Ilość w paczce	Waga pudełka	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
10	9g	-7480K	4.80

Wysokowydajne ostrze do przycinania



Ilość w paczce	Waga pudełka	Kod KEN-537	Cena/opk. PLN
10	10g	-7470K	4.80



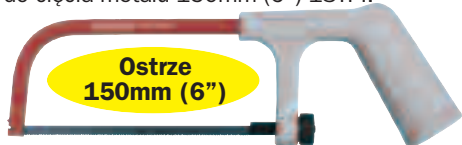
NARZĘDZIA RĘCZNE

GRUPA 538 RAMY DO PIŁ

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Ramki do piłek ręcznych**

Piłka a la Bóbr

Odporny na uderzenia uchwyt, ergonomicznie zaprojektowany dla maksymalnej kontroli i komfortu operatora. Stalowa owalna rama dla siły i stabilności. Naciągnięcie ostrza przy użyciu nakrętki kciukowej. Posiada brzeszczot do cięcia metalu 150mm (6") 18TPI.



Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
275mm	1.80kg	-0630K	34.50

Piłka ręczna Pro-Grip Junior

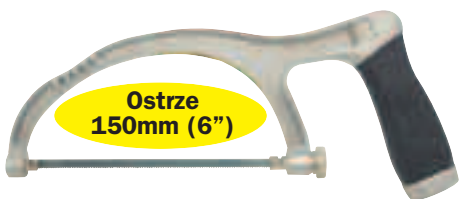
Sztywna stalowa rama. Konturowa rączka z osłoną kciuka w celu zapewnienia komfortu i bezpieczeństwa. Naciągnięcie ostrza przy użyciu nakrętki kciukowej. Posiada brzeszczot do cięcia metalu 150mm (6") 18TPI.



Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
235mm	2.50kg	-0550K	33.40

Miniaturowa piłka Junior

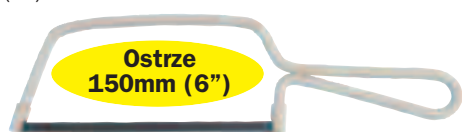
Wykonane ze sztywnego i lekkiego aluminium z wysokiej wytrzymałości ramą. Posiada miękkie uchwyty. Zawiera brzeszczot.



Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
250mm	2.70kg	-0500K	35.70

Piłka standardowa Junior

Pokryta żywicą epoksydową elastyczna rama utrzymuje ostrze w napięciu przez cały czas. Użyteczne do pracy na mniejszych aplikacjach, gdzie silne, stabilne utrzymanie jest utrudnione. Posiada brzeszczot do cięcia metalu 150mm (6") 32TPI.



Długość całkowita	Waga / 50	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
260mm	6.40kg	-0600K	9.10

Zapassowe ostrze

Typ	Długość (mm)	TPI	Kod KEN-040	Cena/1 PLN
Metal	150	32	-0620K	7.90/10
Drewno	150	14	-0640K	1.00/1

Miniaturowa piłka Comfort

Plastikowy uchwyt posiadający antypoślizgowe zagłębienia dla większej kontroli i komfortu. Sprężynująca stalowa rama utrzymuje ostrze w napięciu przez cały czas. Posiada brzeszczot do cięcia metalu 150mm (6") 32TPI.



Długość całkowita	Waga / 12 szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
216mm	1.20kg	-0620K	14.00

Piła do glazury z brzeszczotem

Giętki brzeszczot do cięcia zawiłych, krętych form w kafelkach i glazurze.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
200mm	210g	-3600K	33.80

Części Ostrza w zależności wyżej:

Długość (mm)	Ilość w paczce	Kod KEN-040	Price/1 PLN
150mm (6")	1	-1400K	19.50

Uchwyt do brzeszczotu

Wysokowydajny uchwyt dla maksymalnego komfortu. akceptuje 1/2" głębokości ostrza poprzez otwór w uchwycie do dopasowania dowolnej długości ostrzy. Przydatne do użycia w strefach o ograniczonym dostępie.

Długość robocza: 145mm.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
275mm	130g	-1000K	18.50

Wyrzynarka ramkowa

Przystosowane do pracy z cienkimi warstwami materiału takiego jak drewno, metal i plastik. Stalowa rama, wygodna drewniana rączka.

Dostawczona z brzeszczotem 130mm (5 1/8").



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
290mm	200g	-2100K	20.50

Zapassowe ostrza do powyższego modelu

Długość (mm)	TPI	Ilość w paczce	Kod KEN-040	Cena/1 PLN
150 (6")	14	10	-1020K	13.50

Piła ręczna kabląkowa 300mm

Rama profilowana wykonana ze sztywnego i lekkiego aluminium o wysokiej wytrzymałości. Posiada miękkie uchwyty. Naciągnięcie za pomocą nakrętki motylkowej 0° i 45° ustawienia brzeszczotu. Dostarczana z hartowanym brzeszczotem HSS, 300mm 18TPI.



Długość całkowita	Waga / 5 szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
400mm	2.75kg	-0800K	81.90

YAMOTO Piła ręczna Junior 6"

Piła wyposażona w aluminiowy uchwyt i śrubę do regulacji napięcia. Ta piła typu junior jest dostarczana z brzeszczotem 150mm (6") ogólnego przeznaczenia.



Długość robocza	Waga szt.	Kod YMT-538	Cena/1 PLN
150mm		-0300K	8.20

Piła ręczna Junior 6" z mechanizmem zwalnającym

Piła wyposażona w szybki mechanizm zwalnający dla szybkiej i łatwej wymiany brzeszczotów. Ta piła łączy w sobie solidną konstrukcję z ufornowanym specjalnie chwytym. Jest dostarczana z brzeszczotem 150mm (6") ogólnego przeznaczenia.



Długość robocza	Waga szt.	Kod YMT-538	Cena/1 PLN
150mm		-0310K	9.50

SENATOR *QUALITY TOOLING* **Piła ręczna Junior 6"**

Piła składająca się z solidnej stalowej ramy z osłoną palców. Ta lekka piła dostarczana jest z brzeszczotem 150mm (6") ogólnego przeznaczenia.



Długość robocza	Kod SEN-538	Cena/1 PLN
150mm	-0300K	5.80

NARZĘDZIA RĘCZNE

SENATOR
QUALITY TOOLING**Piła ręczna
popularna**

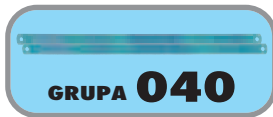
Urządzenie lekkie, naciągnięcie za pomocą nakrętki motylkowej. Zawiera brzeszczot 300m HSS. Do lekkich prac w warsztatach i garażach.

300mm (12")
Ostrze

Długość całkowita	Waga /5 szt.	Kod SEN-538	Cena/1 PLN
440mm	3.10kg	-0010K	63.80

Piła ręczna nastawna

Brzeszczot może być ustawiony pod kątem 90° do ramy aby umożliwić dostęp do miejsc trudno dostępnych. Naciągnięcie za pomocą nakrętki motylkowej. Akceptuje brzeszczoty 250 i 300mm. Dostarczana z hartowanym brzeszczotem HSS, 300mm 18TPI.



GRUPA 040

300mm (12")
Ostrze

Długość całkowita	Waga /5 szt.	Kod SEN-538	Cena/1 PLN
430mm	300g	-0650K	34.50

Regulowana piła ręczna 10-12"

Piła ręczna ogólnego przeznaczenia, ten model marki Senator ze śrubą regulującą napięcie może być dostosowana do brzeszczotu o długości 250 mm (10") lub 300 mm (12"). Piła jest dostarczana z brzeszczotem 300mm (12") ogólnego przeznaczenia.

NOWOŚĆ

300mm (12")
Ostrze

Długość robocza	Waga szt.	Kod SEN-538	Cena/1 PLN
440mm	3.10kg	-0390K	25.70

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestaw: piła nastawna
+ 10 brzeszczotów HSS**

Piła 250/300mm (10"/12") plus 10 sztuk brzeszczotów 300mm x 18TPI HSS hartowane.

10x 300mm (12")
Ostrze

Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
jw	850g	-3050K	115.00

Zestaw dwóch pił nastawnych: duża i mała

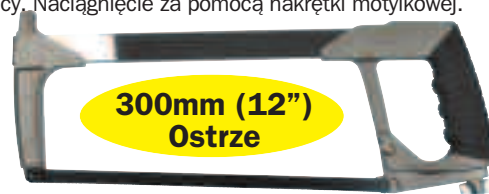
Styl przyłbicowy 150mm (6") mała piła i 250/300mm (10"/12") regulowana piła z naciągnięciem za pomocą nakrętki motylkowej.

2
SZTUK300mm (12")
OstrzeOstrze
150mm (6")

Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
jw	850g	-3000K	100.90

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Piła
Profesjonalna 'Plus'**

Wysokowydajna rama z czołowym uchwytem i uchwytem w podstawowym w stylu 'D' z gumą, specjalnie formowany uchwyt umożliwiający dużą kontrolę i komfort pracy. Naciągnięcie za pomocą nakrętki motylkowej. Brzeszczot może być ustawiony pod kątem 45° do ramy aby umożliwić cięcie ukośne. Dostarczana z hartowanym brzeszczotem HSS, 300mm 18TPI.

300mm (12")
Ostrze

Długość całkowita	Waga /5 szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
400mm	3.80kg	-2350K	95.60

Piła ręczna nastawna

Rączka z uchwytem typu "D" dla komfortowego użycia i pełnej kontroli. Pokryta żywicą epoksydową stalowa rama dla siły i sztywności. Brzeszczot może być ustawiony pod kątem 90° do ramy aby umożliwić dostęp do miejsc trudno dostępnych. Naciągnięcie za pomocą nakrętki motylkowej. Akceptuje brzeszczoty 250 i 300mm. Dostarczana z hartowanym brzeszczotem HSS, 300mm 18TPI.

300mm (12")
Ostrze

Długość całkowita	Waga /5 szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
475mm	3.20kg	-0650K	66.40

Piła ręczna odgięta

Do użycia w niedogodnych aplikacjach i cięcia kilku przedmiotów w jednej płaszczyźnie. Wysokowydajna odlewana rączka aluminiowa z pokryciem chromowym, cała rama stalowa. Dostarczana z brzeszczotem.

300mm (12")
Ostrze**Dotrzeć
miejsc, których inne
piły nie osiągną...**

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
300	2.10kg	-0700K	45.20

**YAMOTO Lekka piła
ręczna**

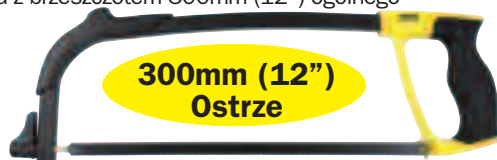
Silna i sztywna konstrukcja ramy w stylu 'D'. Rączka z odlewu aluminiowego. Nakrętka motylkowa i dźwignia, służą do naciągania ostrza jak również do jego szybkiej wymiany. Ostrze może być ustawione pod kątem 90° w celu umożliwienia prostego cięcia i pod kątem 35° do ramy aby umożliwić cięcie ukośne. Dostarczana z hartowanym brzeszczotem HSS, 300mm 18TPI.

300mm (12")
Ostrze

Długość całkowita	Waga /5 szt.	Kod YMT-538	Cena/1 PLN
400mm	3.80kg	-2250K	50.70

Piła ręczna 12"

Łącząc solidność z komfortem, ta piła 12" (300mm) posiada wyprofilowaną rękojeść, i dysponuje funkcją pozycjonowania brzeszczotów pod kątami 45° i 90° i posiada śrubę regulacji napięcia. Piła jest dostarczana z brzeszczotem 300mm (12") ogólnego przeznaczenia.

300mm (12")
Ostrze

NOWOŚĆ

Długość robocza	Waga szt.	Kod YMT-538	Cena/1 PLN
300mm		-0430K	31.40

GRUPA 539 ŚCISKI

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Stalowe ściski stolarskie G

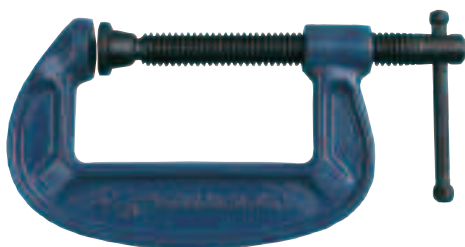
Spawana stalowa rama z chromowaną stalową śrubą, uchwytem i obrotnicą. Dla lekkiego użytku.



Pojemność (mm)	Głębokość szynki	Waga szt.	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
Standardowe				
25	27	80g	-1970K	9.50
50	25	130g	-1980K	15.00
75	35	310g	-1990K	23.10
100	48	600g	-2000K	30.40
Głębokie				
63	66	360g	-2010K	18.40

Średnie ściski stolarskie G

Ściski z anty-obrotową ramą żebrową. Dla rzemieślników, warsztatów, garaży, stolarzy itd.



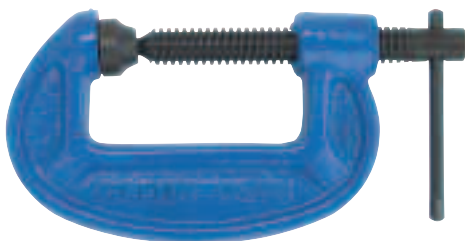
Pojemność (mm)	Głębokość szynki	Waga szt.	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
75	40mm	0.75kg	-2730K	40.00
100	52mm	1.40kg	-2740K	54.70
150	82mm	2.00kg	-2760K	65.90

**GRUPA 443**

Średnie ściski stolarskie G

Ściski z antyobrotową ramą żebrową. Dla rzemieślników, warsztatów, garaży, stolarzy itd.

Maksymalne obciążenie Tylko informacyjnie.



Pojemność (mm)	Głębokość szynki	Waga szt.	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
50	33mm	0.35kg	-2020K	32.80
75	40mm	0.75kg	-2030K	44.10
100	52mm	1.40kg	-2040K	64.10
150	82mm	2.00kg	-2060K	101.90
200	100mm	3.00kg	-2080K	140.50
250	123mm	5.10kg	-2100K	241.70
300	127mm	7.60kg	-2120K	305.80

Wysokowydajne ściski typu 'G'

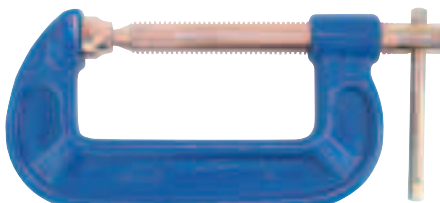
Ze stali kutej, żebrowa konstrukcja, anty-poślizgowa oprawa bardzo przydatne przy produkcji i spawaniu itp.



Pojemność (mm)	Głębokość szynki	Waga szt.	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
50	32mm	0.45kg	-2220K	42.90
75	43mm	0.70kg	-2230K	69.80
100	52mm	1.40kg	-2240K	109.50
150	72mm	1.90kg	-2260K	134.70
200	110mm	4.50kg	-2280K	185.60
250	123mm	6.00kg	-2300K	285.80
300	130mm	9.00kg	-2320K	377.00

Wysokowydajne ściski G, ze śrubą z powłoką miedzianą

Wykonane z litej, anty-poślizgowej stali żebrowej rama przystosowana do produkcji i spawania itp. Odporne na rdzę i odpryski ze spawania.



Pojemność (mm)	Głębokość szynki	Waga szt.	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
50	40mm	0.60kg	-2420K	37.00
75	50mm	0.70kg	-2430K	58.40
100	65mm	1.30kg	-2440K	75.20
150	90mm	3.00kg	-2460K	136.70
200	110mm	4.50kg	-2480K	198.70
250	130mm	5.90kg	-2500K	307.60
300	150mm	9.10kg	-2520K	403.90

Wysokowydajne ściski głębokie

Specjalistyczne ściski wykonane ze stali kutej, z bardzo głębokimi szczękami do ściskania elementów o większych gabarytach, gdzie większy wysięg jest wskazany.



Pojemność (mm)	Głębokość szynki	Waga szt.	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
50	60mm	460g	-2620K	42.70
75	80mm	955g	-2630K	80.50
100	115mm	2195g	-2640K	104.20

Zapaszowe ruchome nakładki do średnio- i wysokowydajnych ścisków głębokich G.

Pas.do szczęki (mm)	Waga szt.	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
50	10g	-5020K	4.70
75	15g	-5030K	6.10
100	30g	-5040K	7.30
150	40g	-5060K	13.80

**SENIATOR**
QUALITY TOOLING

Ściski żelazne G

Wykonane z lekkiego staliwa. Odpowiednie do wykorzystania przez pracowników warsztatów mechanicznych i stolarskich.

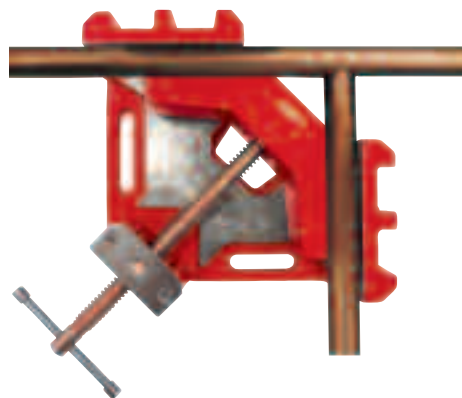


Pojemność	Waga szt.	Kod SEN-539	Cena/1 PLN
50mm	195g	-1020K	13.10
100mm	675g	-1040K	30.00
150mm	1340g	-1060K	33.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

90°-owy kątowy zacisk spawalniczy

Jednoosobowy montaż i obsługa, wykonany z żelaza hartowanego pokrytego miedzią, wrzeciono zapobiegające rozpryskowi, uchwyt w kształcie litery T umożliwia duży nacisk w celu pewnego zaciśnięcia. Łatwy montaż na stole warsztatowym lub maszynowym.

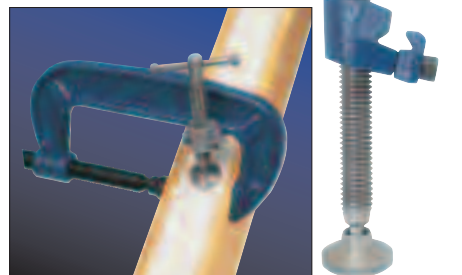


Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
60mm	05.3kg	-0360K	248.80
90mm	10.5kg	-0390K	372.50

Adaptory do ścisków typu G

Do użycia ze wszystkimi konwencjonalnymi ściskami typu 'G'. Posiada trzecie ramię w postaci dodatkowego ścisku. Mocuje się do środkowej części ramienia ścisku (jak na zdjęciu), aby siła zacisku dodatkowo była aplikowana od strony ramienia na przedmiot trzymany.

Nie zawiera zacisku



Ścisk G	Waga szt.	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
95mm (3¾")	420g	-3590K	73.80



KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Zaciski sprężynowe



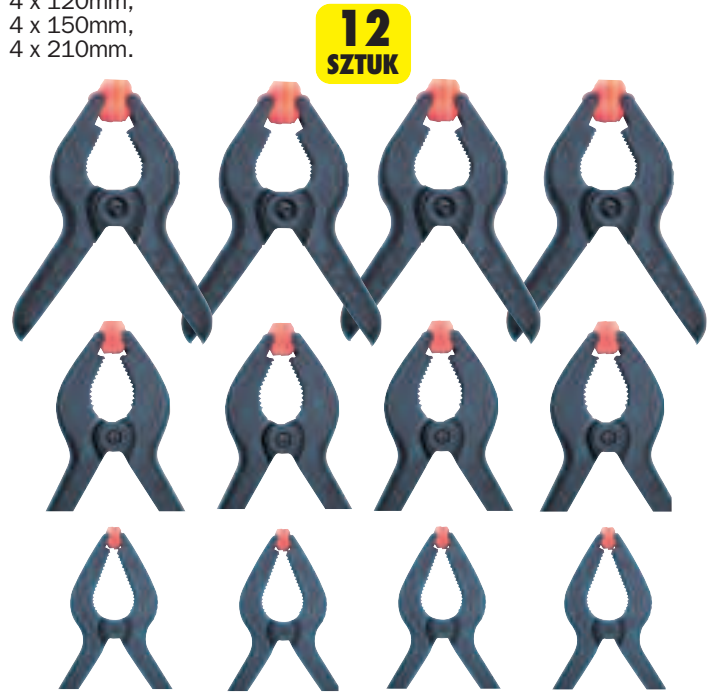
Zaprojektowane z uwagą na szybkość pracy i wygodę użytkownika. Większość materiałów można uchwycić operując jedną ręką. Wytrzymałe szczęki pozwalają na bezpieczne chwytywanie elementów delikatnych oraz o nieregularnych powierzchniach, nie powodując przy tym uszkodzenia materiału. Profilowana rączka i ząbkowane szczęki zapewniają solidne trzymanie bez efektu ślizgania się.

Zestawy zacisków sprężynowych

Zaciski sprężynowe, jak wyżej.

12-sztukowy zestaw

Zawartość:
4 x 120mm,
4 x 150mm,
4 x 210mm.



Ilość sztuk	Waga	Kod KEN-539	Cena/zestaw PLN
12	1564g	-5400K	66.40



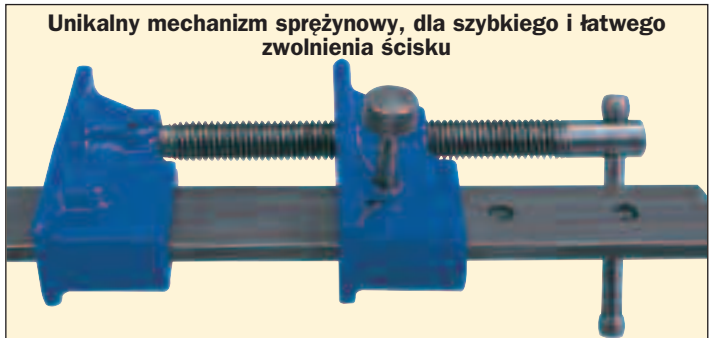
Działa jako trzecia dłoń

SZTUK 4

Długość całkowita	Rozwartość (max.)	Głębokość	Waga /4 szt.	Kod KEN-539	Cena/opak. PLN
120mm	40mm	45mm	248g	-5300K	14.60
150mm	60mm	65mm	250g	-5320K	21.90
210mm	90mm	100mm	772g	-5340K	29.40

Zaciski suwakowe, długie, szybkozwalniające

Używane podczas różnorodnego zaciskania dużych elementów. Zaciski i przesuwki wykonane z żeliwa ciągliwego SG, szyna z jasnej stali. Śruba główna i uchwyty wykonane są z wysokiej jakości stali.



Unikalny mechanizm sprężynowy, dla szybkiego i łatwego zwolnienia ścisku



GRUPA 445

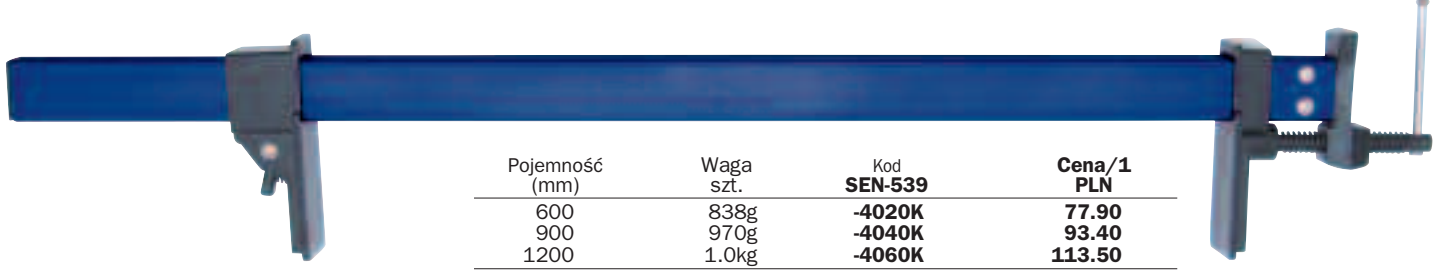
Stal wysokowydajna dla ciężkich prac

Zakres (mm)	Waga szt.	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
600	2.20kg	-3820K	255.00
910	2.75kg	-3840K	279.30
1220	3.25kg	-3860K	303.50
1670	4.00kg	-3880K	317.60

SENATOR
QUALITY TOOLING

Lekkie zaciski suwakowe

Wykonane z lekkiego wysokogatunkowego aluminium. Dźwigniowy sprężynowy szybko nastawialny zaczepowy mechanizm przesuwany pozwala na natychmiastowe ustawienie jedną ręką. Duże 3" nakładki mocujące pozwalają na zmniejszenie śladów pozostawianych na mocowanych przedmiotach. Przeznaczone do zaciskania dużych elementów podczas montażu.



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod SEN-539	Cena/1 PLN
600	838g	-4020K	77.90
900	970g	-4040K	93.40
1200	1.0kg	-4060K	113.50

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

NARZĘDZIA RĘCZNE



Profesjonalne ściski stolarskie Kennedy o podwójnym działaniu zaprojektowane są tak, aby je obsługiwać jedną ręką, co zapewnia szybkość i komfort pracy. W pistoletowy uchwyt wbudowany jest mechanizm zapadkowy, który podczas naciskania na spust zaciska szczęki ścisku. Aby poluzować lub przesunąć szczęki, nacisnąć przycisk szybkiego zwalniania i przesunąć szczęki wzdłuż płaskownika. Narzędzie to można używać jako ścisk lub jako rozpieracz po przełożeniu szczęk w drugą stronę.

Cechy charakterystyczne: Głębokość szczęk 90 mm. Siła ścisku do 180 kg. Przycisk szybkiego zwalniania na obu szczękach umożliwia szybkie przesuwanie ich na płaskowniku i przekładanie w drugą stronę, aby działały jako rozpieracz. Wytrzymały, stalowy płaskownik. Przeciwoślizgowe wykładziny szczęk.



Przycisk
szybkiego
zwalniania

Przycisk
płaskownika

**Do
180kg
nacisku**

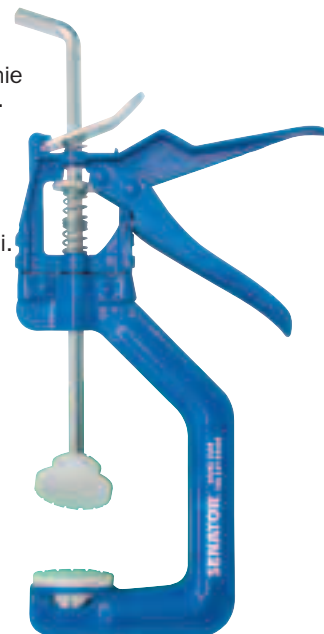
**2 w 1 ZACISK LUB
PRZYRZĄD ROZCIĄGAJĄCY**

Pojemność (mm)	Rozpiętość	Siła ścisku	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
175	190 - 425	180kg	-3330K	95.00
325	190 - 580	180kg	-3360K	115.00
475	190 - 730	180kg	-3390K	120.80
625	190 - 880	180kg	-3420K	132.30
925	190 - 1125	180kg	-3450K	143.80



Szybki zacisk jednoręczny

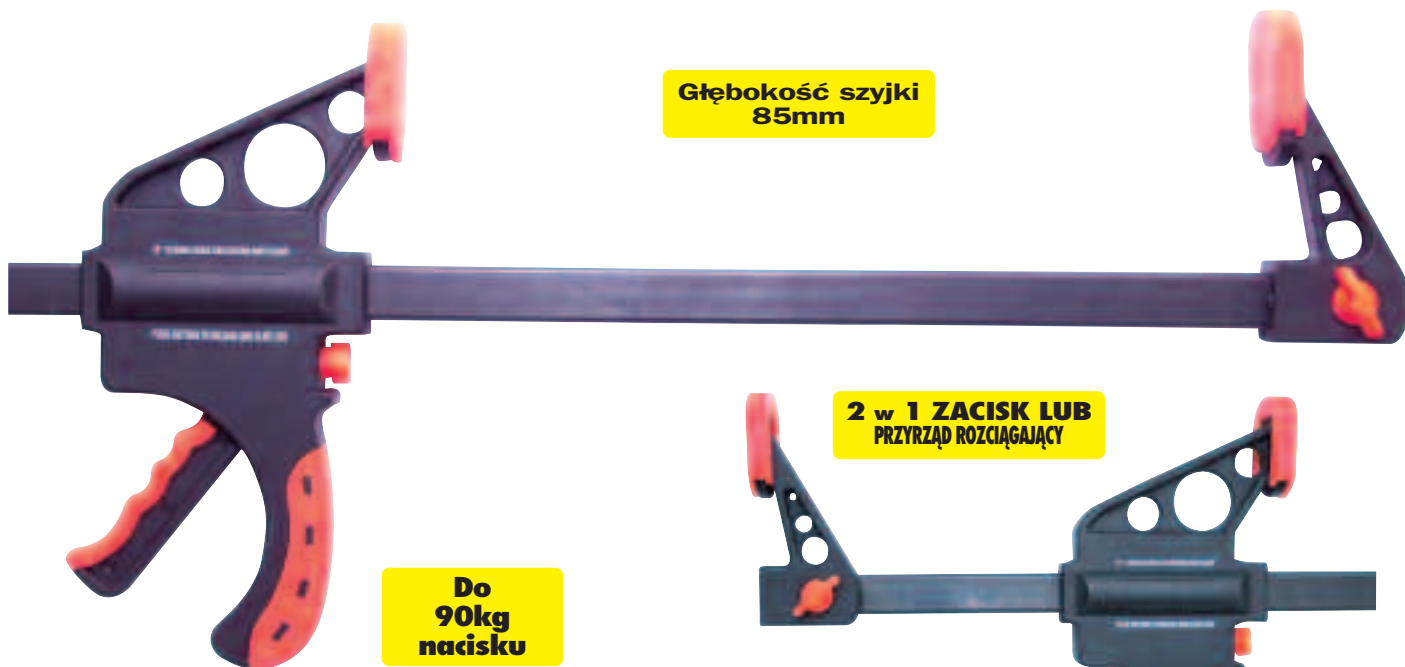
Wykonany ze stali tłoczonej celem uzyskania wytrzymałości i trwałości. Regulacja przy użyciu spustu, jak w pistolecie na wkłady do nakładania uszczelnień. Dźwignia do szybkiego zwalniania zacisku przy użyciu kciuka. Sześciokątny pręt dociskowy wykonany ze stali o wysokiej wytrzymałości, z wahlwą stopką do zaciskania powierzchni nie równoległych. Nakładki stykowe z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości.



Pojemność (mm)	Głęb. szyjki (mm)	Kod SEN-539	Cena/1 PLN
100	56	-5500K	20.00

Zaciski jednoręczne o podwójnym działaniu

Zaprojektowane do szybkiego i łatwego zaciskania, z wygodnym zapadkowym uchwytem. Rączka z pistoletowym uchwytem pozwala na trzymanie zacisku i przesuw szczęki jedną ręką. Zaciski wyposażone są w przycisk do szybkiego zwalniania zacisku oraz miękkie wymienne nakładki co eliminuje potrzebę szukania kawałków drewna w celu ochrony zaciskanego elementu. Mogą być użyte jako zacisk prętowy, a także szybko, w sekundy, zamienione w przyrząd do rozciągania, bez potrzeby użycia jakichkolwiek innych narzędzi.



Głębokość szyjki
85mm

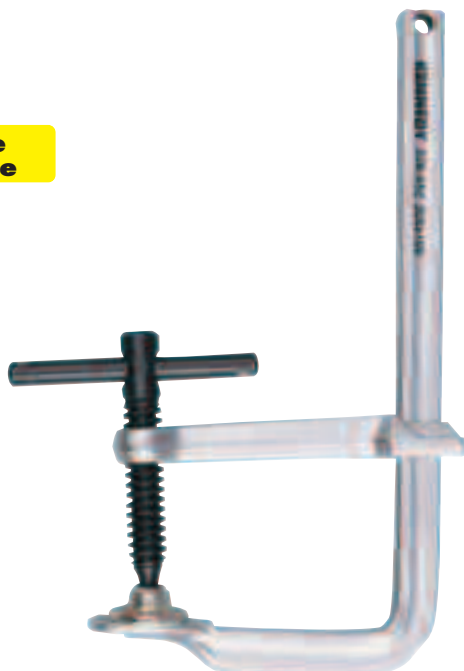
**Do
90kg
nacisku**

**2 w 1 ZACISK LUB
PRZYRZĄD ROZCIĄGAJĄCY**

Pojemność (mm)	Rozpiętość	Siła ścisku	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
150	120-350	90kg	-3060K	44.20
300	180-500	90kg	-3120K	49.90
450	180-650	90kg	-3180K	50.40
600	180-800	90kg	-3240K	66.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Popularne ściski śrubowe,
rękojeść z przetyczką**

Wykonane z hartowanej stali węglowej z niklowanym i chromowanym wykończeniem powierzchni. Szyna profilowana. Rękojeść z przetyczką stalową do pokręcania.

**Szybkie
działanie**

Pojemność (mm)	Głębokość szyjki (mm)	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
160	80	-0500K	81.00
200	100	-0520K	110.10
250	110	-0540K	128.20
300	110	-0560K	165.70
400	110	-0580K	177.00
500	110	-0600K	192.50
600	110	-0620K	208.30

**Popularne ściski śrubowe,
drewniana rękojeść**

Wykonane z hartowanej stali węglowej z niklowanym i chromowanym wykończeniem powierzchni. Szyna profilowana. Rękojeść z przetyczką stalową do pokręcania.

**Łatwe
w użyciu**

Pojemność (mm)	Głębokość szyjki (mm)	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
120	60	-0800K	61.50
160	80	-0820K	89.80
200	100	-0840K	98.40
250	130	-0860K	113.50
300	130	-0880K	150.40
400	110	-0900K	164.80
600	110	-0940K	193.10

**Wysokowydajne ściski śrubowe,
rękojeść z przetyczką**

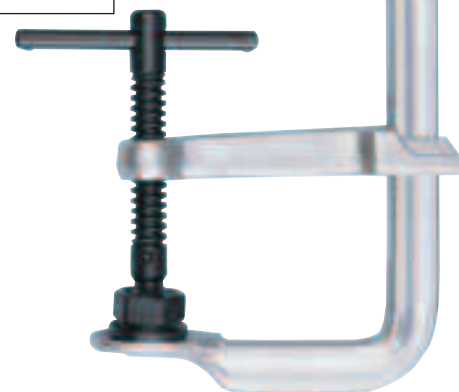
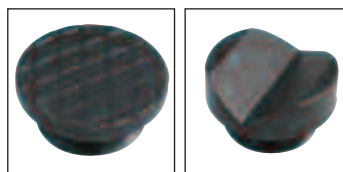
Wykonane z hartowanej stali węglowej z niklowanym i chromowanym wykończeniem powierzchni. Szyna profilowana. Rękojeść z przetyczką stalową do pokręcania.

**Grubszy
przekrój dla
wzmocnienia
narzędzia**

Pojemność (mm)	Głębokość szyjki (mm)	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
150	60	-4200K	98.20
200	100	-4220K	141.10
300	100	-4280K	167.70

**Wysokowydajne ściski śrubowe, wszechstronne,
rękojeść z przetyczką**

Wykonane z hartowanej stali węglowej z niklowanym i chromowanym wykończeniem powierzchni. Szyna profilowana. Rękojeść z przetyczką stalową do pokręcania.

**Niezwykłe
wszechstronne**

Pojemność (mm)	Głębokość szyjki (mm)	Kod KEN-539	Cena/1 PLN
250	120	-4320K	236.00
300	120	-4340K	243.60
400	120	-4360K	259.60
500	120	-4380K	280.00
600	120	-4400K	306.60

GRUPA 540 AKCESORIA DO MATERIAŁÓW PŁYNNYCH

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Miarka do cieczy

Odporna na chemikalia i olej polietylenowa miarka do cieczy.



Skalowanie:

¼ltr - 10ml,
½ltr - 10ml,
1 ltr - 10ml,
2 ltr - 20ml,
3 ltr - 50ml,
5 ltr - 100ml.

Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
¼ltr	45g	-5500K	11.10
½ltr	75g	-5520K	16.00
1ltr	100g	-5540K	19.00
2ltr	180g	-5560K	29.70
3ltr	260g	-5580K	40.90
5ltr	360g	-5600K	45.20

Wysokowydajne miarki do cieczy

Odporna na chemikalia i olej polietylenowa miarka do cieczy.

Zintegrowany przewód do odprowadzania cieczy, przystosowany do ekstremalnych stanu cieczy.



Skalowanie:

½ ltr - ¼ i ½ ltr,
1 ltr - ¼, ½, ¾ ltr,
2 ltr - ½, 1, 1½ i 2 ltr,
3 ltr - 1, 1½, 2, 2½ i 3 ltr,
5 ltr - 1, 2, 3, 4 i 5 ltr.

Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
½ltr	60g	-5700K	17.20
1ltr	100g	-5720K	23.60
2ltr	180g	-5740K	26.60
3ltr	240g	-5760K	30.90
5ltr	340g	-5770K	38.60

Dozownik z dziubkiem

Elastyczny, polietylowy, z miarką, odpowiedni do używania z lejkami w trudno dostępnych miejscach.

Zastosowanie	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
½ & 1ltr Miary	5g	-5160K	5.30
2, 3, & 5ltr Miary	15g	-5170K	6.30

Kanistry z tworzywa sztucznego z zaworem spustowym

Bezpieczny kanister na wodę wykonany z tworzywa sztucznego dopuszczonego do styku z żywnością. Dostępne są kanistry o pojemności 10, 15 i 20 litrów. Mają przymocowaną zakrętkę dla ułatwienia napełniania i kurek obrotowy – zamknięte/otwarte, do pobierania wody bez rozlewania. Kształtowany w formie poręczny uchwyt sprawia, że jest to doskonały pojemnik do przemieszania i składowania wody w miejscu pracy i poza nim, w domu lub w podróży.



Pojemność (litry)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
10	Woda	-6500K	58.00
15	Woda	-6520K	66.80
20	Woda	-6540K	78.20

Lejek plastikowy cylindryczny

Odporne na substancje chemiczne i działanie oleju. Wysokowydajna polietylenowa budowa, która wytrzyma nawet bardzo niską temperaturę.



Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
50	4g	-2810K	2.90
75	9g	-2815K	2.90
100	20g	-2820K	4.00
120	32g	-2830K	4.50
150	50g	-2840K	6.10

Zestaw lejków

Zawartość: 50, 75, 100 i 125mm

4 SZTUKI



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
4	75g	-2890K	12.00

Wysokowydajny lejek cylindryczny plastikowy

Z osłonkami zapobiegającymi przed chlapaniem.



Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
160	150g	-2910K	18.40
200	163g	-2920K	22.20
250	210g	-2930K	25.20
350	491g	-2940K	143.50

Cynkowa olejarka

Z poręcznym nalewakiem, dla zwiększenia stabilności, większy wylot z zatyczką i pokrywą.



Pojemność (litry)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
3	562g	-2540K	147.60
5	702g	-2560K	150.60
10	1038g	-2580K	163.00

Przemysłowy lejek prostokątny, plastikowy

Przydatny do użycia z benzyną, olejami, wodą itd.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
250 x 180	210g	-2900K	63.00

Przemysłowy lejek cynkowany, cylindryczny

Przydatny do użycia z benzyną, olejami, wodą itd.



Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
150	140g	-2600K	54.10
200	250g	-2800K	62.30

Lejek plastikowy

Z osłonkami zapobiegającymi przed chlapaniem, wymienny blaszany filtr, zintegrowany uchwyt i sztywny lejek lub 300mm zdejmowany elastyczny odpływ.



WIEKSZY ZAKRES

Typ	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
Sztywny	135g	-2960K	27.60
Elastyczny	135g	-2996K	27.60

Lejek z polietylenu z zamykaną pokrywą

Wkręcany do standardowego otworu beczki 2". W zestawie wyjmowany wkład filtrujący.



NOWOŚĆ

Pojemność: 4,5 l.
253mm x 200mm

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
4	75g	-2680K	99.90

Metalowy lejek z wlewem z tworzywa sztucznego oraz filtrem

Mocna metalowa konstrukcja wraz z zintegrowanym uchwytem ułatwiającym użytkowanie, plastikowym wlewem z tworzywa sztucznego i wyjmowanym filtrem. Wysoka krawędź chroni przed rozlaniem. Dostępne elastyczne przedłużenie wlewu (KEN-540-2700K).



NOWOŚĆ

Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
150	140g	-2690K	89.90
200	250g	-2700K	38.90

NRZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Olejarka tłokowa,
dźwigniowa**

Chromowo wykończona stal, teleskopowa ssąca tuba. Komfortowy uchwyt. Użyteczne dla smarów MPS płynów antykorozyjnych. Dopasowane do kontenerów wielkości 60 i 200litr. Długość tuby 480 - 900mm. Do użycia z BSP i metrycznych gwintowanych beczek.



Wydajność na 1 ruch	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
300ml	2.0kg	-3000K	210.20

Pompa tłokowa**PP190**

Polipropylenowa pompa, elastyczne uszczelki, tłok ze stali nierdzewnej. Chemicznie odporny. Użyteczne dla smarów, paliw, rozpuszczalników i płynów antykorozyjnych. Długość tuby 480 - 900mm. Wlew na pompie 2" BSP gwint wewnętrzny i zewnętrzny.



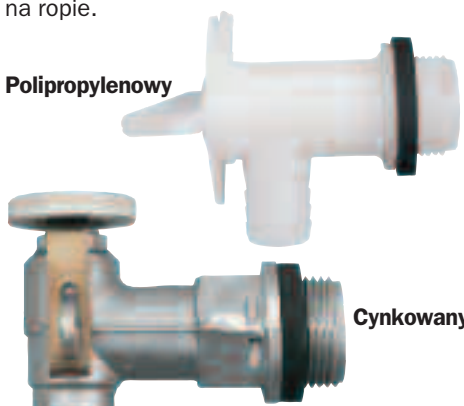
Wydajność na 1 ruch	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
190ml	730g	-3250K	353.10

Krany do beczek

Z 3/4" BSP gwintem zewnętrznym. Oba modele mogą być zablokowane w pozycji zamkniętej za pomocą np. kłódki.

Polipropylen

Nie jest użyteczny do produktów bazujących na ropie.

Polipropylenowy

Typ	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
Cynkowany	300g	-9000K	72.90
Polipropylenowy	100g	-9050K	19.30

YAMOTO**Olejarka tłokowa,
dźwigniowa**

Cynkowana, teleskopowa ssąca tuba. Wygodny uchwyt dźwigni. Użyteczne do lubykatów i płynów antykorozyjnych. Dopasowane do kontenerów wielkości 60 i 200litr. Długość tuby 480 - 900mm. Do użycia z BSP i metrycznych gwintowanych beczek.



Wydajność na 1 ruch	Waga szt.	Kod YMT-540	Cena/1 PLN
300ml	2.0kg	-3000K	124.80

**Pompa obrotowa
żeliwna****RP250**

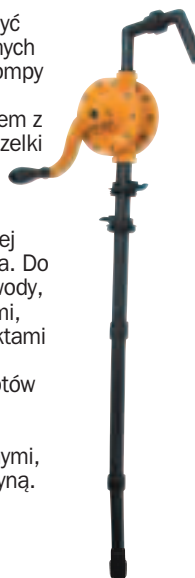
Żeliwna, ze stalową tubą ssącą i wylotem. Użyteczne dla smarów i olejów napędowych. Pasuje do konetenera wielkości 200litr. Długość tuby 980mm. Wlew na pompie 2" BSP i M59 x 5 gwint zewnętrzny.



Wydajność na 1 ruch	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
250ml 35litr/min	5.7kg	-3100K	210.10

**Pompa obrotowa do
chemikaliów**

Zaprojektowana do użycia z płynami które nie mogą być używane w pompach żeliwnych czy stalowych. Obudowa pompy wykonana jest ze szkła wypełnionego polipropylenem z żyłkami masy Ryttonu. Uszczelki są z gumy Vitronowej i wszystkie elementy są z nierdzewnej stali. Filtr zamontowany w rurze ssącej zatrzymuje zanieczyszczenia. Do użycia z płynami na bazie wody, antyzamrażaczami, kwasami, chemikaliami etc i z produktami na bazie ropy naftowej. Wydajność 5 ltr na 20 obrotów dźwigni. **NIE UŻYWAĆ** z acetonem, lakierami, olejami mineralnymi, rozpuszczalnikami, terpentyną.



Wydajność na 1 ruch	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
250ml	3kg	-3800K	497.80

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Pompy
syfonowe**

Elastyczny plastikowy odpływ i pół twardy wlew tuby. Urządzenie do pompowania ręcznego w jednym kierunku. Może być używane do paliwa, olejów napędowych i płynów antykorozyjnych. **SPS/25** Do stosowania z pojemnikami do 25 litrów. Wyposażone w korki 30mm. **Długość tuby:** wlot 410mm/wylot 530mm. **SPS/205** Do stosowania z pojemnikami do 205 litrów. Wyposażone w gwintowane korki 50mm. **Długość tuby:** wlot 860mm/wylot 1000mm. **SPH/205** Wysokowydajne, do stosowania z pojemnikami do 205 litrów. Wyposażone w gwintowane korki 50mm. **Długość tuby:** wlot 860mm/wylot 1000mm.

**SPS/25** ssąca.
SPS/205 i SPH/205
zanurzeniowa.

Do 25 litrów

Do 205 litrów
Wysokowydajne

Do 205 litrów

Numer modelu	Pasuje do pojemnik.	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
SPS/25	25litr	40g	-4000K	20.40
SPS/205	205litr	80g	-4050K	82.60
SPH/205	205litr	420g	-4150K	92.20

**Dwumembranowa pompa
do transferu paliwa**

Solidna konstrukcja z odlewu aluminiowego zapewnia wydajność pompy do poziomu 1 galona na 5 obrotów (800ml na obrot). Posiada zawory ze stali nierdzewnej oraz odporne na paliwa wysoko-nitrylowe membrany. 2" odlewany adaptor korka i wysokiej jakości stalowa dźwignia z blokującą zapadką bezpieczeństwa. Teleskopowa rura ssąca, nastawna do beczek o poj. od 50 do 205 litrów, z zaworem zeciupowrotnym. Proste dozowanie przez antystatyczny neoprenowy gumowy wąż o długości 2.4 metra, razem z odlewaną dyszą dozującą.



Wydajność na 1 ruch	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
800ml	7.5kg	-3600K	1036.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Przezroczyste dozowniki
butelkowe**

Wykonane z polietylenu odpornego na olej i chemikalia. Szttywne aplikatory z zamykającym kapturkiem.

**60ml Elastyczny pojemnik Concertina**

Pojemność (ml)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
60	15g	-5000K	4.80

250ml Elastyczny pojemnik wyciskany

Pojemność (ml)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
250	40g	-5020K	8.20
500	60g	-5040K	21.20

Pojemnik z 25° nastawnymi mosiężnymi wlewkami

Pojemn. (ml)	Długość odpływu	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
125	90mm	40g	-5100K	19.10
250	150mm	55g	-5120K	20.10
500	190mm	70g	-5140K	21.20

Ręczne rozpylacze ciśnieniowe, wysokowydajne

Wykonane z polietylenu. Do użycia z przenikającymi i odtłuszczającymi cieczami.

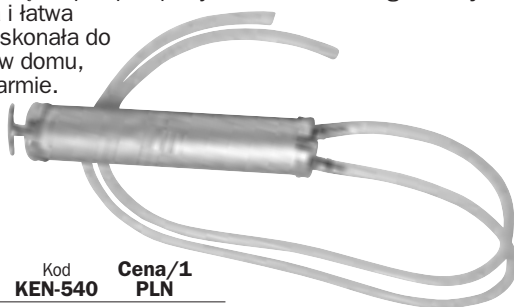


Pojemność (ml)	Typ	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
500	Przemysłowy	79g	-5400K	20.10
740	Przemysłowy	85g	-5420K	24.50
1000	Przemysłowy	146g	-5440K	33.10

Pompa ssąco-tłocząca**DTP500**

Aluminiowa wytrzymała konstrukcja. Trwałe zawory, wlotowy i wylotowy. Nadaje się do przepompowywania wielu różnego rodzaju płynów. Przenośna i łatwa w użytkowaniu. Doskonala do wielu zastosowań w domu, w przemyśle i na farmie.

Pojemność:
500cc.



Pojemność (cc)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
500	878g	-3400K	80.60

Plastikowe olejarki

Wykonane z jednego elementu plastiku z pompką ręczną i wymiennymi nylonowymi końcówkami.



Pojemność (cc)	Długość odpływu	Waga / 10 szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
350	150mm	110g	-1880K	42.00
500	150mm	120g	-1900K	51.20
1000	230mm	170g	-1920K	62.00

Olejarki metalowe

350ml tradycyjna, jednolite metal z emaliowanym wykończeniem. Do nałożenia na pojemnik z olejem, daje dokładną aplikację.

Dostarczane z 120mm sztywną metalową końcówką.



Pojemność (ml)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
350	150g	-6200K	18.40

Olejarki metalowe

Emaliowane wykończenie, ciężka miarka, jednolite metalowe wykonanie. Plastikowe pompki i stalowe zawory ssące. Posiada dwa wyloty: jeden metalowy, drugi nylonowy. Wszystkie posiadają uchwyt z wyjątkiem (KEN 540 1120K) 125cc.



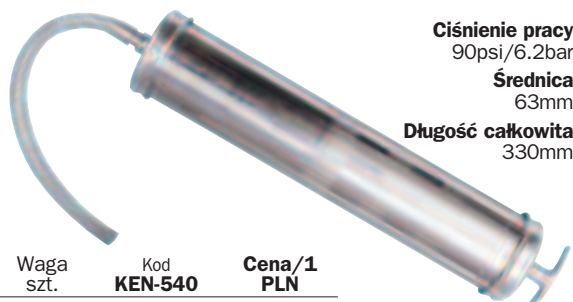
Pojemność (cc)	Waga /10 szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
125	2.20kg	-1120K	29.10
250	2.90kg	-1250K	29.80
350	3.20kg	-1350K	33.80
500	3.20kg	-1500K	35.40
750	3.67kg	-1750K	42.40
1000	4.16kg	-1100K	43.60

Zapasowe końcówki

Typ	Długość odpływu	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
Elastyczne	150mm	170g	-1800K	5.60
	210mm	210g	-1850K	7.00

Ręczna odciągarka do oleju**SG500**

Chromowe wykończenie. Użyteczne do szybkiego osuszania lub napętniania olejem lub inną anty-korozyjną cieczą.



Ciśnienie pracy:
90psi/6.2bar.

Średnica:
63mm.

Długość całkowita:
330mm.

Pojemność (cc)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
500	870g	-0380K	61.10

AKCESORIA DO MATERIAŁÓW PŁYNNYCH / URZĄDZENIA SMARUJĄCE



Pneumatyczna wysysarka płynu FEBK10

Pneumatyczna wysysarka płynu przeznaczona do odprowadzania wody z oleju silnika, paliwa i płynów hydraulicznych z silników pojazdów i innego sprzętu mechanicznego, odpowietrzania płynu hamulcowego/sprzęgłowego, oraz zbierania innych nie korozyjnych, rozlanych płynów. Zbiornik płynu o dużej pojemności (10 ltr.) idealny do zastosowania w warsztacie samochodowym, magazynek na rurki pośrednie, stosowany w warsztacie i na budowie. Dostarczana wraz z 1 500 mm x 15 mm rurką początkową i rurkami pośrednimi: 700 mm x 6 mm, 360 mm x 10 mm, 310 mm x 6 mm oraz 380 mm przyłącza do odpowietrzania hamulców. Zasilanie sprężonym powietrzem 70-110 psi (5-8 bar), zużycie powietrza 180 l/min, podciśnienie (maksimum) 500 mm Hg. Wydajność odsysania 2,5 l/min, Rozmiar wlotu powietrza 1/4" BSP.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
Wysysarka	3.5kg	-4700K	874.20

Ruchomy ociekacz (zbiornik) na zużyty olej ODB300

Ruchomy polietylenowy pojemnik o mocnej budowie do zbierania zużytego oleju spuszczanego grawitacyjnie z silników lub skrzyń biegów. Ma pojemność 30 litrów i wyposażony jest we wskaźnik płynkowy pozwalający na określenie kiedy pojemnik zaczyna być napełniony. W poliamidowej podstawie zamontowane są kółka przystosowane do dużych obciążeń oraz rączka pozwalająca na łatwe manewrowanie pojemnikiem. Centralna kolumna pozwala na regulację wysokości w zakresie od 900 do 11 600 mm i ma polipropylenową tacę ściekową o średnicy 395 mm, taca ta jest wyposażona w antyrozbrzygową siatkę.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
Ociekacz do oleju	11.1kg	-4600K	1050.00

Kołyśka do beczek

Kołyśka przechyla, obraca i ustawia beczki do pojemności 205 litrów.

- Wyposażona w zdejmowalną rękkość.
- Pomalowana farbą proszkową.
- Duże nieiskrzące kółka 2 1/2" (63mm) umożliwiające pracę na nierównej podłodze w zakładach gazowych / paliwowych.
- Maksymalna ładowność 600lbs (273kg).
- Dostarczona w płaskim opakowaniu.

Wymiary (W x S x G):
90 x 830 x 510mm.

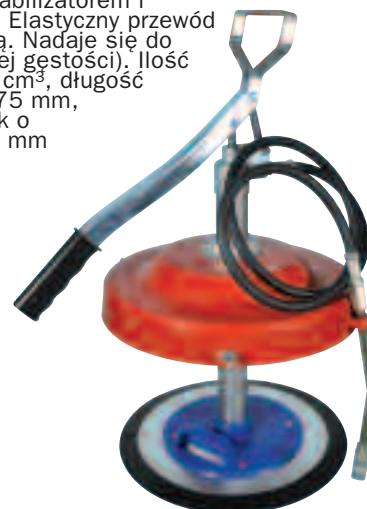


Typ	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
Kołyśka do beczek	12.5kg	-4400K	508.00

System dozowania bezpośredniego

Typ dźwigniowy LP12.5

System bezpośredniego smarowania wysokociśnieniowego z centralną pompą, metalową osłoną/pokrywą wraz ze stabilizatorem i mechanizmem mocującym. Elastyczny przewód podający z odchyloną dyszą. Nadaje się do smarów średnich (o średniej gęstości). Ilość smaru na jeden skok - 3,8 cm³, długość elastycznego przewodu - 375 mm, wejście na pompę - zbiornik o maksymalnej średnicy 260 mm (sprzedawany oddzielnie).



Opis	Pojemność (kg)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
Pompa	12.5	4.90kg	-0540K	601.00
Zbiornik	12.5		-0580K	212.10

Wysokociśnieniowa pompa do smarów

Prosty w obsłudze, ręczny system wysokiego ciśnienia smaru, który zapewnia solidne smarowanie gdzie siła nie jest dostępna. Używany dla czystego smarowania maszyn, sprzętu i środków lokomocji używając smaru zawierającego składnik NLGI2. Pompa ma stalową konstrukcję z głowicą z odlewu aluminium oraz komorę pompującą z solidnej stali. Kompletna z pokrywą beczki, talerzem napędowym, giętym węzłem do smaru o długości 1220mm z zamocowaną profesjonalnie 4-szczękową tuleją łączącą. Do używania z wiaderkiem smaru 12.5 kg. Pompa osiąga ciśnienie do 3500psi (240 bar) i zapewnia wydajność 1.25gm na jeden ruch.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
Pompa do smarów	4.8kg	-3640K	462.70

Zlewarki zużytego oleju

Przedmioty przeznaczone do zbioru zużytego oleju przed usunięciem zgodnie z lokalnymi zasadami i regulacjami.

Pojemnik do zlewania oleju

8 litrowy, wykonany z mocnego plastiku. Może być zamknięty do przechowywania lub transportu.

Misa do zlewania oleju

Pojemnik wykonany z mocnego plastiku z objętością 8 i 16 litrów.



Typ	Rozm.	Kształt	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
Pojemnik	8ltr	kwadratowy	1.13kg	-4500K	140.10
Misa	8ltr	okrągły	1.14kg	-4520K	104.40
Misa	16ltr	okrągły	5.30kg	-4540K	127.20

NARZĘDZIA RĘCZNE

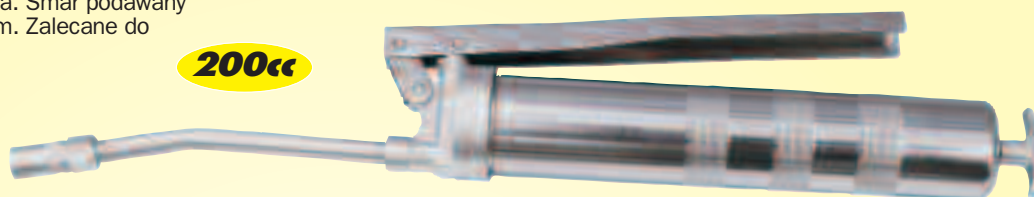
**Smarownica dźwigniowa LG200**

Pokryta chromem stalowa powierzchnia, komfortowy lewarowy uchwyt i lekko zagięta dysza. Smar podawany w tubie/wkładce wymiennej lub luzem. Zalecane do smarów o małej i średniej gęstości.

Ciśnienie: 3000psi/206bar.

Średnica: 45mm.

Długość całk.: 300mm.

200cc

Pojemność wymiennej wkładki	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
200cc	900g	-0150K	86.40

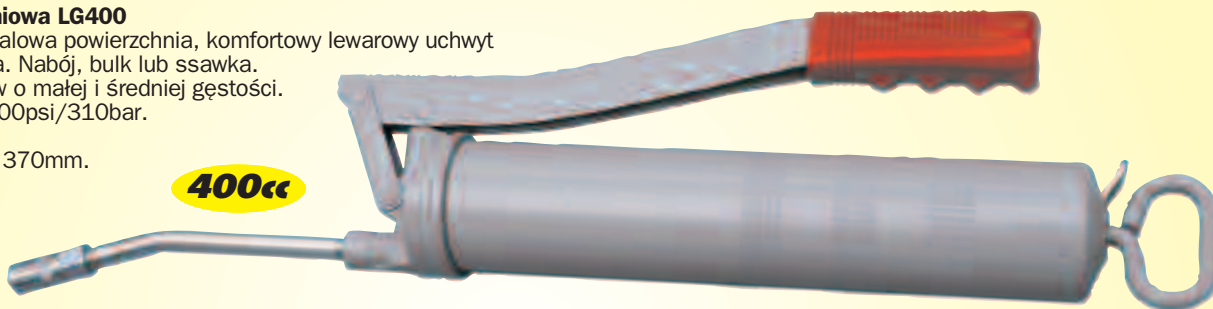
Smarownica dźwigniowa LG400

Pokryta chromem stalowa powierzchnia, komfortowy lewarowy uchwyt i lekko zagięta dysza. Nabój, bulk lub ssawka. Zalecane do smarów o małej i średniej gęstości.

Ciśnienie pracy: 4500psi/310bar.

Średnica: 56mm.

Długość całkowita: 370mm.

400cc

Pojemność wymiennej wkładki	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
400cc 400g/14oz	1.35kg	-0250K	93.00

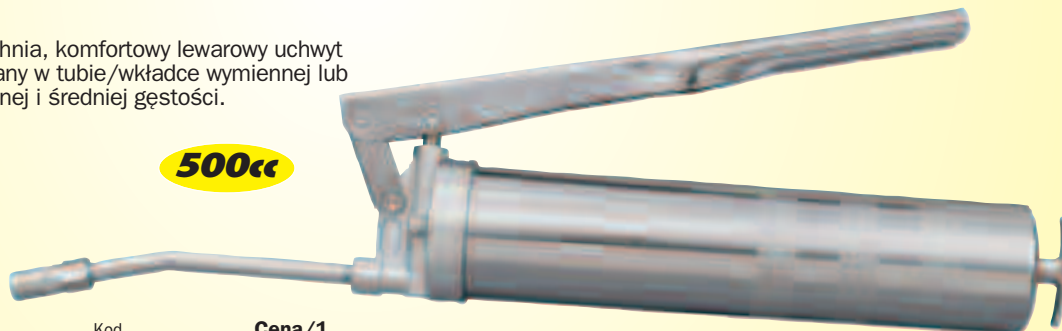
Smarownica dźwigniowa LG500

Pokryta chromem stalowa powierzchnia, komfortowy lewarowy uchwyt i lekko zagięta dysza. Smar podawany w tubie/wkładce wymiennej lub luzem. Zalecane do smarów o drobnej i średniej gęstości.

Ciśnienie pracy: 4500psi/310bar.

Średnica: 63mm.

Długość całk.: 352mm.

500cc

Pojemność wymiennej wkładki	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
500cc 450g/16oz	1.50kg	-0300K	115.50

Smarownica dźwigniowa LG-PRO500

Emaliowana powłoka metalowej powierzchni, lekko zagięta dysza. Smar podawany w tubie/wkładce wymiennej lub luzem. Zalecane do smarów o drobnej i średniej gęstości.

Ciśnienie pracy: 6000psi/400bar.

Średnica: 56mm.

Długość całkowita: 340mm.

500cc

Pojemność wymiennej wkładki	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
500cc 400g/14oz	1.80kg	-0340K	119.60



Pokryta chromem stalowa powierzchnia, komfortowy lewarowy uchwyt i lekko zagięta dysza. Smar podawany w tubie/wkładce wymiennej lub luzem. Zalecane do smarów średniej i dużej gęstości.

Średnica: 56mm.

Długość całkowita: 370mm.

400cc

Pojemność wymiennej wkładki	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
400cc 400g/14oz	1.25kg	-0250K	66.60

AKCESORIA DO MATERIAŁÓW PŁYNNYCH / URZĄDZENIA SMARUJĄCE



Smarownica wyciskowa

Mocny metalowy korpus. Uniwersalne zastosowanie, obsługa jedną ręką. Dostarczana z uniwersalnym łącznikiem do standardowych końcówek do smarowania.



Pojemność (cc)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
35	258g	-0020K	35.30
140	436g	-0040K	43.70

Smarownica jednoręczna

Pom-Pom PP100

Odporność na oleje i kwasy. Zasysające napełnianie. Zalecana do smarów o drobnej i średniej gęstości.

Srednica: 35mm.

Ciśnienie pracy: 220mm.



Pojemność (cc)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
100	140g	-0050K	55.10

YAMOTO Stalowa smarownica typu wyciskowego

PTG1200

Napełnianie smarem luzem lub przez zasysanie. Powierzchnia wykończona odporną na korozję powłoką elektrolityczną. Polerowana dysza i galwanizowany podzespół tłoka. Nadaje się do smarów o średniej i dużej gęstości.



Pojemność (cc)	Waga szt.	Kod YMT-540	Cena/1 PLN
120	415g	-0030K	41.30

Profesjonalne smarownice

Trigger TG120

Pokryta chromem stalowa powierzchnia. Prosta dysza. Nabój lub ssawka. Użyteczne cieczy o małej i średniej gęstości..

Ciśnienie pracy: 2900psi/200bar.

Srednica: 36mm.

Długość całkowita: 253mm.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
120	760g	-0100K	81.40

Smarownica kątowna

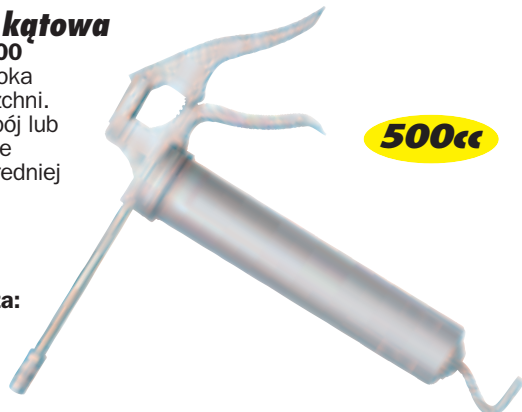
Trigger TG-PRO500

Emaliowana powłoka metalowa powierzchni. Prosta dysza. Nabój lub ssawka. Użyteczne cieczy o małej i średniej gęstości.

Ciśnienie pracy: 3900psi/260bar.

Srednica: 56mm.

Długość całkowita: 340mm.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
500cc	1.35kg	-0320K	155.40

Smarownica pneumatyczna

Pneumatyczna PG400

Pokryta chromem stalowa powierzchnia, emaliowane wykończenie, lekko zagięta dysza. Smar podawany w tubie/wkładce wymiennej lub luzem. Do napraw, i konserwacji w fabrykach, garażach, serwisu samochodów. Można podłączać do systemów hamulcowych powietrznych w ciężarówkach. Zalecane do smarów średniej gęstości.

Ciśnienie pracy: 3600psi/250bar.

Srednica: 56mm. **Długość całkowita:** 400mm.



Pojemność (cc)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
400	1.90kg	-0360K	190.80

PNEUMATYCZNA

Smarownica typu tłokowego

GGP120

Napełnianie smarem luzem lub przez zasysanie. Powierzchnia wykończona odporną na korozję powłoką elektrolityczną. Galwanizowany podzespół tłoka. Nadaje się do smarów o średniej i dużej gęstości.



Pojemność	Waga szt.	Kod YMT-540	Cena/1 PLN
120cc	505g	-0370K	49.50

Smarownica stalowa

GGP400 - Smarownica typu pistoletowego

Wkładka (cartridge) 400 g (14 oz), napełnianie smarem luzem lub przez zasysanie. Galwanizowany korpus spustu. Galwanizowana dysza i podzespół tłoka. Przycisk do odpowietrzania. Wygodny uchwyt. Nadaje się do smarów o średniej i dużej gęstości.



Pojemność	Waga szt.	Kod YMT-540	Cena/1 PLN
400cc	1.50kg	-0360K	104.40

Smarownica pneumatyczna typu pistoletowego z nastawnym kątem

PGC400

Obrót uchwytu w zakresie 360 stopni. Ciągły przepływ. Chromowany stalowy korpus i emaliowane wykończenie uchwytu pistoletowego. Lekko wygięta dysza. Nadaje się do smarów o średniej gęstości. Wkładka (cartridge) (14 oz) - napełnianie smarem luzem, przez zasysanie lub pompą. Może być podłączona do pneumatycznego układu hamulcowego samochodów ciężarowych. 1200 – 6000psi – smarowanie przy ciśnieniu 30 -150psi.



Pojemność (cc)	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
400	1.88kg	-0350K	251.60

PNEUMATYCZNA

NARZĘDZIA RĘCZNE

Zestaw końcówek do smarowniczek hydraulicznych

Zawartość:

Proste:

1/4" BSP,
1/8" BSP,
M8 x 1.25
1/4" BSF.

45°:

M8 x 1.25
M10 x 1.50.

90°:

1/4" BSF.

**140
SZTUK**



Opis	Ilość	Kod KEN-541	Cena/1 PLN
Zest. końcówek do smarowniczek	140	-5140K	149.40

Elastyczne węże

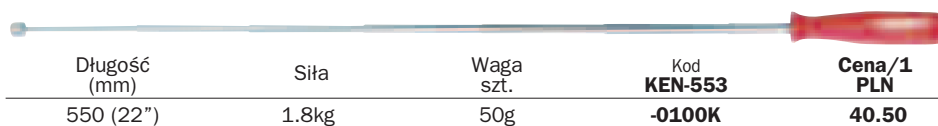
do użycia ze smarownicami Kennedy, elastyczny wąż zapewni dostęp do trudnych miejsc i zakamarków, 1/8" BSP gwint.



Rdzeń x Długość	Typ	Waga szt.	Kod KEN-540	Cena/1 PLN
150mm	Wygięty metal	40g	-0390K	9.70
8 x 230	Nylon	30g	-0400K	18.40
8 x 300	Nylon	40g	-0410K	19.30
8 x 500	Nylon	40g	-0420K	22.00
11 x 230	Guma	60g	-0430K	28.20
11 x 300	Guma	70g	-0440K	29.60
11 x 500	Guma	90g	-0450K	38.40

Chwytnak magnetyczny teleskopowy

Silny magnes, wąski uchwyt.



Długość (mm)	Siła	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
550 (22")	1.8kg	50g	-0100K	40.50

Chwytnak magnetyczny a la długopis

Uchwyt typu długopisowego z kieszonkowym uchwytem, silny magnes.



Długość (mm)	Siła	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
650 (26")	1.8kg	40g	-0120K	21.70

Chwytnak magnetyczny z nastawną końcówką

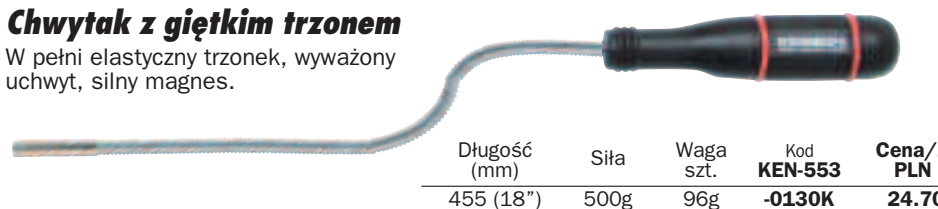
Uchwyt typu długopisowego z kieszonkowym uchwytem, ruchoma część czołowa.



Długość (mm)	Siła	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
580 (23")	680g	46g	-0140K	23.00

Chwytnak z giętkim trzonem

W pełni elastyczny trzonek, wyważony uchwyt, silny magnes.



Długość (mm)	Siła	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
455 (18")	500g	96g	-0130K	24.70

Końcówki do smarowniczek hydraulicznych

Do użycia z Kennedy pistoletami do smarów i do każdego innego rodzaju elementów smarujących.



Typ prosty nasadzany

Rozmiar gwintu	Waga /100 szt.	Kod KEN-541	Cena/1 PLN
1/8" BSP(T)	1.30kg	-1070K	2.70
1/4" BSP(T)	2.00kg	-1090K	3.60

45° Typ



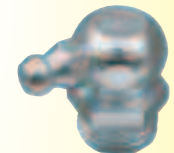
Rozmiar gwintu	Waga /100 szt.	Kod KEN-541	Cena/1 PLN
1/8" BSP(T)	1.30kg	-0610K	2.50
1/4" BSP(T)	1.95kg	-0690K	2.50
1/4" BSF	0.70kg	-0770K	2.50
M6 x 1	0.70kg	-0850K	2.80
M8 x 1.25	0.60kg	-0930K	3.20
M10 x 1.5	1.25kg	-1010K	3.30

Typ prosty



Rozmiar gwintu	Waga /100 szt.	Kod KEN-541	Cena/1 PLN
1/8" BSP(T)	0.60kg	-0600K	1.70
1/4" BSP(T)	1.10kg	-0680K	1.80
1/4" BSF	0.30kg	-0760K	1.80
M6 x 1	0.30kg	-0840K	1.70
M8 x 1.25	0.50kg	-0920K	1.80
M10 x 1.5	0.60kg	-1000K	1.80

90° Typ



Rozmiar gwintu	Waga /100 szt.	Kod KEN-541	Cena/1 PLN
1/8" BSP(T)	1.30kg	-0630K	2.50
1/4" BSP(T)	2.10kg	-0710K	2.50
1/4" BSF	0.70kg	-0790K	2.50
M6 x 1	0.60kg	-0870K	2.80
M8 x 1.25	0.55kg	-0950K	3.20
M10 x 1.5	1.30kg	-1030K	3.30

Końcówki do smarownic

Pewnie trzymają smarowniczkę podczas pracy. Utwardzone stalowe szczęki i precyzyjnie wykonana budowa.



4-szczękowa

Rozmiar gwintu	Waga /100 szt.	Kod KEN-541	Cena/1 PLN
1/8" BSP(T)	40g	-0480K	10.10

Końcówka ślizgowa do smarowniczek płaskich



Rozmiar gwintu	Waga /100 szt.	Kod KEN-541	Cena/1 PLN
1/8" BSP(T)	40g	-0490K	29.70

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Magnetyczne podstawki**

Do składowania metalowych elementów takich jak śrubki, nakrętki, gwoździe itp.

Talerz

Do użycia przy pracy na wysokościach i w ciasnych pomieszczeniach. Na gumowej magnetycznej macie, do ochrony powierzchni pracy.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
150 dia.	375g	-0250K	32.90

Tacka magnetyczna prostokątna

Do podtrzymywania większych narzędzi.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
242 x 142	720g	-0300K	62.90

Tace magnetyczne na części

Odporna na korozję taca ze stali nierdzewnej mająca cztery 85 mm magnesy w nie rysującej się osłonie, która przywiera do wszelkich zawierających żelazo powierzchni. Służy do przytrzymywania narzędzi ręcznych i elementów mocujących, idealna w pracach, przy których nakrętki, śruby i części mogą się zgubić uniemożliwiając montaż. Odpowiednia dla mechaników samochodowych, przy naprawach urządzeń oraz większości prac serwisowych i naprawczych w przemyśle.

Wymiary: 295 x 270 x 42mm.

**Spód tacy**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
295 x 270 x 42	1.60kg	-0270K	139.40

**Blok magnetyczny pryzmowy**

Idealne do utrzymywania kształtów cylindrycznych przy operacjach szlifowania.

Wymiary (szerokość x długość x wysokość): 70 x 102 x 95mm.

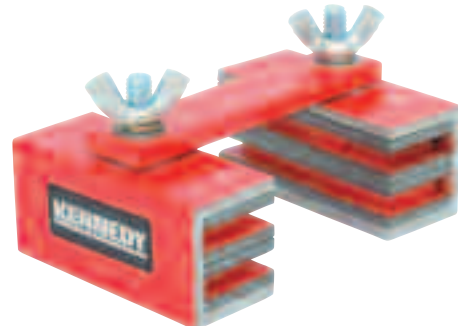


Moc przyciągania	Waga szt.	Kod KEN-554	Cena/1 PLN
50kgf	4.00kg	-1100K	1456.00

Klocki magnetyczne z przegubem

Dwie jednostki magnetyczne połączone przez regulowany drążek (82mm dł.). Możliwość utrzymywania pod wieloma różnymi kątami.

Wymiary pojedynczej sztuki (D x W x S): 60 x 30 x 25mm.



Moc przyciągania	Waga szt.	Kod KEN-554	Cena/1 PLN
13kgf	350g	-1400K	287.60

Pręt magnetyczny do zbierania

Silny magnes umożliwiający łatwe chwytanie i zwalnianie metalowych przedmiotów. Może być zastosowany do wiórów i zawierających żelazo odpadów. Magnes stały, nigdy nie wymaga powtórnego namagnesowania. Lekki. Chromowany i odporny na korozję.



Rozmiar roboczy	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
140mm	567g	-0200K	235.50

**Chwytnak magnetyczny**

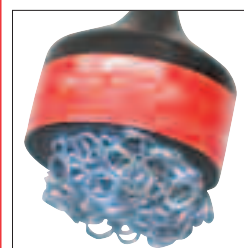
Silny magnes umożliwiający łatwe chwytanie i zwalnianie metalowych przedmiotów. Może być zastosowany do wiórów i zawierających żelazo odpadów. Zwalnianie magnesu uruchamiane sprężyną. Magnes stały, nigdy nie wymaga powtórnego namagnesowania.



Moc przyciągania	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
100mm dia.	634g	-0160K	74.50

Chwytnak magnetyczny wydłużony

Rękojeść o długim zasięgu. Silny magnes umożliwiający łatwe chwytanie i zwalnianie metalowych przedmiotów. Może być zastosowany do wiórów i zawierających żelazo odpadów. Zwalnianie magnesu uruchamiane sprężyną. Magnes stały, nigdy nie wymaga powtórnego namagnesowania.



Moc przyciągania	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
90mm Dia.	693g	-0180K	92.60

Zamiatarka z magnesem chwytającym

Silny magnes umożliwiający łatwe chwytanie i zwalnianie metalowych przedmiotów. Może być zastosowany do wiórów i odpadów zawierających żelazo. Magnes stały,



nigdy nie wymaga powtórnego namagnesowania. Lekki. Chromowany i odporny na korozję.

Rozmiar roboczy	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
140cm	1430g	-0220K	357.90

Trwale magnesy kloszowe ze śrubą dociskową, przez którą zwalnia się trzymany przedmiot. Może być używany pojedynczo ale nie tylko, do tworzenia podtrzymania lub innych podłoży montażowych. Z gwintem M8 x 1.25.

Głębokość: 35mm.



Średnica (mm)	Moc przyciągania	Waga szt.	Kod KEN-554	Cena/1 PLN
40	20kgf	590g	-1200K	197.70
50	40kgf	955g	-1240K	257.30

Wielokątowy uchwyt magnetyczny

Do przytrzymywania blach i rur pod wieloma kątami.

Wymiary: (szerokość x długość x wysokość) 65 x 110 x 15mm.



Kąty	Waga szt.	Kod KEN-554	Cena/1 PLN
30°, 90° & 135°	270g	-1700K	56.60

Magnesy kanałkowe

Zaprojektowane aby zapewnić maksimum chwytu w kanałkach i wpustach. Przystosowane do utrzymania nietypowych części materiałów.



Dług. x szer. x wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-554	Cena/1 PLN
130 x 30 x 13	250g	-3500K	41.70

Magnesy o dużej sile

Magnes w kształcie podkowy o kwadratowej podstawie. Zawiera otwór do mocowania.

Kg przyciąganie

25mm - 4.5,
30mm - 9.0,
40mm - 11.8.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
25 x 40 x 20	60g	-8120K	78.30
30 x 45 x 30	120g	-8130K	97.10
40.5 x 57 x 35	180g	-8140K	168.50

Magnesy ferrytowe płaskie

Wykonano z ceramiczno-ferrytowego materiału w delikatnej stalowej skorupie. Stosowane do przytrzymywania urządzeń mechanicznych z M6 gwintem.



Średn. x szer. (mm)	Waga each	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
66 x 10.7	220g	-7020K	106.50
76 x 12.5	300g	-7040K	116.60
100 x 15.5	610g	-7060K	224.50

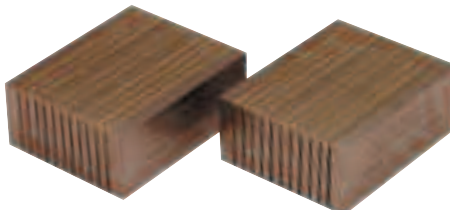
w kształcie J.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
46 x 10.7	90g	-8900K	28.40
56 x 10.7	130g	-8910K	28.80
66 x 10.7	190g	-8920K	36.30

Blozki magnetyczne

Do użycia z magnetycznymi uchwytami które mają równoległe bieguny, aby pole magnetyczne mogło być użyte do przytrzymania nieporęcznych elementów w miejscu pracy. Sprzedawane są w dopasowanych parach. Można dodatkowo kształtować.



Rozmiar W x L x H (mm)	Waga szt.	Kod KEN-400	Cena/1 PLN
60 x 75 x 30	1.50kg	-2500K	251.50

Sztabki magnetyczne

Magnes o kształcie cylindrycznym z polami polaryzacji po przeciwnych stronach. Trwale magnetyczny.



Śred. (mm)	Głęb. (mm)	Waga /100 szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
6.0	20 (3/4")	0.44kg	-8050K	7.80
8.0	25 (1")	1.00kg	-8060K	10.20
10.0	30 (1 3/16")	1.90kg	-8070K	11.60

Gałki magnetyczne

Magnes o kształcie podkowy. Przeciwnie pola polaryzacyjne znajdują się na tym samym końcu oddzielone przegrodą. Posiada otwór i uchwyt. Trwale magnetyczny.



Śred. (mm)	Głęb. (mm)	Waga /100 szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
12.7 (1/2")	9.5	0.87kg	-8210K	9.40
20 (3/4")	12.5	2.00kg	-8220K	16.60
25 (1")	16.0	5.60kg	-8230K	30.70
32 (1 1/4")	19.5	13.0kg	-8240K	67.90

Magnesy kloszowe płaskie

Biegun N w części centralnej, odizolowany od przeciwnego pola poprzez ciągłą przegrodę. Do użycia w strefach o ograniczonej wysokości. Posiada otwór i uchwyt. Trwale magnetyczny.



Śred. (mm)	Głęb. (mm)	Waga /100 szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
20 (3/4")	7.8	1.75kg	-8260K	14.90
28.5 (1 1/8")	8.7	4.70kg	-8270K	19.80
38 (1 1/2")	10.6	9.70kg	-8280K	33.70

Magnesy kloszowe

Biegun N w części centralnej, odizolowany od przeciwnego pola poprzez ciągłą przegrodę. Idealne do podtrzymywania elementów. Posiada otwór gwintowany M5x1 i uchwyt.

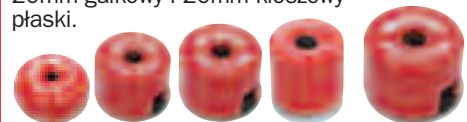


Śred. (mm)	Głęb. (mm)	Waga /100 szt.	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
9.5 (3/8")*	15.1	2.00kg	-8290K	15.40
17.5 (11/16")	16.0	2.70kg	-8310K	17.40
20 (3/4")	18.0	4.50kg	-8320K	28.20
27 (1 1/16")	25.4	9.80kg	-8330K	35.60
35 (1 3/8")	30.0	28.9kg	-8340K	100.90

Zestaw magnesów

2 szt: 12.7mm gałki.
1 szt: 17.5mm kloszowy,
20mm gałkowy i 20mm kloszowy płaski.

5
SZTUK



Ilość sztuk	Waga zestawu	Kod KEN-553	Cena/1 PLN
5	90g	-9000K	57.60

**Wkrętak dynamometryczny**

1/4 Mikrometryczny styl regulacji pozwala na dokładne ustawienie urządzenia. Posuw ślizgowy wkrętaka zapobiega nadmiernemu zaciskom. Pierścień nastawczy automatycznie rozluźnia w momencie kiedy urządzenie jest w użyciu w celu zapobiegania przypadkowym wypadkom. Trzonek ze stali nierdzewnej. Aluminiowy uchwyt. Użyteczny do elektryki, elektroniki i do prac montażowych. Wykonano zgodnie z: **ISO 6789 : 2003**.

Mniejszy

Numer Produktu	Zakres		Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	cNm	ozf.in			
QS1.2MH	20 - 120	-	165g	-5010K	839.60
QS1.2IH	-	20 - 120	165g	-5020K	839.60

Typ standardowy

1/4 Może być używany z napędem 1/4". Zawarty posuwowy gryf typu 'T'.



Numer Produktu	Zakres		Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	Nm	lbf.in			
QS6MH	1 - 6	-	335g	-5600K	803.10
QS50IH	-	5 - 50	335g	-5500K	784.60
QS6MH	1 - 6	-	335g	-5600K	855.10
QS50IH	-	5 - 50	335g	-5500K	855.10

Wkrętaki dynamometryczne z ogranicznikiem momentu

Gniazdowa wewnętrzna złączka sześciokątna o średnicy wejścia 1/4", która pasuje do końcówek większości wkrętaków. Przy użyciu odpowiedniego adaptera, złączkę można zmienić na zewnętrzną. Za pomocą analizatora kalibracyjnego momentu dokręcania wkrętak można ustawić wstępnie do dowolnej wartości momentu dokręcania. Narzędzie można wyposażyć w opcję "Bezuderzeniową opcję resetowania ustawień". Wykonano zgodnie z: **ISO 6789 : 2003. (Dokładność w granicach ±6% wybranego momentu).**

LS135H**LS406H**

Numer produktu	Zakres		Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	cNm	lbf.in			
LS135H	2 - 135	12	200g	-5700K	416.00
LS406H	6 - 406	36	300g	-5800K	436.10

Uchwyt do łamania określonym momentem BH25

Uchwyt "łamię się" pod kątem 20°. Opatentowany mechanizm pojedynczego kierunku łamania gwarantuje długą żywotność i nieustanną precyzję urządzenia. Wyposażony w nowe mechaniczne urządzenie blokujące mechanizm regulacji momentu. Automatycznie powraca do stanu wyjściowego gdy nie jest wywierana żadna siła. Wykonano zgodnie z: **ISO 6789 : 2003. (Dokładność w granicach ±4% odczytu narzędzia powyżej 10nm i ± 6% odczytu poniżej 10nm).**

16**Mechaniczne urządzenie blokujące mechanizm regulacji momentu.**

- Łatwe w użyciu urządzenie blokujące śruby regulacji momentu.
- Nie powoduje tarcia przy zatrzymywaniu ruchu.
- Obsługa z wykorzystaniem pojedynczego przycisku regulującego.

**GRUPA 581**

Kompatybilny z łącznikami Norbar ® 16mm.

Numer produktu	Zakres		Rozm. uchwytu	Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	Nm	lbf.in				
BH25	5.0-25	44-221	16mm	415g	-5900K	815.50

Wkrętak dynamometryczny z tarczą podziałową

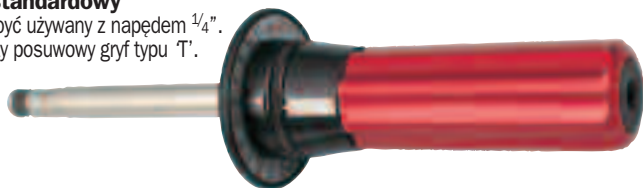
Potrąfi wskazać moment obrotowy na dwa sposoby - pomiar i prezentacja momentu obrotowego w momencie jego trwania, lub pomiar i prezentacja maksymalnego momentu obrotowego, po tym jak zostanie on zastosowany. Idealne do elektroniki, elektryki i do urządzeń domowych. Trzonek ze stali nierdzewnej malowany aluminiowy uchwyt i opisana nylonowa skala. 1/4" Wejście - sześciokąt. Podwójne skalowanie. Wykonano zgodnie z: **ISO 6789 : 2003. (Granica błędów +/- 6%)**.

Typ mały**1/4**

Numer Produktu	Zakres		Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	cNm	ozf.in			
S50H	10 - 50	14 - 70	190g	-8050K	813.10
S100H	20 - 100	28 - 140	190g	-8100K	854.90

Typ standardowy

Może być używany z napędem 1/4". Zawarty posuwowy gryf typu 'T'.



Numer Produktu	Zakres		Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	cNm	lbf.in			
S250H	50 - 250	4 - 20	465g	-8250K	868.30
S500H	100 - 500	8 - 40	465g	-8500K	868.30

1/4" Klucze dynamometryczne

1/4 Mikrometryczny styl ustawień z dodatkowym systemem blokowania. Automatyczne przywracanie ustawień początkowych ze słyszalnym kliknięciem w momencie osunięcia klucza. Łatwa powtarzalność. części czołowe ze stali nierdzewnej, aluminiowe uchwyty. Zaprojektowane do pracy w dowolnych warunkach pogodowych. Zgodny z: **ISO 6789 : 2003**.



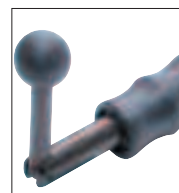
Numer Produktu	Zakres		Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	Nm	Przyrost			
TCW5	1 - 5	0.05Nm	235g	-7050K	996.30
TCW10	2 - 10	0.10Nm	235g	-7100K	1024.00

Produkcyjne klucze dynamometryczne ślizgowe

Po osiągnięciu wcześniej ustawionego momentu klucz "ślizga się" co całkowicie eliminuje prawdopodobieństwo przeciągnięcia śruby. Wyposażony w mechaniczne urządzenie blokujące mechanizm regulacji momentu. Dokładna powtarzalność urządzenia gwarantuje dokręcanie śruby zawsze z tym samym momentem dokręcania. Klucz zawiera specjalnie zaprojektowaną krzywkę z wieloma garbami, która dzięki małym ruchom dźwigni automatycznie przywraca go do pozycji wyjściowej pozwalając przejść do następnej czynności. Lekka konstrukcja dla wygody użytkownika. Wyprodukowano wg **ISO 6789 : 2003. (Granica błędów +/- 4%)**.

**Mechaniczne urządzenie blokujące mechanizm regulacji momentu**

- Łatwe w użyciu urządzenie blokujące śruby regulacji momentu.
- Przymusowy, mechaniczny system blokujący.
- Nie powoduje tarcia przy zatrzymywaniu ruchu.
- Obsługa z wykorzystaniem pojedynczego przycisku regulującego.



Numer Produktu	Zakres		Długość (mm)	Rozm. kw.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	Nm	lbf/ft				
MPW125	40 - 125	30 - 90	460	1/2"	-4000K	1678.00
SPW25	3 - 25	2 - 18	216	3/8"	-4050K	1153.00
SPW55	15 - 55	10 - 40	325	3/8"	-4070K	1477.00
TPW25	3 - 25	2 - 18	216	1/4"	-4100K	1153.00

GRUPA 555 URZĄDZENIA DYNAMOMETRYCZNE

SENATOR QUALITY TOOLING Klucze dynamometryczne jednokierunkowe

Wysokiej jakości chromowe wykończenie, wyszlifowana stalowa część czołowa i chowana dźwignia ustalająca moment obrotowy. Funkcja "CLICK & SNAP" wskazuje kiedy zadany moment jest osiągnięty. 4 skale łatwe w odczycie: N.m, kgf.m, lbf.in x10, lbf.ft. Łącznik wciskanego chwytu kwadratowego do akcji powrotnej. Radełkowana solidna rękojeść plastikowa. Indywidualny certyfikat kalibracji, instrukcja i tabelka przeliczeniowa.

Wykonano zgodnie z: **ISO 6789 : 2003 (BS EN 26789 : 2003)**.



1/4 3/8 1/2

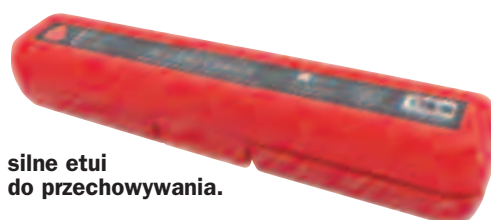
Długość	Napęd kwadr.	Zakres		Kod SEN-557	Cena/1 PLN
		Nm	lbf.ft		
280mm	1/4"	9-25	0.25-2.5	-0300K	129.00
365mm	3/8"	19-110	1.9-11.2	-0400K	131.90
440mm	1/2"	42-210	4.2-21.4	-0500K	158.10

WIĘKSZY ZAKRES



TRI TORQ Klucze dynamometryczne, stała długość

Wykonane z wysokiej jakości satynowo wykończonej stali z wyszlifowaną stalową częścią czołową. Posiada certyfikat kalibracji i silne etui do przechowywania. 1/2" kwadratowy napęd. Wyjątkowo zaprojektowany klucz. Żądane parametry momentu obrotowego mogą być ustawione i zaprezentowane w specjalnym okienku umieszczonym w uchwycie. Klasyczne kliknięcie powiadamia użytkownika kiedy żądane ustawienia zostaną osiągnięte. Wykonano zgodnie z: **BS EN 26789 : 1994 i Federal GGG-W-686 standards.**



silne etui do przechowywania.



1/4 3/8 1/2

Model	Napęd kwadr.	Zakres		Waga szt.	Kod TRQ-557	Cena/1 PLN
		Nm	lbf.ft			
FXL5	1/4"	1 - 5	0.7 - 3	0.40kg	-5740K	269.90
FXL32	1/4"	6 - 30	4 - 22	0.40kg	-5760K	284.10
FXL33	3/8"	6 - 30	4 - 22	0.40kg	-5850K	284.10
FXL63	3/8"	12 - 60	7 - 44	1.30kg	-5870K	299.00
FXL100	3/8"	20 - 100	15 - 75	1.38kg	-5900K	333.30
FXL200	1/2"	40 - 200	30 - 150	2.36kg	-6900K	333.30
FXL320	1/2"	60 - 320	45 - 225	2.57kg	-6920K	509.60

Z fabrycznie testowanym certyfikatem kalibracji

Zestaw naprawczy

Do	Kod TRQ-567	Cena/1 PLN
FXL100	-5900K	35.20
FXL200/FXL320	-6900K	49.90

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING Klucze dynamometryczne jednokierunkowe

TABELA PRZELICZENIOWA MOMENTU OBROTOWEGO

Z Na	System międzynarodowy S.I.			Calowe			Metriczne		
	mNm	cNm	Nm	Ozf.in	lbf.in	lbf.ft	gf.cm	kgf.cm	kgf.m
mNm	1	0.1	0.001	0.142	0.009	0.0007	10.2	0.01	0.0001
cNm	10	1	0.01	1.416	0.088	0.007	102	0.102	0.001
Nm	1000	100	1	141.6	0.851	0.738	10197	10.20	0.102
Ozf.in	7.062	0.706	0.007	1	0.0625	0.005	72	0.072	0.0007
lbf.in	113	11.3	0.113	16	1	0.083	1152.1	1.152	0.0115
lbf.ft	1356	135.6	1.356	192	12	1	13826	13.83	0.138
gf.cm	0.098	0.01	0.0001	0.014	0.0009	0.00007	1	0.001	0.00001
kgf.cm	98.07	9.807	0.098	13.89	0.868	0.072	1000	1	0.01
kgf.m	9807	980.7	9.807	1389	86.8	7.233	100000	100	1

PRZYKŁAD: ABY PRZELICZYĆ 10 LB.FT NA NM, CZYTAJ WZDŁUŻ (DANE KTÓRE PRZELICZAMY) I POTEM PIONOWO W DÓŁ (DANE NA KTÓRE PRZELICZAMY), JAK WYŻEJ, ABY UZYSKAĆ PRZELICZNIK MOM.OBR. (PMO) ILOŚĆ JEDNOSTEK DO PRZELICZENIA X PMO = WARTOŚĆ CAŁKOWITA PRZELICZONA. NOTA: JEDNOSTKA SIŁY KG (KGF.M) ZNANA JEST JAKO KILOPOND (KP.M), 1KGF.M=1KP.M.

Z fabrycznie testowanym certyfikatem kalibracji



Model	Napęd kwadr.	Zakres		Długość (mm)	Kod KEN-557	Cena/1 PLN
		Nm	lbf.ft			
FTW011	3/8"	2.5 - 11	2 - 8	300	-3500K	464.80
FTW033	3/8"	5.0 - 33	3 - 24	410	-3520K	604.20
FTW068	3/8"	12.0 - 68	9 - 50	480	-3540K	631.10
FTW150	1/2"	25 - 135	20 - 100	560	-3560K	754.90
FTW250	1/2"	50 - 200	40 - 145	610	-3580K	774.20
FTW350	1/2"	70 - 330	50 - 240	780	-3600K	793.50
FTW800	3/4"	200 - 810	145 - 580	940	-3610K	2645.00

Zapassowe trzpienie kwadratowe

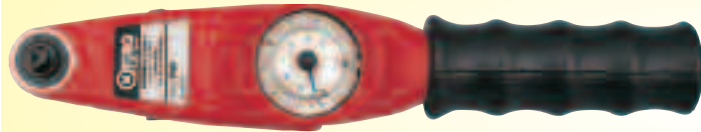
Napęd kwadr.	Do	Kod KEN-557	Cena/1 PLN
3/8"	-0400K	-3100K	47.70
	-0420K		
1/2"	-0440K	-3200K	79.80
	-0500K		
1/2"	-0520K	-3250K	79.80
	-0540K		
3/4"	-0620K	-3300K	120.80

NARZĘDZIA RĘCZNE

**Klucze dynamometryczne
ze wskaźnikiem zegarowym**

Idealny do inspekcji i kontroli jakości, badań i rozbudowy, produkcji i do serwisu. Lekki aluminiowy uchwyt, odporna na ścieranie powłoka przedłuża życie produktu i czytelna podwójna skala do obserwacji wartości momentu obrotowego powstałego podczas procesu napięcia. Nasadka zamawiana osobno. Wykonano zgodnie z ISO 6789 : 2003. (Granica błędów ± 4%).

1/4" Napęd kwadratowy Nie może być rozbudowane.

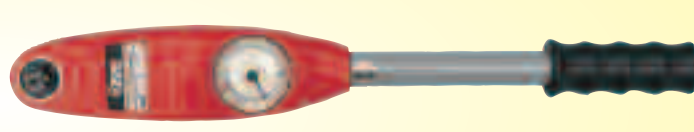


Numer Produktu	Zakres		Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	Nm	cale			
TW4	0.8 - 4.0	7 - 35	520g	-1040K	1290.00
TW12	2.4 - 12	24 - 120	520g	-1120K	1290.00

3/8" Napęd kwadratowy (bez ilustracji)

Numer Produktu	Zakres		Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	Nm	cale			
SW25	5 - 25	48 - 240	520g	-1250K	1290.00
SW40	8 - 40	72 - 360	520g	-1400K	1290.00

1/2" Napęd kwadratowy



Numer Produktu	Zakres		Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	Nm	cale			
MW80	16 - 80	12 - 60	1.35kg	-2080K	1961.00
MW200	40 - 200	30 - 160	1.40kg	-2200K	1961.00

3/4" Napęd kwadratowy Posiada audio/wizualny sygnał.

Numer Produktu	Zakres		Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	Nm	lbf.ft			
LW800	160 - 800	120 - 660	4.85kg	-3800K	4047.00

**Analizator momentu
obrotowego**

Łatwy do wyzerowania przy pomocy wygodnych skali. Zaprojektowany specyficznie do ustawienia i kalibracji narzędzi dynamometrycznych większości marek. Mechanizm całkowicie jest ukryty w aluminiowej obudowie. Powtarzalna dokładność ±2% odczytu. Wskazówka pamięci i wbudowany igłowy amortyzator przeciw wstrząsom. Jednokierunkowy mechanizm zgodny ze wskazówką zegara. Preferowane i certyfikowane szeregi/zakresy tych przyrządów (analizatorów) są zgodne z zakresami pomiarów jak wyszczególnione w normie ISO 6789 : 2003.



Dostarczony z certyfikatem kalibracji

ISO (Nm)	Zakres		Podziałka na skali	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
	cale				
5.0 - 25	44 - 220		0.5Nm/5lbf.in	-6700K	3374.00

**Kątowe mierniki momentu
obrotowego**

Miernik ma łatwą w odczycie 360-stopniową skalę co 2°, 10° oraz 30° i wyświetlacz wytrawiony w przezroczystym plastiku. Nastawne ramię utrzymuje skalę kątową w jednym miejscu, z długą i krótką stroną w celu zapewnienia elastyczności przy montowaniu naprzeciwko komponentów.



1/2"

Numer Produktu	Zakres Nm	Waga szt.	Kod KEN-557	Cena/1 PLN
TGA360	0 - 360	180g	-0150K	74.80

Wkrętaki nasadowe

Wykonane z utwardzonej i wyżarzanej stali chromowo wanadowej z satynowo chromowym zakończeniem. Plastikowe ręczki odporne na olej, kwas i mocne uderzenia. 150mm (6") połączona nasadka z trzonem.

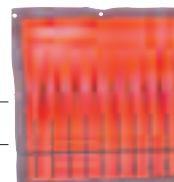
Długość całkowita. 230mm.



Typ	Sześciokąt AF	Kod KEN-556	Cena/1 PLN
Metric	4.0mm	-7400K	21.90
	4.5mm	-7450K	21.90
	5.0mm	-7500K	21.90
	5.5mm	-7550K	21.90
	6.0mm	-7600K	21.90
	7.0mm	-7700K	23.50
	8.0mm	-7800K	23.50
	9.0mm	-7900K	23.50
	10.0mm	-8100K	23.70
	BA	0BA (.413")	-1200K
1BA (.365")		-1210K	24.00
2BA (.324")		-1220K	24.00
3BA (.282")		-1230K	24.00
4BA (.248")		-1240K	24.00
5BA (.220")		-1250K	24.00
	6BA (.193")	-1260K	24.00

Zestaw

Ilość sztuk	Zawartość	Kod KEN-556	Cena/opk. PLN
7	0, 1, 2, 3, 4 5 & 6BA	-9520K	159.90
9	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9 & 10mm	-9620K	194.40

**KENNEDY Multiplikator momentu
obrotowego**

Idealne narzędzie do luzowania zapieczonych lub skorodowanych nakrętek w miejscach gdzie nie jest możliwe użycie narzędzi elektrycznych lub pneumatycznych.

TN14: Wejście: 1/2" kw. Wejście: 3/4" kw.

TN27: Wejście: 3/4" kw. Wejście: 1" kw.

NOWOŚĆ



6:1 - Maksymalny moment 1680Nm



5.4:1 - Maksymalny moment 2700Nm

Numer Produktu	Maksymalny moment	Waga szt.	Kod KEN-555	Cena/1 PLN
TN14	1500Nm	6.1kg	-3620K	2480.00
TN27	2700Nm	7.3kg	-3630K	2685.00

Zapasowe napędy

Rozmiar napędu	Pasuje do	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
3/4"	TN14	-9300K	272.70
1"	TN27	-9400K	298.30

GRUPA 558 SZCZYPCE I ZACISKI

KENNEDY PROFESSIONAL

Szczypce nastawne do rur z ząbkami PRO-TORQ



Podwójnie wyszlifowana część czołowa i z utwardzonymi złączami. Podwójny materiał na uchwytach wykonany ze zwoju polipropylenowego dla siły i wytrzymałości, oraz wykonanymi z miękkiego plastiku, termoplastycznymi uchwytami. Idealne dla otoczenia gdzie wykonywana praca jest monotonna. Uchwyty nie mogą zetknąć się razem, chroniąc w ten sposób palce przed urazem.



PODWÓJNY MATERIAŁ NA UCHWYTCIE

Długość całkowita	Rozpiętość szczęk	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
265mm (10½")	45mm	420g	-6960K	72.10

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Szczypce nastawne do instalacji wodnych z przegubem rozłącznym



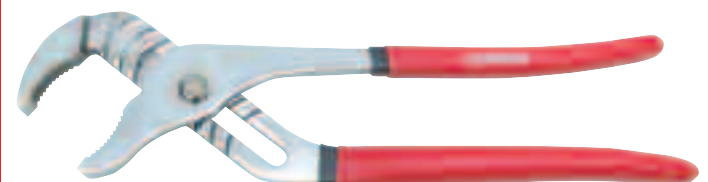
Utwardzone, chromowane stalowe szczęki. Przesuwający się sworzeń pozwalający na bardzo szerokie otwarcie szczęk. Uchwyty nie mogą zetknąć się razem, chroniąc w ten sposób palce przed urazem.



Długość całkowita	Rozpiętość szczęk	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
255mm (10")	35mm	283g	-3660K	98.00

Szczypce nastawne do instalacji wodnych z ząbkami

Utwardzone, chromowane stalowe szczęki. Przesuwający się sworzeń pozwalający na bardzo szerokie otwarcie szczęk. Uchwyty nie mogą zetknąć się razem, chroniąc w ten sposób palce przed urazem.



Długość całkowita	Rozpiętość szczęk	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
190mm (7½")	30mm	280g	-3670K	69.70
255mm (10")	45mm	400g	-3680K	95.20
320mm (12½")	55mm	425g	-3700K	147.60
405mm (16")	100mm	580g	-3710K	221.20

Szczypce nastawne do rur plastikowych

Idealne do wkręcania i wykręcania plastikowych złączy itp. o średnicy do 65mm. Może pracować w czterech pozycjach. Szczęki ząbkowane z wymiennalnym plastikowym pokryciem szczęk. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, olejowo utwardzane i hartowane z winylowymi uchwytami dla zwiększenia kontroli i komfortu pracy.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
233mm (9")	295g	-4100K	32.60
Szczęki zapasowe (Podwójny)	-	KEN-567-3750K	2.80

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Szczypce nastawne sprężynowe do rur z przegubem przesuwającym



Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali chromowo-wanadowej, z wysoką odpornością na korozję, czarne wykończenie. Winyłowe uchwyty dla zwiększenia kontroli i komfortu pracy. Wymienne, miękkie plastikowe wkładki pozwalają na delikatne, bez spowodowania uszkodzeń, chwytania elementów. Możliwość pracy w ośmiu pozycjach, posiada mechanizm sprężynowy pozwalający na szybkie zwolnienie ścisku.

Długość całkowita: 250mm. Objętość: 40mm.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
250mm (10")	400g	-8920K	64.50
Szczęki zapasowe	5g	-8930K	6.10

YAMOTO INDUSTRIAL PLIERS

Szczypce nastawne do rur z przegubem przesuwającym



Przemysłowej jakości chromowo-wanadowa stal. Przesuwający się sworzeń pozwalający na bardzo szerokie otwarcie szczęk

PODWÓJNY MATERIAŁ NA UCHWYTCIE



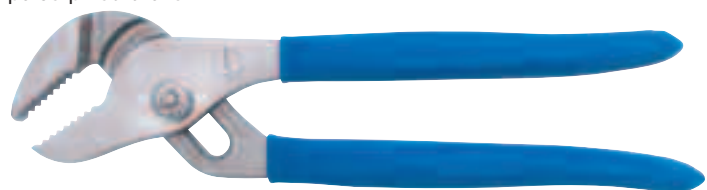
Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-558	Cena/1 PLN
250mm	380g	-4660K	56.80

SENATOR QUALITY TOOLING

Szczypce nastawne do rur z ząbkami



Utwardzone, chromowane stalowe szczęki. Przesuwający się sworzeń pozwalający na bardzo szerokie otwarcie szczęk. Uchwyty nie mogą zetknąć się razem, chroniąc w ten sposób palce przed urazem.

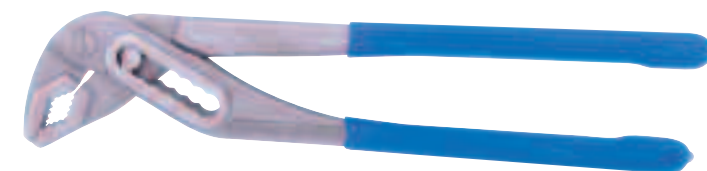


Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
200mm (8")	275g	-4670K	34.90
255mm (10")	385g	-4680K	44.90
305mm (12")	415g	-4700K	66.50
420mm (16½")	570g	-4710K	103.40

Szczypce nastawne do rur z przegubem rozłącznym

Stal chromowo-wanadowa, z pokrytymi winylem uchwytami.

Długość całkowita: 255mm (10").

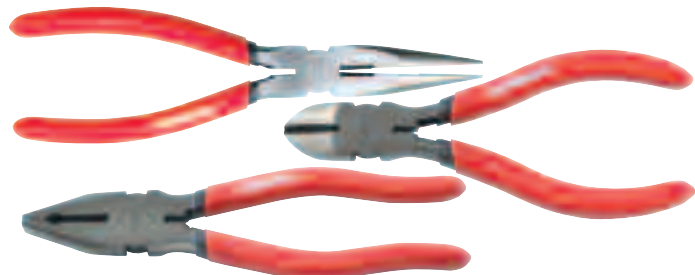


Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
255mm (10")	400g	-4660K	49.00

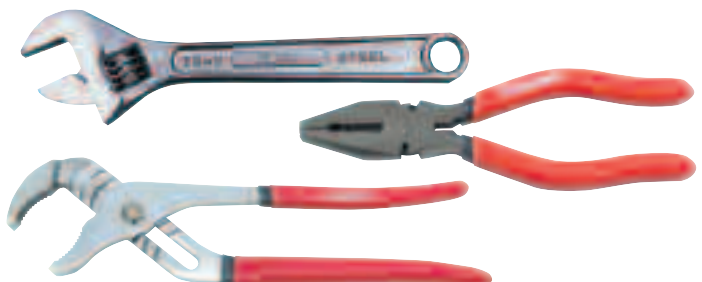
NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**3-sztukowy zestaw szczypiec chromowo-wanadowych profesjonalnej jakości**

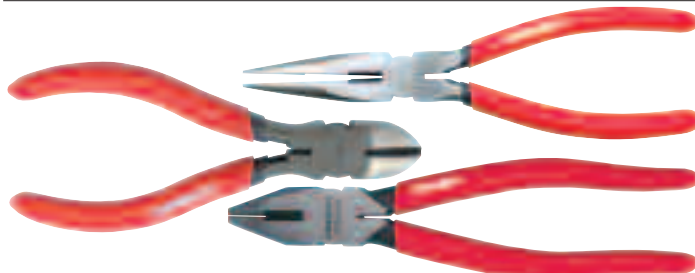
Zawartość	Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Klucz nastawny 150mm	501-106			
Szczypce tn.boczne 160mm	558-332	490g	-9820K	155.30
Kombinerki 160mm	558-353			



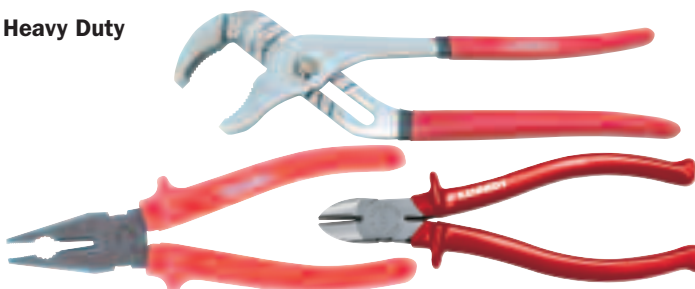
Zawartość	Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Szczypce długie 160mm	558-321			
Szczypce tn.boczne 160mm	558-332	490g	-9830K	172.40
Kombinerki 160mm	558-352			



Zawartość	Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Klucz nastawny 205mm	501-108			
Szczypce nastawne 190mm	558-367	840g	-9810K	186.90
Kombinerki 180mm	558-346			



Zawartość	Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
SSzczypce tn.boczne 205mm	558-323			
Szczypce nastawne 180mm	558-333	830g	-9850K	205.00
Kombinerki 205mm	558-358			

Heavy Duty

Zawartość	Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Szczypce nastawne 255mm	558-368			
Szczypce tn.boczne 180mm	558-433	1000g	-9840K	237.90
Kombinerki 160mm	558-454			

SZCZYPCE I ZACISKI**KENNEDY**
PROFESSIONAL**Szczypce, kombinerki Pro-Torq**

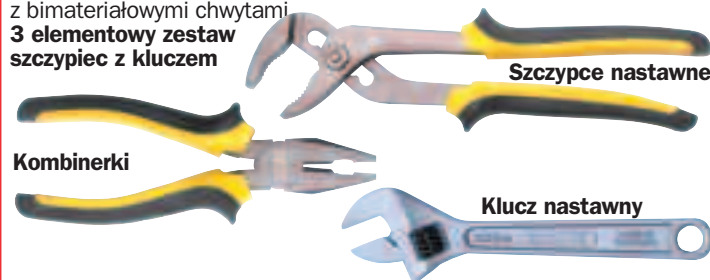
Nasadki wykonane z dwuwarstwowego materiału pozwalają na stosowanie większej siły zacisku. Nasadki wykonane na bazie polipropylenu dla wytrzymałości oraz z termoplastycznego materiału na wierzchu dla dobrego bezślizgowego chwytu.



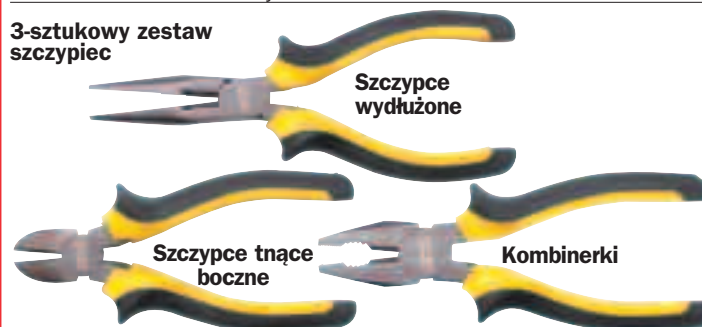
Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
3	Szczypce długie 165mm Szczypce boczne 140mm Kombinerki 165mm	0.65kg	-7000K	187.30
4	Szczypce nastawne 265mm Szczypce długie 215mm Szczypce boczne 165mm Kombinerki 200mm	1.45kg	-7020K	293.30

YAMOTO Zestawy chromowo-wanadowych szczypiec i kluczy

Produkowane z przemysłowej jakości stali chromowo-wanadowej, chemicznie czernione z oznaczeniami wypalnymi laserem oraz z bimateriałowymi chwytami.

3 elementowy zestaw szczypiec z kluczem

Ilość sztuk	Zawartość	Kod YMT-558	Cena/1 PLN
3	Szczypce nastawne 250mm Kombinerki 185mm Klucz nastawny 150mm	-9810K	91.40

3-sztukowy zestaw szczypiec

Ilość sztuk	Zawartość	Kod YMT-558	Cena/1 PLN
3	Szczypce wydłużone 170mm Szczypce tn.boczne 150mm Kombinerki 165mm	-9830K	88.00
3	Szczypce wydłużone 200mm Szczypce tn.boczne 185mm Kombinerki 210mm	-9850K	103.40

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

KENNEDY
PROFESSIONAL

Kombinerki z przecinakiem PRO TORQ



Wykonane te specjalnie wybranej stali. Podwójny materiał na uchwycie pozwala użytkownikowi na zastosowanie większej siły przy małym wysiłku. Nasadki wykonane na bazie polipropylenu dla wytrzymałości oraz z termoplastycznego materiału na wierzchu dla dobrego bezślizgowego chwytu. Podwójna wyszlifowana część czołowa i spoina. Utwardzone powierzchnie tnące.

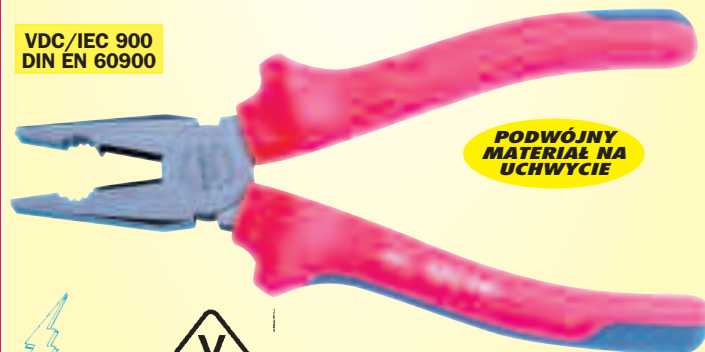


Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
165mm (6 ¹ / ₂ "	210g	-6820K	61.90
180mm (7")	293g	-4800K	68.70
200mm (8")	370g	-6840K	81.20

Kombinerki izolowane Pro-Torq

Szczególnie zalecane do linii produkcyjnych, gdzie wykonywana praca jest wielokrotnie powtarzana. Podwójna wyszlifowana część czołowa i spoina.

VDC/IEC 900
DIN EN 60900



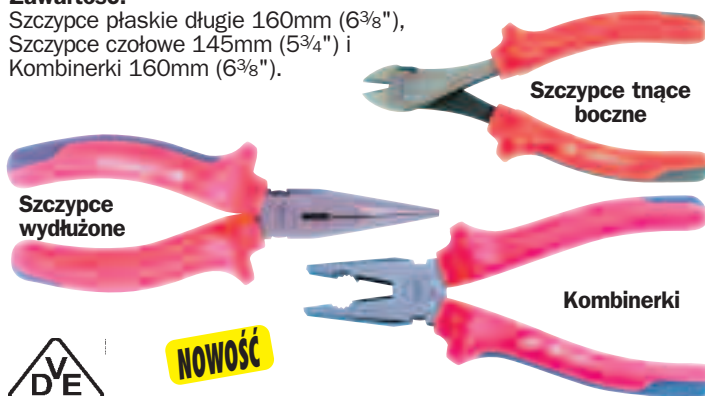
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "	226g	-5140K	76.00
180mm (7")	290g	-5160K	83.60
205mm (8")	344g	-5180K	87.20

Zestaw szczypiec izolowanych Pro-Torq

Zestaw 3-sztukowy. Obustronnie polerowane głowice i złączone z hartowanymi indukcyjnie ostrzami. Zgodne z VDC / IEC 900 DIN EN 60900.

Zawartość:

Szczypce płaskie długie 160mm (6³/₈"
Szczypce czołowe 145mm (5³/₄"
Kombinerki 160mm (6³/₈").



Ilość sztuk	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
3	-6980K	249.90

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wysokowydajne kombinerki uniwersalne z przecinakiem



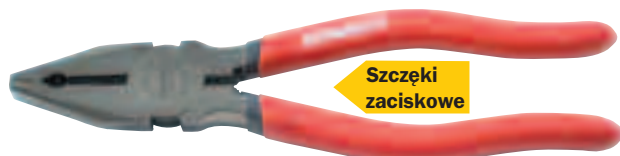
Stal chromowo-wanadowa, Wysokowydajne nasadki z ochronami. Podwójna wyszlifowana część czołowa i przegub z utwardzonymi częściami tnącymi. Posiada również możliwość cięcia bocznego i ząbkowane szczęki poniżej części czołowej.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "	200g	-4520K	62.20
180mm (7")	275g	-4530K	67.50
205mm (8")	370g	-4540K	73.50

Uniwersalne kombinerki z przecinakiem

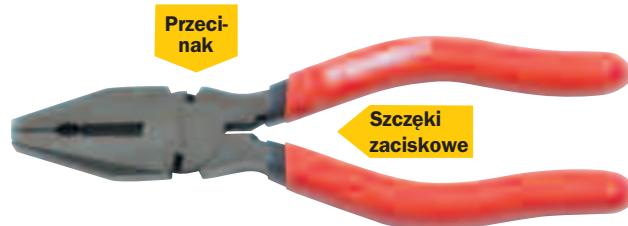
Stal chromowo-wanadowa, uchwyty pokryte winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące. Również cięcie boczne i gwarancja stabilnego ścisku i szczęki zaciskowe na końcu części czołowej.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
115mm (4 ¹ / ₂ "	100g	-3500K	54.70
150mm (6")	217g	-3520K	57.60
180mm (7")	250g	-3530K	59.10
205mm (8")	367g	-3540K	61.20

Uniwersalne kombinerki z przecinakiem

Stal chromowo-wanadowa, uchwyty pokryte winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące. Również cięcie boczne i gwarancja stabilnego ścisku i szczęki zaciskowe na końcu części czołowej.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
180mm (7")	350g	-3460K	57.60

Szczypce o miękkim chwycie



Utwardzona stalowa powierzchnia z wymiennymi nylonowymi szczypcami i uchwytami pokrytymi winylem. Do delikatnego użycia lub przy wykończeniach gdzie standardowe szczęki mogły by uszkodzić produkt. Szczęki mogą być ustawione w dwóch pozycjach, co pozwala na pracę z dużymi średnicami. Z ząbkowanymi, równoległymi szczękami dla dobrego ścisku i z zagłębieniami do chwytania, rurek itp.



Długość całkowita	Zakres rozwarcia	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
165mm	50mm	180g	-8960K	92.30
Szczęki-para		10g	-8970K	17.10



Szczypce wielofunkcyjne



Zakres składanych kombinerek dodatkowo wyposażonych w szereg ostrzy. Noże, otwieracze do puszek/butelek, pilniki do drewna/metalu, śrubokręty, dłuta, piły, przymiary, zaginarki drutu, noże do patroszenia ryb, do wyjmowania haków itd. Idealne dla inżynierów zajmujących się konserwacją, majsterkowiczów, wędkarzy itp. Wykonane z najwyższej jakości stali.

MTM610:

Konstrukcja w pełni ze stali nierdzewnej, mechanizm sprężynowy, łatwe do otwarcia ostrza. Wymiary gdy złożony: 20 x 70mm.

Wymiary zewnętrzne: 105 x 320mm.

Funkcje:

35mm mini nóż zaokrąglony, 5 x 25mm płaski wkrętak, otwieracz do butelek z 2mm szpicem, płaski pilnik i wyżłobiony podważacz haków, 35mm rozwiertak, otwieracz puszek, szczypce ząbkowane ostrza, szczęki do cięcia drutu, otwieracz sprężynowy, pierścienią zawieszka do kluczy.



**6 ostrzy
10 funkcji**

Numer modelu	Ilość funkcji	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
MTM610	10	-5010K	35.40

MTS1016: 10 Ostrzy - 16 Funkcji

Konstrukcja w pełni ze stali nierdzewnej, łatwe do otwarcia ostrza.

Wymiary gdy złożony: 30 x 115mm.

Wymiary zewnętrzne: 55 x 180mm

Funkcje:

55mm rąbkowany nóż z 8mm przecinakiem, 60mm nóż do drewna & podważacz haków. 65mm bardzo ostry nóż zaokrąglony. 5 x 22mm płaski wkrętak. 7mm płaski wkrętak i otwieracz do butelek. 2 x 25mm płaski wkrętak. 70mm pilnik szpikuliec/szydło. No.4 x 4mm wkrętak krzyżowy. Otwieracz puszek. szczypce długie z płaskimi i wygiętymi szczękami. przecinak drutu



**10 ostrzy
16 funkcji**

Numer modelu	Ilość funkcji	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
MTS1016	16	-5040K	53.70

MTS1016: 10 Ostrzy - 16 Funkcji

Konstrukcja w pełni ze stali nierdzewnej, łatwe do otwarcia ostrza.

Wymiary gdy złożony: 30 x 115mm.

Wymiary zewnętrzne: 55 x 180mm

Funkcje:

55mm rąbkowany nóż z 8mm przecinakiem, 60mm nóż do drewna & podważacz haków. 65mm bardzo ostry nóż zaokrąglony. 5 x 22mm płaski wkrętak. 7mm płaski wkrętak i otwieracz do butelek. 2 x 25mm płaski wkrętak. 70mm pilnik szpikuliec/szydło. No.4 x 4mm wkrętak krzyżowy. Otwieracz puszek. szczypce długie z płaskimi i wygiętymi szczękami. przecinak drutu



**10 ostrzy
15 funkcji**

Numer modelu	Ilość funkcji	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
MTS1015	15	-5030K	43.00

SZCZYPCE I ZACISKI



Szczypce uniwersalne (kombinerki)



Chromowana stal wanadomowa. Użyteczne dla techników, elektryków. Ząbkowane szczęki dla lepszego chwytania nakrętek, śrub itp.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-558	Cena/1 PLN
160mm (6")	180g	-4560K	34.70
185mm (7")	310g	-4570K	36.70
210mm (8")	400g	-4580K	42.90



Szczypce z przegubem ślizgowym



Chromowo-wanadowe z chromowym wykończeniem i opisany uchwyt. Z ząbkowanymi, równoległymi szczękami dla dobrego ścisku i z zagłębieniami do chwytania, rurek itp.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
150mm (6")	190g	-4630K	22.10
200mm (8")	250g	-4640K	31.30
255mm (10")	405g	-4650K	36.00

Wysokowydajne kombinerki, typ Lineman

Stal chromowo-wanadowa, satynowe wykończenie. Ząbkowane szczęki do chwytania, śrub, nakrętek, kabli, gwoździ itp. Możliwość usuwania izolacji z przewodów do o średnicy do 1.6mm.



Szczęki zaciskowe

Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ ")	190g	-4560K	17.40
185mm (7 ¹ / ₂ ")	260g	-4570K	18.30
210mm (8 ³ / ₈ ")	330g	-4580K	21.50

Zestaw kombinerek Senator® - 3 elementy

NOWOŚĆ

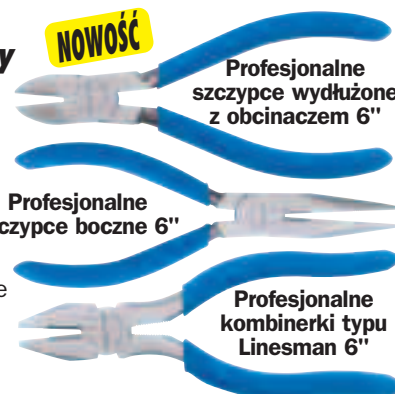
Profesjonalne, wykonane ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem.

Długość całkowita:

150mm (6"):

3 elementy zawartość:

1 Profesjonalne szczypce wydłużone z obcinaczem 6"
1 Profesjonalne szczypce boczne 6"
1 Profesjonalne kombinerki typu Linesman 6"



Profesjonalne szczypce wydłużone z obcinaczem 6"

Profesjonalne szczypce boczne 6"

Profesjonalne kombinerki typu Linesman 6"

3 SZTUK

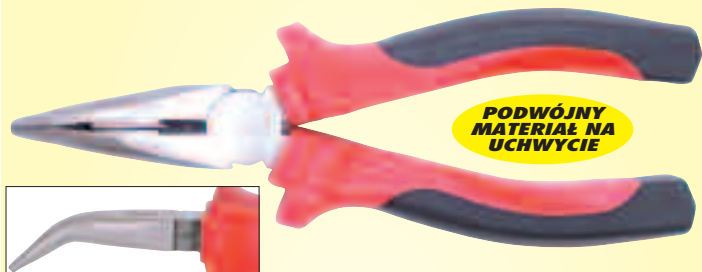
Ilość Sztuk	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
3	-9830K	63.50

KENNEDY
PROFESSIONAL

Szczypce płaskie okrągłe z przecinakiem - PRO-TORQ



Wyprodukowane ze specjalnie wyselekcjonowanej stali. Uchwyt z podwójnego materiału. Szczypce te posiadają wewnętrzny polipropylenowy rdzeń zapewniający siłę zacisku i trwałość oraz miękką termoplastyczną powierzchnię zewnętrzną dla wygodnego chwytu o doskonałej przyczepności. Podwójna wypolerowana część czołowa i przegub. Utwardzone powierzchnie tnące z ząbkowanymi szczękami do chwytania śrub.

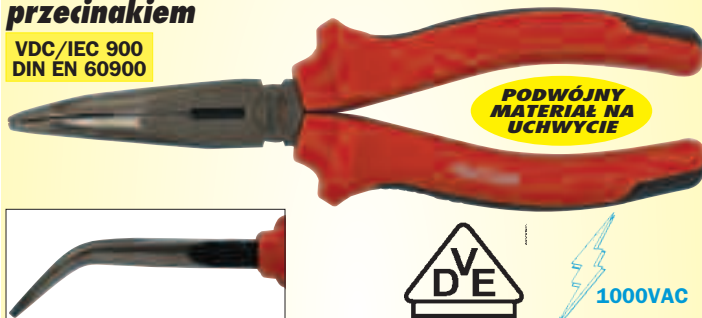


PODWÓJNY MATERIAŁ NA UCHWYCIĘ

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "	165g	-4820K	67.10
200mm (8")	190g	-4840K	72.70

Izolowane szczypce płaskie, okrągłe z przecinakiem

VDC/IEC 900
DIN EN 60900



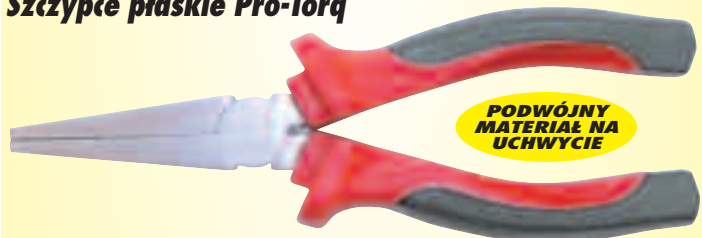
PODWÓJNY MATERIAŁ NA UCHWYCIĘ



1000VAC

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
205mm (8")	212g	-5060K	110.20

Szczypce płaskie Pro-Torq

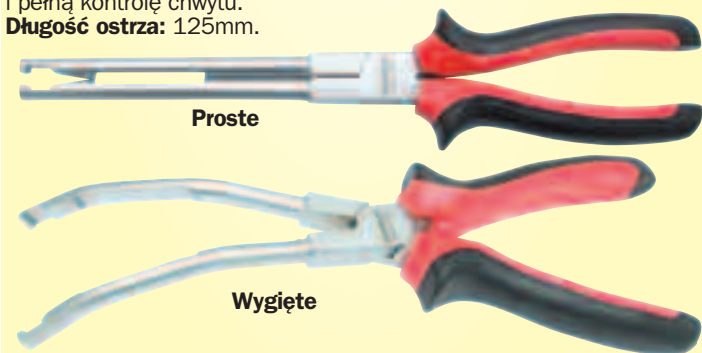


PODWÓJNY MATERIAŁ NA UCHWYCIĘ

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "	167g	-4920K	61.30

Profesjonalne szczypce do przewodów świec zapłonowych

Do zdejmowania trudno dostępnych przewodów świec zapłonowych, szczególnie w modelach silników ostatniej generacji. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Kompozytowa rękojeść zapewnia komfort i pełną kontrolę chwytu.
Długość ostrza: 125mm.



Proste

Wygięte

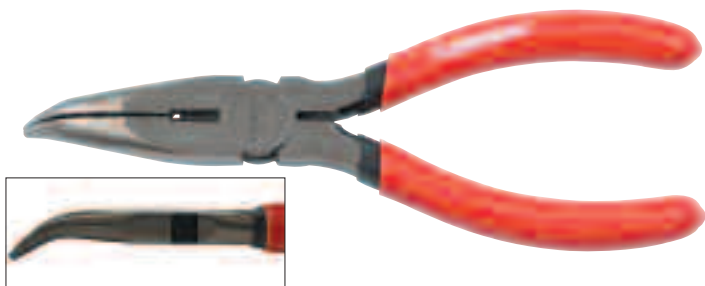
Typ szczęki	Kod KEN-503	Cena/1 PLN
Straight	-1240K	123.30
Angled	-1260K	132.60

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Szczypce płaskie okrągłe z przecinakiem



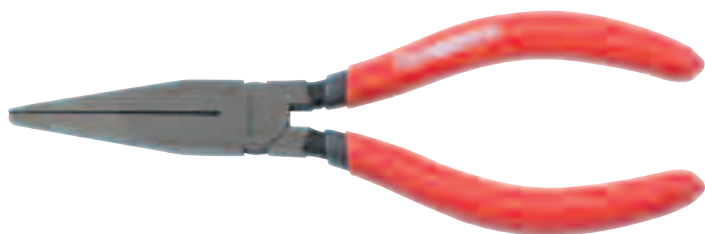
Stal chromowo-wanadowa, uchwyty pokryte winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące. Ząbkowane ostrza. Cięcie boczne.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "	166g	-3250K	61.20
200mm (8")	234g	-3260K	72.80

Szczypce płaskie

Idealne do podstawowego modelowania cienkich materiałów. Uchwyt pokryty winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące.

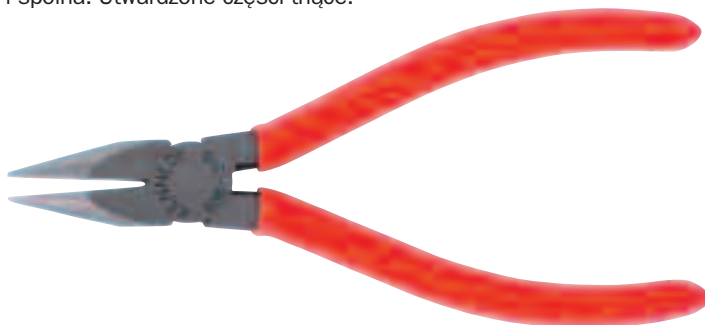


* Ząbkowane szczęki.

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
140mm (5 ¹ / ₂ "	108g	-3020K	53.10
*160mm (6 ³ / ₈ "	183g	-3050K	55.90

Szczypce instalatorskie

Uchwyty pokryte winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
125mm (5")	91g	-3150K	55.70

Szczypce płaskie, długie z karbowanym przecinakiem do drutu

Uchwyty pokryte winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące. Ząbkowane szczęki.

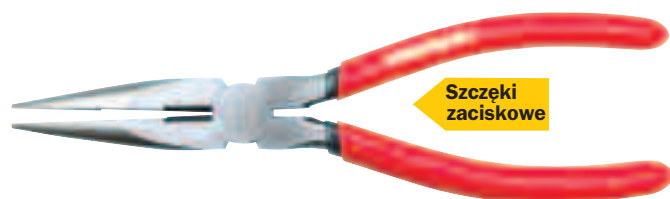


Karbowany przecinak

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "	166kg	-3140K	57.70

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Szczypce płaskie okrągłe z przecinakiem**

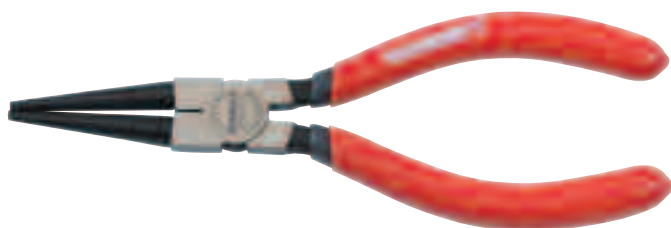
Stal chromowo-wanadowa, uchwyty pokryte winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące. Cięcia boczne i ząbkowane i trwałe szczęki z tyłu części czołowej.

Szczęki
zaciskowe

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
140mm (5½")	118g	-3200K	51.20
160mm (6¾")	147g	-3210K	52.90
200mm (8")	218g	-3230K	60.30

Szczypce płaskie okrągłe z przecinakiem

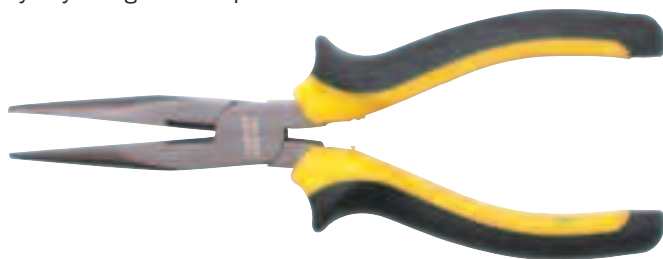
Stal chromowo-wanadowa, uchwyty pokryte winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące. Cięcia boczne i ząbkowane i trwałe szczęki z tyłu części czołowej.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6¾")	142g	-3120K	58.90

YAMOTO *INDUSTRIAL PLIERS* **Szczypce płaskie długie**

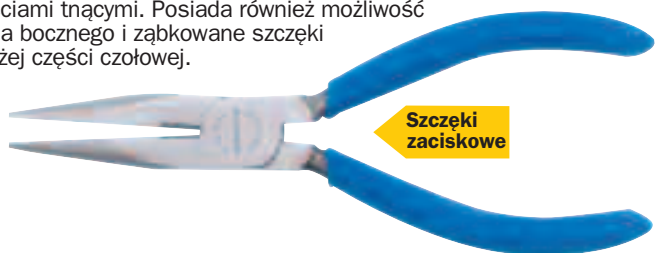
Przemysłowej jakości stal chromowo-wanadowa, chemicznie czerniona. Stosowane w elektronice, komputerach, instalacjach elektrycznych w garażach itp.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-558	Cena/1 PLN
135mm (5¼")	110g	-4180K	25.30
170mm (6¾")	110g	-4200K	28.90
190mm (7½")	120g	-4210K	50.40
200mm (8")	180g	-4230K	42.30

SENATOR *QUALITY TOOLING* **Wysokowydajne szczypce płaskie okrągłe z przecinakiem**

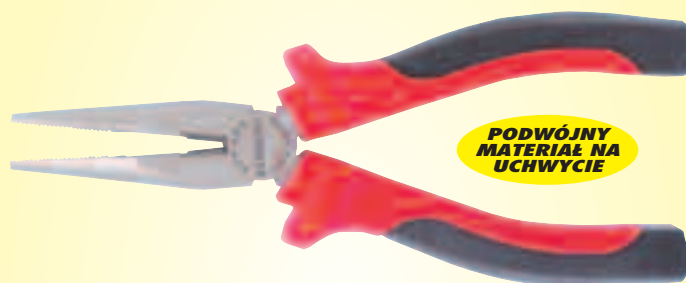
Stal chromowo-wanadowa. Wysokowydajne nasadki z ochronami. Podwójna wyszlifowana część czołowa i spoina z utwardzonymi częściami tnącymi. Posiada również możliwość cięcia bocznego i ząbkowane szczęki poniżej części czołowej.

Szczęki
zaciskowe

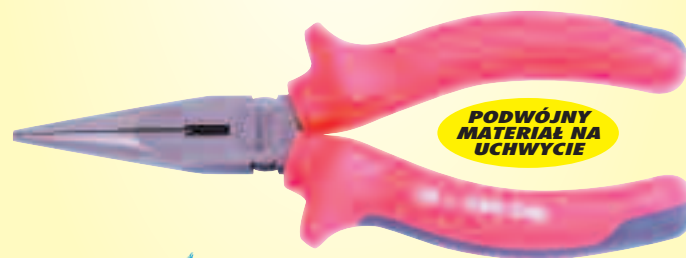
Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
125mm (5")	115g	-4200K	22.90
150mm (6")	160g	-4210K	27.70
200mm (8")	215g	-4230K	31.30

SZCZYPCE I ZACISKI**KENNEDY** *PROFESSIONAL* **Szczypce płaskie okrągłe z przecinakiem - PRO-TORQ**

Wyprodukowane ze specjalnie wyselekcjonowanej stali. Uchwyt z podwójnego materiału. Szczypce te posiadają wewnętrzny polipropylenowy rdzeń zapewniający siłę zacisku i trwałość oraz miękką termoplastyczną powierzchnię zewnętrzną dla wygodnego chwytu o doskonałej przyczepności. Podwójna wypolerowana część czołowa i przegub. Utwardzone powierzchnie tnące z ząbkowanymi szczękami do chwytania śrub.

PODWÓJNY
MATERIAŁ NA
UCHWYCIĘ

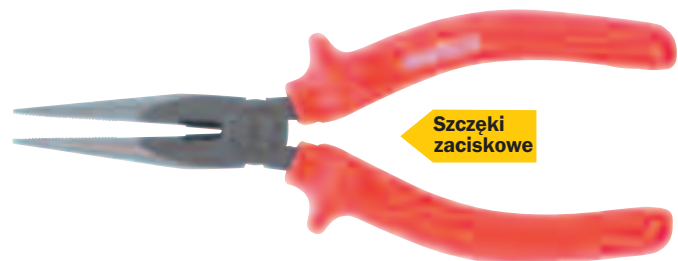
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
165mm (6½")	140g	-6860K	64.60
215mm (8½")	210g	-6880K	68.00

Izolowane szczypce płaskie, okrągłe z przecinakiemVDC/IEC 900
DIN EN 60900PODWÓJNY
MATERIAŁ NA
UCHWYCIĘ

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6¾")	157g	-5020K	78.40
205mm (8")	221g	-5040K	105.80

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Wysokowydajne szczypce płaskie okrągłe z przecinakiem**

Stal chromowo-wanadowa, wysokowydajne uchwyty bezślizgowe. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące. Cięcia boczne i ząbkowane i trwałe szczęki z tyłu części czołowej.

Szczęki
zaciskowe

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
140mm (5½")	125g	-4200K	52.60
160mm (6¾")	150g	-4210K	55.30
200mm (8")	200g	-4230K	62.70

KENNEDY PROFESSIONAL *Szczypce tnące czołowe PRO-TORQ* 

Wykonane te specjalnie wybranej stali. Podwójny materiał na uchwycie. Nasadki wykonane na bazie polipropylenu dla wytrzymałości oraz z termoplastycznego materiału na wierzchu dla dobrego bezślizgowego chwytu. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzona powierzchnia tnąca.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "")	261g	-4860K	76.10
200mm (8")	408g	-4880K	78.60

Szczypce boczne PRO-TORQ

Wykonane te specjalnie wybranej stali. Podwójny materiał na uchwycie pozwala użytkownikowi na zastosowanie większej siły przy małym wysiłku. Nasadki wykonane na bazie polipropylenu dla wytrzymałości oraz z termoplastycznego materiału na wierzchu dla dobrego bezślizgowego chwytu. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzona powierzchnia tnąca.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
125mm (5")	170g	-6900K	69.80
165mm (6 ¹ / ₂ "")	210g	-6920K	72.80

Izolowane szczypce tnące boczne, PRO-TORQ

VDC/IEC 900
DIN EN 60900



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
145mm (5 ³ / ₄ "")	215g	-5080K	106.00
160mm (6 ³ / ₈ "")	205g	-5100K	110.20
205mm (8")	262g	-5120K	111.90

KENNEDY *Szczypce tnące czołowe* 

Uchwytory pokryte winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina z utwardzonymi powierzchniami tnącymi. Trwała konstrukcja robi z tego urządzenia idealne do cięcia przewodów.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "")	1.30kg	-3620K	118.30

Wysokowydajne szczypce boczne

Wysokowydajne nasadki z ochronami. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 ³ / ₈ "")	216g	-3410K	68.60
180mm (7")	283g	-3430K	87.60

Wysokowydajne szczypce boczne

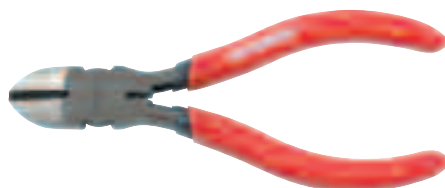
Wysokowydajne nasadki z ochronami. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące.



Długość całkowita	Waga /6 szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
140mm (5 ¹ / ₂ "")	0.83g	-4300K	61.10
160mm (6 ³ / ₈ "")	1.20g	-4320K	75.60
180mm (7")	1.30g	-4330K	77.50

Szczypce boczne standardowe

Uchwytory pokryte winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące. Zaprojektowane by dać dodatkową siłę podczas pracy. Ostrze jest opuszczone pod niewielkim kątem w stosunku do chwytu, co pozwala na dokładne cięcie płaskich przekrojów.



Długość całkowita	Waga /6 szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
130mm (5 ¹ / ₄ "")	0.75kg	-3300K	54.70
160mm (6 ³ / ₈ "")	1.10kg	-3320K	60.20
180mm (7")	1.30kg	-3330K	69.10

7" Nożyce do stalowych lin 

Konturowy stalowy chwyt z winylową rękojeścią dla zwiększenia komfortu i kontroli. Wysokowydajne ostrza wykonane z hartowanego i utwardzonego węgla z wyszlifowanym wykończeniem. Mechanizm sprężynowy dla łatwego, jednoręcznego operowania z blokadą bezpieczeństwa w celu trzymania szczęk zamkniętych podczas gdy nie są w użyciu.

Wielkość liny stalowej: 4.8mm
Drut sprężyny: 1.5mm.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
150mm	350g	-5700K	72.30

SENATOR *Mocne szczypce tnące - boczne* 

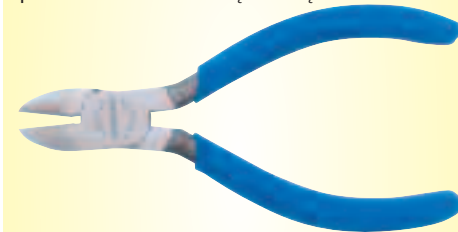
Chromowo-wanadowe z opisanym uchwycem PVC do użycia na twardych przewodach. Utwardzone powierzchnie tnące.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
175mm (7")	180g	-4430K	43.80

Wysokowydajne szczypce boczne

Wysokowydajne nasadki z ochronami. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
125mm (5")	170g	-4300K	24.00
150mm (6")	205g	-4320K	27.10
200mm (8")	270g	-4340K	35.20

YAMOTO *Szczypce boczne* 

Przemysłowej jakości stal chromowo-wanadowa, chemicznie czerniona. Zaprojektowane by dać dodatkową siłę i pozwolić na cięcie nawet bardzo twardych przewodów bez uszkodzenia ostrza - urządzenie o przedłużonej żywotności. Posiada antypoślizgowe chwytory.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-558	Cena/1 PLN
130mm (5 ¹ / ₄ "")	110g	-4300K	28.80
160mm (6 ¹ / ₄ "")	170g	-4320K	33.50
185mm (7 ¹ / ₄ "")	230g	-4340K	35.20

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Nożyce do
cięcia kabli**

Do cięcia kabli miedzianych, aluminiowych i wielożyłowych. W pełni utwardzona powierzchnia tnąca, zapewnia czyste cięcie. Złożona praca lewarka dla maksymalnej efektywności i żłobiony uchwyt dla większego komfortu.

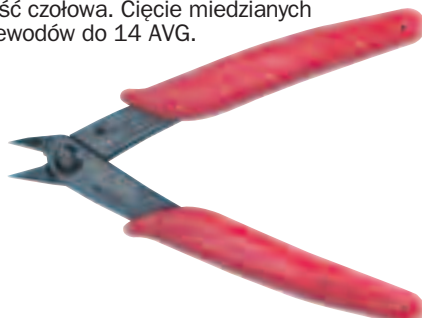
Zakres: 60mm².



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
255mm	516g	-8220K	143.30

Szczypce boczne dla elektroników

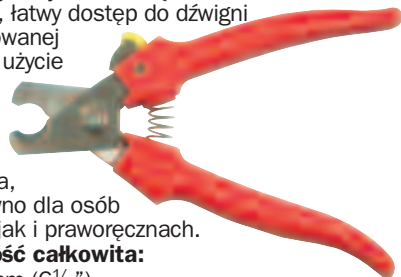
Utwardzone ostrza z węgla. Mechanizm sprężynowy. Stalowa sprężyna. Wygięte ostrza do ukosowych cięć. Wypolerowana część czołowa. Cięcie miedzianych przewodów do 14 AWG.



Typ chwytu	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Standard	130mm	75g	-4060K	49.30

Lekkie szczypce do cięcia kabli

Do cięcia kabli miedzianych, przewodów plastikowych, drewnianych kołków, lin i podobnych materiałów do średnicy 10mm. Stal nierdzewna, precyzyjnie kuta i utwardzana - 50~54HRC. Lekkie polipropylenowe uchwyty z mechanizmem sprężynowym, dla zwiększenia komfortu pracy, łatwy dostęp do dźwigni operowanej przez użycie



kciuka, zarówno dla osób lewo jak i praworęcznych.

Długość całkowita:

165mm (6 1/2").

Pojemność szczęk: 10mm (3/8").

Pojemność szczęk	Dłg. całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10mm	165mm	130g	-5640K	46.30

Szczypce typu dźwigniowego (nożyce) do cięcia kabli

Szczypce te mają obrabiane ciepłonie krawędzie tnące i są przeznaczone do cięcia kabli miedzianych/aluminiowych przy minimalnym odkształceniu przecinanej powierzchni. Dla wygody użytkownika przy wywieraniu nacisku podczas przecinania, zastosowano rączki z miękkim uchwytem.



Pojemność szczęk	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
18mm	380mm	3.4kg	-9400K	261.70
25mm	550mm	3.4kg	-9410K	510.90
40mm	820mm	3.4kg	-9420K	686.00

8" Szczypce do cięcia kabli

Wykonane z kutej drobnoziarnistej stali węglowej. Twarde, podwójnie hartowane uchwyty. Do cięcia miedzianych kabli do 10 mm średnicy.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
200mm		-5680K	131.50

Szczypce typu zapadkowego do cięcia kabli

Wykonane z wysoko rozciągliwej stali. Do cięcia kabli miedzianych, aluminiowych i wielożyłowych. W pełni utwardzona powierzchnia tnąca, zapewnia czyste cięcie. Złożona praca lewarka dla maksymalnej efektywności i żłobiony uchwyt dla większego komfortu.



Pojemność szczęk	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
32mm	675g	-8200K	780.90
Szczęki zapasowe	75g	KEN-567-5500K	159.70

Szczypce typu zapadkowego do cięcia kabli

Szczypce te mają obrabiane ciepłonie krawędzie tnące i są przeznaczone do cięcia kabli miedzianych/aluminiowych przy minimalnym odkształceniu przecinanej powierzchni.

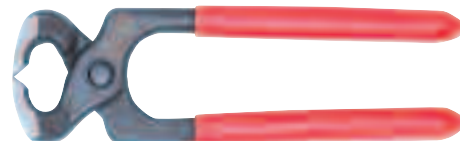


Dla wygody użytkownika przy wywieraniu nacisku podczas przecinania, zastosowano rączki z miękkim uchwytem.

Pojemność szczęk	Dłg. całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
32mm	335mm	995g	-9500K	968.70
38mm	335mm	995g	-9510K	1259.00

SZCZYPCE I ZACISKI**Obcegi ciesielskie**

Idealne do skutecznego usuwania gwoździ tapicerskich. Winyłowy uchwyt, podwójnie polerowana część czołowa i utwardzona część tnąca.



Długość całkowita	Waga /6 szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
150mm (6")	2.20kg	-3730K	61.60
180mm (7")	2.00kg	-3740K	68.90
200mm (8")	2.40kg	-3760K	75.20

Szczypce do obejm zaciskowych

O-clip kleszce są przeznaczone do szybkiego zamykania okrągłych zacisków zapewniających pozytywne zabezpieczenia gwarancyjne. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej i hartowane indukcyjnie, szlifowane i polerowane szczęki. Uchwyty powleczone powłoką winyłową.



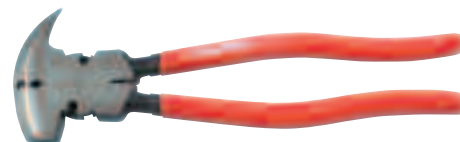
Długość całkowita: 200mm.

NOWOŚĆ

Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
200mm (8")	-1000K	35.20

Szczypce do montażu płytów

Stal chromowo-wanadowa, z wysokowydajnym bezpiecznym uchwytem. Podwójnie szlifowana część czołowa i łącząca. Utwardzone tnące części tnące. Posiada ząbkowane szczęki poniżej części czołowej.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
270mm (10 1/2")	716g	-3720K	110.90

SENATOR
QUALITY TOOLING**Zestaw
szczypiec
miniaturowych****5-sztukowy zestaw**

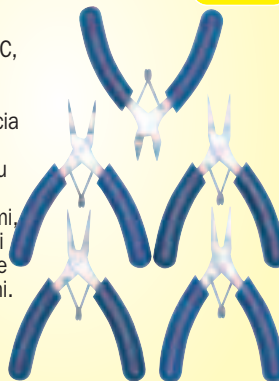
Używane do precyzyjnej pracy w wielu zastosowaniach. Szczypce napięte przez sprężynę, odpowiednio do powtarzalnego stosowania. Mają rączki pokryte PVC, które zapobiega ślizganiu się dłoni oraz ostrza wykonane z obrabianej ciepłonie stali nierdzewnej.

Twardość:

Szczypce 42 - 45HRC, cążki 45 - 48HRC.

Zestaw zawiera:

cażki boczne do cięcia 90mm; szczypce ze szczękami o zagięciu 45°, szczypce ze zwężanymi szczękami, szczypce z okrągłymi szczękami i szczypce z płaskimi szczękami. Wszystkie szczypce: 100mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
5	265g	-8010K	88.30

KENNEDY
PROFESSIONAL

Szczypce miniaturowe
Pro-Torq ESD

Rączki z właściwością rozładowania ładunku elektrostatycznego redukującego niebezpieczeństwo uszkodzenia delikatnych przedmiotów. Podwójny materiał na uchwycie pozwala użytkownikowi na użycie większej siły przy małym wysiłku. Nasadki wykonane na bazie polipropylenu dla wytrzymałości oraz z termoplastycznego materiału na wierzchu dla dobrego bezślizgowego uchwytu.



Typ	Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Szczypce płaskie	130mm	-9120K	43.40
Szczypce wygięte	140mm	-9160K	45.50
Szczypce wydłużone	130mm	-9130K	43.40
Szczypce igłowe	140mm	-9150K	45.50
Micro szczypce boczne	110mm	-9060K	44.70
Szczypce boczne	115mm	-9080K	44.70

	Widok z boku	Widok z przodu	Widok z góry
Szczypce płaskie			
Szczypce wygięte			
Szczypce wydłużone			
Szczypce igłowe			
Micro szczypce boczne			
Szczypce boczne			

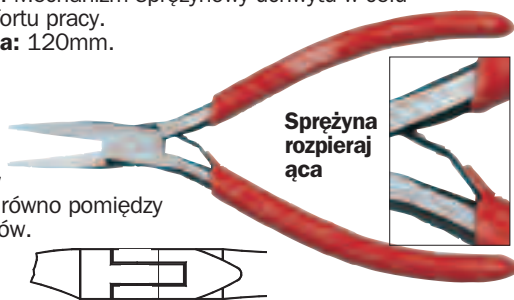
KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Szczypce dla elektroników

Wykonanie chromowo-wanadowe wysokiej jakości, kute szczęki i winylowe uchwyty. Mechanizm sprężynowy uchwytu w celu podniesienia komfortu pracy. **Długość całkowita: 120mm.**

Przegub podwójny

Nacisk podzielony równo pomiędzy obie strony nacisków.



	Widok z boku	Widok z przodu	Widok z góry
Szczypce płaskie			
Szczypce owalne zaokrąglone			
Szczypce wydłużone wygięte			
Szczypce płaskie wydłużone			
Szczypce tnące boczne			
Szczypce tnące czołowe			
Szczypce tnące czołowe skośne			

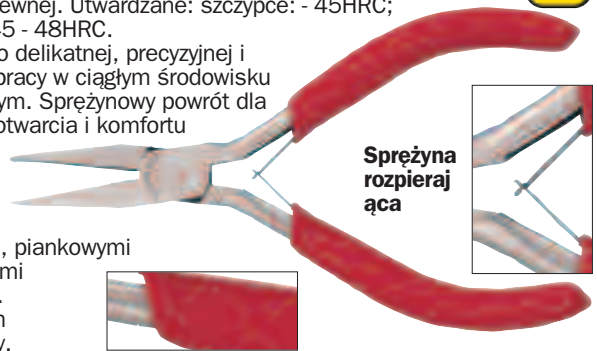
Typ	Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Szczypce płaskie	120mm	-7600K	135.90
Szczypce owalne zaokrąglone	120mm	-7610K	143.60
Szczypce wydłużone wygięte	120mm	-7620K	158.20
Szczypce płaskie wydłużone	120mm	-7630K	144.10
Szczypce wydłużone - proste	120mm	-7330K	90.50
Szczypce tnące boczne	120mm	-7640K	168.60
Szczypce tnące czołowe	120mm	-7650K	196.20
Szczypce tnące czoł. skośne	120mm	-7660K	186.50

Kleszcze i szczypce wykonane ze stali nierdzewnej

Wykonane z poddanej działaniu wysokiej temperatury stali nierdzewnej. Utwardzane: szczypce: - 45HRC; kleszcze: 45 - 48HRC.

Używane do delikatnej, precyzyjnej i dokładnej pracy w ciągłym środowisku produkcyjnym. Sprężynowy powrót dla szybkiego otwarcia i komfortu pracy.

Z miękkimi, piankowymi bezpiecznymi uchwytami. Mechanizm sprężynowy.



	Widok z boku	Widok z przodu	Widok z góry
Szczypce płaskie			
Szczypce wydłużone			
Szczypce wygięte			
Szczypce igłowe			
Szczypce boczne			
Szczypce czołowe			
Extra długie szczypce			

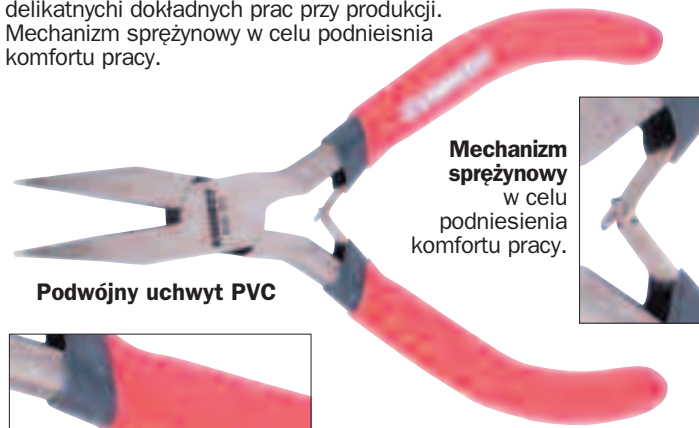
Typ	Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Szczypce płaskie	120mm	-2560K	28.00
Szczypce wydłużone	120mm	-2530K	28.00
Szczypce wygięte	120mm	-2520K	28.00
Szczypce igłowe	120mm	-2510K	28.00
Szczypce boczne	120mm	-2540K	28.00
Szczypce czołowe	120mm	-2550K	28.00
Ekstra długie szczypce	180mm	-2610K	38.00

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY Szczypce miniaturowe
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING



Wykonane z wysokiej jakości stali chromowoniklowej z utwardzoną powierzchnią tnącą. Wykonane z podwójnego PVC nasadki dla lepszego komfortu i kontroli. Przeznaczone do delikatnych dokładnych prac przy produkcji. Mechanizm sprężynowy w celu podniesienia komfortu pracy.



Mechanizm sprężynowy w celu podniesienia komfortu pracy.

Podwójny uchwyt PVC



Widok z boku	Widok z przodu	Widok z góry

Typ	Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Szczypce płaskie	130mm	-7440K	32.40
Szczypce wygięte	120mm	-7430K	39.60
Szczypce wydłużone	130mm	-7450K	32.40
Szczypce igłowe	150mm	-7460K	39.60
Szczypce zwężane	110mm	-7410K	35.60
Szczypce do obcinania	110mm	-7420K	32.40

Szczypce - zestaw 6-sztukowy

Dostarczane w amortyzującym, obszytym etui z gumkami przytrzymującymi szczypce.

Zawartość:

- 1x płaskie - 130mm,
- 1x wygięte - 120mm,
- 1x wydłużone - 130mm,
- 1x igłowe - 150mm,
- 1x zwężane - 110mm,
- 1x czołowe - 110mm.



6 SZTUK

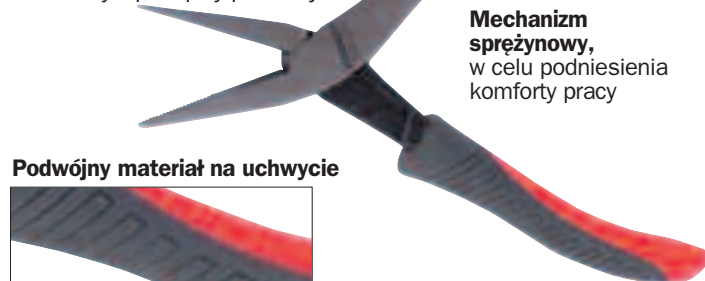
Ilość sztuk	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
6	-7470K	190.00

SZCZYPCE I ZACISKI

KENNEDY Szczypce miniaturowe
PROFESSIONAL Pro-Torq



Podwójny materiał na uchwycie pozwala użytkownikowi na zastosowanie większej siły. Nasadki wykonane na bazie polipropylenu dla wytrzymałości oraz z termoplastycznego materiału na wierzchu dla dobrego bezślizgowego uchwytu. Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-niklowej z utwardzoną powierzchnią tnącą. Przeznaczone do delikatnych i dokładnych prac przy produkcji.



Mechanizm sprężynowy, w celu podniesienia komfortu pracy

Podwójny materiał na uchwycie



Widok z boku	Widok z przodu	Widok z góry

Typ	Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Szczypce płaskie	130mm	-1210K	59.80
Szczypce wygięte	120mm	-1230K	62.00
Szczypce wydłużone	130mm	-1240K	59.80
Szczypce igłowe	150mm	-1220K	62.00
Szczypce zwężane	110mm	-1250K	59.80
Szczypce do obcinania	110mm	-1260K	65.00

Szczypce - zestaw 6-sztukowy

Dostarczane w amortyzującym, obszytym etui z gumkami przytrzymującymi szczypce.

Zawartość:

- 1x płaskie - 130mm,
- 1x wygięte - 120mm,
- 1x wydłużone - 130mm,
- 1x igłowe - 150mm,
- 1x zwężane - 110mm,
- 1x czołowe - 110mm.



6 SZTUK

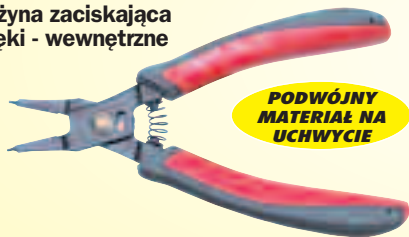
Ilość sztuk	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
6	-1300K	362.30

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY PROFESSIONAL *Szczypce wysokowydajne Pro-Torg*

Produkowane ze specjalnie selekcjonowanej stali. Dwuwarstwowy materiał rękojeści pozwala użytkownikowi uzyskać dużą wydajność szczypiec przy stosunkowo niewielkim wysiłku ręki. Rękojeści te wykonane są z mocnego polipropylenu o doskonałych właściwościach termoplastycznych oraz antyześlizgowych. Posiadają szlifowane i utwardzane końcówki. Doskonale nadają się do pracy ciągłej przy produkcji.

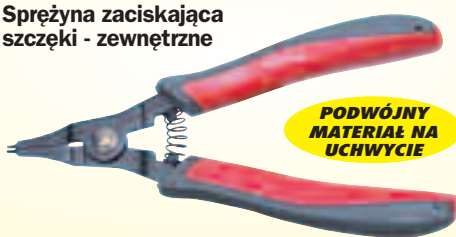
Sprężyna zaciskająca szczęki - wewnętrzne



PODWÓJNY MATERIAŁ NA UCHWYCIĘ

Pojemność	Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10 - 25mm	150	-6050K	49.50
12 - 65mm	170	-6070K	55.60

Sprężyna zaciskająca szczęki - zewnętrzne



PODWÓJNY MATERIAŁ NA UCHWYCIĘ

Pojemność	Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10 - 25mm	150	-6060K	49.50
19 - 40mm	170	-6080K	56.60

4-sztukowy zestaw wewnętrznych i zewnętrznych szczypiec do pierścieni

Dostarczane w plastikowej tłoczzonej walizce.

Zawiera po 1 sztuce w rozmiarach:

Zewnętrzne 10 - 25mm i 19 - 40mm.
Wewnętrzne 10 - 25mm i 12 - 65mm.

PODWÓJNY MATERIAŁ NA UCHWYCIĘ



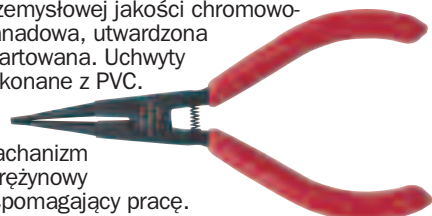
4 SZTUK

Ilość Sztuk	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
4	490g	-6090K	201.30

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Szczypce do pierścieni osadycznych - europejskie

Zewnętrzne - prosty zacisk
Przemysłowej jakości chromowo-wanadowa, utwardzona i hartowana. Uchwyty wykonane z PVC.



Mechanizm sprężynowy wspomagający pracę.

Pojemność	Długość (mm)	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10 - 25mm	125	-6520K	58.70
19 - 40mm	175	-6570K	72.50
32 - 60mm	250	-6620K	78.40

Zewnętrzne, szczęki 90°



Pojemność	Długość (mm)	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10 - 25mm	125	-6530K	58.70
19 - 40mm	175	-6580K	72.50
32 - 80mm	250	-6630K	78.40

Wewnętrzne - proste szczęki



Pojemność	Długość (mm)	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10 - 25mm	125	-6500K	56.60
19 - 65mm	175	-6550K	63.80
32 - 60mm	250	-6600K	78.40

Wewnętrzne, szczęki 90°



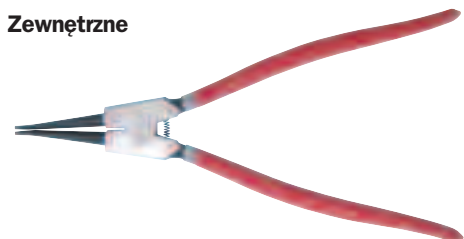
Pojemność	Długość (mm)	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10 - 25mm	125	-6510K	56.60
19 - 65mm	175	-6560K	63.80
32 - 80mm	250	-6610K	78.40

Wygięte szczęki, długie rękojeści, wewnętrzne

Przemysłowej jakości chromowo-wanadowa, utwardzona i hartowana. Uchwyty wykonane z PVC.

Pojemność: 85 - 165mm
Długość całkowita: 300mm (12").

Zewnętrzne



Pojemność	Długość (mm)	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
85 - 165mm	Straight	-6670K	112.70
	90° angled	-6680K	112.70

Wewnętrzne



Pojemność	Długość (mm)	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
85 - 165mm	Straight	-6650K	103.20
	90° angled	-6660K	103.20

Zestaw mini szczypiec do pierścieni

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, jak i zewnętrznych (zakres 10-30mm). Szczypce wyposażone w antypoślizgowe uchwyty PVC i sprężynowe szczęki.

Zestaw składa się ze szczypiec:

Proste i Wygięte, wewnętrzne i zewnętrzne.



4 SZTUK

NOWOŚĆ

Ilość sztuk	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
4	-6160K	64.90

Szczypce do pierścieni osadycznych - zewnętrzne i wewnętrzne, wysokowydajne

Z mechanizmem zapadkowym

Szczypce z hartowanej stali do napraw dużego sprzętu. Wymienne końcówki oraz sprężynowy system blokujący.

Czarne lakierowane proszkowo. Ocynkowane końcówki, dźwignia blokująca. Izolowane rękojeści.

Długość całkowita: 510mm (20")



Typ	Szczęki	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Wewnętrzne	Proste	-6700K	350.10
	90° Kątowe	-6710K	350.10
Zewnętrzne	Proste	-6720K	395.70
	90° Kątowe	-6730K	395.70

Zapasowe szczęki	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Proste	-3820K	28.20
Kątowe	-3840K	28.20



Szczypce wzór amerykański, szczeka nastawna

Śrubę mocującą należy poluznić aby przestawić między zewnętrznym a wewnętrznym działaniem szczęk.

Prosty zacisk



Pojemność	Długość (mm)	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10 - 18mm	150	-5870K	42.00
12 - 25mm	150	-5890K	42.00
18 - 48mm	210	-5910K	42.00

45° kątowy zacisk



Pojemność	Długość (mm)	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10 - 18mm	150	-5880K	42.00
12 - 25mm	150	-5900K	42.00
18 - 48mm	210	-5920K	42.00

6-sztukowy zestaw: szczypce proste i kątowe

Po jednej sztuce typu i wielkości jak podane powyżej.

Zawarte w specjalnie uformowanym etui.



6 SZTUK

Ilość Sztuk	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
6	1.30g	-5930K	252.40

Zestaw szczypiec Cirdlip z wymiennymi głowicami

4 sztuki w zestawie - 6 narzędzi w jednym. Wewnętrzne i zewnętrzne 0°, 45° i 90°.

Długość całkowita: 165mm (6 1/2"). Zakres: 10 - 50mm (3/8" - 2").



5 SZTUK

Ilość Sztuk	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
5	210g	-6750K	64.60

Wysokowydajne szczypce do ściągania izolacji

Urządzenie szerokiego zastosowania z wykonanymi ze stopów stali szczękami, użyteczne do cięcia i zaginania wszystkich rodzajów przewodów.

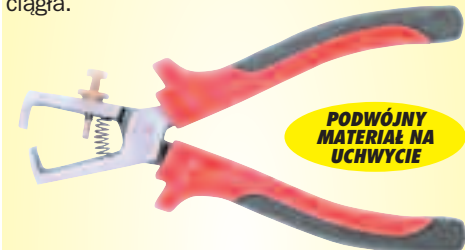


Automatyczne ściąganie izolacji z przewodów. Wygina nieizolowane końcówki 1.5, 2.5 i 4 - 6mm (12 -10, 22 - 18 i 16 - 14 AWG). Wygina izolowane końcówki 1.5, 2.5 i 6mm (10 - 22 AWG). Zakres: 0.13 - 6.0 mm².

Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
200mm	-3600K	102.50

KENNEDY PROFESSIONAL Szczypce do ściągania izolacji Pro-Torq

Produkowane ze specjalnie wyselekcjonowanej stali. Podwójny materiał w uchwycie rączki pozwala użytkownikowi na zastosowanie największej siły z minimalnym wysiłkiem, uCHWYTY wytwarzane są z polipropylenu dla wzmocnienia i wytrzymałości z miękką termoplastyczną zewnętrzną powierzchnią zapobiegającą ślizganiu. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Równoległe ząbkowane szczęki i krzywe ząbkowane szczęki. Boczny przecinacz z utwardzonymi powierzchniami tnącymi. Przeznaczone do prac na liniach produkcyjnych gdzie wykonywana jest praca ciągła.

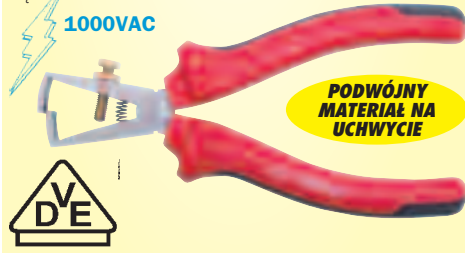


PODWÓJNY MATERIAŁ NA UCHWYCIĘ

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
170mm (7")	223g	-4900K	71.30

Izolowane szczypce do ściągania izolacji

Produkowane ze specjalnie wyselekcjonowanej stali. Podwójny materiał w uchwycie rączki pozwala użytkownikowi na zastosowanie największej siły z minimalnym wysiłkiem, które wytwarzane są z polipropylenu dla wzmocnienia i wytrzymałości z miękką termoplastyczną zewnętrzną powierzchnią zapobiegającą ślizganiu. Wysokowydajne izolowane nasadki z ochronami. Przeznaczone do prac na liniach produkcyjnych gdzie wykonywana jest praca ciągła. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące.



PODWÓJNY MATERIAŁ NA UCHWYCIĘ

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
160mm (6 3/8")	199g	-5200K	67.40

Standardowe szczypce do ściągania izolacji

Uchwyt pokryty winylem. Podwójna wypolerowana część czołowa i spoina. Utwardzone części tnące, śruba nastawcza wykonana z mosiądzu. Szczęki mogą wracać do ustalonej pozycji w celu uzyskania idealnego kształtu.



Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
155mm (6")	-3590K	67.20

Szczypce do skręcania drutu

Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej z kutą i wyszlifowaną częścią czołową. Szczęki krzyżowe z powierzchnią do cięcia kabli. Używane do bezpiecznego tworzenia instalacji elektrycznych.

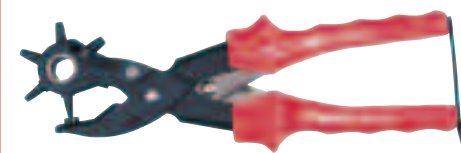


Rozmiar	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
8"	-3900K	127.10
10"	-3920K	133.80

Dziurkacz rewolwerowy

Wysokowydajny

Do produkcji 2, 2.5, 3, 3.5, 4 i 4.5mm otworów w szerokim zakresie materiałów wliczając karton, PVC itp. Utwardzana stalowa powierzchnia z trwałym pokryciem żywicy epoksydowanej. 6 obrotowych przebijaków. Złożona praca dźwigni, wymaga o 70% mniej nacisku. Z konturowanym uchwytem z blokadą.

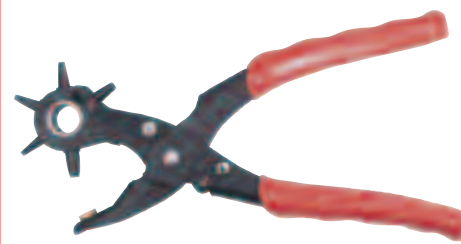


Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
270mm (10 1/2")	-3800K	175.50

Dziurkacz rewolwerowy

Standardowy

Do produkcji 2, 2.5, 3, 3.5, 4 i 4.5mm otworów w szerokim zakresie materiałów wliczając karton, PVC itp. Utwardzana stalowa powierzchnia z trwałym pokryciem żywicy epoksydowanej. 6 obrotowych przebijaków. Z konturowanym uchwytem.



Długość całkowita	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
250mm (10")	-3780K	90.80

NARZĘDZIA RĘCZNE

GRUPA 558 SZCZYPCE I ZACISKI

KENNEDY PROFESSIONAL

Szczypce zaciskowe z podwójnym uchwytem, szczęki proste

Chromowo-wanadowa stal. Zaciski ze stali kutej z odpornym na korozję jasnym niklowym pokryciem. Otwarcie zacisków i siła mogą być dopasowane poprzez użycie śruby, dopasowanej do sprężyny by zapewnić sprawne otwieranie się szczęk. Mechanizm blokujący trzyma klucz na pozycji wyznaczonej przez operatora, dając mu przy tym obie ręce wolne. Podwójny materiał na uchwycie pozwala użytkownikowi na zastosowanie większej siły przy małym wysiłku.



Rozmiar	Typ	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
7"	Szczęki proste	-7030K	73.50
10"	Szczęki proste	-7040K	77.70

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Szczypce zaciskowe

Chromowo-wanadowa stal. Zaciski ze stali kutej z odpornym na korozję jasnym niklowym pokryciem. Otwarcie zacisków i siła mogą być dopasowane poprzez użycie śruby, dopasowanej do sprężyny by zapewnić sprawne otwierania się szczęk. Mechanizm blokujący trzyma klucz na pozycji wyznaczonej przez operatora, dając mu przy tym obie ręce wolne.

Szczęki proste

Do podstawowego zaciskania.



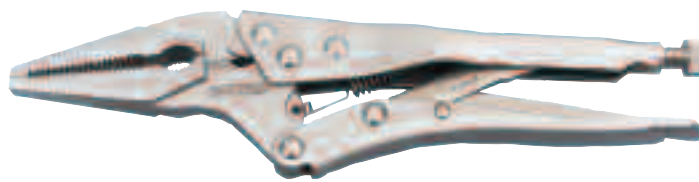
Typ/Zastosowanie	Długość całkowita	Maks. moc szczęk	Waga /10 szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Standard	125mm (5")	660lb ² in	1.90kg	-7050K	47.30
	180mm (7")	880lb ² in	2.10kg	-7070K	51.00
	255mm (10")	1320lb ² in	5.50kg	-7100K	61.10
Heavy	255mm (10")	2500lb ² in	6.00kg	-7130K	65.90

Zestaw: Szczegółowy opis szczęk powyżej.

Ilość sztuk	Zawartość	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
2	1 x 125 & 255mm	-7280K	102.10

Długie szczęki typu Langbeck

Specjalnie zaprojektowane z długimi płaskimi szczękami aby umożliwić pracę w miejscach o utrudnionym dostępie. Z możliwością szybkiego zwolnienia zacisku.



Długość całkowita	Waga / 6 szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
150mm (6")	2.00kg	-8060K	43.50
230mm (9")	3.60kg	-8070K	49.20

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

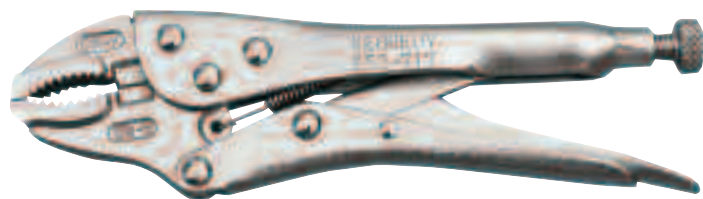
Szczypce zaciskowe



Chromowo-wanadowa stal, Zaciski ze stali kutej z odpornym na korozję jasnym niklowym pokryciem. Otwarcie zacisków i siła mogą być dopasowane poprzez użycie śruby, dopasowanej do sprężyny by zapewnić sprawne otwierania się szczęk. Mechanizm blokujący trzyma klucz na pozycji wyznaczonej przez operatora, dając mu przy tym obie ręce wolne.

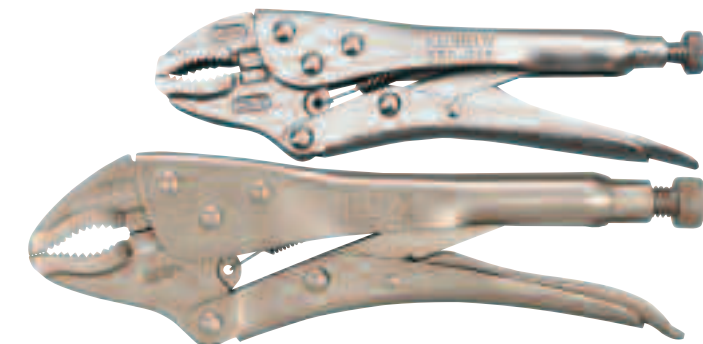
Szczęki proste

Do podstawowego zaciskania.



Typ/Zastosowanie	Długość całkowita	Maks. moc szczęk	Waga /10 szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
Standard	125mm (5")	660lb ² in	1.90kg	-7150K	51.10
	180mm (7")	880lb ² in	2.10kg	-7170K	53.50
	255mm (10")	1320lb ² in	5.50kg	-7200K	61.80
Wys. wyd.	255mm (10")	2500lb ² in	6.00kg	-7230K	69.20

Zestaw: Szczegółowy opis szczęk powyżej.



Ilość sztuk	Zawartość	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
2	1 x 125 & 255mm	-7290K	106.70

SENATOR QUALITY TOOLING

Szczypce zaciskowe



Bardzo mocne szczypce ze stali chromowo-wanadowej. Ząbkowane zaciski z kutej, hartowanej stali z odpornym na korozję jasnym niklowym pokryciem. Otwarcie zacisków i siła mogą być dopasowane poprzez użycie śruby dopasowanej do sprężyny. Każde szczypce są wyposażone w metalową sprężynę by zapewnić sprawne otwieranie się szczęk. Mechanizm blokujący trzyma klucz na pozycji wyznaczonej przez operatora, dając mu przy tym obie ręce wolne.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
180mm (7")	310g	-7170K	26.80
255mm (10")	550g	-7200K	30.90

Szczypce zaciskowe, szczęki proste

Duża siła.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
180mm (7")	350g	-7070K	25.50
255mm (10")	550g	-7100K	30.60

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY Szypce zaciskowe
do węży

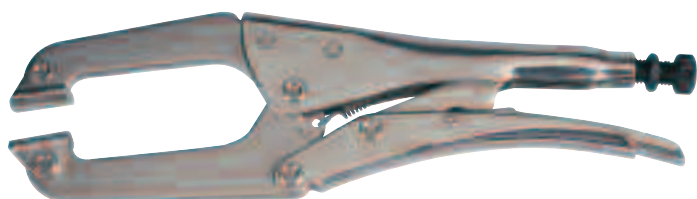
Długie zaokrąglone szczęki, zwężane. Do podtrzymywania węży, przewodów gumowych, i zaciskania rur o małych przekrojach. Nieoceniony przy naprawie hamulców w samochodzie.



Pojemność	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
30mm	235mm	380g	-8180K	126.20

Samonastawne szypce zaciskowe

Dwie radełkowane obracalne nasadki zapewniają w pełni płaski kontakt z powierzchnią pracy w miejscu zacisku. Użyteczne do ściskania węższych powierzchni. Wąski profil szczęk aby umożliwić pracę w miejscach o utrudnionym dostępie gdzie nie dotrą ścisłki typu C.



Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 45	235mm	640g	-8460K	115.50
0 - 100	300mm	790g	-8480K	129.80

Podtrzymka do szypiec

Może być używany jako normalny ścisłki typu C lub przeistaczać klucze francuskie 10"/12" w uniwersalne, przenośne imadło. Stalowa rama ze śrubą motylkową i obrotnicą zaciskową.

Zakres: 0 - 63mm.

Długość całkowita: 110mm.

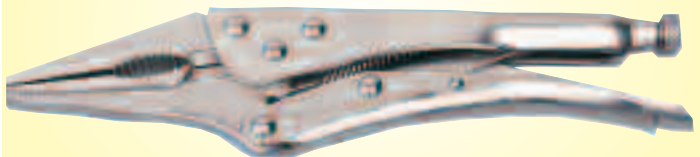
Bez ścisłki



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 63	200g	-8020K	66.80

SENATOR Szypce zaciskowe

Bardzo mocne szypce ze stali chromowo-wanadowej. Ząbkowane zaciski z kutej, hartowanej stali z odpornym na korozję jasnym niklowym pokryciem. Otwarcie zacisków i siła mogą być dopasowane poprzez użycie śruby dopasowanej do sprężyny. Każde szypce są wyposażone w metalową sprężynę by zapewnić sprawne otwieranie się szczęk. Mechanizm blokujący trzyma klucz na pozycji wyznaczonej przez operatora, dając mu przy tym obie ręce wolne.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
165mm (6½")	433g	-7260K	21.70
230mm (9")	600g	-7290K	24.60

SZCZYPCE I ZACISKI**Popularne szypce zaciskowe**

Chromowo-wanadowe, wysokowydajne. Z możliwością szybkiego uwolnienia. Dwie zakrzywione szczęki zaprojektowane idealnie do ściskania małych i dużych średnic. Szczególnie polecane do użycia z obiektami okrągłymi.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
255mm (10")	600g	-7270K	110.10

Szypce zaciskowe wysokowydajne

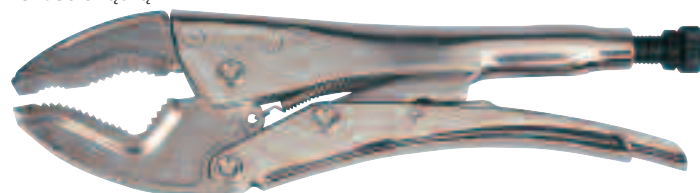
Chromowo-wanadowe, wysokowydajne. Z możliwością szybkiego uwolnienia. Regulowana szczeka dolna.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
255mm (10")	340g	-7250K	132.80

Wielozadaniowe szypce zaciskowe z nastawną szczeką

Chromowo-wanadowe, wysokowydajne. Z możliwością szybkiego uwolnienia. Samonastawna dolna szczeka obraca się dopasowując się do trzymanego przedmiotu. Do pracy z powierzchnią kwadratową i sześciokątną.



Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 63	235mm	630g	-8040K	123.20

Płaskie i zakrzywione szypce zaciskowe

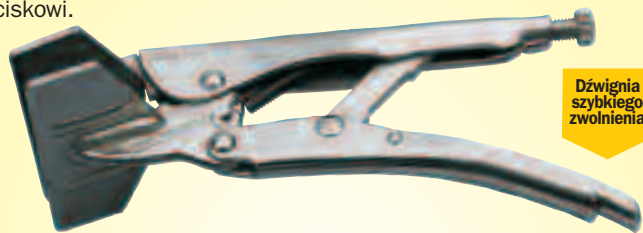
Chromowo-wanadowe, wysokowydajne. Z możliwością szybkiego uwolnienia. Dwie zakrzywione szczęki zaprojektowane idealnie do ściskania małych i dużych średnic. Szczególnie polecane do użycia z obiektami okrągłymi.



Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 100	300mm	810g	-8420K	136.60

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Szczypce zaciskowe blacharskie**

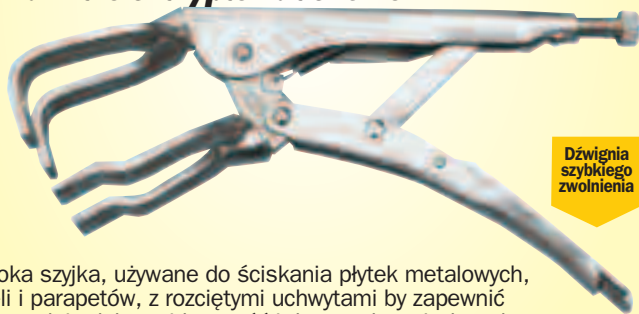
Te szerokie zaciski dostarczają siłę zacisku równomiernie aby uchronić się przed uszkodzeniem powierzchni obiektu poddanemu zaciskowi.



Dźwignia szybkiego zwolnienia

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
180mm (7")	470g	-8080K	152.00

Spawalnicze szczypce zaciskowe



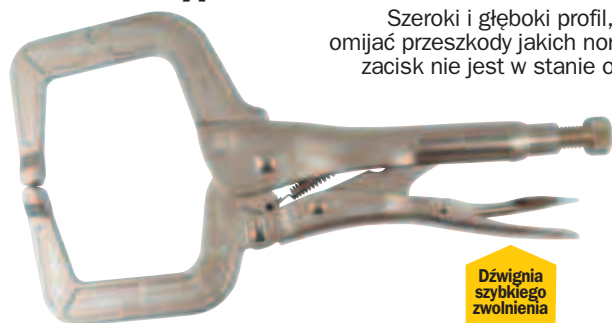
Dźwignia szybkiego zwolnienia

Głęboka szyjka, używane do ściskania płytek metalowych, paneli i parapetów, z rozciętymi uchwytami by zapewnić maksymalnie dobrą widoczność i dostęp do pożądaných przestrzeni.

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
280mm (11")	790g	-8000K	157.40

Klamrowe szczypce zaciskowe

Szeroki i głęboki profil, może omijać przeszkody jakich normalny zacisk nie jest w stanie omijać.



Dźwignia szybkiego zwolnienia

Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 60	165mm (6½")	240g	-9270K	68.00
0 - 100	300mm (12")	890g	-9280K	95.20
0 - 260	460mm (18")	1300g	-9290K	136.10
0 - 400	600mm (24")	145kg	-9300K	228.10

Klamrowe szczypce zaciskowe - ruchome

Szeroki i głęboki profil, może omijać przeszkody jakich normalny zacisk nie jest w stanie omijać. Posiada obrotnicę, aby umożliwić zacisk na zężającej się powierzchni.



Dźwignia szybkiego zwolnienia

Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 50	165mm (6½")	0.30kg	-9330K	74.80
0 - 80	320mm (13")	1.00kg	-9340K	102.00
0 - 125	360mm (14½")	1.20kg	-8670K	188.60
0 - 240	470mm (19")	1.45kg	-9350K	142.90
0 - 400	630mm (25")	1.75kg	-9360K	234.90

Kleszcze zaciskowe osiowe



Przeznaczone do naprawy karoserii w samochodach i elementów stalowych. Chromowana stal z wąskim profilem zacisków dla miejsc ciężko dostępnych. Prosty ruchomy zacisk umożliwia zacisk poprzez otwory. Uwolnienie docisku odbywa się za pomocą jednej dźwigni.

Kleszcze zaciskowe hakowe

Zaciska dwie kołnierzowe sąsiednie spoiny.

Szerokość zacisku: 18mm.

Głębokość szyjki: 7mm.



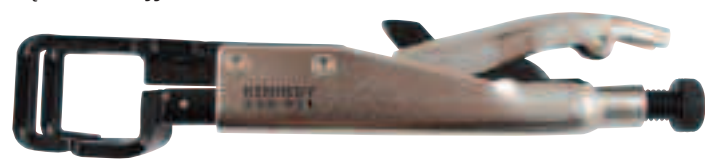
Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 15	210mm (8½")	470g	-9240K	102.00

Kleszcze zaciskowe do profili kołnierzowych

Zaciska dwie kołnierzowe sąsiednie spoiny.

Szerokość zacisku: 45mm.

Głębokość szyjki: 25mm.



Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 10	210mm (8½")	550g	-9210K	118.40

Kleszcze zaciskowe do spawania punktowego

Zaciski wycięte w kształcie W pozwalają na 4 kolejne, sąsiednie spawy punktowe bez konieczności przestawiania narzędzia.

Szerokość zacisków: 57mm.

Głębokość szyjki: 36mm.



Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 12	195mm (7¾")	542g	-9220K	134.70

Kleszcze do połączeń na zakładkę

Zaciska dwie wygięte spoiny. Szerokość zacisków: 18mm.



Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 18	195mm (7¾")	410g	-9200K	97.90

Kleszcze zaciskowe kątowe

Do zaciskania dwóch blach o tej samej grubości w położeniu 90°.

Szerokość zacisków: 50mm.

Głębokość szyjki: 15mm.



Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 12	200mm (8")	495g	-9230K	134.70

SENATOR
 QUALITY TOOLING

Szczypce zaciskowe blacharskie


Te szerokie zaciski dostarczają siłę zacisku równomiernie aby uchronić się przed uszkodzeniem powierzchni obiektu poddanemu zaciskowi.

Dźwignia szybkiego zwolnienia

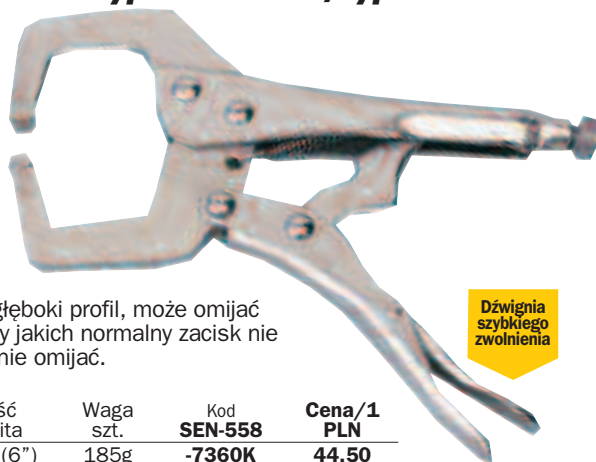
Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
255mm (10")	700g	-7300K	63.40

Spawalnicze szczypce zaciskowe


Dźwignia szybkiego zwolnienia

Głęboka szyjka, używane do ściskania płytek metalowych, paneli i parapetów, z rozciętymi uchwytami by zapewnić maksymalnie dobrą widoczność i dostęp do pożądaných przestrzeni.

Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
205mm (8")	680g	-7500K	50.50

Klamrowe szczypce zaciskowe, typ C


Dźwignia szybkiego zwolnienia

Szeroki i głęboki profil, może omijać przeszkody jakich normalny zacisk nie jest w stanie omijać.

Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
150mm (6")	185g	-7360K	44.50
280mm (11")	800g	-7410K	52.80

Kleszce zaciskowe nastawne na szynie

Dźwignia szybkiego zwolnienia



Do równoległego ściskania obiektów dużych i nieregularnie ukształtowanych. Szybka praca zacisku.

Rozmiar	Waga szt.	Kod SEN-558	Cena/1 PLN
250 x 73 x 165mm	1.20kg	-7700K	67.70

SZCZYPCE I ZACISKI
KENNEDY
 QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Szczypce zaciskowe ze śrubą


Dźwignia szybkiego zwolnienia

Dodatkowa śruba dociskowa z końcówką zapewnia dokładny zacisk. Ruchome przeguby końcówek zapewniają pewny chwyt elementów stożkowych. Wrzeciono i końcówki miedziane chronią przed nalotem, odpryskami spawalniczymi.

Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 25	300mm	300g	-8720K	238.90
0 - 100	330mm	800g	-8740K	269.60

Szczypce zaciskowe stołowe, typ C

5 otworów pozwala przytwierdzić szczypce do stołu jako stały zacisk. Obracalna nasadka przytrzymuje stożkowe, zbieżne kształty elementów obrabianych.

Dźwignia szybkiego zwolnienia



Pojemność (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
0 - 100	300mm	880g	-8160K	229.00

Kleszce spawalnicze, parapetowe

Te małe zaciski umożliwiają pracę ze ściśniętymi elementami. Głęboka szyjka umożliwia łatwy dostęp do ementu poddanemu zaciskowi.



Dźwignia szybkiego zwolnienia

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
305mm (12")	1.20kg	-8120K	281.30

Wykonane ze stali węglowej, powlekane niklem znaczniki ręczne ze ściętymi ostrzami aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu elementu.

Pismo normalne



Zestawy znaczników ręcznych



Opis Zestawu	Ilość sztuk	Rozm. czcion (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-560	Cena/1 PLN
Litere A - Z Plus &	27	1.5	73	1000g	-6400K	124.10
		2.5	73	1000g	-6410K	127.10
		3.0	73	1000g	-6420K	178.30
		4.0	73	1000g	-6430K	192.10
		5.0	78	1600g	-6440K	201.40
		6.0	78	1600g	-6450K	225.40
		8.0	80	3800g	-6460K	332.40
		10.0	92	4000g	-6470K	438.20
		12.0	92	4000g	-6480K	483.00
Liczby 0 - 9	9	1.5	71	330g	-6000K	48.90
		2.5	71	330g	-6010K	50.10
		3.0	71	340g	-6020K	66.70
		4.0	71	340g	-6030K	71.30
		5.0	75	540g	-6040K	80.60
		6.0	75	530g	-6050K	88.60
		8.0	83	1000g	-6060K	121.90
		10.0	90	1400g	-6070K	156.40
		12.0	90	1400g	-6080K	201.70

Lekkie znaczniki, pismo normalne

Do użycia na krótkim materiale - zapobiegają uszkodzeniu materiału.



Opis Zestawu	Ilość sztuk	Rozm. czcion (mm)	Długość całk.	Waga szt.	Kod KEN-560	Cena/1 PLN
Letter A - Z Plus &	27	3.0	73	1000g	-7300K	305.50
		6.0	78	1600g	-7600K	393.50
Figure 0 - 9	9	3.0	71	330g	-5300K	121.00
		6.0	75	550g	-5600K	159.30

Stempel sześciocyfrowy

Idealne do szybkiego, precyzyjnego wykonywania 6 znaków za jednym uderzeniem. Wykonany z niklowanej stali węglowej, rękojeść radełkowana do lepszego chwytu.



Rozmiar czcionki (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-560	Cena/1 PLN
3.0	130	640g	-9000K	2247.00

SENATOR Znaczniki cyfrowe i literowe ręczne
QUALITY TOOLING



Standardowego użytku, z siłą do 800 N/mm². Twardość w części grawerowanej: 58 - 60HRC. Rodzaj czcionki wykonany zgodnie z DIN 1451.



Opis Zestawu	Ilość sztuk	Rozm. czcion	Waga szt.	Kod SEN-560	Cena/1 PLN
Liczby 0 - 9	9	3.0	550g	-1300K	50.00
		4.0	950g	-1400K	53.50
		5.0	1350g	-1500K	60.40
		6.0	1350g	-1600K	66.50
		8.0	200g	-1800K	91.40
		10.0	200g	-2100K	117.30
Litere A - Z	27	3.0	550g	-3300K	134.90
		4.0	950g	-3400K	148.90
		5.0	1350g	-3500K	151.00
		6.0	1350g	-3600K	173.70
		8.0	200g	-3800K	249.30
		10.0	200g	-4100K	330.10



Pełny komplet znaczników ręcznych (numeratorów)

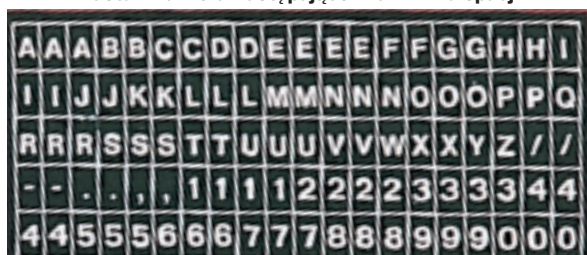


Precyzyjne stemple wykonano jako litery i cyfry znaczników ze stali węglowej z wykańczającą powłoką niklowaną dla wygody użytkownika. Wykonują od 8 do 10 precyzyjnych i jednolitych odcisków za jednym uderzeniem. Odpowiednie dla całej serii produktów, powszechne zastosowanie w wykonywaniu symboli. W każdym zestawie dołączono szczypczyki do łatwego podnoszenia pojedynczych bloczków czcionek. Moletowany uchwyt oprawy znacznika czcionek posiada przy ręcznej tarczy plastikowej, co pozwala zmniejszyć siłę uderzenia w momencie chybienia i skierować w bok młotek, dla zapobieżenia przed obrażeniami. Zestaw zawiera także klucz sześciokątny do mocowania śruby zabezpieczającej czcionki oraz 100 innych czcionek znakowych i elementów dystansowych do powszechnego stosowania.

Znak	Kod KEN-560	Cena/1 PLN
Alphabetical		
A	-8200K	16.00
B	-8210K	16.00
C	-8220K	16.00
D	-8230K	16.00
E	-8240K	16.00
F	-8250K	16.00
G	-8260K	16.00
H	-8270K	16.00
I	-8280K	16.00
J	-8290K	16.00
K	-8300K	16.00
L	-8310K	16.00
M	-8320K	16.00
N	-8330K	16.00
O	-8340K	16.00
P	-8350K	16.00
Q	-8360K	16.00
R	-8370K	16.00
S	-8380K	16.00
T	-8390K	16.00
U	-8400K	16.00
V	-8410K	16.00
W	-8420K	16.00
X	-8430K	16.00
Y	-8440K	16.00
Z	-8450K	16.00
Spacja	-8500K	16.00
numeryczne		
0	-8100K	16.00
1	-8110K	16.00
2	-8120K	16.00
3	-8130K	16.00
4	-8140K	16.00
5	-8150K	16.00
6	-8160K	16.00
7	-8170K	16.00
8	-8180K	16.00
9	-8190K	16.00

**100
PIECES**

Zestaw zawiera następujące znaki + 20 spacji



Zestaw

Ilość sztuk czcionki (mm)	Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-560	Cena/1 PLN
100	3.0mm	1.50kg	-9300K	1657.00

Uchwyt

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-560	Cena/1 PLN
125mm	600g	-9500K	593.90

Zestaw do ręcznego wybijania i stemplowania

Wykonuje równe zagłębienia z minimalnym nakładem siły. Do użycia na stali, aluminium, plastiku i skurze. Możliwość ustawienia głębokości. Stosowane na materiałach do rozmiaru 14.

Wielkości matrycy i punktaka:
2.38, 3.18, 3.97, 4.76, 5.56, 6.35, i 7.14mm.



Numer modelu	Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-560	Cena/1 PLN
PPK2812	45mm (1 3/4")	1.60kg	-7800K	195.20

Części zamienne

Znak (mm)	Kod KEN-560 matryce	Cena/1 PLN	Kod KEN-560 punktaki	Cena/1 PLN
2.38 (3/32")	-7910K	6.70	-7980K	6.70
3.18 (1/8")	-7920K	6.70	-7990K	6.70
3.97 (5/32")	-7930K	6.70	-8000K	6.70
4.76 (3/16")	-7940K	6.70	-8010K	6.70
5.56 (7/32")	-7950K	6.70	-8020K	6.70
6.35 (1/4")	-7960K	6.70	-8030K	6.70
7.14 (9/32")	-7970K	6.70	-8040K	6.70

Szablony, wykrojniki

Matryca wykonana z twardej stali z precyzyjnie wykutymi cyframi dla wysokiej jakości obrazu. Użyteczne do użycia ze wszystkimi rodzajami farby i komponentami cechującymi do oznaczeń pakowanych ładunków detalami wysyłki, Oznaczenia ścian do ułatwienia identyfikacji, miejsc parkingowych itp.

Zestaw 10 elementów z numerami 0 - 9



Zestaw 26 elementów z literami A - Z



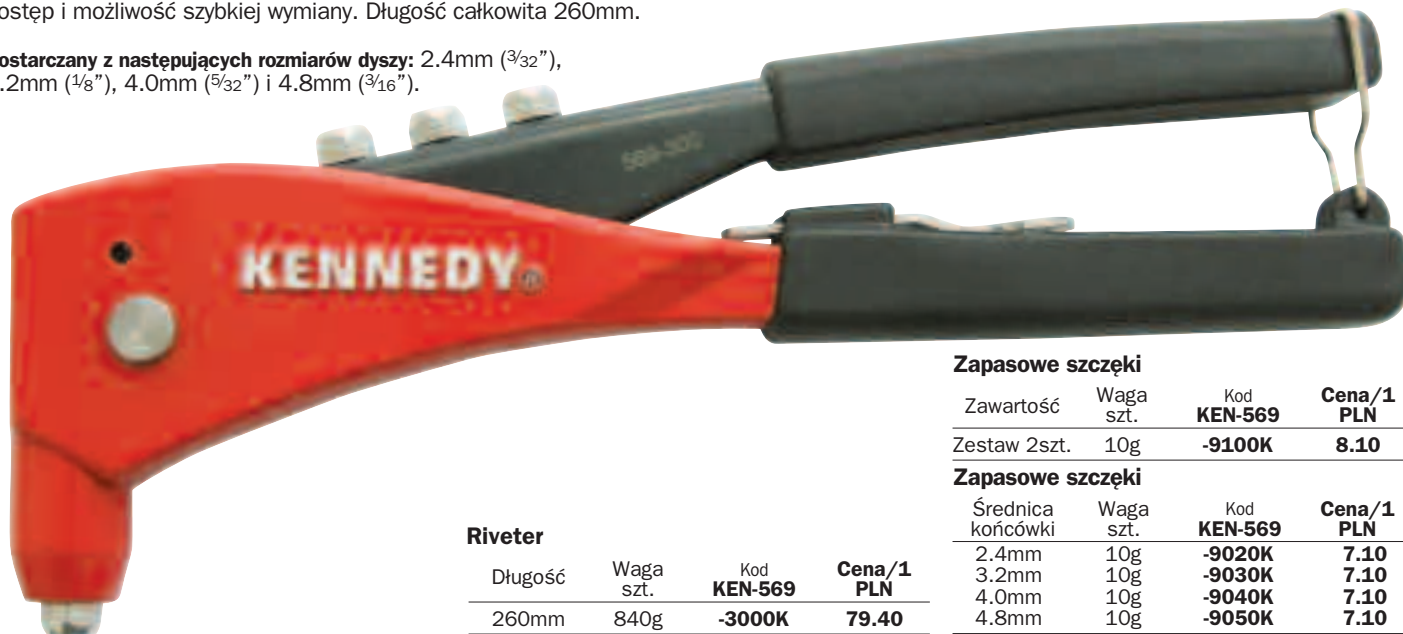
Wysokość symbolu	Waga szt.	Kod KEN-561	Cena/1 PLN	Wysokość symbolu	Waga szt.	Kod KEN-561	Cena/1 PLN
40mm	80g	-0400K	36.50	40mm	170g	-2400K	79.60
50mm	110g	-0500K	43.10	50mm	250g	-2500K	90.90
60mm	130g	-0600K	51.70	60mm	300g	-2600K	131.70
70mm	170g	-0700K	64.40	70mm	350g	-2700K	142.00
80mm	200g	-0800K	74.20	80mm	440g	-2800K	189.00
100mm	260g	-1000K	94.00	100mm	600g	-3100K	231.20
150mm	1000g	-1500K	285.60	150mm	2400g	-3150K	649.20
200mm	1400g	-2000K	428.20	200mm	4500g	-3200K	968.00

GRUPA 569 **NARZĘDZIA DO NITOWANIA**

KENNEDY *Wysokowydajne nitownice dźwigniowe*

Wytwarzają mocne połączenia nitowe łatwo i bezwibracyjnie. Mogą też wymieniać śruby, bolce, nity, spieki, nalutowania, spawy. Wygodne nasadki. Wydłużona konstrukcja do prac w trudnych miejscach. Stalowy emaliowany korpus zawiera 4 końcówki wylotowe, co zapewnia łatwy dostęp i możliwość szybkiej wymiany. Długość całkowita 260mm.

Dostarczany z następujących rozmiarów dyszy: 2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32") i 4.8mm (3/16").



Riveter			
Długość	Waga szt.	Kod KEN-569	Cena/1 PLN
260mm	840g	-3000K	79.40

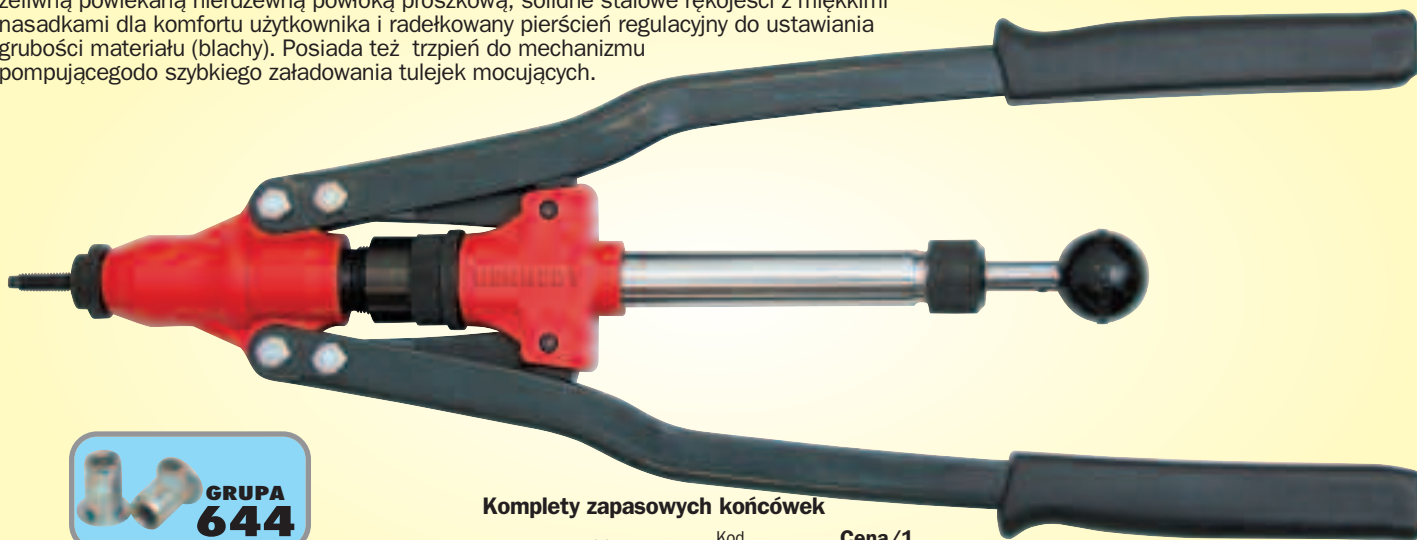
Zapasyowe szczęki			
Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-569	Cena/1 PLN
Zestaw 2szt.	10g	-9100K	8.10

Zapasyowe szczęki			
Średnica końcówki	Waga szt.	Kod KEN-569	Cena/1 PLN
2.4mm	10g	-9020K	7.10
3.2mm	10g	-9030K	7.10
4.0mm	10g	-9040K	7.10
4.8mm	10g	-9050K	7.10

Wgniatarka tulejek nitowych

Model RNI410

To profesjonalne, solidne narzędzie jest zaprojektowane do wciskania/wgniatania tulejek nitowych w blachy metalowe. Posiada obudowę żeliwną powlekaną nierdzewną powłoką proszkową, solidne stalowe rękojeści z miękkimi nasadkami dla komfortu użytkownika i radełkowy pierścień regulacyjny do ustawiania grubości materiału (blachy). Posiada też trzpień do mechanizmu pompującego do szybkiego załadunku tulejek mocujących.



Komplety zapasowych końcówek		
Zawartość	Kod KEN-569	Cena/1 PLN
M4	-9300K	85.60
M5	-9310K	85.60
M6	-9320K	85.60
M8	-9330K	85.60
M10	-9340K	85.60

Końcówki do nitowania	Kod KEN-569	Cena/1 PLN
M4, 5, 6, 8 & 10	-3080K	856.80

KOBE *Przystawka do tulejek nitowych*

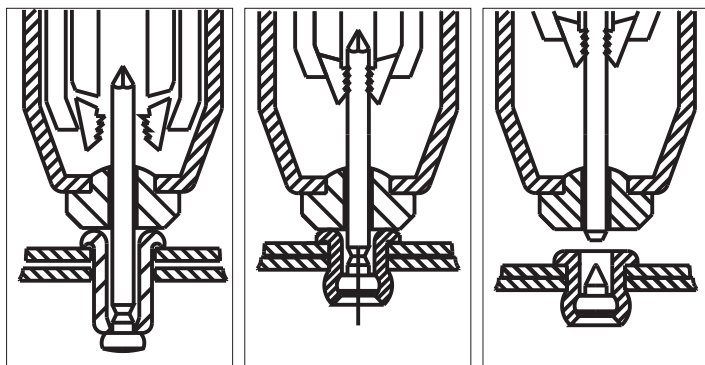
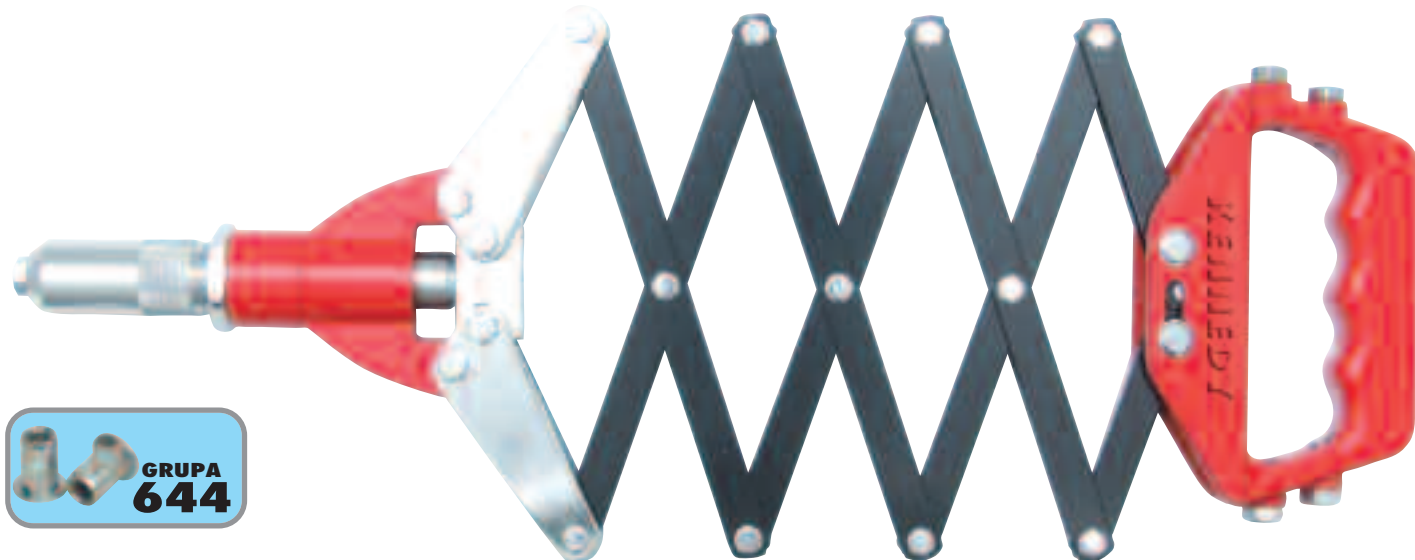
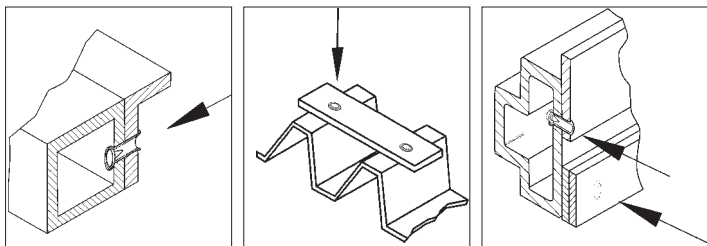
To profesjonalne, solidne narzędzie jest zaprojektowane do wciskania/wgniatania tulejek nitowych w blachy metalowe. Szybkie ładowanie tulejek zwiększa wydajność. Sześciokątny otwór 1/4" pozwala na stosowanie z bezprzewodowymi lub pneumatycznymi wkrętarkami. Solidna obudowa z formy z rowkowanymi bokami zapewnia dobry chwyt. Sześciokątny 26mm kształt zapewnia dobry chwyt z odpowiednim kluczem. Dostarczana z kompletem trzech gwintowanych trzpień: M4, M5 i M6.



Długość	Waga szt.	Kod KBE-280	Cena/1 PLN
125mm	245g	-0100A	252.10

KENNEDY Przemysłowe nitownice
dźwigniowe, nożycowe

To potężne, jednoręczne naciskowe i całkowicie skonstruowane ze stali urządzenie jest idealne do szybkiego nitowania. Konturowy uchwyt zapewnia komfortowy uścisk dla użytkownika i redukuje nakład siły potrzebny do użycia. Końcówki wylotowe mogą być przechowywane w uchwycie, co zapewnia łatwy dostęp i możliwość szybkiej wymiany. Długość 300mm (złożona), długość 825mm (rozwinięta).

**Lazy Tong Riveter**Srednica
Końcówki

3.2, 4, 4.8, 6.0 & 6.4mm

Waga
szt.

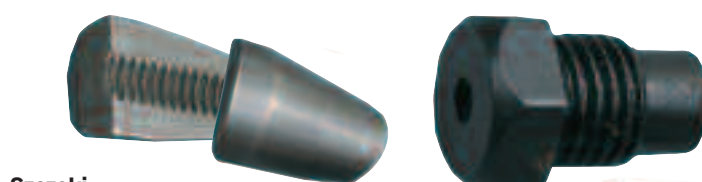
2.30kg

Kod
KEN-569

-3020K

Cena/1
PLN

305.90

**Szczęki**

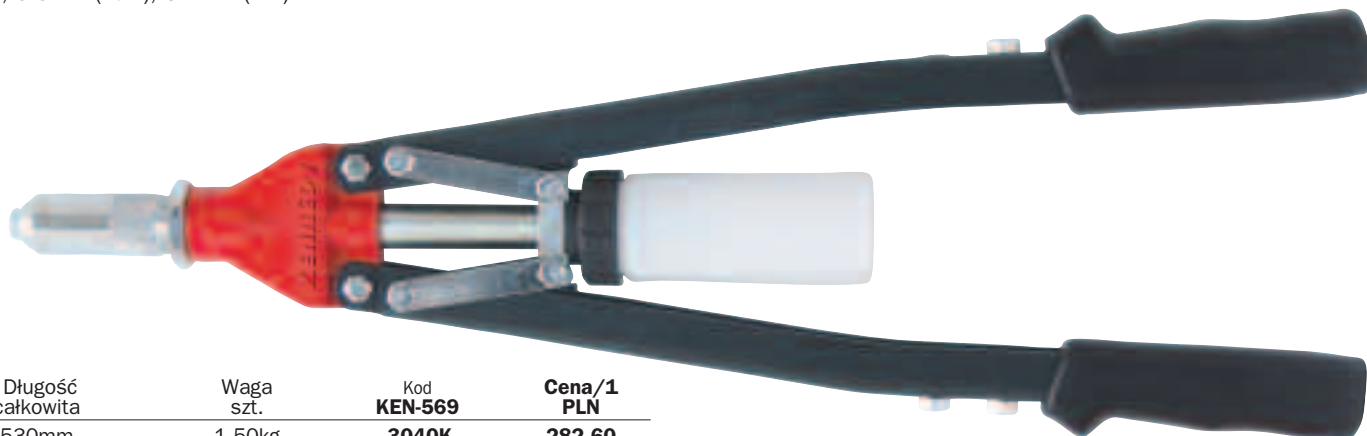
Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-569	Cena/1 PLN
Zestaw 2szt	10g	-9120K	9.10

Końcówki wylotowe

Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-569	Cena/1 PLN
3.2mm	10g	-9070K	3.80
4.0mm	10g	-9080K	3.80
4.8mm	10g	-9090K	3.80
6.0mm	10g	-9092K	3.80
6.4mm	10g	-9094K	3.80

Nitownica dźwigniowa długoramienna

Silny nacisk do wygodnego ustawienia nitu. Wygodne gumowe uchwyty. Pasuje do nitów o wielkościach: 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16"), 5.5mm (7/32"), 6.4mm (1/4").

Długość
całkowita

530mm

Waga
szt.

1.50kg

Kod
KEN-569

-3040K

Cena/1
PLN

282.60

Chromowo-wanadowe stalowe ostrza z magnetycznymi zakończeniami. Posiadają specjalnie zaprojektowane uchwyty specjalnie po to by pozwolić na wygodniejszą pracę operatorowi.



Krzyżakowe

Typ wkrętu który eliminuje poślizgi wkrętaka jeśli właściwy rozmiar jest używany. Numer 2 wkrętaka jest najbardziej popularny w większości zastosowań



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.0	75mm	25g	-5110K	12.90
No.1	75mm	55g	-5120K	13.90
No.1	250mm	80g	-4490K	22.40
No.2	Stubby	40g	-5180K	15.10
No.2	100mm	85g	-5140K	16.60
No.2	250mm	120g	-4500K	25.80
No.3	150mm	145g	-5150K	26.20
No.4	200mm	210g	-5160K	35.00

Pozdriv/Supadriv

Ten typ ma więcej wcięć aby pomóc w operacji wkręcania. Popularny typ w budownictwie i montażu konstrukcji drewnianych.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.2	Stubby	45g	-5280K	14.60
No.0	75mm	25g	-5290K	12.40
No.1	75mm	55g	-5300K	13.90
No.1	250mm	80g	-5360K	19.60
No.2	100mm	85g	-5310K	16.20
No.2	250mm	120g	-5370K	21.20
No.3	150mm	145g	-5320K	22.10
No.4	200mm	210g	-5340K	31.70

Nacięcie proste

Najbardziej popularne zakończenia śrub. Aby dobrze wkręcać te śruby, końcówka wkrętaka musi być tej samej szerokości co rowek w główce śruby, aby eliminować poślizgi i deformowanie śrub



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
3.2mm	100mm	25g	-5650K	12.10
3.2mm	150mm	30g	-5660K	13.30
4.0mm	300mm	50g	-5400K	33.00
5.5mm	75mm	55g	-5710K	11.00
5.5mm	100mm	60g	-5720K	14.80
5.5mm	150mm	65g	-5730K	15.40
5.5mm	200mm	75g	-5740K	17.80
5.5mm	250mm	80g	-5750K	24.40
5.5mm	260mm	81g	-5404K	34.70

NARZĘDZIA RĘCZNE

Nacięcie proste, ostrze zaokrąglone

Najbardziej popularne zakończenie śrub. Aby dobrze wkręcać te śruby, końcówka wkrętaka musi być tej samej szerokości co rowek w główce śruby, aby eliminować poślizgi i deformowanie śrub.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
3.2mm	75mm	25g	-5425K	11.50
6.5mm	Stubby	40g	-5420K	14.50
6.5mm	100mm	85g	-5430K	19.70
6.5mm	150mm	100g	-5440K	20.70
8.0mm	200mm	170g	-5450K	25.20
10.0mm	250mm	240g	-5460K	29.30

Nacięcie proste, ostrze kwadratowe

Najbardziej popularne nacięcie śrub. Zakończenie pod kątem prostym pozwala na użycie wkrętaka z większą siłą przy luzowaniu lub dokręcaniu.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6.5mm	100mm	90g	-5500K	17.90
6.5mm	150mm	105g	-5510K	20.10
8.0mm	200mm	185g	-5520K	25.00
10.0mm	250mm	275g	-5530K	26.90
10.0mm	300mm	305g	-5550K	37.50

Torx

Ten typ używany jest w przemyśle obrabiarkowym, narzędziowym o obróbki metalu oraz w motoryzacyjnym. Konstrukcja śrub pozwala na użycie wysokiego momentu obrotowego bez zagrożenia uszkodzenia dokręcanego detalu.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
T6	75mm	30g	-5260K	13.60
T7	75mm	30g	-5262K	13.60
T8	75mm	30g	-5264K	13.60
T9	75mm	30g	-5266K	13.60
T10	100mm	60g	-5268K	13.60
T15	100mm	60g	-5270K	13.80
T20	100mm	25g	-5272K	13.90
T25	100mm	85g	-5274K	16.70
T30	100mm	85g	-5276K	22.20

KENNEDY PROFESSIONAL *Wkrętaki przelotowe typu "Hi-Grip"*

Wkrętak udarowy przelotowy z ostrzami wykonanymi ze stali chromowo-wanadowej i główkami udarowymi, odpowiedni do uderzania młotkiem w celu uwalniania zatartych wkrętaków. Końcówki wkrętaka zostały zahartowane na wskroś i namagnesowane. Końcówki sześciokątne.



Krzyżakowe

Typ wkrętu który eliminuje poślizgi wkrętaka jeśli właściwy rozmiar jest używany. Numer 2 wkrętaka jest najbardziej popularny do większości zastosowań.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.1	75mm	100g	-3610K	11.90
No.2	100mm	150g	-3620K	16.70
No.3	150mm	220g	-3630K	20.40

Nacięcie proste

Najbardziej popularne zakończenia śrub. Aby dobrze wkręcać te śruby, końcówka wkrętaka musi być tej samej szerokości co rowek w główce śruby, aby eliminować poślizgi i deformowanie śrub.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6mm	100mm	150g	-3510K	16.50
6mm	150mm	160g	-3520K	19.10
8mm	200mm	240g	-3540K	24.50
9.5mm	250mm	315g	-3560K	32.80

Zestaw wkrętaków przelotowych

Dostarczany w pudełku.

- KRZYŻAKOWY: Nr 1 x 75, Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.
- PŁASKI: 6 x 100, 6 x 150, 8 x 200, 9.5 x 250mm.

7 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
7	1.54kg	-3700K	142.00



KENNEDY PROFESSIONAL **Wkręta Pro-Torg - zestawy**

Chromowo-wanadowe stalowe ostrza z magnetycznymi zakończeniami. Posiadają specjalnie zaprojektowane uchwyty, które zostały stworzone specjalnie po to, by pozwolić na wygodniejszą pracę operatorowi. Produkowane z wygodnym otworem w uchwycie do zawieszania, gdy narzędzie nie jest używane.

6-sztukowy zestaw zawiera (mm):
Krzyżakowy : Nr 1 x 75, Nr 2 x 100.
Rozszerzony : 6.3 x 100, 8.0 x 200.
Płaski : 5.0 x 75, 5.0 x 150.

6
SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6	810g	-5970K	114.10

8-sztukowy zestaw zawiera (mm):
Krzyżakowy : Nr 1 x 75, Nr 2 x 100.
Pozidriv®: Nr 2 x 100.
Rozszerzony : 6.3 przysadzisty, 6.3 x 100, 8.0 x 200.
Płaski : 5.0 x 75, 5.0 x 150.

8
PIECES



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
8	1010g	-6000K	150.40

12-sztukowy zestaw zawiera (mm):
Krzyżakowy : Nr 2 x przysadzisty, Nr 1 x 75, Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.
Pozidriv®: Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.
Rozszerzony : 6.3 x przysadzisty, 6.3 x 150, 8.0 x 200.
Płaski : 5.0 x 75, 5.0 x 150, 5.0 x 250.

12
SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
12	1467g	-6030K	255.30

6-sztukowy zestaw zawiera (mm):
Pozidriv®: Nr 1 x 75, Nr 2 x 100.
Rozszerzony : 6.3 x 100, 8.0 x 250.
Płaski : 5.0 x 100, 5.0 x 200.

6
SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6	925g	-5975K	121.50

8-sztukowy zestaw zawiera (mm):
Krzyżakowy : Nr 2 x przysadzisty, Nr 2 x 100.
Pozidriv®: Nr 1 x 75, Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.
Rozszerzony : 6.3 x 150, 8.0 x 200.
Płaski : 5.0 x 150.

8
PIECES



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
8	1105g	-6010K	171.90

12-sztukowy zestaw zawiera (mm):
Krzyżakowy : Nr 1 x 75, No.2 x przysadzisty, Nr 2 x 100.
Rozszerzony : 6.3 x przysadzisty, 6.3 x 100, 6.3 x 150, 8.0 x 200, 9.5 x 250.
Płaski : 5.0 x 75, 5.0 x 100, 5.0 x 200, 5.0 x 250.

12
SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
12	1581g	-6040K	247.30

6-sztukowy zestaw zawiera (mm):
Krzyżakowy: Nr 1 x 75, Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.
Rozszerzony : 6.3 x 150, 9.5 x 250.
Pozidriv®: Nr 2 x 100.
Płaski: 5.0 x 100, 5.0 x 200.

8
SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
8	1280g	-5990K	179.30

12-sztukowy zestaw zawiera (mm):
Krzyżakowy : Nr 2 x przysadzisty, Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.
Pozidriv®: Nr 1 x 75, Nr 2 x 100, Nr 3 x 150.
Rozszerzony : 6.3 x przysadzisty, 6.3 x 150, 9.5 x 250.
Płaski : 5.0 x 100, 5.0 x 200, 5.0 x 250.

12
PIECES



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
12	1660g	-6020K	214.50

9-sztukowy zestaw zawiera (mm):
Torx: T6 x 75mm, T7 x 75mm, T8 x 75mm, T9 x 75mm, T10 x100mm, T11 x100mm, T20 x100mm, T25 x100mm, T30 x100mm.

9
SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
9	790g	-6050K	207.30



Tradycyjnie zaprojektowany uchwyt. Wysokiej jakości stalowe ostrza są utwardzone i kute z satynowym wykończeniem. Zakres ten oferuje szeroki wybór typów i długości ostrzy. Silne uchwyty z plastiku odporne są na uderzenia, kwasy i oleje.



Krzyżakowe

Typ wkrętu który eliminuje poślizgi wkrętaka jeśli właściwy rozmiar jest używany. Numer 2 wkrętaka jest najbardziej popularny w większości zastosowań.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.0	75	25g	-1000K	6.30
No.1	75	55g	-1010K	9.40
No.2	100	80g	-1020K	11.70
No.3	150	135g	-1030K	17.10
No.4	200	225g	-1040K	22.90
No.1	Stubby	60g	-1210K	9.40
No.2	Stubby	60g	-1220K	9.40

Pozydriw/Supadriw

Ten typ ma więcej wcięć aby pomóc w operacji wkręcania. Ulubiony typ w budownictwie i montażu konstrukcji drewnianych.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.0	75	25g	-2000K	5.80
No.1	75	55g	-2010K	9.90
No.1	250	80g	-2510K	12.70
No.2	100	80g	-2020K	10.60
No.2	250	110g	-2520K	16.10
No.3	150	135g	-2030K	17.60
No.3	250	175g	-2530K	21.50
No.4	200	225g	-2040K	24.00
No.1	Stubby	60g	-2210K	9.90
No.2	Stubby	55g	-2220K	9.90

Nacięcie proste

Najbardziej popularne zakończenia śrub. Aby dobrze wkręcać te śruby, końcówka wkrętaka musi być tej samej szerokości co rowek w główce śruby, aby eliminować poślizgi i deformowanie śrub



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6.5mm	Stubby	60g	-3020K	8.60
6.5mm	100	80g	-3040K	11.60
6.5mm	150	90g	-3060K	12.10
8.0mm	200	155g	-3080K	18.90
10.0mm	250	250g	-3100K	28.40
10.0mm	300	280g	-3120K	30.50

Nacięcie proste

Najbardziej popularne zakończenia śrub. Aby dobrze wkręcać te śruby, końcówka wkrętaka musi być tej samej szerokości co rowek w główce śruby, aby eliminować poślizgi i deformowanie śrub.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
3.2mm	50	25g	-4520K	6.80
3.2mm	75	25g	-4530K	6.80
3.2mm	100	25g	-4540K	6.80
3.2mm	150	30g	-4560K	7.80
5.5mm	75	55g	-5030K	10.60

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
5.5mm	100	55g	-5040K	11.30
5.5mm	150	65g	-5060K	11.60
5.5mm	200	70g	-5080K	12.70
5.5mm	250	80g	-5100K	13.80

Nacięcie proste, pod kątem prostym

Najbardziej popularne nacięcie śrub. Zakończenie pod kątem prostym pozwala na użycie wkrętaka z większą siłą przy luzowaniu lub dokręcaniu.



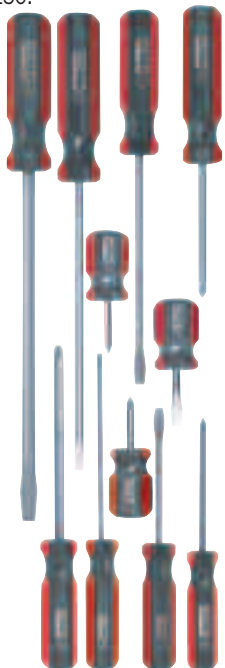
Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6.5mm	100	85g	-4040K	10.10
6.5mm	150	95g	-4060K	11.20
8.0mm	200	175g	-4080K	17.90
10.0mm	250	285g	-4100K	22.10

NARZĘDZIA RĘCZNE

Zestaw 11-sztukowy



6.3 przysadzisty, 3.2 x 100, Nr 1 przysadzisty,
6.3 x 100, 4.8 x 150. Nr 1 x 75,
6.3 x 150, Nr 2 przysadzisty,
9.5 x 250. Nr 2 x 100,
Nr 3 x 150.



11 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
11	1.0kg	-9900K	125.90

Zestaw 15-sztukowy



6.3 przysadzisty, 3.2 x 75, Nr 0 x 75,
6.3 x 100, 3.2 x 150, Nr 1przysadzisty,
8.3 x 200, 4.8 x 75, Nr 1 x 75,
9.5 x 250. 4.8 x 150. Nr 2 przysadzisty,
Nr 2 x 100,
Nr 3 x 150,
Nr 4 x 200.



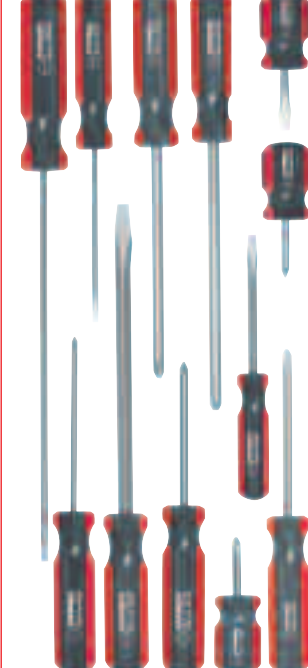
15 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
15	1.39kg	-9920K	174.20

Zestaw 12-sztukowy



6.3 przysadzisty, 3.2 x 75, Nr 0 x 75,
6.3 x 100, 3.2 x 150. Nr 1 przysadzisty,
8.3 x 200. Nr 1 x 75,
Nr 2 przysadzisty,
Nr 2 x 100,
Nr 3 x 150,
Nr 4 x 200.



12 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
12	1.05kg	-5940K	129.80



**Wkrętaki warsztatowe,
wielozadaniowe, wzmocnione**

Zaprojektowane dla maksymalnego chwytu aplikacji. Specjalnie zaprojektowany czerwony uchwyt daje operatorowi optymalny komfort pracy. Idealne do prac montażowych. Ostrza wykonane z trwałego stopu stali, satynowo wykończony, utwardzony i kutny z czubek.



Krzyżakowe

Ten typ wkrętu który eliminuje poślizgi wkrętaka jeśli właściwy rozmiar jest używany. Numer 2 wkrętaka jest najbardziej popularny w większości zastosowań.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.0	75mm	35g	-0000K	7.90
No.1	75mm	75g	-0010K	10.50
No.2	100mm	110g	-0020K	11.40
No.3	150mm	170g	-0030K	17.40
No.2	Stubby	65g	-0120K	9.80

Pozidriv/Supadriv

Ten typ ma więcej wcięć aby pomóc w operacji wkręcania. Ulubiony typ w budownictwie i montażu konstrukcji drewnianych.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.1	75mm	75g	-0210K	9.90
No.2	100mm	110g	-0220K	11.70
No.3	150mm	170g	-0230K	17.60

Nacięcie proste

Najbardziej popularne zakończenia śrub. Aby dobrze wkręcać te śruby, końcówka wkrętaka musi być tej samej szerokości co rowek w główce śruby, aby eliminować poślizgi i deformowanie śrub.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6.5mm	Stubby	65g	-0320K	7.20
6.5mm	100mm	115g	-0340K	13.70
6.5mm	150mm	125g	-0360K	17.70
8.0mm	200mm	195g	-0380K	18.60
10.0mm	250mm	265g	-0400K	20.80

Torx

Ten typ używany jest w przemyśle obrabiarkowym, narzędziowym do obróbki metalu oraz w motoryzacyjnym. Konstrukcja śrub pozwala na użycie wysokiego momentu obrotowego bez zagrożenia uszkodzenia dokręcanego detalu.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
T6	75mm	40g	-6060K	11.30
T7	75mm	40g	-6070K	11.30
T8	75mm	40g	-6080K	11.30
T9	75mm	40g	-6090K	11.30
T10	75mm	40g	-6100K	11.30
T15	100mm	80g	-6150K	13.60
T20	100mm	800g	-6200K	13.60
T25	100mm	110g	-6250K	16.30
T30	100mm	110g	-6300K	16.70

Zestaw 8-sztukowy

Zawartość w przezroczystym etui

- 8 SZTUK
- 8 SZTUK
- 8 SZTUK
- 8 SZTUK
- 8 SZTUK
- 8 SZTUK
- 8 SZTUK
- 8 SZTUK

Zestaw 12-sztukowy

Zawartość w przezroczystym etui

- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK

Zestaw 11-sztukowy

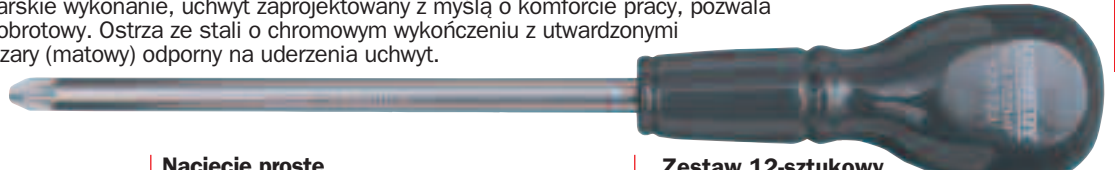
Zawartość w przezroczystym etui

- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK
- 11 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
8	1.05kg	-9870K	114.90
12	1.58kg	-0490K	171.90
11	830g	-6450K	134.40

Wkrętaki ręczne z grubą rączką typu Cabinet

Tradycyjnie zaprojektowany, stolarskie wykonanie, uchwyt zaprojektowany z myślą o komforcie pracy, pozwala osiągnąć maksymalny moment obrotowy. Ostrza ze stali o chromowym wykończeniu z utwardzonymi i kutnymi końcówkami. Posiada szary (matowy) odporny na uderzenia uchwyt.



Krzyżakowe

Ten typ wkrętu który eliminuje poślizgi wkrętaka jeśli właściwy rozmiar jest używany. Numer 2 wkrętaka jest najbardziej popularny w większości zastosowań.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.1	75mm	65g	-7010K	8.90
No.2	100mm	90g	-7020K	11.20
No.3	150mm	165g	-7030K	15.40

Nacięcie proste

Najbardziej popularne zakończenia śrub. Aby dobrze wkręcać te śruby, końcówka wkrętaka musi być tej samej szerokości co rowek w główce śruby, aby eliminować poślizgi i deformowanie śrub.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6.5mm	Stubby	55g	-7320K	8.90
5.5mm	75mm	65g	-7330K	11.10
6.5mm	100mm	90g	-7340K	11.20
6.5mm	150mm	105g	-7360K	12.90
8.0mm	200mm	185g	-7380K	17.90
10.0mm	250mm	250g	-7400K	21.20

Zestaw 12-sztukowy

- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK
- 12 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
12	1.45kg	-7490K	157.60

YAMOTO Zestaw wkrętaków z trzystronną płaszczyzną

NOWOŚĆ

Ergonomiczne uchwyty, które są z dwóch warstw materiału i mają trzystronne płaszczyzny celem poprawy momentu obrotowego i zmniejszenia zmęczenia. Ostrza ze stali chromowo-wanadowej z końcówkami magnetycznymi i otworem do zawieszania w uchwycie



Krzyżakowe

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
Nr.1 75mm		64g	-3420K	6.10
Nr.1 100mm			-3440K	6.30
Nr.1 150mm			-3460K	5.00
Nr.1 200mm			-3480K	7.50
Nr.2 100mm		96g	-3500K	5.70
Nr.2 150mm			-3520K	8.00
Nr.2 200mm			-3540K	6.90
Nr.2 250mm			-3560K	9.80
Nr.2 300mm			-3580K	8.00

Pozidriv/Supadriv

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
Nr.2 100mm		96g	-3600K	5.70
Nr.2 200mm			-3620K	8.80

Nacięcie proste

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
3.0mm	75mm	36g	-2600K	4.00
5.0mm	150mm	76g	-2620K	5.00
5.0mm	200mm		-2640K	6.10
5.0mm	250mm		-2660K	8.80
6.0mm	200mm		-2700K	8.80

Nacięcie proste

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
6.0mm	Przysadzisty	44g	-2740K	4.10
6.0mm	150mm	106g	-2800K	8.00
6.0mm	200mm		-2820K	6.90
6.0mm	250mm		-2840K	9.80
6.0mm	300mm		-2860K	10.30
8.0mm	150mm		-2880K	8.00
8.0mm	200mm	176g	-2900K	11.80
8.0mm	250mm		-2920K	13.10
8.0mm	300mm		-2940K	11.10
10.0mm	250mm		-2960K	12.80

Zestaw wkrętaków z trzystronną płaszczyzną Zestaw 8-sztukowy (mm):

KRZYŻAKOWY Nr.1 x 75, Nr.2 x 100.	RÓWNOLEGŁY 3 x 75, 5 x 150.
PZ Nr.2 x 100.	ROZSZESZANY 6 x 150, 8 x 200, 6 x Przysadzisty.

6-sztukowy zestaw zawiera (mm):

KRZYŻAKOWY Nr. 1 x 75, Nr. 2 x 100.	RÓWNOLEGŁY 3 x 75, 5 x 150.	ROZSZESZANY 6 x 150, 8 x 200.
-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
6	715g	-2060K	46.60
8	875g	-2080K	59.70

NARZĘDZIA RĘCZNE

YAMOTO Wkrętaki warsztatowe

Klasycznie zaprojektowany, bardzo doceniany w przemyśle samochodowym. Czarny plastikowy uchwyt, odporny na uderzenia. Ostrza ze stali o chromowym wykończeniu z utwardzonymi i kutymi końcówkami.



Krzyżakowe

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
Nr.1 75mm		45g	-0510K	6.80
Nr.2 100mm		75g	-0520K	8.60
Nr.3 150mm		130g	-0530K	12.70
Nr.2 Przysadzisty		50g	-0620K	6.20

Pozidriv/Supadriv

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
Nr.1 75mm		45g	-0710K	6.80
Nr.2 100mm		85g	-0720K	8.50
Nr.3 150mm		150g	-0730K	12.30

Nacięcie proste/równoległe

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
6.5mm	Przysadzisty	50g	-0820K	6.20
6.5mm	100mm	80g	-0840K	9.10
6.5mm	150mm	90g	-0860K	12.90
8.0mm	200mm	155g	-0880K	19.70
10.0mm	250mm	250g	-0900K	26.20

Nacięcie proste

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
4.0mm	300mm	71g	-0320K	14.20
5.5mm	250mm	81g	-0340K	12.80
5.5mm	425mm	121g	-0350K	14.20
3-sztukowy zestaw		319g	-0400K	40.10

8-sztukowy zestaw Zawartość (mm):

Zawartość w przezroczystym etui.
 6.3 przysadzisty,
 6.3 x 100,
 6.3 x 150,
 8.3 x 200
 i 9.5 x 250mm.
 KRZYŻAKOWY Nr 1 x 75,
 Nr 2 x 100
 i Nr 3 x 150mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
8	820g	-0980K	88.00

12-sztukowy zestaw zawiera (mm):

Dostarczane w plastikowym pokrowcu.

ROZSZESZANY 6.3 przysadzisty, 6.3 x 100, 6.3 x 150, 8.3 x 200 i 9.5 x 250.
 KRZYŻAKOWY Nr.1 x 75, Nr.2 x 100 i Nr.3 x 150.
 PZ Nr.1 x 75, Nr.2 przysadzisty, Nr.2 x 100 i Nr.3 x 150.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-572	Cena/1 PLN
12	1.21kg	-0990K	134.40

KENNEDY 12-sztukowy zestaw
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING
wkrętaków warsztatowych i elektrycznych

7 wkrętaków testowanych dla elektryków (1000V) i 5 wkrętaków warsztatowych. Pakowane w plastikowym etui.

12 SZTUK

Nieizolowane. Zawartość:

- PLASKI 6.3 Przsadzisty.
- 4.8 x 75,
- RÓWNOLEGŁY 4.8 x 150 and 4.8 x 250.

Nieprzewodzące napięcia

- RÓWNOLEGŁY 2.5 x 85,
- 4.0 x 100,
- 5.5 x 125 i 6.5 x 150.

- Nr.2 x 1/4"
- KRZYŻAKOWY Krzyżakowy wylęty Nr.0 x 75, Nr.1 x 100, Nr.2 x 100.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
12	745g	-5920K	126.50

Dwustronne odgięte wkrętaki kątowe

Pozwalają dotrzeć w miejsca o utrudnionej dostępności. Uniwersalne narzędzie, może być używane przy różnych aplikacjach.



Size	Weight each	Order Code KEN-572	Cena/1 PLN
⊕ Nr.1 x ⊖ 3/16"	20g	-4210K	5.20
⊕ Nr.2 x ⊖ 1/4"	30g	-4220K	5.80
⊕ Nr.3 x ⊖ 5/16"	80g	-4230K	6.40
Zestaw - po 1 szt. j.w	140g	-4250K	21.60

Mini wkrętak

Delikatny wkrętak zaprojektowany do użycia na terminalach i innych pracach elektrycznych. **UWAGA! Nie używać do układów scalonych pod napięciem.**



Rozmiar	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
⊕ Nr.0 x 65	10g	-5190K	4.10
⊖ 3.0mm x 65	10g	-5220K	4.30
⊖ 3.0mm x 100	10g	-5240K	4.30
Zestaw - po 1 szt. j.w	35g	-5250K	14.70

SENATOR Zestaw wkrętaków
QUALITY TOOLING

Chromowo-wanadowe stalowe ostrza, z magnetycznymi końcówkami. Akrylowe uchwyty.

8-sztukowy zestaw zawiera (mm):

- PLASKI Zawartość: 6 przysadzisty, 3 x 100 i 8 x 200.
- RÓWNOLEGŁY 3.2 x 75 i 4 x 150.
- PZ Nr.2 przysadzisty, Nr.1 x 75 and Nr.2 x 100.

Akrylowy uchwyt

8 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-572	Cena/1 PLN
8	690g	-9980K	51.20

12-sztukowy zestaw zawiera (mm):

- RÓWNOLEGŁY Zawartość: 6 przysadzisty, 6 x 100, 6 x 150, 8 x 200 i 9.5 x 250.
- PZ Nr.2 przysadzisty, Nr.1 x 75, Nr.2 x 100 i Nr.3 x 150.
- PLASKI 3.2 x 75, 4 x 150 i 4 x 200.

Akrylowy uchwyt

12 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-572	Cena/1 PLN
12	1.25kg	-9990K	88.00

8-sztukowy zestaw zawiera (mm):

- PLASKI 6.3 przysadzisty, 6.3 x 100 i 8.0 x 200.
- RÓWNOLEGŁY 3.0 x 75 i 4.0 x 100.
- KRZYŻAKOWY Nr.2 przysadzisty, Nr.1 x 75 i Nr.2 x 100.

Akrylowy uchwyt

8 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-572	Cena/1 PLN
8	580g	-9890K	62.00

Zestaw wkrętaków

Komfortowe gumowe ręczki z chromo - wanadowymi ostrzami i z magnetycznymi końcówkami.



5-sztukowy zestaw zawiera (mm):

- KRZYŻAKOWY Nr.2 x 100, Nr.3 x 150.
- RÓWNOLEGŁY 3 x 75, 5 x 150.
- PLASKI 8 x 200.

Gumowy uchwyt

5 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-572	Cena/1 PLN
5	600g	-9050K	32.20

10-sztukowy zestaw zawiera (mm):

- KRZYŻAKOWY Nr.2 x 100, Nr.3 x 150, Nr.2 przysadzisty.
- PZ Nr.2 x 100, Nr.3 x 150.
- RÓWNOLEGŁY 3 x 75, 5 x 150, 5 x 250.
- PLASKI 8 x 200, 6 przysadzisty.

Gumowy uchwyt

10 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-572	Cena/1 PLN
10	995g	-9100K	59.70

15-sztukowy zestaw zawiera:

- KRZYŻAKOWY Nr.1 x 75, Nr.2 x 100, Nr.3 x 150, Nr.2 x przysadzisty.
- PZ Nr.1 x 75, Nr.2 x 100, Nr.3 x 150.
- RÓWNOLEGŁY 3 x 75, 5 x 150, 5 x 200, 5 x 250.
- PLASKI 6 x 150, 8 x 200, 9.5 x 300, 6 x przysadzisty.

Gumowy uchwyt

15 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-572	Cena/1 PLN
15	1.63kg	-9150K	88.40


KENNEDY Zestaw wkrętaków izolowanych wymiennych


Duży ergonomiczny izolowany uchwyt, obracana nakrętka i osiem wymiennych grotów dostarczonych w kompaktowym etui ochronnym z uchwytem do zapięcia na pasku. Konstrukcja 2-w-1, zdejmowaną obrotową nakrętkę można zastosować do szybkiego wkręcania (niski moment obrotowy) lub całą zdejmowaną ergonomiczną rączkę do wkręcania o wyższym momencie obrotowym. Bezpiecznie do 1000V AC/1500V DC.

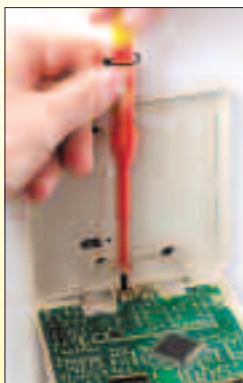


10 SZTUK

10-sztukowy zestaw zawiera (mm):

 0.4 x 2.5 x 100, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 100 i 1.2 x 6.5 x 100.

 Nr.0 x 100, Nr.1 x 100 i Nr.2 x 100.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
10	365g	-5870K	166.20

Wkrętaki elektryczne 1000V, podwójny materiał na uchwycie

Wkrętaki w pełni izolowane. VDE testowane do 1000V. Ostrze chromowo-wanadowe.



Krzyżakowe Typ wkrętu który eliminuje poślizgi wkrętaka jeśli właściwy rozmiar jest używany. Numer 2 wkrętaka jest najbardziej popularny w większości zastosowań.



Końcówka rozszerzana u dołu, ostrze okrągłe Wkręty z łbem szczelinowym są najczęściej używanymi. Aby bezpiecznie przykręcić wkręty tego typu, końcówka wkrętaka musi być takiej samej szerokości jak szczelina łba wkrętu, by odpowiednio wejść w szczelinę łba tak, aby jej nie zdeformować i nie dopuścić do ześlizgiwania.




Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.0	60mm	20g	-7900K	13.50
No.1	80mm	60g	-7910K	14.20
No.2	100mm	90g	-7920K	16.50

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
2.5mm	75mm	20g	-7940K	12.40
4.0mm	100mm	60g	-7950K	15.60
5.5mm	125mm	75g	-7960K	16.10
6.5mm	150mm	110g	-7970K	19.00

Zestaw 7-sztukowy

 2.5 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150.

 Nr.0 x 60, Nr.1 x 80, Nr.2 x 100.

7 SZTUK

Ilość sztuk	Kod szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
7	715g	-8000K	109.30



Wkrętaki dla elektryków VDE, rękojeści kwadratowe

Testowane wkrętaki do bezpiecznej pracy na lub obok elektrycznych urządzeń do 1000 wolt (prąd zmienny) lub 1500 wolt (prąd stały). Wykonano zgodnie z: **DIN 7438** i **DIN EN 60900**.



Krzyżakowe Typ wkrętu który eliminuje poślizgi wkrętaka jeśli właściwy rozmiar jest używany. Numer 2 wkrętaka jest najbardziej popularny w większości zastosowań.




Końcówka rozszerzana u dołu, ostrze okrągłe Wkręty z łbem szczelinowym są najczęściej używanymi. Aby bezpiecznie przykręcić wkręty tego typu, końcówka wkrętaka musi być takiej samej szerokości jak szczelina łba wkrętu, by odpowiednio wejść w szczelinę łba tak, aby jej nie zdeformować i nie dopuścić do ześlizgiwania.




Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.0	75mm	27g	-5820K	9.30
No.1	100mm	50g	-5830K	12.10
No.2	100mm	80g	-5840K	16.50

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
2.5mm	85mm	30g	-5760K	10.90
4.0mm	100mm	45g	-5780K	11.30
5.5mm	125mm	80g	-5790K	16.50
6.5mm	150mm	100g	-5800K	17.00

Set Contents (mm): Supplied in clear plastic wallet.

 2.5 x 85, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150.

 No.0 x 75, No.1 x 100, No.2 x 100.

7 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
7	495g	-5900K	94.20





KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Wkręta spiralne z grzechotką**

Polerowana chromowa obudowa. Trzykierunkowa grzechotka. Szybkozwalniający uchwyt. Lakierowana drewniano/plastikowa ABS rękojeść-440mm, posiada rowki dla lepszego chwytu. Bity ze stali chromowo-wanadowej.



Długość całkowita: 300mm zamknięte rozszerzone 480mm (w tym Bity).



Rozm	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
430mm	-8160K	110.00

Bity

Bity w zestawie	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
5.5mm bemoł	-8820K	9.00
7.0mm bemoł	-8840K	9.00
No.1 krzyżakowy	-8860K	6.90
No.2 krzyżakowy	-8880K	6.90

Precyzyjny wkrętak dla jubilerów

12 w 1 zestaw

Ten praktyczny wkrętak jubilerski posiada sześć wymiennych końcówek. Bity dwustronne.

Zawiera: 1.00, 1.50, 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, T20, PH000, PH00, PH0, PH1, PZ0.

Rozmiar rączki:

90 x 7.7mm średnica.

7 SZTUK

Ilość sztuk	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
7	-9000K	74.80



NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY PROFESSIONAL **Brąz aluminiowy - Narzędzia nieiskrzące**

Narzędzia nieiskrzące są używane do eliminowania szansy na eksplozję przy pracy z substancjami potencjalnie łatwopalnymi lub zagrażającymi eksplozją. Zapobiegają powstawaniu isker, jak to bywa w przypadku standardowych urządzeń kiedy mają one kontakt z twardą powierzchnią. Użycie narzędzi nieiskrzących jest istotne przy wielu przemysłowych aplikacjach jak, produkcja ropy naftowej i chemikali, działanie kraników sprejowych, budowa statków, przemysł wydobywczy, papierniczy oraz inne gdzie powstanie iskry mogłoby stanowić zagrożenie. Narzędzia nieiskrzące wykonane z brązu i aluminium wykonane są w twardości do 25 HRC.



NIE ZAWIERA BERYLU

Narzędzia nieiskrzące muszą być przechowywane ze specjalną dbałością, od czasu do czasu czyszczone w celu usunięcia zanieczyszczeń bądź żelaznych pozostałości, które mogą osłabić niezawodność narzędzi nieiskrzących.

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
6.0mm	100	60g	-4020K	66.70
6.0mm	150	80g	-4040K	96.10
7.5mm	200	120g	-4060K	116.30
9.0mm	250	180g	-4080K	132.50
9.0mm	300	200g	-4100K	160.30

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
No.1	75	55g	-4520K	51.30
No.2	100	60g	-4540K	67.40
No.3	150	100g	-4560K	90.10
No.4	200	120g	-4580K	108.10

Wkręta precyzyjne

Posiadają groty ze stali molibdenowej chromowo niklowej, utwardzanej i hartowanej. Chromowo pokryte, z obrotowymi wkładkami które odporne są na oleje i kwasy. Zawarte w plastikowym opakowaniu. Idealne dla jubilerów i zagarmistrzów.

Płaski



Typ	Rozm (mm)	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
PŁASKI	1.0	5g	-9100K	3.10
	1.2	10g	-9110K	2.80
	1.4	10g	-9120K	3.60
	1.8	10g	-9130K	3.30
	2.0	10g	-9140K	4.50
	2.4	15g	-9150K	4.50
	3.0	20g	-9160K	4.50
	3.8	30g	-9170K	4.50

Krzyżakowy



Typ	Rozm (mm)	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
KRZYŻAKOWY	PH0.4	5g	-9200K	3.10
	PH0.3	10g	-9210K	4.30
	PH0.2	10g	-9220K	3.20
	PH0	15g	-9230K	3.30
	PH1.1	30g	-9250K	3.60

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

Szeroka gama wkrętek precyzyjnych. Narzędzia składają się z rękojeści i grotów ze stali węglowej (pincety są ze stali nierdzewnej). Zestawy tylko z uchwytami posiadają ostrza ze stali stopowej molibdenowej chromowo-niklowej.



Zestaw 11-sztukowy

OSTRZA ZE STALI WĘGLOWEJ

Zawartość:
1.0, 1.2, 1.4, 1.8,
2.4 i 3.0mm.

**11
SZTUK**

PHO-2, PHO i PH1
Ostro zakończone ostrze i pinceta.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
11	220g	-9040K	39.00

Zestaw 6-sztukowy - płaski

OSTRZA ZE STALI STOPOWEJ

Zawartość:
1.0, 1.4, 2.0,
2.4, 3.0
i 3.8mm.

**6
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6	155g	-9070K	22.90

Zestaw 5-sztukowy, trzony sześciokątne

OSTRZA ZE STALI STOPOWEJ

Zawartość:
SZEŚCIOKĄT
0.9, 1.3,
1.5, 2.0
i 2.5mm.

**5
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
5	130g	-9886K	25.90

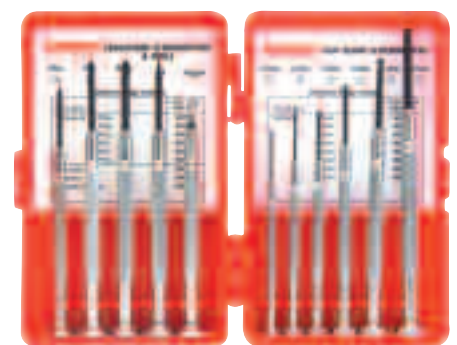
Zestaw 11-sztukowy

OSTRZA ZE STALI WĘGLOWEJ

Zawartość:
1.0, 1.2, 1.4, 1.8,
2.4 i 3.0mm.

**11
SZTUK**

PHO-4, PHO-3, PHO-2, PHO i PH1.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
11	210g	-9050K	37.40

Zestaw 6-sztukowy - krzyżakowy

OSTRZA ZE STALI STOPOWEJ

Zawartość:
PHO-4, PHO-3,
PHO-2, PHO,
PH1-2 i PH1.

**6
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6	140g	-9080K	24.70



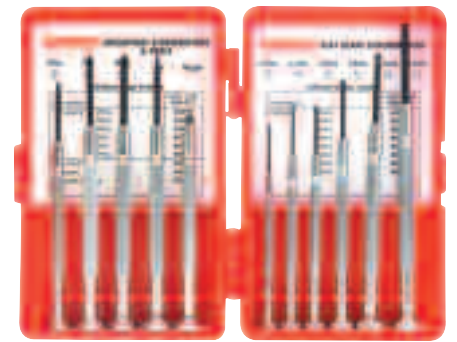
Zestaw 11-sztukowy

OSTRZA ZE STALI WĘGLOWEJ

Zawartość:
1.0, 1.2, 1.4, 1.8,
2.4 i 3.0mm

**11
SZTUK**

PHO-2, PHO i PH1
Ostro zakończone ostrze i pinceta.



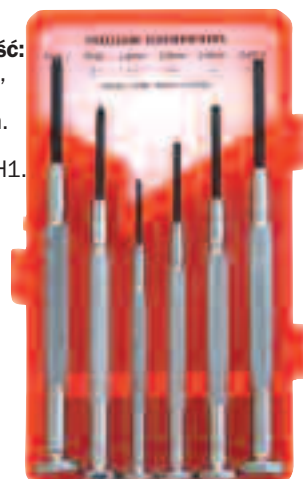
Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
11	225g	-9060K	35.50

Zestaw 6-sztukowy - krzyżakowy i płaski

OSTRZA ZE STALI STOPOWEJ

Zawartość:
1.4, 2.0,
2.4,
i 3.0mm.
PHO i PH1.

**6
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6	155g	-9090K	26.30

Zestaw 5-sztukowy, trzony sześciokątne

OSTRZA ZE STALI STOPOWEJ

Zawartość:
HEXAGON
tulejkowe:
3.0, 3.5,
4.0, 4.5
i 5.0mm.

**5
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
5	170g	-9888K	28.80

KENNEDY PROFESSIONAL **Wkrętaki precyzyjne Pro-Torq**



Doskonała jakość, groty ze stali stopowej chromowanej, utwardzonej i hartowanej, czernione zakończenia z czernionymi zakończeniami połączonymi z wyjątkowymi, wykonanymi z dwóch materiałów uchwytami w celu zapewnienia komfortu pracy.



Krzyżakowe

Typ wkrętu który eliminuje poślizgi wkrętaka jeśli właściwy rozmiar jest używany. Numer 2 wkrętaka jest najbardziej popularny w większości zastosowań.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
No.0-3	40	15g	-4430K	10.80
No.0-2	40	15g	-4390K	7.30
No.0-2	75	15g	-4420K	8.10
No.0-0	40	15g	-4380K	7.30
No.0	75	15g	-4400K	8.10
No.1	100	20g	-4410K	9.40

Nacięcie proste

Najbardziej popularne zakończenia śrub. Aby dobrze wkręcać te śruby, końcówka wkrętaka musi być tej samej szerokości co rowek w główce śruby, aby eliminować poślizgi i deformowanie śrub.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
1.4mm	40	15g	-4300K	7.90
2.0mm	40	15g	-4310K	7.90
2.4mm	40	15g	-4320K	7.90
3.0mm	40	15g	-4330K	7.90
2.4mm	75	15g	-4340K	7.90
3.0mm	75	20g	-4350K	8.10
4.0mm	100	25g	-4360K	8.10

Torx

Ten typ używany jest w przemyśle obrabiarkowym, narzędziowym o obróbki metalu oraz w motoryzacyjnym. Konstrukcja śrub pozwala na użycie wysokiego momentu obrotowego bez zagrożenia uszkodzenia dokręcanego detalu.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
T6	40	15g	-6470K	9.90
T8	40	15g	-6472K	9.90
T9	50	15g	-6474K	9.90
T10	50	15g	-6476K	9.90
T15	60	20g	-6478K	11.30
T20	60	20g	-6480K	11.30

6-sztukowy zestaw wkrętaków z końcówkami Torx

Wszystkie ostrza stalowe, czernione oksydowane zakończenia, wykonanymi z dwóch materiałów uchwytami w celu zapewnienia komfortu pracy. Całość zawarta w etui zamykanym zamkiem błyskawicznym.

6 SZTUK

Zestaw zawiera:
T6 x 40, T8 x 40,
T9 x 50, T10 x 50,
T15 x 60, T20 x 60



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
6	170g	-6490K	59.50

7-sztukowy zestaw wkrętaków Pro-Torq

Wszystkie wkrętaki posiadają ostrze o długości 40mm. Całość zawarta w etui zamykanym zamkiem błyskawicznym.

7 SZTUK

Zestaw zawiera:
1.4, 2.0, 2.4
RÓWNOLEGŁY i 3.0mm.

Krzyżakowy
PH0-3, PH0-2
i PH0.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
7	165g	-4450K	74.20

9-sztukowy zestaw

Całość zawarta w etui zamykanym zamkiem błyskawicznym.

9 SZTUK

Zestaw zawiera:

RÓWNOLEGŁY
1.4 x 40mm,
2.0mm x 40mm,
2.4mm x 75mm,
3.0mm x 75mm
i 4.0mm x 100mm.



Krzyżakowy
PH0-3 x 40mm,
PH0-2 x 75mm,
PH0 x 75mm
PH1 x 100mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-572	Cena/1 PLN
9	265g	-4470K	106.70

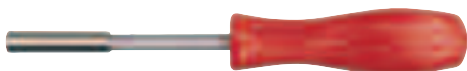


NARZĘDZIA RĘCZNE



Wysokowydajny wkrętak magnetyczny do końcówek trzpieniowych

Kwadratowy, mechaniczny wzór uchwytu. Użyteczny dla 1/4" sześciokątnych końcówek



itp. Sześciokątne ostrze zezwala również na uzyskanie wysokiego momentu obrotowego.

Długość całkowita	Waga /5 szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
200mm (8")	750g	-7070K	30.80

Grzechotka 1/4" sześciokątna

Wchodzi w skład 39-elementowego zestawu końcówek wkrętakowych i nasadek Kennedy (KEN-582-7910K)



Rozmiar	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1/4"	-9050K	71.50

6 bitów w 1 uchwycie

Konturowy plastikowy uchwyt ze zwiększoną kontrolą i większym momentem obrotowym. W uchwycie przechowywać można do 6 końcówek. Magnetyczny kawałek retencyjny.



Grzechotkowy

Wkrętak z magazynkiem. Jasno zakończony, chromowo-wanadowe ostrze.



Jednolity

Chromowo-wanadowe ostrze z plastikową osłonką do zapobiegania zniszczeniom kruchych elementów.



Dostarczone z sześciokątnymi końcówkami o długości 25mm i szerokości 6mm (1/4"):



Krzyżakowy Nr 1 i 2.



Pozidriv® Nr 1 i 2.



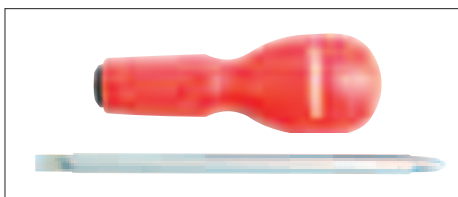
Płaski: 5 i 6mm.

Rodzaj uchwytu	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Grzechotkowy	200mm (8")	175g	-7040K	41.60
Jednolity	200mm (8")	205g	-7060K	48.30

Wkrętak z dwustronnym ostrzem

Dwustronne, sześciokątne ostrze o długości 160mm z 6mm końcówką płaską i i końcówką krzyżakową Nr 2.

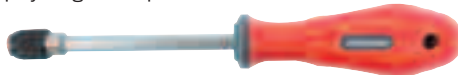
Długość całkowita: 170mm.



Długość całkowita	Waga /5 szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
155mm/6"	55g	-7400K	15.40

Magnetyczne pokrętko wkrętakowe do bitów

Trzpień ze stali chromowo-wanadowej z kształtowaną w formie rączką z dwumateriałowym chwytem dla zwiększenia komfortu użytkownika, pozwalającym na wywieranie większej siły. Stały trzpień z chwytem magnetycznym z systemem szybkiego uwalniania. Długość całkowita 185 mm, przy długości trzpienia 80 mm.



Długość całkowita	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
200mm (8")	-7420K	49.50



Zestaw bitów magnetycznych

11 częściowy 1/4" zestaw bitów sześciokątnych. Chromowo - wanadowe stalowe ostrze z podwójnym materiałem na uchwycie do zwiększenia komfortu użytkownika i zastosowania większej siły.

Grzechotkowy

Wkrętak z magazynkiem. Jasno zakończony, chromowo - wandowe ostrze.



11 SZTUK

Zawartość

- ⊕ Bity 25mm: Krzyżakowy: Nr 1, 2 i 3
- ⊗ Pozidriv®: Nr 1, 2 i 3
- ⊖ Płaski: 3, 4, 5 i 6mm



Magnetyczna a końcówka retencyjna.



Duży magazynek w ręce.

Kod produktu	Długość całkowita	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
DBH100	200mm (8")	-7050K	70.00

Uchwyt 1/4" do końcówek wkrętaków



Wyprodukowany ze stali chromowo-wanadowej w celu zapewnienia większej żywotności i odporności na uderzenia. Dostępne wersje: krzyżakowe, nacinane, pozidriv, torx i sześciokątne. Kolorowe oznaczenie ułatwia rozpoznawanie.



Rozmiar końcówki	Długość całkowita	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	25	-8220K	3.50
Nr.2	25	-8222K	3.50
Nr.3	25	-8224K	3.50
Nr.2	50	-8226K	3.50
Nr.3	50	-8228K	3.50



Rozmiar końcówki	Długość całkowita	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
0.8 x 4.0	25	-8240K	3.50
0.6 x 4.5	25	-8242K	3.50
0.6 x 4.5	25	-8244K	3.50
0.6 x 4.5	25	-8246K	3.50



Rozmiar końcówki	Długość całkowita	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	25	-8250K	3.50
Nr.2	25	-8252K	3.50
Nr.3	25	-8254K	3.50
Nr.1	50	-8256K	3.50
Nr.2	50	-8258K	3.50
Nr.3	50	-8260K	3.50



Rozmiar końcówki	Długość całkowita	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	25	-8262K	3.50
Nr.2	25	-8264K	3.50
Nr.3	25	-8266K	3.50



Rozmiar końcówki	Długość całkowita	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
TX10	25	-8270K	3.50
TX15	25	-8272K	3.50
TX20	25	-8274K	3.50
TX25	25	-8276K	3.50
TX30	25	-8278K	3.50
TX40	25	-8280K	3.50



Rozmiar końcówki	Długość całkowita	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	25	-8290K	3.50
Nr.2	25	-8292K	3.50
Nr.3	25	-8294K	3.50
Nr.2	50	-8296K	3.50
Nr.3	50	-8298K	3.50

Uchwyt magnetyczny 60 mm do końcówek wkrętaków

Do użytku z zestawem końcówek wkrętaków Kennedy (KEN-573-6460K)



Długość całkowita	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
60mm	-8720K	40.00

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY **Końcówki wkrętaka**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wszystkie końcówki wkrętaków Kennedy mają twardość 58 - 62HRC. Wysokostopowa stal chromowo-molibdenowa do użytku z narzędziami ręcznymi i elektronarzędziami.


25mm
długość całkowita

38mm
długość całkowita

32mm
długość całkowita

50mm
długość całkowita

150mm
długość całkowita
1/4" bity sześciokątne
Płaskie


Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
3.0	25	5g	-1360K	2.00
3.0	38	5g	-1760K	2.20
3.5	25	5g	-1370K	2.00
3.5	38	5g	-1770K	2.20
4.0	25	5g	-1380K	2.00
4.0	38	5g	-1780K	2.20
4.5	25	5g	-1390K	2.00
4.5	38	5g	-1790K	2.20
5.0	25	5g	-1400K	2.00
5.0	38	5g	-1800K	2.20
5.0	150	30g	-1170K	9.20
5.5	25	5g	-1410K	2.00
5.5	38	10g	-1810K	2.20
5.5	150	30g	-1172K	9.20
6.0	25	5g	-1420K	2.00
6.0	38	10g	-1820K	2.20
6.0	150	30g	-1174K	9.20
6.5	25	5g	-1430K	2.00
6.5	38	10g	-1830K	2.20
8.0	25	5g	-1460K	2.40
8.0	38	10g	-1860K	2.90
10.0	25	10g	-1500K	3.20

PZ


Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
No.0	25	5g	-1100K	1.70
No.1	25	5g	-1110K	1.70
No.1	50	10g	-1710K	2.70
No.1	150	30g	-1160K	9.20
No.2	25	5g	-1120K	1.70
No.2	50	10g	-1720K	2.70
No.2	150	30g	-1162K	9.20
No.3	25	5g	-1130K	1.70
No.3	50	10g	-1730K	2.70
No.3	150	30g	-1164K	9.20
No.4	25	5g	-1140K	3.50

Krzyżakowy


Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
No.0	25	5g	-1000K	1.70
No.1	25	5g	-1010K	1.70
No.1	50	10g	-1610K	2.70
No.1	150	30g	-1150K	9.20
No.2	25	5g	-1020K	1.70
No.2R	25	5g	-1022K	1.70
No.2	50	10g	-1620K	2.70
No.2	150	30g	-1152K	9.20
No.3	25	5g	-1030K	1.70
No.3	50	10g	-1630K	2.70
No.3	150	30g	-1154K	9.20
No.4	25	5g	-1040K	3.50
No.4	32	30g	-1156K	4.30

1/4" Bit sześciokątny rozwidlony hakowy

Rozwidlony bit w kształcie Y przeznaczony do końcówek hakowych.

Długość całkowita: 25mm.



Długość całkowita	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
25mm	-7500K	5.00

Opakowania bitów sześciokątnych 1/4"

Najpopularniejsze bity pakowane po 5 i 10 sztuk. Pakowane w plastikowych etui.

Bity krótkie Prosty trzon, do użytku z adaptorem.

Bity długie Z podcięciem, do elektronarzędzi.

Nr 2 Pozidriv®

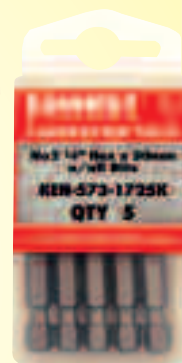

Styl końc.	Dług. mm	Ilość szt.	Waga opk.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Insert	25	10	60g	-1125K	15.10
Insert	50	5	60g	-1725K	11.90
Direct	53	5	60g	-2125K	16.20

Nr 2 Krzyżakowy


Styl końc.	Dług. mm	Ilość szt.	Waga opk.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Insert	25	10	60g	-1025K	15.10
Insert	50	5	60g	-1625K	11.90

TX20


Styl końc.	Dług. mm	Ilość szt.	Waga opk.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Insert	25	10	60g	-3705K	17.60


TX


Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1/4" sześciokątne				
TX5	25	5g	-3558K	2.00
TX6	25	5g	-3560K	2.00
TX7	25	5g	-3570K	2.00
TX8	25	5g	-3580K	2.00
TX9	25	5g	-3590K	2.00
TX10	25	5g	-3600K	2.00
TX15	25	5g	-3650K	2.00
TX20	25	5g	-3700K	2.00
TX25	25	5g	-3750K	2.00
TX27	25	5g	-3770K	2.00
TX30	25	5g	-3800K	2.00
TX40	25	5g	-3900K	2.00
TX45	25	5g	-3910K	2.50
TX50	25	5g	-3920K	2.70

Torz z otworem®


Do naprawy i serwisu elektroniki, elektryki i urządzeń mechanicznych.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
TX6	25	4g	-4100K	3.20
TX7	25	4g	-4110K	3.20
TX8	25	4g	-4120K	3.20
TX9	25	4g	-4130K	3.20
TX10	25	4g	-4140K	3.20
TX15	25	4g	-4150K	3.20
TX20	25	4g	-4160K	3.20
TX25	25	4g	-4170K	3.20
TX27	25	5g	-4180K	3.20
TX30	25	5g	-4190K	3.20
TX40	25	5g	-4200K	3.20

Sześciokątny


Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
3/32"	25	5g	-3350K	1.70
1/8"	25	5g	-3360K	1.70
5/32"	25	5g	-3370K	1.70
3/16"	25	5g	-3380K	1.70
1/4"	25	5g	-3390K	1.70
7/32"	25	5g	-3400K	1.70
5/16"	25	5g	-3410K	1.70
1.5	25	5g	-3430K	1.70
2.0	25	5g	-3440K	1.70
2.5	25	5g	-3450K	1.70
3.0	25	5g	-3460K	1.70
4.0	25	5g	-3470K	1.70
5.0	25	5g	-3480K	1.70
5.5	25	5g	-3485K	1.70
6.0	25	5g	-3490K	1.70
7.0	25	5g	-3500K	1.70
8.0	25	5g	-3510K	1.80
10.0	25	5g	-3530K	1.80

Sześciokątny kulkowy


Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1.5	25	5g	-3540K	3.30
2.0	25	5g	-3542K	3.30
2.5	25	5g	-3544K	3.30
3.0	25	5g	-3546K	3.30
4.0	25	5g	-3548K	3.30
5.0	25	5g	-3550K	3.30
6.0	25	5g	-3552K	3.30

Sześciokątny z otworem


Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1.5	25	5g	-8680K	2.10
2.0	25	5g	-8682K	2.10
2.5	25	5g	-8684K	2.10
3.0	25	5g	-8686K	2.10
4.0	25	5g	-8688K	2.10
5.0	25	5g	-8690K	2.10
5.5	25	5g	-8692K	2.10
6.0	25	5g	-8694K	2.10
7.0	25	5g	-8696K	2.10
8.0	25	5g	-8698K	2.10



Sześciokątne końcówki 1/4"

System krzyżakowy ACR®

Nacięcie zapobiegające wypadaniu końcówki (Anti-Cam-out Recess). Podczas wykręcania końcówka jest dobrze dopasowana do śrubokręta, zmniejszając uszkodzenie otworu i otaczającej powierzchni. Dzięki temu możliwe jest bezpieczne usuwanie wkrętów przy niższych kosztach bez konieczności rozwiercania, zwiększając tym samym produktywność. Umożliwia również wkręcanie pod kątem oraz działa jako ogranicznik momentu dokręcania podczas instalacji. System preferowany przez przemysł lotniczy i wojskowy.

Phillips ACR®

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	25	5g	-8648K	1.50
Nr.2	25	5g	-8650K	1.50
Nr.3	25	5g	-8652K	1.50

System krzyżakowy ACR®

Nacięcie zapobiegające wypadaniu końcówki (Anti-Cam-out Recess). Zaprojektowane w celu zaspokojenia potrzeby szybszych procesów montażowych, które mogą przyczyniać się do wypadania końcówek, powodując uszkodzenie powierzchni danego elementu i powstawanie odpadów. Umożliwia również wkręcanie pod kątem w trudno dostępnych miejscach oraz zmniejsza nacisk, minimalizując zmęczenie użytkownika. Skracając czas montażu, redukując defekty i konieczność poprawek. Ułatwia również demontaż, efektywne serwisowanie i konserwację. System preferowany przez przemysł samochodowy, elektryczny oraz do ogólnych prac montażowych.

Phillips ACR® II

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	25	5g	-8640K	1.50
Nr.2R*	25	5g	-8642K	1.50
Nr.2	25	5g	-8644K	1.50
Nr.3	25	5g	-8646K	1.50

* R = zmniejszona średnica szyjki

Pozi ACR® II

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	25	5g	-8630K	1.50
Nr.2	25	5g	-8632K	1.50
Nr.3	25	5g	-8634K	1.50

ACR® jest znakiem handlowym Phillips Screw Co.



Profil TRI-WING

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.0	25	4g	-2900K	5.20
Nr.1	25	4g	-2910K	5.20
Nr.2	25	4g	-2920K	5.20
Nr.3	25	4g	-2930K	5.20
Nr.4	25	5g	-2940K	5.20
Nr.5	25	5g	-2950K	5.20
Nr.6	25	6g	-2960K	5.20
Nr.7	25	7g	-2970K	5.20
Nr.8	25	8g	-2980K	5.20

Torx plus®

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.10	25	5g	-8620K	3.20
Nr.20	25	5g	-8622K	3.20
Nr.25	25	5g	-8624K	3.20
Nr.30	25	5g	-8626K	3.20
Nr.40	25	5g	-8628K	3.20

Kwadrat

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
0	25	5g	-8510K	1.50
1	25	5g	-8512K	1.50
2	25	5g	-8514K	1.50
3	25	5g	-8516K	1.50
4	25	5g	-8518K	1.50

XZN

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
4	25	5g	-8530K	2.10
5	25	5g	-8532K	2.10
6	25	5g	-8534K	2.10
8	25	5g	-8536K	3.20
10	25	5g	-8538K	3.60

Spanner

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.4	25	5g	-8660K	2.10
Nr.6	25	5g	-8662K	2.10
Nr.8	25	5g	-8664K	2.10
Nr.10	25	5g	-8666K	2.10
Nr.12	25	5g	-8668K	2.10

Torq® Sets

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.4	25	5g	-8600K	3.60
Nr.5	25	5g	-8602K	3.60
Nr.6	25	5g	-8604K	3.60
Nr.8	25	5g	-8606K	3.60
Nr.10	25	5g	-8608K	3.60
1/4"	25	5g	-8610K	3.60

Clutch

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
5/32"	25	5g	-8580K	2.10
3/16"	25	5g	-8582K	2.10
1/4"	25	5g	-8584K	2.10

Bity sześciokątne 8mm (5/16")

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	32mm	5g	-2410K	2.50
Nr.2	32mm	5g	-2420K	2.50
Nr.3	32mm	10g	-2430K	2.50
Nr.4	38mm	10g	-2440K	2.50

PZ

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	32mm	10g	-2510K	2.50
Nr.2	32mm	10g	-2520K	2.50
Nr.3	32mm	10g	-2530K	2.50
Nr.4	38mm	10g	-2540K	2.50

Płaski

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
6.0	41mm	15g	-2720K	3.60
8.0	41mm	15g	-2780K	3.60
10.0	41mm	20g	-2800K	4.00
12.0	41mm	20g	-2820K	4.60
14.0	41mm	25g	-2880K	4.60

TX

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
TX25	35mm	10g	-4250K	3.50
TX30	35mm	10g	-4300K	3.50
TX40	35mm	15g	-4400K	3.50
TX45	35mm	15g	-4450K	3.50
TX50	35mm	15g	-5500K	3.50
TX55	35mm	20g	-5550K	5.90

Bity 6-kątne dwustronnie zakończone

Długość całkowita 60mm (2 3/8").

Krzyżakowy x Płaski

Rozm. końc. x rozm.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
4.5mm x Nr.1	10g	-5610K	4.80
5.5mm x Nr.2	10g	-5620K	4.80
7.0mm x Nr.3	10g	-5630K	4.80

Płaski x PZ

Rozm. końc. x rozm.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
4.5mm x Nr.1	10g	-5710K	4.80
5.5mm x Nr.2	10g	-5720K	4.80
7.0mm x Nr.3	10g	-5730K	4.80

Krzyżakowy

Rozm. końc. x rozm.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1 x Nr.2	10g	-5810K	7.50
Nr.2 x Nr.3	10g	-5820K	7.50
Nr.2 x Nr.2	10g	-5920K	7.50

PZ

Rozm. końc. x rozm.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1 x Nr.2	15g	-5850K	7.50
Nr.2 x Nr.3	15g	-5860K	7.50
Nr.2 x Nr.2	15g	-5950K	7.50

Bity sześciokątne 10mm

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
TX20	30	13g	-8750K	3.60
	75	43g	-8770K	6.10
TX25	30	13g	-8752K	3.60
	75	43g	-8772K	6.10
TX30	30	13g	-8754K	3.60
	75	43g	-8774K	6.10
TX40	30	14g	-8756K	3.60
	75	44g	-8776K	6.10
TX45	30	15g	-8758K	3.60
	75	45g	-8778K	6.10
TX50	30	16g	-8760K	3.60
	75	46g	-8780K	6.10
TX55	30	18g	-8762K	4.60
	75	48g	-8782K	7.50

Sześciokątny


Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
4	30	12g	-8800K	3.10
5	30	15g	-8802K	3.10
6	30	16g	-8804K	3.10
7	30	15g	-8806K	3.10
8	30	16g	-8808K	3.10
10	30	19g	-8810K	3.10
12	30	24g	-8812K	3.10
4	75	42g	-8820K	3.80
5	75	44g	-8822K	3.80
6	75	44g	-8824K	3.80
7	75	45g	-8826K	3.80
8	75	46g	-8828K	3.80
10	75	64g	-8830K	3.80
12	75	67g	-8832K	3.80

Klinowy

Rozm. końcówki całk.	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
5	30	12g	-8880K	3.10
6	30	13g	-8882K	3.10
8	30	14g	-8884K	3.10
10	30	17g	-8886K	3.10
12	30	18g	-8888K	3.10
5	75	39g	-8900K	3.80
6	75	40g	-8902K	3.80
8	75	42g	-8904K	3.80
10	75	46g	-8906K	3.80
12	75	54g	-8908K	3.80

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Bity tytanowe**

Tytanowe bity z ulepszoną odpornością na zużycie i ochroną przed silnymi i powtarzalnym użyciem. Do użytku z narzędziami ręcznymi i elektronarzędziami.

 **1/4" Sześciokąt - Płaski**

Rozm. Size	Długość (mm)	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
5.0	25	-8042K	5.20
6.0	25	-8044K	5.20

 **1/4" Sześciokąt - Krzyżakowy**

Rozm. końcówki	Długość (mm)	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	25	-8010K	5.20
Nr.2	25	-8012K	5.20
Nr.2	50	-8052K	7.70
Nr.2	150	-8032K	24.00
Nr.3	25	-8014K	5.20

 **1/4" Sześciokąt - Pozidriv®**

Rozm. końcówki	Długość (mm)	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	25	-8020K	5.20
Nr.1	50	-8060K	7.70
Nr.2	25	-8022K	5.20
Nr.2	50	-8062K	7.70
Nr.2	150	-8030K	24.00
Nr.3	25	-8024K	5.20
Nr.3	50	-8064K	7.70

 **1/4" Sześciokąt - Torx**

Rozm. końcówki	Długość (mm)	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
2.5	25	-8102K	5.20
3.0	25	-8104K	5.20
4.0	25	-8106K	5.20
5.0	25	-8108K	5.20
6.0	25	-8110K	5.20
8.0	25	-8112K	5.20

 **1/4" Sześciokąt - Torx**

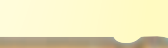
Rozm. końcówki	Długość (mm)	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
TX10	25	-8152K	6.40
TX15	25	-8154K	6.40
TX20	25	-8156K	6.40
TX25	25	-8158K	6.40
TX30	25	-8160K	6.40
TX40	25	-8162K	6.40

 **1/4" udarowe - Krzyżakowy**


Rozm. końcówki	Długość (mm)	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.2	50	-8072K	7.70

 **1/4" udarowe - Pozidriv®**

Rozm. końcówki	Długość (mm)	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	50	-8080K	7.70
Nr.2	50	-8082K	7.70

 **1/4" zwykłe - Pozidriv®**

Rozm. końcówki	Długość (mm)	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.2	70	-8092K	9.70
Nr.2	90	-8094K	15.00

 **5/16" Sześciokąt - Krzyżakowy**

Rozm. końcówki	Długość (mm)	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.3	30	-8204K	6.40
Nr.4	30	-8206K	6.40

 **5/16" Sześciokąt - PZ**

Rozm. końcówki	Długość (mm)	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.2	30	-8212K	6.40
Nr.3	30	-8214K	6.40
Nr.4	40	-8216K	6.40

Bity długie typu Desoutter

8mm (5/16") sześciokątny z końcówką okrągłą typu Desoutter.

Krzyżakowy

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.2	53	15g	-3020K	5.20
Nr.2	94	15g	-3180K	5.90

PZ

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	53	15g	-3110K	5.20
Nr.2	53	15g	-3120K	5.20
Nr.3	53	20g	-3130K	5.20

Oprawki do grotów typu Desoutter

8mm (5/16") chwyt sześciokątny z końcówką okrągłą typu Desoutter. Do użycia z końcówkami.

Magnetyczny

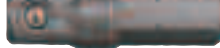
Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1/4"	46	35g	-6110K	18.90

Oprawka do grotów magnetyczna z podtrzymałą

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1/4"	55	35g	-6030K	17.90

Łącznik przejściowy

6mm (1/4") sześciokątny.



Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1/4"	25	30g	-6250K	6.10
1/4"	50	60g	-6260K	6.20

Adapter z gniazdem napędowym

Magnetyczna nasadka bitów, z napędem sześciokątnym 1/4".



Napęd. kw	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1/4"	25	16g	-8710K	26.70

Oprawki do grotów do elektronarzędzi

6mm (1/4") sześciokątne trzpienie z kulą zapadkową. Do użytku z wkładkami.

Szybkie zwolnienie magnetyczne z podtrzymałą

Nasadka Sześciokąt	Dług. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1/4"	60	50g	-6200K	22.90

Magnetyczne z podtrzymałą

Nasadka Sześciokąt	Dług. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1/4"	74	70g	-6150K	14.00
5/16"	74	50g	-6170K	19.60

Magnetyczne

Nasadka Sześciokąt	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1/4"	60	20g	-6010K	13.50

Prześciówka sześciokątna 1/4"

Wchodzi w skład 39-elementowego zestawu końcówek wkrętakowych i nasadek Kennedy (KEN-582-7910K)



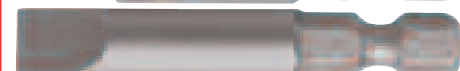
Nasadka Sześciokąt	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
1/4"	-9060K	38.50

Groty długie do elektronarzędzi

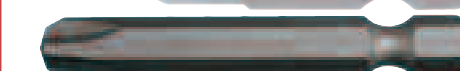
6mm (1/4") sześciokątne z wycięciem wkłesłym.

TX

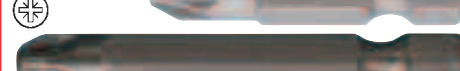
Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
TX7	38	5g	-3950K	3.60
TX8	38	5g	-3960K	3.60
TX9	38	5g	-4000K	3.60
TX10	38	5g	-4010K	3.60
TX15	38	5g	-4020K	3.60
TX20	38	5g	-4030K	3.60
TX25	38	5g	-4040K	3.60
TX27	38	10g	-4050K	3.60
TX30	38	10g	-4060K	3.60
TX40	38	10g	-4070K	3.60

Płaski

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
4.0	50	10g	-2180K	4.40
4.0	70	10g	-2320K	4.60
4.0	90	15g	-2340K	5.80
4.5	38	5g	-1520K	2.10
5.0	38	5g	-1530K	2.10
5.0	50	10g	-2200K	4.40
5.0	70	15g	-2322K	4.60
5.0	90	15g	-2342K	5.80
6.0	38	5g	-1550K	2.10
6.0	50	10g	-2220K	4.40
6.0	70	15g	-2324K	4.60
6.0	90	20g	-2344K	5.80
8.0	38	10g	-1560K	3.60
8.0	50	15g	-2260K	4.40
8.0	70	20g	-2326K	5.20
8.0	90	30g	-2346K	6.30
10.0	50	15g	-2300K	4.40
10.0	70	30g	-2328K	5.20
10.0	90	40g	-2348K	6.30

Krzyżakowy

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
No.0	50	5g	-2000K	3.60
Nr.1	38	7g	-1210K	2.20
Nr.1	50	8g	-2010K	3.60
Nr.1	70	8g	-1340K	3.00
Nr.1	100	7g	-1350K	4.50
Nr.2	38	8g	-1220K	2.20
Nr.2	50	10g	-2020K	3.60
Nr.2	70	8g	-1342K	3.00
Nr.2	100	7g	-1352K	4.50
Nr.3	38	8g	-1230K	2.20
Nr.3	50	10g	-2030K	3.60
Nr.3	70	8g	-1344K	3.00
Nr.3	100	7g	-1354K	4.50
Nr.4	50	10g	-2040K	3.60

PZ

Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
Nr.1	38	7g	-1310K	2.20
Nr.1	50	10g	-2110K	3.60
Nr.1	70	20g	-2150K	3.90
Nr.1	90	21g	-2160K	4.70
Nr.2	38	8g	-1320K	2.20
Nr.2	50	10g	-2120K	3.60
Nr.2	70	20g	-2152K	3.90
Nr.2	90	25g	-2162K	4.70
Nr.3	38	8g	-1330K	2.20
Nr.3	50	10g	-2130K	3.60
Nr.3	70	20g	-2154K	3.90
Nr.3	90	25g	-2164K	4.70

33-sztukowy zestaw bitów zawiera:

- ⊖ **Pozidriv®:** 2xNr 1, 3xNr 2, 2xNr 3.
- ⊕ **Krzyżakowy:** 1xNr 0, 2xNr 1, 3xNr 2, 2xNr 3.
- ⊖ **Płaskie:** 3.0mm, 4.0mm, 5.0mm, 6.0mm, 6.5mm.
- ⊕ **Torx®:** Tx10, Tx15, Tx20, Tx25, Tx30, Tx 40.
- ⊖ **Sześciokątne:** 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 4.0mm, 5.0mm, 6.0mm.



33
SZTUKI

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
33	240g	-6480K	74.60

10-sztukowy zestaw bitów zawiera:

- ⊖ **Płaski:** 3, 4, 5, 6 i 8mm.
- ⊕ **Krzyżakowy:** Nr 0, 1, 2 i 3.

Wszystkie 6mm (1/4") sześciokąt x 25mm długość całkowita, z możliwością szybkiego zwolnienia 6mm (1/4") sześciokątny adaptor.

10
SZTUKI



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
10	120g	-6410K	48.90

10-sztukowy zestaw bitów Tri-Wing

- ⊖ **Tri-Wing:** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, i 8.
- Wszystkie 6mm (1/4") sześciokąt x 25mm długość całkowita, z możliwością szybkiego zwolnienia 6mm (1/4") sześciokątny adaptor.

10
SZTUKI



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
10	125g	-6550K	63.30

- ⊖ **10-sztukowy zestaw bitów Torx**
T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 i 40.
Wszystkie 6mm (1/4") sześciokątne.
x 25mm długość całkowita,
z możliwością szybkiego zwolnienia.
6mm (1/4") sześciokątny adaptor.

10
SZTUKI



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
10	120g	-6430K	57.50

- ⊖ **10-sztukowy zestaw bitów Torx z otworem**
T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 i 40.
Wszystkie 6mm (1/4") sześciokąt.
x 25mm długość całkowita, z możliwością

10
SZTUKI



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
10	115g	-6440K	48.90

Zestaw końcówek inżynierskich

Wszystkie 6mm (1/4") sześciokąt x 25mm długość całkowita, komplet z magnetycznym uchwytem, 6mm (1/4") sześciokątny adaptor i 6mm (1/4") kwadratowy adaptor.

- ⊖ **Sześciokątny:** 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8mm.
- ⊖ **Płaski:** 3, 4, 5, 5.5, 6.5 i 8mm. (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 7/32" i 5/16").
- ⊕ **Krzyżakowy:** Nr 1, 2 i 3.
- ⊖ **Pozidriv®:** Nr 1, 2 i 3.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
29	500g	-6450K	88.40

29
SZTUKI



Zestaw końcówek dla mechaników

Wszystkie 6mm (1/4") sześciokąt x 25mm długość całkowita, komplet z magnetycznym uchwytem, 6mm (1/4") sześciokątny adaptor i 6mm (1/4") kwadratowy adaptor.

- ⊖ **TX:** T6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 i 40.
- ⊕ **Krzyżakowy:** No.1, 2 i 3.
- ⊖ **Płaski:** 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5 i 8mm.
- ⊖ **PZ:** No.1, 2 i 3.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
29	480g	-6470K	104.70

29
SZTUKI



KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestaw bitów sześciokątnych
AF 10mm, do wkrętek**

Typ Torx®

Zawartość: 1/2" Kwadrat x 10mm Uchwyt do bitów sześciokątnych TORX 10 x 75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50 i T55 TORX 10 x 30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50 i T55

Torx jest zarejestrowaną marką handlową firm Camcar/Textron Inc.

**15
SZTUK**

Ilość sztuk	Rodzaj kasetki	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
15	Formowana	945g	-6340K	133.30

**Zestaw końcówek wkrętek i nasadowych
Ken-Grip — 39 elementów**

Klucze nasadowe Ken-Grip o opatentowanej konstrukcji, które umożliwiają utrzymanie do 95% okrągłych elementów złącznych bez ich uszkodzenia. Są wykonane ze stali chromowo-wanadowej i pasują do wielu niemetrycznych kluczy sześciokątnych i E-Torx. Końcówki wkrętek są wykonane ze stali chromowo-molibdenowej.

Zawartość:**Klucze nasadowe:** 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm**Końcówki wkrętek:**Płaskie: 4, 4,5, 6,5, 8
Sześciokątne: 3, 4, 5, 6**Torx:** T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40**Torx Temper:** TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40**Krzyżakowe:** Nr 1, Nr 2, Nr 3,**Pozidriv:** Nr 1, Nr 2, Nr 3,**Akcesoria:**

przejściówka L" x 60 mm, przejściówka nasadowa L" x 25 mm, grzechotka sześciokątna L"

**39
SZTUK**

Ilość sztuk	Rodzaj kasetki	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
39	Formowana	450g	-7910K	255.00

15-elementowy zestaw końcówek wkrętek

15-elementowy zestaw końcówek jest wyprodukowany ze stali chromowo-wanadowej. Zawiera końcówki Torx, krzyżakowe, pozidriv, nacinane i sześciokątne, a także uchwyt magnetyczny z funkcją szybkiego zwalniania. Końcówki mają różne kolory w celu szybszego rozpoznawania i są dostarczane w poręcznym pudełku.

Zawartość:**Torx:** 15, 20, 25**Krzyżakowe:** Nr 1, Nr 2, Nr 3.**Pozidriv:** Nr 2**Płaskie:** 4,0,5,5, 6,5 mm**Sześciokątne:** 3, 4, 5, 6 mm

Uchwyt magnetyczny 60 mm z funkcją szybkiego zwalniania do końcówek wkrętek

**15
SZTUK**

Ilość sztuk	Rodzaj kasetki	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
15	Formowana	160g	-6460K	94.50

NOWOŚĆ**Zestaw bitów (grotów) z uchwytem
sześciokątnym 10 mm, do wkrętek**

Ten zestaw bitów do wkrętaka udarowego nadaje się do zastosowania warsztatowego i przemysłowego.

Asortyment bitów wykonanych ze stali chromowo molibdenowej obejmuje bity sześciokątne, TX i Spline (wielowypustowe) z dwoma adaptorami bitów 3/8" i 1" x 10 mm, które nadają się do używania z wkrętakami udarowymi ręcznym i z napędem.

Zawartość:

Adaptory bitów sześciokątnych 10 mm x kwadrat 3/8" i 1"

Bity sześciokątne**10 mm x 75 mm:** sześciokąt: 4, 5, 6, 7, 8, 10 i 12 mm.

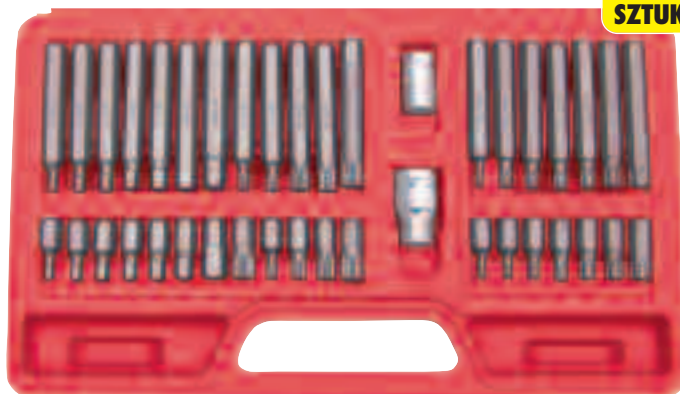
TX: Tx20, Tx25, Tx30, Tx40, Tx45, Tx50, Tx55.

Wielowypustowe: 5, 6, 8, 10 i 12 mm.

Bity sześciokątne**10 mm x 30 mm:** sześciokąt: 4, 5, 6, 7, 8, 10 i 12 mm.

TX: Tx20, Tx25, Tx30, Tx40, Tx45, Tx50, Tx55.

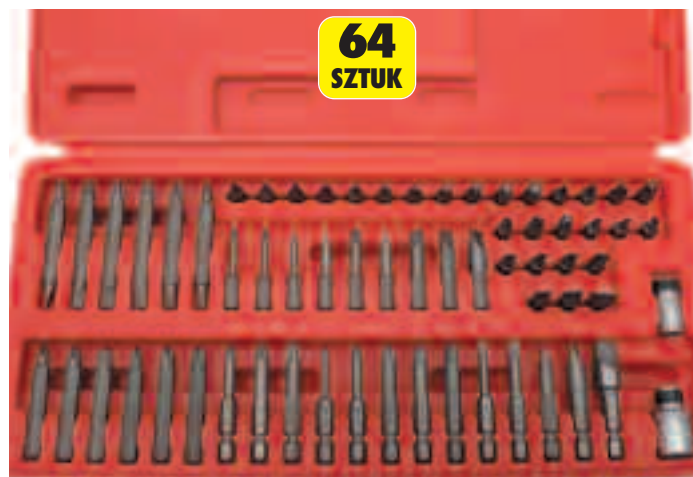
Wielowypustowe: 5, 6, 8, 10 i 12 mm.

**40
SZTUK**

Ilość sztuk	Rodzaj kasetki	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
40	Formowana	1.75kg	-6490K	155.30

64-sztukowy zestaw serwisowy

6mm (1/4") sześciokąt. oprawki do grotów 6mm (1/4") i 8mm (3/8") kwadratowy chwyt.

6mm (1/4") Sześciokąt 25mm**Długość:****Torx®:** T6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 i 40.**Płaski:** 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 8 i 10mm.**Krzyżakowy:** Nr 0, 1, 2 i 3.**Pozidriv®:** Nr 1, 2 i 3.**wklęsłym podcięciem:****Płaski:** 4, 5, 6, 8 i 10mm.**Pozidriv®:** Nr 1, 2 i 3.**Krzyżakowy:** Nr 0, 1, 2, 3 i 4.**6mm (1/4") Sześciokąt 50mm****Groty długie z uchwytem****sześciokątnym prostym:****Krzyżakowy:** Nr 1, 2 i 3.**Pozidriv®:** Nr 1, 2 i 3.**6mm (1/4") Sześciokąt 60mm****Długość, Dwustronnie****zakończony:**Nr 1 **Krzyżakowy** x 4.5mm **Płaski**Nr 1 **Pozidriv®** x 4.5mm **Płaski**Nr 2 **Krzyżakowy** x 5.5mm **Płaski**Nr 2 **Pozidriv®** x 5.5mm **Płaski**Nr 3 **Krzyżakowy** x 6.5mm **Płaski**Nr 3 **Pozidriv®** x 6.5mm **Płaski**.**6mm (1/4") Sześciokąt 38mm****Długość:****Płaski:** 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5 i 8mm.**6mm (1/4") Sześciokąt 50mm****Groty długie z uchwytem z****64
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
64	840g	-6500K	294.40

GRUPA 573 GROTY WYMIENNE DO WKREŃKÓW

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Zestaw bitów wkrętakowych dla mechaników

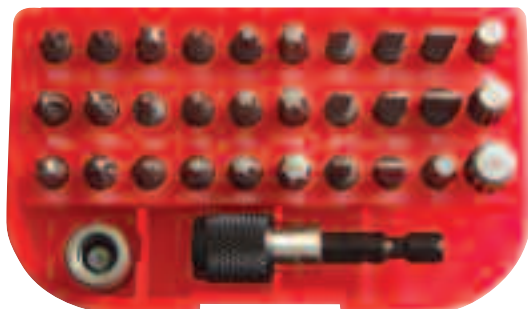
Krzyżakowe: Nr 1, Nr 2, Nr 3.
Pozidriv®: Nr 1, Nr 2 (x2), Nr 3.
Torx®: 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.
Płaskie (Slotted): 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6,5, 8mm.
Wielowypustowe (Spline): 5, 6, 8, 10mm.
Magnetyczny uchwyt bitów z systemem szybkiego uwalniania, sześciokąt 1/4" x 60mm.
Magnetyczny uchwyt bitów, sześciokąt 1/4" z kwadratowym napędem 1/4".

Zestaw bitów wkrętakowych dla techników



Krzyżakowe: Nr 1, Nr 2, Nr 3.
Pozidriv®: Nr 1, Nr 2, Nr 3.
Torx®: 15, 20.
Płaskie (Slotted): 3,5, 4,5, 5, 5,5, 6,5, 8mm.
Sześciokątne: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm, 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1", 5/16".
Kwadratowe: 1, 2, 3.
Magnetyczny uchwyt bitów z systemem szybkiego zwalniania, sześciokąt 1/4" x 60 mm.
Magnetyczny uchwyt bitów, sześciokąt 1/4" x kwadratowy napęd 1/4".

32 SZTUK



Ilość sztuk	Rodzaj kasety	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
32	Formowana	260g	-6320K	75.90

32 SZTUK



Ilość sztuk	Rodzaj kasety	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
32	Formowana	270g	-6300K	75.90

Zestaw końcówek mechanicznych Ken-Grip

Klucze nasadowe Ken-Grip o opatentowanej konstrukcji, które umożliwiają utrzymanie do 95% okrągłych elementów złącznych bez ich uszkodzenia. Są wykonane ze stali chromowo-wanadowej i pasują do wielu niemetrycznych kluczy sześciokątnych i E-Torx. Końcówki wkrętaków są wykonane ze stali chromowo-molibdenowej.

Zawartość:

Klucze nasadowe: 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13 mm, 14mm.

Końcówki wkrętaków:

Krzyżakowe: Nr 1, Nr 2, Nr 3.
Pozidriv®: Nr 1, Nr 2, Nr 3.
Torx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Płaskie: 3,5, 4,5, 5,5, 6,5, 8.
Sześciokątne: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
Tri-Wing: Nr 3, Nr 4, Nr 5.
Zestaw Torq: TS.5, TS.6, TS.8, TS.10
SIT: Nr 10, Nr 20, Nr 25, Nr 30, Nr 40.
Akcesoria: L" z kwadratowym trzpieniem, L" sześciokątny, magnetyczny uchwyt do końcówek, Przejściówka Y do haczyków, Uchwyt do końcówek



60 SZTUK

NOWOŚĆ

Ilość sztuk	Rodzaj kasety	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
60	Metal	-6370K	315.00

Uniwersalny zestaw bitów wkrętakowych

Bity wkrętakowe sześciokątne 1/4" x 25 mm. Uchwyt bitów wykonany ze stali chromowo-wanadowej hartowanej, odpuszczonej i chromowanej. W sposób szczególny rozmieszczone w kształtowanej w formie kasieci z tworzywa sztucznego dla ułatwienia ich używania i przechowywania.

Krzyżakowe: Nr 0, Nr 1, Nr 2R, Nr 2, Nr 3, Nr 4.
Pozidriv®: Nr 0, Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4.
Kwadratowe: 0, 1, 2, 3, 4.
Torx®: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.
Clutch: 5/32", 3/16", 1".
Sześciokątne: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10.
Płaskie (Slotted): 3, 3,5, 4,5, 5, 5,5, 6,5 mm.
Krzyżakowe ACR II: Nr 1, Nr 2R, Nr 2, Nr 3.
Pozidriv® ACR: Nr 1, Nr 2, Nr 3.
Wielowypustowe (Spline): 4, 5, 6, 8.
Torq® Set: 4, 5, 8, 10, 1/4".
Spanner: 4, 6, 8, 10, 12.
Torx® Tamper Resistant: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
Sześciokątne Tamper Resistant: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6, 7, 8.
Tri-Wing: Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4, Nr 5.
Magnetyczny uchwyt bitów sześciokątnych 1/4", z napędem kwadratowym 1/4" - 25 mm.
Magnetyczny uchwyt bitów sześciokątnych 1/4" x sześciokąt 1/4" - 60 mm.
Łącznik przejściowy kwadrat 1" x sześciokąt 1/4" - 25 mm.
Łącznik przejściowy kwadrat 1" x sześciokąt 1/4" - 50 mm.
Adapter typu „Y” do wkrętów oczkowych lub haków wkręcanych.
Wymiary: 123 x 177 x 35 mm.
Waga brutto: 690g.

100 SZTUK



Ilość sztuk	Rodzaj kasety	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
100	Formowana	690g	-6350K	189.80

NARZĘDZIA RĘCZNE



Zestawy wkrętaków udarowych z końcówkami

Przemysłowej jakości wkrętak udarowy ze zmienną częścią czołową i odwracalnym wkrętakiem. W momencie uderzenia uchwyt jest zablokowany siłą do dołu i jest odwrócony przez wewnętrzny mechanizm wkrętaka na silny wysoki moment obrotowy siły skrętu. Nadaje się do mocnego dokręcania wkrętów i odkręcania zablokowanych wkrętów. Sześciokątny trzpień może być zastąpiony trzpieniem 1/2" aby pracować z nasadkami udarowymi 1/2".

Zestaw 14 sztukowy: (jak na zdjęciu).

Pasuje do 5/16" sześciokątnych, 3/8" i 1/2" kwadratowych. Komplet zawiera bity: **Krzyżakowe:** Nr 1, 2, 3 i 4. **Płaskie:** 6, 8, 10 i 12mm. **Sześciokątne:** 4,5, 6 i 8mm.



Ilość sztuk	Rodzaj kasety	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
14	Formowana	1.20kg	-7100K	109.30

14 SZTUK

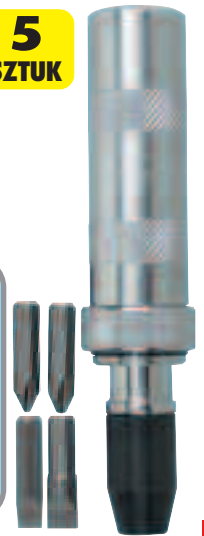
Zestaw 5 sztukowy:

Pasuje do 5/16" sześciokątnych i 1/2" kwadratowych. Komplet z bitami: **Krzyżakowe:** Nr 2 i 3. **Płaskie:** 8 i 10mm.

5 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-573	Cena/1 PLN
5	0.75kg	-7080K	69.00



Zestaw 40-sztukowy

Wkrętak udarowy. Adapter kwadrat 1/2", do bitów sześciokątnych 5/16". Adapter kwadrat 1/2", do bitów sześciokątnych 3/8".

Bity sześciokątne 3/8" x 80mm: Sześciokątny: 8mm, 6mm.TX: Tx40, Tx45, Tx50 .Krzyżakowy: Nr 2, Nr 3. Płaski (Slotted): 8mm i 10mm.

Bity sześciokątne 3/8" x 35 mm: Sześciokątny: 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm.TX: Tx20, Tx25, Tx30, Tx40, Tx45, Tx50.Krzyżakowy: numery 1, 2, 3 oraz 4. Płaski (Slotted): 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm.

Bity sześciokątne 5/16" x 30 mm: Sześciokątny: 10mm, 12mm.TX: Tx55. Krzyżakowy: numery 1, 2, 3 oraz 4. Wielowypustowy (Spline): 5mm, 6mm, 8mm, 10mm i 12mm.

40 SZTUK



40	Moulded	1.20kg	-7140K	Cena/1 PLN
				166.80

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA



Narzędzia nieiskrzące są używane do eliminowania szansy na eksplozję przy pracy z substancjami potencjalnie łatwopalnymi lub zagrażające eksplozją. Zapobiegają powstawaniu iskier, jak to jest w przypadku standardowych urządzeń kiedy mają one kontakt z twardą powierzchnią. Użycie narzędzi nieiskrzących jest istotna przy wielu przemysłowych aplikacjach jak, produkcja ropy naftowej i chemikali, działanie kraników sprężowych, budowa statków, wydobywczy, papierniczy oraz inne gdzie powstanie iskry mogłoby stanowić zagrożenie. Narzędzia nieiskrzące wykonane z brązu i aluminium wykonane są do 25 HRC i wykonane są w twardości do 25 HRC. **Narzędzia nieiskrzące muszą być przechowywane ze specjalną dbałością, od czasu do czasu czyszczone w celu usunięcia zanieczyszczeń bądź żelaznych pozostałości, które mogą osłabić niezawodność narzędzi nieiskrzących.**

Bezpieczne do użytku w strefach zagrożonych wybuchem. Idealne do pracy w obszarach, gdzie występują chemikalia, olej, gaz, w przemyśle farmaceutycznym, elektrowniach i ratownictwie pożarniczym.

Klasyfikacja stref w przypadku gazów, oparów i mgieł jest następująca:

- Strefa 0 Przestrzeń**, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę powietrza, substancji **Be-Cu** palnych w postaci gazu, oparów i mgieł występuje często, stale lub przez długi czas.
- Strefa 1 Przestrzeń**, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę powietrza, substancji **Be-Cu Al-Br** palnych w postaci gazu, oparów i mgieł może wystąpić czasami podczas normalnego działania.
- Strefa 2 Przestrzeń**, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę powietrza, substancji **Be-Cu Al-Br** palnych w postaci gazu, oparów i mgieł może wystąpić sporadycznie w normalnych warunkach.

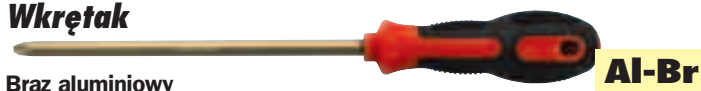
Klasyfikacja stref w przypadku pyłów jest następująca:

- Strefa 20 Przestrzeń**, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu występuje często, stale lub przez długi czas.
- Strefa 21 Przestrzeń**, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu **Be-Cu Al-Br** występuje często, stale lub przez długi czas.
- Strefa 22 Przestrzeń**, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu może **Be-Cu Al-Br** wystąpić sporadycznie w normalnych warunkach.

Al-Br **Brąz aluminiowy**
narzędzia mają twardość 20-30 HRC (w skali Rockwella), a ich odporność na uszkodzenia mechaniczne wynosi **782-989 N/mm2**.

Be-Cu **Miedź berylowa**
narzędzia mają twardość 30-40 HRC (w skali Rockwella), a ich odporność na uszkodzenia mechaniczne wynosi **1117-1236 N/mm2**.

Wkrętak



Brąz aluminiowy					
Typ	Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
Kryształowe	Nr.1	75	55g	-4520K	44.60
	Nr.2	100	60g	-4540K	58.60
	Nr.3	150	100g	-4560K	78.30
	Nr.4	200	120g	-4580K	94.00
Równoległe	6.0mm	100	60g	-4020K	58.00
	6.0mm	150	80g	-4040K	83.60
	7.5mm	200	120g	-4060K	101.10
	9.0mm	250	180g	-4080K	132.50
	9.0mm	300	200g	-4100K	160.30

Miedzi berylowej					
Typ	Rozm. końcówki	Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
Kryształowe	Nr.1	75	55g	-4420K	64.10
	Nr.2	100	60g	-4440K	84.20
	Nr.3	150	100g	-4460K	112.60
	Nr.4	200	120g	-4480K	135.10
Równoległe	6.0mm	100	60g	-3960K	83.40
	6.0mm	150	80g	-3970K	120.20
	7.5mm	200	120g	-3980K	145.30
	9.0mm	250	180g	-3990K	165.60
	9.0mm	300	200g	-4000K	200.40

Szczypce z wydłużonymi ostrzami

Cięcie boczne, ząbkowane szczypki i ochronne rączki.



Brąz aluminiowy			
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
200mm (8")	155g	-3880K	319.10

Miedzi berylowej			
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
200mm (8")	335g	-3870K	398.90

Szczypce nastawne

Ząbkowane szczypki z śrubą nastawna która pozwala na szerokie otworenie się szczypki narzędzia.



Brąz aluminiowy			
Długość całkowita	Max. objętość	Waga szt.	Kod KEN-575
250mm	45mm	415g	-3900K

Miedzi berylowej			
Długość całkowita	Max. objętość	Waga szt.	Kod KEN-575
250mm	45mm	325g	-3890K

Szczypce uniwersalne

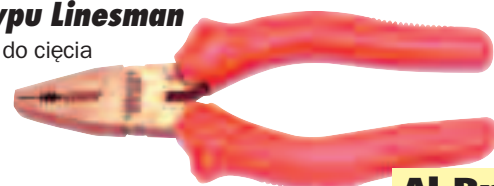
Ząbkowane szczypki z osiowym łączeniem. Długość całkowita: 203mm (8").



Brąz aluminiowy			
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
200mm (8")	335g	-3940K	490.40

Kombinerki typu Linesman

Ząbkowane szczypki do cięcia nakrętek, śrub z cięciem bocznymi i rączkami ochronnymi.

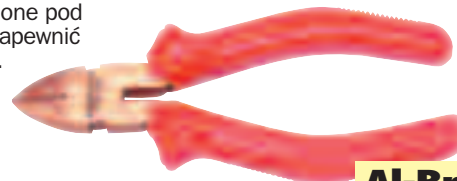


Brąz aluminiowy			
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
150mm (6")	165g	-3800K	277.50
180mm (7")	310g	-3810K	316.40
200mm (8")	370g	-3820K	340.40

Miedzi berylowej			
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
150mm (6")	180g	-3420K	346.90
180mm (7")	355g	-3440K	395.50
200mm (8")	465g	-3460K	425.50

Ucinak boczny

Krawędzie tnące nachylone pod niewielkim kątem aby zapewnić najlepszą jakość cięcia. Ochronne rączki dla bezpiecznego użytku.



Brąz aluminiowy			
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
150mm (6")	190g	-3850K	277.50
200mm (8")	285g	-3860K	310.70

Miedzi berylowej			
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
150mm (6")	245g	-3830K	346.90
200mm (8")	410g	-3840K	388.40

NARZĘDZIA RĘCZNE

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Klucze płaskie, otwarte**

Z płaską, prostą powierzchnią aby umożliwić uderzenia młotkiem w celu odkręcenia lub

zakręcenia opornych aplikacji.

**Al-Br****Brąz aluminiowy**

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
24mm	165mm	275g	-6400K	146.80
27mm	175mm	350g	-6410K	200.50
30mm	185mm	470g	-6420K	262.10
32mm	195mm	535g	-6430K	274.80
36mm	210mm	780g	-6440K	308.30
41mm	225mm	965g	-6450K	469.20
46mm	240mm	1140g	-6460K	536.20
50mm	255mm	1445g	-6470K	616.60
55mm	270mm	1705g	-6480K	737.20
60mm	285mm	2015g	-6490K	777.40
65mm	305mm	3060g	-6500K	844.50
70mm	325mm	3620g	-6510K	1057.00
75mm	345mm	3905g	-6520K	1099.00

Miedzi Berylowej

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
24mm	165mm	245g	-6360K	183.50
27mm	175mm	335g	-6362K	250.60
30mm	185mm	435g	-6364K	327.60
36mm	210mm	800g	-6368K	308.30
41mm	225mm	955g	-6370K	469.20
46mm	240mm	1225g	-6372K	536.20
50mm	255mm	1560g	-6374K	616.60
55mm	270mm	1850g	-6376K	737.20
60mm	285mm	2190g	-6378K	777.40
65mm	305mm	3060g	-6380K	844.50
70mm	325mm	4030g	-6382K	1057.00

Be-Cu**Klucze oczkowe, otwarte, płaskie****Al-Br****Brąz aluminiowy**

Rozmiar	Długość całkowita	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
10mm	103mm	-5020K	79.90
14mm	125mm	-5040K	98.40
17mm	143mm	-5060K	124.20
19mm	157mm	-5080K	150.70
24mm	195mm	-5100K	204.70
27mm	221mm	-5120K	251.90
30mm	258mm	-5140K	284.10
32mm	272mm	-5160K	314.50
36mm	300mm	-5180K	357.70

Miedzi Berylowej

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
27mm	221mm	285g	-4720K	314.80
30mm	258mm	320g	-4740K	355.10

Be-Cu**Klucze przemysłowe patrz****Grupa 582****Klucze płaskie, oczkowe**

Z płaską, prostą powierzchnią aby umożliwić uderzenia młotkiem w celu odkręcenia lub zakręcenia opornych aplikacji.

**Al-Br****Brąz aluminiowy**

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
24mm	140mm	250g	-6600K	154.30
27mm	150mm	350g	-6610K	200.50
30mm	165mm	460g	-6620K	227.90
32mm	180mm	610g	-6630K	316.00
36mm	210mm	780g	-6640K	354.60
41mm	225mm	985g	-6650K	539.60
46mm	245mm	1275g	-6660K	616.60
50mm	255mm	1545g	-6670K	709.10
55mm	265mm	1720g	-6680K	847.80
60mm	275mm	2080g	-6690K	894.00
65mm	290mm	2440g	-6700K	971.20
70mm	300mm	2735g	-6710K	986.60
75mm	315mm	3190g	-6720K	1032.00
80mm	342mm	3320g	-6725K	1179.00

Miedzi Berylowej

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
24mm	140mm	235g	-6800K	192.90
27mm	150mm	350g	-6810K	250.60
30mm	165mm	475g	-6820K	284.90
32mm	180mm	490g	-6825K	395.00
36mm	210mm	580g	-6830K	443.20
41mm	225mm	755g	-6840K	674.50
46mm	245mm	990g	-6850K	770.80
50mm	255mm	1145g	-6860K	886.40
55mm	265mm	1440g	-6870K	1060.00
60mm	275mm	1620g	-6880K	1118.00
65mm	290mm	1995g	-6890K	1214.00

Be-Cu**Klucze płasko-oczkowe****Al-Br****Brąz aluminiowy**

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
8mm	125mm	40g	-6020K	118.50
10mm	138mm	59g	-6040K	118.50
11mm	141mm	65g	-6060K	131.60
12mm	146mm	78g	-6080K	131.60
13mm	156mm	89g	-6100K	139.80
14mm	168mm	98g	-6120K	139.80
15mm	176mm	100g	-6140K	153.40
16mm	185mm	130g	-6160K	153.40
17mm	197mm	148g	-6180K	167.70
18mm	205mm	168g	-6200K	167.70
19mm	216mm	190g	-6220K	189.00
21mm	235mm	235g	-6240K	214.90
22mm	248mm	260g	-6260K	214.90
24mm	268mm	335g	-6280K	244.00
27mm	288mm	444g	-6300K	317.10
32mm	330mm	703g	-6320K	566.50
36mm	345mm	1002g	-6340K	605.90

Miedzi Berylowej

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
8mm	125mm	37g	-5620K	148.10
10mm	138mm	55g	-5640K	148.10
11mm	141mm	75g	-5660K	164.50
12mm	146mm	75g	-5680K	164.50
13mm	156mm	122g	-5700K	174.80
14mm	168mm	122g	-5720K	174.80
15mm	176mm	160g	-5740K	191.80
16mm	185mm	160g	-5760K	191.80
17mm	197mm	160g	-5780K	209.60
18mm	205mm	210g	-5800K	209.60
19mm	216mm	210g	-5820K	236.20
21mm	235mm	225g	-5840K	268.70
22mm	248mm	250g	-5860K	268.70
24mm	268mm	260g	-5880K	305.00
27mm	288mm	420g	-5900K	396.30
32mm	330mm	670g	-5920K	708.10
36mm	345mm	890g	-5940K	757.40

Be-Cu

KENNEDY PROFESSIONAL Kleszcze do rur

Ząbkowane szczęki. Radełkowana śruba regulacyjna. Wysokowydajny



Brąz aluminiowy

Rozmiar	Rozwartość szczęk	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
250mm	30mm	0.80kg	-3580K	401.90
300mm	40mm	1.20kg	-3600K	513.80
350mm	50mm	1.55kg	-3620K	690.00
450mm	60mm	2.45kg	-3640K	1006.00
600mm	75mm	3.65kg	-3660K	1423.00

Al-Br

Miedzi Berylowej

Rozmiar	Rozwartość szczęk	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
250mm	30mm	0.73kg	-3700K	502.40
300mm	40mm	1.05kg	-3720K	642.30
350mm	50mm	1.31kg	-3740K	862.50
450mm	60mm	2.25kg	-3760K	1258.00
600mm	75mm	3.46kg	-3780K	1778.00

Be-Cu

Klucze nastawne

Sprawną regulacją szczęki z systemem samoblokującym która zabezpiecza niezamierzone otwarcie w czasie pracy.



Brąz aluminiowy

Rozmiar	Rozwartość szczęk	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
150mm	18mm	120g	-1060K	216.80
200mm	24mm	255g	-1080K	292.90
250mm	30mm	410g	-1100K	365.40
300mm	36mm	655g	-1120K	471.70

Al-Br

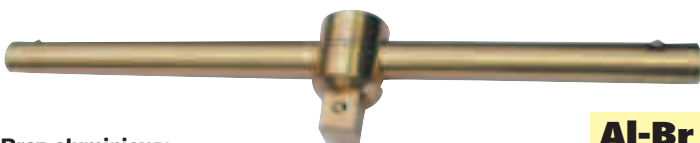
Miedzi Berylowej

Rozmiar	Rozwartość szczęk	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
150mm	18mm	135g	-0860K	271.00
200mm	24mm	281g	-0880K	366.10
250mm	30mm	440g	-0900K	456.70
300mm	36mm	720g	-0920K	589.70

Be-Cu

Przesuwne pokrętło z czopem kwadratowym

Pokrętło przesuwne ma wiele zastosowań w miejscach o dużej przestrzeni.



Brąz aluminiowy

Napęd kw.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
1/2"	250mm	310g	-7020K	320.00
3/4"	400mm	980g	-8020K	533.60

Al-Br

Korba z czopem kwadratowym

Obrotowa rękojeść. Dla szybkiego wkręcania. Czop kwadratowy.



Brąz aluminiowy

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
400mm	700g	-7080K	268.10

Al-Br

Młot kowalski

Młotek nieiskrzący na drewnianej rękojeści.



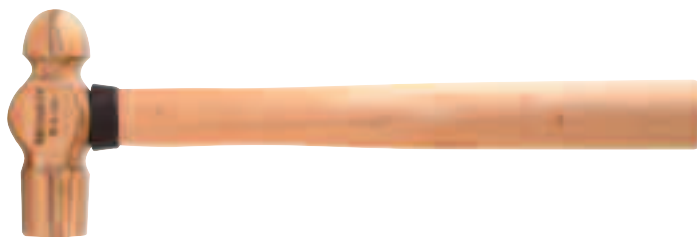
Brąz aluminiowy

Waga obuchu	Długość trzona	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
1.0kg	400mm (16")	1.30kg	-3200K	397.10
2.5kg	900mm (35")	3.41kg	-3240K	782.10
3.0kg	900mm (35")	3.91kg	-3260K	920.10
8.0kg	900mm (35")	8.91kg	-3300K	1850.00

Al-Br

Młotki z noskiem kulistym

Do użytku z dłutami, przecinakami, nitami i do kształtowania metalu. Trzonek z twardego drewna.



Brąz aluminiowy

Waga Obuchu	Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
1lb	310	680g	-3020K	151.50
1 1/2lb	340	950g	-3040K	225.60
2lb	350	1205g	-3060K	300.40

Al-Br

Miedzi Berylowej

Waga Obuchu	Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
1lb	310	680g	-2920K	189.40
1 1/2lb	340	950g	-2930K	282.00
2lb	350	1205g	-2940K	375.50

Be-Cu

Grzechotka

Posiada mechanizm chwytu osadzony na łożysku kulkowym sprężynowym z radełkowaną uchwytem.



Brąz aluminiowy

Napęd kw.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
1/2"	245mm	615g	-7000K	431.60
3/4"	320mm	1430g	-8000K	770.70

Al-Br

Miedzi Berylowej

Napęd kw.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
1/2"	245mm	690g	-6960K	539.50

Be-Cu

Pokrętła przegubowe, chwyt 1/2"

Z płaską, prostą powierzchnią aby umożliwić uderzenia młotkiem w celu luzowania lub dokręcania opornych elementów złącznych.



Brąz aluminiowy

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
250mm	310g	-7100K	314.70

Al-Br

NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE

**Uniwersalny przegub
1/2" napęd kwadratowy**

Posiada zawias umożliwiający regulację do 180° w obu kierunkach.



Brąz aluminiowy

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
50mm	170g	-7120K	148.20

Al-Br

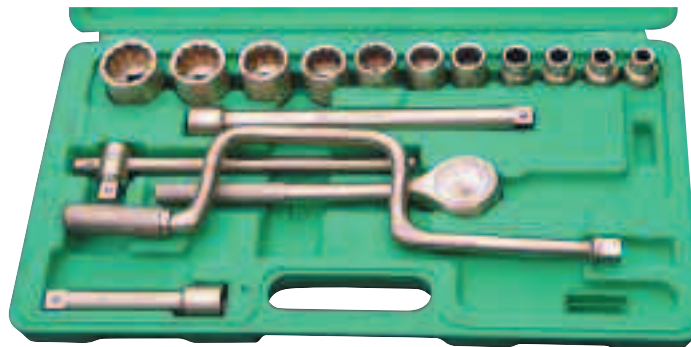
Zestaw narzędzi nieiskrzących 1/2"

Zawartość:

Nasadki: 10, 11, 12, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 i 32mm

Akcesoria:

250mm grzechotka, 250mm przesuwne pokrętło tupa T, 400mm korba z czopem kwadratowym, 125 i 250mm przedłużacze.



Brąz aluminiowy

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
16	4.50kg	-7500K	3058.00

Al-Br

Miedzi Berylowej

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
16	6.73kg	-7460K	3822.00

Be-Cu

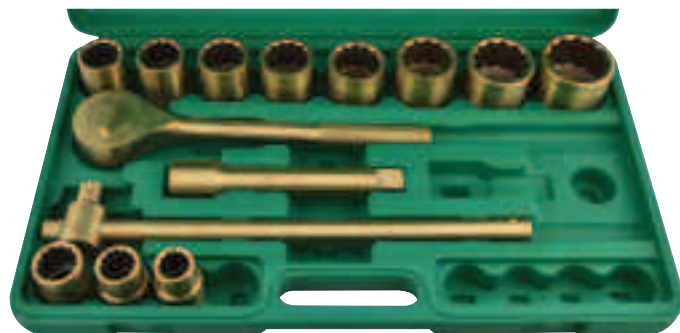
Zestaw narzędzi nieiskrzących 3/4"

Zawartość:

Nasadki: 21, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46 i 50mm.

Akcesoria:

320mm grzechotka, 400mm przesuwne pokrętło -T, 200mm przedłużacz.



Brąz aluminiowy

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
14	9.10kg	-8500K	5777.00

Al-Br

Miedzi Berylowej

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
14	13.24kg	-8460K	7221.00

Be-Cu

KENNEDY PROFESSIONAL **Bezpieczne przedłużki**

Posiadają kulkę dystansową.



Brąz aluminiowy

Napęd kw.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
1/2"	125mm	230g	-7040K	224.90
1/2"	250mm	455g	-7060K	295.40
3/4"	200mm	870g	-8040K	408.50

Al-Br

Nasadki kwadratowe

Dwunastokątne.



Brąz aluminiowy

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
1/2" kw.				
10mm	40mm	71g	-7220K	117.80
11mm	40mm	72g	-7200K	126.40
12mm	40mm	72g	-7230K	132.10
13mm	40mm	73g	-7240K	139.50
14mm	40mm	73g	-7260K	143.80
17mm	40mm	80g	-7280K	157.00
19mm	42mm	100g	-7300K	166.90
21mm	43mm	125g	-7320K	176.60
22mm	43mm	130g	-7330K	195.60
24mm	43mm	170g	-7340K	213.80
27mm	43mm	215g	-7380K	258.50
30mm	46mm	260g	-7400K	275.80
32mm	46mm	290g	-7420K	298.70
3/4" kw.				
21mm	55mm	245g	-8220K	202.20
24mm	55mm	280g	-8240K	243.60
27mm	55mm	285g	-8260K	298.70
30mm	60mm	370g	-8280K	356.20
32mm	60mm	410g	-8300K	381.50
34mm	60mm	440g	-8320K	419.60
36mm	60mm	465g	-8340K	469.50
38mm	60mm	510g	-8360K	507.10
41mm	65mm	640g	-8380K	551.50
46mm	65mm	705g	-8400K	631.90
50mm	70mm	840g	-8420K	689.40

Al-Br

Nasadki kwadratowe

12-kątne.



Brąz aluminiowy

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
3/4" kw.				
27mm	55mm	360g	-8530K	417.50
36mm	60mm	565g	-8560K	653.40
40mm	65mm	765g	-8580K	888.10
50mm	70mm	1003g	-8590K	951.90
1" kw.				
24mm	60mm	663g	-8820K	415.10
27mm	60mm	672g	-8830K	423.30
29mm	60mm	690g	-8840K	526.50
34mm	70mm	772g	-8870K	663.20
35mm	70mm	825g	-8880K	700.80
36mm	70mm	835g	-8890K	741.80
38mm	70mm	855g	-8900K	790.40

Al-Br

GRUPA 575 NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE

KENNEDY PROFESSIONAL łopata kwadratowa

Nieiskrzacy kwadratowy szpadel z polipropylenowym uchwytem YD na drewnianym kiju.



Rozmiar szpadla: 235 x 185mm.
Długość całkowita: 950mm.

Al-Br

Brąz aluminiowy				
Rozmiar szpadla	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
235 x 185mm	950mm (37")	1.80kg	-9240K	669.90

Łapki do gwoździ

Do ogólnego demontażu i rozbierania elementów. Wcięcie typu 'V' do usuwania gwoździ.



Brąz aluminiowy

Al-Br

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
400mm	685g	-2520K	396.90

Miedzi Berylowej

Be-Cu

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
400mm	752g	-2400K	496.10

Przebijak

Zaostrzony przebijak, wykorzystane w celu dostosowania otworów między dwoma elementami konstrukcyjnymi, aby mogły one być one mocowane lub skręcane. **Dł. całkowita: 160mm. Dł. końcówki: 3mm.**



Al-Br

Brąz aluminiowy				
Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
3mm	160mm (6")	290g	-1600K	207.70

Miedzi Berylowej

Be-Cu

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
3mm	160mm (6")	280g	-1560K	259.60

Szpachla

Nieiskrzaca szpachlówka topatkowa.



Al-Br

Długość ostrza: 100mm (4") Długość całkowita: 200mm (8").

Brąz aluminiowy				
Długość ostrza	Szerokość ostrza	Długość Całkowita	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
100mm (4")	25mm (1")	200mm (8")	-2740K	206.00

Miedzi Berylowej

Be-Cu

Długość ostrza	Szerokość ostrza	Długość Całkowita	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
100mm (4")	25mm (1")	200mm (8")	-2760K	257.50

Szpachla



Al-Br

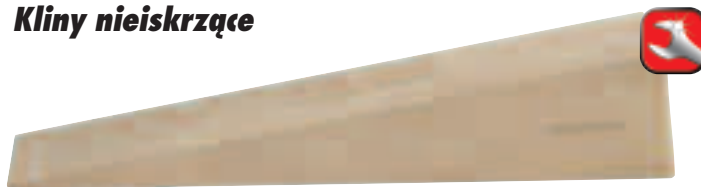
Brąz aluminiowy				
Długość ostrza	Szerokość ostrza	Długość całkowita	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
95mm (3 3/4")	75mm (3")	200mm (8")	-2860K	277.10

Miedzi Berylowej

Be-Cu

Długość ostrza	Szerokość ostrza	Długość całkowita	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
95mm (3 3/4")	75mm (3")	200mm (8")	-2880K	346.40

Kliny nieiskrzące



Al-Br

Brąz aluminiowy				
Wymiary	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN	
80 x 13 x 6mm	25g	-0500K	18.10	
135 x 50 x 18mm	497g	-0510K	266.90	
150 x 25 x 13mm	205g	-0520K	107.80	
180 x 32 x 13mm	305g	-0540K	135.20	
180 x 50 x 19mm	700g	-0560K	212.70	
200 x 50 x 13mm	500g	-0580K	223.90	
200 x 30 x 30mm	1315g	-0600K	367.70	
200 x 40 x 40mm	1200g	-0620K	688.10	

Miedzi Berylowej

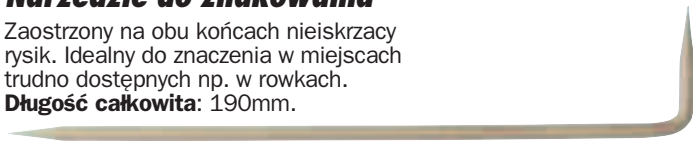
Be-Cu

Miedzi Berylowej				
Wymiary	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN	
80 x 13 x 6mm	25g	-0320K	22.60	
135 x 50 x 18mm	497g	-0340K	333.60	
150 x 25 x 13mm	205g	-0360K	134.70	
180 x 32 x 13mm	305g	-0380K	169.00	
180 x 50 x 19mm	700g	-0400K	265.90	
200 x 50 x 13mm	540g	-0420K	279.90	
200 x 30 x 30mm	740g	-0440K	459.60	
200 x 40 x 40mm	1315g	-0460K	860.10	

Narzędzie do znakowania

Zaostrzony na obu końcach nieiskrzacy rysik. Idealny do znaczenia w miejscach trudno dostępnych np. w rowkach.

Długość całkowita: 190mm.



Al-Br

Brąz aluminiowy				
Długość Całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN	
190mm (7 1/2")	20g	-1800K	98.50	

Dłuto 4-punktowe

4-punktowe dłuto nieiskrzące z sześciokątnym trzonkiem 20mm w średnicy. **Długość: 200mm**



Al-Br

Brąz aluminiowy				
Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
7mm	200mm (8")	290g	-2300K	302.00

Płaskie dłuto



Al-Br

Brąz aluminiowy				
Rozmiar (mm)	Długość Całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
14	160	160g	-2020K	81.30
16	160	210g	-2040K	90.00
18	200	345g	-2060K	115.80
20	200	430g	-2080K	155.30
20	300	645g	-2100K	251.30
25	240	800g	-2120K	394.70
25	300	1000g	-2140K	413.60
25	400	1360g	-2160K	506.90

Miedzi Berylowej

Be-Cu

Miedzi Berylowej				
Rozmiar (mm)	Długość Całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-575	Cena/1 PLN
14	160	175g	-1860K	101.60
16	160	231g	-1880K	112.50
18	200	382g	-1900K	144.80
20	200	473g	-1920K	194.10
20	300	710g	-1940K	314.10
25	240	1042g	-1960K	496.10

NARZĘDZIA RĘCZNE



Klucze płaskie

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z czarnym pokryciem. Wykonano zgodnie z: **DIN 894**.
Pojedynczo zakończone



Rozm. (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
6	77	10g	-1060K	8.70
7	78	10g	-1070K	8.70
8	95	20g	-1080K	8.70
9	100	20g	-1090K	8.70
10	105	25g	-1100K	8.70
11	125	34g	-1110K	9.40
12	125	36g	-1120K	9.40
13	135	44g	-1130K	9.90
14	140	52g	-1140K	9.90
15	140	49g	-1150K	9.90
17	160	57g	-1170K	9.90
18	160	65g	-1180K	13.30
19	170	86g	-1190K	13.30
22	195	118g	-1220K	16.20
24	205	145g	-1240K	17.50
27	235	225g	-1270K	22.90
30	260	285g	-1300K	27.00
32	265	330g	-1320K	30.50
36	300	428g	-1360K	39.00
38	300	424g	-1380K	44.40
41	345	545g	-1410K	55.20
46	375	800g	-1460K	71.10
50	410	980g	-1500K	88.90
55	455	1260g	-1550K	102.60
60	490	1650g	-1600K	144.60
65	575	1895g	-1650K	173.40
70	570	2340g	-1700K	220.00
75	610	2610g	-1750K	379.00
80	645	3330g	-1800K	490.00
85	690	3490g	-1850K	546.30
90	850	3455g	-1900K	696.80
95	900	3500g	-1950K	855.00

Dwustronnie zakończone

Wykonano zgodnie z: **DIN 895**.



Rozm. (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
6x7	95	12g	-3060K	8.60
7x8	108	20g	-3080K	8.60
8x9	117	28g	-3100K	8.60
8x10	115	28g	-3140K	8.70
9x11	122	28g	-3180K	9.70
10x11	122	31g	-3200K	9.70
10x13	123	45g	-3240K	9.70
11x13	140	54g	-3280K	9.70
12x13	140	50g	-3300K	10.00
12x14	142	55g	-3320K	11.40
13x14	142	53g	-3340K	11.40
13x15	160	69g	-3360K	11.40
13x17	160	74g	-3380K	11.40
14x15	160	74g	-3420K	11.40
14x17	160	70g	-3460K	12.90
16x18	170	104g	-3540K	12.90
17x19	170	99g	-3580K	12.90
17x21	193	143g	-3620K	15.10
19x22	195	119g	-3700K	17.40
19x24	205	191g	-3740K	17.80
22x24	220	216g	-3820K	20.80
24x27	244	257g	-3900K	27.70
24x30	265	283g	-4000K	32.30
30x32	273	450g	-4100K	41.40
30x36	305	528g	-4150K	54.20
32x36	305	534g	-4200K	56.00
36x41	340	705g	-4250K	67.10
41x46	380	985g	-4300K	79.90
46x50	420	1170g	-4350K	111.70
50x55	460	1530g	-4400K	145.80
55x60	500	1645g	-4500K	188.50

Dwustronne klucze oczkowe zapadkowe

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z czarnym pokryciem. Użyteczne przy konstrukcjach wymagających narzędzia wysokowydajnego. Mechanizm zapadkowy pozwala na użycie urządzenia w miejscach ciężko dostępnych. Odwracalna część czołowa posiada dwie różne średnice do elastycznego użycia. Lewar dwustronny w celu zmiany kierunku bez konieczności wyjmowania klucza.



Rozmiar	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
13 & 17mm	-8430K	79.10
17 & 19mm	-8450K	96.00
19 & 24mm	-8460K	111.30
24 & 27mm	-8470K	146.30
27 & 30mm	-8480K	180.20
30 & 32mm	-8490K	214.00

Klucze płaskie czernione

Otwarte

Otwarta szczytowa narzędzia jest zaprojektowana do pokrycia nakrętki z boku i pokrywa tylko dwie płaszczyzny nakrętki. Należy się upewnić, czy używana jest właściwa wielkość klucza. Klucze czernione mają zaostrzoną rękojeść.



Rozmiar	Długość całkowita	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
17mm	220	-8510K	29.00
19mm	240	-8520K	30.20
24mm	280	-8530K	38.00
27mm	300	-8540K	44.10
30mm	320	-8550K	59.80
32mm	340	-8560K	67.90
36mm	355	-8570K	81.30
46mm	390	-8590K	143.80

Klucze płaskie czernione

Oczkowe

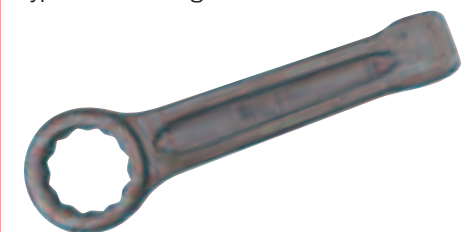
Wygięta rękojeść pomocna w mocowaniu klucza w zagłębieniach.



Rozmiar	Długość całkowita	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
17mm	275	-8710K	33.40
19mm	305	-8720K	36.80
24mm	345	-8730K	45.70
27mm	365	-8740K	59.90
30mm	400	-8750K	66.20
32mm	425	-8760K	78.40
36mm	460	-8770K	99.30
46mm	505	-8790K	182.30

Klucze płaskie oczkowe udarowe

Wykonane z hartowanej i utwardzanej stali z mechanicznie obrobionymi końcówkami aby zapewnić dobry kontakt z łącznikiem. Z płaska, prostą powierzchnią aby umożliwić uderzenia młotkiem by luzować lub dokręcać odporne elementy złączne. Wyprodukowano zgodnie z: **DIN 7444**.



Rozmiar (mm)	Dłg. całk.	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
Metryczne				
24	165	0.40kg	-7010K	74.90
27	180	0.40kg	-7020K	82.00
30	190	0.50kg	-7030K	82.00
32	190	0.50kg	-7040K	87.20
36	205	0.50kg	-7050K	136.30
41	230	0.80kg	-7060K	163.90
46	240	1.00kg	-7070K	168.10
50	225	1.10kg	-7080K	172.30
55	270	1.50kg	-7090K	204.60
60	280	1.80kg	-7100K	215.30
65	300	2.20kg	-7110K	301.40
70	330	3.30kg	-7120K	344.50
75	330	3.30kg	-7130K	366.10
80	360	4.00kg	-7140K	538.30
85	360	4.00kg	-7150K	667.50
90	390	5.50kg	-7160K	884.10
95	420	5.30kg	-7170K	956.80
100	420	6.50kg	-7180K	1185.00
105	420	6.50kg	-7190K	1235.00
110	450	8.00kg	-7200K	1454.00
115	450	7.80kg	-7210K	1635.00
120	480	10.0kg	-7220K	2374.00
125	480	9.70kg	-7230K	2665.00
130	520	13.2kg	-7240K	3655.00
135	520	13.0kg	-7250K	3770.00
140	520	18.5kg	-7260K	4510.00
145	580	18.5kg	-7270K	5936.00
150	580	18.2kg	-7280K	6056.00
Calowe				
1 1/16"	180	0.40kg	-7500K	120.20
1 1/8"	180	0.40kg	-7510K	123.90
1 3/16"	190	0.50kg	-7520K	123.90
1 1/4"	190	0.50kg	-7530K	123.90
1 5/16"	190	0.50kg	-7540K	178.70
1 3/8"	205	0.50kg	-7550K	181.50
1 7/16"	205	0.50kg	-7560K	181.50
1 1/2"	205	0.50kg	-7570K	186.10
1 9/16"	230	0.80kg	-7580K	201.80
1 5/8"	230	0.80kg	-7590K	201.80
1 11/16"	230	0.80kg	-7600K	201.80
1 3/4"	240	1.00kg	-7610K	221.30
1 13/16"	240	1.00kg	-7620K	221.30
1 7/8"	240	1.00kg	-7630K	248.80
1 15/16"	225	1.10kg	-7640K	248.80
2"	225	1.10kg	-7650K	248.80
2 1/16"	225	1.10kg	-7660K	284.50
2 1/8"	270	1.50kg	-7670K	299.90
2 3/16"	270	1.50kg	-7680K	299.90
2 1/4"	270	1.50kg	-7690K	299.90
2 5/16"	280	1.80kg	-7700K	348.90
2 3/8"	280	1.80kg	-7710K	370.50
2 7/16"	280	1.80kg	-7720K	370.50
2 1/2"	300	2.20kg	-7730K	453.90
2 9/16"	300	2.20kg	-7740K	464.80
2 5/8"	300	2.20kg	-7750K	464.80
2 3/4"	330	3.30kg	-7760K	464.80
2 13/16"	330	3.30kg	-7770K	464.80
2 7/8"	330	3.30kg	-7780K	499.10
2 15/16"	330	3.30kg	-7790K	499.10
3"	330	3.30kg	-7800K	499.10
3 1/8"	360	4.50kg	-7810K	790.30
3 1/4"	360	4.50kg	-7820K	1193.00
3 1/2"	390	5.50kg	-7840K	1193.00
3 5/8"	420	5.30kg	-7850K	1447.00
3 3/8"	420	6.50kg	-7870K	1447.00
4 1/4"	450	8.00kg	-7900K	1880.00
4 5/8"	450	7.80kg	-7920K	2212.00

Klucze płaskie otwarte udarowe

Wykonane z utwardzanej i hartowanej stali. Z płaską, prostą powierzchnią umożliwiającą uderzenia młotkiem by luzować lub dokręcać oporne elementy złączne. Zgodne z: **DIN 133**.



Rozmiar (mm)	Długość Całkowita	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
Metryczne				
24	180	0.40kg	-6010K	57.20
27	180	0.40kg	-6020K	62.90
30	190	0.50kg	-6030K	66.40
32	190	0.50kg	-6040K	69.80
36	215	0.50kg	-6050K	107.80
41	235	0.90kg	-6060K	132.50
46	225	1.20kg	-6070K	178.50
50	275	1.20kg	-6080K	203.60
55	300	1.90kg	-6090K	237.70
60	320	2.60kg	-6100K	264.40
65	340	3.40kg	-6110K	330.70
70	375	4.40kg	-6120K	423.30
75	375	4.40kg	-6130K	453.30
80	410	6.30kg	-6140K	594.90
85	410	6.30kg	-6150K	625.00
90	445	7.30kg	-6160K	798.10
95	445	7.30kg	-6170K	840.00
100	485	12.2kg	-6180K	1287.00
105	485	12.2kg	-6190K	1440.00
110	510	13.5kg	-6200K	1573.00
115	510	13.5kg	-6210K	1749.00

Rozmiar	Długość Całkowita	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
Cale				
1 1/16"	180	0.40kg	-6500K	91.20
1 1/8"	180	0.40kg	-6510K	91.20
1 3/16"	190	0.40kg	-6520K	110.60
1 1/4"	190	0.50kg	-6530K	112.80
1 5/16"	215	0.50kg	-6540K	112.80
1 3/8"	215	0.50kg	-6550K	126.90
1 7/16"	215	0.55kg	-6560K	126.90
1 1/2"	235	0.55kg	-6570K	126.90
1 9/16"	235	0.55kg	-6580K	167.30
1 5/8"	235	0.90kg	-6590K	167.40
1 11/16"	255	0.90kg	-6600K	167.40
1 3/4"	225	0.90kg	-6610K	211.70
1 13/16"	225	1.20kg	-6620K	211.70
1 7/8"	225	1.20kg	-6630K	237.00
1 15/16"	275	1.50kg	-6640K	243.80
2"	275	1.50kg	-6650K	243.90
2 1/16"	275	1.50kg	-6660K	273.90
2 1/8"	300	1.70kg	-6670K	290.80
2 3/16"	300	1.90kg	-6680K	304.90
2 1/4"	300	1.90kg	-6690K	304.80
2 5/16"	320	2.60kg	-6700K	322.60
2 3/8"	320	2.60kg	-6710K	322.60
2 7/16"	320	2.60kg	-6720K	359.20
2 1/2"	340	3.40kg	-6730K	416.40
2 9/16"	340	3.40kg	-6740K	416.40
2 5/8"	340	3.40kg	-6750K	456.60
2 3/4"	375	4.40kg	-6760K	558.90
2 13/16"	375	4.40kg	-6770K	558.90
2 7/8"	375	4.40kg	-6780K	558.90
2 15/16"	375	4.40kg	-6790K	628.30
3"	375	4.40kg	-6800K	653.90
3 1/8"	410	6.30kg	-6810K	741.50
3 1/2"	445	7.30kg	-6840K	902.20
3 5/8"	445	7.30kg	-6850K	905.90
3 7/8"	485	12.20kg	-6870K	1655.00
4 1/4"	510	13.50kg	-6900K	1760.00

Klucze hakowe, typ C

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z czarnym pokryciem. Swoicście zaprojektowane do użycia na pierścieniach wspornikowych. Wykonano zgodnie z: **DIN 1810A**.



Zakres (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
16/20	108	20g	-5160K	18.50
25/28	135	45g	-5250K	18.50
34/36	170	90g	-5340K	21.20
40/42	170	95g	-5400K	22.40
45/50	205	160g	-5450K	22.40
52/55	205	165g	-5520K	26.50
58/62	240	270g	-5580K	28.20
68/75	240	270g	-5680K	33.60
80/90	280	410g	-5800K	50.60

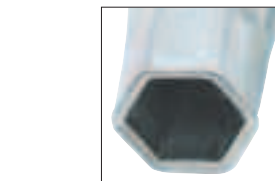
Narzędzia do montażu rusztowań

Wykonane tak, aby przejść z naddatkiem test spełniania wymagań określonych normą BS2558: 1954. Nasadki są umieszczone bezpośrednio na rączce, przez co nit jest uwolniony od obciążeń. Wszystkie nasadki są powlekane, hartowane i pozbawione naprężeń aby zapewnić, że zachowują swój kształt.

Klucz przegubowy dwustronny

Klucz przegubowy do elementów mocujących, z zakończeniem z nasadką Whitwortha 7/16" i zakończeniem z nasadką 1/2". Nadaje się do wszystkich popularnych elementów mocujących rusztowań, stosowanych w UK.

**Długość całkowita: 320mm.
Średnica preta łączącego: 15mm.
Rozmiar nasadki: 7/16" W x 1/2" W.**



Rozmiar gniazda	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
7/16" W x 1/2" W	545g	-9040K	73.10

Narzędzie kombinowane, klucz - szpikulec

Klucz przegubowy do elementów mocujących, z zakończeniem z nasadką Whitwortha 7/16". Ma wygięte zwiężające się kwadratowe zakończenie do użycia w przypadku stosowania śrub oczkowych i pierścieni podnośnikowych.



**Długość całkowita: 295mm.
Średnica preta: 15mm.**

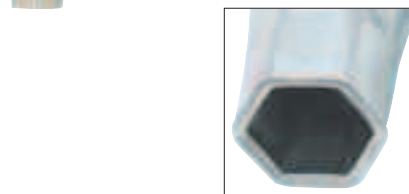
Wymiar nasadki	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
7/16" W x 1/2" W	490g	-9080K	87.50

Narzędzie kombinowane, klucz - szpikulec

Klucz przegubowy do elementów mocujących, z zakończeniem z nasadką Whitwortha 7/16". Ma wygięte zwiężające się kwadratowe zakończenie do użycia w przypadku stosowania śrub oczkowych i pierścieni podnośnikowych.



**Długość całkowita: 295mm.
Średnica preta: 15mm.**

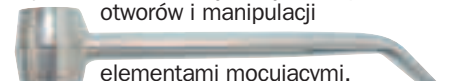


Wymiar nasadki	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
7/16" W	430g	-9060K	63.00



Młotek ze szpikulcem

Wykonany jest z jednoczęściowej odkuwki. Ma jedno zakończenie z młotkiem, drugie zakończenie jest okrągłe, wygięte, zwiężające się, stosowane do wyrównywania położenia otworów i manipulacji



elementami mocującymi.

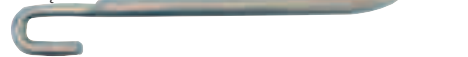
**Długość całkowita: 275mm.
Średnica preta: 15mm.
Średnica obucha: 35mm.
Długość obucha: 45mm.**



Średnica Główni	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
35mm	660g	-9100K	107.40

Klucz do rusztowań

Ma jedno zakończenie hakowe a drugie zakończenie jest kwadratowe wygięte zwiężające się, stosowane do wyrównywania i dokręcania śrub oczkowych, pierścieni podnośnikowych i pętlowych elementów cych, oba zakończenia są hartowane i odpuszczane celem zwiększenia żywotności narzędzia.



**Długość całkowita: 305mm.
Średnica preta: 15mm.
Szerokość główki: 20mm**



Średnica Główni	Waga szt.	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
20mm	460g	-9070K	43.30

Klucze przegubowe jednostronne

Jednostronne klucze z przegubowym uchwytem, do elementów mocujących. Dostępne z zakończeniem z nasadką Whitwortha 7/16" lub 1/2".



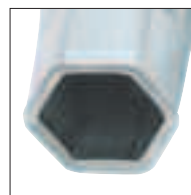
Standardowe



Wysokowydajne



Masywne



Rozm.	Średn.	Typ	Kod KEN-580	Cena/1 PLN
7/16"	15mm	Standard	-9020K	45.30
7/16"	15mm	Heavy Duty	-9010K	121.60
7/16"	15mm	Chunky	-9050K	47.30
1/2"	20mm	Standard	-9030K	45.30

KOŃCÓWKI DO KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH / KLUCZE DO NAKRĘTEK



Końcówka otwarta 16mm

Otwarta

NOWOŚĆ



Rozmiar	Waga Sztuk	Kod KEN-581	Cena/1 PLN
Otwór metryczny 16mm			
8mm	100g	-2810K	88.10
10mm	110g	-2820K	88.10
11mm	110g	-2830K	88.10
12mm	110g	-2840K	88.10
13mm	110g	-2850K	88.10
14mm	120g	-2860K	88.10
15mm	120g	-2870K	88.10
16mm	140g	-2880K	88.10
17mm	140g	-2890K	88.10
18mm	140g	-2900K	78.60
19mm	160g	-2910K	88.10
20mm	160g	-2920K	88.10
21mm	160g	-2930K	91.20
22mm	220g	-2940K	91.20
23mm	220g	-2950K	91.20
24mm	220g	-2960K	91.20
25mm	220g	-2970K	93.70
26mm	220g	-2980K	96.20
27mm	240g	-2990K	102.10
30mm	240g	-3000K	102.10
32mm	240g	-3010K	102.10
Otwór AF (calowy) 16mm			
3/8"	100g	-3500K	113.20
7/16"	110g	-3510K	113.20
1/2"	120g	-3520K	113.20
9/16"	120g	-3530K	113.20
5/8"	140g	-3540K	113.20
11/16"	140g	-3550K	113.20
3/4"	160g	-3560K	113.20
13/16"	220g	-3570K	113.20
7/8"	220g	-3580K	132.10
15/16"	220g	-3590K	132.10
1"	220g	-3600K	132.10
1 1/16"	240g	-3610K	132.10
1 1/8"	240g	-3620K	132.10
1 3/16"	240g	-3630K	132.10
1 1/4"	240g	-3640K	132.10

Końcówka otwarta 16mm

Zamknięta

NOWOŚĆ



Rozmiar	Waga Sztuk	Kod KEN-581	Cena/1 PLN
Otwór metryczny 16mm			
8mm	100g	-4300K	93.30
10mm	100g	-4310K	93.30
11mm	100g	-4320K	95.80
12mm	100g	-4330K	93.30
13mm	110g	-4340K	93.30
14mm	110g	-4350K	93.30
15mm	120g	-4360K	93.30
16mm	120g	-4370K	93.30
17mm	120g	-4380K	93.30
18mm	120g	-4390K	93.30
19mm	130g	-4400K	93.30
21mm	130g	-4410K	96.80
22mm	170g	-4420K	96.80
24mm	160g	-4430K	96.80
27mm	150g	-4440K	96.80
Otwór AF (calowy) 16mm			
3/8"	100g	-4450K	113.20
1/2"	100g	-4460K	113.20
9/16"	100g	-4470K	113.20

Półotwarta

NOWOŚĆ



Rozmiar	Waga Sztuk	Kod KEN-581	Cena/1 PLN
Otwór metryczny 16mm			
10mm	100g	-5200K	100.30
11mm	100g	-5210K	103.00
13mm	110g	-5220K	100.30
14mm	110g	-5230K	100.30
16mm	120g	-5240K	103.00
17mm	110g	-5250K	100.30
18mm	120g	-5260K	100.30
19mm	120g	-5270K	100.30
21mm	120g	-5280K	130.20
22mm	120g	-5290K	126.70
24mm	120g	-5300K	126.70
27mm	130g	-5310K	113.20

Grzechotki do kluczy dynamometrycznych 16 mm

NOWOŚĆ

Napęd kwadratowy	Waga Sztuk	Kod KEN-581	Cena/1 PLN
Zmienna końcówka grzechotki			
3/8"	190g	-5550K	188.70
Głowica z kwadratowym napędem			
1/2"	290g	-5900K	194.70



Zmienna końcówka grzechotki



Przekładana końcówka grzechotki

Końcówka otwarta 22mm

Otwarta

NOWOŚĆ

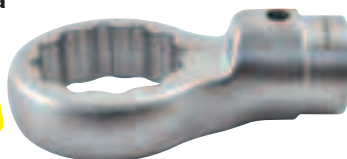


Rozmiar	Waga Sztuk	Kod KEN-581	Cena/1 PLN
Otwór metryczny 22mm			
30mm	360g	-4000K	156.70
32mm	370g	-4010K	154.10
36mm	390g	-4020K	154.10
41mm	530g	-4030K	173.40
46mm	530g	-4040K	173.40

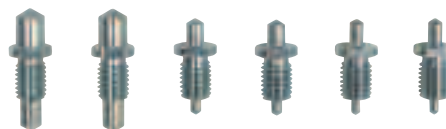
Końcówka otwarta 22mm

Zamknięta

NOWOŚĆ



Rozmiar	Waga Sztuk	Kod KEN-581	Cena/1 PLN
Otwór metryczny 22mm			
22mm	310g	-5000K	154.10
24mm	320g	-5010K	154.10
27mm	330g	-5020K	154.10
30mm	350g	-5030K	154.10
32mm	440g	-5040K	168.20
36mm	400g	-5050K	168.20
41mm	560g	-5060K	193.40
46mm	490g	-5070K	193.40



Opis	Zakres	Kod KEN-581	Cena/1 PLN
Regulowany klucz nastawny	20-100mm	-1300K	288.80
Wybór kołków	2.5-4mm	-1350K	17.00
	6-8mm	-1360K	17.00
	3-5mm	-1370K	17.00
	7-9mm	-1380K	17.00

NOWOŚĆ



Klucze dynamometryczne patrz Grupa 555

GRUPA 581/582 KLUCZE RURKOWE

KENNEDY Klucze rurkowe
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wykonane z wysokiej jakości stalowych tub. Cynkowe pokrycie chroni przed korozją.

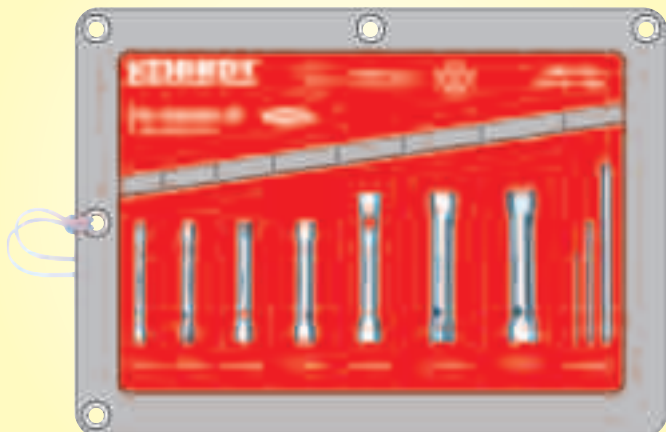


Metryczne	Rozmiar	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-581	Cena/1 PLN
	6 x 7	102	40g	-1060K	9.70
	8 x 9	105	60g	-1080K	9.70
	10 x 11	103	70g	-1100K	9.90
	12 x 13	102	80g	-1120K	11.60
	14 x 15	125	140g	-1140K	11.60
	16 x 17	127	175g	-1160K	13.20
	18 x 19	130	190g	-1180K	13.20
	20 x 21	127	190g	-1200K	13.50
	22 x 23	150	415g	-1220K	14.20
	24 x 25	150	420g	-1240K	17.70
	26 x 27	150	425g	-1270K	29.80

AF	Rozmiar	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-581	Cena/1 PLN
	1/4" x 5/16"	103	60g	-1530K	10.60
	5/16" x 3/8"	100	60g	-1550K	10.60
	3/8" x 7/16"	100	60g	-1560K	11.60
	1/2" x 9/16"	125	145g	-1580K	12.90
	9/16" x 5/8"	127	150g	-1600K	12.90
	11/16" x 3/4"	125	185g	-1630K	13.60

Zestawy:
7-sztukowy metryczny: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 i 18 x 19mm.
6-sztukowy AF: 1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8" i 11/16" x 3/4".

6-sztukowy BA: 0 x 1, 2 x 3, 4 x 5, 6 x 7, 8 x 9, 10BA.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-581	Cena/1 PLN
7 Metr.	600g	-1450K	70.70
6 Cal.	475g	-1950K	65.00
6 BA	175g	-2350K	43.10

YAMOTO Klucze płasko-oczkowe z podwójnym mechanizmem zapadkowym

Dostępne w różnych rozmiarach (8mm-19mm), te klucze płasko-oczkowe są wykonane ze stali chromowo-wanadowej i mają innowacyjny zapadkowy mechanizm końcówek. 72-zębowy System zapadkowy potrzebuje tylko 5-ciu ruchów do działania zapadkowego i klucze są idealne do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych. Wykończenie powierzchni chromowej na lustrzany połysk zapobiega osadzeniu się tłuszczu i brudu z przylegających miejsc, co ułatwia czyszczenie i zapobiega korozji.

NOWOŚĆ



Zgodność z ASME B107.100-2010.



Metryczny	Rozmiar (mm)	Długość Całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
	8	140	36g	-0340K	37.80
	9	150	50g	-0350K	37.80
	10	160	57g	-0360K	39.20
	11	165	64g	-0370K	41.80
	12	170	76g	-0380K	43.10
	13	180	101g	-0390K	44.40
	14	190	119g	-0400K	47.10
	15	200	125g	-0410K	49.70
	16	205	170g	-0420K	53.40
	17	230	188g	-0430K	53.40
	18	235	200g	-0440K	57.60
	19	250	228g	-0450K	64.10

Zestawy:
8-sztukowy metryczny: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 i 19mm.

NOWOŚĆ



Ilość sztuk	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
8 Metryczny	-0490K	741.60

NARZĘDZIA RĘCZNE



Profesjonalne klucze płasko-oczkowe, oczka z zapadką



Wykonane z chromowo-wanadowej stali z lustrzanym wykończeniem. Wyszlifowanie zapobiega osiadaniu brudu i olejów na kluczu, czyniąc go łatwym do czyszczenia. 72-zębowy zapadkowy system, który wymaga tylko 5° ruchu do działania. Doskonale do pracy w miejscach o ograniczonym dostępie. Wykonano zgodnie z **ASME B107.6**.



Metryczne

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8	135	38g	-2158K	54.10
10	155	65g	-2160K	54.10
11	160	75g	-2162K	56.00
12	172	85g	-2164K	59.70
13	180	95g	-2166K	61.50
14	190	115g	-2168K	63.50
15	200	135g	-2170K	67.30
16	215	155g	-2172K	71.00
17	230	200g	-2174K	76.30
18	240	210g	-2175K	76.30
19	245	235g	-2176K	82.20
21	285	350g	-2177K	91.50
22	285	340g	-2178K	104.00
24	325	475g	-2179K	117.90
25	325	480g	-2252K	120.80
26	325	465g	-2253K	126.50
27	355	600g	-2254K	142.60
28	360	600g	-2255K	151.80
30	420	918g	-2257K	186.30
32	425	880g	-2259K	218.50

AF

Rozmiar (AF)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8"	160	60g	-2144K	56.60
7/16"	168	70g	-2146K	57.60
1/2"	179	90g	-2148K	61.80
9/16"	198	115g	-2150K	68.70
5/8"	214	150g	-2152K	72.80
11/16"	232	185g	-2154K	78.20
3/4"	250	225g	-2156K	87.90

Zestawy:

9-sztukowy metryczny: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19mm.

7-sztukowy AF: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" i 3/4".



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
9 Metr.	2560g	-3990K	480.10
7 AF	2150g	-2230K	431.30

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką

Quattro 4-w-1 - Q23M

Zestaw zawiera klucze 10-19mm. Zestaw ten składa się z kluczy płasko-oczkowych z grzechotką, pojedynczych nasadek przelotowych GO-Thru oraz redukcji z napędem kwadratowym 1/4", 1/2", 3/8". Wszystkie klucze wykonane są ze stali chromowo-wanadowej, polerowanej. Zestaw dostarczany jest w solidnej metalowej kasetce z elastyczną rączką.



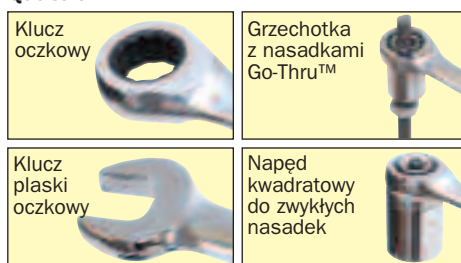
Zestaw kluczy z nasadkami

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
23	3.00kg	-3980K	655.50

Square Drive Adaptors

Rozmiar	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4" SD (x10mm hex)	-4210K	14.50
3/8" SD (x13mm hex)	-5195K	16.90
1/2" SD (x19mm hex)	-6705K	26.20

Quattro 4-w-1



Nasadki Go-Thru™

Rozmiar	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
10mm	-3740K	13.60
11mm	-3741K	13.60
12mm	-3742K	13.60
13mm	-3743K	20.50
14mm	-3744K	20.50
15mm	-3745K	20.50
16mm	-3746K	20.50
17mm	-3747K	24.50
18mm	-3748K	24.50
19mm	-3749K	24.50

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

GRUPA 582 KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

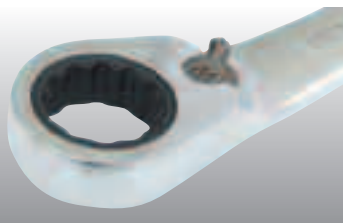
KENNEDY PROFESSIONAL *Profesjonalne klucze płasko-oczkowe*



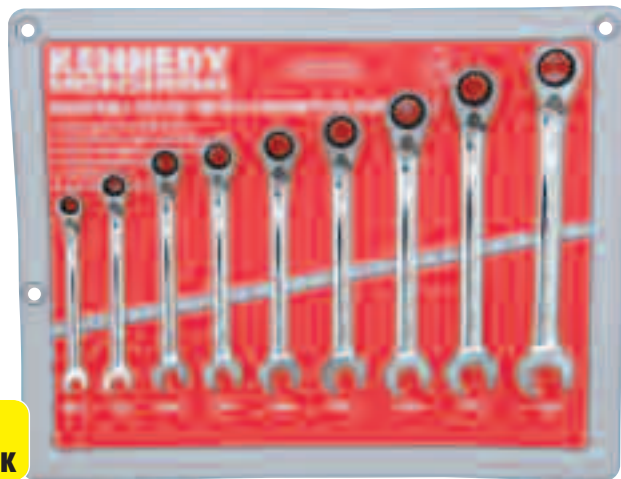
12-kątny klucz oczkowy z uskokiem 15 stopni oraz z 72-zębnym systemem grzechotkowym wymagającym tylko 5° ruchu do działania klucza, co czyni je idealnymi narzędziami do stosowania w trudno dostępnych miejscach. Wyprodukowane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej z polerowanym wykończeniem typu lustro, co zapobiega osadzeniu brudu i oleju na kluczach, ułatwia czyszczenie i zapobiega rdzewieniu. Zgodne z: **ASME B107.6**.



Odwracalny przełącznik typu 'flush' umożliwi ruchy klucza w każdym kierunku bez poświadczenia ogólnej zwartej powierzchni na końcu klucza.



Zestaw 9-sztukowy metryczny: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19mm.



9 SZTUK

Metryczne

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8	135	32g	-6808K	60.70
10	155	56g	-6810K	60.70
11	160	68g	-6811K	60.70
12	172	78g	-6812K	65.00
13	180	96g	-6813K	66.50
14	190	116g	-6814K	69.20
15	200	136g	-6815K	74.90
16	215	160g	-6816K	77.70
17	230	182g	-6817K	83.40
18	240	200g	-6818K	83.40
19	245	248g	-6819K	90.40
21	285	540g	-6821K	111.70
22	285	540g	-6822K	120.20
24	325	710g	-6824K	138.50

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
9 Metric	1.2kg	-6796K	554.90

Klucze płasko-oczkowe zapadkowe z wahliwą główką

Chromowo-wanadowe lustrzane polerowane co zapobiega osadzeniu brudu i oleju na kluczach, ułatwia czyszczenie i zapobiega rdzewieniu. 72-zębny system grzechotkowy wymaga tylko 5° ruchu do działania klucza. Cienkie ściany ułatwiają dostęp do miejsc trudnodostępnych. Obracalna główka o 90° w innych kierunkach. Zgodne z **ASME B107.6**.



Zestaw zawierający klucze z wahliwą główką i jednostki grzechotkowe tworzy zestaw o napędzie kwadratowym do używania ze zwykłymi nasadkami.



Zestaw kluczy płasko-oczkowych zapadkowych z wahliwą główką i adaptorami

Zawartość:
Klucze z wahliwą główką: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19mm.
Grzechotki z napędem kwadratowym - 1/4" SD (x10mm sześciokąt.); 3/8" SD (x13mm sześciokąt.); 1/2" SD (x19mm sześciokąt.). Dostarczane w solidnej kasecie.



Klucze płasko-oczkowe, zapadkowe, metryczne

Rozm. (mm)	Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
10	160mm	58g	-2240K	70.40
11	168mm	80g	-2241K	70.40
12	179mm	90g	-2242K	77.40
13	180mm	105g	-2243K	84.50
14	192mm	130g	-2244K	87.30
15	200mm	152g	-2245K	92.90
16	215mm	182g	-2246K	98.40
17	233mm	213g	-2247K	104.00
18	237mm	230g	-2248K	109.50
19	249mm	271g	-2249K	115.10



13 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
10 Metric	2600g	-2250K	864.20

NARZĘDZIA RĘCZNE



KENNEDY PROFESSIONAL **Klucze płasko-oczkowe krótkie, oczka z zapadką**

Wyprodukowane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej z utwardzonymi szczękami z wypolerowanym wykończeniem typu lustro, odpornym na rdzewienie i łatwym w czyszczeniu. Zgodne z: **ANSI 8107.6**.



Zawartość zestawu:

Zestaw 9-sztukowy

Metryczne : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19mm.

Zestaw 7-sztukowy

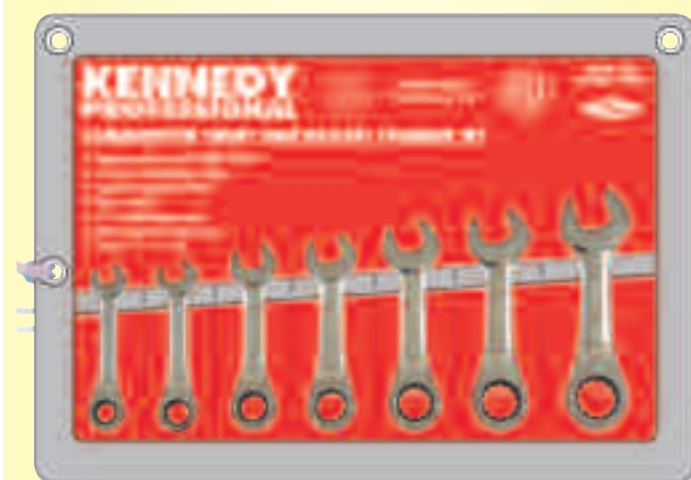
Calowe: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" i 3/4".

Metryczne

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
10	95	40g	-2188K	41.10
11	100	50g	-2189K	42.30
12	103	55g	-2190K	45.20
13	106	60g	-2191K	46.80
14	114	75g	-2192K	48.00
15	117	90g	-2193K	51.00
16	120	100g	-2194K	53.70
17	127	120g	-2195K	56.60
19	138	155g	-2197K	60.50

AF

Rozmiar (Cale)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8"	97	45g	-2180K	42.90
7/16"	113	85g	-2181K	42.90
1/2"	108	70g	-2182K	52.90
9/16"	114	85g	-2183K	53.10
5/8"	120	110g	-2184K	53.10
11/16"	127	120g	-2185K	56.60
3/4"	135	155g	-2186K	61.60



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
9 Metr.	1880g	-2236K	419.80
7 AF	770g	-2228K	345.00

NARZĘDZIA RĘCZNE

Klucze płasko-oczkowe krótkie

Wyprodukowane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej z utwardzonymi szczękami z wypolerowanym wykończeniem typu lustro, odpornym na rdzewienie i łatwym w czyszczeniu. Szczęki i oczko posiadają uskok 15° dla ułatwienia mocowania klucza. Odpowiednie do użycia w miejscach o bardzo ograniczonym dostępie. Zgodne z: **ASME B107.6**.



SPECJALNA KONSTRUKCJA



Metryczne

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
10	97	30g	-2200K	18.60
11	100	40g	-2202K	18.60
12	105	43g	-2204K	18.60
13	110	51g	-2206K	20.20
14	114	65g	-2208K	21.20
15	119	75g	-2210K	21.20
16	124	85g	-2212K	22.90
17	130	95g	-2214K	25.50
18	133	110g	-2216K	25.50
19	140	130g	-2218K	30.60

Zestaw 10-sztukowy

Zawartość:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 i 19mm.

10 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
10 Metric	840g	-2225K	201.30

Specjalna konstrukcja profilu oczkowego

Wewnętrzne krawędzie oczka są zaokrąglone i przylegają na większej powierzchni do płaszczyzn bocznych łbów śruby. Taki chwyt chroni śruby przed uszkodzeniem. Zapewnia dłuższą żywotność, pewniejszy chwyt i lepsze przenoszenie siły.

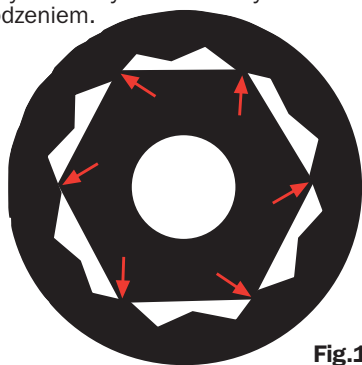


Fig.1

Fig.1 Pokazuje punkty nacisku, jakie powstają w standardowych kluczach oczkowych.

Fig.2 Pokazuje zwiększone powierzchnie kontaktu wnętrza oczka z krawędziami łba śruby. Taka konstrukcja ma 3 podstawowe zalety: zmniejsza naprężenie powierzchni pracujących narzędzia, zapewnia dłuższą jego żywotność, zwiększa moment obrotowy. Redukuje też możliwość uszkodzenia dokręcanej śruby.



Fig.2

KENNEDY PROFESSIONAL Profesjonalne klucze płasko-oczkowe

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, solidnie wypolerowane. Wyszlifowanie zapobiega osiadaniu brudu i olejów na kluczu, czyniąc czyszczenie łatwiejszym. Wersja długa, oczka o szczególnym profilu typu AS-drive. Wykonano zgodnie z: ANSE B107.6.



NARZĘDZIA RĘCZNE

Metryczne

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6	130	26g	-3060K	22.40
7	136	30g	-3070K	22.40
8	148	35g	-3080K	22.40
9	167	53g	-3090K	22.40
10	172	57g	-3100K	23.70
11	186	70g	-3110K	25.70
12	197	80g	-3120K	28.40
13	207	88g	-3130K	29.00
14	223	119g	-3140K	30.40
15	233	133g	-3150K	31.60
16	243	145g	-3160K	35.10
17	261	179g	-3170K	38.20
18	270	199g	-3180K	45.50
19	280	220g	-3190K	45.50
20	290	323g	-3200K	52.90
21	301	323g	-3210K	55.40
22	318	361g	-3220K	60.20
23	325	400g	-3225K	64.30
24	338	443g	-3230K	68.70
25	350	540g	-3231K	76.60
26	350	525g	-3232K	82.20
27	370	610g	-3233K	86.00
28	370	585g	-3234K	93.60
29	400	715g	-3235K	99.30
30	400	735g	-3236K	102.40
32	430	915g	-3237K	116.40

AF

Rozmiar (AF)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1 1/32"	143	32g	-3239K	22.40
1/4"	130	26g	-3240K	22.40
5/16"	148	35g	-3250K	22.40
3/8"	167	53g	-3260K	23.70
7/16"	186	70g	-3270K	25.70
1/2"	207	88g	-3280K	29.00
9/16"	223	119g	-3290K	30.40
5/8"	243	145g	-3300K	35.10
11/16"	261	179g	-3310K	45.50
3/4"	280	220g	-3320K	45.50
13/16"	297	296g	-3330K	55.40
7/8"	320	350g	-3340K	60.20
15/16"	340	435g	-3350K	75.10
1"	355	510g	-3360K	76.60

Zestawy

14-sztukowe metryczne: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 i 19mm.

14*-sztukowe metryczne: 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 i 32mm.

18-sztukowe metryczne: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, i 24mm.

26-sztukowe metryczne: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 i 32mm.

9-sztukowe AF: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" i 3/4".

13-sztukowe AF: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" i 1".



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
14 Metric	1.65kg	-3960K	297.90
14 Metric	4.60kg	-3972K	649.80
18 Metric	2.85kg	-3970K	578.50
26 Metric	8.90kg	-3974K	1380.00
9 AF	1.00kg	-3920K	251.60
13 AF	1.95kg	-3930K	492.10

**KENNEDY** **Zestawy kluczy przemysłowych**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej (za wyjątkiem* kluczy z kutej stali węglowej) z satynowym wykończeniem i wypolerowanymi częściami czołowymi. 15° kął osi szczęk, odgięta część oczkowa. Wykonano zgodnie z: 5.5mm - 25mm, 1/4" - 1" AF - **DIN 3113**. 26mm - 50mm, 1 1/16" - 2" AF - **ASME B107.6**. 1/8" - 1/2" Whitworth - **DIN 3113** i **BS192:1982**. 9/16" - 7/8" Whitworth - **ASME B107.6** & **BS192:1982**.

Metryczne

Rozm. (mm)	Dług. całkow.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
5.5	93	10g	-2560K	14.30
6	100	14g	-2570K	14.30
7	110	18g	-2580K	14.30
8	120	27g	-2590K	14.30
9	130	33g	-2600K	15.00
10	140	36g	-2610K	16.70
11	150	47g	-2630K	18.20
12	160	55g	-2640K	19.00
13	170	66g	-2660K	20.60
14	180	82g	-2670K	21.50
15	190	90g	-2680K	22.10
16	200	107g	-2690K	23.80
17	210	130g	-2700K	27.10
18	220	138g	-2710K	29.70
19	230	159g	-2720K	32.00
20	240	185g	-2730K	35.40
21	250	193g	-2740K	38.20
22	260	225g	-2750K	41.20
23	260	265g	-2760K	46.40
24	280	294g	-2770K	47.70
25	295	330g	-2780K	51.10
26	295	435g	-2790K	54.10
27	310	387g	-2800K	56.90
28	340	675g	-2810K	56.90
29	340	1280g	-2850K	57.60
30	340	675g	-2820K	57.60
32	360	485g	-2830K	57.60
36	410	600g	-2840K	115.10
38	430	1280g	-2860K	146.30
41	460	1800g	-2870K	172.00
46	500	1900g	-2880K	224.00
50	540	2350g	-2890K	280.00
55	560	3085g	-2891K	408.60
60	600	3750g	-2892K	500.40
65	675	5700g	-2893K	953.20
70	675	5400g	-2894K	953.20
75	720	5700g	-2895K	1097.00
80	720	6500g	-2896K	1097.00
85	730	6800g	-2897K	2335.00
90	730	7000g	-2898K	2415.00
95	750	7200g	-2899K	2501.00

Wyprodukowane ze stali chromowo-wanadowej (z wyjątkiem * które są wytworzone z kutej stali węglowej) z satynowym wykończeniem powierzchni i polerowanymi częściami czołowymi.

**AF**

Rozm. (mm)	Dług. całkow.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4"	100	14g	-2260K	15.30
5/16"	120	27g	-2270K	15.60
3/8"	140	33g	-2280K	17.70
7/16"	150	47g	-2290K	18.30
1/2"	170	66g	-2300K	19.80
9/16"	180	82g	-2310K	24.50
5/8"	200	107g	-2320K	27.30
11/16"	210	138g	-2330K	30.40
3/4"	230	159g	-2350K	31.20
7/8"	260	225g	-2360K	35.70
13/16"	250	268g	-2370K	35.70
15/16"	280	294g	-2380K	44.30
1"	295	330g	-2390K	55.90
1 1/16"	358	540g	-2400K	62.80
1 1/8"	380	675g	-2410K	62.80
1 1/4"	418	820g	-2420K	67.10
1 5/16"	461	972g	-2430K	73.60
1 3/8"	461	972g	-2440K	95.60
1 7/16"	486	1280g	-2450K	106.80
1 1/2"	486	1280g	-2460K	116.00
1 5/8"	540	1800g	-2470K	157.20
1 3/4"	611	1900g	-2480K	160.40
1 7/8"	611	2350g	-2490K	203.10
2"	611	2350g	-2500K	222.30

Whitworth

Rozm. (mm)	Dług. całkow.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/8"	140	30g	-3370K	19.30
3/16"	160	50g	-3380K	21.30
1/4"	180	65g	-3390K	24.40
5/16"	200	97g	-3400K	28.90
3/8"	220	150g	-3410K	34.20
7/16"	250	200g	-3420K	41.80
1/2"	280	228g	-3430K	51.80
9/16"	332	430g	-3440K	54.10
5/8"	380	690g	-3450K	97.20
1 1/16"	418	885g	-3460K	108.30
3/4"	461	850g	-3470K	115.60
7/8"	486	930g	-3480K	146.40

Zawartość zestawów metrycznych:

11-sztukowy: (KEN-582-2980K) 26, 27, 28, 29, 30, 32, 36, 38, 41, 46 i 50mm.
14-sztukowy: (KEN-582-2900K) 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 i 32mm.
14-sztukowy: (KEN-582-2960K) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 i 19mm.
18-sztukowy: (KEN-582-2970K) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 i 24mm.
26-sztukowy: (KEN-582-2910K) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 i 32mm.
9-sztukowy AF: (KEN-582-2920K) 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" i 3/4"
11-sztukowy AF: (KEN-582-2940K) *1 1/16", *1 1/8", *1 1/4", *1 5/16", *1 3/8", *1 7/16", *1 1/2", *1 5/8", *1 3/4", *1 7/8" i *2".
12-sztukowy AF: (KEN-582-2930K) 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16" i 1".
7-sztukowy Whitworth: (KEN-582-2950K) 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" i 1/2".

Klucze przemysłowe płasko - oczkowe

Stal chromowo - wanadowa. Szczęka odgięta pod kątem 15° i 25° dłuższy niż konwencjonalny klucz **DIN 3113**. Wykonane zgodnie z: **DIN 3113B**.

**Metryczna**

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6	127	20g	-3880K	12.00
7	135	25g	-3881K	12.00
8	145	35g	-3882K	12.50
9	155	40g	-3883K	12.50
10	167	50g	-3884K	13.10
11	173	55g	-3885K	14.60
12	180	65g	-3886K	16.60
13	195	80g	-3887K	16.60
14	210	95g	-3888K	17.90
15	215	110g	-3889K	19.20
16	230	135g	-3890K	20.40
17	240	160g	-3891K	22.40
18	255	170g	-3892K	25.70
19	265	190g	-3893K	26.30
21	280	240g	-3894K	30.90
22	300	275g	-3895K	35.70
24	320	350g	-3896K	41.60
27	340	565g	-3897K	57.40
30	360	665g	-3878K	68.80
32	380	821g	-3879K	77.30

14-sztukowy zestaw metryczny zawiera: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, i 19mm.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
14 Metric	1.50kg	-3898K	232.00

GRUPA 582 KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE I OCZKOWE

YAMOTO Klucze płasko-oczkowe ze stali chromowo-wanadowej

NOWOŚĆ

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z błyszczącym wykończeniem, główka odchylona pod kątem 15°. Zgodne z normą DIN 3113. Rozmiary 6–32 mm.



Rozmiar (mm)	Długość Całkowita	Waga /Sztuk	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Rozmiar (mm)	Długość Całkowita	Waga /Sztuk	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
6	100	14g	-3060K	7.10	19	230	159g	-3190K	16.00
7	110	18g	-3070K	7.10	20	240	185g	-3200K	17.70
8	120	27g	-3080K	7.10	21	250	193g	-3210K	19.10
9	130	33g	-3090K	7.50	22	260	225g	-3220K	20.60
10	140	36g	-3100K	8.30	23	260	265g	-3225K	23.20
11	150	47g	-3110K	9.10	24	280	294g	-3230K	23.90
12	160	55g	-3120K	9.50	25	295	330g	-3231K	25.50
13	170	66g	-3130K	10.30	26	295	435g	-3232K	27.00
14	180	82g	-3140K	10.80	27	310	387g	-3233K	28.50
15	190	90g	-3150K	11.00	28	340	675g	-3234K	28.50
16	200	107g	-3160K	11.90	30	340	675g	-3236K	28.80
17	210	130g	-3170K	13.60	32	360	485g	-3237K	28.80
18	220	138g	-3180K	14.80					

Zestawy:
14-sztukowy: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 and 19mm.
25-sztukowy: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30 and 32mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
14 Metryczny	3.10kg	-3960K	144.20
25 Metryczny	5.75kg	-3974K	415.80

SENATOR QUALITY TOOLING Klucze płasko-oczkowe ze stali chromowo-wanadowej

NOWOŚĆ

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z matowym wykończeniem, główka odchylona pod kątem 15°. Zgodne z normą DIN 3113. Rozmiary 6–32 mm.



Rozmiar (mm)	Długość Całkowita	Waga /Sztuk	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Rozmiar (mm)	Długość Całkowita	Waga /Sztuk	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
6	100	14g	-4100K	3.60	19	230	159g	-4230K	8.00
7	110	18g	-4110K	3.60	20	240	185g	-4240K	8.90
8	120	27g	-4120K	3.60	21	250	193g	-4250K	10.50
9	130	33g	-4130K	3.70	22	260	225g	-4260K	11.30
10	140	36g	-4140K	4.20	23	260	265g	-4270K	12.80
11	150	47g	-4150K	4.60	24	280	294g	-4280K	14.30
12	160	55g	-4160K	4.80	25	295	330g	-4290K	15.30
13	170	66g	-4170K	5.20	26	295	435g	-4300K	18.90
14	180	82g	-4180K	5.40	27	310	387g	-4310K	19.90
15	190	90g	-4190K	5.50	28	340	675g	-4320K	19.90
16	200	107g	-4200K	6.00	30	340	675g	-4330K	23.10
17	210	130g	-4210K	6.80	32	360	485g	-4340K	23.10
18	220	138g	-4220K	7.40					

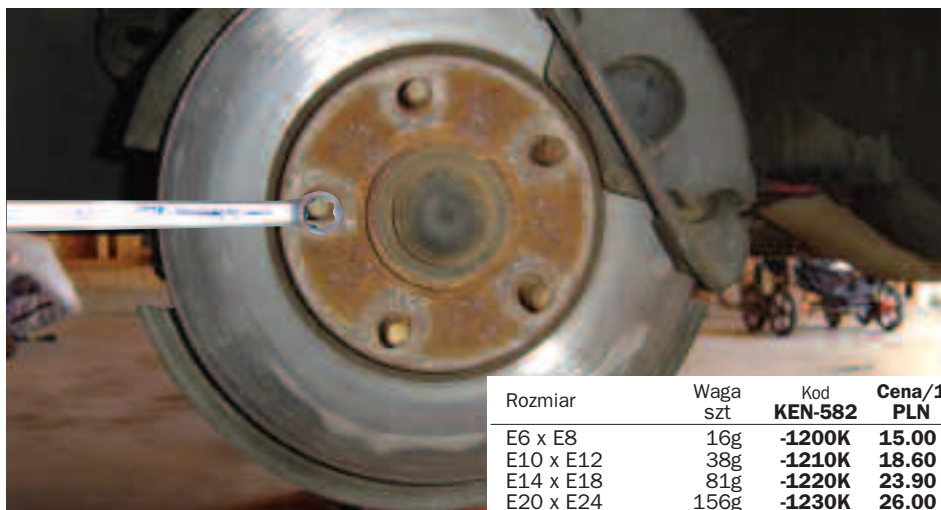
Zestawy:
14-sztukowy: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 and 19mm.
25-sztukowy: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30 and 32mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
14 Metryczny	3.10kg	-4510K	72.10
25 Metryczny	5.75kg	-4600K	250.10

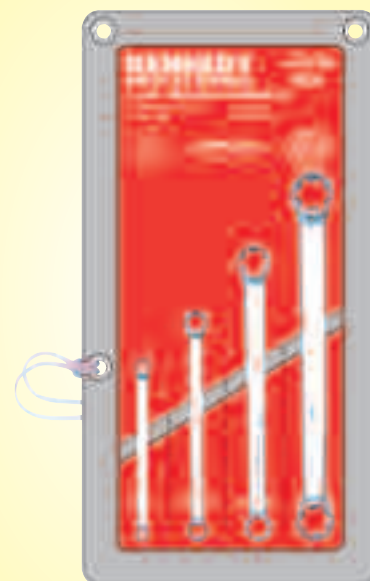
KENNEDY PROFESSIONAL Klucze oczkowe E-TORX®

Wykonane ze stali kutej chromowo-wanadowej. Wyszlifowane zakończenie. Zawarte w etui z poręcznymi otworami.



Rozmiar	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
E6 x E8	16g	-1200K	15.00
E10 x E12	38g	-1210K	18.60
E14 x E18	81g	-1220K	23.90
E20 x E24	156g	-1230K	26.00

4-sztukowy zestaw kluczy E-Torx®:
 E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18 i E20 x E24.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
4	440g	-1240K	83.80

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE I OCZKOWE



Klucze oczkowe dwukierunkowe z grzechotką, 12 w 1



Dwustronne klucze z grzechotką z 12 rozmiarami każdy. Te klucze pasują do wymiarów śrub w mm, calach i E-TORX, oszczędzając miejsce w skrzynce narzędziowej. Mechanizm dźwigni grzechotki o 72 zębach pozwala na obrót tylko o 5° co pomaga w trudno dostępnych miejscach. Wykonane z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej wypolerowanej na lustro, aby uniemożliwić osad oleju czy brudu na kluczach.



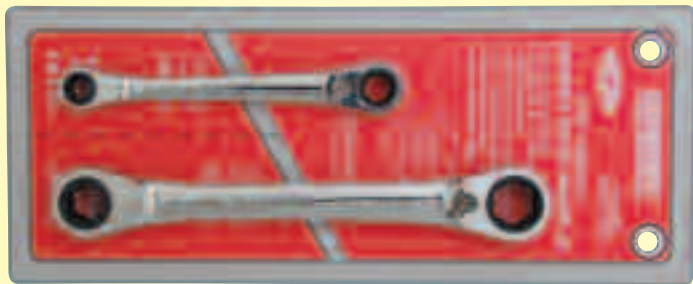
Wymiary (każdy klucz):

8, 10, 11 i 13mm/⁵/₁₆" ³/₈" ⁷/₁₆" i ¹/₂"/E10, E12, E14 i E16
14, 16, 17 i 19mm/⁹/₁₆" ⁵/₈" ¹¹/₁₆" ³/₄"/E18, E20, E22 i E24.

Metryczne

Zakres wym. (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8 - 13	160	97g	-6862K	84.00
14 - 19	230	263g	-6864K	90.40

Zestaw 2-sztukowy: po 1 szt. każdego j.w.



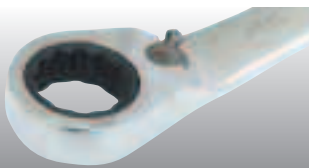
Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
2-szt. metryczne	380g	-6870K	190.80

Klucze oczkowe dwukierunkowe z grzechotką 4 w 1

Dwustronne klucze z grzechotką z 4 rozmiarami każdy. Mechanizm dźwigni grzechotki o 72 zębach pozwala na obrót tylko o 5° co pomaga w trudno dostępnych miejscach. Wykonane z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej wypolerowanej na lustro, aby uniemożliwić osad oleju czy brudu na kluczach.



Odwrotny przełącznik typu 'flush' umożliwia ruchy klucza w każdym kierunku bez poświęcania ogólnej zwartej powierzchni na końcu klucza.



Metryczne

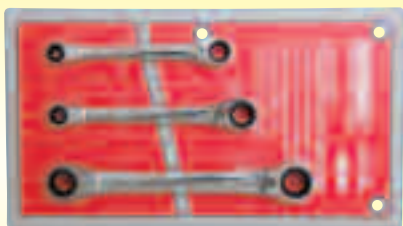
Zakres wym. (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8 - 13	160	97g	-6852K	77.80
9 - 15	180	125g	-6854K	96.50
16 - 19	230	263g	-6856K	110.30

Zestaw 3-sztukowy

Najpopularniejsze wymiary (12) w tylko 3 kluczach, 8 - 19mm. Dostarczony w zwijanym etui.

Wymiary (każdy klucz):

8, 10, 12 i 13mm. 9, 11, 14 i 15mm. 16, 17, 18 i 19mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3 Metr.	510g	-6860K	252.90



Klucze oczkowe zapadkowe



Do użycia w miejscach o ograniczonym dostępie. Z wbudowanym mechanizmem zapadkowym dla zwiększenia prędkości i dwustronnemu działaniu które może być osiągnięte przez przesunięcie lewarka lub przez proste przekręcenie klucza na drugą stronę. Wszystkie klucze zapadkowe wykonane są ze stali chromowo-wanadowej.

Proste



Metryczne

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6* x 7*	115	65g	-9720K	33.40
8 x 9	135	80g	-9721K	35.00
10 x 11	140	90g	-9722K	36.40
12 x 13	175	170g	-9723K	53.40
14 x 15	210	270g	-9724K	55.10
17 x 19	210	260g	-9725K	63.00
21 x 22	240	305g	-9726K	64.40

*Pojedynczy sześciokąt

AF

Rozmiar (AF)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
¹ / ₄ "* x ⁵ / ₁₆ "	60g	-9732K	33.40
³ / ₈ " x ⁷ / ₁₆ "	90g	-9733K	36.40
¹ / ₂ " x ⁹ / ₁₆ "	160g	-9734K	53.40
⁵ / ₈ " x ¹¹ / ₁₆ "	270g	-9735K	55.10
³ / ₄ " x ⁷ / ₈ "	305g	-9736K	63.00

Zawartość zestawów:

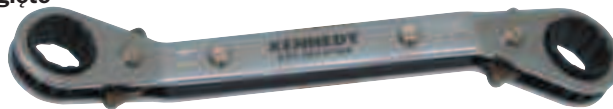
7-sztukowy: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19 i 21 x 22mm

5-sztukowy: ¹/₄" x ⁵/₁₆", ³/₈" x ⁷/₁₆", ¹/₂" x ⁹/₁₆", ⁵/₈" x ¹¹/₁₆" i ³/₄" x ⁷/₈"



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
7 Metr.	1300g	-9730K	306.90
5 AF	930g	-9740K	217.50

25° Odgięte



Metryczne

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6* x 7*	115	65g	-9742K	34.00
8 x 9	135	80g	-9743K	35.60
10 x 11	140	90g	-9744K	37.20
12 x 13	175	165g	-9745K	54.20
14 x 15	210	260g	-9746K	56.30
17 x 19	205	250g	-9747K	64.40
21 x 22	235	310g	-9748K	65.80

*Pojedynczy sześciokąt

AF

Rozmiar (AF)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
¹ / ₄ "* x ⁵ / ₁₆ "	60g	-9752K	34.00
³ / ₈ " x ⁷ / ₁₆ "	90g	-9753K	37.20
¹ / ₂ " x ⁹ / ₁₆ "	170g	-9754K	54.20
⁵ / ₈ " x ¹¹ / ₁₆ "	265g	-9755K	56.30
³ / ₄ " x ⁷ / ₈ "	300g	-9756K	64.40

Zawartość zestawów:

7-sztukowy:

6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19 i 21 x 22mm.

5-sztukowy:

¹/₄" x ⁵/₁₆", ³/₈" x ⁷/₁₆", ¹/₂" x ⁹/₁₆", ⁵/₈" x ¹¹/₁₆" i ³/₄" x ⁷/₈".



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
7 Metr.	1280g	-9750K	312.90
5 AF	930g	-9760K	221.50



Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej satynowo wykończone i mocno wyszlifowane zakończenia. Dwustronne, z dwunastokątnymi oczkami. Główki odsadzone. Wykonane zgodnie z:
DIN 838 Metryczne i AF, BS 192 : 1982 i BS 3555 : 1998 Whitworth.



Metryczne

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6 x 7	180	40g	-1570K	22.10
8 x 9	190	60g	-1590K	22.80
8 x 10	200	60g	-1600K	24.20
10 x 11	205	87g	-1610K	25.00
10 x 13	220	120g	-1620K	26.50
12 x 13	220	120g	-1640K	26.60
13 x 17	270	190g	-1660K	30.60
14 x 15	235	152g	-1670K	29.20
16 x 17	250	186g	-1680K	30.80
17 x 19	270	240g	-1690K	36.00
18 x 19	270	240g	-1700K	39.10
19 x 22	290	350g	-1710K	42.10
19 x 24	330	380g	-1720K	42.10
20 x 22	290	320g	-1730K	42.10
21 x 23	315	400g	-1740K	46.40
22 x 24	330	368g	-1750K	52.20
24 x 26	335	465g	-1760K	53.80
24 x 27	340	465g	-1770K	58.00
24 x 30	362	495g	-1780K	58.90
25 x 28	360	545g	-1790K	58.90
27 x 30	380	638g	-1800K	70.20
30 x 32	380	638g	-1810K	70.20
30 x 36	420	820g	-1820K	107.50
32 x 36	420	900g	-1830K	107.50
36 x 41	430	1100g	-1840K	146.50
41 x 46	440	1300g	-1850K	202.00
46 x 50	505	1570g	-1860K	371.20

AF

Rozmiar Whitworth	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4" x 5/16"	60g	-1260K	22.20
5/16" x 3/8"	75g	-1270K	23.90
3/8" x 7/16"	94g	-1280K	25.50
7/16" x 1/2"	124g	-1290K	25.50
1/2" x 9/16"	152g	-1300K	27.60
9/16" x 5/8"	157g	-1310K	28.90
5/8" x 11/16"	218g	-1320K	30.50
11/16" x 3/4"	250g	-1340K	35.00
3/4" x 7/8"	320g	-1350K	41.90
13/16" x 7/8"	335g	-1360K	45.80
15/16" x 1"	465g	-1380K	66.60
1 1/16" x 1 1/4"	618g	-1410K	75.70

Klucze oczkowe dwustronne, wygięte

Bardzo cienki wzór, wykonanie ze stali chromowo-wanadowej. Dwustronne, z dwunastokątnymi oczkami o niejednakowych rozmiarach. Użyteczne w miejscach o utrudnionym dostępie, gdzie konwencjonalne klucze nie byłyby w stanie dotrzeć.



Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
10 x 11	142	71g	-3766K	36.30
12 x 13	164	100g	-3768K	40.90
14 x 15	189	157g	-3770K	40.90
17 x 19	219	172g	-3772K	52.80

Whitworth

Rozmiar Whitworth	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/16" x 1/4"	110g	-2010K	31.30
1/4" x 5/16"	150g	-2020K	34.70
5/16" x 3/8"	200g	-2030K	38.10
7/16" x 1/2"	354g	-2050K	59.60
9/16" x 5/8"	490g	-2070K	64.30
1 1/16" x 3/4"	660g	-2100K	108.30

Zawartość zestawów:

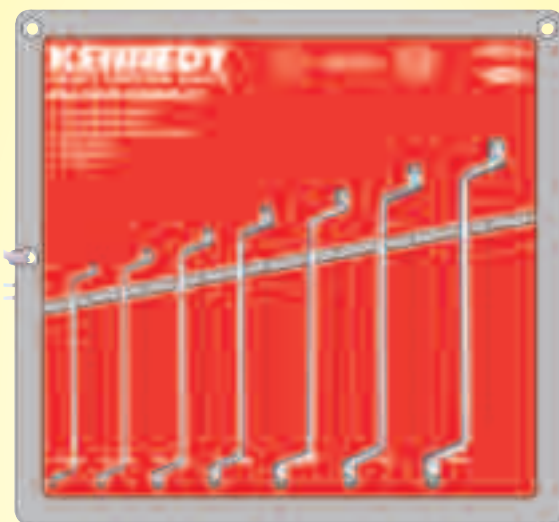
7-sztukowy metryczny: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 i 18 x 19mm.

11-sztukowy metryczny: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 i 30 x 32mm.

5-sztukowy AF: 1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16" i 3/4" x 7/8".

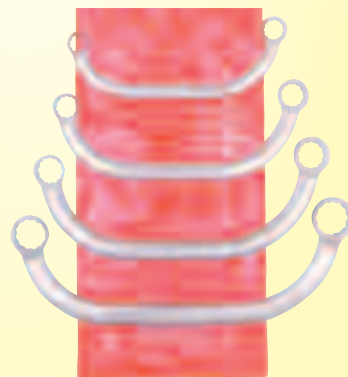
10-sztukowy AF: 1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 3/4" x 7/8" i 15/16" x 1".

5-sztukowy BSW: 3/16" x 1/4", 5/16" x 3/8", 7/16" x 1/2", 9/16" x 5/8" i 1 1/16" x 3/4" BSW.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
7 Metric	1.20kg	-1960K	190.80
11 Metric	1.90kg	-1970K	419.80
5 AF	0.92kg	-1920K	145.90
10 AF	2.00kg	-1930K	327.80
5 BSW	2.75kg	-1950K	296.10

4-sztukowy zestaw kluczy oczkowych dwustronnych, wygiętych; metryczny:
10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 oraz 17 x 19mm.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
10 - 19	540g	-3776K	170.00



KENNEDY PROFESSIONAL **Klucze profesjonalne oczkowe otwarte**

Wykonane zgodnie z: **ASME B107.4**. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z lustrzanym wyszlifowaniem, pozwala na osiągnięcie wysokiego momentu obrotowego, co za tym idzie zwiększenie wydajności. Wzmocnione oczka, bardzo stabilne, dokładne tolerancje rozwarłości, dobrze przylegają do nakrętek. Używane do rur hydraulicznych, przewodów hamulcowych itd.



Metryczne Wykonano wg: **ANSI B107.9M**.

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8 x 10	145	45g	-1020K	22.80
9 x 11	145	45g	-1030K	26.80
12 x 14	175	90g	-1040K	30.10
13 x 15	170	90g	-1050K	30.10
16 x 17	200	130g	-1060K	39.10



AF Wykonano zgodnie z: **ANSI B107.6**

Rozmiar (AF)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
5/16" x 3/8"	145	45g	-1110K	21.60
3/8" x 7/16"	155	60g	-1120K	24.40
1/2" x 9/16"	175	90g	-1130K	24.40
5/8" x 11/16"	198	130g	-1140K	27.30

Zestaw 5-sztukowy metryczny:

8 x 10, 9 x 11, 12 x 14, 13 x 15 i 16 x 17mm.

Zestaw 4-sztukowy AF:

5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16" i 5/8" x 11/16".



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
5 Metric	420g	-1090K	141.30
4 AF	270g	-1170K	93.00

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING **Klucze przemysłowe oczkowe otwarte**

Wykonano zgodnie z: **ASME B107.4**. Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa. Satynowe wykończenie z silnie wyszlifowanymi częściami czołowymi. Uskokowe zakończenia. Wzmocnione oczka, bardzo stabilne, dokładne tolerancje rozwarłości, dobrze przylegają do nakrętek. Używane do rur hydraulicznych, przewodów hamulcowych itd.



Metryczne Wykonano zgodnie z: **ANSI B107.9M**.

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6 x 8	135	38g	-3490K	16.20
8 x 10	135	38g	-3500K	16.20
9 x 11	155	54g	-3510K	18.20
10 x 11	155	54g	-3520K	18.20
10 x 12	155	54g	-3530K	18.20
12 x 14	175	95g	-3540K	23.20
13 x 14	175	95g	-3550K	27.60
14 x 17	200	130g	-3590K	29.20
17 x 19	200	130g	-3600K	29.20
19 x 22	225	220g	-3610K	34.40
22 x 24	230	270g	-3620K	44.60
24 x 27	250	340g	-3630K	47.00
30 x 32	275	450g	-3640K	61.30

AF Wykonano zgodnie z: **ANSI B107.9**.

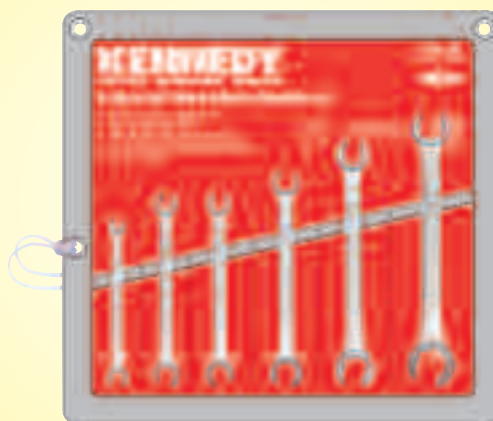
Rozmiar (AF)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4" x 5/16"	38g	-3651K	16.20
3/8" x 7/16"	54g	-3652K	18.20
1/2" x 9/16"	95g	-3653K	23.20
5/8" x 11/16"	130g	-3654K	27.60
3/4" x 7/8"	220g	-3655K	29.20

Zestaw 6-sztukowy metryczny:

6 x 8, 9 x 11, 10 x 12, 13 x 14, 14 x 17 i 19 x 22mm.

Zestaw 5-sztukowy AF:

1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16" i 3/4" x 7/8".



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6 Metric	710g	-3650K	140.90
5 AF	620g	-3659K	103.40



Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej (wyłączając * który jest wykonany z kutej stali węglowej) z satynowym wykończeniem i wypolerowanymi częściami czołowymi. 15° uskok.

DIN 3110 4 x 5mm - 32 x 36mm, 1/4" x 5/16" - 1 5/16" x 1 5/8" AF.

ASME B107.39 - 36 x 41mm - 46 x 50mm, 1 7/16" x 1 5/8" - 1 13/16" x 2" AF.

DIN 3110 & BS192:1982 - 1/8" x 3/16" - 1" x 1 1/8" Whitworth.



Metryczna	Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
4 x 5	103	12g	-0530K	9.90	
5 x 5.5	103	15g	-0540K	9.90	
5.5 x 7	122	25g	-0550K	9.90	
6 x 7	122	25g	-0570K	9.90	
7 x 8	122	25g	-0580K	10.50	
8 x 9	140	32g	-0590K	10.50	
8 x 10	140	32g	-0600K	13.10	
10 x 11	156	48g	-0610K	13.10	
10 x 12	156	48g	-0612K	13.10	
10 x 13	172	63g	-0620K	13.10	
11 x 13	172	63g	-0630K	13.10	
12 x 13	172	63g	-0640K	13.20	
12 x 14	172	63g	-0644K	13.20	
13 x 15	186	100g	-0650K	13.20	
13 x 17	188	96g	-0660K	13.90	
14 x 15	188	96g	-0670K	13.90	
14 x 17	188	96g	-0677K	15.20	
16 x 17	204	120g	-0680K	15.20	
17 x 19	220	171g	-0690K	20.40	
18 x 19	220	171g	-0700K	20.40	
19 x 21	234	198g	-0709K	21.90	
19 x 22	234	198g	-0710K	21.90	
19 x 24	234	198g	-0720K	23.70	
20 x 22	234	198g	-0730K	23.70	
21 x 23	247	200g	-0740K	26.30	
22 x 24	247	200g	-0750K	28.90	
24 x 26	266	311g	-0760K	32.30	
24 x 27	266	311g	-0770K	33.60	
24 x 30	285	405g	-0780K	39.10	
25 x 28	285	405g	-0790K	39.10	
30 x 32	302	460g	-0810K	46.00	
27 x 30	302	460g	-0820K	46.00	
27 x 32	302	460g	-0830K	48.90	
30 x 36	319	692g	-0840K	88.80	
32 x 36	319	692g	-0850K	88.80	
*36 x 41	434	1340g	-0860K	102.00	
*41 x 46	465	1782g	-0870K	164.80	
*46 x 50	495	2368g	-0880K	204.00	

AF	Rozmiar AF	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4" x 5/16"	25g	-0260K	13.00	
5/16" x 3/8"	32g	-0270K	13.70	
3/8" x 7/16"	48g	-0280K	17.10	
7/16" x 1/2"	63g	-0290K	18.80	
1/2" x 9/16"	80g	-0300K	20.10	
9/16" x 5/8"	96g	-0310K	20.90	
5/8" x 11/16"	120g	-0320K	23.50	
5/8" x 3/4"	170g	-0330K	25.70	
11/16" x 3/4"	171g	-0340K	26.20	
3/4" x 7/8"	198g	-0350K	28.50	
13/16" x 7/8"	220g	-0360K	30.30	
7/8" x 1 5/16"	260g	-0370K	38.80	
1 5/16" x 1"	311g	-0380K	38.80	
1" x 1 1/8"	405g	-0400K	40.40	
1 1/16" x 1 1/4"	460g	-0410K	44.60	
1 1/8" x 1 5/16"	460g	-0420K	45.30	
1 3/16" x 1 5/16"	460g	-0430K	49.50	
1 1/4" x 1 3/8"	692g	-0450K	78.30	
1 5/16" x 1 1/2"	692g	-0460K	88.80	
*1 7/16" x 1 5/8"	1340g	-0470K	107.20	
*1 1/2" x 1 5/8"	1340g	-0480K	123.50	
*1 11/16" x 1 7/8"	1782g	-0490K	164.80	
*1 13/16" x 2"	2368g	-0510K	204.00	

Whitworth	Rozmiar Whitworth	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/8" x 3/16"	55g	-0010K	12.50	
3/16" x 1/4"	70g	-0020K	13.70	
1/4" x 5/16"	90g	-0030K	15.00	
5/16" x 3/8"	120g	-0040K	17.50	
3/8" x 7/16"	225g	-0050K	23.20	
7/16" x 1/2"	230g	-0060K	27.50	
1/2" x 9/16"	325g	-0070K	30.50	
9/16" x 5/8"	385g	-0090K	41.90	
9/16" x 11/16"	435g	-0100K	41.90	
5/8" x 11/16"	490g	-0110K	56.10	
5/8" x 3/4"	495g	-0120K	56.10	
11/16" x 3/4"	495g	-0130K	59.90	
3/4" x 7/8"	740g	-0140K	76.80	

Zestawy:

7-sztukowy metryczny: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 i 18 x 19mm.

8-sztukowy metryczny: 24 x 26, 25 x 28, 27 x 30, 27 x 32, 32 x 36, *36 x 41, *41 x 46 i *46 x 50mm.

11-sztukowy metryczny: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 i 30 x 32mm.

5-sztukowy AF: 1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16" i 3/4" x 7/8".

8-sztukowy AF: 1 x 1 1/8", 1 1/16" x 1 1/4", 1 3/16" x 1 5/16", 1 1/4" x 1 3/8", 1 5/16" x 1 1/2", *1 7/16" x 1 5/8", *1 11/16" x 1 7/8" i *1 13/16" x 2".

10-sztukowy AF: 1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 3/4" x 7/8" i 1 5/16" x 1".

8-sztukowy Whitworth: 1/8" x 3/16", 3/16" x 1/4", 1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16" i 9/16" x 5/8".



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
7 Metryczny	0.64kg	-0960K	96.50
8 Metryczny	7.70kg	-0990K	718.80
11 Metryczny	1.90kg	-0970K	224.80
5 AF	0.55kg	-0920K	99.50
10 AF	1.20kg	-0930K	217.90
8 Whit	1.50kg	-0950K	172.50

KENNEDY
PROFESSIONAL**Klucze płaskie dwustronne -
profesjonalne**

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, solidnie wypolerowane. Wyszlifowanie zapobiega osiadaniu brudu i olejów na kluczu, czyniąc go łatwym do czyszczenia. Wykonane zgodnie z: American Federal Standards, Bardzo grube zakończenia, lepszy moment obrotowy, co daje zwiększenie wydajności. Wykonanie zgodne z: **ASME B107.39**.

**Metryczny**

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN	Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6 x 7	126	25g	-2990K	18.10	18 x 19	230	210g	-3050K	38.80
8 x 9	135	45g	-3000K	19.30	20 x 22	250	280g	-3051K	49.30
10 x 11	146	55g	-3010K	22.40	21 x 23	250	290g	-3052K	56.90
12 x 13	165	90g	-3020K	26.50	24 x 27	290	400g	-3053K	67.10
14 x 15	185	120g	-3030K	33.10	30 x 32	360	750g	-3054K	78.10
16 x 17	185	138g	-3040K	33.10					

Zestawy:**Zestaw 7-sztukowy metryczny:**

6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 i 18 x 19mm.

Zestaw 12-sztukowy metryczny:

6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 i 30 x 32mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
7 Metryczny	780g	-3900K	172.40
11 Metryczny	2730g	-3910K	398.90

**YAMOTO Klucze płaskie ze stali
chromowo-wanadowej****NOWOŚĆ**

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z błyszczącym wykończeniem, główka odchylona pod kątem 15°. Zgodne z normą DIN 3113. Rozmiary 6–32 mm

**Metryczny**

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
6 x 7	122	25g	-2990K	5.90	18 x 19	220	171g	-3050K	12.20
8 x 9	140	32g	-3000K	6.30	20 x 22	234	198g	-3051K	14.20
10 x 11	156	48g	-3010K	7.90	21 x 23	247	200g	-3052K	15.80
12 x 13	172	63g	-3020K	7.90	24 x 27	266	311g	-3053K	20.20
14 x 15	188	96g	-3030K	8.40	30 x 32	302	460g	-3054K	27.60
16 x 17	204	120g	-3040K	9.10					

Zestawy:**Zestaw 7-sztukowy metryczny:**

6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 and 18 x 19mm.

11-sztukowy metryczny:

6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 & 30 x 32mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
7 Metryczny	780g	-3930K	72.50
11 Metryczny	2730g	-3910K	135.50

SENATOR
QUALITY TOOLING**Klucze płaskie ze stali
chromowo-wanadowej****NOWOŚĆ**

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z matowym wykończeniem, główka odchylona pod kątem 15°. Zgodne z normą DIN 3113. Rozmiary 6–32 mm.

**Metryczny**

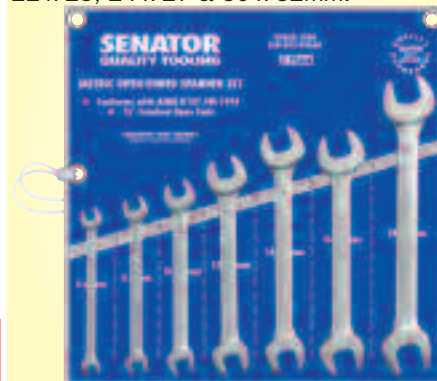
Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN	Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
6 x 7	122	25g	-4700K	4.20	18 x 19	220	171g	-4760K	9.80
8 x 9	140	32g	-4710K	4.40	20 x 22	234	198g	-4770K	11.40
10 x 11	156	48g	-4720K	5.50	21 x 23	247	200g	-4780K	12.60
12 x 13	172	63g	-4730K	5.60	24 x 27	266	311g	-4790K	16.10
14 x 15	188	96g	-4740K	6.70	30 x 32	302	460g	-4800K	22.10
16 x 17	204	120g	-4750K	7.30					

Zestawy:**Zestaw 7-sztukowy metryczny:**

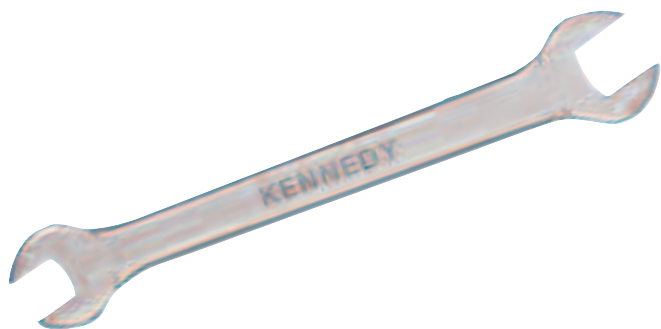
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 and 18 x 19mm.

11-sztukowy metryczny:

6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 & 30 x 32mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
7 Metryczny	780g	-4830K	43.50
11 Metryczny	2730g	-4850K	105.60



Metryczne. Wykonanie zgodne **BS 192 : 1982 & DIN 3110.**

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3.2 x 4.0	70	6g	-1001K	12.90
0.4 x 5.0	70	6g	-1002K	14.20
0.5 x 5.5	80	11g	-1003K	15.00
5.5 x 6.0	80	11g	-1004K	15.00
0.6 x 7.0	80	10g	-1005K	15.00
0.7 x 8.0	90	15g	-1006K	15.00

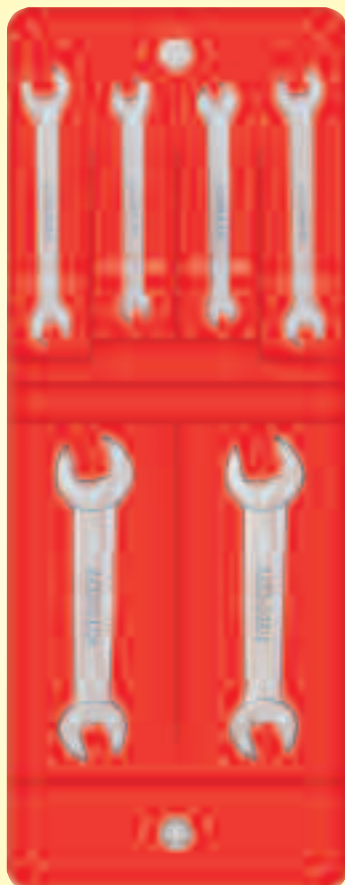
BA. Wykonanie zgodne z: **BS 1842 : 1952.**

Rozmiar (BA)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
0 x 2	89	25g	-0190K	11.00
1 x 3	67	20g	-0200K	11.00
4 x 6	63	10g	-0220K	11.00
5 x 7	63	5g	-0230K	11.00
8 x 10	64	5g	-0240K	11.00
9 x 11	51	5g	-0250K	11.00

Zestawy

6-sztukowy BA: 0 x 2, 1 x 3, 4 x 6, 5 x 7, 8 x 10, 9 x 11BA.

6-sztukowy metryczny: 3.2 x 4, 4 x 5, 5 x 5.5, 5.5 x 6, 6 x 7, 7 x 8mm

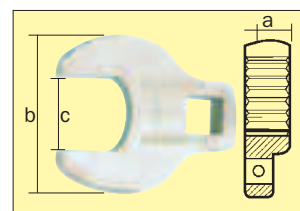


6 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6 BA	90g	-0910K	66.10
6 Metr.	90g	-1010K	82.70

Klucze pazurowe płaskie

3/8 Klucze chromowo-wanadowe zaprojektowane do użycia w ciasnych i trudnodostępnych miejscach, szczególnie przy przewodach hydraulicznych. Do użycia z kluczami o nasadkach kwadratowych 3/8".

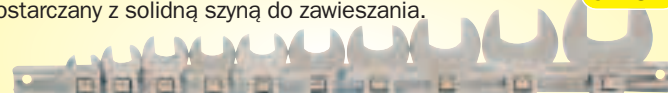


(c)	Wymiary (mm)		Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
	(b)	(a)			
10	22	9	20g	-6280K	15.90
11	25	9	25g	-6281K	15.90
12	28	9	33g	-6282K	15.90
13	28	9	33g	-6283K	15.90
14	33	9	37g	-6284K	15.90
15	33	9	46g	-6285K	15.90
17	38	9	60g	-6287K	22.10
19	43	10	72g	-6289K	22.10
22	47	10	94g	-6292K	22.10
24	53	10	117g	-6294K	29.30

Zestaw 10-sztukowy metryczny:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 i 24mm. Dostarczany z solidną szyną do zawieszania.

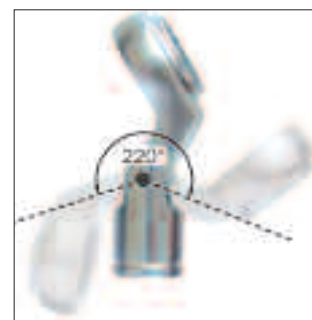
10 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
10 Metric	610g	-6300K	181.60

Obrotowe nasadki oczkowe

1/2 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Te solidne obrotowe nasadki oczkowe pomagają w dostępie do oddalonych i niewygodnie położonych nakrętek i sworzni. Obracają się o 220°.

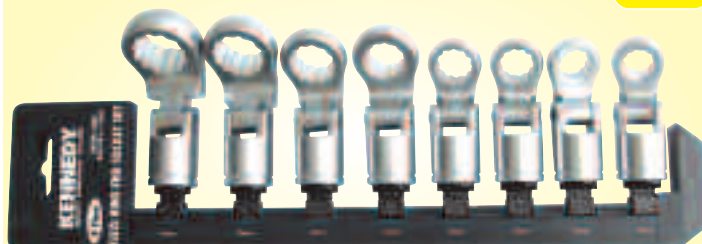


Typ	Rozm.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metryczny	13mm	70mm	124g	-1180K	47.40
	14mm	70mm	123g	-1181K	47.40
	15mm	70mm	121g	-1182K	47.70
	16mm	70mm	119g	-1183K	47.70
	17mm	77mm	158g	-1184K	47.80
	19mm	77mm	152g	-1185K	47.90
	22mm	82mm	193g	-1186K	48.30
	24mm	86mm	213g	-1187K	48.80

8-sztukowy zestaw metryczny zawiera:

13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, i 24mm. Dostarczany z solidną szyną do zawieszania.

8 SZTUK



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8	As above	1.3kg	-1190K	363.00



Klucze nasadkowe przegubowe, dwustronne



Stworzone by dawać większą elastyczność i umożliwiać pracę w miejscach trudno dostępnych. Dwunastokątne. Wykonane z całkowicie wyszlifowanej stali chromowo-wanadowej. Wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M**.

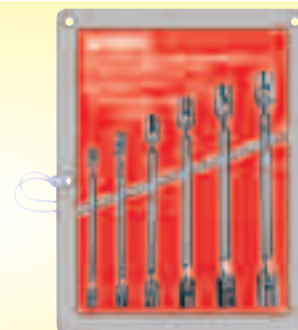


Zestaw 6-sztukowy

Zawartość:

8 x 9,
10 x 11,
12 x 14,
14 x 15,
16 x 17 i 18 x 19mm.

6 SZTUK



Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8 x 9	175	135g	-3670K	37.00
10 x 11	185	135g	-3680K	38.80
12 x 13	196	150g	-3690K	40.10
14 x 15	220	200g	-3700K	45.10
16 x 17	240	245g	-3710K	54.20
18 x 19	265	295g	-3720K	54.80

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6	1.40kg	-3725K	245.00

Zestaw kluczy magnetycznych

11-sztukowy zestaw zawiera:

8 kluczy płaskich otwartych, 4 - 7.5mm x przyrost o 0.5mm, wkrętak, pilnik, szczelinomierz 0.40mm.

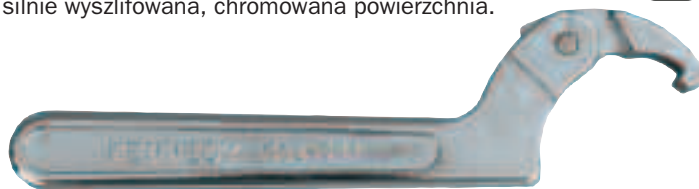
11 SZTUK



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
11	As above	440g	-3780K	36.80

Regulowane klucze hakowe typu 'C'

Wykonane ze stali chromowo wanadowej, silnie wyszlifowana, chromowana powierzchnia.



Objętość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/4 - 2"	120g	-9600K	68.70
1 1/4 - 3"	250g	-9610K	100.20
2 - 4 3/4"	460g	-9620K	137.40

Klucze łańcuchowe i klucze z paskiem zaciskowym do filtrów samochodowych

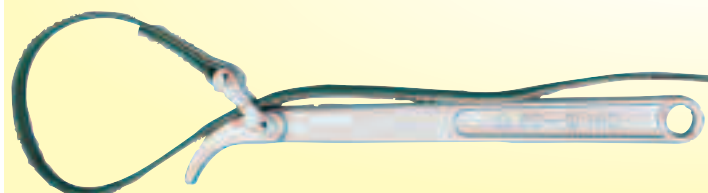
Używane do ściskania okrągłych i nieregularnych kształtów. Idealne do filtrów olejowych. Oba rodzaje przystosowane do pracy ze średnicami 60 - 140mm.

Pasek zaciskowy

Utwardzony chromowo-wanadowy uchwyt z paskiem zaciskowym.

Łańcuch

Utwardzony chromowo-wanadowy uchwyt z wysokowydajnym łańcuchem, dla pewnego ścisku.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Strap	280g	-9500K	98.20
Chain	430g	-9520K	63.30

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Nasadki ze
specjalnym gniazdem**

Ken-Grip socket ® oferuje nowy typ nasadek, które mają możliwość chwytania śrub z 95% zaokrągleniem. Podwójne gniazdo umożliwia lepszy chwyt. Wykonane ze stali chromowo - wanadowej. Szeroki zakres rozmiarów.

KENGRIP®**Opatentowana konstrukcja**

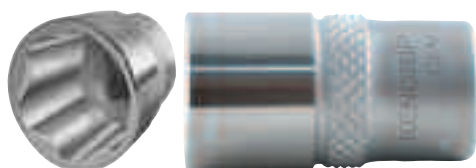
Do
odkręcania
śrub
zardzewiałych
bez
uszkodzeń.



Do
odkręcania
śrub
mających
95%
zaokrąglenia.


Szeroki zakres nasadek sześciokątnych.**Standardowa długość**

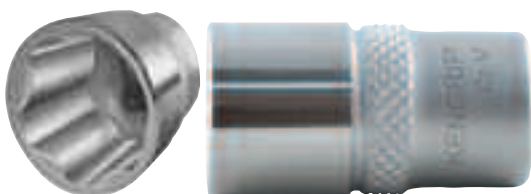
 Zgodne z normą **DIN3124**.

**1/4" Kwadrat**

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
4.0mm	25.0	10g	-4161K	8.60
4.5mm	25.0	10g	-4162K	8.60
5.0mm	25.0	10g	-4163K	8.60
5.5mm	25.0	10g	-4164K	8.60
6.0mm	25.0	10g	-4165K	9.60
7.0mm	25.0	20g	-4166K	9.60
8.0mm	25.0	20g	-4167K	9.60
9.0mm	25.0	20g	-4168K	9.60
10.0mm	25.0	20g	-4169K	9.60
11.0mm	25.0	30g	-4170K	9.60
12.0mm	25.0	30g	-4171K	9.60
13.0mm	25.0	30g	-4172K	9.60
14.0mm	25.0	40g	-4173K	9.60

Standardowa długość

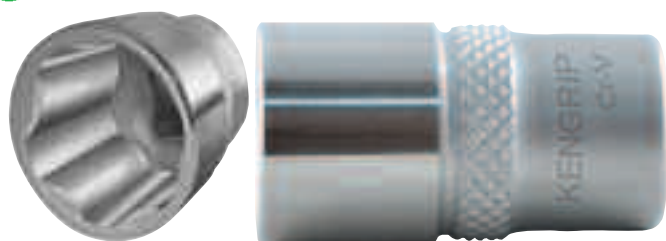
 Zgodne z normą **DIN3124**.

**3/8" Kwadrat**

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6.0mm	26.0	30g	-5832K	10.30
7.0mm	26.0	30g	-5833K	10.30
8.0mm	26.0	30g	-5834K	10.30
9.0mm	26.0	30g	-5835K	10.30
10.0mm	26.0	30g	-5836K	10.30
11.0mm	26.0	30g	-5837K	10.30
12.0mm	26.0	30g	-5838K	10.30
13.0mm	26.0	30g	-5839K	10.80
14.0mm	30.0	40g	-5840K	10.80
15.0mm	30.0	40g	-5841K	10.80
16.0mm	30.0	50g	-5842K	12.30
17.0mm	30.0	60g	-5843K	12.30
18.0mm	30.0	70g	-5844K	12.30
19.0mm	30.0	70g	-5845K	12.30
20.0mm	30.0	80g	-5846K	12.30
21.0mm	30.0	80g	-5847K	12.30
22.0mm	27.0	100g	-5848K	12.30


Standardowa długość

 Zgodne z normą **DIN3124**.

**1/2" Kwadrat**

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8.0mm	36.0	50g	-6871K	17.00
9.0mm	37.0	50g	-6872K	17.00
10.0mm	37.0	50g	-6873K	17.00
11.0mm	37.0	50g	-6874K	17.00
12.0mm	37.0	50g	-6875K	17.00
13.0mm	37.0	50g	-6876K	17.00
14.0mm	37.0	50g	-6877K	17.00
15.0mm	37.0	60g	-6878K	17.00
16.0mm	37.0	60g	-6879K	17.00
17.0mm	37.0	60g	-6880K	20.30
18.0mm	37.0	80g	-6881K	20.30
19.0mm	37.0	70g	-6882K	20.30
20.0mm	37.0	80g	-6883K	22.00
21.0mm	37.0	70g	-6884K	22.00
22.0mm	37.0	90g	-6885K	22.00
23.0mm	37.0	110g	-6886K	22.00
24.0mm	37.0	110g	-6887K	23.60
25.0mm	40.0	150g	-6888K	27.50
26.0mm	40.0	140g	-6889K	27.50
27.0mm	40.0	170g	-6890K	30.00
28.0mm	40.0	170g	-6891K	30.00
29.0mm	40.0	170g	-6892K	30.00
30.0mm	45.0	210g	-6893K	30.00
32.0mm	45.0	230g	-6895K	30.00
33.0mm	45.0	230g	-6898K	43.50
36.0mm	45.0	245g	-6899K	57.00

Głębokie gniazdo


 Zgodne z normą **DIN3124**.

**3/8" Kwadrat**

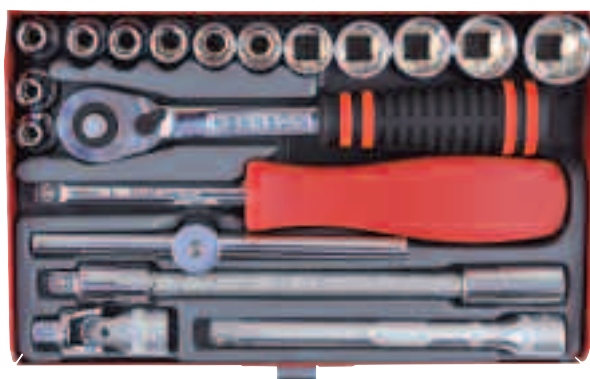
Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8.0mm	62.0	40g	-5849K	16.40
9.0mm	62.0	40g	-5850K	16.40
10.0mm	62.0	50g	-5851K	16.40
11.0mm	62.0	50g	-5852K	16.40
12.0mm	62.0	60g	-5853K	16.40
13.0mm	62.0	60g	-5854K	16.40
14.0mm	62.0	70g	-5855K	19.30
15.0mm	62.0	100g	-5856K	19.30
16.0mm	62.0	115g	-5857K	19.30
17.0mm	62.0	130g	-5858K	19.30
18.0mm	64.0	120g	-5859K	19.30
19.0mm	64.0	140g	-5860K	19.30
21.0mm	64.0	155g	-5861K	26.10
22.0mm	64.0	200g	-5862K	26.10

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Zestawy nasadek i
akcesoriów****KENGRIP®** 

Opatentowana konstrukcja

1/4" 19 sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów Zestawy metryczne nasadek i akcesoriów Ken-Grip®:
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.**Akcesoria w zestawie:** uchwyt, grzechotki, uchwyt T, pokrętła flexi-drive, przeguby 145mm.**19
SZTUK**


Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
19	880g	-8800K	335.00

**3/8" 50 sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów** Zestaw standardowych i długich nasadek i akcesoriów Ken-Grip®:

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

Długość: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 i 22mm.**Bity: Płaskie** 5, 5.5 i 6.5mm.**Krzyżakowe:** No.1, 2, 3, 4.**Nasadki:** 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.**Akcesoria:** uchwyt zapadkowy, uchwyt -T, pokrętła, przeguby 125mm, 250mm, rozszerzone o calowe 250mm i calowe 1/4" i 1/2" oraz łącznik 1/4". Solidna plastikowa kasetka z otworem na kłódkę.**50
SZTUK**

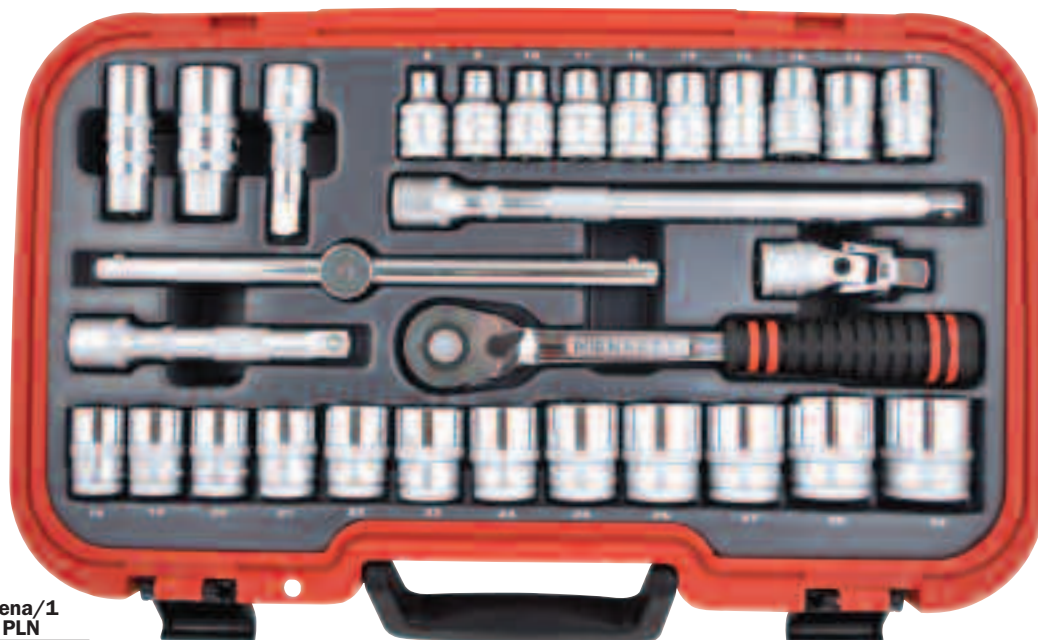
Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50	3.00kg	-8810K	1085.00

**1/2" 30 sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów** Ken-Grip®: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 i 32mm.**Nasadki do świec zapłonowych:** M10 i M14.**Akcesoria:** grzechotka uchwyt, uchwyt T, uniwersalne przeguby 75, 125, 150 mm.

Solidna plastikowa kasetka z otworem na kłódkę.

**30
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	5.50kg	-8820K	835.00





Grzechotki dwukierunkowe z wypychaczem



1/4 Chromowo-molibdenowe z lustrzanym wykończeniem. Z przesuwным dwustronnym trzpieniem chwytowym do nasadek. Wymaga tylko 3% ruchu do działania.



Typ	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Standardowy	125mm	120g	-4025K	98.70
Krótki	75mm	70g	-4028K	88.80

Grzechotka standardowa, rękojeść stalowa

1/4 Klucz standardowy, silnie wyszlifowany. Posiada mechanizm chwytu osadzony na łożysku kulkowym sprężynowym. Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
140	20	170g	-4020K	89.70

Grzechotki dwukierunkowe, gumowa rękojeść

1/4 Chromowo-wanadowe. Gumowy uchwyt, 72 zęby zapadkowe. Łatwa zmiana kierunku pracy grzechotki, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej. Szybkie uwolnienie. Klucz wysokiej jakości dla profesjonalnych użytkowników.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
140mm	72	90g	-4005K	130.60

Grzechotki dwukierunkowe, rękojeść stalowa

1/4 Posiada mechanizm sprężynowy. Klucz wysokiej jakości dla profesjonalnych użytkowników.

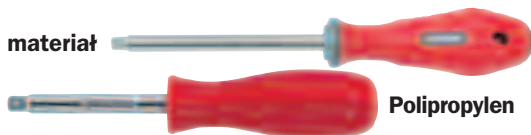


Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
143mm	72	120g	-4015K	165.50

Wkrętaki nasadowe

1/4 **Typ stały:** chromowo-wanadowe ostrze z polipropylenowym uchwytem i mechanizmem sprężynowym. **Długość całkowita:** 150mm.

Podwójny materiał



Polipropylen

Typ uchwytu	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Podwójny materiał	110g	-4190K	32.20
Polipropylen	110g	-4200K	18.40

Przedłużacze

1/4 Wysokiej jakości wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni wyszlifowane. Wszystkie z ruchomym uchwytem.

Standardowy



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50mm	25g	-4060K	14.80
100mm	50g	-4080K	17.50
150mm	70g	-4100K	20.10
250mm	115g	-4120K	39.00

Elastyczny

Plecionka ze stalowego drutu pozwala na używanie narzędzia w trudno dostępnych miejscach.

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
150mm	150g	-4140K	24.00

Giętki

W strefach gdzie łatwy dostęp może być problemem kwadratowy napęd przedłużacza giętkiego może być użyty pod kątem do 15°.



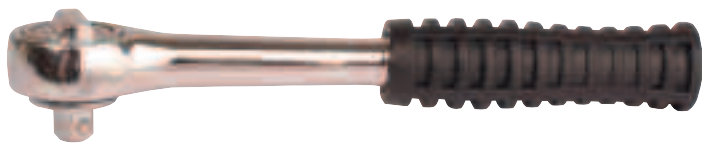
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50mm	25g	-4070K	22.70
100mm	50g	-4090K	22.90
150mm	70g	-4110K	23.20
250mm	115g	-4130K	39.80



Grzechotki dwukierunkowe, gumowa rękojeść



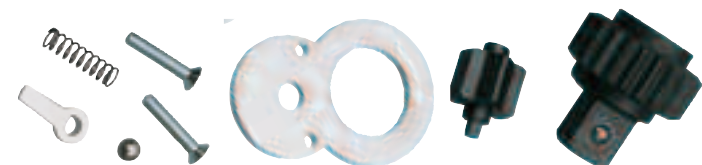
1/4 Chromowo-wanadowe. Gumowy uchwyt, 40 zębów zapadkowych. Łatwa zmiana kierunku pracy grzechotki, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej. Szybkie uwolnienie. Klucz wysokiej jakości dla profesjonalnych użytkowników.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
145	40	120g	-4000K	26.00



Zestawy naprawcze grzechotek



Pasuje do	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
KEN-582-4020K	30g	-4280K	30.80
KEN-582-4005K/4015K	30g	-4290K	60.30

Pokrętło przegubowe

1/4 Posiada precyzyjnie dopasowany przegub i gumowy uchwyt.

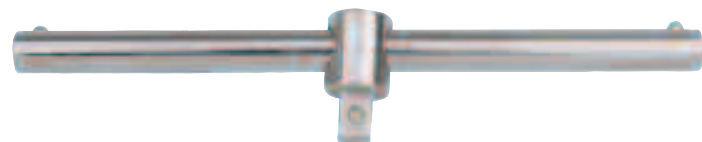


Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
150mm	125g	-4180K	39.10



Przetyczki typ T

1/4 Wysokiej jakości wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni wyszlifowane. Przetyczka z przesuwным czopem ma wiele zastosowań w miejscach o dużej przestrzeni dostępu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
105mm	50g	-4040K	18.40



Nasadki dwunastokątne

1/4 Idealne do montażu i serwisu małych precyzyjnych mechanizmów powiązanych z elektryką, elektroniką, zapłonem itp. Wszystkie dwunastokątne, chyba że napisano inaczej.

1/4 Podwójnie radełkowana powierzchnia zapewnia dobry chwyt, który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia, kiedy dłonie są tłuste. 12-kątna konstrukcja nasadki pozwala uzyskać większy moment obrotowy niż zwykłe gniazda. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe uchwycenie nakrętki.



Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metryczne				
4.0	25mm	10g	-4300K	7.90
4.5	25mm	10g	-4310K	7.90
5.0	25mm	10g	-4320K	7.90
5.5	25mm	10g	-4330K	7.90
6.0	25mm	10g	-4340K	8.90
7.0	25mm	20g	-4350K	8.90
8.0	25mm	20g	-4360K	8.90
9.0	25mm	20g	-4370K	8.90
10.0	25mm	20g	-4380K	8.90
11.0	25mm	30g	-4390K	8.90
12.0	25mm	30g	-4400K	8.90
13.0	25mm	30g	-4410K	8.90
14.0	25mm	40g	-4420K	8.90
Metryczne (6-kątne)				
4.0	25mm	10g	-4540K	7.90
5.0	25mm	10g	-4542K	7.90
5.5	25mm	10g	-4543K	7.90
6.0	25mm	10g	-4544K	8.90
7.0	25mm	20g	-4545K	8.90
8.0	25mm	20g	-4546K	8.90
9.0	25mm	20g	-4547K	8.90
10.0	25mm	20g	-4548K	8.90
11.0	25mm	30g	-4549K	8.90
12.0	25mm	30g	-4550K	8.90
13.0	25mm	30g	-4551K	8.90
14.0	25mm	40g	-4552K	8.90
Metryczne (Głębokie)				
4.0	50mm	10g	-4670K	12.00
4.5	50mm	10g	-4671K	12.00
5.0	50mm	10g	-4672K	12.40
5.5	50mm	10g	-4673K	12.40
6.0	50mm	10g	-4674K	13.60
7.0	50mm	20g	-4675K	13.60
8.0	50mm	20g	-4676K	13.60
9.0	50mm	20g	-4677K	13.60
10.0	50mm	20g	-4678K	13.60
11.0	50mm	30g	-4679K	16.00
12.0	50mm	30g	-4680K	16.00
13.0	50mm	30g	-4681K	16.00
14.0	50mm	40g	-4682K	16.00
Metryczne (6-kątne głębokie)				
6.0	50mm	10g	-4566K	13.60
7.0	50mm	10g	-4567K	13.60
8.0	50mm	10g	-4568K	13.60
9.5	50mm	10g	-4569K	13.60
10.0	50mm	10g	-4570K	13.60
11.0	50mm	20g	-4571K	16.00
12.0	50mm	20g	-4572K	16.00
13.0	50mm	20g	-4573K	16.00
14.0	50mm	40g	-4574K	16.00

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
AF				
3/16"	25mm	10g	-4450K	7.90
7/32"	25mm	10g	-4460K	7.90
1/4"	25mm	10g	-4470K	8.90
9/32"	25mm	20g	-4480K	8.90
5/16"	25mm	20g	-4490K	8.90
11/32"	25mm	20g	-4500K	8.90
3/8"	25mm	30g	-4510K	8.90
7/16"	25mm	30g	-4520K	8.90
1/2"	25mm	30g	-4530K	8.90
9/16"	25mm	30g	-4532K	8.90
AF (6-kątne)				
3/16"	25mm	10g	-4430K	7.90
7/32"	25mm	10g	-4431K	7.90
1/4"	25mm	10g	-4432K	8.90
9/32"	25mm	20g	-4433K	8.90
5/16"	25mm	20g	-4434K	8.90
11/32"	25mm	20g	-4435K	8.90
3/8"	25mm	30g	-4436K	8.90
7/16"	25mm	30g	-4437K	8.90
1/2"	25mm	30g	-4438K	8.90
9/16"	25mm	30g	-4439K	8.90
AF (Głębokie)				
3/16"	50mm	10g	-4580K	12.00
7/32"	50mm	10g	-4581K	12.00
1/4"	50mm	10g	-4582K	13.60
9/32"	50mm	10g	-4583K	13.60
5/16"	50mm	10g	-4584K	13.60
11/32"	50mm	20g	-4585K	13.60
3/8"	50mm	20g	-4586K	13.60
7/16"	50mm	30g	-4588K	16.00
1/2"	50mm	50g	-4590K	16.00
9/16"	50mm	40g	-4592K	16.00
AF (6-kątne głębokie)				
3/16"	50mm	10g	-4555K	12.00
7/32"	50mm	10g	-4556K	12.00
1/4"	50mm	10g	-4557K	13.60
9/32"	50mm	10g	-4558K	13.60
5/16"	50mm	10g	-4559K	13.60
11/32"	50mm	20g	-4560K	13.60
3/8"	50mm	20g	-4561K	13.60
7/16"	50mm	30g	-4562K	16.00
1/2"	50mm	50g	-4563K	16.00
9/16"	50mm	40g	-4564K	16.00
*Sześciokątne BA				
0	25mm	30g	-4600K	6.80
*1	25mm	30g	-4610K	6.80
2	25mm	20g	-4620K	6.80
3	25mm	20g	-4630K	6.80
4	25mm	20g	-4640K	6.80
*5	25mm	10g	-4650K	6.80
*6	25mm	10g	-4660K	6.80

Nasadki trzpieniowe do śrub



1/4 Wysokiej jakości wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni wyszlifowane.

Wykonano zgodnie z: **DIN**.

Długość całkowita: 37mm.

Długość końcówki: 19mm.



Typ	Rozmiar (mm)	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Płaski	4.0mm	-4700K	10.10
	5.5mm	-4710K	10.10
	7.0mm	-4730K	10.10
Krzyżak	Nr.1	-4750K	10.10
	Nr.2	-4760K	10.10
	Nr.3	-4770K	10.10
	Nr.4	-4780K	10.10
Sześciokąt	3.0mm	-4790K	12.20
	4.0mm	-4800K	12.20
	5.0mm	-4810K	12.20
	6.0mm	-4820K	12.20
	8.0mm	-4830K	12.20
	1/8"	-4840K	12.20
	5/32"	-4850K	12.20
	3/16"	-4860K	12.20
	7/32"	-4870K	12.20
	1/4"	-4880K	12.20
Torx	T6	-4685K	9.90
	T7	-4686K	9.90
	T8	-4687K	9.90
	T9	-4688K	9.90
	T10	-4689K	9.90
	T15	-4690K	9.90
	T20	-4691K	9.90
	T25	-4692K	9.90
	T27	-4693K	9.90
	T30	-4694K	9.90
T40	-4695K	9.90	

NARZĘDZIA RĘCZNE

Dwustronny zabierak kwadratowy
Chromowo-wanadowe. Do łączenia dwóch wewnętrznych nasadek kwadratowych.



Napęd Wewn. x Zewn.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4" x 1/4"	25mm		-4240K	7.00

Przegub uniwersalny

1/4 Część czołowa na zawiasach, może być obracana o 180°. Radełkowany, dla lepszego chwytu.

Napęd wewnętrzny x zewnętrzny: 1/4" x 1/4".



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
40mm	30g	-4160K	26.20

Adaptory / nasadki redukcyjne

1/4 Chromowo-wanadowe.
Adaptor do bitów sześciokątnych
Do zmiany kwadratowych końcówek na sześciokątne. Korpus podwójnie radełkowany.



Napęd kw. x sześc.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4" x 1/4"	25mm		-4230K	11.90

Złączki

Chromowo-wanadowe. Kwadrat wewnętrzny i zewnętrzny. Do używania nasadek kwadratowych w obu aplikacjach. Podwójnie radełkowane, dla lepszego chwytu.



Napęd Wewn. x Zewn.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4" x 3/8"	27mm		-4220K	8.70
3/8" x 1/4"	37mm		-5180K	8.70

SENATOR
QUALITY TOOLING

Grzechotki dwukierunkowe, gumowa rękojeść



3/8 Łatwa zmiana kierunku pracy urządzenia, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej urządzenia. Silnie wyszlifowana chromowo-wanadowa powierzchnia z gumowym uchwytem.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
200mm	40	345g	SEN-582 -4940K	34.70

KENNEDY
PROFESSIONAL

Grzechotka standardowa, rękojeść stalowa

3/8 Prosty klucz z wypolerowanym wykończeniem. Posiada mechanizm sprężynowy.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
200mm	42	380g	KEN-582 -4900K	87.10

Grzechotki dwukierunkowe, gumowa rękojeść



3/8 Chromowo-wanadowe. Gumowy uchwyt, 40 zębów zapadkowych. Łatwa zmiana kierunku pracy urządzenia, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej. Szybkie uwolnienie.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
200mm	72	215g	KEN-582 -4942K	122.90

KENNEDY
PROFESSIONAL

Pokrętła przegubowe



3/8 Część czołowa posiada zawias pozwalający ustawiać klucz dokładnie pod określonym kątem.



Uchwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
Radełkowa	225mm	310g	KEN-582 -5060K	59.70
Gumowa	225mm	225g	KEN-582 -5160K	47.70

Wysokowydajne z chwytem w stylu amerykańskim



Chwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
amerykański	225mm	310g	KEN-582 -5065K	105.00
Podzespoły				
Wymienny przegub			KEN-582 -5068K	44.20

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

Grzechotka z szybkim zwolnieniem chwytu



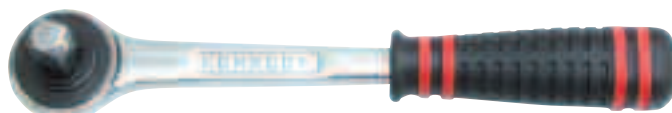
3/8 Łatwa zmiana kierunku pracy urządzenia, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej. Silnie wyszlifowana chromowo-wanadowa powierzchnia z gumowym uchwytem.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
200mm	72	345g	YMT-582 -4942K	101.20

Grzechotki jednokierunkowe, z wypychanym trzpieniem

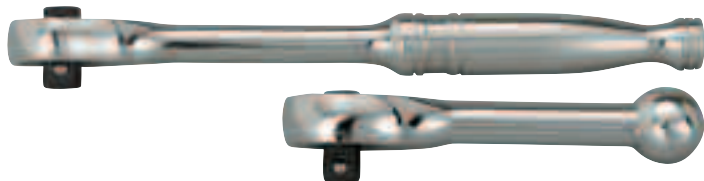
3/8 Bardzo ekonomiczne narzędzie, jednokierunkowe. Przepychany trzpień daje możliwość pracy w obu kierunkach.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
200mm	41	205g	KEN-582 -4930K	112.30

Grzechotki dwukierunkowe, z wypychaczem, rękojeść stalowa, ze sprężką

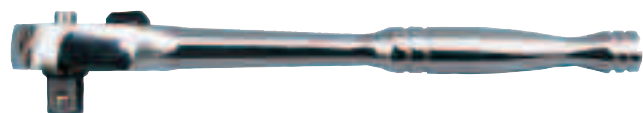
3/8 Chromowo-molibdenowe z lustrzanym wykończeniem. Z przesuwным dwustronnym trzpieniem chwytowym do nasadek, wymaga tylko 3° ruchu do działania.



Typ	Długość całkowita	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
Standardowa	180mm	220g	KEN-582 -4945K	119.00
Krótka	105mm	120g	KEN-582 -4948K	107.00

Grzechotki dwukierunkowe, rękojeść stalowa

3/8 Wysokiej jakości narzędzie dla profesjonalnych użytkowników. Trzpień z kulką przytrzymującą nasadkę.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
200mm	72	205g	KEN-582 -4932K	169.50

Zestaw naprawczy grzechotek



Pasuje do	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
KEN-582-4900K	70g	KEN-582 -5220K	61.40
KEN-582-4932/4942K	70g	KEN-582 -5215K	61.40
KEN-582-4940K	70g	KEN-582 -5235K	61.40

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS

Pokrętła przegubowe



3/8 Chromowane wykończenie. Uchwyt w stylu amerykańskim.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
225mm	310g	YMT-582 -5060K	37.20



Przedłużacze

3/8 Wysokiej jakości wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni wyszlifowane. Wszystkie z ruchomym uchwytem.



Standard



Giętki



Z blokadą

Standard

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
75mm	80g	-4960K	20.40
125mm	130g	-4980K	26.80
150mm	150g	-5000K	29.00
250mm	280g	-5020K	38.10
300mm	340g	-5050K	40.60
450mm	430g	-5070K	70.80

Z blokadą

Dźwignia przedłużacza z grzechotką pociąga pręt wewnątrz rurki która blokuje kulkę zaciskową nasadki, utrzymując nasadkę w rurce. Wskazane do użytku gdzie jest ryzyko pozostawienia nasadki w zagłębieniu.

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
300mm	15g	-5150K	74.50

Giętki


W strefach gdzie łatwy dostęp może być problemem, giętki kwadratowy napęd może być użyty pod kątem do 15°.

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
75mm	65g	-5110K	20.20
150mm	120g	-5120K	28.00
250mm	260g	-5140K	34.80



Grzechotka, kompozytowa rękojeść

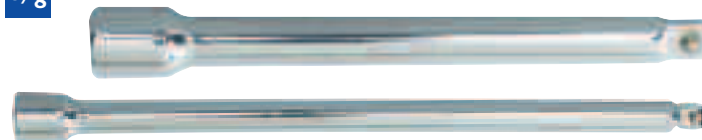
3/8 Wysokiej jakości klucz, dwukierunkowa grzechotka, kompozytowa rękojeść z zaworem wstecznym, przycisk do szybkiego zwolnienia i odgięta rękojeść uniemożliwia zadrapanie kciuka ręki podczas pracy. Wykonania z kompozytu, 72-zębna przekładnia zapewnia maksimum siły, oraz rdzeń chromowo-wanadowy zapewnia solidność klucza.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
200mm	72	235g	-7510K	67.40

Przedłużacze

3/8 Chromowe wykończenie.

Typ	Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
Standardowy	75	75g	-4960K	7.40
Standardowy	150	145g	-5000K	10.80
Giętki	250	235g	-5140K	21.30

Wkrętaki nasadowe

3/8



Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
150mm	240g	-5100K	22.30

Przetyczki z przesunym czopem 4-kątnym

3/8



Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
165mm	185g	-4920K	17.10

Przeguby uniwersalne

3/8 Posiada zawias umożliwiający regulację do 180° w obu kierunkach. Gałka dla lepszego chwytu.



Napęd kw. wewn. x zewn.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
3/8" x 3/8"	50mm	60g	-5040K	14.10

Wkrętaki nasadowe

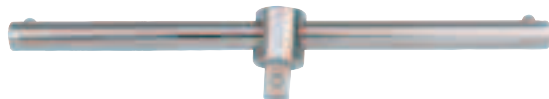
3/8 Chromowo-wanadowe stalowe ostrza, polipropylenowe uchwyty i mechanizm sprężyny.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
210mm	240g	-5100K	30.70

Przetyczki z przesunym czopem 4-kątnym

3/8 Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-wanadowe, w pełni szlifowane. Ruchomy gryf daje wiele możliwości pracy w miejscach o utrudnionym dostępie.

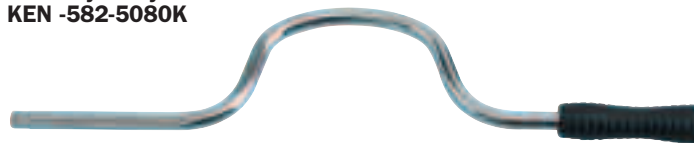


Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
165mm	185g	-4920K	45.90

Korba z czopem kwadratowym

3/8 Gumowy uchwyt, dla szybkiego wkręcania. Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-wanadowe, w pełni szlifowane.

Gumowy chwyt KEN -582-5080K

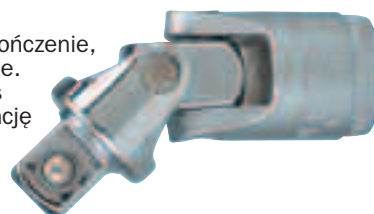


Chwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Typ amerykański	425mm	500g	-5090K	52.60
	470mm	410g	-5030K	54.80
Gumowy chwyt	400mm	470g	-5080K	41.40



Przeguby uniwersalne

3/8 Chromowe wykończenie, silnie szlifowane. Posiada zawias umożliwiający regulację do 180° w obu kierunkach.



Napęd kw. wewn. x zewn.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8" x 3/8"	50mm	60g	-5040K	30.40

NARZĘDZIA RĘCZNE

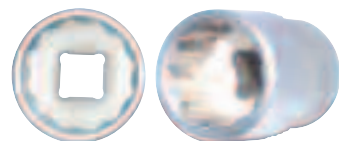
Nasadki

Używane głównie w przemyśle samochodowym i lotniczym. Relacja masy do siły zapewnia pewność i dostępność, co jest bardzo istotne w tego rodzaju produkcji.



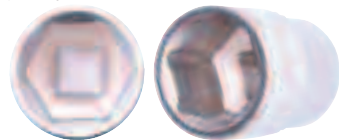
Nasadki 12-kątne

12-kątne - boczny napęd umożliwia osiągnięcie większego momentu obrotowego niż standardowe gniazda, szczególnie przy nakrętkach zaokrąglonych i zużytych. Wszystkie posiadają kulkową żłobinę wspornikową po każdej stronie kwadratowego napędu, co gwarantuje dobre dopasowanie.



Nasadki 6-kątne

zapewniają dobry chwyt, szczególnie na nakrętkach i śrubach o wyrobionych startych łbach. Wymagają tylko obrotu o 1/6 aby osiągnąć następne pokręcenie kluczem.



Nasadki typu Torx

Chromowo-wanadowe. Do trzpieni z chwytym zewnętrznym w systemie Torx. Popularne w przemyśle samochodowym. Waga: 45g.

Długość całkowita: 29mm.



Rozm.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
E6	-5960K	17.80
E8	-5962K	17.80
E10	-5964K	17.80
E12	-5966K	17.80
E14	-5968K	17.80
E16	-5970K	17.80

**Nasadki 12-kątne
długości standardowe**



Typ	Rozm.	Długość całkowita	Waga szt.
Metriczne	6mm	26	30g
	7mm	26	30g
	8mm	26	30g
	9mm	26	30g
	10mm	26	30g
	11mm	26	30g
	12mm	26	30g
	13mm	26	30g
	14mm	30	40g
	15mm	30	40g
	16mm	30	50g
AF	17mm	30	60g
	18mm	30	70g
	19mm	30	70g
	20mm	30	80g
	21mm	30	80g
	22mm	27	100g
	1/4"	27	30g
	5/16"	27	30g
	11/32"	27	30g
	3/8"	27	30g
	7/16"	27	30g
Whit	1/2"	27	30g
	9/16"	27	40g
	5/8"	27	50g
	11/16"	30	60g
	3/4"	25	70g
	13/16"	27	80g
	7/8"	27	10g
	1/8"	27	35g
	3/16"	27	45g
	1/4"	30	45g
	5/16"	30	45g
3/8"	30	45g	
7/16"	30	85g	
1/2"	30	120g	

Kod KEN-582	Cena/1 PLN
-5240K	9.40
-5250K	9.40
-5260K	9.40
-5270K	9.40
-5280K	9.40
-5290K	9.40
-5300K	9.40
-5310K	9.90
-5320K	9.90
-5330K	9.90
-5340K	11.30
-5350K	11.30
-5360K	11.30
-5370K	11.30
-5380K	11.30
-5390K	11.30
-5400K	11.30
-5430K	9.40
-5440K	9.40
-5450K	9.40
-5460K	9.40
-5470K	9.40
-5480K	9.90
-5490K	9.90
-5500K	9.90
-5510K	11.30
-5520K	11.30
-5530K	11.30
-5540K	11.30
-5580K	9.40
-5590K	9.40
-5600K	9.40
-5610K	9.40
-5620K	9.40
-5630K	9.40
-5640K	11.30

Kod YMT-582	Cena/1 PLN
-5240K	4.20
-5250K	4.20
-5260K	4.20
-5270K	4.20
-5280K	4.20
-5290K	4.70
-5300K	4.70
-5310K	5.30
-5320K	5.30
-5330K	6.50
-5340K	6.50
-5350K	6.90
-5360K	7.60
-5370K	7.60
-5380K	8.60
-5390K	8.60
-5400K	8.60
-5430K	4.20
-5440K	4.20
-5450K	4.20
-5460K	4.20
-5470K	4.20
-5480K	5.30
-5490K	6.40
-5500K	6.50
-5510K	6.90
-5520K	7.80
-5530K	10.00
-5540K	10.00
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Nasadki głębokie



Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.
Metric	8mm	62	40g
	9mm	62	40g
	10mm	62	50g
	11mm	62	50g
	12mm	62	60g
	13mm	62	60g
	14mm	62	70g
	15mm	62	100g
	16mm	62	115g
	17mm	62	130g
	18mm	64	120g
AF	19mm	64	140g
	21mm	64	155g
	22mm	64	200g
	3/8"	63	45g
	7/16"	63	50g
	1/2"	63	60g
	9/16"	63	60g
	5/8"	65	110g
	11/16"	65	120g
	3/4"	65	135g
	13/16"	65	160g

Kod KEN-582	Cena/1 PLN
-5700K	15.10
-5710K	15.10
-5720K	15.10
-5730K	15.10
-5740K	15.10
-5750K	15.10
-5760K	17.70
-5770K	17.70
-5780K	17.70
-5790K	17.70
-5800K	17.70
-5810K	17.70
-5820K	24.00
-5830K	24.00
-5870K	15.10
-5880K	15.10
-5890K	17.70
-5900K	17.70
-5910K	17.70
-5920K	17.70
-5930K	24.00
-5940K	24.00

Kod YMT-582	Cena/1 PLN
-	-
-5720K	9.80
-5730K	9.80
-5740K	9.80
-5750K	9.80
-5760K	9.80
-5770K	10.00
-5790K	11.40
-	-
-5830K	13.40
-5870K	9.80
-5880K	9.80
-5890K	9.80
-5900K	9.80
-5910K	10.00
-5920K	10.00
-5930K	12.80
-5940K	13.40

Nasadki 6-kątne



Typ	Roz.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metric Single Hex	6mm	26	30g	-5554K	9.40
	7mm	26	30g	-5555K	9.40
	8mm	26	30g	-5556K	9.40
	9mm	26	30g	-5557K	9.40
	10mm	26	30g	-5558K	9.40
	11mm	26	30g	-5559K	9.40
	12mm	26	30g	-5560K	9.40
	13mm	26	30g	-5561K	9.90
	14mm	30	40g	-5562K	9.90
	15mm	30	40g	-5563K	9.90
	16mm	30	50g	-5564K	11.30
Metric Hex	17mm	30	60g	-5565K	11.30
	18mm	30	70g	-5566K	11.30
	19mm	30	70g	-5567K	11.30

KENNEDY
PROFESSIONAL**Dwustronne
zabieraki
kwadratowe****3/8**

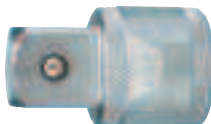
Chromowo wanadowe. W celu podłączenia dwóch wewnętrznych kwadratowych napędów.



Napęd kw zewn. x wewn.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8" x 3/8"	10g	-5170K	8.70

Złączki wewnętrzne/zewnętrzne**3/8** Chromowo-wanadowe.

Do użycia kombinacji kwadratowych napędów na tej samej aplikacji.



Napęd kw zewn. x wewn.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8" x 1/4"	20g	-5180K	8.70
3/8" x 1/2"	40g	-5190K	16.90
1/2" x 3/8"	50g	-6700K	16.90

Nasadki redukcyjne**3/8** Chromowo-wanadowe.

Umożliwia pracę narzędzi z trzpieniem kwadratowym z końcówkami/bitami sześciokątnymi.



Napęd kw. x sześc.	Dł. całk.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8" x 1/4"	30mm	30g	-5200K	9.90

Nasadki do świec zapłonowych**3/8**

Zaprojektowane do mocowania i usuwania świec zapłonowych. Wkładka neoprenowa ochrania izolację nasadki przed przypadkowym uszkodzeniem.



Rozm. (Wtyk)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
M10	65mm	110g	-5670K	17.60
M12	65mm	110g	-5680K	20.50
M14	68mm	140g	-5660K	32.40

YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS
Nasadki do świec zapłonowych**3/8**

Zaprojektowane do mocowania i usuwania świec zapłonowych. Wkładka neoprenowa ochrania izolację nasadki przed przypadkowym uszkodzeniem.



Rozm. (Wtyk)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
M10	65mm	110g	-5670K	10.10
M14	68mm	140g	-5660K	11.90

Nasadki redukcyjne**3/8** Chromowo-wanadowe.

Umożliwia pracę narzędzi z trzpieniem kwadratowym z końcówkami/bitami sześciokątnymi.



Napęd kw. x sześc.	Dł. całk.	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
3/8" x 1/4"	30mm	15g	-5200K	9.70

**Nasadki trzpieniowe
6-kątne**

Chromowo-molibdenowa stal. Wszystkie posiadają kulkową żłobinę wspornikową po każdej stronie kwadratowego napędu. Do mocowania/usuwania detali przy pomocy narzędzi z trzpieniem kwadratowym 3/8". Długość całkowita: 50mm, długość końcówki: 20mm. Wykonano zgodnie z:

DIN standards.**KENNEDY**
PROFESSIONAL**YAMOTO**
INDUSTRIAL SOCKET SETS

Rozmiar	Dług. bit(mm)	Dług. całk.(mm)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
Sześciokątne							
3mm	20	50	25g	-6000K	18.60	-6000K	11.60
4mm	20	50	30g	-6010K	18.60	-6010K	11.60
5mm	20	50	30g	-6020K	18.60	-6020K	11.60
6mm	20	50	35g	-6030K	18.60	-6030K	11.60
8mm	20	50	45g	-6040K	18.60	-6040K	11.60
10mm	20	50	55g	-6050K	18.60	-6050K	11.60
1/8"	20	50	25g	-6080K	18.60	-	-
5/32"	20	50	30g	-6090K	18.60	-	-
3/16"	20	50	30g	-6100K	18.60	-	-
7/32"	20	50	35g	-6110K	18.60	-	-
1/4"	20	50	40g	-6120K	18.60	-	-
5/16"	20	50	45g	-6130K	18.60	-	-
3/8"	20	50	55g	-6140K	18.60	-	-
Krzyżakowe							
No 1	20	50	50g	-6201K	16.20	-6201K	11.60
No 2	20	50	50g	-6202K	16.20	-6202K	11.60
No 3	20	50	55g	-6203K	16.20	-6203K	11.60
No 4	20	50	55g	-6204K	16.20	-	-
Pozdriv							
No 1	20	50	50g	-6211K	16.20	-	-
No 2	20	50	50g	-6212K	16.20	-	-
No 3	20	50	55g	-6213K	16.20	-	-
Plaski							
3/16"	20	50	50g	-6222K	16.20	-6222K	11.60
7/32"	20	50	50g	-6223K	16.20	-	-
1/4"	20	50	55g	-6224K	16.20	-6224K	11.60
TX							
T6	20	50	50g	-6231K	16.20	-	-
T7	20	50	50g	-6232K	16.20	-	-
T8	20	50	50g	-6233K	16.20	-	-
T9	20	50	50g	-6234K	16.20	-	-
T10	20	50	50g	-6235K	16.20	-6235K	11.60
T15	20	50	50g	-6236K	16.20	-6236K	11.60
T20	20	50	55g	-6237K	16.20	-6237K	11.60
T25	20	50	50g	-6238K	16.20	-6238K	11.60
T27	20	50	55g	-6239K	16.20	-	-
T30	20	50	55g	-6241K	16.20	-6241K	11.60
T40	20	50	55g	-6242K	18.60	-6242K	11.60
T45	20	50	55g	-6243K	18.60	-	-
T50	20	50	55g	-6244K	18.60	-6244K	11.60

KENNEDY
PROFESSIONAL
**Nasadki trzpieniowe,
sześciokątne, długie**

Idealne do śrub głęboko osadzonych. Chromowo-wanadowe. Dostarczone na szynie.

**Sześciokątne****6-sztukowy zestaw:**
4, 5, 6, 7, 8, 10mm.**TX****6-sztukowy zestaw:**
T20, T25, T30, T40 T45 i T50**Zestawy bitów**

Opis	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6szt zestaw sześciokątn.	310g	-6324K	140.90
6szt zestaw TX.	410g	-6340K	140.90

Inywidualne bity

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
4mm	100mm	40g	-6314K	24.70
5mm	100mm	40g	-6315K	24.70
6mm	100mm	45g	-6316K	24.70
7mm	100mm	45g	-6317K	24.70
8mm	100mm	55g	-6318K	24.70
10mm	100mm	65g	-6320K	24.70

Indywidualne bity - TX

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
T20	95mm	65g	-6330K	24.70
T25	95mm	65g	-6331K	24.70
T30	95mm	65g	-6332K	24.70
T40	95mm	65g	-6334K	24.70
T45	95mm	65g	-6335K	24.70
T50	95mm	65g	-6336K	24.70

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

GRUPA 582 NASADKI I AKCESORIA Z CHWYTEM 1/2"

1/2 Napęd 1/2" najbardziej popularny rozmiar używany przy serwisach i konserwacji. Ta popularność wynika zarówno z siły jak i solidności chwytów 1/2".

KENNEDY PROFESSIONAL Grzechotki dwukierunkowe, gumowa rękojeść

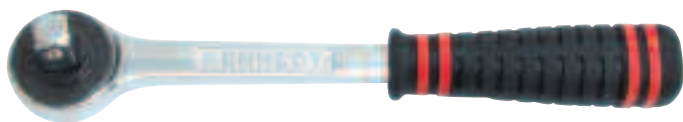
1/2 Chromowo-wanadowe. Gumowy uchwyt, 40 zębów zapadkowych. Łatwa zmiana kierunku pracy urządzenia, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej urządzenia. Szybkie uwolnienie. Klucz wysokiej jakości dla profesjonalnych użytkowników.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
240mm	72	430	-6422K	167.50

Grzechotki jednokierunkowe, gumowa rękojeść

1/2 Bardzo ekonomiczne, jednokierunkowe narzędzie. Przepychany trzpień umożliwia pracę w obu kierunkach.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
270mm	30	500g	-6430K	172.50

Grzechotka standardowa, rękojeść stalowa

1/2 Posiada mechanizm sprężynowy. Klucz wysokiej jakości dla profesjonalnych użytkowników.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
250mm	72	510g	-6412K	208.60

Grzechotka dwukierunkowa z przegubem, stalowa rękojeść

1/2 W pełni chromowany. Całość stalowa. Precyzyjne przeguby zawiasowe posiadają dodatkowy potencjał przy pracach na ograniczonych powierzchniach.



Typ	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Standardowe	420	860g	-6370K	186.70
Krótkie	198	110g	-6375K	166.80

YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS Przegub uniwersalny - 1/2"

1/2 Posiada zawias umożliwiający regulację 180° w obu kierunkach. Posiada gałkę dla lepszego chwytu.



Napęd kw. zewn. x wewn.	Dł. całk.	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
1/2" x 1/2"	75mm	155g	-6580K	23.50

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING Zestaw naprawczy do grzechotek



Pasuje do	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
KEN-582-6400K	-6740K	64.30
KEN-582-6412K/-6422K	-6725K	64.30
KEN-582-6380K/-6390K	-6745K	95.20

Grzechotki dwukierunkowe, stalowa rękojeść

1/2 Chromowo-molibdenowe z lustrzanym wykończeniem. Przepychany trzpień kwadratowy wymaga tylko 3° ruchu do działania.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
250mm	470g	-6435K	131.10

Grzechotka prosta - stalowy uchwyt

1/2 Prosty klucz z wypolerowanym wykończeniem. Posiada mechanizm sprężynowy.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
245mm	44	655g	-6400K	120.50

YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS Grzechotka dwukierunkowa z wypychaczem

1/2 Łatwa zmiana kierunku pracy urządzenia, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej urządzenia. Silnie wyszlifowana chromowo-wanadowa powierzchnia z gumowym uchwytem.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
250mm	72	510g	-6412K	165.10

Grzechotka, kompozytowa rękojeść

1/2 Wysokiej jakości klucz, dwukierunkowa grzechotka, kompozytowa rękojeść z zaworem wstecznym, przycisk do szybkiego zwolnienia i odgięta rękojeść uniemożliwia zadrapanie kciuka ręki podczas pracy. Wykonana z kompozytu, 72-zębna przekładnia zapewnia maksimum siły, oraz rdzeń chromowo-wanadowy zapewnia solidność klucza.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
250mm	72	435g	-7512K	87.20

SENATOR QUALITY TOOLING Grzechotki dwukierunkowe, gumowa rękojeść

1/2 Łatwa zmiana kierunku pracy urządzenia, bez potrzeby zmiany bądź otwierania części czołowej urządzenia. Silnie wyszlifowana chromowo-wanadowa powierzchnia z gumowym uchwytem.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
245mm	44	640g	-6400K	47.40

Przegub uniwersalny

1/2 Posiada zawias umożliwiający regulację 180° w obu kierunkach. Posiada gałkę dla lepszego chwytu.



Napęd kw. zewn. x wewn.	Dł. całk.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/2" x 1/2"	75mm	155g	-6580K	32.60

KENNEDY PROFESSIONAL **Korba z czopem kwadratowym**

1/2 Gumowy lub stalowy uchwyt. Dla szybkiego wkręcania. Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-wanadowe, w pełni szlifowane.



Stalowy chwyt

Chwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Guma	400mm	470g	-6560K	58.40
Stal	425mm	510g	-6600K	60.50

Przedłużacze

1/2 Wysokiej jakości wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni wyszlifowane. Wszystkie z ruchomym uchwytem.



Standardowe

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
75mm	140g	-6460K	21.50
125mm	225g	-6480K	25.50
250mm	440g	-6500K	42.70
375mm	630g	-6520K	87.40
450mm	735g	-6530K	89.70

Giętki

W strefach gdzie łatwy dostęp może być problemem 'wobble' kwadratowy napęd może być użyty pod kątem do 15°.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
75mm	65g	-6630K	26.80
125mm	120g	-6640K	33.40
250mm	260g	-6660K	48.50

Zamykający

Dźwignia przedłużacza z grzechotką pociąga pręt wewnątrz rurki, która blokuje kulkę zaciskową nasadki, utrzymując nasadkę w rurce. Wskazane do użytku tam, gdzie istnieje ryzyko pozostawienia nasadki w zagłębieniu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
375mm	65g	-6670K	109.10

Przetyczki typ T

1/2 Przetyczka z przesuwającym czopem ma wiele zastosowań w miejscach o dużej przestrzeni dostępu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
250mm	360g	-6440K	48.80

YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS **Przesuwny uchwyt typu 'T' do kluczy**

1/2 Końcówka napędowa 1/2". Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, całkowicie polerowane. Przesuwna końcówka napędowa zapewnia różne opcje użycia w ograniczonej przestrzeni.



Długość całkowita	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
250mm	-6370K	38.50

Przedłużacze

1/2 Chromowe wykończenie.



Standardowy

Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
75mm	125g	-6460K	13.60
125mm	195g	-6480K	17.80
250mm	385g	-6500K	26.50

KENNEDY PROFESSIONAL **Pokrętła przegubowe**

1/2 Część czółowa posiada zawias pozwalający ustawiać klucz dokładnie pod określonym kątem.



Typ amerykański



Typ amerykański - wyskowydajny

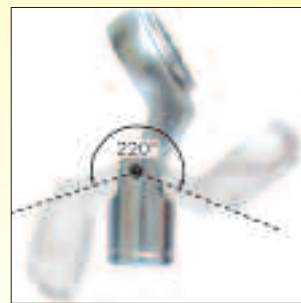
Chwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Guma	300mm	645g	-6570K	87.40
Amerykański	375mm	540g	-6540K	98.00
Amerykański	450mm	830g	-6550K	107.80

Chwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Wyskowydajne				
Amerykański	450mm	1099g	-6545K	128.10
Amerykański	600mm	1376g	-6555K	140.20

Akcesoria	
Radełko zapasowe	-6548K 56.00

1/2 **Obrotowe nasadki oczkowe**

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Te solidne obrotowe nasadki oczkowe pomagają w dostępie do oddalonych, niewygodnie położonych nakrętek i sworzni. Obracają się o 220°.



Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metric	13mm	70mm	124g	-1180K	47.40
	14mm	70mm	123g	-1181K	47.40
	15mm	70mm	121g	-1182K	47.70
	16mm	70mm	119g	-1183K	47.70
	17mm	77mm	158g	-1184K	47.80
	19mm	77mm	152g	-1185K	47.90
	22mm	82mm	193g	-1186K	48.30
	24mm	86mm	213g	-1187K	48.80

8-sztukowy zestaw metryczny zawiera:

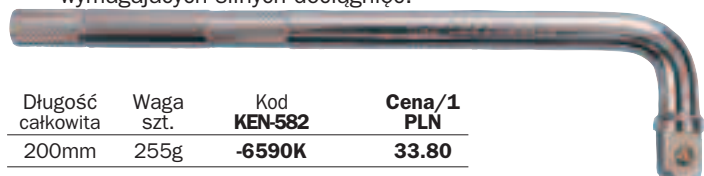
13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, i 24mm. Dostarczony z mocną szyną do zawieszania.



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
8	j.w.	1.3kg	-1190K	363.00

Pokrętła fajkowe

1/2 Rękojeść radełkowana w 2 miejscach dla lepszego chwytu. Chromowo-wanadowe. Sztynny klucz do aplikacji wymagających silnych dociągnięć.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
200mm	255g	-6590K	33.80

YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS **Pokrętła przegubowe**

1/2 Posiada precyzyjnie dopasowany przegub i gumową rękojeść.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
300mm	645g	-6570K	78.30
380mm	770g	-6575K	87.20

GRUPA 582 NASADKI I AKCESORIA Z CHWYTEM 1/2"

Nasadki dwunastokątne, długości standardowe



KENNEDY PROFESSIONAL

YAMOTO INDUSTRIAL SOCKET SETS

Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.
Metryczne	8mm	36	50g
	9mm	37	50g
	10mm	37	50g
	11mm	37	50g
	12mm	37	50g
	13mm	37	50g
	14mm	37	50g
	15mm	37	60g
	16mm	37	60g
	17mm	37	60g
	18mm	37	80g
	19mm	37	70g
	20mm	37	80g
	21mm	37	70g
	22mm	37	90g
	23mm	37	110g
	24mm	37	110g
	25mm	40	150g
	26mm	40	140g
	27mm	40	170g
	28mm	40	170g
	29mm	40	170g
	30mm	45	210g
	32mm	45	230g
	33mm	45	230g
36mm	45	245g	
AF	5/16"	37	50g
	3/8"	37	50g
	7/16"	37	50g
	1/2"	37	50g
	9/16"	37	50g
	19/32"	37	60g
	5/8"	37	60g
	11/16"	37	60g
	3/4"	37	70g
	13/16"	37	80g
	7/8"	40	90g
	15/16"	40	110g
	1"	40	130g
	1 1/16"	40	160g
	1 1/8"	40	170g
Whit	1 3/16"	45	200g
	1 1/4"	45	230g
	1 1/8"	37	50g
	3/16"	37	50g
	1/4"	37	50g
	5/16"	37	60g
	3/8"	37	50g
	7/16"	37	70g
	1/2"	40	90g
	9/16"	40	140g
5/8"	40	170g	
1 1/16"	45	220g	
3/4"	45	220g	

Kod KEN-582	Cena/1 PLN
-6900K	15.60
-6910K	15.60
-6920K	15.60
-6930K	15.60
-6940K	15.60
-6950K	15.60
-6960K	15.60
-6970K	15.60
-6980K	15.60
-6990K	18.60
-7000K	18.60
-7010K	18.60
-7020K	20.20
-7030K	20.20
-7040K	20.20
-7050K	20.20
-7060K	21.70
-7070K	25.30
-7080K	25.30
-7090K	27.60
-7100K	27.60
-7110K	27.60
-7120K	27.60
-7130K	27.60
-7140K	40.00
-7150K	52.40
-7160K	15.60
-7170K	15.60
-7180K	15.60
-7190K	15.60
-7200K	15.60
-7210K	15.60
-7220K	15.60
-7230K	18.60
-7240K	18.60
-7250K	20.20
-7260K	20.20
-7270K	20.20
-7280K	25.30
-7290K	27.60
-7300K	27.60
-7310K	27.60
-7320K	27.60
-7380K	15.60
-7390K	15.60
-7400K	15.60
-7410K	15.60
-7420K	15.60
-7430K	15.60
-7440K	17.40
-7450K	20.40
-7460K	23.20
-7470K	23.20
-7480K	33.10

Kod YMT-582	Cena/1 PLN
-6900K	8.60
-6910K	8.60
-6920K	8.60
-6930K	8.60
-6940K	8.60
-6950K	8.60
-6960K	8.60
-6970K	8.60
-6980K	9.80
-6990K	9.80
-7000K	14.50
-7010K	14.50
-7020K	15.50
-7030K	15.50
-7040K	16.30
-7050K	16.70
-7060K	16.90
-7070K	20.90
-7080K	22.00
-7090K	22.00
-7100K	23.70
-7110K	23.70
-7120K	24.40
-7130K	24.40
-7140K	36.00
-7150K	42.70
-7160K	8.60
-7170K	8.60
-7180K	8.60
-7190K	8.60
-7200K	8.60
-7220K	9.80
-7230K	9.80
-7240K	14.50
-7250K	15.50
-7260K	16.30
-7270K	16.90
-7280K	20.90
-7290K	22.00
-7300K	23.70
-7320K	24.40
-7390K	8.60
-7400K	8.60
-7410K	8.60
-7420K	8.60
-7430K	8.60
-7440K	9.70
-7450K	11.90
-7460K	15.10

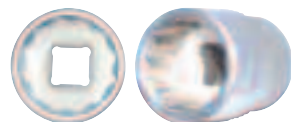
Typy nasadek

Używane głównie w przemyśle samochodowym i lotniczym. Relacja masy do siły zapewniają pewność i dostępność, co jest bardzo istotne w tego rodzaju produkcji.



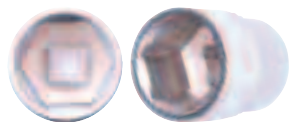
Nasadki 12-kątne

12 punktowe - boczny napęd umożliwia osiągnięcie większego momentu obrotowego niż standardowe gniazda, szczególnie przy nakrętkach zaokrąglonych i zużytych. Wszystkie posiadają kulkową żłobinę wspomnikową po każdej stronie kwadratowego napędu, co gwarantuje dobre dopasowanie.



Nasadki 6-kątne

zapewniają dobry chwyt, szczególnie na nakrętkach i śrubach o wyrobionych, startych łbach. Wymagają tylko obrotu o 1/6 aby osiągnąć następne pokręcenie kluczem.



KENNEDY Nasadki 6-kątne, długości standardowe

Sześciokątne - zapewniają dobry chwyt, szczególnie na nakrętkach i śrubach o wyrobionych i startych łbach ale wymagają obrotu o 1/6 aby osiągnąć następne pokręcenie kluczem.



Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metryczne	8mm	36	50g	-7346K	15.60
	9mm	37	50g	-7347K	15.60
	10mm	37	50g	-7348K	15.60
	11mm	37	50g	-7349K	15.60
	12mm	37	50g	-7350K	15.60
	13mm	37	50g	-7351K	15.60
	14mm	37	50g	-7352K	15.60
	15mm	37	60g	-7353K	15.60
	16mm	37	60g	-7354K	15.60
	17mm	37	60g	-7355K	18.60
	18mm	37	80g	-7356K	18.60
	19mm	37	70g	-7357K	18.60
	20mm	37	80g	-7358K	20.20
	21mm	37	70g	-7359K	20.20
	22mm	37	90g	-7360K	20.20
	23mm	37	110g	-7361K	20.20
	24mm	37	110g	-7362K	21.70
	26mm	40	140g	-7364K	25.30
	27mm	40	170g	-7365K	27.60
	28mm	40	170g	-7366K	27.60
	30mm	45	210g	-7368K	27.60
	32mm	45	230g	-7370K	27.60
	36mm	45	245g	-7374K	52.40

Nasadki 12-kątne długie



Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metryczne	10mm	77	100g	-7530K	29.60
	11mm	77	110g	-7540K	29.60
	12mm	77	110g	-7550K	38.00
	13mm	77	110g	-7560K	38.10
	14mm	77	110g	-7570K	38.40
	15mm	77	130g	-7580K	38.50
	16mm	77	120g	-7590K	38.60
	17mm	77	120g	-7600K	39.00
	18mm	77	150g	-7610K	39.00
	19mm	77	150g	-7620K	39.20
	21mm	77	160g	-7630K	45.20
	22mm	77	200g	-7640K	45.20
	24mm	77	220g	-7650K	45.80
	26mm	77	210g	-7660K	45.80
	27mm	77	250g	-7670K	48.90
30mm	77	320g	-7680K	52.40	
32mm	77	340g	-7690K	58.20	
AF	1/2"	77	110g	-7700K	38.10
	9/16"	77	100g	-7710K	38.40
	5/8"	77	120g	-7720K	38.60
	11/16"	77	110g	-7730K	39.00
	3/4"	77	140g	-7740K	39.20
	13/16"	77	160g	-7750K	41.20
	7/8"	77	190g	-7760K	45.20
	15/16"	77	220g	-7770K	45.80
	1"	77	200g	-7780K	45.80
	1 1/8"	77	270g	-7790K	48.90
1 1/4"	77	390g	-7800K	58.20	



Nasadki z wewn. prof. Torx



1/2 Chromowo-wanadowe. Do pracy z nakrętkami z wewn. chwytem Torx powszechnie używanym w przemyśle motoryzacyjnym.



Rozm. (Wtyk)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
E10	37mm	50g	-7485K	16.00
E12	37mm	55g	-7487K	16.00
E14	37mm	55g	-7489K	29.60
E16	37mm	55g	-7491K	29.60
E18	37mm	70g	-7493K	31.10
E20	37mm	90g	-7495K	31.10

Dwustronny zabierak kwadratowy

1/2 Stal chromowo-wanadowa. Do łączenia dwóch kwadr. napędów wewnętrznych.



Napęd kw. wewn. x wewn.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/2" x 1/2"	35g	-6750K	15.10

Adapter do bitów sześciokątnych

1/2 Chromowo-wanadowe. Umożliwia pracę narzędzi z trzpieniem kwadratowym z końc. / bitami sześciokątnymi.



Napęd kw. x sześć.	Dług. całkow.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/2" x 1/4"	35mm	40g	-6710K	27.80
1/2" x 3/16"	75mm	45g	-6720K	27.80

Złączki wewnętrzne/zewnętrzne

1/2 Chromowo-wanadowe. Do użycia kombinacji kwadratowych napędów zewnętrznych / wewnętrznych.



Napęd kw wewn. x zewn.	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/8" x 1/2"	40g	-5190K	16.90
1/2" x 3/4"	40g	-6680K	53.00
1/2" x 3/8"	50g	-6700K	16.90
3/4" x 1/2"	55g	-8120K	53.00

Nasadki do świec zapłonowych

1/2 Zaprojektowane do mocowania i usuwania świec zapłonowych. Wkładka neoprenowa ochrania izolację nasadki przed przypadkowym uszkodzeniem.



Rozm. (Wtyk)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
M10	65mm	85g	-7520K	24.50
M14	67mm	150g	-7500K	34.30

YAMOTO Nasadki do świec zapłonowych

1/2 Zaprojektowane do mocowania i usuwania świec zapłonowych. Wkładka neoprenowa ochrania izolację nasadki przed przypadkowym uszkodzeniem.



Rozm. (Wtyk)	Długość całkow.	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
M10	65mm	85g	-7520K	10.80
M14	67mm	150g	-7500K	11.90

Nasadki trzpieniowe 6-kątne

Chromowo-molibdenowa stal. Wszystkie posiadają kulkową żłobinę wspornikową po każdej stronie kwadratowego napędu. Do mocowania / usuwania detali przy pomocy narzędzi z trzpieniem kwadratowym 1/2". Długość całkowita: 50mm, długość końcówki: 20mm. Wykonano zgodnie z: DIN standards.



Rozmiar	Dł. bitu (mm)	Dł. całkow. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
Plaskie							
8mm	20	55	80g	-7832K	28.00	-	-
9mm	20	55	80g	-7834K	28.00	-7809K	21.50
10mm	20	55	90g	-	-	-7810K	21.50
12mm	20	55	100g	-7836K	28.00	-	-
14mm	20	55	130g	-7838K	28.00	-	-
16mm	20	55	140g	-7839K	28.00	-	-
Sześciokątne							
4mm	20	55	80g	-7840K	28.20	-7840K	21.70
5mm	20	55	70g	-7841K	28.20	-7841K	21.70
6mm	20	55	70g	-7842K	28.20	-7842K	21.70
7mm	20	55	70g	-7843K	28.20	-	-
7mm	20	100	110g	-7807K	28.20	-	-
8mm	20	55	70g	-7844K	28.20	-7844K	21.70
10mm	20	55	80g	-7845K	28.20	-7845K	21.70
12mm	20	55	100g	-7846K	28.20	-7846K	21.70
14mm	20	65	160g	-7847K	37.60	-7847K	23.40
17mm	20	70	205g	-7848K	39.20	-7848K	28.20
19mm	20	70	245g	-7849K	49.70	-7849K	34.90
3/16"	20	55	58g	-7851K	28.20	-	-
1/4"	20	55	59g	-7853K	28.20	-	-
5/16"	20	55	65g	-7854K	28.20	-	-
3/8"	20	55	76g	-7855K	28.20	-	-
1/2"	20	55	107g	-7856K	28.20	-	-
9/16"	20	55	144g	-7857K	34.70	-	-
3/4"	20	70	144g	-7859K	49.70	-	-
Krzyżakowe							
No.2	20	55	55g	-7861K	33.20	-7861K	21.70
No.3	20	55	65g	-7862K	33.20	-7862K	21.70
No.4	20	55	70g	-7863K	33.20	-7863K	21.70
PZ							
No.2	17	55	70g	-7865K	33.20	-	-
No.3	17	55	75g	-7866K	33.20	-	-
No.4	17	55	80g	-7867K	33.20	-	-
TX							
T20	20	58	60	-7870K	34.00	-	-
T25	17	55	70	-7871K	34.00	-	-
T27	17	55	70	-7872K	34.90	-	-
T30	17	55	70	-7873K	34.90	-	-
T40	17	55	70	-7874K	34.90	-	-
T45	17	55	70	-7875K	34.90	-	-
T50	17	55	70	-7876K	34.90	-	-
T55	17	55	80	-7877K	34.90	-	-
T60	17	55	105	-7878K	34.90	-	-
T70	17	55	115	-7879K	34.90	-	-

KENNEDY PROFESSIONAL Zestaw bitów spline (wielowypustowych) do wkrętaka

7-zestukowy zestaw zawierający krótkie bity do śrub łatwo dostępnych i bity długie, umożliwiające dostęp do głęboko osadzonych, w ciasnych miejscach, śrub z łbem typu spline. Dostarczane wraz z poręczną listwą do przechowywania.



6 SZTUK

Opis	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6szt. zestaw (M6-M14)	665g	-7340K	186.90

Poszczególne bity:

Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
M6	55mm	58g	-7322K	26.70
M8	55mm	65g	-7324K	28.10
M8	100mm	84g	-7326K	30.40
M10	100mm	103g	-7328K	33.20
M12	100mm	136g	-7330K	34.50
M14	100mm	181g	-7332K	44.30

KENNEDY PROFESSIONAL Zestawy nasadek trzpieniowych

1/2 Najczęściej używane w przemyśle samochodowym i lotniczym. Stosunek masy do siły zapewnia solidność i dostępność które są istotne w tym typie środowiska produkcji. Do mocowania/usuwania elementów z pasującym napędem 1/2" Wyjątkowa gałkowa forma pozwala na dobry uchwyt który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. **Wzór zarejestrowany: No. 2053516UK.** Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej w pełni chromowane, lustrzane wyszlifowanie bez zawartości aluminium, co zapobiega powstawaniu iskier. Wszystkie posiadają kulkową żłobinę wspornikową po każdej stronie kwadratowego napędu. 55mm długość całkowita. 20mm długość końcówki.

Zawartość zestawu inżyniera:

- ⊕ **Krzyżakowe:** Nr 2, 3 i 4.
- ⊖ **Sześciokątne:** 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 i 19mm, 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16" i 3/4".

20 SZTUK

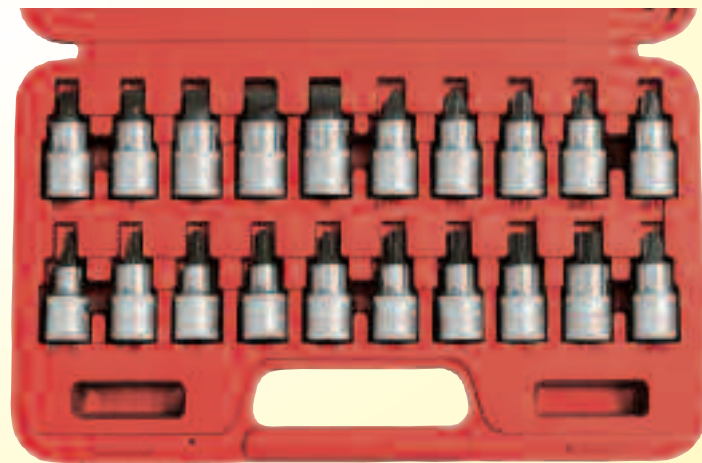
Zawartość zestawu mechanika:

- ⊖ **Płaskie:** 8, 9, 12, 14, i 16mm.
- ⊕ **Torx®:** T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 i T60.
- ⊕ **Krzyżakowe:** Nr 2, 3 i 4.
- ⊖ **Pozidriv®:** Nr 2, 3 i 4.

20 SZTUK



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
20	j.w.	1.90kg	-7880K	580.80



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
20	j.w.	2.50kg	-7890K	563.50

NARZĘDZIA RĘCZNE

Zestaw bitów

1/2 1/2" adaptor. Dostarczany w solidnej skrzynce.

Zawartość:

- ⊖ **Bity sześciokątne** 4, 5, 6, 8, 10 i 12mm.

7 SZTUK



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
7	j.w.	2.55kg	-7900K	52.80

Wykrętek do szpilek

1/2 Wykonane z chromowej stali stopowej, z jasnym wykończeniem niklowo-chromowym. Krążek dociskowy jest oksydowany, wykończony na czarno. Aby użyć wykrętaka, należy założyć go na szpilkę, przyłożyć grzechotkę/pokrętło z chwytem kwadratowym i przekręcić. Krążek dociskowy przesuwają się w kierunku szpilki i usuwa szpilkę/pręt. Wymiary narzędzia: średnica zewnętrzna 58mm x wysokość 65mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
6 - 19	585g	-6760K	85.70

4-sztukowy zestaw wykręteków do szpilek

1/2 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Do wykręcania w prawo jak i w lewo. Przelotowa tulejka, w której wystająca część szpilki chwyta 3 rolki. Wykrętaki posiadają 6-kątny chwyt zewnętrzny dla klucza, oraz gniazdo chwytowe kwadrat.

Zawartość:

6mm (1/4"), 8mm (5/16"), 10mm (3/8"), 12mm (7/16").

4 SZTUK



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
4	j.w.	835g	-9480K	204.70

KENNEDY Zestaw kluczy kłozowych do filtru oleju

Napędzane kluczem 3/8" lub kwadrat 1/2" służą do odkręcania filtrów oleju z wkładem papierowym powszechnie używanych w samochodach włącznie z Vauxhall, Mercedes i Volkswagen.

Zawartość: - klucze 24, 27, 30, 32, 36, 38 mm i adapter 1/2" - 3/8".



7 SZTUK

Opis (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/1 PLN
60 - 140	430g	-1790K	205.00

3/4 Napęd 3/4"
Wysokowydajne, zaprojektowane, aby sprostać wysokim wymaganiom w przemyśle, rolnictwie, przy ciężkich maszynach.

KENNEDY PROFESSIONAL Pokrętła przegubowe

3/4 Część czołowa posiada zawias pozwalający ustawiać klucz dokładnie pod określonym kątem.



Uchwyt	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
przegubowy	475mm	1.90kg	-8100K	221.20

Przetyczki typu T

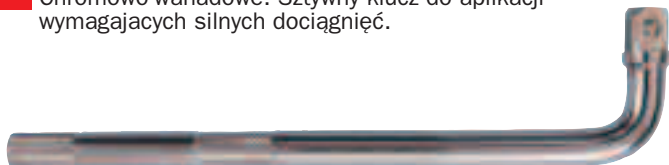
3/4 Wykonanie chromowo-wanadowe wysokiej jakości, w pełni szlifowane. Przesuwany czop daje wiele możliwości pracy w miejscach o utrudnionym dostępie.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
450mm	1.35kg	-8040K	148.70

Pokrętło fajkowe

3/4 Rękojeść radełkowana w 2 miejscach dla lepszego chwytu. Chromowo-wanadowe. Sztwywny klucz do aplikacji wymagających silnych dociągnięć.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
300mm	255g	-8090K	103.70

Przegub uniwersalny

3/4 Posiada zawias umożliwiający regulację o 180°.

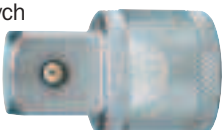


męski x żeński:
3/4" x 3/4".

Długość całkowita	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
110mm	-8020K	170.10

Złączki

3/4 Chromowo-wanadowe. Do użycia kombinacji kwadratowych napędów na tej samej aplikacji.



Napęd kw. wewn. x zewn.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
3/4" x 1"	-8140K	106.70
1" x 3/4"	-9140K	106.70

Grzechotki dwukierunkowe, stalowa rękojeść

3/4 Posiada mechanizm sprężynowy. Wysokiej jakości klucz profesjonalnego użytku.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
500mm	24	2.40kg	-8000K	448.00

Grzechotki dwukierunkowe, stalowa rękojeść

3/4 Mechanizm zapadkowy - 50 zębów.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
500mm	50	3.00kg	-8045K	551.00

Grzechotki jednokierunkowe, gumowa rękojeść

3/4 Mechanizm zapadkowy - 36 zębów.



Długość całkowita	Ilość zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
480mm	36	1.50kg	-8050K	523.50

Przedłużacze

3/4 Wysokiej jakości wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni wyszlifowane. Wszystkie z ruchomym uchwytem.



Opis	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Standard	100mm	432g	-8070K	69.40
	200mm	800g	-8060K	105.70
	400mm	1900g	-8080K	145.10

Dwustronny zabierak kwadratowy

3/4 Chromowo-wanadowej. Do stosowania w push przez grzechotki podobne.



Do łączenie dwóch napędów kwadratowych.

Długość całkowita	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
60mm	-8130K	55.10

Zestaw naprawczy do grzechotki

Dopasowane do grzechotek KEN-582- 8000K.



Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
550g	-8010K	142.40

Nasadki 12-kątne

3/4 Wysokowydajne, zaprojektowane, aby sprostać wymaganiom w przemyśle, rolnictwie, przy ciężkich maszynach.

Wszystkie profesjonalne nasadki Kennedy mają podwójnie radełkowaną powierzchnię dla dobrego chwytu, który jest istotny dla szybkiej wymiany narzędzia kiedy dłonie są tłuste.

Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu isker, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwylenie pożądanego obiektu.

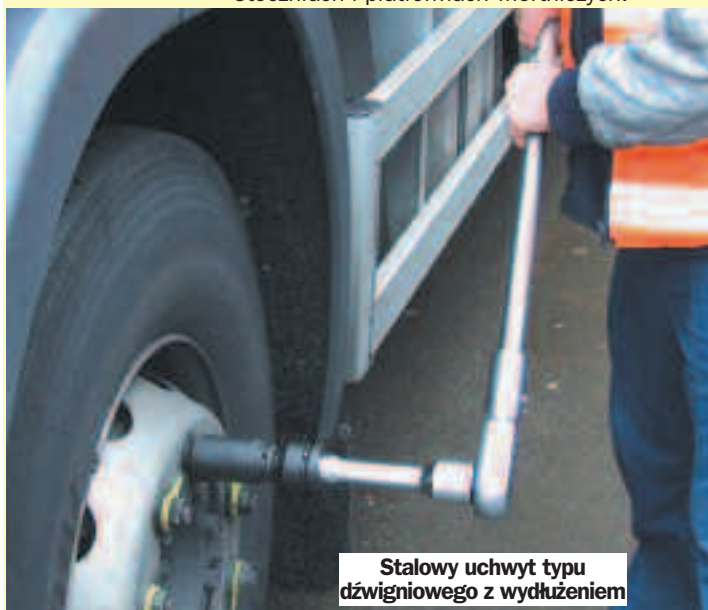
Registered Design
No. 2053516UK.



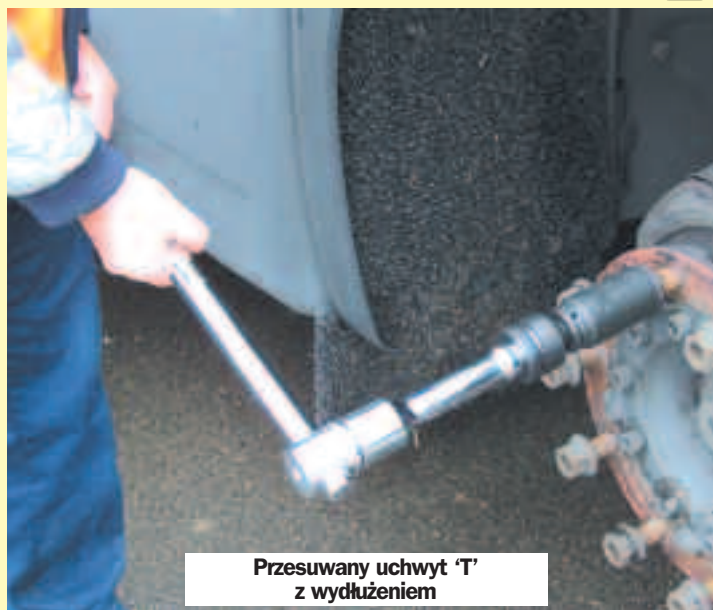
Rozm.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metryczne				
22	50mm	210g	-8150K	37.70
24	50mm	210g	-8170K	38.00
26	50mm	210g	-8190K	38.00
27	50mm	210g	-8200K	40.40
29	50mm	240g	-8220K	43.50
30	53mm	280g	-8230K	43.50
32	55mm	280g	-8240K	43.50
33	55mm	310g	-8250K	49.80
36	55mm	400g	-8260K	50.70
38	60mm	450g	-8280K	50.70
41	60mm	540g	-8300K	75.00
46	60mm	650g	-8320K	80.30
50	70mm	800g	-8340K	94.40
55	70mm	880g	-8360K	112.20
60	70mm	950g	-8380K	124.90

Rozm.	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
AF				
7/8"	50mm	140g	-8400K	37.70
15/16"	50mm	160g	-8410K	38.00
1"	50mm	180g	-8420K	38.00
1 1/16"	50mm	200g	-8430K	40.40
1 1/8"	50mm	240g	-8440K	43.50
1 3/8"	54mm	250g	-8450K	43.50
1 1/4"	54mm	260g	-8460K	43.50
1 5/16"	54mm	260g	-8470K	43.50
1 3/8"	57mm	280g	-8480K	49.80
1 7/16"	57mm	280g	-8490K	50.70
1 1/2"	60mm	290g	-8500K	50.70
1 5/8"	62mm	320g	-8520K	75.00
1 11/16"	65mm	320g	-8530K	77.60
1 3/4"	65mm	330g	-8540K	80.30
1 13/16"	65mm	350g	-8550K	80.30
1 7/8"	69mm	360g	-8560K	87.40
2"	71mm	380g	-8580K	94.40

Napęd 1" Do osiągnięcia najwyższego momentu obrotowego. Solidny i mocny do użycia przy dużych obciążeniach. Dostosowane do szerokiego użytku w zakładach przemysłowych, kolei, stoczniach i platformach wiertniczych.



Stalowy uchwyt typu dźwigniowego z wydłużeniem



Przesuwany uchwyt 'T' z wydłużeniem

Grzechotka dwukierunkowa, stalowa rękojeść

1 Podstawowy klucz z satynowym wykończeniem. Posiada mechanizm sprężyny.



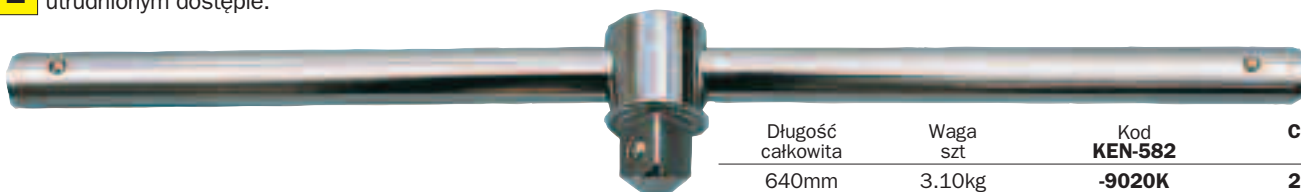
Długość całkowita	Ilość Zębów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
740mm	40	5.40kg	-8980K	890.00

Części zapasowe

Opis	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Zestaw naprawy do grzechotki	-8990K	262.40

Przetyczki z przesuwany czopem

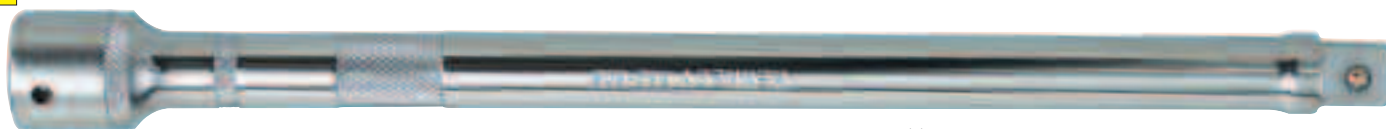
1 Wykonanie chromowo-wanadowe wysokiej jakości, całkowicie szlifowane. Przesuwany czop daje wiele możliwości pracy w miejscach o utrudnionym dostępie.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
640mm	3.10kg	-9020K	282.30

Przedłużacze

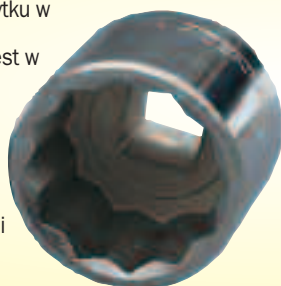
1 Wykonanie chromowo-wanadowe wysokiej jakości, całkowicie szlifowane. Radełkowane powierzchnie do lepszego chwytu.



Opis	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Standard	200mm	1.00kg	-9040K	184.10
	400mm	1.80kg	-9060K	256.00

Nasadki standardowe

1 Chromowo-wanadowe. 12-kątne. Zakres 1" (25mm) nakrętki jest największy dla uzyskania wysokiego momentu obrotowego. Specjalnie zaprojektowana nasadka daje siłę i solidność w momencie dużego obciążenia. Szerokiego użytku w zakładach przemysłowych, kolei, stoczniach i platformach wiertniczych. 12 kątne gniazdo jest w stanie uzyskać większy moment obrotowy niż standardowe gniazdo. Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej w pełni chromowane, lustrzane wyszlifowane i nie zawiera aluminium co zapobiega powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwylenie pożądanego obiektu. Używane do dociągania i luzowania unieruchomionych nakrętek, gdzie gwint jest zabezpieczony.



Typ	Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
Metr	36mm	65	280g	-9200K	109.90
	41mm	65	330g	-9210K	123.30
	46mm	70	360g	-9220K	145.40
	50mm	75	360g	-9230K	163.10
	55mm	80	400g	-9240K	198.40
	60mm	85	420g	-9250K	224.90
	65mm	90	450g	-9260K	265.00
	70mm	100	480g	-9270K	292.90
AF	75mm	100	520g	-9280K	325.50
	80mm	110	550g	-9290K	332.40
	1 1/2"	70	300g	-9360K	109.90
	2"	70	360g	-9400K	163.10
	2 1/4"	85	400g	-9420K	198.40
	2 3/8"	85	400g	-9430K	224.90

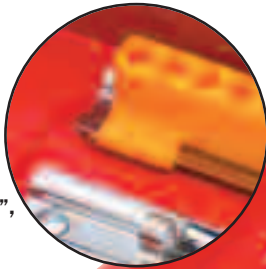


**Tace z listwami
na nasadki**



Stalowe tace, które zawierają 430 mm listwy z klipsami do przytrzymywania nasadek z kwadratowymi gniazdami napędowymi 1", 3/8" i 1/2". Tace mają ręczki do przenoszenia i otwory do zawieszania, do przechowywania w warsztacie.

Gniazda na bity sześciokątne 1/4", do wkrętaka



SRT080

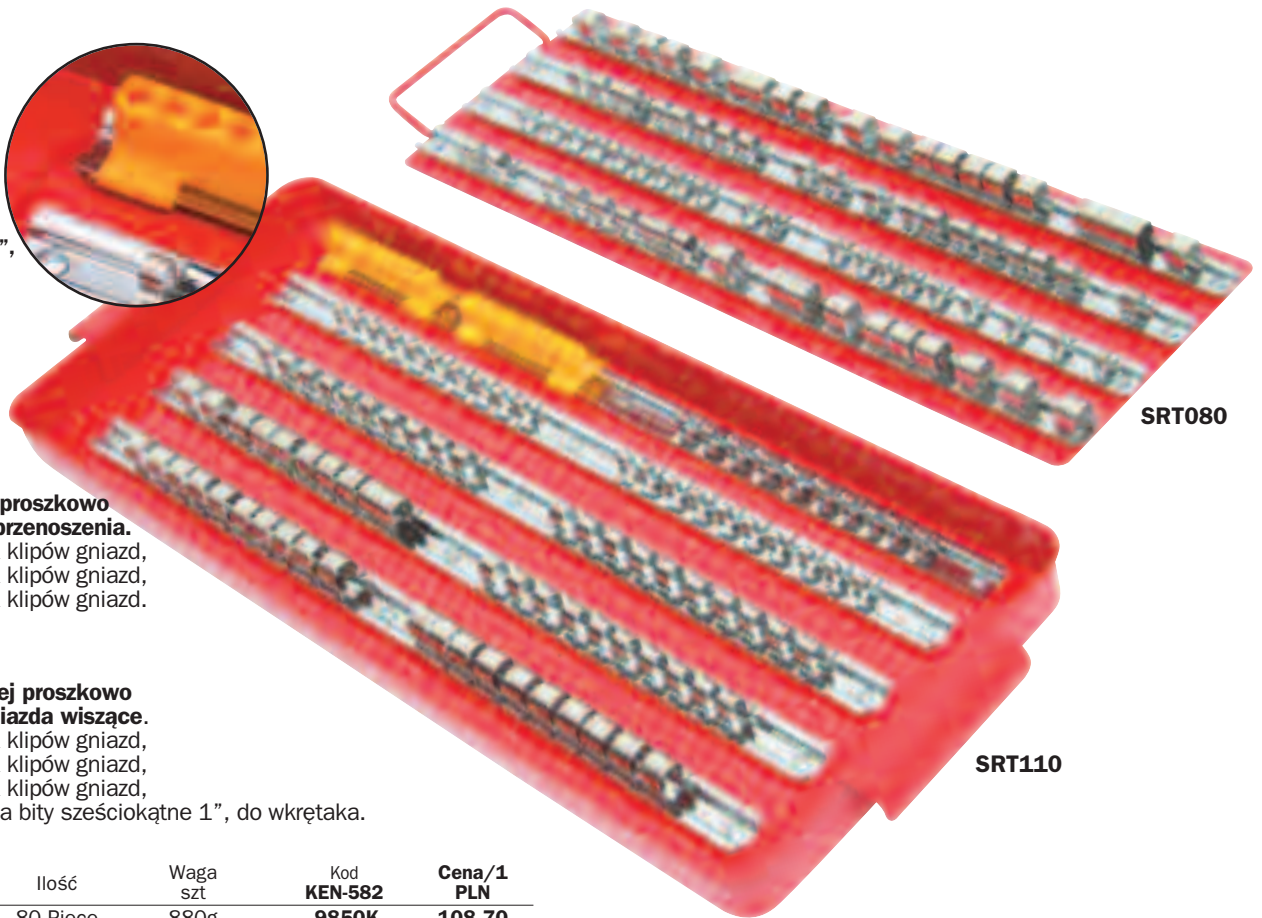
Zawartość:

Taca malowana proszkowo z uchwytem do przenoszenia.
30x 1/2" sq. dysk klipów gniazd,
30x 3/8" sq. dysk klipów gniazd,
20x 1/4" sq. dysk klipów gniazd.

SRT110

Zawartość:

Taca z malowanej proszkowo zintegrowane gniazda wiszące.
30x 1/2" sq. dysk klipów gniazd,
30x 3/8" sq. dysk klipów gniazd,
30x 1/4" sq. dysk klipów gniazd,
20x 1/4" gniazd na bity sześciokątne 1", do wkrętaka.



SRT080

SRT110

Numer produktu	Ilość	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
SRT080	80 Piece	880g	-9850K	108.70
SRT110	110 Piece	1.80kg	-9860K	185.10



Listwy profilowe i uchwyty sprężyste do nasadek

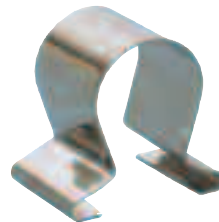


Listwy profilowe - Wykonane ze stali, jasne chromowe pokrycie i może być umieszczony w pudełku narzędziowym lub zawieszony na warsztacie lub ścianie. Może być użyty ze wszystkimi wielkościami kwadratowych gniazd. Klipsy opisane poniżej.



Szyna

Rozmiar (mm)	Waga / 10 szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
220mm	290g	-9820K	6.20
420mm	430g	-9840K	6.60



Klipsy

Rozm. napędu	Waga / 100 szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4"	60g	-9880K	0.80
3/8"	90g	-9890K	0.80
1/2"	150g	-9900K	0.80

Uchwyty sprężyste

Wykonane ze sprężynującej stali, jasne chromowe pokrycie i użyte na łączniku z listwami profilowymi.

Rozm. napędu	Długość całkowita	Ilość klipsów	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
1/4"	420mm	15	70g	-9920K	25.90
	220mm	8	30g	-9930K	13.80
3/8"	420mm	15	70g	-9950K	25.90
	220mm	8	30g	-9960K	13.80
1/2"	420mm	15	70g	-9980K	25.90
	220mm	8	30g	-9990K	13.80



WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

1/4" chwyt: Idealne do montażu i serwisu małych precyzyjnych mechanizmów, powiązanych z elektryką, elektroniką, zapłonem itp. **3/8" chwyt:** Najczęściej używane w przemyśle samochodowym i lotniczym. Stosunek masy do siły zapewnia solidność i dostępność które są istotne w tym typie środowiskaprodukcji.



Nasadki są radełkowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. 12-kątne gniazda pozwalają uzyskać większy moment obrotowy niż zwykłe gniazda. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwycenie pożądanego obiektu. Gniazda wykonane wg: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 : 1978 & BS 4006 : 1992.** Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992.**

**100-sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów
SDA100MAB - Calowe i BA**

**100
SZTUK**

1/4" Nasadki 6-kątne:
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 i 13mm.
3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" i 1/2" AF.
0, 2, 4, 6, 8 i 10BA.

Końcówki:
Płaskie 3.5, 4.5, 5.5 i 6mm.
Krzyżakowe Nr 1, 2 i 3.
Pozi Nr 1, 2 i 3.
Torx T15, T20 i T25.
Hex 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.
1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" i 3/8" AF.

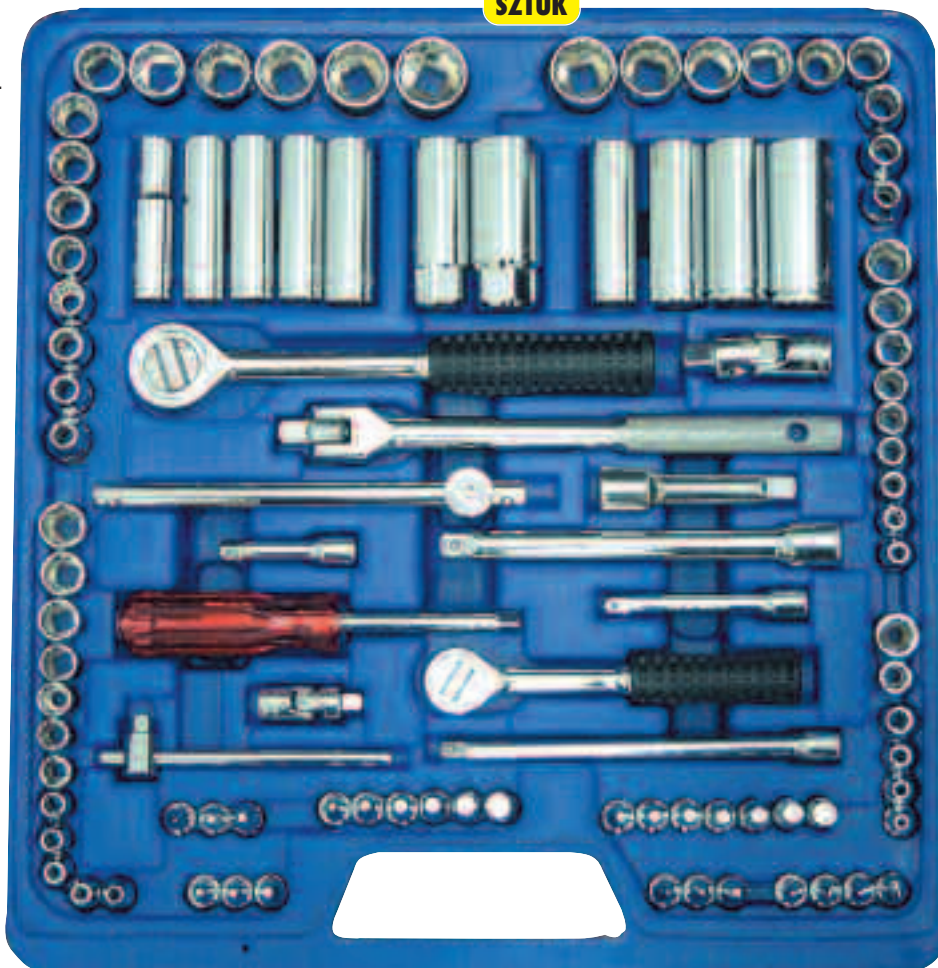
Akcesoria:
50, 75 i 150mm przedłużacze. grzechotka. przetyczka, wkrętak nasadowy. przegub uniwersalny.

3/8" Nasadki 12-kątne:
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 i 21mm.
1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" i 3/4" AF.

Nasadki długie: 10, 11, 12, 13 i 14mm
9/16", 5/8", 11/16" i 3/4" AF.

Nasadki do świec zapłonowych:
M10 (16mm) i M14 (21mm).

Akcesoria:
75 i 150mm przedłużacze. elastyczny uchwyt. grzechotka. przegub uniwersalny. przetyczka.



NARZĘDZIA RĘCZNE

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
100	5.00kg	-0080K	500.30

40-sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów - metryczne i calowe

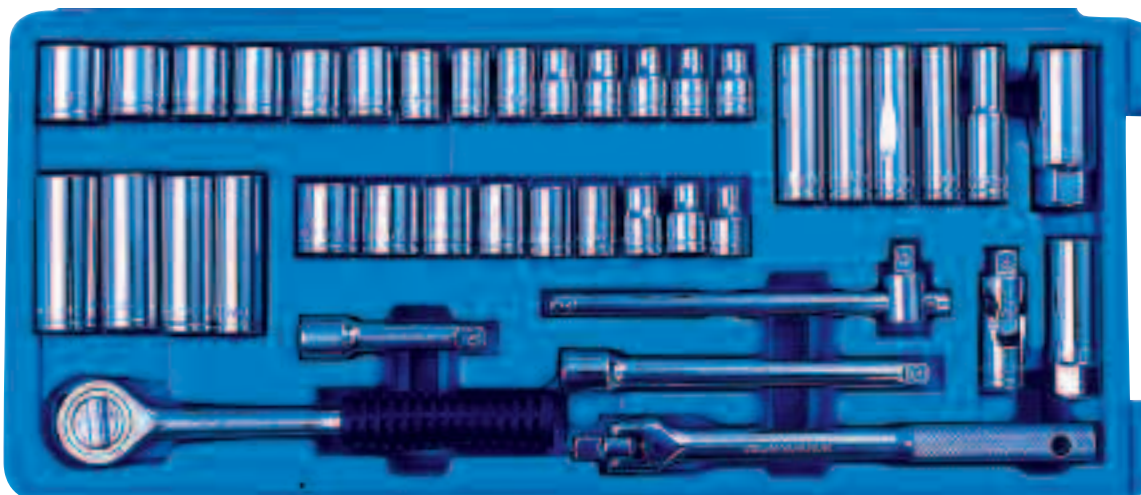
**40
SZTUK**

3/8" Nasadki: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 i 21mm.
1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 7/16, 11/16" i 3/4" AF.

Nasadki długie:
10, 11, 12, 13 i 14mm.
9/16", 5/8", 11/16" i 3/4" AF.

Nasadki do świec zapłonowych:
M10 (16mm) i M14 (21mm).

Akcesoria:
grzechotka, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny. 75mm i 150mm przedłużacze.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
40	3.90kg	-0100K	281.80

DOMOWE NAPRAWY

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Zestawy nasadek chwytakowych
do 95% zaokrąglenia i akcesoriów**

Zestawy nasadek Ken-Grip oferują nowe standardy i możliwości chwytania śrub nawet o zaokrągleniu do 95%. Unikalny projekt zapewnia uchwyt nawet zużytych śrub bez obawy o zniszczenie. Pasują także do szerokiej gamy nie-metrycznych elementów hex, e-torx itp. Możliwość szybkiej wymiany narzędzia nawet przy śliskich rękach. Zestaw dostarczany w walizce z uchwytem i miejscem na kłódkę.

KENGRIP®

Opatentowana konstrukcja



Chwytają
skorodowane,
używane
śruby bez ich
zniszczenia.



Chwytają
śruby o
zaokrągleniu
do 95%

Szeroki zakres nasadek sześciokątnych i nasadek E-Torx®**1/4" 19 sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów****Nasadki metryczne Ken-Grip®:**

4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.

Akcesoria w zestawie: uchwyt, grzechotki, uchwyt T, pokrętła flexi-drive, przeguby 145mm.

**19
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
19	880g	-8800K	335.00

**3/8" 50 sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów****Nasadki Ken-Grip®:**

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

Długość: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 i 22mm.**Biły: Płaskie** 5, 5.5 i 6.5mm.**Krzyżakowe:** Nr.1, 2, 3, 4.**Nasadki:** 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.

Akcesoria: uchwyt zapadkowy, uchwyt -T, pokrętła, przeguby 125mm, 250mm, rozszerzone o calowe 250mm i calowe 1/4" i 1/2" oraz łącznik 1/4". Solidna plastikowa kaseta z otworem na kłódkę.

**50
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50	3.00kg	-8810K	1085.00

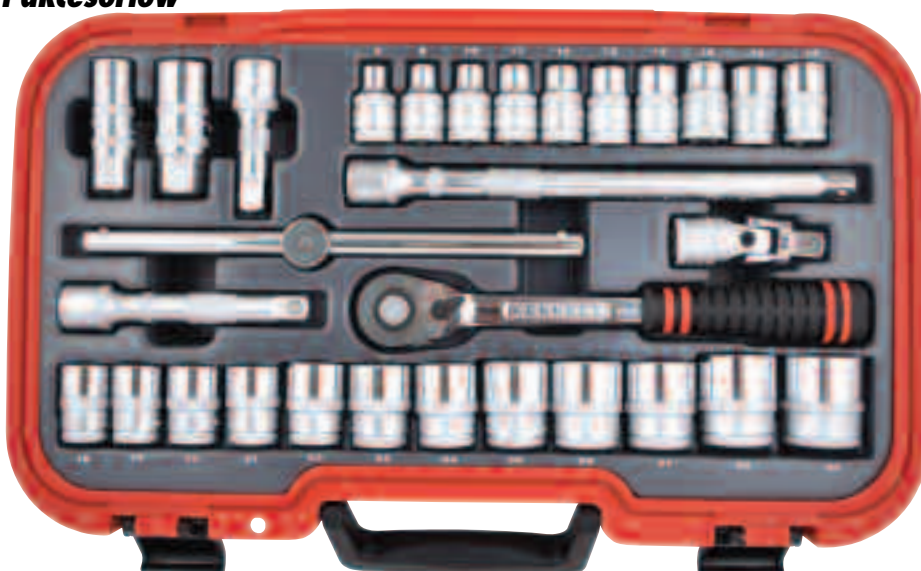
**1/2" 30 sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów****Ken-Grip®:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 i 32mm.**Nasadki do świec zapłonowych:**

M10 i M14.

Akcesoria: grzechotka uchwyt, uchwyt T, uniwersalne przeguby 75, 125, 150 mm. Solidna plastikowa kaseta z otworem na kłódkę.

**30
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	5.50kg	-8820K	835.00





Napęd 1/4" Idealny do montażu i obsługi małych i precyzyjnych mechanizmów powiązanych z urządzeniami elektrycznymi, elektronicznymi, chłodniczymi. Nasadki mają powierzchnie radełkowane, aby zapewnić wysoki uchwyt niezbędny do szybkiej zmiany narzędzia kiedy ręce są pokryte smarem/lub olejem. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej i zostały wykończone na połysk lustrzany, nie posiadają aluminium co nie powoduje iskrzenia. Sfazowana krawędź prowadząca zapewnia łatwe osadzenie łącznika. Nasadki wyprodukowano zgodnie z **ANSI B107.5M: 1987, ANSI B107.1: 1978 i BS 4006: 1992**. Akcesoria wyprodukowano zgodnie z **ANSI B107.10M: 1982 i BS 4006: 1992**.



TS19M - 19-sztukowy, standardowy metryczny

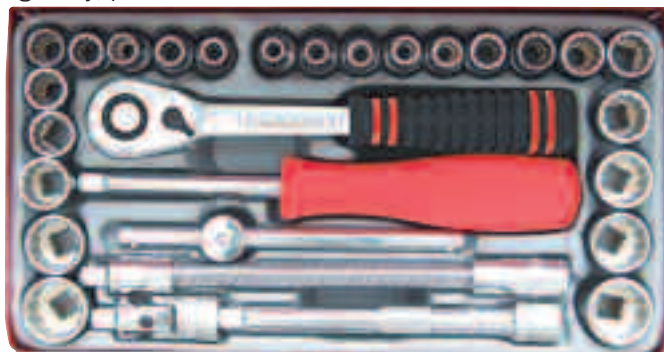
Gniazdowe nasadki sześciokątne metryczne: 4, 4.5, 5.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.
Akcesoria: uchwyt z grzechotką, uchwyt obrotowy, uchwyt typu T z przesuwym trzpieniem, napęd elastyczny 145mm, łącznik przegubowy, przedłużka 100.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
19	880g	-4893K	309.40

TS29MA - 29-szt. Standardowy metryczny i calowy

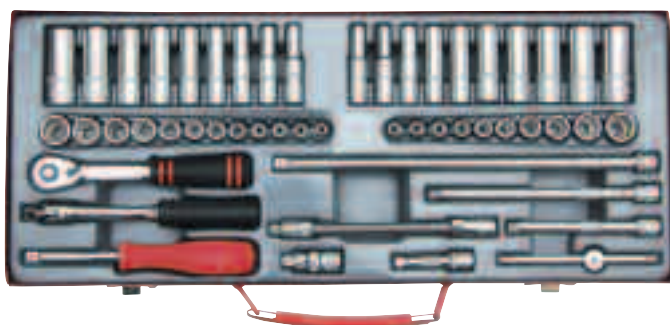
Nasadki standardowe (metryczne): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.
Nasadki standardowe AF: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".
Akcesoria: uchwyt z grzechotką, uchwyt obrotowy, uchwyt typu T z przesuwym trzpieniem, napęd elastyczny 145mm, łącznik przegubowy, przedłużka 100.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
29	1.2kg	-4895K	332.40

Zestaw 51-sztukowy metryczny/AF TSD51MA

Nasadki standardowe i długie
Nasadki standardowe (metryczne): 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14mm.
Nasadki długie (metryczne): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14mm.
Nasadki standardowe (AF): 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".
Nasadki długie (AF): 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".
Akcesoria: grzechotka (uchwyt gumowy), 100mm przetyczka typu T, 100 i 250mm przedłużacz, 50 i 150mm przedłużacz wahliwy, przegub uniwersalny, wkrętak nasadowy, 150mm elastyczny przedłużacz, pokrętko przegubowe z gumowym uchwytem.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
51	3.2kg	-4902K	649.80

SENATOR QUALITY TOOLING Zestaw 42-sztukowy RSD43 - metryczny i calowy

Wysokiej jakości, stal chromowo wanadowa, do zastosowania w warsztacie samochodowym, mechanicznym i przy utrzymaniu domu
Nasadki: 6, 7, 8, 9, 10, 11 i 12mm. 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" i 1/2" AF.
Bity długie (50 mm): Płaskie 4, 5 i 6mm.
Krzyżakowe Nr 1, 2 i 3. TX T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45.
Bity krótkie (25 mm): PZ Nr 1 i 2.
Sześciokątne 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5 i 6mm.
Akcesoria: pokrętko z grzechotką, 150 mm elastyczny przedłużacz, 100 mm przedłużacz do bitów sześciokątnych, złączka 1", złączka z gniazdem 50mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
43	1.10kg	-0040K	148.40

Zestaw 60-sztukowy metryczny, calowy i BA - SD60MAB

Nasadki: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 i 13mm. 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" i 1/2" AF. 0, 2, 4, 6, 8 i 10BA.
Bity do wkrętaka:
Płaskie 3.5, 4.5, 5.5 i 6mm.
Krzyżakowe: Nr 1, 2 i 3.
PZ Nr 1, 2 i 3. TX T15, T20 i T25.
Sześciokątne: 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.
1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" i 3/8" AF.
Akcesoria: grzechotka, przetyczka typu T, wkrętak nasadowy, przegub uniwersalny, 50, 75 i 150mm przedłużacz.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
60	1.50kg	-0060K	205.90

NARZĘDZIA RĘCZNE

DOMOWE NAPRAWY



Chwyć 1/4": Idealne do montażu i serwisu małych precyzyjnych mechanizmów. powiązanych z elektryką, elektroniką, zapłonem itp. Nasadki są radełkowane dla silnego docisku, który jest niezbędny dla szybkiej zmiany w momencie gdy ręce są śliskie. 12-kątne gniazda pozwalają uzyskać większy moment obrotowy niż zwykle. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwylenie pożądanego obiektu. Nasadki wykonane zgodnie z: **ANSI B107.5M: 1987, ANSI B107.1: 1978 i BS 4006 : 1992.** Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992.**

**46-sztukowy zestaw nasadek TSD46M - metryczny****Nasadki standardowe, długie i końcówki**

Nasadki: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.
Nasadki długie: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.
Końcówki: Płaskie 4, 5.5 7mm.
Krzyżakowe Nr 1, Nr 2, Nr 3.
Nasadki 6-kątne: 3, 4, 5, 6, 8mm.

Akcesoria: przetyczka, grzechotka, przedłużacze 50 i 150mm, przedłużacze giętne 100 i 250mm, przegub uniwersalny, pokrętło przegubowe 150mm, wkrętak nasadowy.

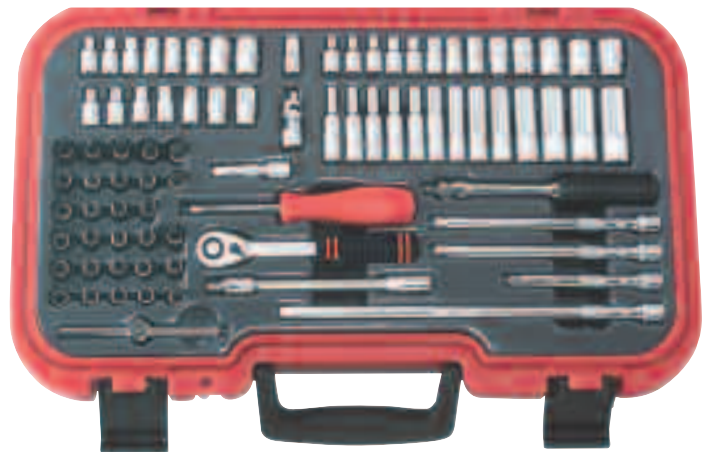


Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
46	3.20kg	-4897K	680.80

82-sztukowy zestaw nasadek TSD82MA, metryczny i calowy**Nasadki standardowe i długie z końcówkami**

Nasadki: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.
^{3/16"}, ^{7/32"}, ^{1/4"}, ^{5/16"}, ^{11/32"}, ^{3/8"}, ^{7/16"}, ^{1/2"}. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6BA.
Nasadki długie: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.
Końcówki:
Płaskie 4, 5.5, 7mm.
Krzyżakowe Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4.
Nasadki 6-kątne: 3, 4, 5, 6, 8mm. ^{1/8"}, ^{5/32"}, ^{3/16"}, ^{7/32"}, ^{1/4"}, ^{5/16"}.
Bity Torx: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.

Akcesoria: przetyczka, grzechotka, przedłużacze 100, 150 i 250mm, przedłużacze giętne 50 i 150mm, przedłużacze elastyczne 150mm, zew. adaptor kwadrat ^{3/8"}, pokrętło przegubowe 150mm, wkrętak nasadowy, przegubowy.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
82	3.80kg	-4896K	830.30

46-sztukowy zestaw nasadek TS46MA - metryczny i calowy**Standardowe nasadki z końcówkami**

Nasadki: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.
Nasadki AF: ^{3/16"}, ^{7/32"}, ^{1/4"}, ^{5/16"}, ^{11/32"}, ^{3/8"}, ^{7/16"}, ^{1/2"}.
Końcówki: Płaskie 4, 5.5mm. **Krzyżakowe** Nr 2, Nr 3.
Nasadki 6-kątne 3, 4, 5, 6, 8mm. **Nasadki 6-kątne** ^{1/8"}, ^{5/32"}, ^{3/16"}, ^{7/32"}, ^{1/4"}, ^{5/16"} AF.

Akcesoria: przetyczka, grzechotka, przedłużacze 50 i 150mm, przedłużacze giętne 100 i 250mm, przegub uniwersalny, pokrętło przegubowe 150mm, wkrętak nasadowy, przedłużacz elastyczny 150mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
46	3.00kg	-4898K	610.60

50-sztukowy zestaw nasadek MT50M - metryczny**Nasadki standardowe**

4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm.

Akcesoria: grzechotka, przetyczka, przedłużacze 50, 150 i 250mm, przedłużacze giętne 100mm, przedłużacze elastyczne 150mm, przegub uniwersalny, pokrętło przegubowe 150mm, wkrętak nasadowy.

Nasadki:

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 36mm.

Akcesoria:

grzechotka z szybkim uwolnieniem, przegub uniwersalny, przetyczka, pokrętła przegubowe 375mm, przedłużacze 75 i 250mm, przedłużacze giętne 150mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50	8.10kg	-4899K	1294.00

3/8" Chwyt kwadratowy. Najczęściej używane w przemyśle samochodowym i lotniczym. Stosunek masy do siły zapewnia solidność i dostępność które są istotne w tym typie środowiska produkcji. Wszystkie nasadki Kennedy Professional są radełkowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier. Nasadki wykonane zgodnie z: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 : 1978 & BS 4006 : 1992.** Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992.**



30-sztukowy zestaw nasadek i bitów - metryczny S30M

3/8" Nasadki: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 i 22mm.

Nasadki do świec: M10 i M14.

Końcówki do wkrętaka: płaskie 5mm i 6mm.

Krzyżakowe Nr 1, 2, 3 i 4. Akcesoria: grzechotka, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, 75mm przedłużacze 150mm przedłużacze giętkie. Magnetyczna wkładka na detale. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.

40-sztukowy zestaw, metryczny i calowy S40MA

3/8" Nasadki: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm. 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" i 7/8" AF.

Nasadki do świec: M10 i M14.

Akcesoria: grzechotka, przetyczka, przegub uniwersalny, 75 i 150mm przedłużacze, 150mm przedłużacze giętkie, 1/4" i 1/2" adaptory zewn., 1/4" złączka 6-kątna. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	3.50kg	-6170K	700.40

Akcesoria

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	11.30

25-sztukowy zestaw nasadek, metryczny i calowy, TSD82MA - długie nasadki

3/8" Długie nasadki dwunastokątne: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 i 22mm.

3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" i 13/16" AF.

Akcesoria: pokrętła przegubowe, przetyczka, 125mm przedłużacze. Magnetyczna wkładka na detale. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
40	3.60kg	-6175K	684.30

Akcesoria

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	11.30

50-sztukowy zestaw nasadek i akcesoriów, metryczny, SSD50M

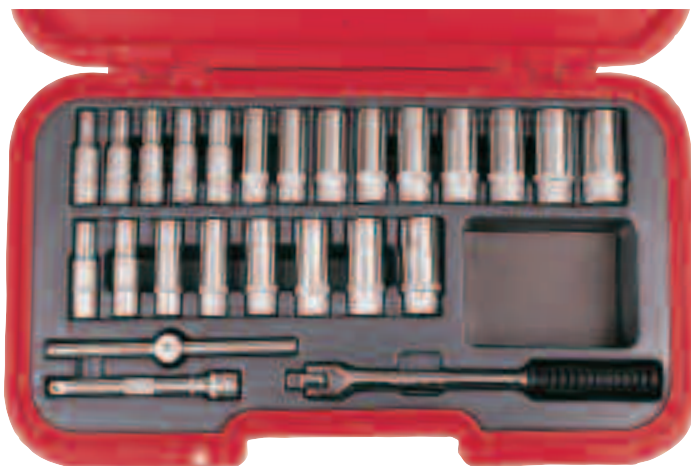
3/8" Standardowe i długie nasadki z końcówkami do wkrętaków.

Nasadki: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

Długie nasadki: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 i 22mm. Końcówki do wkrętaka: płaskie 5, 5.5 i 6.5mm.

Krzyżakowe: Nr 1, 2, 3, i 4. 6-kątne : 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.

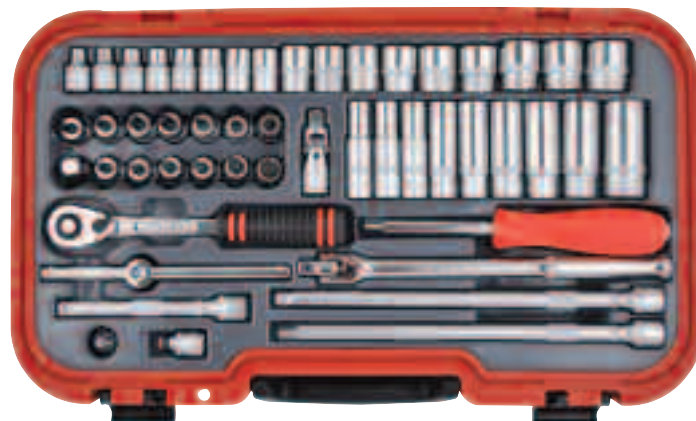
Akcesoria: grzechotka, przetyczka, wkrętak nasadowy, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, 125 i 250mm przedłużacze, 250mm przedłużacze giętkie, 1/4" i 1/2" adaptory, 1/4" złączka 6-kątna. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
25	5.50kg	-6190K	550.90

Akcesoria

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	11.30



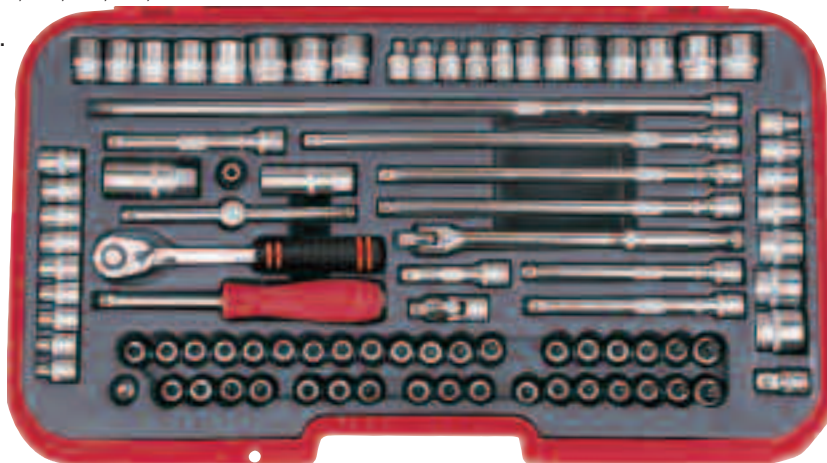
Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50	4.75kg	-6180K	994.80

Akcesoria

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	11.30

**KENNEDY
PROFESSIONAL****90-sztukowy zestaw nasadek i końcówek do wkrętek, SS90MAW, metryczne, calowe i Whitworth****Nasadki:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" i 7/8" AF. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" i 1/2" Whit.

Końcówki do wkrętek:**Płaskie** 3/16", 7/32" i 1/4". **Krzyżaki** Nr 1, 2, 3 i 4. **Pozidriv** Nr 1, 2 i 3.**Torx** T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 i T50.**Sześciokątne.** 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm. 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" i 3/8" AF.**Nasadki do świec:** M10 i M14.**Akcesoria:** grzechotka, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny. 75, 125, 150, 250, 300 i 450mm przedłużacze, 150 i 250mm przedłużacze giętkie, 1/4" i 1/2" adaptory zewn., 1/4" złączka 6-kątna. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN	Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
90	8.70kg	-6185K	1725.00	Kłódky do kasety (pr)	-6000K	11.30

**YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS****Napęd 3/8"**, Wykonane z przemysłowej jakości chromowo-wanadowej stali z z solidnie wyszlifowanym, odpornym na korozję wykończeniem. Stosunek siły do masy zapewnia solidność i dostępność które są istotne do użycia w przemyśle motoryzacyjnym, montażowym, serwisie i przy konserwacji. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Nasadki wykonane zgodnie z: **ANSI B107.5M:1987**. Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M:1982****55-sztukowy zestaw nasadek standardowych i długich oraz bitów wkrętakowych****3/8" Nasadki dwunastokątne standardowe i długie****Nasadki długie:****Nasadki:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm.**Nasadki długie:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22mm.**Nasadki do świec:** M10 and M14.**Bity do wkrętek:****Phillips:** Nr 1, 2, 3. **Płaskie:** 5, 6mm.**TX** T10, T15, T20, T30, T40, T50.**Sześciokątne:** 3, 4, 5, 6, 8, 10mm. Łącznik bitów, sześciokątny.**Akcesoria:** grzechotka dźwigniowa, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, przedłużki 150 i 300mm, przedłużka giętka 250mm. Dopasowana kasetka z miękkim uchwytem, zamknięcia zatrzaskowe oraz otwór na kłódkę.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Akcesoria	Kod YMT-593	Cena/1 PLN
55	6.00kg	-6180K	681.90	Wymienna kasetka	-2870K	132.30

55-sztukowy zestaw nasadek metrycznych i calowych**Nasadki 12-kątne:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" i 7/8" AF.

Długie : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 i 22mm. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" i 13/16" AF.**Nasadki do świec:** M10 i M14.**Akcesoria :** grzechotka dwukierunkowa, przetyczka, przegub uniwersalny, 150 i 300mm przedłużacze, 250mm przedłużacze giętkie, 1/4" złączka 6-kątna. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Akcesoria	Kod YMT-593	Cena/1 PLN
55	5.70kg	-6200K	681.90	Wymienna kasetka	-2880K	132.30

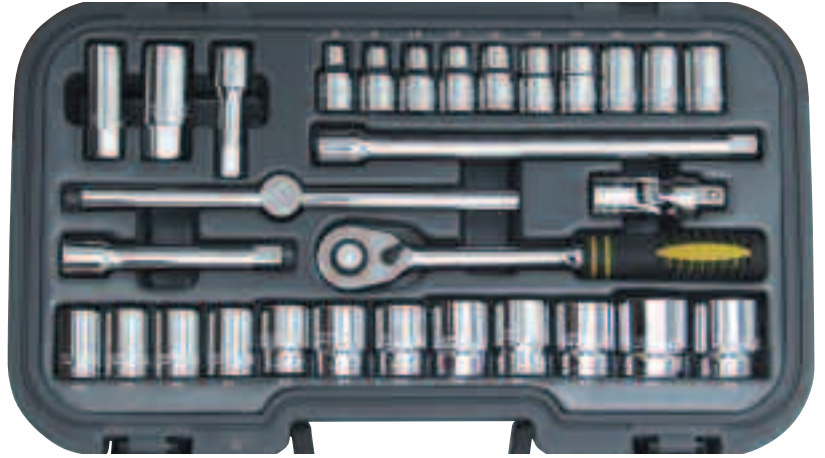
Chwyt kwadratowy 1/2". Najpopularniejszy rozmiar używany w serwisach i przy konserwacji. Ta popularność wynika zarówno z siły jak i krzepkiej natury napędu 1/2". Wszystkie nasadki są radekowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwycenie pożądanego obiektu. Nasadki wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M:1987**. Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M:1982**.

**30-sztukowy zestaw nasadek metrycznych i akcesoriów**

Nasadki: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 i 32mm.

Nasadki do świec: M14 i M10.

Akcesoria: Grzechotka szybkozwalniająca z gumową rękojeścią, przetyczka, 75, 125 i 250mm przedłużacze. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Akcesoria	Kod YMT-593	Cena/1 PLN
30	6.00kg	-7992K	614.90	Wymienna kasetka	-2910K	132.30

50-sztukowy zestaw metryczny

Nasadki: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33 i 36mm.

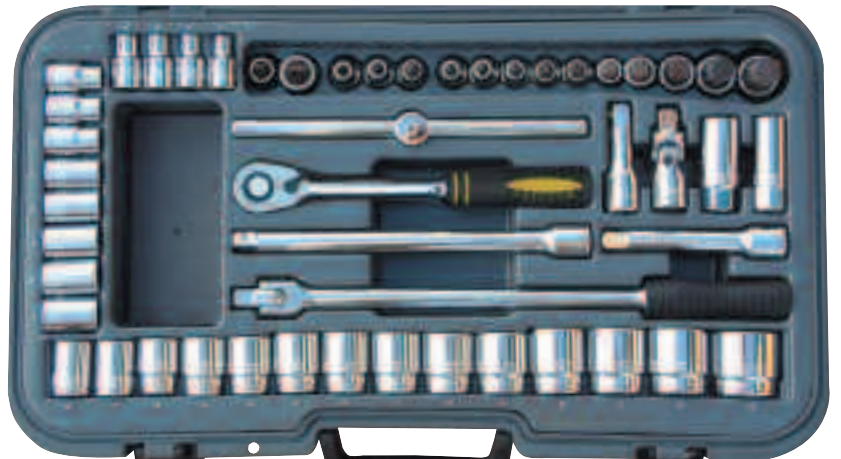
Nasadki 6-kątne: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 i 19mm.

Nasadki krzyżowe Philipsa: Nr.2, Nr.3, Nr.4.

Nasadki trzpieniowe ze stali chromowo-molibdenowej: wymiary 9 i 14mm czernione.

Nasadki do świec: M14 i M10.

Akcesoria: grzechotka, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, przedłużacze: 75, 125 i 250mm. Solidna, dopasowana kasetka z magnetycznym wkładem na części, dziurką na kłódkę oraz z miękkim uchwytem ręczki.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN	Akcesoria	Kod YMT-593	Cena/1 PLN
50	10.3kg	-7994K	1275.00	Wymienna kasetka	-2920K	181.00

KENNEDY **Komplet nasadek do zmiany oleju****DPK017**

Pełny komplet nasadek 3/8" kwadrat do zmiany oleju w samochodach z pokrętem. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, satynowe wykończenie.

Zawartość: nasadki zewnętrzne kwadrat 7mm, 8mm (5/16"), 9mm, (3/8"), 10mm, 11mm, 12mm i 13mm; nasadki wewnętrzne kwadrat 10mm; heksagonalne-sześciokątne zewnętrzne 8, 9, 10, 12, 14, i 17mm; zewnętrzne trójkątne 10mm; przekładka do pokrętła.

**17**
SZTUK

Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/1 PLN
DPK017	17	-1720K	250.10

Komplet kluczy do świec zapłonowych**GPS060**

Pełny komplet jakościowych kluczy do świec zapłonowych z uniwersalnymi łącznikami do stosowania w niewygodnych miejscach. Wykonane z chromowo-wanadowej stali wykończonej satynowo, z neoprenową wkładką celem lepszego chwytu i protekcji przed uszkodzeniem.

Zawartość: 8, 9, 10, 12, 14 i 16mm.

**6**
SZTUK

Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/1 PLN
GPS060	6	-1740K	229.90

SENATOR
QUALITY TOOLING

Kombinowany zestaw kluczy i nakrętek

208-częściowy kombinowany zestaw kluczy i nakrętek Senator dostarczany jest w plastikowym pojemniku do przechowywania. **1/2" nasadka klucza trzpieniowego:** 13 - 32mm. **Głęboka nasadka klucza trzpieniowego:** 16 - 22mm. **Nasadka typu E-socket:** 20, 22, 24mm. **Końcówki śrubokrętów:** Szczelinowe 14mm, TX 70. **Przejsia:** 1/2" kw. męski x 3/8" kw. żeński. **Akcesoria:** przedłużki 125, 250mm, 1/2" głęboki trzpień Cardana, rękojeść typu T, szybko wypinający się, równoważący uchwyt zapadkowy. **3/8" nasadka klucza trzpieniowego:** 10 - 19mm. **Głęboka nasadka klucza trzpieniowego:** 10 - 15mm. **Nasadki do świec zapłonowych:** 16, 18, 21mm. **Nasadka typu E-socket:** 10 - 18mm. **Końcówki śrubokrętów:** Szczelinowe 6 - 12. PZ Nr. 1, 2, 3. Krzyżakowe No.1, 2, 3, 4. Sześciokątne 6 - 12mm. TX 40 - 60. Do urządzeń precyzyjnych TX 40 - 60. Wypustowe 5, 6, 8. **Przejsia:** 3/8" kw. męski x 5/16" sześciokątny, 3/8" kw. żeński x 1/4" kw. męski. **Akcesoria:** przedłużka 75mm, głęboki trzpień Cardana, rękojeść typu T, szybko wypinający się, równoważący uchwyt zapadkowy. **1/4" nasadka klucza trzpieniowego:** 4 - 14mm. **Głęboka nasadka klucza trzpieniowego:** 4 - 10mm. **Nasadka typu E-socket:** 4 - 8mm. **Końcówki śrubokrętów:** Szczelinowe 4 - 7mm. PZ No.0, 1, 2. Krzyżakowe No.0, 1, 2, TX 8 - 30. Do urządzeń precyzyjnych TX 8 - 30. Sześciokątne 3 - 6mm. **Przejsia:** 1/4" kw. żeńskie x 1/4" sześciokątne. **Akcesoria:** przedłużki 50, 100mm, głęboki trzpień Cardana, rękojeść typu T, pokrętło korbowe, szybko wypinający się, równoważący uchwyt zapadkowy. **Klucze hakowe:** 8 - 19mm. **Klucze sześciokątne:** 1.5, 2.0, 2.5mm. **Końcówka magnetyczna:** 1/4" sześciokątna. **Końcówki śrubokrętów:** 1/4" sześciokątna. **Przejsia:** 2x 1/4" kw. męski. **Szczelinowe** 2x 3.5, 4mm 1x 5.5, 6.5, 8mm, **PZ** No.1, 2, 3, **Krzyżakowe** 2x No.0, 1, 2, 3, TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40. **Trojramienne** No.1, 2, 3, 4. **Kwadratowe** 1, 2, 3, **Sześciokątne** 2, 3, 4, 5, 6, 7mm.



**208
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
208	10.7kg	-9000K	1495.00

24-sztukowy zestaw SE24M - metryczny

**24
SZTUKI**

1/2" NaSADKI: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, i 32mm.

Akcesoria: grzechotka, przetyczka, korba z czopem, przegub uniwersalny, 125 i 250mm przedłużacze.

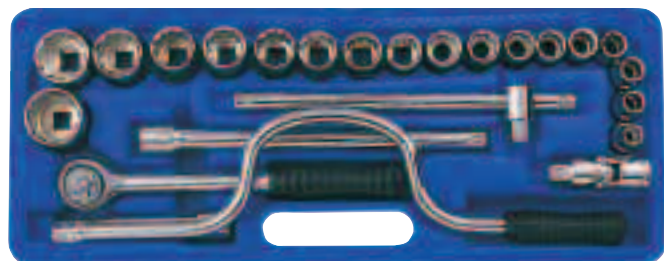
24-sztukowy zestaw SE24MA - metryczny i calowy

Zawartość akcesoriów jak wyżej oraz:

1/2" Nasadki: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20 i 22mm.

DOMOWE NAPRAWY

3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8" i 15/16" AF.



Numer modelu	Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
SE24M	24	4.00kg	-0120K	281.80
SE24MA	24	4.00kg	-0160K	281.80

42-sztukowy zestaw SE42MAW nasadek i akcesoriów, metryczne, calowe i Whitworth

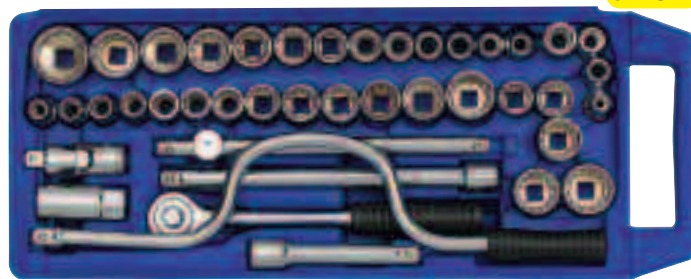
1/2"

Nasadki: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24 i 27mm. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/4" AF. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" i 5/8" BSW.

Nasadka do świec: M14 (21mm).

Akcesoria: grzechotka, przetyczka, korba z czopem, przegub uniwersalny, 125 i 250mm przedłużacze.

**42
SZTUKI**

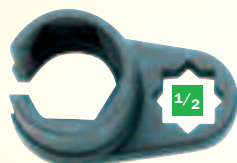


Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
42	6.15kg	-0180K	436.90

KENNEDY Zestaw nasadek do czujników tlenu (sond lambda) "EGO", "O2", "Lambda"

**3
SZTUKI**

3-sztukowy zestaw uniwersalny. Niezbędne narzędzie do obsługi współczesnych systemów sterowania komputerowego pojazdem. Pozwala na łatwy demontaż czujników tlenu spalin (znanych jako sondy "Lambda", "EGO" lub "O2"), przełączników podciśnieniowych i przełączników ciśnieniowych. Nadają się również do wtryskiwaczy silników wysokoprężnych stosowanych w pojazdach firm Mitsubishi, Nissan, Opel, Vauxhall i VW. Wykonane są ze staliwa.



Zestaw zawiera:

22 mm (7/8") sześciokątna nasadkę z napędem kwadratowym 1/2", z bocznym nacięciem o szerokości 7,5 mm, na przewód czujnika. Nasadka ma 22 mm sześciokąt i używana jest z kluczem.

Długość całkowita: 80 mm.

22 mm (7/8") sześciokątny klucz typu oczkowego z przecięciem, z napędem kwadratowym 1/2", (podwójny kwadrat dla łatwiejszego operowania kluczem). Z przecięciem 11 mm na całej długości, dla swobodnego przejścia przewodu przełącznika/czujnika.

22 mm (7/8") sześciokątny klucz typu oczkowego z przecięciem, z napędem kwadratowym 3/8". Z przecięciem 8,6 mm na całej długości, dla swobodnego przejścia przewodu przełącznika/czujnika.

Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw nasadek	-8020K	160.10

Zestaw kluczy kloszowych do filtra oleju- 7 elementowy

3/8"
1/2"

Zestaw kluczy kloszowych do filtra oleju wykonanych ze stali chromowo-wanadowej z wykończeniem na matowo. Napędzane kluczem 3/8" lub kwadrat 1/2" służą do odkręcania filtrów oleju z wkładem papierowym.

Zawartość: 24, 27, 30, 32, 36, 38mm i 1/2" - 3/8" adapter.

**7
SZTUK**



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
60 - 140	430g	-1790K	205.00

Chwył kwadratowy 1/2". Najpopularniejszy rozmiar używany w serwisach i przy konserwacji. Ta popularność wynika zarówno z siły jak i krzepkiej natury napełu 1/2". Wszystkie nasadki Kennedy Professional są radełkowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste.

Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Wykonanie chromowo wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwylenie pożądanego obiektu. Nasadki wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 : 1978 & BS 4006 : 1992.** Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992**



20-sztukowy zestaw M20M - metryczny

Nasadki: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 i 32mm.

Nasadki do świec: M10 i M14.

Akcesoria: Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, przegub uniwersalny, 125 i 250mm przedłużacze.

Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.



**20
SZTUK**

Akcesoria

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
20	4.90kg	-7983K	822.30

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	11.30

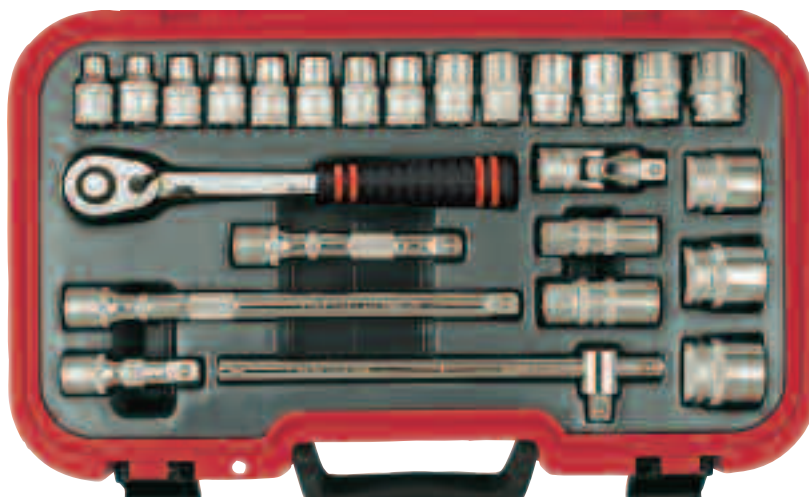
25-sztukowy zestaw M25M - metryczny

Nasadki: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30 i 32mm.

Nasadki do świec: M10 i M14.

Akcesoria: Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, przegub uniwersalny, 75, 125 i 250mm, przedłużacze.

Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.



**25
SZTUK**

Akcesoria

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
25	4.90kg	-7985K	891.30

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kasety (para)	-6000K	11.30

30-sztukowy zestaw nasadek sześciokątnych, M30MSH, metryczny

Nasadki: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 i 32mm.

Nasadki do świec zapłonowych: M10 i M14.

Akcesoria: grzechotka z szybkim uwalnianiem, przegub uniwersalny, przetyczka typu T, 75, 125 i 250 mm przedłużacze. Dostarczany w dopasowanej, odpornej na uderzenia walizce z tworzywa sztucznego, z wyściełaną rączką, klamrami zatrzaskowymi i otworem na kłódkę.



**30
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	5.55kg	-7940K	684.30

**ZESTAWY NASADEK I AKCESORIÓW Z CHWYTEM 1/2"****KENNEDY
PROFESSIONAL**

Chwył kwadratowy 1/2". Najpopularniejszy rozmiar używany w serwisach i przy konserwacji. Ta popularność wynika zarówno z siły jak i krzepkiej natury napędu 1/2". Wszystkie nasadki Kennedy Professional są radełkowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwylenie pożądanego obiektu. Nasadki wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M : 1987, ANSI B107.1 : 1978 & BS 4006 : 1992.** Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M : 1982 & BS 4006 : 1992.**

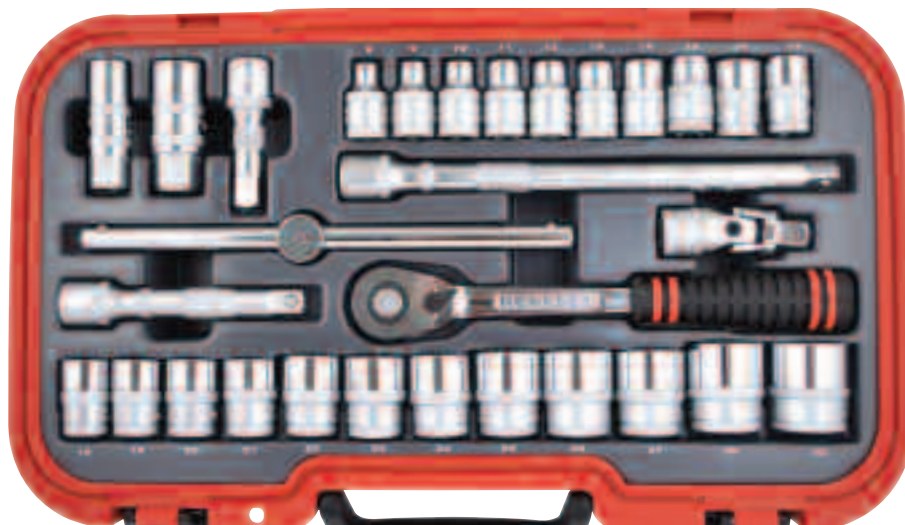
30-sztukowy zestaw M30M

Nasadki: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30 i 32mm.

Nasadki do świc: M10 i M14.

Akcesoria:

Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, przegub uniwersalny, 75, 125 i 250mm przedłużacze. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.



Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatraski do kaset (para)	-6000K	11.30

**30
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	5.50kg	-7991K	769.40

30-sztukowy zestaw M30MA - metryczne/calowe

Nasadki: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 i 24mm.

3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" i 7/8" AF.

Nasadki do świc: M10 i M14.

Akcesoria:

Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, przegub uniwersalny, 75, 125 i 250mm przedłużacze. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.



Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatraski do kaset (para)	-6000K	11.30

**30
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	5.30kg	-7987K	902.80

30-sztukowy zestaw nasadek głębokich MD30MA metryczne i calowe

Nasadki: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30 i 32mm.

1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/8" i 1 1/4" AF.

Akcesoria:

klucz fajkowy, pokrętko przegubowe. Magnetyczna wkładka na detale. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.



Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatraski do kaset (para)	-6000K	11.30

**30
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
30	12.2kg	-7997K	925.80

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

**KENNEDY
PROFESSIONAL**

**50-sztukowy zestaw MS50M -
metryczne**

Nasadki: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33 i 36mm.

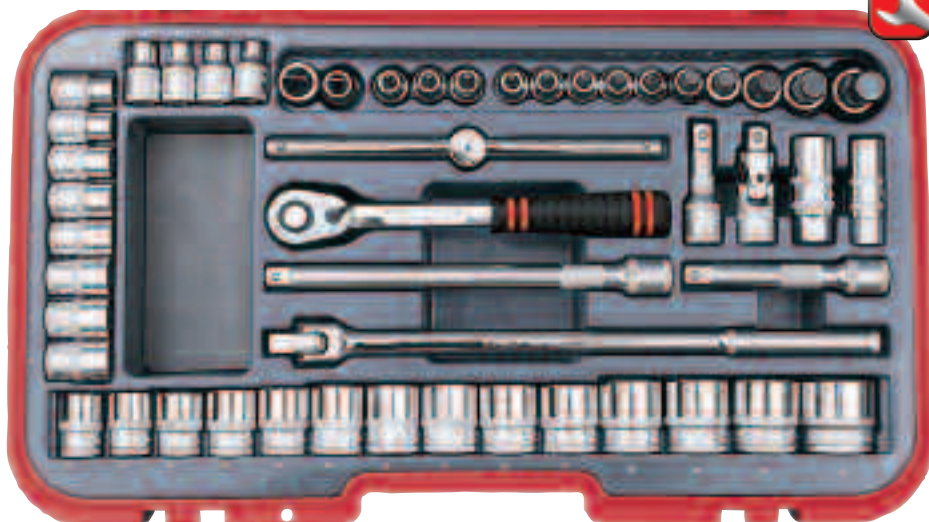
Nasadki krzyżakowe: No.2, No.3, No.4.
Nasadki 6-kątne: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 i 19mm.

Końcówki do wkrętaków: 9 i 14mm

Nasadki do świec: M10 i M14.

Akcesoria: Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny 75, 125 i 250mm przedłużacze. Magnetyczna wkładka na detale. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.

**50
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
50	9.85kg	-7993K	1466.00

Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Kłódki do kaset (para)	-6000K	11.30

**70-sztukowy zestaw M70MAW - metryczne,
calowe i Whitworth**

Nasadki: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33 i 36mm.

5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16" i 1 1/4" AF. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" i 3/4" Whit.

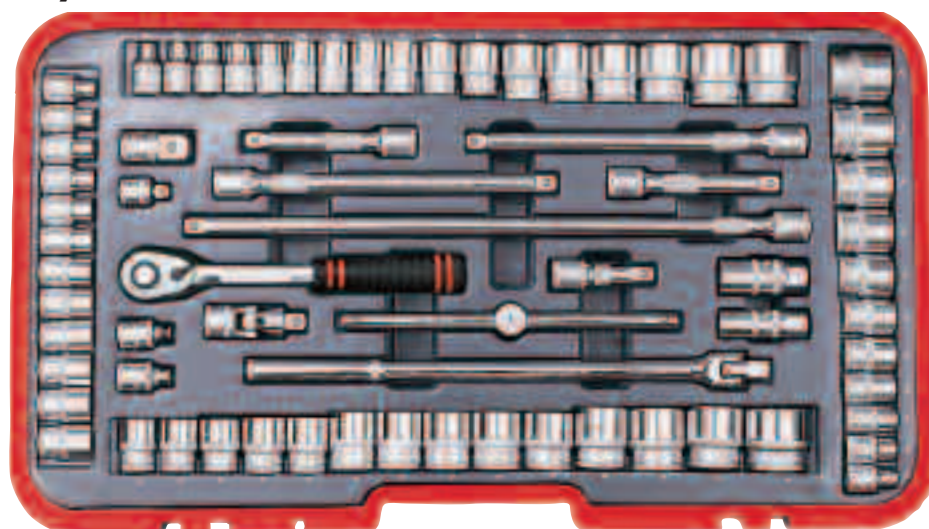
Adaptory 6-kątne: 1/4" i 5/16".

Nasadki do świec: M10 i M14.

Reduktory: 1/2" kw. wewn. x 3/4" kw. zewn, 1/2" kw. wewn x 3/8" kw. zewn.

Akcesoria: Grzechotka szybko zwalnająca, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, 75, 125, 250, i 450mm przedłużacze, 125 i 250mm przedłużacze giętkie. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa

**70
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
70	12.2kg	-7995K	1620.00

Akcesoria	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Zatrzaski do kaset (para)	-6000K	11.30

**YAMOTO
INDUSTRIAL SOCKET SETS**

Chwyt kwadratowy 1/2". Najpopularniejszy rozmiar używany w serwisach i przy konserwacji. Ta popularność wynika zarówno z siły jak i krzepkiej natury napędu 1/2". Wszystkie nasadki Kennedy Professional są radełkowane dla silnego docisku który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą łbów nakrętek/śrub. Wykonanie chromowo-wanadowe, w pełni pokryte chromem z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu iskier, ścięte ostrza zapewniają łatwe pochwycenie pożądanego obiektu. Nasadki wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M:1987**. Akcesoria wykonane zgodnie z: **ANSI B107.10M:1982**.

**50-sztukowy zestaw nasadek i
akcesoriów metryczne, calowe
i Whitworth**

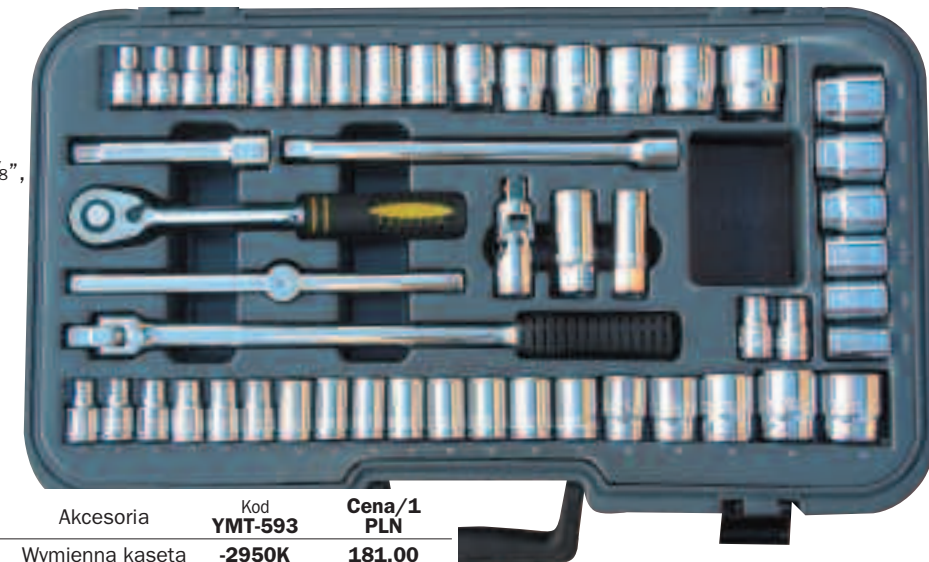
Nasadki : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 i 32mm.

5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4" A/F. 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" i 5/8" Whit.

Nasadki do świec: M14 i M10.

Akcesoria: grzechotka z szybkim uwolnieniem i gumowym uchwytem, przetyczka, pokrętło przegubowe z gumowym uchwytem, przegub uniwersalny, przedłużacze 125 i 250mm. Solidna, dopasowana kasetka plastikowa z otworem na kłódkę.

**50
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-582	Cena/1 PLN
50	9.40kg	-7996K	964.90

Akcesoria	Kod YMT-593	Cena/1 PLN
Wymienna kasetka	-2950K	181.00

ZESTAWY NASADEK I AKCESORIÓW Z CHWYTEM 3/4" ORAZ 1"

SENATOR
QUALITY TOOLING**26-sztukowy zestaw SH 26MA - metryczne i calowe**

Nasadki: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46 i 50mm. 7/8", 15/16", 1", 1 1/8", 1 3/16", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 5/8", 1 3/4", 1 7/8" i 2" AF.

Akcesoria: 100mm i 200mm przedłużacze, grzechotka i przetyczka.

26
SZTUK

DOMOWE NAPRAWY

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-582	Cena/1 PLN
26	18.0kg	-0200K	1248.00

**KENNEDY**
PROFESSIONAL

Chwyt kwadratowy 3/4": Wysokowydajne narzędzia do ciężkich prac w przemyśle, rolnictwie, budownictwie itd. Wszystkie nasadki Kennedy Professional są radełkowane dla silnego docisku, który jest istotny dla szybkiej wymiany urządzenia kiedy dłonie są tłuste. Nasadki 12-kątne zapewniają wyższy moment obrotowy i nie niszczą nakrętek/śrub. Wykonane ze stali chromow-wanadowej i powierzchnie są chromowane z lustrzanym wykończeniem i bez aluminium, by zapobiec powstawaniu isker. Ściete krawędzie pomagają w lepszym uchwyceniu pożądanej części, detalu. Nasadki wykonano zgodnie z: **ANSI B107.5M: 1987, ANSI B107.1: 1978 & BS 4006: 1992.** Akcesoria wykonano zgodnie z: **ANSI B107.10M: 1982 & BS 4006: 1992.**

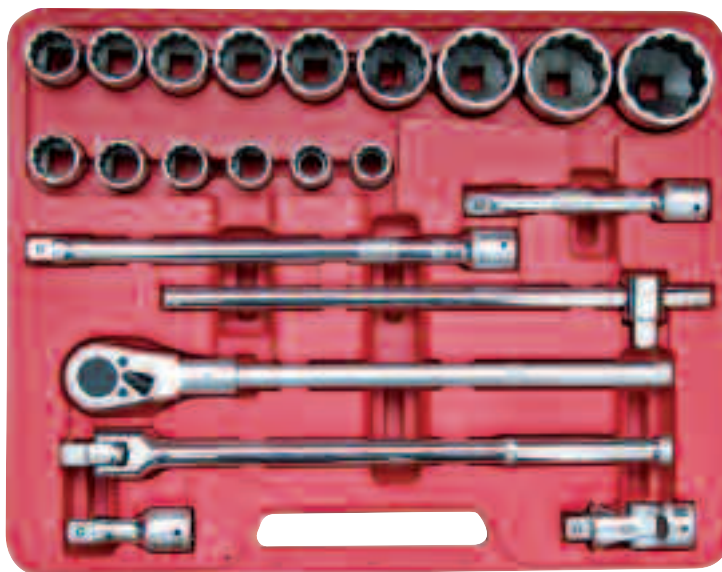
22-sztukowy zestaw L22M - metryczne

Nasadki 12-kątne: 22, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50, 55 i 60mm.

Akcesoria: grzechotka dwukierunkowa, przetyczka, pokrętła przegubowe, przegub uniwersalny, 100, 200 i 410mm przedłużacze. Solidna, dopasowana kaseta plastikowa z otworem na kłódkę i uchwytem.

22
SZTUKI

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
22	23.8kg	-8720K	2287.00

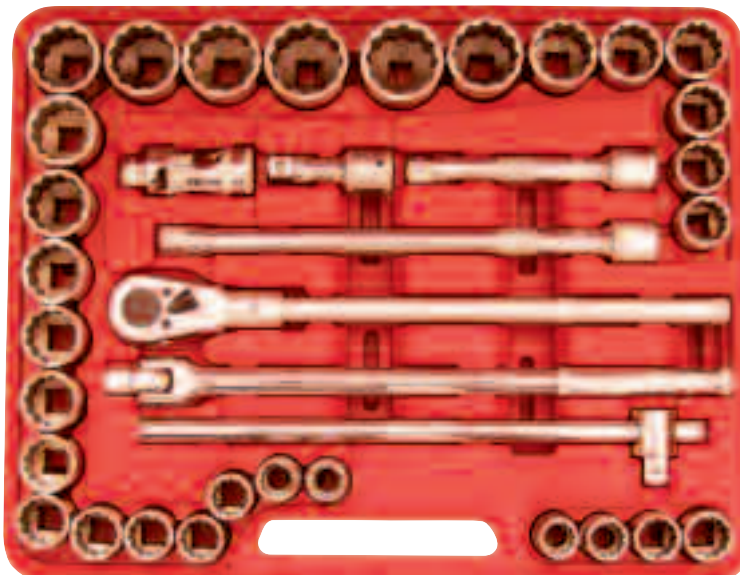
**36-sztukowy zestaw L36MA - metryczne i calowe**

Nasadki 12-kątne: 22, 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, i 50mm. 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8", 1 11/16", 1 3/4", 1 13/16", 1 7/8" i 2" AF.

Accessories: grzechotka i przetyczka, 550mm uniwersalny uchwyt, 200 i 400mm przedłużacze.

36
SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
36	29.3kg	-8740K	2966.00

**15-sztukowy zestaw nasadek - metrycznej**

Nasadki: 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75 i 80mm.

Accessories: grzechotka i przetyczka, 550mm uniwersalny uchwyt, 200 i 400mm przedłużacze.

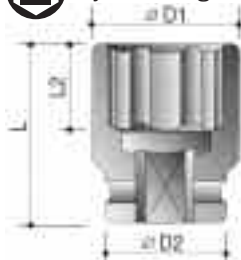
15
SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/1 PLN
15	18.0kg	-9470K	3334.00



Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

1/4" Nasadki udarowe, metryczne, 6-kątne
Wykonano zgodnie z: **DIN 3129**



Styl A Styl B

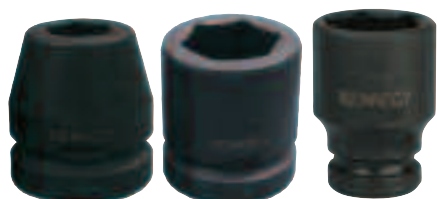
Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
6	A	13.0	10.0	6.0	23.0	15g	-0640K	11.40
7	A	13.0	11.3	6.0	23.0	15g	-0650K	11.40
8	A	13.0	12.5	7.0	23.0	15g	-0660K	11.40
9	A	13.0	13.8	7.0	23.0	15g	-0670K	11.40
10	A	13.0	15.0	7.0	23.0	17g	-0680K	11.40
11	A	13.0	16.3	8.0	23.0	20g	-0690K	11.40
12	B	13.0	17.0	8.0	23.0	17g	-0700K	11.40
13	B	13.0	18.8	8.0	23.0	22g	-0710K	11.40
14	B	13.0	20.0	8.0	23.0	20g	-0720K	11.40

1/4" Złącza napęd kwadratowy



Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3/8" x 1/4"	40g	-7380K	26.90
1/4" x 3/8"	40g	-7400K	34.60

3/8" Nasadki udarowe, metryczne, 6-kątne, długość standardowa. Wykonano zgodnie z: **DIN 3129**



Styl A Styl B Styl C

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
6	A	19.0	11.0	4.0	30.0	35g	-1240K	12.10
7	A	19.0	12.5	8.0	30.0	40g	-1250K	12.10
8	A	19.0	13.8	8.0	30.0	40g	-1260K	12.10
9	A	19.0	15.0	8.0	30.0	40g	-1270K	12.10
10	A	19.0	16.0	8.0	30.0	40g	-1280K	12.10
11	A	19.0	17.5	9.0	30.0	40g	-1290K	12.10
12	B	19.0	19.0	9.0	30.0	40g	-1300K	12.10
13	A	22.0	20.0	9.0	30.0	55g	-1310K	12.10
14	A	22.0	21.0	9.0	30.0	55g	-1320K	12.10
15	B	22.0	22.0	11.0	30.0	55g	-1330K	12.10
16	C	22.0	24.0	11.0	30.0	60g	-1340K	12.10
17	C	22.0	25.0	11.0	30.0	60g	-1350K	12.10
18	C	22.0	26.0	11.0	30.0	60g	-1360K	12.10
19	C	22.0	27.5	11.0	30.0	70g	-1370K	12.10
20	C	22.0	28.0	12.0	30.0	70g	-1380K	12.10
21	C	22.0	30.0	13.0	30.0	70g	-1390K	12.10
22	C	24.0	32.0	13.0	30.0	85g	-1400K	12.10

3/8" Złącza napęd kwadratowy



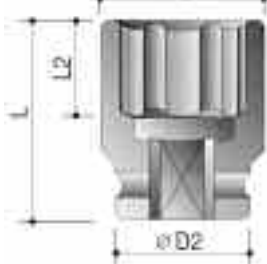
Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3/8" x 1/4"	40g	-7380K	26.90
1/4" x 3/8"	40g	-7400K	34.60
1/2" x 3/8"	70g	-7410K	34.60
3/8" x 1/2"	70g	-7420K	36.70

1/4" Przedłużacze



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
50 (2")	24g	-7490K	20.40
100 (4")	43g	-7495K	29.80

3/8" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe, dł. standardowa
Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**



Styl A Styl B

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
1/4"	A	19.0	11.0	4.0	30.0	30g	-1430K	12.10
5/16"	A	19.0	12.5	8.0	30.0	30g	-1440K	12.10
3/8"	A	19.0	14.5	8.0	30.0	35g	-1460K	12.10
7/16"	A	19.0	17.0	9.0	30.0	35g	-1470K	12.10
1/2"	B	19.0	19.0	9.0	30.0	35g	-1480K	12.10
9/16"	B	20.0	20.0	9.0	30.0	40g	-1490K	12.10
5/8"	B	24.0	24.0	11.0	30.0	70g	-1500K	12.10
11/16"	B	24.0	24.0	11.0	30.0	70g	-1510K	12.10
3/4"	B	26.0	26.0	11.0	30.0	80g	-1520K	12.10

3/8" Przedłużacze



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
50 (2")	24g	-7500K	29.80
100 (4")	43g	-7510K	33.90



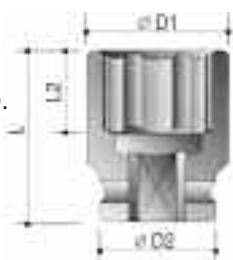
NARZĘDZIA RĘCZNE

NASADKI UDAROWE - 3/8" NAPĘD KWADRATOWY



Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

3/8" Nasadki 6-kątne długie, udarowe, metryczne
Wykonano zgodnie z: **DIN 3129.**



Styl A



Styl B



Styl C

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
7	A	19.0	12.5	12.0	65.0	75g	-1700K	20.20
8	A	19.0	13.8	12.0	65.0	80g	-1710K	20.20
10	A	19.0	16.0	12.0	65.0	80g	-1720K	20.20
11	A	19.0	17.5	25.0	65.0	80g	-1730K	20.20
12	B	19.0	19.0	25.0	65.0	90g	-1740K	20.20
13	A	22.0	20.0	25.0	65.0	120g	-1750K	20.20
14	A	22.0	21.0	25.0	65.0	120g	-1650K	20.20
15	B	22.0	22.0	25.0	65.0	120g	-1760K	20.20
16	C	22.0	24.0	25.0	65.0	140g	-1770K	20.20
17	C	22.0	25.0	25.0	65.0	140g	-1780K	20.20
18	C	22.0	26.0	25.0	65.0	150g	-1790K	20.20
19	C	22.0	27.5	25.0	65.0	170g	-1800K	20.20
21	C	22.0	30.0	25.0	65.0	185g	-1820K	20.20

3/8" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe, długie. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**



Styl A

Styl B

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/8"	A	19.0	14.5	12.0	65.0	80g	-1840K	20.20
7/16"	A	19.0	17.0	25.0	65.0	80g	-1850K	20.20
1/2"	B	19.0	19.0	25.0	65.0	90g	-1860K	20.20
9/16"	B	20.0	20.0	25.0	65.0	100g	-1870K	20.20
3/4"	B	26.0	26.0	25.0	65.0	100g	-1880K	20.20

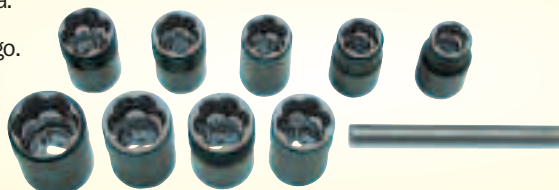
KENNEDY Udarowe ekstraktory nasadkowe 3/8"

Udarowe ekstraktory nasadkowe z kwadratowym gniazdem napędowym. Usuwają zaokrąglone, zatarte lub zamalowane elementy mocujące z gwintem prawostronnym. Posiada spiralne, lewostronne wyżłobienia tak zaprojektowane, aby wbić się w zatartą nakrętkę lub śrubę uzyskując mocniejszy uchwyt do odkręcenia.

Kotek wybijkowy służy do usunięcia z nasadki odkręconego elementu mocującego.

Zawartość: ekstraktory nasadkowe 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19mm wraz z kotkiem wybijkowym.

10 SZTUK



Wymienny kotek wybijkowy

Numer produktu	Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
SSE10M	10 - 19	660g	-9800K	277.50

Pasuje do	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
SSE10M	11g	-7960K	4.40

Nasadki 6-kątne 3/8" kwadrat

3/8" Wielkości 6-kątne: 4, 5, 6, 7, 8, 10 i 12mm
Wykonane wg: **DIN 3129.**



Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
4	50mm	40g	-1960K	23.20
5	50mm	45g	-1962K	23.20
6	50mm	45g	-1964K	23.20
7	50mm	45g	-1966K	23.20
8	50mm	50g	-1968K	23.20
10	50mm	60g	-1970K	23.20
12	50mm	70g	-1972K	23.20

7-sztukowy zestaw
Zawartość jak powyżej.

7 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
7	550g	-9820K	178.30

39-sztukowy zestaw - metryczny i calowy

3/8" Długości standardowe: metryczne 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

39 SZTUK

Długości standardowe: A/F 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" i 3/4".

Długości metryczne: 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 i 21mm.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
39	3.50kg	-9810K	436.90

Pojedyncze ekstraktory nasadkowe

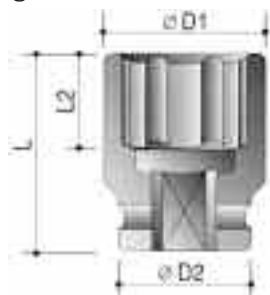


Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
10	33g	-1980K	26.50
11	34g	-1981K	26.50
12	35g	-1982K	26.50
13	36g	-1983K	26.50
14	37g	-1984K	26.50
15	51g	-1985K	26.50
16	57g	-1986K	35.10
17	68g	-1987K	35.10
19	85g	-1989K	35.10



Nasadki 6-kątne udarowe i akcesoria wykonane są z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, metryczne.
Wykonano zgodnie z: **DIN 3129.**



Styl A



Styl B



Styl C

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
9	A	25.0	12.0	12.0	38.0	90g	-2010K	18.90
10	A	25.0	17.5	12.0	38.0	90g	-2020K	21.10
11	A	25.0	18.7	12.0	38.0	95g	-2030K	21.90
12	A	25.0	20.0	12.0	38.0	100g	-2040K	22.50
13	A	25.0	21.0	12.0	38.0	100g	-2050K	23.10
14	A	25.0	22.5	12.0	38.0	100g	-2060K	23.60
15	A	30.0	23.7	12.0	38.0	140g	-2070K	24.60
16	A	30.0	25.0	12.0	38.0	140g	-2080K	25.40
17	A	30.0	26.0	13.0	38.0	140g	-2090K	26.00
18	A	30.0	27.5	13.0	38.0	140g	-2100K	26.30
19	A	30.0	28.7	13.0	38.0	140g	-2110K	26.30
20	B	30.0	30.0	13.0	38.0	140g	-2120K	27.80
21	B	30.0	30.0	13.0	38.0	130g	-2130K	28.40
22	C	30.0	32.0	13.0	38.0	140g	-2140K	28.40
23	C	30.0	32.0	13.0	38.0	140g	-2150K	30.40
24	C	30.0	35.0	20.0	45.0	180g	-2160K	30.40
26	C	30.0	38.0	22.0	50.0	200g	-2180K	38.20
27	C	30.0	38.7	22.0	50.0	310g	-2190K	38.20
28	C	30.0	40.0	22.0	50.0	230g	-2200K	43.50
30	C	30.0	42.0	22.0	50.0	230g	-2220K	45.10
32	C	30.0	44.0	28.0	50.0	250g	-2230K	49.30
36	C	30.0	49.0	28.0	50.0	250g	-2250K	60.60

Zestawy nasadek udarowych

Laserowe wykonanie z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Bardzo wytrzymałe etui. Wykonane zgodnie z: **DIN 3129, Całowe SAE USA Federal Standard GGG-W-660A.**

9-sztukowy zestaw - metryczny

Długości standardowe: 10, 12, 13, 14, 17, 19, 24, 27 i 30mm.

1/2"



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
9	1.70kg	-9870K	178.30

**9
SZTUK**



1/2"

1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe, długość standardowa. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/8"	A	22.0	16.0	12.0	38.0	70g	-2270K	18.90
7/16"	A	22.0	18.0	12.0	38.0	70g	-2280K	21.10
1/2"	A	22.0	20.0	12.0	38.0	70g	-2290K	22.50
9/16"	A	24.0	22.0	12.0	38.0	80g	-2300K	23.60
5/8"	B	25.0	25.0	12.0	38.0	85g	-2320K	24.60
11/16"	B	26.0	26.0	13.0	38.0	90g	-2330K	26.00
3/4"	B	28.0	28.0	13.0	38.0	100g	-2340K	26.30
13/16"	B	30.0	30.0	13.0	38.0	125g	-2350K	27.80
7/8"	B	32.0	32.0	13.0	38.0	150g	-2360K	28.40
15/16"	B	34.0	34.0	13.0	38.0	170g	-2370K	30.40
1"	B	36.0	36.0	14.0	38.0	190g	-2380K	38.20
1 1/16"	B	38.0	38.0	16.0	40.0	205g	-2390K	38.20
1 1/8"	C	38.0	40.0	16.0	40.0	235g	-2400K	43.50
1 3/16"	C	38.0	42.0	16.0	40.0	255g	-2410K	45.10
1 1/4"	C	38.0	44.0	18.0	40.0	270g	-2420K	49.30

1/2"

1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, BSW, długość standardowa. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
5/16"	A	30.0	25.0	12.0	38	140g	-2510K	18.90
3/8"	A	30.0	27.5	13.0	38	140g	-2520K	18.90
7/16"	B	30.0	30.0	13.0	38	140g	-2530K	21.10
1/2"	C	30.0	35.0	20.0	45	190g	-2540K	22.50
9/16"	C	30.0	38.0	22.0	50	210g	-2550K	23.60
5/8"	C	30.0	40.0	22.0	50	305g	-2560K	24.60
11/16"	C	30.0	44.0	28.0	50	305g	-2570K	26.00
3/4"	C	30.0	44.0	28.0	50	305g	-2580K	26.30

18-sztukowy zestaw - metryczny

Długości standardowe: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 30 i 32mm.

1/2"



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
18	3.40kg	-9860K	350.80

**18
SZTUK**



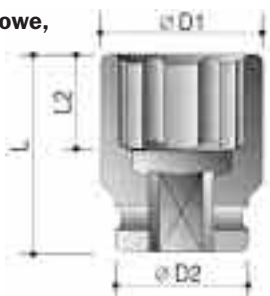
Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

1/2" Złącza, napęd kwadratowy

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
1/2" x 3/8"	70g	-7410K	34.60
3/8" x 1/2"	70g	-7420K	36.70
3/4" x 1/2"	175g	-7430K	38.20
1/2" x 3/4"	335g	-7440K	57.90

**Złącza przegubowe uniwersalne**

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
1/2" x 1/2"	140g	-7840K	71.10

**1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, długie, metryczne.**
Wykonano zgodnie z: DIN 3129.

Style A



Style B



Style C

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
10	A	25.0	17.5	14.0	78.0	170g	-2600K	37.50
11	A	25.0	18.7	14.0	78.0	170g	-2610K	37.50
12	A	25.0	20.0	14.0	78.0	175g	-2620K	37.50
13	A	25.0	21.0	14.0	78.0	180g	-2630K	38.20
14	A	25.0	22.5	17.0	78.0	210g	-2640K	38.20
15	A	30.0	23.7	17.0	78.0	200g	-2650K	38.20
16	A	30.0	25.0	17.0	78.0	200g	-2660K	40.10
17	A	30.0	26.0	17.0	78.0	260g	-2670K	40.10
18	A	30.0	27.5	17.0	78.0	270g	-2680K	40.10
19	A	30.0	28.7	19.0	78.0	260g	-2690K	40.10
21	B	30.0	30.0	24.0	78.0	260g	-2700K	42.90
22	C	30.0	32.0	24.0	78.0	290g	-2710K	45.50
23	C	30.0	32.0	24.0	78.0	290g	-2720K	45.50
24	C	30.0	35.0	24.0	78.0	290g	-2730K	52.00
27	C	30.0	38.7	54.0	78.0	330g	-2740K	53.30
28	C	30.0	40.0	54.0	78.0	350g	-2750K	56.70
30	C	30.0	42.0	54.0	78.0	450g	-2760K	60.30
32	C	30.0	44.0	54.0	78.0	370g	-2770K	64.10

1/2" Przedłużacze

Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
125 (5")	230g	-7520K	43.50
150 (6")	270g	-7530K	55.10
250 (10")	445g	-7540K	80.70
300 (12")	620g	-7550K	97.30
380 (15")	740g	-7560K	113.90

**Zestaw 7 nasadek udarowych do nakrętek do kół (samochodowych)**

Szczególnie długie (głębokie) nasadki, z sześciokątnym gniazdem i czarnym oksydowanym wykończeniem, spełniają wymagania norm DIN 3129, Calowe SAE i USA Federal Standard GGG-W-660A.

Rozmiary nasadek:

29, 30, 32, 34, 35, 36 i 38mm.

**7
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
7	5.3kg	-9888K	500.30

1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe, długość standardowa. Wykonano zgodnie z: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/8"	A	22.0	16.0	14.0	78.0	140g	-2780K	37.50
7/16"	A	22.0	18.0	14.0	78.0	160g	-2790K	37.50
1/2"	A	22.0	20.0	14.0	78.0	200g	-2800K	37.50
9/16"	A	24.0	22.0	17.0	78.0	180g	-2810K	38.20
5/8"	B	24.0	24.0	17.0	78.0	210g	-2820K	38.20
11/16"	B	26.0	26.0	17.0	78.0	190g	-2830K	40.10
3/4"	B	28.0	28.0	19.0	78.0	235g	-2840K	40.10
13/16"	B	30.0	30.0	24.0	78.0	260g	-2850K	42.90
7/8"	B	32.0	32.0	24.0	78.0	290g	-2860K	45.50
15/16"	B	34.0	34.0	24.0	78.0	340g	-2870K	52.00
1"	B	36.0	36.0	24.0	78.0	340g	-2880K	53.30
1 1/16"	B	38.0	38.0	24.0	78.0	440g	-2890K	53.30
1 1/8"	C	38.0	40.0	24.0	78.0	410g	-2900K	56.70

1/2" Nasadki 6-kątne udarowe, BSW, długie. Wykonano zgodnie z: SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
5/16"	A	30.0	25.0	17.0	78	200g	-2910K	37.50
3/8"	A	30.0	27.5	17.0	78	250g	-2920K	37.50
7/16"	B	30.0	30.0	24.0	78	300g	-2930K	37.50
1/2"	C	30.0	35.0	24.0	78	360g	-2940K	37.50
9/16"	C	30.0	38.7	24.0	78	440g	-2950K	38.20
5/8"	C	30.0	40.0	24.0	78	480g	-2960K	38.20
11/16"	C	30.0	44.0	24.0	78	500g	-2970K	40.10
3/4"	C	30.0	44.0	24.0	78	450g	-2980K	40.10

7-sztukowy zestaw - Długi metryczny

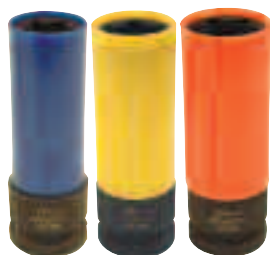
10, 13, 14, 17, 19, 24 i 30mm.

**7
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
7	2.20kg	-9880K	201.30

Wielkości nasadek: 17, 19, i 21mm.

Różne kolory w celu łatwej identyfikacji. mogą być używane z pierścieniami i bolcami do nasadek.



Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
17	85mm	225g	-3080K	36.80
19	85mm	225g	-3082K	36.80
21	85mm	255g	-3084K	39.30

3 sztukowy zestaw



Zawartość: Wielkości nasadek: 17, 19, i 21mm.



**3
SZTUKI**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3	895g	-9886K	155.30

Nasadki 6-kątne długi chwyt 1/2" kwadrat

Wielkości 6-kątne: 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 18 i 19mm.



Rozm. (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
6	75mm	95g	-3010K	28.30
7	75mm	95g	-3012K	28.30
8	75mm	105g	-3014K	28.30
10	75mm	120g	-3016K	32.70
12	75mm	130g	-3018K	32.70
14	75mm	150g	-3020K	34.90
15	75mm	155g	-3022K	34.90
17	75mm	175g	-3024K	37.80
18	75mm	195g	-3026K	37.80
19	75mm	200g	-3028K	40.70

10-sztukowy zestaw



Zawartość: Wielkości 6-kątne: 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 18 i 19mm.

**10
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
10	1.76kg	-9882K	296.10

Nasadki bitowe

Torx chwyt 1/2" kwadrat



Torx®: T40, T45, T47, T50, T55, T60 i T70.

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
T40	55mm	80g	-3060K	30.50
T45	55mm	80g	-3062K	30.50
T47	55mm	85g	-3064K	32.00
T50	55mm	85g	-3066K	32.00
T55	55mm	90g	-3068K	32.00
T60	55mm	95g	-3070K	36.70
T70	55mm	105g	-3072K	36.70

16-sztukowy zestaw



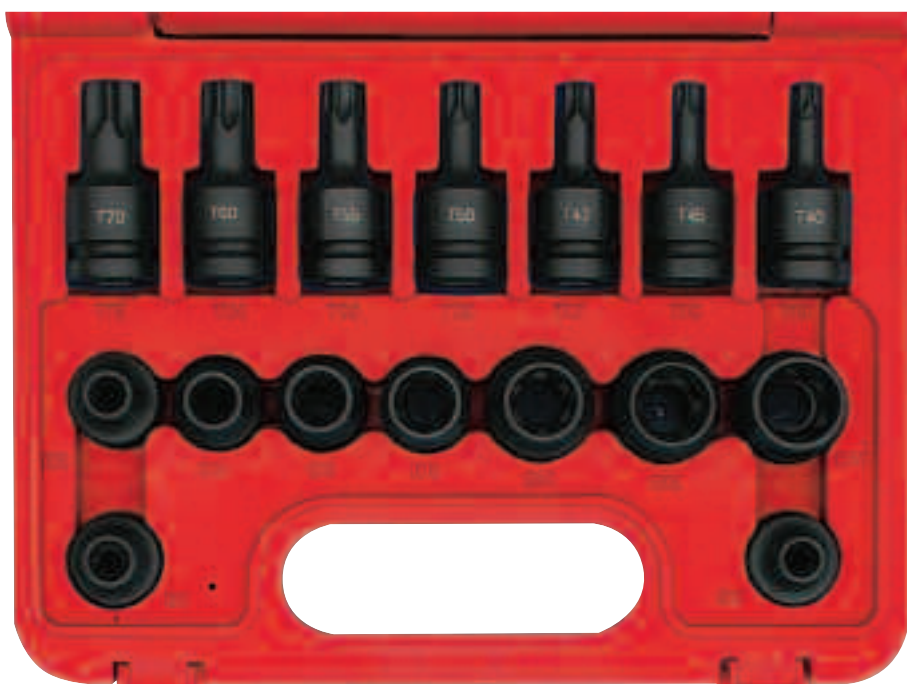
TX nasadki (długość 55mm):

T40, T45, T47, T50, T55, T60, T70.

TX nasadki: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24.

Zgodne z **DIN 3129**. Dostarczane w solidnej kasecie.

**16
SZTUK**



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
16	1.91kg	-9884K	459.90

Nasadki wewnętrzne

Torx chwyt 1/2"



Rozmiar	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
E10	40mm	70g	-3040K	30.50
E11	40mm	70g	-3042K	30.50
E12	40mm	70g	-3044K	30.50
E14	45mm	75g	-3046K	30.50
E16	45mm	75g	-3048K	30.50
E18	45mm	75g	-3050K	36.70
E20	45mm	115g	-3052K	36.70
E22	45mm	140g	-3054K	36.70
E24	45mm	145g	-3056K	36.70

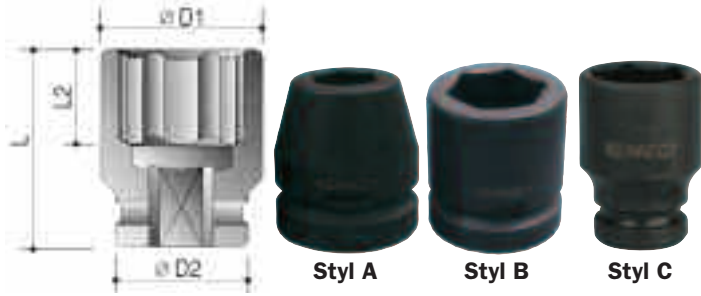
KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Nasadki udarowe
chromowo-molibdenowe**

Nasadki 6-kątnie udarowe i akcesoria wykonane są z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.



3/4" Nasadki 6-kątnie udarowe. Długość standardowa. Metryczne.

Wykonano zgodnie z: **DIN 3129.**

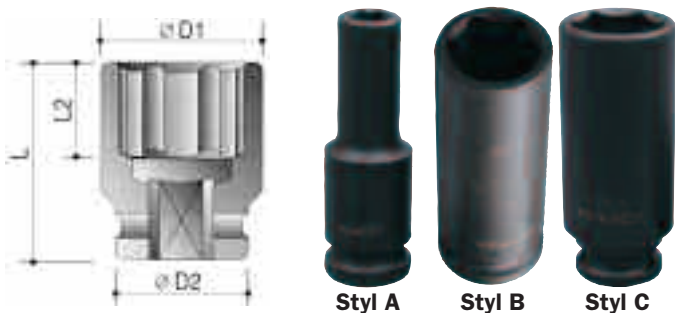


Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
16	A	44.0	27.0	11.0	50.0	367g	-3090K	53.00
17	A	44.0	31.0	12.0	50.0	400g	-3100K	53.80
18	A	44.0	32.0	13.0	50.0	433g	-3110K	54.50
19	A	44.0	33.0	13.0	50.0	433g	-3120K	56.70
20	A	44.0	34.0	14.0	50.0	433g	-3130K	56.70
21	A	44.0	35.0	15.0	50.0	400g	-3140K	57.40
22	A	44.0	37.0	15.0	50.0	400g	-3150K	60.40
23	A	44.0	38.0	16.0	50.0	400g	-3160K	61.10
24	A	44.0	39.0	16.0	50.0	433g	-3170K	63.30
25	A	44.0	40.0	16.0	50.0	433g	-3180K	63.90
26	A	44.0	41.0	16.0	50.0	433g	-3190K	66.10
27	A	44.0	43.0	19.0	54.0	433g	-3200K	66.80
28	B	44.0	44.0	19.0	54.0	433g	-3210K	69.00
29	C	44.0	45.0	21.0	54.0	450g	-3220K	69.80
30	C	44.0	47.0	21.0	54.0	500g	-3230K	72.00
32	C	44.0	49.0	22.0	56.0	500g	-3240K	74.20
33	C	44.0	51.0	22.0	56.0	500g	-3250K	75.60
34	C	44.0	52.0	22.0	56.0	550g	-3260K	77.70
35	C	44.0	53.0	22.0	56.0	550g	-3270K	78.40
36	C	44.0	54.0	25.0	56.0	600g	-3280K	81.40
38	C	44.0	57.0	25.0	58.0	600g	-3300K	84.90
41	C	44.0	60.0	27.0	58.0	700g	-3310K	99.60
42	C	44.0	62.0	27.0	58.0	700g	-3320K	101.20
46	C	44.0	67.0	30.0	63.0	800g	-3330K	107.30
47	C	44.0	68.0	30.0	68.0	900g	-3340K	133.80
50	C	54.0	71.0	32.0	72.0	1200g	-3350K	158.50



3/4" Nasadki 6-kątnie udarowe. Długie. Metryczne.

Wykonano zgodnie z: **DIN 3129.**



Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
17	A	44.0	31.0	17.0	95.0	600g	-3810K	81.20
18	A	44.0	32.0	18.0	95.0	600g	-3820K	81.20
19	A	44.0	33.0	19.0	95.0	600g	-3830K	81.20
21	A	44.0	35.0	21.0	95.0	650g	-3850K	84.30
22	A	44.0	37.0	22.0	95.0	700g	-3860K	84.30
24	A	44.0	39.0	24.0	95.0	700g	-3880K	88.70
25	A	44.0	40.0	25.0	95.0	700g	-3890K	88.70
26	A	44.0	41.0	26.0	95.0	700g	-3900K	91.40
27	A	44.0	43.0	27.0	95.0	700g	-3910K	91.40
28	B	44.0	44.0	28.0	95.0	750g	-3920K	93.70
30	C	44.0	47.0	30.0	95.0	800g	-3940K	98.80
32	C	44.0	49.0	32.0	95.0	900g	-3960K	101.60
33	C	44.0	51.0	33.0	95.0	1000g	-3970K	105.90
34	C	44.0	52.0	34.0	95.0	1000g	-3980K	106.80
36	C	44.0	54.0	36.0	95.0	1000g	-4000K	130.60
38	C	44.0	57.0	38.0	95.0	1100g	-4020K	138.80
41	C	44.0	60.0	38.0	95.0	900g	-4050K	143.40
42	C	44.0	62.0	38.0	95.0	1100g	-4060K	148.40
46	C	44.0	67.0	38.0	95.0	1300g	-4100K	153.90
47	C	44.0	68.0	38.0	95.0	1300g	-4110K	167.10



3/4" Nasadki 6-kątnie udarowe, calowe. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
5/8"	A	38.0	27.5	11.0	50	267g	-3360K	53.00
11/16"	A	38.0	29.0	12.0	50	267g	-3370K	53.80
3/4"	A	38.0	30.0	13.0	50	267g	-3380K	56.70
13/16"	A	38.0	32.0	15.0	52	300g	-3390K	56.70
7/8"	A	38.0	34.0	15.0	52	300g	-3400K	60.40
15/16"	A	38.0	36.0	16.0	52	300g	-3410K	63.30
1"	C	38.0	40.0	16.0	52	333g	-3420K	63.90
1 1/16"	C	38.0	40.0	19.0	52	333g	-3430K	66.10
1 1/8"	B	42.0	42.0	21.0	52	333g	-3440K	69.00
1 3/16"	B	44.0	44.0	21.0	52	367g	-3450K	72.00
1 1/4"	B	44.0	44.0	22.0	52	367g	-3460K	74.20
1 5/16"	C	44.0	47.0	22.0	56	450g	-3470K	75.60
1 3/8"	C	44.0	50.0	22.0	56	450g	-3480K	77.70
1 7/16"	C	44.0	51.0	25.0	56	500g	-3490K	78.40
1 1/2"	C	44.0	53.0	25.0	56	500g	-3500K	84.90
1 5/8"	C	44.0	58.0	27.0	62	700g	-3520K	99.60
1 11/16"	C	44.0	63.5	27.0	62	800g	-3530K	101.20
1 3/4"	C	44.0	65.0	27.0	62	800g	-3540K	104.30
1 13/16"	C	44.0	67.0	30.0	68	900g	-3550K	107.30
1 7/8"	C	44.0	68.0	30.0	68	900g	-3560K	133.80



3/4" Nasadki 6-kątnie udarowe, BSW. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
9/16"	A	44.0	41.0	16.0	50	433g	-3620K	53.80
11/16"	C	44.0	48.0	21.0	56	450g	-3640K	53.80
3/4"	C	44.0	51.0	22.0	56	500g	-3650K	56.70
7/8"	C	44.0	57.0	25.0	58	600g	-3670K	60.40
1"	C	44.0	63.0	27.0	63	800g	-3690K	63.90
1 1/8"	C	44.0	68.0	30.0	68	900g	-3710K	69.00
1 1/4"	C	44.0	74.0	32.0	72	1100g	-3720K	79.90



3/4" Nasadki 6-kątnie udarowe, długie, calowe. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/4"	A	38.0	30.0	19.0	85.0	433g	-4160K	81.20
7/8"	A	38.0	34.0	22.0	85.0	467g	-4180K	84.30
15/16"	A	38.0	36.0	24.0	85.0	467g	-4190K	88.70
1"	C	38.0	40.0	25.0	85.0	550g	-4200K	88.70
1 1/16"	C	38.0	40.0	27.0	85.0	550g	-4210K	91.40
1 1/8"	B	42.0	42.0	29.0	85.0	550g	-4220K	93.70
1 3/16"	B	44.0	44.0	30.0	85.0	600g	-4230K	98.80
1 1/4"	C	44.0	49.0	32.0	85.0	800g	-4240K	101.60
1 5/16"	C	44.0	50.0	34.0	85.0	800g	-4250K	105.90
1 7/16"	C	44.0	51.0	37.0	85.0	800g	-4270K	130.60
1 1/2"	C	44.0	57.0	38.0	95.0	1100g	-4280K	138.80
1 7/8"	C	44.0	68.0	38.0	95.0	1100g	-4340K	167.10



3/4" Nasadki 6-kątnie udarowe, długie, BSW. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/4"	C	44.0	51.0	33.0	95	1000g	-4450K	81.20
13/16"	C	44.0	53.0	35.0	95	1000g	-4460K	81.20
7/8"	C	44.0	57.0	38.0	95	1100g	-4470K	84.30



Nasadki udarowe chromowo-molibdenowe



Nasadki 6-kątne udarowe i akcesoria wykonane są z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.



3/4" Złącza, napęd kwadratowy

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3/4" x 1/2"	175g	-7430K	38.20
1/2" x 3/4"	335g	-7440K	57.90
1" x 3/4"	175g	-7450K	86.00



Złącza przegubowe uniwersalne

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3/4" x 3/4"	640g	-7860K	170.80

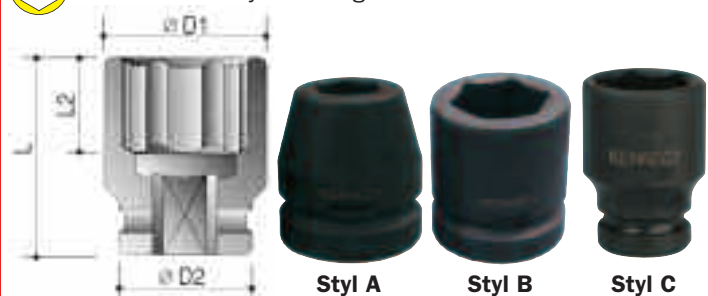


Pierścienie z bolcem do nasadek udarowych

Pasuje do średnic.	Napęd kw	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
38 - 44mm	3/4"	8g	-8200K	4.40
48 - 54mm	3/4"	16g	-8210K	4.40
46 - 58mm	1"	16g	-8300K	6.10
62mm	1"	18g	-8310K	6.10
78 - 86mm	1"	31g	-8320K	10.00



1" Nasadki 6-kątne udarowe, metryczne, długość standardowa. Wykonano zgodnie z: **DIN 3129.**



Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
21	A	54.0	38.0	15.0	60.0	700g	-5050K	69.50
22	A	54.0	40.0	15.0	60.0	700g	-5060K	72.80
24	A	54.0	42.0	18.0	60.0	800g	-5080K	74.20
25	A	54.0	43.0	18.0	60.0	800g	-5090K	74.20
26	A	54.0	44.5	18.0	60.0	800g	-5100K	76.30
27	A	54.0	46.0	19.0	60.0	800g	-5110K	79.00
28	A	54.0	47.0	19.0	62.0	800g	-5120K	79.00
29	A	54.0	48.0	19.0	62.0	800g	-5130K	80.40
30	A	54.0	50.0	21.0	62.0	700g	-5140K	84.50
32	A	54.0	52.0	22.0	62.0	800g	-5160K	84.50
33	A	54.0	53.0	22.0	62.0	800g	-5170K	84.50
34	B	54.0	55.0	22.0	62.0	800g	-5180K	85.90
35	B	54.0	55.0	22.0	62.0	800g	-5190K	86.60
36	B	54.0	57.0	25.0	67.0	900g	-5200K	88.10
37	B	54.0	59.0	25.0	67.0	900g	-5210K	88.10
38	B	54.0	60.0	25.0	67.0	900g	-5220K	93.00
41	B	54.0	63.0	27.0	70.0	1000g	-5250K	98.80
42	B	54.0	65.0	27.0	74.0	1200g	-5260K	99.80
46	B	54.0	70.0	30.0	76.0	1200g	-5290K	109.50
47	B	54.0	71.5	32.0	76.0	1200g	-5300K	109.50
48	B	54.0	72.5	32.0	76.0	1200g	-5310K	120.60
50	B	54.0	75.0	35.0	80.0	1500g	-5330K	156.40
52	B	54.0	77.0	35.0	84.0	1500g	-5350K	159.90
55	B	54.0	81.0	35.0	84.0	1750g	-5380K	186.00
56	B	54.0	82.0	40.0	84.0	1750g	-5390K	194.80
60	B	54.0	87.0	42.0	87.0	1750g	-5430K	229.00
65	B	54.0	93.0	42.0	90.0	2000g	-5460K	268.80
70	B	54.0	100.0	42.0	96.0	3000g	-5480K	294.90
75	B	86.0	106.0	45.0	98.0	4000g	-5500K	383.50
80	B	86.0	112.0	48.0	100.0	4000g	-5520K	455.60
85	B	86.0	118.0	52.0	105.0	5000g	-5530K	523.90
90	B	86.0	125.0	52.0	105.0	5000g	-5550K	523.90
95	B	86.0	131.0	52.0	115.0	6000g	-5570K	610.40
100	B	95.0	137.0	58.0	115.0	7000g	-5580K	623.80

7-sztukowy zestaw metryczny

Długości standardowe: 19, 24, 27, 30, 32, 36 i 46mm.



7 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
7	4.20kg	-9890K	395.00



3/4" Przedłużacze

Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
100 (4")	470g	-7570K	106.70
150 (6")	810g	-7580K	119.10
230 (9")	900g	-7600K	143.30
250 (10")	1350g	-7610K	166.40
300 (12")	1500g	-7620K	169.30
400 (15 3/4")	1900g	-7640K	186.10



1" Nasadki 6-kątne udarowe, calowe. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
7/8"	A	51.0	39.0	15.0	58.0	550g	-5610K	72.80
15/16"	A	51.0	40.0	18.0	58.0	550g	-5620K	74.20
1"	A	51.0	42.0	18.0	58.0	550g	-5630K	74.20
1 1/16"	A	51.0	44.0	19.0	58.0	600g	-5640K	79.00
1 1/8"	A	51.0	46.0	19.0	58.0	600g	-5650K	79.00
1 3/16"	A	51.0	48.0	21.0	60.0	650g	-5660K	84.50
1 1/4"	B	51.0	51.0	22.0	60.0	650g	-5670K	84.50
1 5/16"	C	52.0	53.0	22.0	62.0	733g	-5680K	84.50
1 7/16"	C	52.0	56.0	25.0	62.0	700g	-5700K	88.10
1 1/2"	C	52.0	58.0	25.0	62.0	800g	-5710K	93.00
1 9/16"	C	52.0	60.0	25.0	62.0	800g	-5720K	93.00
1 5/8"	C	52.0	61.5	27.0	62.0	800g	-5730K	98.80
1 11/16"	C	52.0	65.0	27.0	64.0	900g	-5740K	99.80
1 3/4"	C	58.0	66.0	27.0	64.0	1000g	-5750K	104.70
1 13/16"	C	58.0	68.0	30.0	64.0	1100g	-5760K	109.50
1 7/8"	C	58.0	70.0	32.0	66.0	1100g	-5770K	109.50
2"	C	58.0	74.0	35.0	70.0	1250g	-5790K	156.40
2 1/16"	C	58.0	75.0	35.0	70.0	1250g	-5800K	159.90
2 1/8"	C	58.0	78.0	35.0	70.0	1250g	-5810K	159.90
2 3/16"	C	62.0	80.0	35.0	72.0	1500g	-5820K	186.00
2 1/4"	C	62.0	84.0	40.0	75.0	1500g	-5830K	194.80
2 3/8"	C	62.0	87.0	42.0	78.0	1500g	-5850K	229.00
2 1/2"	C	62.0	91.0	42.0	80.0	2500g	-5870K	268.80
2 9/16"	C	62.0	93.0	42.0	80.0	2500g	-5880K	268.80
2 5/8"	C	62.0	95.0	42.0	82.0	2500g	-5890K	268.80
2 3/4"	C	62.0	100.0	42.0	96.0	3000g	-5910K	294.90
2 13/16"	C	62.0	102.0	45.0	96.0	4000g	-5920K	294.90
3"	C	86.0	107.0	48.0	100.0	4000g	-5950K	383.50
3 1/8"	C	86.0	111.0	48.0	100.0	5000g	-5970K	455.60
3 1/2"	C	86.0	124.0	52.0	105.0	5000g	-6000K	523.90

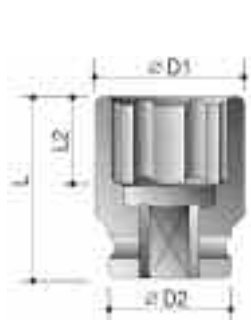


1" Nasadki 6-kątne udarowe. BSW. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
1 1/16"	A	54.0	51.0	21.0	62	800g	-6080K	74.20
3/4"	B	54.0	53.0	22.0	62	800g	-6090K	74.20
13/16"	B	54.0	56.0	22.0	65	800g	-6100K	74.20
1"	B	54.0	66.0	27.0	74	1200g	-6130K	74.20
1 1/8"	B	56.0	70.0	32.0	66	1100g	-6140K	79.00
1 1/4"	B	54.0	77.0	36.0	84	1500g	-6150K	84.50
1 1/2"	B	62.0	89.0	42.0	78	1500g	-6170K	108.50



Wykonanie z wysokiej jakości chromowo-molibdenowej stali. Czarne wykończenie z całkowitym laserowym wykonaniem.

1" Nasadki 6-kątne udarowe, długie, metryczne. Wykonano zgodnie z: **DIN 3129.**

Styl A

Styl B

Styl C

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
23	A	54.0	41.0	23.0	100.0	1200g	-6250K	115.90
24	A	54.0	42.0	24.0	100.0	1200g	-6260K	120.00
27	A	54.0	46.0	27.0	100.0	1200g	-6290K	120.00
28	A	54.0	47.0	28.0	100.0	1200g	-6300K	120.00
30	A	54.0	50.0	30.0	100.0	1200g	-6320K	126.50
32	A	54.0	52.0	32.0	100.0	1400g	-6340K	126.90
33	A	54.0	53.0	33.0	100.0	1400g	-6350K	126.90
34	B	54.0	55.0	34.0	100.0	1400g	-6360K	126.90
36	B	54.0	57.0	35.0	100.0	1400g	-6380K	138.10
37	B	54.0	59.0	37.0	100.0	1400g	-6390K	153.30
38	B	54.0	60.0	38.0	100.0	1400g	-6400K	168.50
41	B	54.0	63.0	38.0	100.0	1400g	-6430K	170.60
42	B	54.0	65.0	38.0	100.0	1400g	-6440K	170.60
46	B	54.0	70.0	38.0	100.0	1600g	-6480K	215.90
50	B	54.0	75.0	38.0	100.0	2000g	-6520K	217.40
52	B	54.0	77.0	40.0	100.0	1750g	-6540K	217.40
55	B	54.0	81.0	40.0	100.0	2000g	-6570K	344.30
56	B	54.0	82.0	40.0	105.0	2000g	-6580K	345.90
60	B	54.0	87.0	42.0	120.0	2500g	-6630K	414.20
65	B	54.0	93.0	42.0	125.0	3500g	-6660K	436.10
70	B	54.0	100.0	42.0	125.0	5000g	-6680K	559.60
75	B	86.0	106.0	45.0	135.0	6000g	-6700K	598.80
80	B	86.0	112.0	48.0	135.0	6000g	-6720K	697.60

Złącza przegubowe uniwersalne

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
1" x 1"	640g	-7880K	278.90

1" Złącza, napęd kwadratowy

Zewn. x wewn. Napęd	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
3/4" x 1"	335g	-7460K	104.10
1 1/2" x 1"	670g	-7480K	161.70

1" Przedłużacze

Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
100 (4")	590g	-7650K	125.00
150 (6")	610g	-7660K	169.20
200 (8")	1000g	-7680K	174.80
250 (10")	2100g	-7690K	180.30
300 (12")	2500g	-7700K	191.50
380 (15")	2600g	-7720K	234.00

1" Nasadki 6-kątne udarowe, długie, calowe. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (cale)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
1"	A	51.0	42.0	25.0	90.0	900g	-6760K	120.00
1 1/16"	A	51.0	44.0	27.0	90.0	1000g	-6770K	120.00
1 1/8"	A	51.0	46.0	29.0	90.0	1000g	-6780K	120.00
1 3/16"	A	51.0	48.0	30.0	90.0	1000g	-6790K	126.50
1 1/4"	B	51.0	51.0	32.0	90.0	1000g	-6800K	126.90
1 5/16"	C	52.0	53.0	34.0	90.0	1200g	-6810K	126.90
1 3/8"	C	52.0	54.0	35.0	90.0	1200g	-6820K	126.90
1 1/2"	C	52.0	58.0	38.0	92.0	1200g	-6840K	168.50
1 9/16"	C	52.0	60.0	38.0	92.0	1200g	-6850K	170.60
1 5/8"	C	52.0	61.5	38.0	92.0	1200g	-6860K	170.60
1 11/16"	C	52.0	65.0	38.0	92.0	1200g	-6870K	170.60
1 3/4"	C	58.0	66.0	38.0	92.0	1400g	-6880K	193.20
1 13/16"	C	58.0	68.0	38.0	92.0	1400g	-6890K	215.90
1 7/8"	C	58.0	70.0	38.0	92.0	1600g	-6900K	215.90
1 15/16"	B	58.0	72.0	38.0	100.0	1500g	-6910K	217.40
2"	C	58.0	74.0	40.0	95.0	1750g	-6920K	217.40
2 1/16"	C	58.0	75.0	40.0	95.0	1750g	-6930K	217.40
2 1/8"	C	58.0	78.0	40.0	100.0	2000g	-6940K	344.30
2 3/16"	C	62.0	80.0	40.0	100.0	2250g	-6950K	344.30
2 1/4"	C	62.0	84.0	40.0	100.0	2500g	-6960K	345.90
2 5/16"	C	62.0	86.0	40.0	105.0	2500g	-6970K	414.20
2 3/8"	C	62.0	87.0	42.0	105.0	3000g	-6980K	414.20
2 7/16"	C	62.0	89.0	42.0	110.0	3000g	-6990K	414.20
2 1/2"	C	62.0	91.0	42.0	110.0	4000g	-7000K	436.10
2 5/8"	C	62.0	95.0	42.0	125.0	4000g	-7020K	436.10
2 3/4"	C	62.0	100.0	42.0	125.0	4000g	-7040K	436.10
2 7/8"	C	86.0	104.0	42.0	125.0	5000g	-7060K	493.20
2 15/16"	C	86.0	105.0	45.0	135.0	6000g	-7070K	493.20
3"	C	86.0	107.0	48.0	135.0	6000g	-7080K	493.20
3 1/8"	B	86.0	111.0	48.0	135.0	6000g	-7100K	619.20

1" Nasadki 6-kątne udarowe, BSW. Wykonano zgodnie z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (BSW)	Styl	Rozmiar (mm)				Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L			
3/4"	A	54.0	53.0	33.0	100	1400g	-7150K	126.90
1 3/8"	B	54.0	82.0	40.0	105	2000g	-7220K	126.90
1 1/2"	B	62.0	89.0	42.0	110	3000g	-7230K	168.50
1 3/4"	B	60.0	102.0	45.0	125	4000g	-7250K	245.10

Zestaw 7 nasadek udarowych 1" chwyt kwad**Wielkości nasadek:**

27, 30, 32, 33, 36, 41 i 46mm.

**7
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-583	Cena/1 PLN
7	5.95kg	-9920K	862.40

1 1/2" Nasadki 6-kątne, metryczne, długość standardowa. Zgodne z: **SAE, USA Federal Standard GGG-W-660A.**

Nasadka (mm)	Styl	Rozmiar (mm)				Kod KEN-583	Cena/1 PLN
		D2	D1	L2	L		
30		54.0	56.0	21.0	78.0	-8430K	386.20
32		86.0	58.0	22.0	78.0	-8432K	386.20
33		86.0	60.0	22.0	78.0	-8433K	386.20
36		86.0	64.0	24.0	78.0	-8436K	386.20
38		86.0	66.0	26.0	80.0	-8438K	386.20
41		86.0	70.0	28.0	80.0	-8441K	386.20
46		86.0	76.0	30.0	84.0	-8446K	386.20
48		86.0	79.0	32.0	87.0	-8448K	386.20
50		86.0	81.0	32.0	87.0	-8450K	386.20
52		86.0	83.0	34.0	87.0	-8452K	386.20
55		86.0	87.0	37.0	90.0	-8455K	386.20
56		86.0	88.0	37.0	92.0	-8456K	386.20
60		86.0	94.0	39.0	95.0	-8460K	468.60
65		86.0	100.0	42.0	100.0	-8465K	542.60
70		86.0	106.0	46.0	105.0	-8470K	591.70
75		86.0	112.0	49.0	108.0	-8475K	734.70
80		86.0	119.0	53.0	115.0	-8480K	882.50
85		86.0	125.0	56.0	118.0	-8485K	1021.00
95		95.0	137.0	61.0	123.0	-8495K	1150.00



**Sprężynowy
przecinak do rur**

Przeznaczony do cięcia miedzi, mosiądzu, aluminium, tworzywa sztucznego i cienkich przewodów w ścianach. Ten przecinak do cięcia rur ma zakres 3-30mm i sprężynowy mechanizm działania. Jes

również wyposażony w wewnętrzny gratownik do rur.

NOWOŚĆ



Zakres (mm)	Waga /Sztuk	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 30		-4720K	99.10

Automatyczny obcinak do rur z grzechotką 2 w 1

Przeznaczony do cięcia miedzi, mosiądzu, aluminium, plastiku oraz cienkich izolacji rurowych. Zakres cięcia 6-28 mm, wyposażony w mechanizm sprężynowy. Posiada zdejmowaną rączkę grzechotki do prac na ograniczonej powierzchni z otworem do zawieszania.



NOWOŚĆ

Zakres (mm)	Waga /Sztuk	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
6 - 28		-4700K	97.80
Wymienne ostrze	5g	-4690K	21.10

Obcinak do rur średni

Do cienkich rurek z miedzi, mosiądzu, aluminium. Dostarczany z zapasowym krążkiem tnącym. Szerokość: 25mm. Długość: 95mm.



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 28	270g	-5490K	66.30
Ostrze zapasowe	5g	-5800K	5.90

Obcinak do rur mini

Zgrabna, kompaktowa konstrukcja. Rowki na wałkach pozwalają przecinać blisko zakończeń rur. Śruba prowadząca dużego wymiaru pozwala precyzyjnie ciąć aluminium, brąz, miedź, stal. Długość: 66mm.



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 22	140g	-5450K	19.20
Ostrze zapasowe	5g	-5800K	5.90

Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 22	140g	-5700K	33.80
Ostrze zapasowe	5g	-5790K	18.60

Giętarka 3 w 1

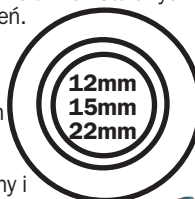
Do gięcia rurek miedzianych i aluminiowych o średnicach 3, 4, i 6 mm, pod kątem do 90°. Z podziałką do zaginania pod określonym kątem. Profilowany aluminiowy odlew kokilowy dający lekką i wytrzymałą konstrukcję. Długość: 140mm



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3, 4 & 6	150g	-6080K	90.50

Giętarka do rur

Do gięcia rurek miedzianych i cienkich stalowych do 180°. Gięcie bez wypaczeń. Szablony i prowadnice do rurek o średnicach 12, 15 i 22mm. Przydatne dla hydraulików, przy naprawach sprzętu grzewczego, chłodziarek i klimatyzacji. Dostępne oddzielnie szablony i prowadnice (jak w poniższej tabeli).



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
12, 15 & 22mm	4.10kg	-6200K	340.10

Części zapasowe

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
12/15mm Szablon	172g	-6810K	46.80
12/22mm Szablon	321g	-6820K	91.90
12mm Prowadnica	123g	-6920K	13.30
15mm Prowadnica	104g	-6940K	16.80
22mm Prowadnica	287g	-6960K	21.70

Mini giętarka do rur 3-in-1



Do gięcia rurek miedzianych i aluminiowych o średnicach: 6, 8, 10mm pod kątem do 90°. Podziałka pozwala na gięcie częściowe. Profilowana konstrukcja z aluminium, aby zapewnić stabilność i niską wagę.



Zakres (mm)	Zakres kątowy	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
6, 8 & 10	0 - 90°	430g	-6100K	128.50

Giętarka do rur MICRO 4-in-1

Wykonana z ciągliwej stali z nitowanymi częściami ze stali węglowej. Nasadki z PVC. Prowadnice ze stali węglowej. Szybkowymienne aluminiowe szablony. Do rurek miedzianych i stalowych. Średnica rurek: 4.75, 6, 8 i 10mm.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
4.75-10mm	565g	-6300K	135.60

NARZĘDZIA RĘCZNE

Przecinak i frez do rur

Jeden krążek tnący i dwie rolki. Zalecany to rurek ze stali nierdzewnej, mosiądzu i miedzi. Składany frez rurowy.



-5500K



-5720K

Do aluminium, miedzi i mosiądzu

Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 30	195g	-5500K	22.50
Ostrze zapasowe	5g	-5590K	4.20

Do stali nierdzewnej

Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3 - 32	310g	-5720K	61.20
Ostrze zapasowe	5g	-5790K	18.60

Obcinak do rur wysokowydajny

Z odlewanym korpusem o dużej wytrzymałości i pojedynczym krążkiem tnącym oraz czterema rolkami umożliwiającymi bardziej równe cięcia. Sprężynowy mechanizm zwalnający umożliwia szybkie dopasowanie się do przecinanej średnicy oraz uwalnianie. Nadają się do rurek aluminiowych, mosiężnych i miedzianych. Wyposażone są w ostrza do usuwania zadziorów.

4 rolki pozwalające na bardziej równe obcinanie przy większych średnicach

Mechanizm szybkiego uwalniania

Gratownik do zewnętrznych krawędzi rur, umieszczony w rączce

Wymienne krążki tnące

-5690K

-5550K

Gratownik do wewnętrznych krawędzi rur

Do aluminium, miedzi i mosiądzu

Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
5 - 64	625g	-5550K	112.20
Ostrze zapasowe	5g	-5690K	7.30

KENNEDY Frezy
do rur

Do wewnętrznego i zewnętrznego
wygładzania krawędzi rur.
Ostrza z obu stron



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3-40 (1/8"-1 5/8")	250g	-5900K	40.70

Automatyczne obcinaki do rur

Te solidne obcinaki do rur nadają się do obcinania rur miedzianych, mosiężnych, aluminiowych, z PCV oraz cienkościennych rurek kablowych. Samoczynnie zaciskają się i obcinają, podczas obrotu wokół rury. Ich zwarta konstrukcja sprawia, iż są doskonałym narzędziem do pracy w ograniczonej przestrzeni.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
15mm	186g	-4800K	49.90
22mm	192g	-4820K	49.60
Ostrza zapasowe	5g	-4840K	8.90

Obcinak łańcuchowy do rur - motoryzacyjny

Tnie rurki ze stali nierdzewnej, miedzi, PVC o grubości ścianek do 2.60mm. Posiada dobry chwyt, który eliminuje konieczność ręcznych operacji na przecinanych rurach. Przydatny do rur przy tłumikach.



Pojemność	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
15 - 75mm	250mm	800g	-5100K	513.20

Przemysłowy obcinak łańcuchowy do rur

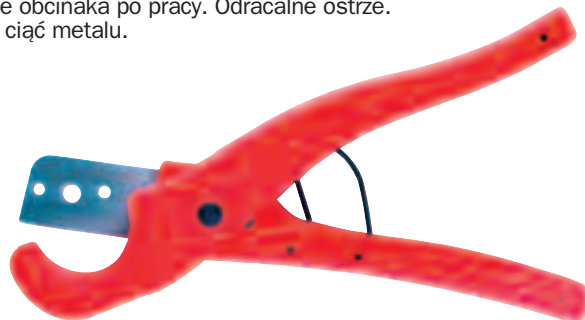
Obcina rury z metalu o ściankach grubości do 6mm. Posiada dobry chwyt, który eliminuje konieczność ręcznych operacji na przecinanych rurach.



Pojemność	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
20 - 115mm	250mm	800g	-5120K	582.00

Obcinak do rur gumowych

Zakres działania 6 - 37mm. Mechanizm sprężynowy. Lekkie rękojeści z polipropylenu. Ostrza ze stali nierdzewnej. Doskonała, powtarzalna jakość cięcia. Klamra druciana zapewnia zamknięcie obcinaka po pracy. Odracalne ostrze. Nie wolno ciąć metalu.



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
6 - 37	270g	-5000K	34.10

Przecinak do węży plastikowych

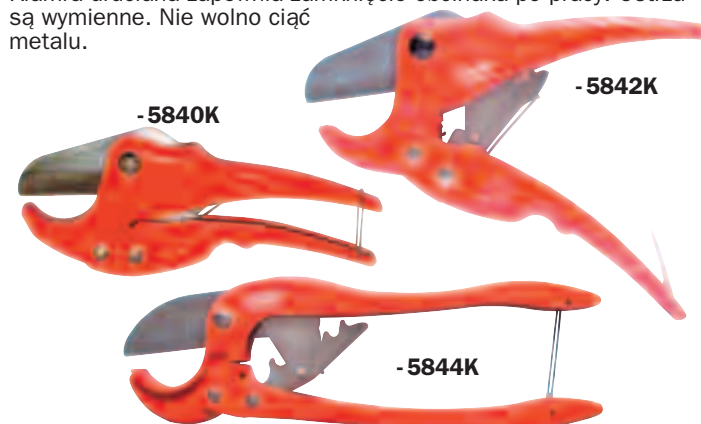
Wykonane z twardego plastiku ABS. Mechanizm sprężynowy, ostrza ze stali hartowanej.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
12.7mm	35g	-5400K	15.50

Obcinaki do rur plastikowych

Ostrza ze stali nierdzewnej. Korpusy ze stali stopowej. Szersza dolna szczeka zapewnia równe cięcie pod kątem 90°. Mechanizm zapewnia dokładne, powtarzalne cięcia. 4 stopniowa grzechotka. Klamra druciana zapewnia zamknięcie obcinaka po pracy. Ostrza są wymienne. Nie wolno ciąć metalu.



Pojemność	Ilość stopni	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
6 - 36mm	4	-5840K	66.70
Ostrza zapasowe		-5880K	32.60
12 - 42mm	7	-5842K	108.70
Ostrza zapasowe		-5882K	40.30
25 - 63mm	5	-5844K	348.90
Ostrza zapasowe - stal węglowa		-5870K	145.00
Ostrza zapasowe		-5884K	109.00

Obcinak do rur kapilarnych**CTP1**

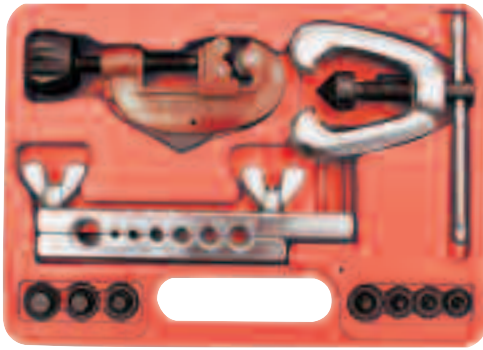
Obcinaki te przeznaczone są do łatwego i czystego cięcia wyżarzanych rur kapilarnych, nie powodując ich spłaszczenia ani zwięzienia.

**NOWOŚĆ**

Długość całkowita	Waga Sztuk	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
130mm (5")	65g	-4660K	31.10

Zestaw narzędzi do zakończenia i cięcia rurek

Praska do zakończeń rurek 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" i 5/8" ze stali, aluminium i miedzi. Obcinak do rur o średnicach od 1/8" do 1 1/4". Pakowany w mocnej kasecie przeciwudarowej.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3/16" - 5/8"	1.5kg	-9570K	152.40

Zestaw narzędzi do zakończenia rurek

Stosowany do zakończeń rur z miękkiej stali, aluminium, miedzi o ściankach grubości do 1mm, aby uzyskać gniazda SAE 45°. Rama praski wykonana z hartowanej stali stopowej, chromowana i szlifowana. Jarzmo obejmy z kutej stali hartowanej. Każdy adapter jest wyraźnie oznaczony wymiarem. Wykończenie powierzchni na jasno.

Wymiary: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", i 5/8".



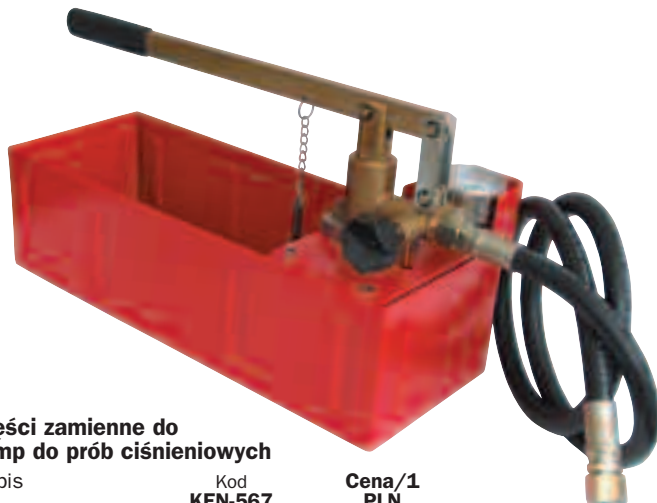
Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3/16" - 5/8"	1.03kg	-9550K	152.40

Pompa do prób ciśnieniowych

Ten solidny element wyposażenia ma 10-litrowy zbiornik malowany proszkowo i jest dostarczany wraz z 1,5 metrowym węzłem z opłotem oraz ciśnieniomierzem wyskalowanym w barach i psi.

HEAVY DUTY

10 LTR



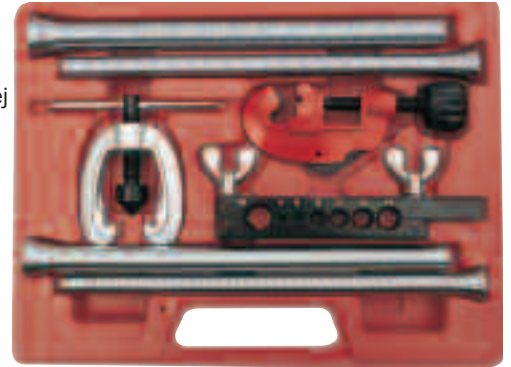
Części zamienne do pomp do prób ciśnieniowych

Opis	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
ciśnieniomierz 60 Bar	-9000K	190.20
wąż 60 Bar	-9020K	116.60
zest.napr. uszczelkek 60 Bar	-9040K	7.80

Numer produktu	Poj. Zbior.	Ciśn Bar	Pojemność Psi	Wejście Wąż	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
PTP060	10ltr	60	860	1/2 BSP	9kg	-8700K	1466.00

Zestaw narzędzi do gięcia i cięcia rurek

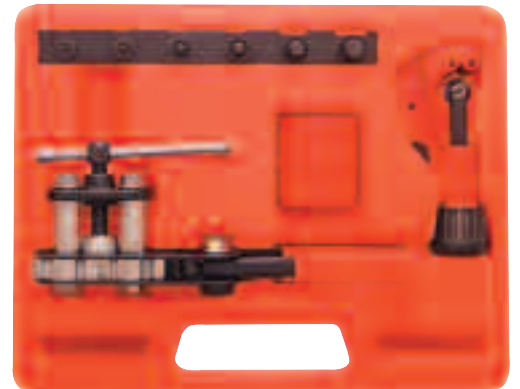
Zawiera praskę do zakańczania rurek 45°, o średnicach 14, 16, 18, 20mm. Obcinak do rurek o maksymalnej średnicy 30mm. Pakowany w mocnej kasecie przeciwudarowej.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3/16" - 5/8"	2.3kg	-9600K	195.40

Zestaw narzędzi do gięcia i zakończenia rur

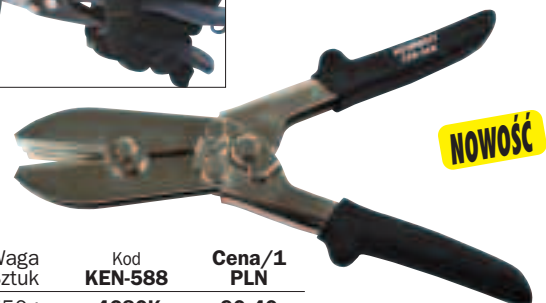
Kompaktowa konstrukcja. Mocna kasetka. Zawiera. kłosc 45°, 3/16" do 5/8". kłosc podwójny: 3/16" do 1/2". Przecinak: 1/8" do 1 1/4". Okrawacz: 1/8" do 1 1/8" wewnętrzny i zewnętrzny.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
3/16" - 5/8"	2.5kg	-9620K	344.90

5-ostrzowa karbownica do rur

Sprawnie działające z samootwierającymi się szczękami, 5-ostrzowa karbownica do rur zapewnia dokładność wgłębień w okrągłych przewodach oraz rurach przemysłowych. Wyposażona w miękki uchwyt zapewniający komfort pracy oraz nierdzewne ostrza.



NOWOŚĆ

Długość Całkowita	Waga Sztuk	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
250mm	550g	-4680K	90.40

Wielofunkcyjny kształtownik do rur

Przeznaczony do tworzenia połączeń rurowych bez konieczności stosowania łącznika. Kształtownik wielofunkcyjny zapewnia jedną spoinę do łączenia, redukując czas lutowania o połowę. Posiada wykończenie niklowo-chromowe, poddany obróbce cieplnej dla zapewnienia trwałości.



Rozmiary	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	-9840K	29.40
Jak wyżej	-9840K	29.40

NOWOŚĆ

**KENNEDY** Ręczna gwintownica
do rur

Zestaw do gwintowania z głowicą i mocnym ramieniem pokrętła zapadkowego, z szybko wymiennymi narzynkami 1/2", 3/4" oraz 1". Najwyższa jakość wykonania, z wygodnym 2 częściowym pokrętłem pozwalającym na użycie większego przełożenia przy gwintowaniu. Wytrzymała, formowana (wtryskowo) walizka.



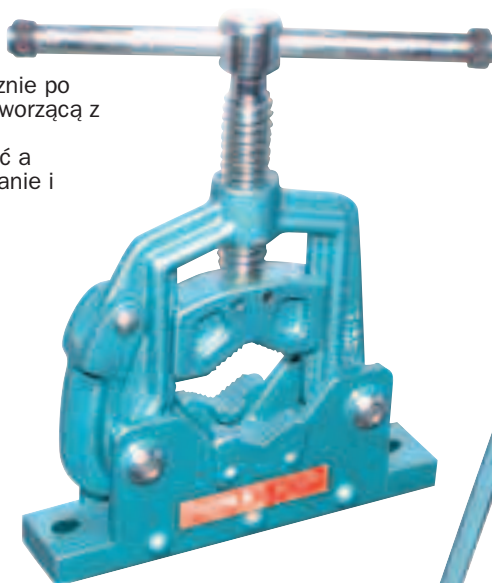
Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
1/2" - 1"	4.5kg	-8800K	1103.00

Akcesoria

Opis	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Głowica 1/2" BSPT	660g	-8820K	220.20
3/4" BSPT	584g	-8830K	220.20
1" BSPT	839g	-8840K	256.90
Narzynka 1/2" BSPT	69g	-8920K	134.60
3/4" BSPT	72g	-8930K	134.60
1" BSPT	132g	-8940K	134.60
Pokrętło	1.5kg	-8980K	396.80

Imadła do rur

Przeznaczone do powtarzalnych prac hydraulicznych. Korpus imadła do rur wykonany jest z żeliwa, ze szczękami z hartowanej stali stopowej narzędziowej z powłoką odporną na korozję. Górna szczeka imadła do rur utrzymywana jest poprzez pałąk, który jest blokowany automatycznie po zamknięciu imadła. Stojak wyposażony jest w tworzącą z nim całość półkę (tacę) na narzędzia, szeroko rozstawione nogi zapewniają większą stabilność a składana konstrukcja umożliwia łatwe składanie i transport.

GRUPA
445**Imadło do rur**

Numer produktu	Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
VPO55	8-55	4.50kg	-8020K	609.20
VP085	10-85	6.70kg	-8040K	755.10
VP100	15-100	10.3kg	-8060K	946.00

Imadło do rur z półką

Numer produktu	Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
VPS055	8-55	24.6kg	-8220K	1413.00
VPS085	10-85	31.6kg	-8240K	1448.00

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

KENNEDY *Kleszcze do rur*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

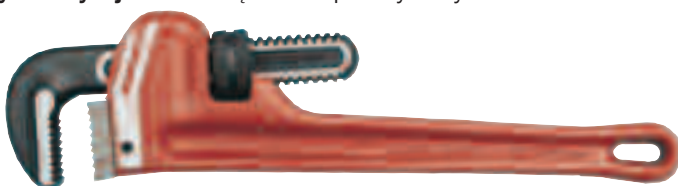
Szczęki są ząbkowane w przeciwnym kierunku by zapewnić bezpieczny chwyt. Używane głównie przy instalacjach wodociągowych do ściskania rur i nakrętek. Oprawa żeliwna, kuty uchwyt i szczęki. wszystkie ruchome elementy poddane zostały działaniom wysokich temperatur.

Wykonano zgodnie z: **BS 3594 : Part 2. Wydajność standardowa**
Dla większości przemysłowych aplikacji.



Długość (mm)	Pojemność (mm)	Waga / 6 szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
205 (8")	27	1.70kg	-2080K	57.40
255 (10")	35	3.30kg	-2100K	68.90
305 (12")	43	4.40kg	-2120K	80.30
355 (14")	50	6.50kg	-2140K	86.00
455 (18")	60	10.10kg	-2180K	120.50
600 (24")	76	24.00kg	-2240K	200.20
900 (36")	102	29.20kg	-2360K	344.20

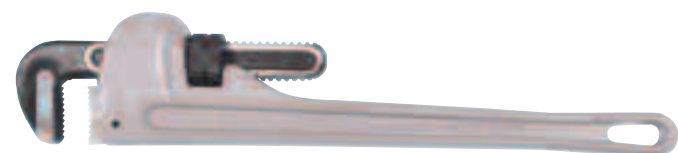
Wysokowydajne – dla większości przemysłowych zastosowań.



Długość (mm)	Pojemność (mm)	Waga / 6 szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
205 (8")	27	2.60kg	-3080K	63.10
255 (10")	35	5.00kg	-3100K	75.80
305 (12")	43	7.50kg	-3120K	88.40
355 (14")	50	10.00kg	-3140K	94.60
455 (18")	60	16.10kg	-3180K	132.60
600 (24")	76	25.70kg	-3240K	220.20
900 (36")	102	30.70kg	-3360K	378.60
1200 (48")	140	94.80kg	-3480K	473.30

Aluminiowe kleszcze do rur

Lekkie aluminiowe klucze. Tak silne i wytrzymałe jak wysokowydajne klucze wykonane z żeliwa.



Długość (mm)	Pojemność (mm)	Waga / 6 szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
200 (8")	27	1.65kg	-3680K	55.10
255 (10")	35	3.20kg	-3700K	79.00
305 (12")	43	4.70kg	-3720K	83.20
355 (14")	50	6.25kg	-3740K	116.30
455 (18")	60	9.90kg	-3780K	146.90
600 (24")	80	11.20kg	-3840K	177.50
900 (36")	102	14.00kg	-3860K	379.30
1200 (48")	140	35.00kg	-3880K	671.60

SENATOR *Klucze wysokowydajne*
QUALITY TOOLING

Wysokowydajny wzór. Kute z jednego elementu.

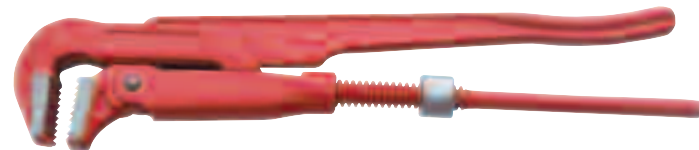


Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod SEN-588	Cena/1 PLN
200 (8")	0.40kg	-5080K	25.80
250 (10")	0.67kg	-5100K	36.60
300 (12")	1.00kg	-5120K	37.00
350 (14")	1.30kg	-5140K	43.20
450 (18")	2.00kg	-5180K	60.30
600 (24")	3.50kg	-5240K	95.60
900 (36")	5.90kg	-5360K	180.30
1200 (48")	16.00kg	-5480K	405.80

Kleszcze do rur, typ szwedzki

Smukła konstrukcja do rur i nakrętek w trudno dostępnych miejscach. Ze stali kutej chromowo-wanadowej hartowanej. Nakrętka ustawcza radełkowana, prowadnica na dolnej rękojeści. Wykonano zgodnie z: **DIN 5234**.

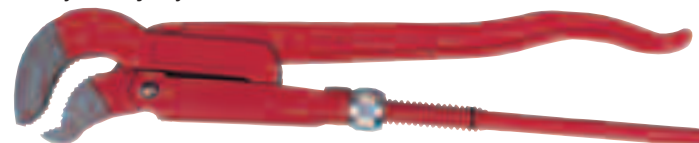
Kleszcze do rur, typ 90°



Długość całkowita	Maks. Rozwarcie szczęk	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
300 (12")	38mm	0.76kg	-4120K	122.10
400 (16")	46mm	1.40kg	-4160K	161.40
560 (22")	65mm	2.50kg	-4220K	261.90

Kleszcze do rur ze szczękami 'S'

Szczęki w kształcie S, trzymają przedmiot w 3 punktach, dla maksymalnej siły zacisku.



Długość całkowita	Maks. Rozwarcie szczęk	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
225 (9")	22mm	0.40kg	-4290K	109.90
300 (12")	38mm	0.85kg	-4320K	61.10
405 (16")	46mm	1.45kg	-4360K	80.70
530 (21")	65mm	2.45kg	-4410K	131.00

Nastawne kleszcze do rur

Wszechstronne klucze, precyzyjnie frezowane i utwardzone zęby, które trzymają rury mocniej, im więcej siły jest aplikowanej. Sprasowane stalowe rękojeści z profilowanymi szczękami ze stali węglowej.

Ustawienie szczęk:

(7") 175mm:

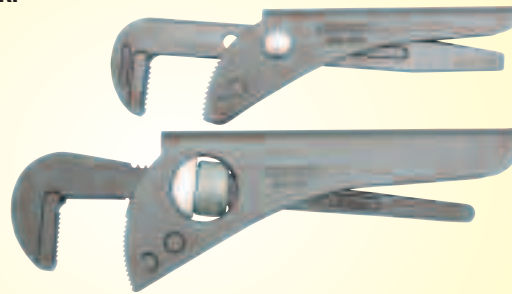
1.5 - 38mm
(1/16" - 1 1/2").

(9") 225mm:

3.0 - 64mm
(1/8" - 2 1/2").

(12") 300mm:

6.0 - 75mm
(1/4" - 3").



Ustawienie kciuka	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Nie	175 (7")	300g	-2710K	31.80
	225 (9")	600g	-2720K	42.20
	300 (12")	1000g	-2730K	61.70
Tak	175 (7")	300g	-2760K	37.10
	225 (9")	600g	-2770K	52.30
	300 (12")	1000g	-2780K	72.10

SENATOR *2-sztukowy zestaw kluczy do rur*
QUALITY TOOLING

Zawiera uniwersalne klucze do rur: 200mm z objętością 25mm, oraz 300mm z objętością 35mm. Można stosować do rur, nakrętek, trzpieni, śrub/nakrętek o okrągłych łbach. Wykonane ze stali kutej chromowanej.

2 SZTUKI

Pojemność	Waga szt.	Kod SEN-588	Cena/1 PLN
25mm & 35mm	925g	-9010K	89.60

KLUCZE HYDRAULICZNE, OTWIERACZE DO ŁAŃCUCHÓW / KLUCZE ŁAŃCUCHOWE



**Samonastawne
klucze do umywalk**

Wysokowydajne

Szczęki z mechanizmem sprężynowym z kutej utwardzonej frezowanej stali. Szczęki obracają się o 180° umożliwiając łatwe naciąganie i luzowanie nakrętek w umywalkach



Trzpień klucza z przesuwym z pokrętkiem. Zakres 10 - 32mm (3/8" - 1 1/4").

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
265mm	520g	-6020K	37.20

Typ teleskopowy

Trzpień konstrukcji rozsuwanej o przekroju kwadratowym ze sprężyną blokującą. Szczęki z mechanizmem sprężynowym z kutej utwardzonej frezowanej stali.



Szczęki obracają się o 180° umożliwiając łatwe naciąganie i luzowanie nakrętek w umywalkach. Trzpień klucza z przesuwym pokrętkiem. Zakres 10 - 32mm (3/8" - 1 1/4")

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
245mm	840g	-6030K	48.90

Przyrząd do umywalk

Wykonane z kowalnego żeliwa z precyzyjnie obrobionymi szczękami.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
350mm	590g	-6000K	31.90

Mosiężny klucz do grzejników

Mosiężny klucz z kwadratowym otworem do śrub odpowietrzających grzejników domowych z wygodnym do obracania uchwytem typu klucza do nakręcania zegara, przeznaczony do odpowietrzania grzejników wodnych.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Klucz do grzej.	10g	-6070K	2.70

Klucz krzyżakowy

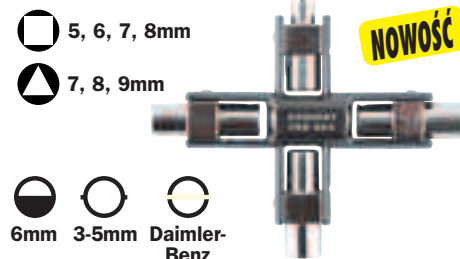
Przeznaczony do skrzynek gazomierzy, wodomierzy, liczników prądu elektrycznego, podzespołów klimatyzacyjnych, zaworów odcinających, konsoli sieciowych itp., zaworów kurkowych pomp centralnego ogrzewania, niektórych zaworów grzejnikowych oraz zaworów spustowych.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Klucz krzyżak	75g	-6060K	20.40

Klucz uniwersalny 9 w 1

Można go stosować do większości technicznych systemów blokady w przemyśle elektrotechnicznym, gazownictwie i wodociągach, systemach klimatyzacji i wentylacji.

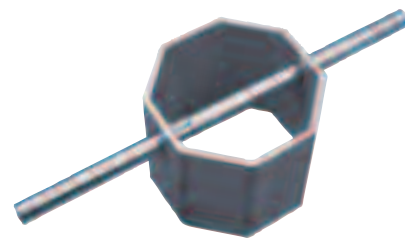


Opis	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Klucz uniwersalny 9 w 1	-4640K	119.30

NOWOŚĆ

Klucz do grzałek zanurzeniowych

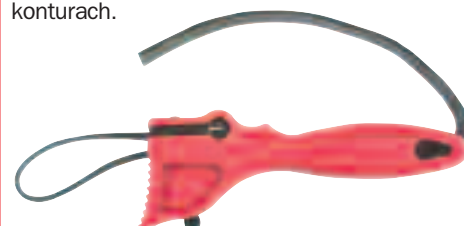
Z pokrętkiem przetyczkowym ze stali.



Objętość	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
86mm	520g	-6050K	66.60

Kleszcze taśmowe do rur

Gumowa taśma o dużej wytrzymałości. Taśma może być łatwo regulowana i stosowana do przedmiotów o nieregularnych konturach.



Pojemność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
15 to 150	600g	-1500K	56.60

Klucze łańcuchowe do rur

Do rur, przewodów i innych przedmiotów o nieregularnym kształcie. Przedmiot jest obejmowany łańcuchem i zaciskany w głowicy. Głowica automatycznie się zaciska w kierunku obrotu i przedmiotem można obracać. Głowica jest dwustronna i odwracalna. Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali węglowej GG-W-651.

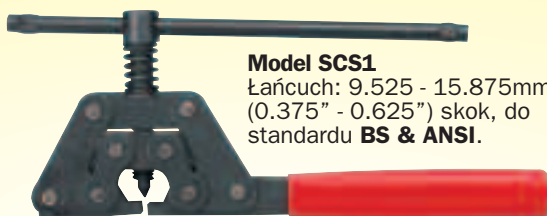


WIĘKSZY ZAKRES

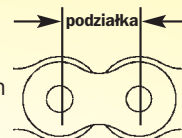
Średnica (mm)	Długość (mm)	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
63 (2 1/2")	525 (21")	-4500K	337.60
100 (4")	900 (36")	-4560K	260.80

Otwieracze do łańcuchów

Cała konstrukcja separarowa wykonana jest ze stali. Do rozpinania łańcuchów, które mają rozluźnione zapinki. Prosta obsługa urządzenia. Należy zacisnąć łańcuch w samozamykających szczękach. Przekręcić uchwyt typu 'T' aby wycisnąć szpilkę/kotek. Zawsze sprawdzaj czy urządzenie jest wyłączone przed rozłączeniem lub złączeniem łańcucha.

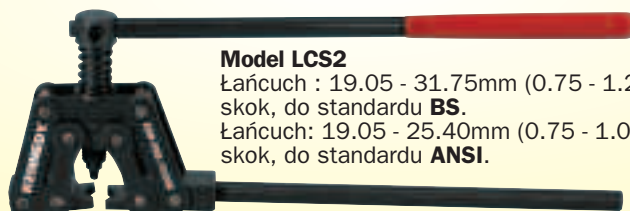


Model SCS1
Łańcuch: 9.525 - 15.875mm (0.375" - 0.625") skok, do standardu **BS & ANSI**.



Łańcuch rolkowy
Szpilka, rolka i ulejka.

Łańcuch tulejkowy
Identycznie jak łańcuch rolkowy, ale bez rolek.



Model LCS2
Łańcuch : 19.05 - 31.75mm (0.75 - 1.25") skok, do standardu **BS**.
Łańcuch: 19.05 - 25.40mm (0.75 - 1.00") skok, do standardu **ANSI**.

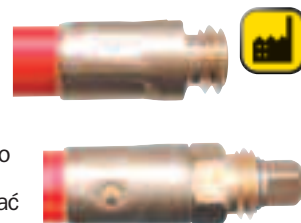
Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
SCS1	445g	-1010K	158.70
LCS2	765g	-1020K	174.00

Stosowane do czyszczenia i przepychania przewodów kanalizacyjnych, rur i kanałów. Dostępne są również akcesoria, takie jak skrobaki opadowe, końcówki z podwójnymi spiralami śrubowymi i przepychacze. Wykonane z polipropylenu z mosiężnymi solidnymi przegubami mocno połączonymi za pomocą mosiężnych nitów. Pręty są mocne, trwałe i sztywne zachowując odpowiednią dla prętów kanalizacyjnych elastyczność.

Dostępne z dwoma rodzajami złączy:

Uniwersalnym: Pręty z tego rodzaju złączem powinny być obracane tylko w prawo (w kierunku zgodnym z kierunkiem wskazówek zegara).

Zatraskowym (typu Lockfast): Pręty z tego rodzaju złączem można obracać w obu kierunkach i złącze to będzie dobrze trzymać w najbardziej wymagających warunkach.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Uniwersalny	190g	-7240K	17.60

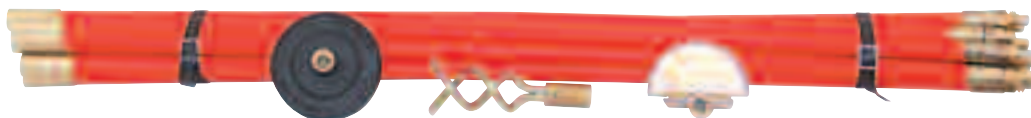
Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Zatraskowy	245g	-7250K	45.90

Zestaw prętów do przewodów kanalizacyjnych

Stosowane do czyszczenia i przepychania przewodów kanalizacyjnych, rur i kanałów. Wykonane z polipropylenu z mosiężnymi solidnymi przegubami mocno połączonymi za pomocą mosiężnych nitów. Pręty są mocne, trwałe i sztywne zachowując odpowiednią dla prętów kanalizacyjnych elastyczność.

Zawartość zestawu: 10 prętów 20 x 900mm, 1 końcówka z podwójną spiralą śrubową 100mm, 1 przepychacz 100mm, 1 skrobak opadowy 100mm, dostarczany z 2 wiązadłami pręta.

**13
SZTUK**



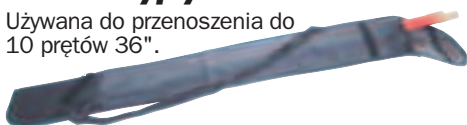
Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Uniwersalny	2.37kg	-7200K	224.00

Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Zatraskowy	2.60kg	-7210K	463.60

NARZĘDZIA RĘCZNE

Torba na pręty do przewodów kanalizacyjnych

Używana do przenoszenia do 10 prętów 36".



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
10 Rods	160g	-7280K	49.00

Barwnik do sprawdzania przewodów kanalizacyjnych

Używany do ustalania kierunku przepływu wody w rurach, przewodach kanalizacyjnych itp. Słoiki 200g. Rozpuszczalny w wodzie.



Kolor	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Zielony	200g	-7700K	75.20
Czerwony	200g	-7710K	75.20
Niebieski	200g	-7720K	75.20

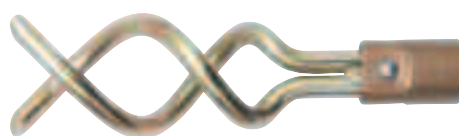
Akcesoria

Dostępne z dwoma rodzajami złączy:

Uniwersalnym: Pręty z tego rodzaju złączem powinny być obracane tylko w prawo (w kierunku zgodnym z kierunkiem wskazówek zegara).

Zatraskowym (typu Lockfast): Pręty z tego rodzaju złączem można obracać w obu kierunkach i złącze to będzie dobrze trzymać w najbardziej wymagających warunkach.

Końcówka z podwójną spiralą śrubową
Przebijają zablokowania takie jak papier lub szmaty, a przeszkoda jest wyciągana aby oczyścić rurę.



Rozm.	Typ	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
100mm (4")	Uniwersalny	-7340K	19.30
100mm (4")	Zatraskowy	-7350K	20.50

Akcesoria Kontynuacja

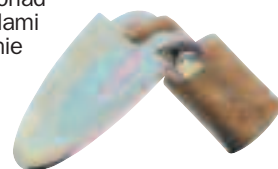
Przepychacz gumowy
Wytwarza ciśnienie wody celem wypchnięcia zatkania i oczyszczenia przewodu. Jednoczęściowa guma.



Rozm.	Typ	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
100mm (4")	Uniwersalny	-7300K	14.00
100mm (4")	Zatraskowy	-7310K	16.90
150mm (6")	Uniwersalny	-7420K	19.10
150mm (6")	Zatraskowy	-7430K	22.30

Skrobak opadowy

Prześlizguje się ponad małymi przeszkodami i opada w położenie pionowe umożliwiając wyciągnięcie materiału.



Rozm.	Typ	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
100mm (4")	Uniwersalny	-7380K	15.90
100mm (4")	Zatraskowy	-7390K	17.70
150mm (6")	Uniwersalny	-7460K	25.40
150mm (6")	Zatraskowy	-7470K	23.80

Sprężyna do usuwania niedrożności rur

Sprężyna ta jest łatwa w użyciu, jej korpus jest odporny na korozję. Długość sprężyny wynosi 4,6 m co czyni ją idealnym narzędziem do usuwania niedrożności rur kanalizacyjnych h/spustowych instalacji domowych.



Opis	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Sprężyna do rur 4.6m	-6700K	138.60

Zatyczki do prób przewodów kanalizacyjnych

Stosowane przy sprawdzaniu przewodów kanalizacyjnych powietrzem.

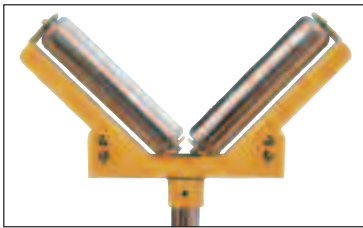


Rozm. rury Metrycz.	Pojemn. cal	Zakres pracy min./maks.	Wyjście BSP	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
100	4"	94-110mm	1/2"	-7500K	42.80
150	6"	146-163mm	1/2"	-7510K	58.80
200	8"	191-211mm	1"	-7520K	147.30
225	9"	216-235mm	1"	-7530K	173.20
300	12"	296-314mm	1"	-7540K	244.70



Wysokowydajne stojaki rolkowe

Do podtrzymywania długich obrabianych przedmiotów jak rury, przewody i bale drewniane. Regulowana wysokość. Podstawa z żeliwa. Śruba blokująca w podstawie. Regulowane podkładki w nogach podstawy. Regulowana wysokość 736 - 1092mm, średnica 35mm x szerokość 150mm z osią sprężynową. Stojak z 2 rolkami można ustawić chwyt w kształcie V. Pozwala utrzymać rurę lub bal drewniany do średnicy 180mm.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Podwójny	6.20kg	-9030K	354.80

Wysokowydajny samowyrównawczy stojak z pojedynczą rolką

HRS020

Wytrzymała całkowicie stalowa konstrukcja spawana. Unikalne podkładki wyrównujące poziom, do nierównych podłóg. Należyce podpira przy obciążeniu do 100kg.

Nogi składają się na płasko dla ułatwienia składowania i transportu. Dostarczany w stanie zmontowanym, gotowym do użycia.

Wysokość regulowana w zakresie od 758mm do 1197mm.

Łożyszkowana rolka: 51 x 284mm.

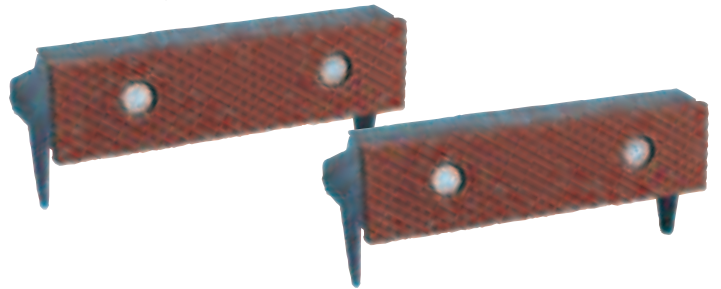


GRUPA **445**

Typ	Waga szt.	Kod KEN-588	Cena/1 PLN
Samowyrównujący stojak	8.00kg	-9020K	367.10

Wkładki fibrowe

Aluminiowe szczęki z nakładkami z fibry, do stosowania przy mocowaniu w imadłach detali z miedzi, aluminium, mosiądzu, aby zapobiec uszkodzeniu. Dostarczane w parach.

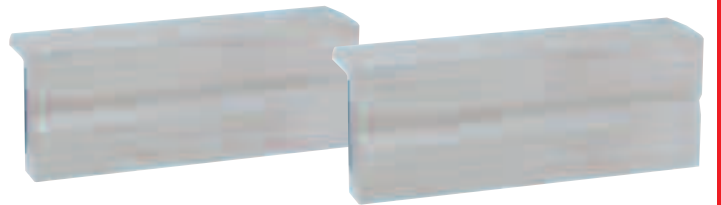


Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-589	Cena/1 PLN
76 (3")	165g	-0300K	31.90
90 (3½")	180g	-0350K	41.70
100 (4")	180g	-0400K	41.70
110 (4½")	230g	-0420K	45.90
115 (4½")	245g	-0450K	47.00
127 (5")	245g	-0500K	47.00
133 (5¼")	260g	-0520K	52.20
150 (6")	280g	-0600K	57.40

Wkładki szczękowe magnetyczne

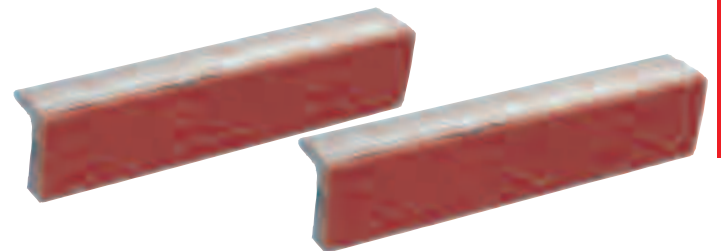
Do wszystkich typów imadeł stalowych i żeliwnych, warsztatowych i maszynowych. Łatwo zakładane i zdejmowalne.

Profilowane Aluminium



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-589	Cena/1 PLN
75 (3")	125g	-1300K	41.70
100 (4")	165g	-1400K	47.00
125 (5")	210g	-1500K	47.00
150 (6")	250g	-1600K	47.00

Wkładki szczękowe aluminiowe z fibrą



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-589	Cena/1 PLN
75 (3")	115g	-2300K	67.80
100 (4")	160g	-2400K	67.80
125 (5")	195g	-2500K	67.80
150 (6")	235g	-2600K	73.10

Wkładki szczękowe aluminiowe z gumą



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-589	Cena/1 PLN
75 (3")	120g	-3300K	52.20
100 (4")	160g	-3400K	52.20
125 (5")	210g	-3500K	52.20
150 (6")	250g	-3600K	57.40

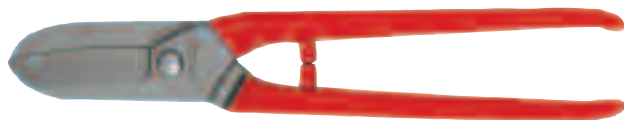
NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Nożyce do blach ogólnego przeznaczenia**

Wykonane z kutej stali węglowej. Ostrza utwardzone i precyzyjnie szlifowane celem ostrzenia w miarę potrzeby.

Model standardowy

Tradycyjna konstrukcja, do generalnego użytku przy cięciu blach stalowych, miedzianych i aluminium.



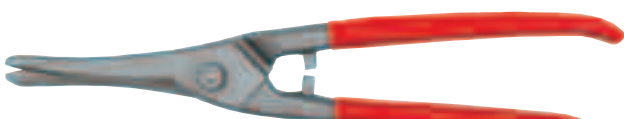
Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
200 (8")	1.90kg	-1080K	44.70
250 (10")	2.90kg	-1100K	61.20
300 (12")	4.00kg	-1120K	75.20
360 (14")	5.10kg	-1140K	86.80

Wysokowydajne proste nożyce do blach

Wygięty kształt pozwala na stosowanie większej siły stosowanej bezpiecznie. Idealne do trudnych sytuacji cięcia blachy. Rękojeści pokryte PVC.

Proste ostrza

Uniwersalne cięcia.



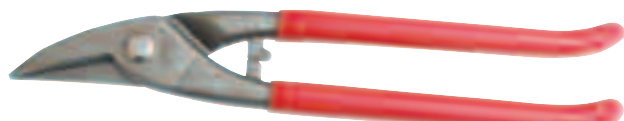
Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
250 (10")	3.95kg	-1950K	165.10

Wysokowydajne wygięte nożyce profilowe do blach

Wygięta konstrukcja pozwala na użycie większej siły nacisku. Zalecane do cięcia trudnych blach. Nasadki z PVC zakładane na gorąco.

Nożyce proste

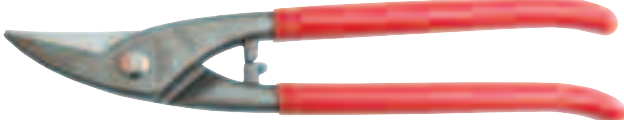
Zalecane do cięć w wprost i po łuku na prawo aby odpad pozostał po lewej stronie.



Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
280 (11")	3.40kg	-1690K	95.00
360 (14")	5.60kg	-1700K	118.80

Nożyce lewe

Zalecane do cięć prostych lub po łuku na lewo, aby odpad pozostał po prawej stronie.



Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
280 (11")	3.40kg	-1670K	95.00

SENATOR
QUALITY TOOLING**Nożyce do blach ogólnego przeznaczenia**

Tradycyjna konstrukcja, do generalnego użytku przy cięciu blach stalowych, miedzianych i aluminium.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod SEN-591	Cena/1 PLN
250 (10")	330g	-1100K	30.60

Nożyce złotnicze

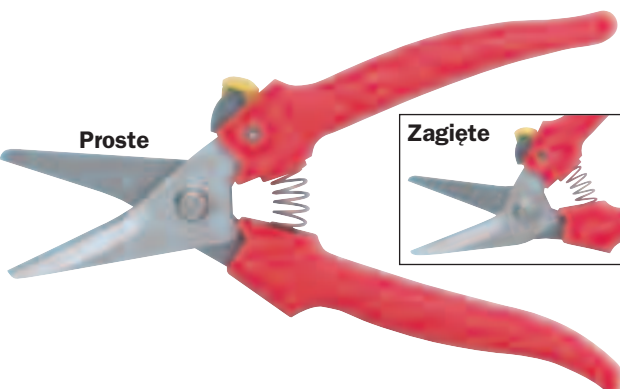
Nożyce o krótkich ostrzach do precyzyjnej kontroli cięcia krętych wzorów, zalecane dla jubilerów, złotników, i modelarzy.

Cięcie na wprost**Cięcie zagięte**

Typ	Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
Zagięte	180 (7")	1.30kg	-1550K	57.50
Proste	180 (7")	1.30kg	-1560K	57.50

Nożyce uniwersalne

Do cięcia kartonów, skóry, lin, sznurów, drutu, papieru i innych materiałów. Precyzyjnie szlifowane ostrza z utwardzonej (50-54 HRC) stali nierdzewnej, z ząbkowaną szczęką dolną. Lekkie kształtowe nasadki z polipropylenu. Mechanizm ze sprężyną do łatwych operacji. Wygodne dla prawo i leworęcznych użytkowników.

Długość cięcia: 42mm (1⁵/₈").

Typ	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
Proste	190 (7 ¹ / ₂ ")	180g	-2340K	48.00
Zagięte	185 (7 ³ / ₄ ")	150g	-3100K	48.00

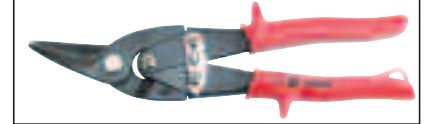
KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Kształtowe nożyce do blach**

Wykonane z wysokiej jakości stali kutej, chromowo-wanadowej, utwardzonej do 54 - 58 HRC. Ostrza precyzyjnie szlifowane. Podwójny środek oparcia rękojeści zwiększa siłę nacisku użytkownika, co czyni cięcie łatwiejszym. Mechanizm sprężynowy ułatwia cięcie jedną ręką. Nasadki posiadają ochronne wypusty dla maksimum bezpieczeństwa. Klamra zapewnia zamknięcie ostrzy kiedy nie są używane. Zalecane do lekkich stali i materiałów nieżelaznych. Można ciąć blachę walcowaną stalową o grubości do 1.2mm.

Tną na prawo/lewo i prosto.



Typ	Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
Prawostronne	270 (10 $\frac{1}{2}$ "	2.40kg	-2170K	84.90
Lewostronne	270 (10 $\frac{1}{2}$ "	2.40kg	-2160K	84.90

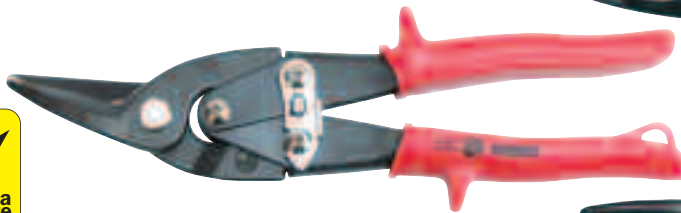


Ostrza proste
Cięcie uniwersalne.



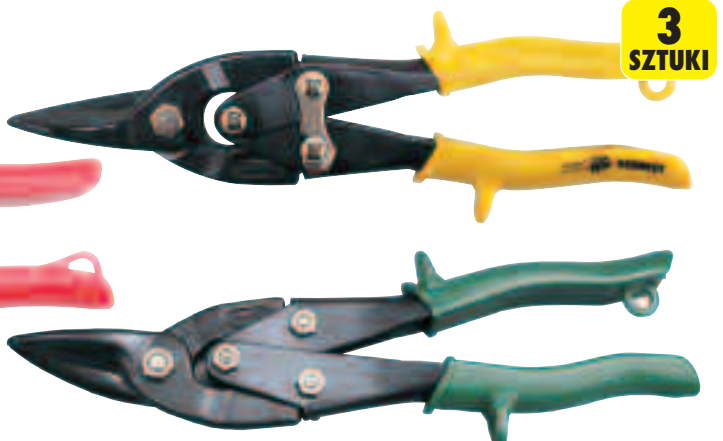
Długość całkowita	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
270 (10 $\frac{1}{2}$ "	2.50kg	-2180K	84.90

Zestaw 3-sztukowy:
1x para 250mm (10") lewostronnych 591-216,
1x para 250mm (10") prawostronnych 591-217,
1x para 250mm (10") prostych 591-218.

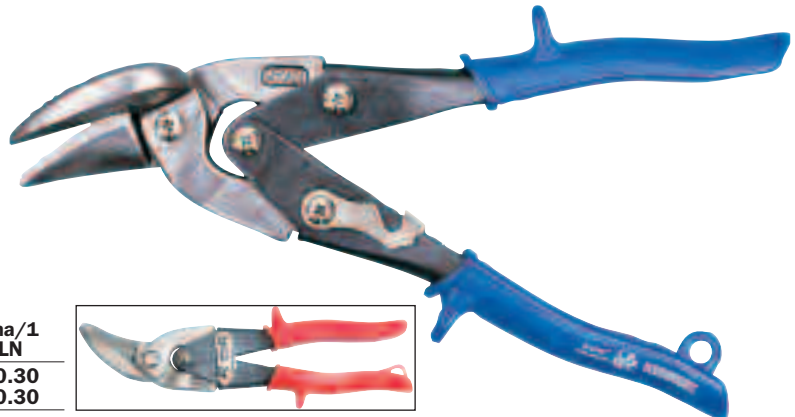


Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
3	1.22kg	-2240K	261.20

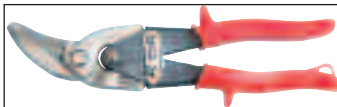
3 SZTUKI



Odgięte wysokowydajne
Wygięte ręczki chronią dłoń przed przecięciem skóry. Mechanizm sprężynowy. Uchwyty z teksturą chronią przed ześlizgnięciem się dłoni. Otwór do zawieszania narzędzia. Tną na prawo/lewo i na wprost.



Typ	Długość (mm)	Waga /6 szt.	Kod KEN-591	Cena/1 PLN
Prawostronne	250 (9 $\frac{3}{4}$ "	2.40kg	-2150K	100.30
Lewostronne	250 (9 $\frac{3}{4}$ "	2.40kg	-2140K	100.30

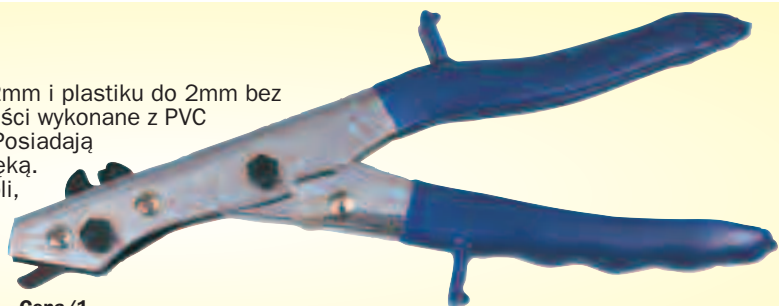


SENATOR *QUALITY TOOLING* **Precyzyjne nożyce do blach**

Nadają się do cięcia arkuszy blach o grubości do 1.2mm i plastiku do 2mm bez zaginania i zniekształcania ciętego materiału. Rękojeści wykonane z PVC z wypustkami zapobiegającymi ześlizgnięciu się ręki. Posiadają mechanizm sprężynowy umożliwiający pracę jedną ręką. Wymienne, precyzyjne szczęki tnące. Obcinak do kabli, blokada bezpieczeństwa.

Długość całkowita: 250mm.

Numer produktu	Waga szt.	Kod SEN-591	Cena/1 PLN
250 (10")	505g	-8090K	65.20
Ostrza zapasowe	25g	-8095K	13.00



**Nożyce do sworzni
tnące centralnie**

Wykonane z kutej, utwardzonej stali węglowej do cięcia przekrojów okrągłych i płaskich. Regulowane rękojeści. Gumowe miękie nasadki. Model 300mm ma odlewane żeliwne rękojeści, pozostałe mają rurowe rękojeści dla maksymalnej siły nacisku przy małej wadze. Zgodne z normą: **JIS B4643**.



Typ Ciecicia	Długość całkowita (mm)	Wydajność cięcia		Waga szt.	Kod KEN-592	Cena/1 PLN
		15° HRC	40° HRC			
Centralne	300 (12")	5mm	4mm	0.80kg	-3520K	52.50
	350 (14")	7mm	5mm	1.00kg	-3540K	55.00
	460 (18")	8mm	6mm	1.60kg	-3560K	68.00
	600 (24")	10mm	8mm	2.60kg	-3580K	115.00
	760 (30")	13mm	10mm	3.90kg	-3600K	123.80
	900 (36")	14mm	12mm	5.40kg	-3620K	175.00

Nożyce dźwigniowe do sworzni

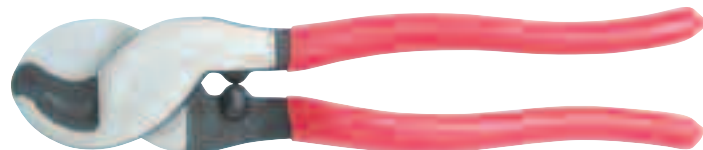
Wykonane z kutej, utwardzonej stali chromowo-wanadowej. Do cięcia przekrojów okrągłych i płaskich ze stali. Szczęki z utwardzonej stali węglowej w nożycach o wymiarach: 460, 600mm. Nożyce o wymiarach 760, 900, 1070mm mają szczęki do cięcia centralnego. Rękojeści wykonane z rurek z nasadkami z plastiku. Zgodne z: **DIN 2076**.



Typ ciecicia	Długość całkowita (mm)	Wydajność cięcia		Waga szt.	Kod KEN-592	Cena/1 PLN
		15° HRC	48° HRC			
Centralne	300 (12")	13mm	8mm	4.00kg	-4200K	183.20
	350 (14")	14mm	9mm	5.20kg	-4220K	203.60
	1070 (42")	15mm	10mm	8.30kg	-4240K	1645.00

Nożyce do cięcia kabli

Wysokowydajne. Wykonane z wysoko rozciągliwej stali. Do cięcia kabli miedzianych, aluminiowych i wielo-żyłowych. W pełni utwardzona powierzchnia tnąca, zapewnia czyste cięcie. Złożona praca lewarka dla maksymalnej efektywności i żłobiony uchwyt dla większego komfortu. **Zakres:** 60mm².



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
250 (10")	516g	-8220K	143.30

Szczypce typu dźwigniowego (nożyce) do cięcia kabli

Szczypce te mają obrabiane cieplnie krawędzie tnące i są przeznaczone do cięcia kabli miedzianych/aluminiowych przy minimalnym odkształceniu przecinanej powierzchni. Dla wygody użytkownika przy wywieraniu nacisku podczas przecinania, zastosowano rączki z miękkim uchwytem.



Pojemność szczęk	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
18mm	380 (15")	3.4kg	-9400K	261.70
25mm	550 (22")	3.4kg	-9410K	510.90
40mm	820 (32")	3.4kg	-9420K	686.00

Wymienne szczęki

Szczęki tnące centralnie

Do skutecznego cięcia materiałów o wysokiej ciągliwości poprzez kierowanie siły nacisku na małą powierzchnię. Do użycia na nieżelaznych prętach i trzpieniach, sworzniach z miękkiej stali itp.



Pasują do (mm)	Waga szt.	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Do nożyc tnących materiały o niskiej ciągliwości			
300 (12")	260g	-2920K	42.90
360 (14")	380g	-2940K	53.70
460 (18")	590g	-2960K	69.70
600 (24")	850g	-2980K	85.70
760 (30")	1100g	-2990K	120.10
900 (36")	2300g	-3000K	144.70

Nożyce MINI do podcinania

Wykonane z kutej utwardzonej stali, z mechanizmem sprężynowym, do jednoręcznej obsługi. Nasadki plastikowe antyślizgowe. Dostępne z ostrzami prostymi i wygiętymi. Do materiałów lekko ciągliwych.

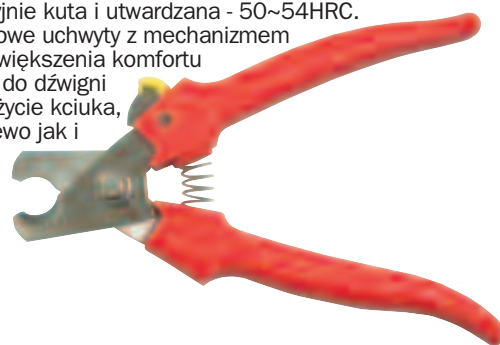
Długość całkowita: 200mm (8").



Typ Szczęk	Wydajność cięcia 735N/mm ² (45 tons/in ²)	Kod KEN-592	Cena/1 PLN
Proste	3mm (1/8")	-0080K	72.30
Wygięte	3mm (1/8")	-0090K	72.30

Lekkie szczypce do cięcia kabli

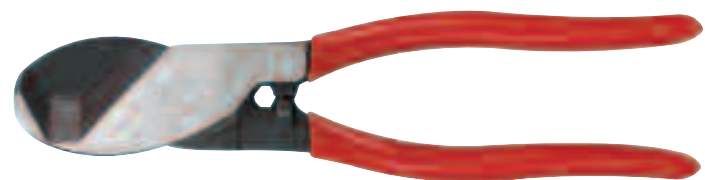
Do cięcia kabli miedzianych, przewodów plastikowych, drewnianych kołków, lin i podobnych materiałów do średnicy 10mm. Stal nierdzewna, precyzyjnie kuta i utwardzana - 50~54HRC. Lekkie polipropylenowe uchwyty z mechanizmem sprężynowym, dla zwiększenia komfortu pracy, łatwy dostęp do dźwigni operowanej przez użycie kciuka, zarówno dla osób lewo jak i praworęcznych.



Pojemność szczęk	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
10mm	165 (6 1/2")	130g	-5640K	46.30

Szczypce do cięcia kabli

Wykonane z kutej drobnoziarnistej stali węglowej. Twarde, podwójnie hartowane uchwyty. Do cięcia miedzianych kabli do 10 mm średnicy.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-558	Cena/1 PLN
200 (8")	425g	-5680K	131.50



Wytwarzane z mocnej stali, pomalowane z przezroczystymi polipropylenowymi szufladami, które pozwalają aby zawartość wnętrza była widoczna przy zamkniętej szufladzie. Zabezpieczające brzegi z tyłu szuflady, które pozwalają na całkowite wysunięcie bez niebezpieczeństwa wypadnięcia szuflady. Regały mogą być układane na siebie lub przytwierdzone do do ściany dla zwiększenia przestrzeni.

SZUFLADY
ODPORNE NA
UDERZENIA

-5300K

-5320K



-5200K

-5220K

-5100K

-5120K

Numer produktu	Skrzynka/ Szuflady	Wys. (mm)	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
SCS008	Skrzynka 8 Szuflad @	282 59	306 140	155 140	1.50kg	-5100K	136.40
SCS025	Skrzynka 25 Szuflad @	238 36.5	306 54	155 140	2.00kg	-5120K	136.40
SCM016	Skrzynka 16 Szuflad @	551 59	306 140	155 140	2.80kg	-5200K	223.20
SCS060	Skrzynka 60 Szuflad @	551 36.5	306 54	155 140	4.50kg	-5220K	260.50
SCC036	Skrzynka 30 Szuflad @ 4 Szuflad @ 2 Szuflad @	551 36.5 59 59	306 54 140 280	155 140 140	4.50kg	-5300K	241.90
SCC048	Skrzynka 45 Szuflad @ 2 Szuflad @ 1 Szuflad @	551 36.5 59 59	306 54 140 280	155 140 140	4.20kg	-5320K	248.10

Zapaszowe szuflady

Rozmiar	Wys. (mm)	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
Małe	36.5	54	140	24g	-9600K	13.70
Średnie	59	140	140	65g	-9620K	20.50
Duże	59	280	140	154g	-9640K	30.20

Zapaszowe dzielniki

Rozmiar szuflad	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
Małe 50 x 29mm	19g	-9700K	8.60
Średnie/Duże 50 x 133mm	85g	-9720K	9.10



Wytwarzane z mocnej stali, pomalowane z przezroczystymi polipropylenowymi szufladami, które pozwalają aby zawartość wnętrza była widoczna przy zamkniętej szufladzie. Zabezpieczające brzegi z tyłu szuflady, które pozwalają na całkowite wysunięcie bez niebezpieczeństwa wypadnięcia szuflady. Regały mogą być układane na siebie lub przytwierdzone do do ściany dla zwiększenia przestrzeni.

-5300K

-5320K



-5200K

-5220K

-5100K

-5120K

Numer produktu	Skrzynka/ Szuflady	Wys. (mm)	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Waga szt.	Kod SEN-593	Cena/1 PLN
SCM008	Skrzynka 8 Szuflad @	282 59	306 140	155 140	1.50kg	-5100K	122.70
SCS025	Skrzynka 25 Szuflad @	238 36.5	306 54	155 140	2.00kg	-5120K	122.70
SCM016	Skrzynka 16 Szuflad @	551 59	306 140	155 140	2.80kg	-5200K	200.90
SCS060	Skrzynka 60 Szuflad @	551 36.5	306 54	155 140	4.50kg	-5220K	234.50
SCC046	Skrzynka 30 Szuflad @ 4 Szuflad @ 2 Szuflad @	551 36.5 59 59	306 54 140 280	155 140 140	4.50kg	-5300K	217.70
SCC048	Skrzynka 45 Szuflad @ 2 Szuflad @ 1 Szuflad @	551 36.5 59 59	306 54 140 280	155 140 140	4.20kg	-5320K	223.20

Zapaszowe szuflady

Rozmiar	Wys. (mm)	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Waga szt.	Kod SEN-593	Cena/1 PLN
Małe	36.5	54	140	13g	-9600K	12.00
Średnie	59	140	140	80g	-9620K	21.30
Duże	59	280	140	192g	-9640K	27.20

Zapaszowe dzielniki

Rozmiar szuflad	Waga szt.	Kod SEN-593	Cena/1 PLN
Małe 50 x 29mm	21g	-9700K	8.90
Średnie/Duże 50 x 133mm	104g	-9720K	9.40

Skórzane

Dwie mniejsze kieszenie oraz jedna głęboka kieszeń. Podwójny ścieg ze wzmocnionymi rogami.



Skórzane

Dwie kieszenie i jedna pętla. Pojedyńczy szew pokrywający z nitami. Płetwowaty nylonowy pas.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
370 x 220	290g	-3240K	75.50

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
360 x 250	370g	-3340K	790.50

Pasy skórzane wysokowydajne

Wysokowydajna naturalna skóra z ciężką sprzączką i wspornikową pętlą.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
1170 x 50	260g	-3000K	90.90
1170 x 40	210g	-3020K	75.10

Skóra wyprawiana olejem, z mosiężną sprzączką i nitami, do stosowania z torbą kieszeniową na narzędzia firmy Kennedy.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
1170 x 50	309g	-3080K	34.70

Pasy poliestrowe i nylonowe

Nastawne pasy z metalowymi zapięciami. Nitowany w celu zwiększenia wytrzymałości.



Kolor	Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
Czamy	1200 x 50	120g	-3060K	26.00

Zróżnicowane kieszenie na narzędzia

Skóra, 5 kieszeni, dwie szlufki i pojemnik na gwoździe. Nie zawiera pasa.

Skóra, 5 kieszeni i jedna szlufka. Nie zawiera pasa.



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
280 x 270	310g	-3600K	76.90

Wykonane ze skóry. W pełni nitowana, podwójnie szyta konstrukcja. 5 kieszeni i jedna szlufka. Nie zawiera pasa..



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
250 x 280	360g	-3460K	86.30

Skóra, 5 kieszeni i dwie szlufki, pas parciały i uchwyt na przymiar zwijany.



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
210 x 250	340g	-3450K	80.90



Bez Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
220 x 210	300g	-3470K	42.20

KENNEDY
PROFESSIONAL**Pasy nylonowe
na gwoździe**

Wysokowydajny poliestr zapewniają wyjątkową odporność na przebicia i rozdarcia. Silnie zszyty pas z wysokowydajnymi podwójnymi nitami dla wysokiej wytrzymałości.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
525 x 290	0.31kg	-3540K	31.90

**Pas monterski
z kieszeniami na
gwoździe i narzędzia**

Wysokowydajny poliestr zapewniają wyjątkową odporność na przebicia i rozdarcia. Silnie zszyte pętle i kanty, i podwójnie nitowane w celu zapewnienia wytrzymałości.



Rozmiar (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
270 x 200 x 50 (x2)		
130 x 120 x 80 (x2)	-3400K	111.70
140 x 100 x 50 (x1)		

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Podwójna torba na
narzędzia**

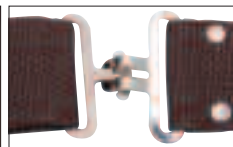
Podwójna torba na narzędzia z 10 kieszeniami i 2 pętlami – skóra wyprawiana olejem (oil tan) Wytwarzana z dwioma bydlęcej. Konstrukcja całkowicie nitowana. 10 kieszeni z łańcuszkiem zakończonym uchwytem w kształcie T i z klipsem sprężynowym. Pas dostarczany jest oddzielnie.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
280 x 300	1.2kg	-3260K	158.50

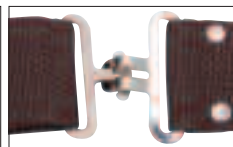
KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zróznicowane
kieszenie na
narzędzia**

Skóra, 10 kieszeni, 2 szlufki, pas i uchwyt na przmiar zwijany.

Bez
Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
550 x 220	330g	-3500K	111.70

Skóra, 8 kieszeni, 2 szlufki, pas parczany i uchwyt na przmiar zwijany.

Bez
Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
550 x 220	670g	-3510K	130.20

Kieszeń na narzędzia

Wykonane ze skóry. W pełni nitowana, podwójnie szyta konstrukcja. 5 kieszeni i jedna szlufka. Nie zawiera pasa.

Bez
Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
290 x 200	300g	-3640K	80.90

Pas skórzany elektryka

Wykonane z naturalnej skóry, 4 kieszenie, 7 szlówek na narzędzia zaczep w kształcie T na łańcuszku, zatrask sprężynowy, uchwyt na przmiar zwijany.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
200 x 260	410g	-3770K	94.90

**Duża torba kieszeniowa na
narzędzia**

Torba z 4 kieszeniami 2 pętlami - skóra wyprawiana olejem

Duża torba o konstrukcji całkowicie nitowanej nitami mosiężnymi. Wytwarzana ze skóry wyprawianej olejem.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
300 x 230	965g	-3270K	106.00

**Duża torba kieszeniowa na
narzędzia i gwoździe**

Torba na narzędzia i gwoździe z 3 kieszeniami i 2 pętlami – skóra wyprawiana olejem

Duża torba kieszeniowa na narzędzia i gwoździe z trzema kieszeniami i dwiema pętlami na narzędzia. Torba o konstrukcji całkowicie nitowanej, nitami mosiężnymi. Wytwarzana ze skóry wyprawianej olejem.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
300 x 230	695g	-3280K	109.80

Kabura na narzędzia

Wykonane z naturalnej skóry. Dwa skórzane uchwyty na klucze. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
170 x 110	90g	-3710K	34.50

Kabura na wiertarkę

Wykonane z naturalnej skóry, zawiera dwa pojemniki na narzędzia i regulowany pasek zabezpieczający z 4 wycięciami. jasnobrązowy pasek wykonany ze skóry z uchwytem na klucz do uchwytu wiertarskiego, regulowany skórzany pasek podtrzymujący, i jeden wolny uchwyt na dowolne narzędzie. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
300 x 200	250g	-3160K	121.00

Kabura na klucze/kombinerki

Wykonane z naturalnej skóry. Wymiary: 100 x 45 x 30mm. Kieszeń w pełni obszyta i nitowana w narożnikach - podwójne nitowanie u porstawy. Dwa nacięcia służące do mocowania na pasie. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
75 x 230	90g	-3740K	38.80

Kabura na klucze/kombinerki

Wykonane z naturalnej skóry. 90mm zawężająca się sakiewka 40 x 25mm otwarcie. W pełni nitowana konstrukcja. Dwa wycięcia służące do umocowania na pasie. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
85 x 90	100g	-3800K	27.30

Uchwyt na młotek

Z metalową szlufką przystosowaną do przetrzymywania młotka, wbudowaną w skózaną. 4 wycięć mocujących do pasa. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
100 x 150	130g	-3100K	33.20

Fartuszek stolarski

100% bawełna, z paskiem na szyję i pas. Dwie osobne kieszenie.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
850 x 620	200g	-4010K	26.50

Kabura na nóż

Wykonane z naturalnej skóry. 100mm zawężająca się sakiewka 40 x 20mm otwarcie. W pełni nitowana konstrukcja. Dwa wycięcia służące do umocowania na pasie. Nie zawiera pasa.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
60 x 190	80g	-3750K	42.20

Kabura na młotek i narzędzia

Wykonanie ze skóry z 4 średnimi i jedną dużą skózaną szlufką. Przynitowany metalowy zacisk z łańcuchem zakończonym uchwytem w kształcie T. 6 wycięć mocujących do pasa. Całość w pełni nitowana. Nie zawiera pasa parciałego, do którego jest ten pas mocowany.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
240 x 75	150g	-3140K	71.50

KENNEDY PROFESSIONAL Etui na telefon -Poliester

Wysokowydajny poliester, w całości szyte. Otwierająca się część przednia z rzepem z opcjonalnie: szlufką na pasek lub wykonanej ze stali hartowanej podwójnie nitowanych klamerek.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
125 x 65 x 25	0.45g	-5010K	19.80

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Sztywne etui składane,
pokrywane PVC**

Wodoodporne, odporne na przebicie i rozdarcie. Zewnętrzna powłoka z PVC. Ziemiste wykończenie z 36 elastycznymi szlufkami. Czarne wykończenie, zamykane na zamek błyskawiczny.

**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
315 x 30	350g	-0310K	145.50

Etui zwijane z PCV pokryte sztucznym jedwabiem

Pokryte sztucznym jedwabiem, wodoodporne, odporne na przebicie i rozdarcie. plisowane kieszenie.

**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
390 x 330	190g	-0370K	32.30

Etui składane

Wytwarzane z odpornego na rozdarcia materiału ze wzmocnionym szwem na brzegach. Dwa metalowe otwory do wieszania na ścianie. Dwadzieścia kieszeni, siemnaście elastycznych pętli na narzędzia przyszytych w środku. Rzep do zawinięcia etui

Wyposażony
w rączkę do
noszenia

**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
600 x 540	502g	-0500K	117.80

Etui z rayonu pokryte PVC

Wodoodporne, odporna na przebicie i rozdarcie zewnętrzna powłoka PVC z miękkim, wykonanym ze sztucznego jedwabiu wnętrzem, w celu zabezpieczenia narzędzi przed uszkodzeniem.

Multi Posiada 14 kieszeni. Narzędzia zabezpieczone przez 2 powłoki okrywające.

**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
650 x 270	270g	-0870K	49.60

Multi - Posiada 12 kieszeni. Narzędzia zabezpieczone przez 2 powłoki okrywające.

**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
750 x 310	420g	-0880K	85.60

ZWIJANE ETUI NARZĘDZIOWE**Etui zwijane z PVC z podwójną warstwą
nylonu**

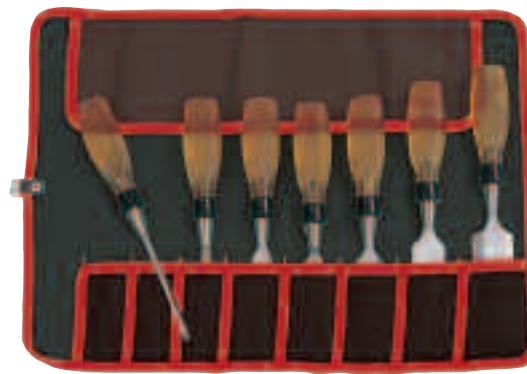
Odporne na przebicie i rozdarcie, wykonane z wysokowydajnego PVC. 100% wodoodporne, łatwe do czyszczenia. Z 12 płaskimi, i dwoma plisowanymi kieszeniami, jedna duża sakiewka podzielona wewnątrz na dwie płaszczyzny. Narzędzia zabezpieczone są płaską zasłonką. Skórzany zacisk z metalowym zatrzaskiem.

**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
700 x 315	340g	-0520K	93.00

Zestaw dłut w zwijanym etui

Zestaw dłut w nieprzemakalnym etui z 8 płaskimi kieszeniami. Bawełna pokryta PCW, zapięcie na skórzany pasek i metalową klamrę. Narzędzia zabezpieczone klapką.

**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
370 x 490		-0490K	36.00

Etui bawełniane pokryte PVC

Wodoodporne, odporna na przebicie i rozdarcie zewnętrzna powłoka PVC z przeciętną wytrzymałością, z miękkim, wykonanym ze sztucznego jedwabiu wnętrzem. Narzędzia zabezpieczone przez 2 powłoki okrywające.

**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
660 x 320	390g	-0440K	43.30

Uchwyt na kamień

Do kamieni o wymiarach 200 mm x 50 mm x 25 mm.



Osełki nie są dołączone

Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
120g	-7020K	9.00

SENATOR
QUALITY TOOLING



Torby podręczne płócienne

Wykonanie z wysokowydajnego, odpornego na wodę płótna. Uchwyty obejmują całość torby dając wysoką odporność, wysokowydajny zamek błyskawiczny.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-593	Cena/1 PL
460 (18")	250g	-0560K	26.10
610 (24")	335g	-0580K	28.50
760 (30")	360g	-0600K	31.10

Torba narzędziowa z PVC

Wykonanie z PVC czyni tę torbę odporną na przebicia, wodoodporną oraz odporną na gnicie. Duża torba PVC ma nitowaną skórzaną rączkę i paski z metalową klamrą. Brzegi fastyrgowane fibry.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-593	Cena/1 PLN
300 (12")	230g	-0100K	62.20

KENNEDY Torby podręczne płócienne
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wzmocniona podstawa z 4 plastikowymi wspornikami i plastikowym zamkiem błyskawicznym. Pokryte włóknem uchwyty wykonane z lin.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PL
455 (18")	390g	-0110K	77.80
610 (24")	500g	-0120K	93.70

Wzmocnione torby podręczne płócienne pokryte PVC-Nylonem

Wzmocniona podstawa z 4 metalowymi wspornikami i zamkiem błyskawicznym. Pokryte włóknem wykonane z lin uchwyty i spawane wzmocnienia w formie D na obu końcach.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
455 (8")	670g	-0180K	110.30
610 (24")	810g	-0240K	126.40
760 (30")	590g	-0300K	145.90

Torba narzędziowa Jumbo



Podwójna grubość wysokowydajnego płótna. 5 wewnętrznych kieszeni. Podstawa wykonana z włókna z 6 metalowymi wspornikami. Taśma tapicerska i pasek z plastikowymi klamrami.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PL
610 (24")	1.50kg	-0060K	190.10

Torba podręczna płócienna

Wysokowydajne, wodoodporne. Pokryte włóknem wykonane z lin uchwyty, w pełni szyte. Trzy płetwowate paski z metalowymi klamrami zamykającymi, dwa z nich pozwalają na całkowite obwiązanie torby dając w ten sposób dodatkowe zabezpieczenie przed otwarciem.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
760 (30")	810g	-0080K	59.30

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY
PROFESSIONAL

Torba na narzędzia z paskiem na ramię

Wykonana z trwałego materiału o grubości 600 denierów, z regulowanym paskiem na ramię i paskiem biodrowym. Posiada dużą wewnętrzną komorę z 7 przegrodami i 1 zewnętrzną kieszeń. Wytrzymały zamek i wyściełane rączki.



NOWOŚĆ

Bez Narzędzi

Rozmiar D x G x W (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
320 x 120 x 160	-0990K	99.90

Torba podręczna typu barn



Wykonane z garbowanej naturalnej skóry. Skórzane paski zapinające z metalowymi klamrami. Cała konstrukcja nitowana. Wzmocniona na 4 narożach. Kolor czarny.



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
400 (16")	1.40kg	-0620K	450.00
535 (21")	1.80kg	-0630K	532.70

KENNEDY PROFESSIONAL Wytrzymała torba narzędziowa na kółkach

Mocna tkanina o grubości 600 den. Pasek na ramię z regulowaną długością. Teleskopowa rączka z zamknięciem. 26 kieszeni wewnętrznych. 12 kieszeni zewnętrznych. Duży przedział wewnątrz. Pogrubione rączki i pasek. Wytrzymały zamek błyskawiczny.



Wymiary D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
370 x 480 x 260mm	2kg	-0960K	178.30

Plecak narzędziowy na kółkach

Idealnie przydatny dla technika/serwisanta w drodze. Można ciągnąć na kółkach, trzymać w ręku lub na plecach.

Posiada:

Odczepialne tylne paski przekształcają wózek w funkcjonalny plecak. Posiada dwie dwustronne odwracalne panele, jeden z kieszeniami na narzędzia, i drugi wyłożony miękką, na notebook. Dwie przednie kieszenie na dokumenty, akcesoria, przymiar zwijany, części zapasowe etc. Posiada duże kółka do jednolitej jazdy. Rączka teleskopowa. Mocny zamek błyskawiczny. Składana osłona na kółka, kiedy używany jako plecak.

Bez
Narzędzi

Wymiary D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
340 x 150 x 440	4.3kg	-2530K	787.80

Wytrzymała torba narzędziowa

Mocna tkanina o grubości 600 den. Pasek na ramię z regulowaną długością. 11 kieszeni wewnętrznych. 17 kieszeni zewnętrznych. Duży przedział wewnątrz. Pogrubione rączki i pasek. Wytrzymały zamek błyskawiczny.

Bez
Narzędzi

Wymiary D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
250 x 470 x 270mm	1.3kg	-0940K	95.50

Wytrzymała torba narzędziowa

Mocna tkanina o grubości 600 den. Pasek na ramię z regulowaną długością. 13 kieszeni zewnętrznych. Jedna duża przestrzeń wewnątrz. Przestrzeń wewnątrz, przy użyciu wyjmowanych przegródek, może być podzielona na pięć kieszeni. Mocna wodoodporna podstawa dla zwiększenia wytrzymałości. Pogrubione rączki i pasek. Kieszonka na wizytówkę i pasek na kluczyki. Wytrzymały zamek błyskawiczny.

Bez
Narzędzi

Wymiary D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
280 x 340 x 200mm	1.8kg	-0980K	103.00

Uniwersalna torba narzędziowa i na laptop

Idealnie przydatna dla inżyniera/serwisanta w drodze. Wykonana ze sztucznego materiału, który jest wyjątkowo wytrzymały, ciężko zdzieralny. Posiada duże wewnętrzne kieszenie (jedna wykładana miękką na laptop), inne kieszenie oraz elastyczne uchwyty na narzędzia. Korzystając z tej torby masz pewność, że potrzebne narzędzie będzie zawsze w zasięgu ręki.

Torba posiada:

Wykładany pojemnik na laptop, nastawny pas na ramię, miękkie uchwyty i pas, wkładka na wizytówkę, mocne zamki błyskawiczne i gumowe nożyki.

Bez
Narzędzi

Wymiary D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
335 x 530 x 190mm	1.5kg	-5050K	119.50

3 x duże wewnętrzne przegródki.
15 x wewnętrzne kieszenie,
2 x kieszenie zewnętrzne,
46 x elastyczne uchwyty narzędziowe,

Wytrzymała torba narzędziowa

Mocna tkanina o grubości 600 den. Pasek na ramię z regulowaną długością. 11 kieszeni wewnętrznych. 17 kieszeni zewnętrznych. Duży przedział wewnątrz. Pogrubione rączki i pasek. Wytrzymały zamek błyskawiczny.

Bez
Narzędzi

Wymiary D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
250 x 470 x 270mm	1.3kg	-0940K	95.50

Torba narzędziowa dla elektryków

Wytworzane wysoko odporne na rozdarcia materiały ze wzmocnionymi szwami na brzegach. Rzep z miękką rączką i podwójnym płetwowatym pasem wyposażony w metalowe sprzączki. Dostarczane z dwoma małymi pudełkami, które są trzymane w dwóch zewnętrznych kieszeniach. Dwa usuwalne panele na narzędzia (jeden na rzep) są trzymane w środku i mają unikalne miejsce na przechowywanie narzędzi.



Rozmiar (D x S x W mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
320 x 340 x 125	-0560K	316.30

GRUPA 593 WALIZKI NA NARZĘDZIA

KENNEDY *Wzmocniona walizka z aluminium*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wytrzymała, przeciwdarowa walizka z aluminium. Wzmocnione zawiasy i krawędzie. Gumowana profilowana rączka. Dwa dopasowane panele narzędziowe na zawiasach, z elastycznymi uchwytami pętlowymi na narzędzia. rozkładane kieszenie wewnętrzne na dokumenty. Dwa zamki na klucz. 2 komplety kluczy zawarte.



Bez Narzędzi



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
480 x 360 x 185	2.60kg	-2650K	1898.00
Części zapasowe		Order Code KEN-567	Cena/1 PLN
Zamki z kluczami		-7605K	92.10
Rączka w kształcie 'D'		-7610K	111.30
Górne płyty narzędziowe		-7660K	116.00
Dolne płyty narzędziowe		-7662K	161.70

Walizka serwisowa plastikowa

Solidna konstrukcja z plastiku, podwójne żebrowane ścianki. Dwa dopasowane panele narzędziowe na zawiasach, z elastycznymi uchwytami pętlowymi na narzędzia. W dolnej części 4 przesuwane przegródki. Kieszeń na dokumenty w pokrywie. 2 wymiwalne tacki na małe detale. Podwójny zamek. Dołączone 2 komplety kluczy.



Bez Narzędzi



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
465 x 350 x 200	2.85kg	-2500K	1351.00
Części zapasowe		Order Code KEN-567	Cena/1 PLN
Zamki z kluczami		-7602K	193.40
Rączka w kształcie 'D'		-7601K	101.00
Przegródki		-7603K	69.60
Płyty narzędziowe		-7654K	169.70

KENNEDY PROFESSIONAL *Składana torba narzędziowa*

Wykonana z mocnego materiału kordurowego z wzmocnionymi rękojeściami z nylonu. Dwa ruchome panele narzędziowe z unikalnym systemem przestawiania narzędzi, ceramiczny futerał na gorące lutownice, 3 kieszenie na małe detale. Zamykana na zamek błyskawiczny.



Bez Narzędzi



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
450 x 330 x 80	2.10kg	-2850K	494.50

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY Walizka serwisowa
z aluminium

Konstrukcja przeciwdarowa. Dwa dopasowane panele narzędziowe na zawiasach, z elastycznymi uchwytami pętlowymi na narzędzia. Kieszonka na dokumenty w pokrywie. Główny pojemnik z przegródkami. Podwójny zamek. 2 komplety kluczy.

Bez
Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
445 x 340 x 190	2.85kg	-2550K	1174.00
Części zapasowe		Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Rączka w kształcie 'D'		-7604K	79.00
Zamki z kluczami		-7605K	92.10
Górne płyty narzędziowe		-7656K	185.50
Dolne płyty narzędziowe		-7658K	123.60

Walizka serwisowa z materiału przeciwdarowego

Solidna, żebrowana konstrukcja z plastiku, aluminiowe krawędzie. Dwa dopasowane panele narzędziowe na zawiasach, z elastycznymi uchwytami pętlowymi na narzędzia. Zamykana na klucz, 2 klucze zawarte. Solidna, profilowana rączka.

Bez
Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
430 x 340 x 160	2.95kg	-2450K	730.30
Części zapasowe		Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Plastikowe uchwyty		-7606K	67.20
Zamki z kluczami		-7609K	61.00
'Rączka w kształcie 'D'		-7612K	139.20
Górne płyty narzędziowe		-7664K	116.10
Dolne płyty narzędziowe		-7666K	116.10

Walizka serwisowa na kółkach

Walizka wykonana z odpornego na uderzenia i temperaturę polipropylenu. Posiada duże, grube, żebrowane wykończenie z aluminium z maksymalizującymi odporność zawiasami wykonanymi z potrójnej warstwy metalu. Bardzo funkcjonalna ze znaczną nośnością, posiada także klasyczny wygląd pasujący idealnie do każdego inżyniera czy fachowca.

Posiada:

Walizka formowana wtryskowo z polipropylenu. Uchwyt teleskopowy i wysokowydajne kółka. 2 x wyjmowane płyty narzędziowe. Przestrzeń do magazynowania z wyjmowanymi ściankami podziałowymi. Dwa zatrzaski z kluczami.



Rozmiar D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
430 x 340 x 156	5.5kg	-2510K	1236.00

Wykonana z kompozytu aluminium i żywicy z gumą, który jest zwykle stosowany w przemyśle samochodowym. Zawiasy z chromowanej stali z mechanizmem podtrzymującym wieko walizki, dwa zamki z chromowanej stali z kluczami, wytrzymała rączka z tworzywa sztucznego oraz 4 gumowe stopki. Wewnątrz znajdują się 2 blokowane płyty narzędziowe na zawiasach - każda mająca 31 elastycznych pętli na narzędzia, rozciągający się przedział na dokumenty, 2 małe organizery (pojemniki z przegródkami) oraz dający się dopasować do indywidualnych potrzeb przedział do składowania z przestawialnymi przegródkami.

**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
466 x 340 x 190	5.5kg	-2740K	1420.00

Części zapasowe	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Wytrzymała rączka w kształcie 'D'	-7601K	101.00
Zamki z kluczami	-7607K	72.90
Górne/dolne płyty narzędziowe	-7668K	174.10

Walizka serwisowa na kółkach

Solidna konstrukcja na 2 kółkach. Rama wykonana z dwuwarstwowego polietylenu, nierdzewnego wzmocnionego aluminium. Zawiasy fortepianowe na całej długości. Dwie rozkładane kieszenie wewnętrzne na dokumenty. Dwa dopasowane panele narzędziowe na zawiasach, z elastycznymi uchwytami pętlowymi na narzędzia. Dolna część z przeciwdarowego poliestyrenu ze stałymi przegródkami, i 4 małymi pojemnikami na małe detale. Dwa szerokie gumowane kółka 38mm, rozsuwana rękojeść teleskopowa do swobodnego manewru obciążonej walizki. Mocna konstrukcja pozwala na transport lotniczy. Rączka ABS z gumową wkładką. Podwójny zamek, 2 komplety kluczy zawarte.

**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
485 x 370 x 190	5.7kg	-2700K	1834.00

Części zapasowe	Kod KEN-567	Cena/1 PLN
Teleskopowy uchwyt i kółka	-7600K	551.90
Rączka w kształcie 'D'	-7601K	101.00
Zamki z kluczami	-7602K	193.40
Górne płyty narzędziowe	-7650K	275.20
Dolne płyty narzędziowe	-7652K	183.40

**KENNEDY** *Walizka na narzędzia, odporna na silne uderzenia*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wykonana z kompozytu aluminium i żywicy z gumą, który jest zwykle stosowany w przemyśle samochodowym. Zawiasy z chromowanej stali z mechanizmem podtrzymującym wieko walizki, dwa zamki z chromowanej stali z kluczykami, wytrzymała rączka z tworzywa sztucznego oraz 4 gumowe stopki. Wewnątrz znajdują się 2 blokowane płyty narzędziowe na zawiasach - każda mająca 31 elastycznych pętli na narzędzia, rozciągający się przedział na dokumenty, 2 małe organizery (pojemniki z przegródkami) oraz dający się dopasować do indywidualnych potrzeb przedział do składowania z przestawialnymi przegródkami.

Bez
Narzędzi

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
470 x 390 x 347	6.5kg	KEN-593 -2780K	2352.00

Spares	Order Code	Cena/1 PLN
	KEN-567	
Rączka w kształcie 'D'	-7601K	101.00
Zamki z kluczami	-7608K	255.20
Górne płyty narzędziowe	-7670K	203.90
Dolne płyty narzędziowe	-7672K	188.20
Teleskopowy uchwyt i kółka	-7700K	546.90

Walizka serwisowa na kółkach

Walizka wykonana z odpornego na uderzenia i temperaturę polipropylenu. Posiada duże, grube, żebrowane wykończenie z aluminium z maksymalizującymi odporność zawiasami wykonanymi z potrójnej warstwy metalu. Bardzo funkcjonalna ze znaczną nośnością, posiada także klasyczny wygląd pasujący idealnie do każdego inżyniera czy fachowca.

Posiada:

Walizka formowana wtryskowo z polipropylenu. Uchwyt teleskopowy i wysokowydajne kółka. 2 x wyjmowane płyty narzędziowe. Przestrzeń do magazynowania z wyjmowanymi ściankami podziałowymi. Dwa zatrzaski z kluczami.



Rozmiar D x G x W (mm)	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
465 x 352 x 215	7.00kg	KEN-593 -2520K	1093.00

SENATOR Serwisowa walizka narzędziowa z aluminium
QUALITY TOOLING

Solidna walizka z aluminium, idealna dla przedstawiciela handlowego odwiedzającego klientów. Zapewnia bezpieczne przechowywanie narzędzi w atrakcyjnej obudowie. Wewnętrzne przegrody można ustawiać w zależności od potrzeb. W pokrywie oddzielny panel z 17 kieszeniami różnej wielkości na narzędzia. Solidna rączka z zamkami pod klucz.

Walizka narzędziowa z aluminium - czarna

Solidna walizka z aluminium, idealna dla przedstawiciela handlowego odwiedzającego klientów. Czarna obudowa z krawędziami wykończonymi na srebro. Odpinany panel na narzędzia z 17 kieszeniami różnej wielkości. Pasek nylonowy szerokości 1 cala. Solidna rączka z zamkami pod klucz.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
457 x 330 x 150	3.00kg	SEN-593 -4400K	143.80



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
457 x 330 x 150	5.70kg	SEN-593 -4360K	182.90

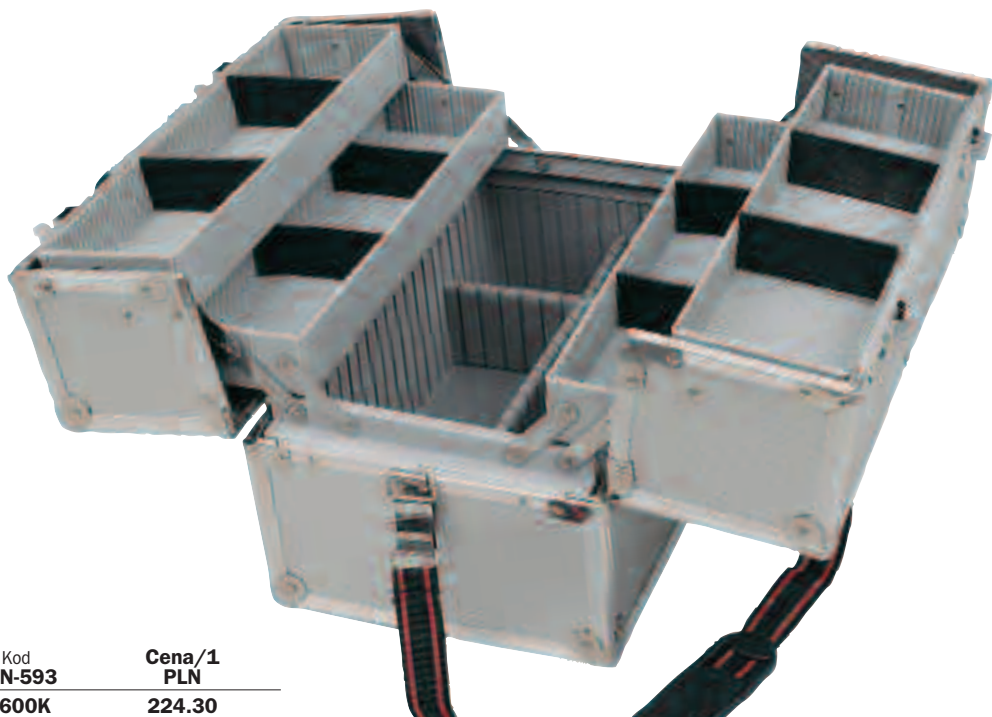
NARZĘDZIA RĘCZNE

Skrzynka narzędziowa z aluminium EXECUTIVE

Solidna, pojemna, rozkładana skrzynka narzędziowa z 5 pojemnikami. Zapewnia bezpieczne składowanie i przenoszenie narzędzi w reprezentacyjnej obudowie. Naturalny kolor aluminium z matowym wykończeniem. Dolna część z dowolnie ustawianymi przegrodami. 4 rozsuwane części z przegródkami. Pasek nylonowy szerokości 1 cala. Solidna rączka z zamkami pod klucz.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
360 x 220 x 245	3.10kg	SEN-593 -4600K	224.30



KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Skrzynka na
elektronarzędzia**

Mocna plastikowa skrzynka odpowiednia na trzymanie różnorodnych narzędzi: szlifierek kątowych, wiertarek, szlifierek oscylacyjnych, itp.



Rozmiar (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
420 x 260 x 160	-1020K	48.50

Pojemnik narzędziowy

Wielozadaniowy pojemnik na narzędzia. Idealny do przechowywania narzędzi wyposażony w dwie przegrody. Solidny uchwyt do przenoszenia.

Mały: 392 x 281 x 110mm.

Duży: 520 x 340 x 200mm.



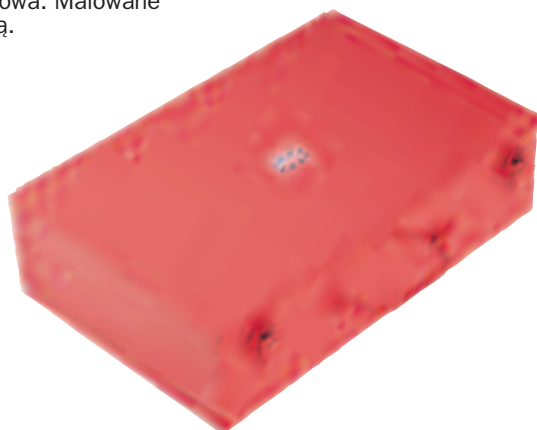
**Bez
Narzędzi**

Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
Small	410g	-2050K	26.80
Large	870g	-2070K	48.20

**Kaseta metalowa
na elektronarzędzia**

Wykonane z wysokiej jakości tłoczonej blachy stalowej. Przeznaczone do elektronarzędzi i ich akcesorii. Solidna konstrukcja, 2 mocne zawiasy zamykające.

Rękojeść metalowa. Malowane farbą proszkową.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
270 x 115 x 400	1.40kg	-1000K	132.40

**Skrzynka narzędziowa
+ taca monterska**

Wykonana z przeciwdarowego plastiku. Wewnętrzna taca monterska ma 8 przegródek i rączkę. Na pokrywie wytłoczony przymiar metryczny. Rękojeść skrzynki blokuje pokrywę podczas podniesienia. Skrzynka posiada bardzo mocne fortepianowe zawiasy, zapięcia i otwór pod zamknięcie na kłódkę.



Rozmiar (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
445 x 240 x 220	-2300K	85.90

Skrzynka narzędziowa + organizer + taca monterska

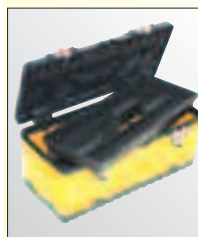
Wykonana z przeciwdarowego plastiku. Wewnętrzna taca monterska ma 8 przegródek i rączkę. Organizer ma 16 przegródek i przezroczystą pokrywę. Skrzynka posiada bardzo mocne fortepianowe zawiasy, zapięcia i otwór pod zamknięcie na kłódkę.



Rozmiar (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
480 x 240 x 260	-2320K	122.00

**YAMOTO Wysokowydajne
skrzynie narzędziowe**

Miękka rączka i lekka konstrukcja. Czarne plastikowe nakładki są dodatkiem do całkowitej odporności i zapobiegają uszkodzeniom skrzyni lub przedmiotów wokół niej. Pokrywa posiada sekcję "V" pozwalającą na pomiar i cięcie krótkich rur. Taca wewnętrzna na mniejsze przedmioty. Wyposażona w wysokowydajne metalowe zatrzaski zaprojektowane tak, aby skrzynia pozostała zamknięta nawet podczas transportu.



Szerokość (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Kod YMT-593	Cena/1 PLN	
470	238	178	-1420K	124.00	
582	298	255	-1440K	184.00	
2-sztukowy zestaw - (po 1 sztuce)				-1400K	289.30

GRUPA 593 SKRZYNIĘ NARZĘDZIOWE

KENNEDY *Wielofunkcyjny pojemnik do przechowywania*

Lekki, o dużej pojemności, formowany wtryskowo polipropylenowy pojemnik do użytkowania w trudnych warunkach, przy dużych obciążeniach. Doskonali do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz, tam, gdzie potrzebny jest pojemnik o dużej ładowności, jak na przykład na budowach, przy obsłudze obiektów, w transporcie, do sprzętu nautycznego. Model wodoodporny, ze zintegrowanymi uchwytnymi do podnoszenia, po obu stronach. Pokrywa ma na całej długości zawias ze stalowym trzpieniem z zaciskającym mechanizmem zamykającym typu krzywkowego, który uszczelnia pojemnik, dając szczelne zamknięcie odporne na wodę. Pojemnik ma również wbudowane rolki typu rolek walizkowych oraz wyciąganą rączkę, solidną składaną na płasko rączkę do transportu i miejsce na wsunięcie tabliczki znamionowej/ identyfikacyjnej. Odporny na uderzenia i korozję. Może być używany w otoczeniu o niskiej lub wysokiej temperaturze. Z formowanymi wtryskowo otworami do zamknięcia na kłódkę i powierzchniami pozycjonującymi do składowania.

Bez Narzędzi



Rozmiar (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
780 x 410 x 330mm	-1600K	747.50



Szafka narzędziowa na kółkach

Skrzynka narzędziowa z obszernym miejscem na elektronarzędzia. Szafka posiada dwie tace na mniejsze narzędzia. Zamykana pokrywa posiada dwie przegródki na śruby, nakrętki, itp. Wysuwana boczna rękonośność dla łatwiejszego transportu.

Bez Narzędzi



Rozmiar (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
580 x 370 x 480mm	-2000K	385.30

Szafka narzędziowa 4-szufladowa

Wykonana z przeciwdударowego polipropylenu.



Posiada 4 wysuwane szuflady z blokującą klamrą.



Bez Narzędzi

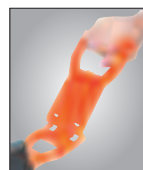
Składana rączka w górnej części. Pryzma V ze skalą metryczną. Czołowy panel posiada możliwość zamknięcia na kłódkę.

Wymiary (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
450 x 250 x 325	-1500K	166.80

Skrzynka narzędziowa z wkładką na kółkach

Wykonana z przeciwdударowego plastiku. Chowana boczna rączka do ciągnięcia skrzynki na kółkach. 2 duże czołowe zatrzaski i otwór pod kłódkę. W pokrywie 3 przezroczyste pojemniki na małe detale. Wkładka/taca wewnętrzna ma 5 przegródek.

Waga: 3.30kg.



Wymiary (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
645 x 280 x 300	-2340K	155.30

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY Pojemnik-taca z 10-oma przegródkami

Zrobiony z twardego polipropylenu. Ta skrzynka narzędziowa ma 10 równych przegródek o wymiarach 80 x 40 x 30mm (głębokość). Pokrywa ma pozytywne zatrzaski oraz jest półprzezroczysta co umożliwia widzenie zawartości skrzynki.

**-6040K**

Długość	Szerokość	Głębokość	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
240mm	178mm	36mm	0.2kg	-6000K	25.40
200mm	130mm	45mm	180g	-6040K	21.40

Profesjonalny organizer z rączką

Do przechowywania i transportu drobnych części. Wykonany z wysokiej jakości plastiku z przezroczystą pokrywą. 2 zatrzaskowe zamki zapobiegają samootwarciu. 2 otwory pod kłódki o maksymalnej średnicy jarzma 5.8mm. Pokrywa na 3 solidnych zawiasach. 8 stałych przedziałów, z dodatkowymi przegródkami, dzięki którym można zrobić 16 przedziałów.

Wymiary (S x G x W): 380 x 60 x 335mm.



Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
380	60	335	-2400K	80.30

Skrzynka serwisowa

Solidna i zapewniająca bezpieczne składowanie skrzynka z czterema zamykającymi się kasetami, które można wysunąć i podnieść. Specjalny system umożliwiający dodanie dodatkowych skrzynek na górę bądź z dostawieniem z boku. Kasetki mają półprzezroczyste pokrywy dla lepszej selekcji ich zawartości.

Wymiary (D x S x W): 425 x 350 x 375mm.

Maksymalny ciężar:

6kg. Zaleca się ustawienie nie więcej niż trzech skrzynek serwisowych jedna na drugiej.



Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
425	350	375	-2380K	244.80

**SKRZYNIKI
SERWISOWE
DOSTĘPNE W
KOMPLECIE**

KENNEDY 2 w 1 skrzynka narzędziowa na kółkach

Skrzynka narzędziowa na kółkach Kennedy jest przenośnym rozwiązaniem problemu składowania. Wykonana jest ona z plastiku odpornego na uderzenie co sprawia, że jest ona idealna w przypadku ciężkich prac. Do jej cech możemy zaliczyć miękkie uchwyty dwumateriałowe, oczka na kłódki, stalowe odbojniki, boczne uchwyty do dwuosobowego przenoszenia, mocne kółka z gumowymi oponami, zintegrowana platforma pomagająca przy przechyłach, wzmocnione rgi i zatrzaski blokujące dwie skrzynki razem.



Wysuwalny uchwyt teleskopowy
Wyjimowalna pokrywa oraz taca
typu tote



Skrzynki posta-wione jedna na drugiej
i zabezpieczone przed transportem.

Opis	Waga	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
2 w 1 skrzynka narzędziowa na kółkach	11.3kg	-9810K	470.60

Szafka narzędziowa na kółkach

Wykonana z przeciwdarowego polipropylenu. Bardzo duży uchylany pojemnik dolny. Wysuwane szuflady z blokadą przed samootwarciem. Solidna wysuwana tylna rękojeść z blokującymi zatrzaskami. Wewnętrzna taca z 4 przegródkami. Otwierane części mają otwory pod kłódki o maksymalnej średnicy jarzma 7.4mm. W górnej części poprzeczna przyzma V, do przecinanych detali. Całość osadzona na solidnych kółkach do swobodnego manewru.

Wymiary (S x G x W):

490 x 330 x 720 mm



Rozmiar (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
490 x 330 x 720	-1800K	365.90

Szafka z czterema szufladami

Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu. Szufladki przezroczyste. Przezroczysta część wierzchnia z 3 przedziałami, posiada zatrzaski uniemożliwiające samootwarcie. Każda szuflada posiada 3 przegródki do ustawienia w dowolnej pozycji. Szuflady mają mechanizm blokujący przed samootwarciem podczas transportu. Wygodna składna rączka do przenoszenia szafki. 4 trzpienie zapewniają bezpieczne ustawianie szafek jedna na drugiej.

Wymiary (S x G x W):

390 x 200 x 340mm.



Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
390	200	340	-1760K	114.50

KENNEDY PROFESSIONAL Profesjonalna skrzynka narzędziowa 459mm

Wykonane z grubej, stalowej tłoczonej blachy, konstrukcja solidnie spawana. Nierdzewne dzięki podwójnej warstwie farby epoksydowej, nakładanej proszkowo. Mechanizm rozsuwanych zawiasów schowany wewnątrz skrzynki. Szybko zwalniające solidne zamki klamrowe, zaczep pod kłódkę. 2 górne pokrywy mogą być zamknięte na 2 zamki i kłódkę (należy zamawiać oddzielnie). Jedna pojemna komora o wymiarach 450 x 260 x 170mm z 4 dodatkowymi rozsuwanymi pojemnikami. Główna solidna rękojeść na wierzchu pokrywy.



Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wysokość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
459	255	333	9.10kg	-0140K	304.80

Wysokowydajna skrzynka narzędziowa z wkładką



Wykonane z grubej, stalowej tłoczonej blachy, konstrukcja solidnie spawana. Nierdzewne dzięki podwójnej warstwie farby epoksydowej, nakładanej proszkowo. Szybko zwalniające solidne zamki klamrowe, zaczep pod kłódkę (kłódkę trzeba zamawiać oddzielnie). Wewnętrzna wkładka/tacka na mniejsze detale. Solidna rękojeść na górnej części pokrywy.



Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wysokość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
483	180	180	3.65kg	-0040K	132.30
508	218	243	6.35kg	-0060K	175.00

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING Skrzynki narzędziowe metalowe 430 i 560mm



Wykonane ze stalowej walcowanej blachy. Profilowane odchylane pokrywy z otworem pod kłódkę. Duży pojemnik w dolnej części. 4 pojemniki boczne mają przegródki. Jedna rękojeść z wygiętej rurki, która zamyka boczne pojemniki po podniesieniu jej do góry. Pakowane w indywidualne kartony.



Długość całkowita	Szerokość całkowita	Głębokość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
430mm	205mm	205mm	5.30kg	-1170K	152.50
560mm	205mm	205mm	6.10kg	-1210K	185.80

Skrzynki narzędziowe typu BARN

Wykonane z wysokiej jakości tłoczonej blachy stalowej, przeznaczone do powtarzającej się pracy w przemyśle. Duża pojemność dolnej przegrody do przechowywania większych elementów oraz wyjmowana wkładka / taca wewnętrzna na mniejsze gabarytowo przedmioty. Odporna na zdzieranie farba. 2 pokrywy z rączkami metalowymi i uchem pod kłódkę. Zawiasy fortepianowe, mocne. Zamocowany uchwyt do przenoszenia na pokrywie.



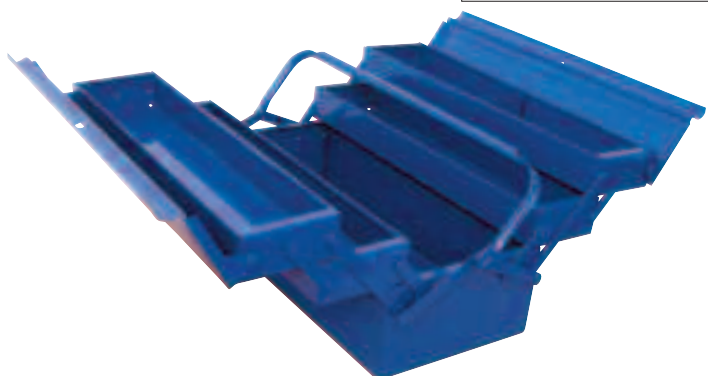
Długość całkowita	Szerokość całkowita	Głębokość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
355mm	205mm	185mm	3.00kg	-2140K	94.90
480mm	205mm	185mm	4.40kg	-2190K	110.00
610mm	205mm	185mm	5.10kg	-2240K	124.80

SENATOR QUALITY TOOLING Skrzynki narzędziowe



Skrzynka narzędziowa typu Cantilever

Wykonane ze stalowej walcowanej blachy. Profilowane odchylane pokrywy z otworem pod kłódkę. Duży pojemnik w dolnej części. 4 pojemniki boczne mają przegródki. Jedna rękojeść z wygiętej rurki, która zamyka boczne pojemniki po podniesieniu jej do góry. Pakowane w indywidualne kartony.



Rozm. (mm)	Kod SEN-593	Cena/1 PLN
430 (17")	-1370K	126.90
530 (21")	-1410K	150.20

Skrzynka narzędziowa typu BARN

Stalowa konstrukcja z główną przegrodą na duże przedmioty. Przesuwalna górna część na mniejsze i częściej używane narzędzia. Dwuczęściowa pokrywa skrzynki zaopatrzona w rękojeść.



Rozm. (mm)	Kod SEN-593	Cena/1 PLN
355 (14")	-1540K	106.00

**KENNEDY PROFESSIONAL** Przenośne skrzynki narzędziowe

Wykonana z grubościennej stali, konstrukcja całkowicie spawana. Trwała i odporna na korozję podwójna warstwa farby epoksydowej, nakładana proszkowo. Szybkozwalniające zamki klamrowe pokrywy, zaczep pod kłódkę oraz uchwyty transportowe z moletowaną powierzchnią. Pełnej szerokości zawiasy listwowe dają sztywność i wytrzymałość pokrywy, zapewniając jej dobre działanie i dając dodatkowe zabezpieczenie.

2-szufladowa przenośna skrzynia narzędziowa

Dwie szuflady pełnej długości ze sztywnymi uchwytami wykończonymi aluminium. Automatyczna blokada szuflad kiedy są zamknięte zabezpiecza je przed przypadkowym otwarciem.

Wymiary szuflad: dwie o wymiarach 508 x 190 x 76mm.

3-szufladowa skrzynka narzędziowa

Trzy pełnej długości szuflady ze sztywnymi uchwytami z aluminiowymi nakładkami. Skrzynka z centralnym zamkiem, z rączką na górze i uchwytami transportowymi po bokach. Pokrywa, po opuszczeniu, automatycznie blokuje wszystkie zamknięte szuflady aby zapobiec ich otwarciu.

Rozmiary szuflad: 2 o wymiarach 460 x 180 x 55 mm. 1 o wymiarach 460 x 180 x 75 mm.



Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
534	218	288	10.4kg	-0100K	304.80

Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
520	215	340	10.4kg	-0120K	460.00

Skrzynia narzędziowa i wózek warsztatowy na kółkach ze stali nierdzewnej

Wykonane z grubej stali nierdzewnej z bocznymi panelami o podwójnej konstrukcji oraz spawanymi spoinami zwiększającymi stabilność. Szuflady z mechanizmem szybkiego zwalniania na prowadnicach kulkowych. Całkowicie zamykane. Wytrzymałe kółka o wymiarach 125 x 50 mm z dwoma hamulcami. Maksymalne obciążenie każdego kółka wynosi do 100 kg. Ładunek szuflady powinien być rozłożony równomiernie. Dostępne w dwóch gatunkach stali nierdzewnej 430 i 304.

Szafka warsztatowa z 4 szufladami

Wymiary szuflady (szer. x głęb. x wys.): 4@ 597 x 428 x 90 mm.
Wymiar całkowity: 673 x 470 x 513 mm.

Wózek warsztatowy z 7 szufladami

Wymiary szuflady (szer. x głęb. x wys.): 5@ 597 x 428 x 90 mm. 1@ 597 x 428 x 135 mm. 1@ 597 x 428 x 180 mm.
Wymiar całkowity: 683 x 480 x 887 mm.



NOWOŚĆ

**Gatunek 430**

Opis	Kod PRO-594	Cena/1 PLN
Skrzynia narzędziowa	-0003A	2250.00
Wózek warsztatowy	-0004A	4000.00

Gatunek 304

Opis	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Skrzynia narzędziowa	-1540K	3152.00
Wózek warsztatowy	-6020K	5375.00

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7210K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7040K
Kółka	SPR-567-6920K
Mata górna	SPR-567-7540K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Dla Ceny patrz strona 583



Nasza wszechstronna gama produktów do przechowywania narzędzi - połączenie maksymalnej pojemności z doskonałym wykończeniem. Gama solidnych i wytrzymałych produktów wykonana jest z dwuczęściowej konstrukcji ze stalowymi ścianami wewnętrznymi oraz wzmocnionymi panelami tylnymi dla większego bezpieczeństwa. Prostokątne narożniki chronią przed uszkodzeniami i pęknięciami podczas przesuwania oraz pozwalają dłużej zachować kształt produktu. Produkt posiada antykorozyjne i odporne na działanie rozpuszczalników wykończenie proszkowe. Szuflady z pełnym wysuwaniem o klasycznym wzorze zapewniają łatwy dostęp, mimo ładowności wynoszącej aż 40-45 kg. Zwiększona ładowność szuflady umożliwiła przechowywanie większości narzędzi i może być załadowana do pełna.

Bezpieczeństwo

Górna pokrywa wyposażona w gazowe teleskopy zapewniające łatwe i bezpieczne otwieranie. Tylny mechanizm blokujący dla dodatkowego bezpieczeństwa.

Łatwość przesuwania produktu

Mocne, ergonomiczne uchwyty boczne, pasujące do każdej ze stron szafki. Wyposażone w kółka o średnicy 125 mm z hamulcami, amortyzujące wstrząsy i przystosowane od dużych obciążeń.

Wzór

Antykorozyjne i odporne na działanie rozpuszczalników wykończenie proszkowe, na dłużej zachowuje powłokę i chroni przed zadrapaniami. Perforowane boki zwiększają przestrzeń przechowywania, umożliwiając mocowanie akcesoriów i uchwytów do narzędzi, umożliwiając mocowanie akcesoriów i uchwytów do narzędzi. Narożniki o kącie nachylenia 45° chronią przed uszkodzeniami i pęknięciami podczas przesuwania oraz pozwalają dłużej zachować kształt produktu. Plastikowe amortyzatory na każdym rogu chronią przed uderzeniami. Górna, antypoślizgowa mata z 10-milimetrowego tworzywa EVA zapobiega uszkodzeniom i zapewnia ochronę narzędzi. Górna taca z tworzywa ABS dostępna osobno.

Szuflady

Z pełnym wysuwaniem zapewniającym łatwiejszy dostęp. Samozamykacze magnetyczne zabezpieczają szuflady w bezpiecznej pozycji. Indywidualne zatrzaski zapewniające pełny wysuw szuflady i pozwalające na jednoczesne otwarcie tylko jednej szuflady zapobiegają przewróceniu szafki. Wyściełane 3-milimetrowym tworzywem EVA zabezpieczają powłokę oraz chronią narzędzia. 45-milimetrowe prowadnice kulkowe zapewniają stabilność szuflady oraz płynne otwieranie - nawet pod dużym obciążeniem.

Skrzynia górna

6 Szuflada Rozmiar (SxGxW):
3@ 170x400x75mm
3@ 570x400x75mm

Roller Cabinets

5 Szuflada Rozmiar (SxGxW):
1@ 570x400x75mm
4@ 570x400x155mm

7 Szuflada Rozmiar (SxGxW):
5@ 570x400x75mm
2@ 570x400x155mm

Ładowność wszystkich szuflad (ogółem):

Skrzynia narzędziowa: 255kg.
Wózki warsztatowe na kółkach: 290kg.

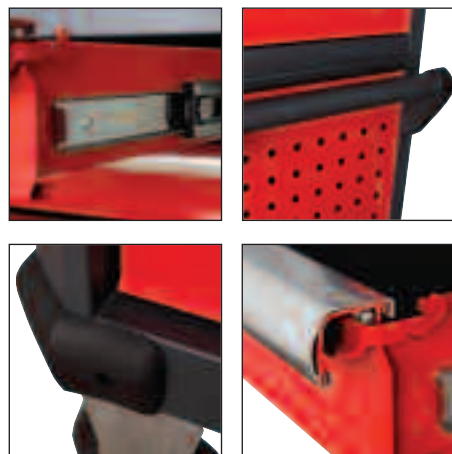
550 kg
ładowność
(statyczna)

Wyłącznie szafka na kółkach



Narzędzia profesjonalne

NARZĘDZIA RĘCZNE



Akcesoria
strona 574

Skrzynia górna

Skrzynka /Szuflady	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Kod KEN-594	Cena/Sztuk PLN
6	710	465	455	-2240K	2000.00

Wózki warsztatowe na kółkach

Skrzynka /Szuflady	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Kod KEN-594	Cena/Sztuk PLN
5	710	465	845	-2140K	3000.00
7	710	465	845	-2340K	3250.00

**KENNEDY** WÓZKI I SZAFKI
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING NARZĘDZIOWE

NOWOŚĆ

Nasza wysokiej klasy gama produktów - na tyle solidna, aby spełnić wymagania każdego zakładu pracy.

Produkty znajdujące się w naszej ofercie zostały wykonane z myślą o pracownikach przemysłu ciężkiego. Produkty wyposażone są w skrzynie górne o pełnej szerokości oraz pełnej wysokości szafki na kółkach ze stopu aluminium. Wszystkie produkty pokryte są antykorozyjnym i odpornym na działanie rozpuszczalników wykończeniem proszkowym. Wykonane z wytrzymałej stali z wewnętrznymi ścianami oraz wzmocnionymi panelami tylnymi. Wszystkie narożniki są zaokrąglone, aby zapewnić odpowiedni kształt produktu oraz chronić szafkę podczas transportu. Produkty te wyposażone są w szuflady z pełnym wysuwaniem o klasycznym wzorze zapewniające łatwy dostęp. Nasze logo Kennedy zostało umieszczone na pokrywie górnej skrzyni oraz na dolnej szufladzie szafki.

Bezpieczeństwo

Pokrywa górna wyposażona w 2 stalowe rozpórki, które blokują ją w odpowiedniej pozycji - dostępna opcja gazowych teleskopów. Tylne mechanizm blokujący dla dodatkowego bezpieczeństwa.

Łatwość przesuwania produktu

Mocne, ergonomiczne uchwyty boczne (w szafkach na kółkach), pasujące do każdej ze stron szafki. Chromowane ręczki boczne z wygodnym uchwytem (skrzynia na narzędzia). Ułatwiają transport produktu. Kółka o średnicy 125 mm z hamulcami, amortyzujące wstrząsy i przystosowane do dużych obciążeń.

Wzór

Antykorozyjne i odporne na działanie rozpuszczalników wykończenie proszkowe zabezpiecza powłokę oraz chroni narzędzia przed zadrapaniami. Dziurkowane boki zwiększają przestrzeń, umożliwiając mocowanie akcesoriów i uchwytów do narzędzi. Narożniki o kącie nachylenia 45° chronią przed uszkodzeniami i pęknięciami podczas przesuwania oraz pozwalają dłużej zachować kształt produktu. Stalowe ściany wewnętrzne dodają stabilności i zwiększają wytrzymałość. Górna, antypoślizgowa mata z 10-milimetrowego tworzywa EVA zapobiega uszkodzeniom i zapewnia ochronę narzędzi. Górna tacla z tworzywa ABS dostępna osobno.

Szuflady

Z pełnym wysuwaniem zapewniającym łatwiejszy dostęp. Samożamykacze magnetyczne zabezpieczają szuflady w bezpiecznej pozycji. Indywidualne zatrzaski zapobiegają niespodziewanemu wysunięciu szuflady podczas przesuwania. 2,5-milimetrowe tworzywo EVA wewnątrz szuflady zabezpiecza powłokę oraz chroni narzędzia. Prowadnice kulkowe o szer. 45 mm zapewniają stabilność szuflady oraz płynne otwieranie - nawet pod dużym obciążeniem.

Skrzynia górna

3 Szuflada Rozmiar (SxGxW):

3@ 170x400x75mm

6 Szuflada Rozmiar (SxGxW):

3@ 170x400x75mm
3@ 570x400x75mm

12 Szuflada Rozmiar (SxGxW):

9@ 170x400x50mm
2@ 570x400x50mm
1@ 570x400x75mm

Wózki warsztatowe na kółkach:

5 Szuflada Rozmiar (SxGxW):

1@ 570x400x75mm
4@ 570x400x155mm

7 Szuflada Rozmiar (SxGxW):

5@ 570x400x75mm
2@ 570x400x155mm

Ładowność wszystkich szuflad

(ogółem):

Skrzynia na narzędzia: 195 kg.

Szafka na kółkach: 220 kg.

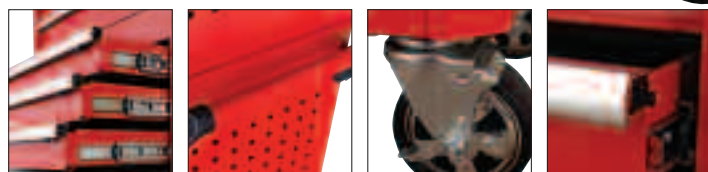
450kg
Ładowność
(statyczna)

Wyłącznie szafka na kółkach



Przemysł

NARZĘDZIA RĘCZNE

Akcesoria
strona 574**Skrzynia górna**

Skrzynka /Szuflady	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Kod KEN-594	Cena/Sztuk PLN
3	710	465	375	-2040K	1250.00
6	710	465	455	-2220K	1500.00
12	710	465	485	-2420K	2750.00

Wózki warsztatowe na kółkach:

Skrzynka /Szuflady	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Kod KEN-594	Cena/Sztuk PLN
5	710	465	845	-2120K	2500.00
7	710	465	845	-2320K	2750.00

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

KENNEDY Wózki warsztatowe z szufladami na kółkach Select Range

Nasza wysokiej klasy gama produktów - solidna na tyle, aby spełnić wymagania każdego zakładu pracy

Produkty znajdujące się w naszej ofercie zostały wykonane z myślą o pracownikach przemysłu ciężkiego. Produkty wyposażone są w szuflady o pełnej szerokości oraz pełnej wysokości szafki na kółkach ze stopu aluminium. Wszystkie elementy pokryte są antykorozyjnym i odpornym na działanie rozpuszczalników wykończeniem proszkowym. Wykonane z wytrzymałej stali z wewnętrznymi ścianami oraz wzmocnionymi panelami tylnymi. Wszystkie narożniki są zaokrąglone, aby zapewnić odpowiedni kształt produktu oraz chronić szafkę podczas transportu. Produkty z tej oferty wyposażone są w szuflady o klasycznym wzorze, z pełnym wysuwaniem zapewniające łatwy dostęp do narzędzi. Nasze logo Kennedy zostało umieszczone na pokrywie górnej skrzyni oraz na dolnej szufladzie szafki.

3 Szuflada Wózki warsztatowe na kółkach:
3@ 570 x 400 x 75mm

Przemysł



NOWOŚĆ

450kg
ładowność
(statyczna)

5 Szuflada Wózki warsztatowe na kółkach:
1@ 570 x 400 x 75mm
4@ 570 x 400 x 155mm



NOWOŚĆ

450kg
ładowność
(statyczna)

Skrzynka /Szuflady	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Kod KEN-594	Cena /Sztuk PLN
3	710	465	845	-2020K	2250.00
5	710	465	845	-2620K	2750.00

KENNEDY PROFESSIONAL

7 Sztuk Uchwyt na śrubokręty
Rozmiar: (SxGxW)
200x39x65mm



7 Sztuk Listwa z haczykami. Rozmiar: (SxGxW) 325x5x29mm



Taca górna ABS
Rozmiar: (SxGxW)
720x470x25mm



4 Sztuk Uchwyt na puszkę. Rozmiar: (SxGxW) 325x90x70mm



Tacka boczna
Rozmiar: (SxGxW)
300x120x60mm



Taca wielofunkcyjna
Rozmiar: (SxGxW)
320x90x120mm



Opis	Kod KEN-594	Cena/Sztuk PLN
Taca górna ABS	-1580K	199.90
4 Sztuk Uchwyt na puszkę	-1590K	66.50
7 Sztuk Listwa z haczykami	-1610K	49.50
7 Sztuk śrubokręty	-1630K	32.90
Taca wielofunkcyjna	-1650K	49.50
Tacka boczna	-1660K	92.90

320mm Uchwyt na papier toaletowy
Rozmiar: (SxGxW)
20x30x270mm



Gazowe teleskopy



Pojemnik na śmieci
Rozmiar: (SxGxW)
300x135x250mm

Taca przenośna
Rozmiar (SxGxW):
440 x 175 x 85mm



Opis	Kod KEN-594	Cena/Sztuk PLN
Uchwyt na papier toaletowy	-1560K	85.00
Taca przenośna	-1640K	49.50
Pojemnik na śmieci	-1670K	110.00
Gazowe teleskopy	-6600K	49.50

YAMOTO WÓZKI I SZAFKI NARZĘDZIOWE

Nasza średniej klasy gama produktów do przechowywania narzędzi - nowoczesne wzornictwo, które jest wytrzymałe, stylowe i bezpieczne.

Przedstawiamy naszą ofertę produktów do przechowywania profesjonalnych narzędzi. Produkty te łączą w sobie cechy szafek o pełnej wysokości ze stylowym i nowoczesnym wzornictwem oraz ergonomicznym wysuwaniem szuflad. Jest to możliwe dzięki prowadnicom kulkowym o szer. 35 mm. Posiadają one największą ładowność spośród wszystkich produktów Yamoto. Solidnie wykonane ze stalowymi ścianami wewnętrznymi oraz wzmocnioną ścianą tylną oraz zaokrąglonymi przednimi narożnikami, w celu przedłużenia okresu użytkowania szafki.

Skrzynia górna

6 Szuflada Rozmiar (SxGxW):

3@ 170x275x50mm
2@ 570x275x50mm
1@ 570x275x75mm

12 Szuflada Rozmiar (SxGxW):

9@ 170x400x50mm
2@ 570x400x50mm
1@ 570x400x75mm

Ładowność wszystkich szuflad (ogółem):

Skrzynia narzędziowa: 150kg.

Wózki warsztatowe na kółkach: 210kg.

Skrzynia górna

Skrzynka /Szuflady	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Kod YMT-594	Cena/Sztuk PLN
6	660	310	380	-1500K	1250.00
12	660	440	490	-1520K	2250.00

Wózki warsztatowe na kółkach

Skrzynka /Szuflady	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Kod YMT-594	Cena/Sztuk PLN
3	680	460	860	-1600K	1750.00
5	680	460	860	-1620K	2000.00
7	680	460	860	-1640K	2250.00

NOWOŚĆ

400kg
Ładowność (statyczna)

Wyłącznie szafka na kółkach

HANDEL

SENATOR WÓZKI I SZAFKI NARZĘDZIOWE

Nasza oferta produktów ogólnego zastosowania do warsztatu - podstawowy wybór pod względem trwałości i łatwości przemieszczania.

Gama produktów do przechowywania narzędzi Senator idealnie nadaje się do warsztatu lub lekkich zastosowań przemysłowych. Antykorozyjne i odporne na działanie rozpuszczalników wykończenie proszkowe produktów sprawi, że będą wyglądały one jak nowe przez dłuższy czas. Narożniki górnej szuflady wyposażone są w ochraniacze, rozpórki wzmocnionej pokrywy i stalowej pokrywy chronią przed uderzeniem lub przypadkowym przytraśnięciem. Nowe ergonomiczne wysuwanie szuflady zapewnia łatwy dostęp do narzędzi. Nowa gama produktów warsztatowych wyposażona jest w 35-milimetrowe prowadnice kulkowe, zwiększając ładowność szuflad w celu przechowywania wszystkich niezbędnych narzędzi. Posiada również stalowe ściany wewnętrzne ze wzmocnioną, stalową tylną ścianą, co sprawia, że produkty są bardziej solidne i na dłużej wystarczają.

Skrzynia górna

6 Szuflada Rozmiar (SxGxW):

3@ 170x275x50mm
3@ 570x275x50mm

Ładowność wszystkich szuflad (ogółem):

Skrzynia narzędziowa: 150kg.

Wózki warsztatowe na kółkach: 210kg

Skrzynia górna

Skrzynka /Szuflady	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Kod SEN-594	Cena/Sztuk PLN
6	660	310	355	-1660K	950.00

Wózki warsztatowe na kółkach

Skrzynka /Szuflady	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Kod SEN-594	Cena/Sztuk PLN
3	680	460	725	-1530K	1250.00
5	680	460	725	-1550K	1500.00
7	680	460	725	-1570K	1750.00

NOWOŚĆ

300kg
Ładowność (statyczna)

Wyłącznie szafka na kółkach

Warsztat

NARZĘDZIA RĘCZNE



Wykonane ze stalowej tłoczonej blachy z podwójną konstrukcją ścianek i spawanymi spoinami. Malowane proszkowo farbą epoksydową. W pełni wysuwane szuflady dla dobrego dostępu. Szybko zwalniane szyny szuflad na łożyskach. Dolna szuflada na podwójnych szynach. Dostarczane z matą gumową i wkładzinami szuflad. Centralny zamek. Solidane gumowane kółka jezdne 125x50mm, 2 z hamulcem. Dopuszczalna ciężar na każde kółko to 100 kg. Ciężar w szufladach należy w miarę równo rozkładać. Wózki z pełnym obciążeniem nie powinny być zbyt często przemieszczane.

3-szufladowe
Wewnętrzne wymiary dolnej szuflady (Szer. x Głęb. x Wys.):
610 x 430 x 355mm.

Szuflady (Szer. x Głęb. x Wys.):
3 szuflady 590 x 410 x 100mm.
Prowadnice szuflad: 16".

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7260K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7040K
Kółka	SPR-567-6920K
Mata górna	SPR-567-7560K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na str. 583

5-szufladowe
Szuflady (Szer. x Głęb. x Wys.):
4 szuflady 590 x 410 x 100mm.
1 szuflada 590 x 410 x 200mm.

Prowadnice szuflad: 16".

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7210K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7040K
Kółka	SPR-567-6920K
Mata górna	SPR-567-7560K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na str. 583



Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerwony	690	460	890	44.0kg	-5500K	1512.00



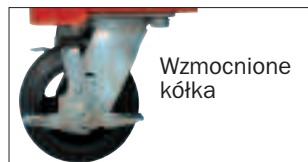
Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerwony	690	460	890	44.0kg	-5540K	1668.00

NARZĘDZIA RĘCZNE

7-szufladowe
Wymiary szuflad (Szer. x Głęb. x Wys.):
4 szuflady 590 x 410 x 50mm. 2 szuflady 590 x 410 x 100mm. 1 szuflada 590 x 410 x 200mm.



Prowadnice szuflad: 16".



Wzmocnione kółka



Części	Kod
Zamek	SPR-567-7210K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7040K
Kółka	SPR-567-6920K
Mata górna	SPR-567-7560K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na str. 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerwony	690	460	890	53.0kg	-5580K	1926.00

Blat z tworzywa ABS do standardowych wózków warsztatowych na kółkach

Formowany wtryskowo blat do pełnowymiarowych wózków warsztatowych na kółkach. Umożliwia zamianę istniejącego wózka w przewoźne stanowisko robocze. W razie potrzeby można zamontować górną nakładkę. Przeznaczony do montażu na większości standardowych 3-, 5- i 7-szufladowych wózków warsztatowych z kółkami, jak np. Kennedy, Yamoto, Senator, Britool, Proto itd. Dzięki temu uzyskuje się antypoślizgową przestrzeń roboczą do przechowywania narzędzi i elementów złącznych, przy jednoczesnym zabezpieczeniu powłoki lakierniczej samego wózka. Wyprodukowana z wytrzymałego tworzywa sztucznego ABS. **Dostosowany do wózków o następujących wymiarach:** 655-690 mm (szer.) x 425-460 mm (gł.)

Rozmiar całkowity: 695 mm (szer.) x 464 mm (gł.)
Rozmiary wkładu: 1 duża sekcja, 545 x 350 mm; 3 sekcje, 172 x 47 mm; 3 sekcje, 130 x 63 mm.

NOWOŚĆ



Rozmiar całkowity (mm)	Kod SPR-567	Cena/1 PLN
695 x 464	-6840K	124.40

2-szufladowa

Wykonana z grubej tłoczonej blachy stalowej. Wysokiej jakości emaliowana farba. Stalowe panele z przodu szuflad dla lepszej sztywności. Szyny z łożyskami kulkowymi. Dostarczane z matą wykładziną.

Wymiary szuflad (S x G x W):

2 szuflady
590.5 x 410
x 102mm.



Części	Kod
Zamek	SPR-567-7210K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7040K
Matą górna	SPR-567-7560K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na str. 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerw.	688	459	280	44.0kg	-5400K	948.80

**Szafki
narzędziowe****3-szufladowa****Wymiary górnej
półki:**

90 x 660 x 150mm.

**Wymiary szuflad
(Szer. x Głęb. x
Wys.):**

1 szuflada
590 x 285 x 50mm.
2 szuflady
590 x 285 x 100mm.



Części	Kod
Zamek	SPR-567-7240K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7000K
Podpory wieka	SPR-567-6950K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na str. 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerw.	690	315	385	44.0kg	-5200K	868.30

6-szufladowa**Wymiary górnej
półki:**

660 x 150 x 90mm.

**Wymiary szuflad
(S x G x W):**

2 szuflady
125 x 285 x 50mm.
1 szuflada
280 x 285 x 50mm.
2 szuflady
590 x 285 x 50mm.
1 szuflada
590 x 285 x 100mm.



Części	Kod
Zamek	SPR-567-7240K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7060K
Podpory wieka	SPR-567-6960K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na str. 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerw.	690	315	385	44.0kg	-5240K	1001.00

WÓZKI I SZAFKI NARZĘDZIOWE**12-szufladowa****Wymiary górnej półki:**

660 x 150 x 90mm.

Wymiary szuflad (S x G x W):

6 szuflad 125 x 410 x 50mm.
1 szuflada 170 x 410 x 155mm.
2 szuflady 130 x 410 x 75mm.
2 szuflady 590 x 410 x 50mm.
1 szuflada 590 x 410 x 100mm.

Prowadnice szuflad: 14".
Podpory pokrywy typu B.

**WIĘKSZA
POJEMNOŚĆ**

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7240K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7040K
Podpory wieka	SPR-567-6950K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na str. 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerw.	690	445	490	48.0kg	-5280K	1892.00

Szafki narzędziowe extra głębokie**5-szufladowa**

Ponad 25% szersza od standardu.

Wymiary szuflad

(Szer. x Głęb. x Wys.):
3 szuflady 595 x 405 x 50mm.
2 szuflady 595 x 405 x 100mm.

Prowadnice szuflad: 14".
Podpory pokrywy typu B.

**WIĘKSZA
POJEMNOŚĆ**

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7240K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7060K
Podpory wieka	SPR-567-6960K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na str. 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerw.	660	405	510		-5340K	1607.00

9-szufladowa

Ponad 25% głębsza od szafek narzędziowych o standardowych rozmiarach.

Wymiary szuflad (W x D x H):

6 szuflad 295 x 405 x 50mm.
2 szuflady 595 x 405 x 50mm.
1 szuflady 595 x 405 x 100mm.
Prowadnice szuflad: 14".
Podpory pokrywy typu B.

**WIĘKSZA
POJEMNOŚĆ**

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7240K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7060K
Podpory wieka	SPR-567-6960K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na str. 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerw.	660	405	510		-5360K	1955.00



4 szuflady + górną tacę

Grubościenna stal, spawana i nitowana celem uzyskania wyjątkowo sztywnej konstrukcji. Dwuczęściowe pokrycie farbą epoksydową, nakładane proszkowo, daje doskonałą odporność na korozję i zapewnia trwałość. System zamka centralnego automatycznie blokuje zamknięte szuflady kiedy pokrywa jest opuszczona. Pełnej szerokości zawiasy listwowe dają sztywność, wytrzymałość i dodatkowe zabezpieczenie. Szuflady mają prowadnice z łożyskami kulkowymi dla zapewnienia płynnej pracy, ponadto, każda z szuflad ma swój zaczep zabezpieczający przed przypadkowym otwarciem. Cztery szuflady pełnej długości mają sztywne uchwyty z nakładkami aluminiowymi. :

Wymiary szuflad (S x G x W):

2 szuflady 560 x 340 x 40mm.
1 szuflada 560 x 340 x 65mm. 1 szuflada 560 x 340 x 95mm.



Części	Kod
Zamek	SPR-567-7240K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7060K
Podpory wieka	SPR-567-4820K
Wkład szuflady	SPR-567-6610K
Blokada szuflad	SPR-567-7410K

Ceny na stronie 583

Blokady szuflad pasujące do ekstra wysokowydajnych szaf narzędziowych

Pasują do (Kod)	Kod SPR-567	Cena/1 PLN
KEN-594-4820K	-7400K	15.80
KEN-594-4860K		



Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
700	405	450	35.5kg	-4820K	1599.00

Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
1050	405	530	68kg	-4860K	3000.00

Wyposażenie naszego asortymentu XD oraz XDXL



Kółka HD

Uchwyty boczne HD

Górną tacę

Rozpórka gazowa

Uchwyty szuflad HD

Indywidualne uchwyty

Prowadnice

Ekstra wytrzymała szafka na kółkach

7 szuflad

Grubościenna stal, spawana i nitowana celem uzyskania szczególnie sztywnej konstrukcji. Nakładana proszkowo powłoka daje odporność na korozję i zapewnia doskonałą trwałość. Mechanizm zamykający blokuje wszystkie zamknięte szuflady, które mają indywidualny zaczep zabezpieczający przed przypadkowym otwarciem. Cztery kółka dostosowane do dużych obciążeń, dwa stałe i dwa skrętne, w połączeniu z bocznym wytrzymałym uchwytem pozwalają użytkownikowi na łatwe przemieszczanie szafki. Wszystkie szuflady mają prowadnice z łożyskami kulkowymi dla zapewnienia płynnej pracy oraz uchwyty z nakładkami aluminiowymi.

Wymiary szuflad (S x G x W):

1 szuflada 560 x 390 x 40mm.
4 szuflady 560 x 390 x 65mm.
1 szuflada 560 x 390 x 95mm.
1 szuflada 560 x 390 x 205mm.



Blokady szuflad pasujące do ekstra wysokowydajnych szaf narzędziowych

Pasują do (Kod)	Kod SPR-567	Cena/1 PLN
KEN-594-4840K	-7410K	19.30

Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
690	460	995	71.5kg	-4840K	2895.00

Ekstra duża, ekstra wytrzymała szafa na kółkach

13 szuflad

Grubościenna stal, spawana i nitowana celem uzyskania szczególnie sztywnej konstrukcji. Dwuczęściowe pokrycie farbą epoksydową, nakładane proszkowo, daje doskonałą odporność na korozję i zapewnia trwałość. System zamka centralnego blokuje wszystkie zamknięte szuflady, które mają indywidualne zaczepy zabezpieczające. Dostosowane do dużych obciążeń kółka i boczny uchwyt są zaprojektowane tak, aby poradzić sobie z ekstra dużym rozmiarem i wagą szafki. Szuflady mają prowadnice z łożyskami kulkowymi dla zapewnienia płynnej pracy i sztywne uchwyty z nakładkami aluminiowymi.

Wymiary szuflad (S x G x W):

2 szuflady 560 x 390 x 95mm.
1 szuflada 305 x 390 x 95mm.
4 szuflady 560 x 390 x 65mm.
3 szuflady 305 x 390 x 65mm.
1 szuflada 560 x 390 x 205mm.
1 szuflada 305 x 390 x 180mm.
1 szuflada 305 x 390 x 205mm.



Blokady szuflad pasujące do ekstra wysokowydajnych szaf narzędziowych

Pasują do (Kod)	Order Code SPR-567	Cena/1 PLN
KEN-594-4880K	-7410K	19.30

Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
1065	460	1052	119.5kg	-4880K	4600.00

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Ekstra duże skrzynki narzędziowe
i szafki na kółkach**

Wykonane z grubościenniej stali z podwójnymi ściankami bocznych paneli i spawanymi połączeniami dla uzyskania dodatkowej sztywności. Powleczone trwałą powłoką proszkową na bazie epoksydowej. Całkowicie wysuwane szuflady dla uzyskania pełnego dostępu. Płynny ruch szuflad na prowadnicach z łożyskami kulkowymi i mechanizmem quick release (szybkie uwalnianie). Wyposażone w matę wierzchnią i wykładziny szuflad. Całkowicie zamykane na klucz. Bardzo wytrzymałe kółka 125 x 50 mm przeznaczone do dużych obciążeń, wyposażone w dwa hamulce. Dopuszczalne obciążenie statyczne jednego kółka wynosi 100 kg. Obciążenie szuflad powinno być rozłożone równomiernie. Szafki na kółkach, kiedy są obciążone, nie nadają się do częstego ich przemieszczania i powinny być tylko przepychane.

11-szufladowa skrzynka z blatem**Przedział górny (S x G x W):** 1020 x 390 x 100 mm.**Rozmiary szuflad (S x G x W):** 5 szuflad 580 x 415 x 50mm.

1 szuflada 580 x 415 x 100mm. 4 szuflady 270 x 415 x 50mm.

1 szuflada 270 x 415 x 150mm.



Części	Kod
Zamek	SPR-567-7240K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7040K
Podpory wieka	SPR-567-6970K
Matą górna	SPR-567-6780K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na stronie 583**BARDZO
DUŻE**

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerw.	1030	460	530	94.0kg	-5780K	2530.00

7-szufladowa szafka na kółkach**Wymiary szuflady wewnętrznej****Przedział dolny (S x G x W):**

400 x 460 x 300 mm

400 x 460 x 415 mm

Rozmiary szuflad (S x G x W):

4 szt. - 580 x 415 x 50 mm. 2 szt. - 580 x 415 x 100 mm

1 szt. - 580 x 415 x 150 mm

Zastosowano 14"
prowadnice szuflad.
Podpórki pokrywy
typu B.

**BARDZO
DUŻE**

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7260K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7040K
Kółka	SPR-567-6920K
Matą górna	SPR-567-7520K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na stronie 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerw.	1060	480	925	81.0kg	-5700K	2990.00

11-szufladowa szafka na kółkach**Wymiary szuflad (S x G x W):**

4 szuflady 270 x 415 x 50mm.

4 szuflady 560 x 415 x 50mm.

2 szuflady 560 x 415 x 100mm.

1 szuflada 560 x 415 x 170mm.

Zastosowano 14"

prowadnice szuflad.

Podpórki pokrywy

typu B.

**Części
str. 583****BARDZO
DUŻE**

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7210K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7040K
Kółka	SPR-567-6920K
Matą górna	SPR-567-7540K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na stronie 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
Czerw.	680	480	1130	83.0kg	-5740K	3105.00

Magnetyczna taca na narzędzia

Stalowa taca na narzędzia lub części z trwałą odporną na zużycie i odporną na korozję powłoką proszkową. Odpowiednia do trzymania pod ręką małych części, elementów i narzędzi podczas pracy przy pojazdach, sprzęcie domowym czy też innych urządzeniach. Trzy magnesy o dużej sile, w ochronnej odpornej na zarysowania gumowej powłoce.



Długość x Szer. x Głęb. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-594	Cena/1 PLN
210 x 115 x 115	739g	-6500K	85.00
310 x 115 x 115	939g	-6520K	110.00

YAMOTO 6-szufladowe krzyżnie narzędziowe



Korpus wykonany ze stalowej blachy o grubości 0,8 mm a szuflady z blachy o grubości 0,6 mm. Malowana proszkowo farbą epoksydową w kolorze żółtym/szarym z chromowanymi wykonanymi z PVC, uchwytami szuflad. Zamykana na klucz pokrywa zamyka sześć szuflad, które mają wykładziny piankowe i szybko otwierające się, płynnie działające prowadnice z tożyskami kulkowymi, o długości 250 mm. Wyposażona w tacę do przenoszenia narzędzi w miejsce pracy. Mocne chromowane uchwyty do przenoszenia. Obciążenie szuflad powinno być rozłożone równomiernie.

Wymiary całkowite (S x G x W):
668 x 315 x 389mm.

Góry przedział (S x G x W):
660 x 305 x 50mm.

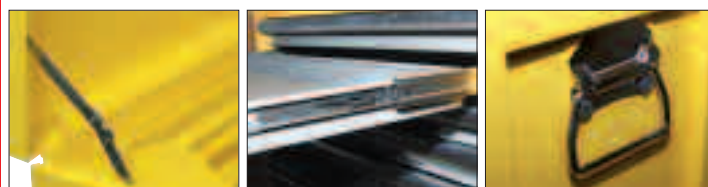
Taca (S x G x W): 430 x 170 x 45mm.

Wymiary szuflad (S x G x W):

- 1 szuflada 590 x 279 x 101,5mm.
- 2 szuflady 590 x 279 x 49mm.
- 1 szuflada 281 x 279 x 49mm.
- 2 szuflady 127 x 279 x 49mm.

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7240K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7020K
Podpory wieka	SPR-567-6950K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na stronie 583



Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod YMT-594	Cena/1 PLN
Żółty	668	315	389	22.2kg	-5240K	1372.00

7-szufladowa szafka na kółkach

Korpus wykonany ze stalowej blachy o grubości 1 mm, a szuflady z blachy o grubości 0,8 mm. Malowana proszkowo farbą epoksydową w kolorze żółtym/szarym z chromowanymi wykonanymi z PVC, uchwytami szuflad. Całkowicie wysuwane szuflady dla uzyskania dodatkowej dostępności. Szybko otwierające się, płynnie działające prowadnice szuflad z tożyskami kulkowymi, o długości 350 mm. Wyposażona w gumową matę górną i wykładziny piankowe szuflad. Całkowicie zamykana na klucz. Odporna na zużycie wytrzymała rolki o wymiarach 100 x 25 mm, wyposażona w dwa hamulce. Mocna rączka o szerokości 450 mm.

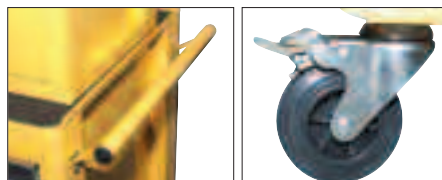
Wymiary całkowite (S x G x W):
689 (760 z rączką) x 459 x 780mm (915 z kółkami).

Wymiary szuflad (S x G x W):

- 4szt. 590 x 409 x 49mm. 2szt. 590 x 409 x 101,5mm.
- 1szt. 590 x 409 x 206,5mm.

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7180K
Klucz półwyr.	SPR-567-7340K
Prowadnice 10"	SPR-567-7080K
Prowadnice 14"	SPR-567-7100K
Kółka	SPR-567-6930K
Podpory wieka	SPR-567-6980K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na stronie 583



Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod YMT-594	Cena/1 PLN
Żółty	689	459	780	48.9kg	-5580K	1781.00

Szafki narzędziowe

Dostarczane z wyjmowalną tacą. Zawiasy fortepianowe, wsporniki pokrywy.

3-szufladowe Wymiary szuflad

- (Szer. x Głęb. x Wys.):
- 1 szt. 590 x 285 x 50mm.
- 2 szt. 590 x 285 x 100mm.

Wymiary górnej przegrody:

660 x 150 x 90mm.

Zastosowano 10" prowadnice szuflad. Podpórki pokrywy typu A.



Części	Kod
Zamek	SPR-567-7240K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7020K
Podpory wieka	SPR-567-6950K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na stronie 583



Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod YMT-594	Cena/1 PLN
Czerwony	670	315	385	27kg	-0200K	747.50

6-szufladowe

Boczne solidne uchwyty Stalowa konstrukcja. Dostarczane z wkładkami w szufladach.

Wymiary szuflad (Szer. x Głęb. x Wys.):

- 2 szt. 130 x 285 x 50mm.
- 1 szt. 280 x 285 x 50mm.
- 2 szt. 590 x 285 x 50mm.
- 1 szt. 590 x 285 x 100mm.

Wymiary górnej przegrody (Szer. x Głęb. x Wys.):

660 x 150 x 90mm.

Zastosowano 10" prowadnice szuflad. Podpórki pokrywy typu A.



Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod YMT-594	Cena/1 PLN
Czerwony	670	315	385	27kg	-0240K	851.00

12-szufladowe

Boczne solidne uchwyty. Stalowa konstrukcja. Dostarczane z wykładziną w szufladach.

Wymiary szuflad (Szer. x Głęb. x Wys.):

- 8 szt. 130 x 410 x 50mm.
- 1 szt. 280 x 410 x 100mm.
- 2 szt. 590 x 410 x 50mm.
- 1 szt. 590 x 410 x 100mm.

Wymiary górnej przegrody Głęb. x Wys.):

660 x 150 x 90mm.

Zastosowano 10" prowadnice szuflad. Podpórki pokrywy typu A.



Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod YMT-594	Cena/1 PLN
Czerwony	670	445	490	47kg	-0280K	1610.00

YAMOTO Wózki narzędziowe

Wykonane ze stalowej blachy, ścianki podwójnej konstrukcji, spawane. Malowane proszkowo farbą epoksydową. Solidne szyny do mocowania szuflad. Podwójne szyny w dolnej szufladzie. Dostarczane z matą gumową, szuflady z wykładzinami. Centralny zamek. Gumowane kółka o średnicy 100mm, 2 z hamulcem. Dopuszczalne obciążenie 1 kółka 40 kg. Ciężar w szufladach należy w miarę równo rozkładać. Wózki z pełnym obciążeniem nie powinny być zbyt często przemieszczane.

3-szufladowe

Wewnętrzne wymiary dolnej szuflady (Szer. x Głęb. x Wys.):
610 x 430 x 355mm.

Wewnętrzne wymiary szuflad (Szer. x Głęb. x Wys.):
3 szt. 590 x 410 x 100mm.

Zastosowano 16" prowadnice szuflad.

5-szufladowe

Wewnętrzne wymiary szuflad (Szer. x Głęb. x Wys.):

4 szt. 590 x 410 x 100mm.

1 szt. 590 x 410 x 200mm.

Zastosowano 16" prowadnice szuflad.

7-szufladowe

Wewnętrzne wymiary szuflad (Szer. x Głęb. x Wys.):

4 szt. 590 x 410 x 50mm.

2 szt. 590 x 410 x 100mm.

1 szt. 590 x 410 x 200mm.

Zastosowano 16" prowadnice szuflad.

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7210K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7050K
Kółka	SPR-567-6900K
Mata górna	SPR-567-7560K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny na stronie 583



Kolor	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
Czerwony	43.0kg	SEN-594 -0500K	1282.00



Kolor	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
Czerwony	46.5kg	SEN-594 -0540K	1415.00



Kolor	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
Czerwony	52.5 kg	SEN-594 -0580K	1639.00

4-szufladowy wózek

Stalowa konstrukcja w kolorze żółtym i szarym dla lepszej widoczności. Zawiasy fortepianowe dla pewności i stabilnej pracy pokrywy. Chromowe, owalne rękojeści dla lepszego komfortu. Podwójnie rozszerzone szyny z łożyskami kulkowymi dla całkowitego otworzenia szuflad i ich lepszej pracy. 4x4" solidne gumowane kółka jezdne z pełnym obrotem 360 stopni. Dwa tylne hamulce. Duża pojemna komora. Pokrywa utrzymuje się w pionowej pozycji podczas użytku. Wyposażona we wkładki zabezpieczające przed zadrapaniami które również redukują hałas narzędzi. Podwójny system zamykania: Dźwigniowy mechanizm zamykania szuflady. Górna komora z pokrywą zamykaną na klucz. Do złożenia po dostarczeniu.

**Wymiary całkowite:**

770 x 960 x 520mm.

2 szuflady

(wewnętrzne):

300 x 70 x 440mm.

2 szuflady

(wewnętrzne):

640 x 70 x 440mm.

Maksymalne obciążenie:

Szuflady: 40kg/szufladę.

Całkowite: 280kg.

Komora górna:

675mm x 450mm.

2 x 35mm x 470mm



Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
855	500	960	53.0kg	YMT-594 -2040K	1800.00
Opis				Kod	Cena/1 PLN
Zapasyowy zestaw zamków				YMT-567 -6800K	23.30
Para prowadnic kulkowych				-7100K	61.10

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

SENATOR 6-szufladowe skrzynki na narzędzia
QUALITY TOOLING

Korpus wykonany ze stalowej blachy o grubości 0,8 mm a szuflady z blachy o grubości 0,6 mm. Malowana proszkowo farbą epoksydowa w kolorze niebieskim/szarym z chromowanymi wykonanymi z PVC, uchwytami szuflad. Pokrywa zamyka na klucz sześć szuflad, które mają wykładziny piankowe i szybko otwierające się, płynnie działające prowadnice z łożyskami kulkowymi, o długości 250 mm. Wyposażona w tacę do przenoszenia narzędzi w miejsce pracy. Mocne chromowane uchwyty do przenoszenia.



Prowadnice kulkowe szuflady

Wymiary całkowite (S x G x W):
668 x 315 x 389mm.

Górny przedział (W x D x H):
660 x 305 x 50mm.

Taca do przenoszenia (W x D x H):
430 x 170 x 45mm.

Wymiary szuflad (S x G x W):

- 1 szt. 590 x 279 x 101.5mm,
- 2 szt. 590 x 279 x 49mm,
- 1 szt. 81 x 279 x 49mm,
- 2 szt. 127 x 279 x 49mm



Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod SEN-594	Cena/1 PLN
Niebieski	668	315	389	22.9kg	-5240K	960.40

7-szufladowe szafki na kółkach

Korpus wykonany ze stalowej blachy o grubości 1 mm, szuflady z blachy o grubości 0,8 mm. Kolor niebieski/szary z chromowanymi wykonanymi z PVC uchwytami szuflad. Całkowicie wysuwane szuflady dla uzyskania dodatkowej dostępności. Szybko otwierające się, płynnie działające prowadnice szuflad z łożyskami kulkowymi, o długości 350 mm. Mata górna i piankowe wkłady szuflad. Zamykana na klucz. Odporna na zużycie kółka o wymiarach 100 x 25 mm, wyposażone w 2 hamulce. Mocna rączka o szer. 450 mm. Obciążenie szuflad powinno być rozłożone równomiernie. Szafki na kółkach nie są dostosowane do ich częstego przestawiania kiedy są obciążone i winny być jedynie pchane.

Wymiary całkowite (S x G x W): 689 - 760 z rączką x 459 x 780mm - 915 z kółkami.

Wymiary szuflad (S x G x W): 4 szt. 590 x 409 x 49mm, 2 szt. 590 x 409 x 101.5mm, 1 szt. 590 x 409 x 206.5mm.



Prowadnice kulkowe szuflady

- Części Kod**
- Zamek SPR-567-7180K
 - Klucz półwyr. SPR-567-7340K
 - Prowadnica 10" SPR-567-7080K
 - Prowadnica 14" SPR-567-7100K
 - Kółka SPR-567-6930K
 - Podpory wieka SPR-567-6980K
 - Wkładka szufl. SPR-567-6610K

Ceny na stronie 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod SEN-594	Cena/1 PLN
Niebieski	689	459	780	48.9kg	-5580K	1603.00

Szafki narzędziowe

Do użytku domowego, dla majsterkowiczów i do lekkiego użytku przemysłowego.

3-szufladowe
Zawiasy fortepianowe. Uchwyt do przenoszenia. Rozkładana górny pojemnik. W pełni zamykane.

Wymiary szuflad (S x G x W):
3 szt. 450 x 190 x 55mm.

Zastosowano 10" prowadnic szuflad. Podpórki pokrywy typu A.



- Części Kod**
- Zamek SPR-567-7200K
 - Klucz półwyr. SPR-567-7300K
 - Prowadnica SPR-567-7020K
 - Wkładka szufl. SPR-567-6610K

Ceny na stronie 583

Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod SEN-594	Cena/1 PLN
Czerwony	520	218	304	9.1kg	-0200K	322.00

6-szufladowe

Posiada zawiasy fortepianowe. Boczne solidne uchwyty. Taca do przenoszenia. W pełni zamykane. Dwa panele boczne do mocowania do ściany. Szuflady na listwach.

Wymiary szuflad (S x G x W):

- 2 szt. 50 x 125 x 280mm.
- 1 szt. 50 x 280 x 280mm.
- 2 szt. 50 x 590 x 280mm.
- 1 szt. 100 x 590 x 280mm.

Zastosowano 10" prowadnice szuflad. Podpórki pokrywy typu A.

- Części Kod**
- Zamek SPR567-7240K
 - Klucz półwyr. SPR567-7320K
 - Prowadnica SPR567-7020K
 - Podpory wieka SPR567-6950K
 - Wkładka szufl. SPR567-6610K

Ceny na stronie 583



Kolor	Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Waga szt.	Kod SEN-594	Cena/1 PLN
Czerwony	670	320	390	26kg	-0240K	701.50

Wózek narzędziowy trypoziomowy

Stalowa konstrukcja skręcana śrubami. Gumowane kółka 100mm, na 2 kółkach hamulce. Malowane proszkowo, farba z utwardzaczem.



Długość całkowita	Szer. całkowita	Głęb. całkowita	Waga szt.	Kod SEN-594	Cena/1 PLN
737mm	383mm	663mm	3.70kg	-4030K	442.80



Wózki narzędziowe

Wykonane ze stalowej tłoczonej blachy z podwójną konstrukcją ścianek i spawanymi spoinami. Malowane proszkowo farbą epoksydową. W pełni wysuwane szuflady dla dobrego dostępu. Szybko zwalniane szyny szuflad na łożyskach. Dolna szuflada na podwójnych szynach. Dostarczane z matą gumową i wykładzinami szuflad. Centralny zamek. Solidne gumowane kółka jezdne 125x50mm, 2 z hamulcem. Dopuszczalny ciężar na każde kółko 100 kg. Ciężar w szufladach należy w miarę równo rozkładać. Wózki z pełnym obciążeniem nie powinny być zbyt często przemieszczane.

3-szufladowe

Wymiary całkowite (S x G x W): 680 x 435 x 660mm.

Wymiary szuflad (S x G x W): 3 szt. 511 x 403 x 75mm.

Wymiary dolnego przedziału (W x D x H): 678 x 425 x 368mm.

Zastosowano 16" prowadnice szuflad.



Kolor	Waga szt.	Kod SEN-594	Cena/1 PLN
Czerwony	26kg	-1030K	1058.00

5-szufladowe

Wymiary całkowite (S x G x W) 680 x 435 x 660mm.

Wymiary szuflad (S x G x W): 3 szt. 511 x 403 x 75mm.

2 szt. 551 x 403 x 155mm.

Zastosowano 16" prowadnice szuflad.



Kolor	Waga szt.	Kod SEN-594	Cena/1 PLN
Czerwony	33kg	-1050K	1167.00

7-szufladowe

Wymiary całkowite (S x G x W): 670 x 460 x 885mm.

Wymiary szuflad (S x G x W): 4 szt. 590 x 410 x 50mm. 2 szt. 590 x 410 x 100mm. 1 szt. 590 x 410 x 200mm. Zastosowano 16" prowadnice szuflad.



Kolor	Waga szt.	Kod SEN-594	Cena/1 PLN
Czerwony	51kg	-0580K	1351.00

Części	Kod
Zamek	SPR-567-7210K
Klucz półwyr.	SPR-567-7320K
Prowadnica	SPR-567-7050K
Kółka	SPR-567-6900K
Maty wierzchnia	SPR-567-7560K
Wkładka szufl.	SPR-567-6610K

Ceny poniżej



Części do wózków i skrzynek

* Info: Wymiary wkładek do szuflad to 583 x 405mm. Mogą być docinane na wymiar.

Wózek/Skrzynka Kod	Zamek		Klucz półprodukt		Prowadnice		Podpory wieka		Kółka		Maty górna		Wkładki szuflad*	
	Kod SPR-567	Cena/1 PLN	Kod SPR-567	Cena/1 PLN	Kod SPR-567	Cena/1 PLN	Kod SPR-567	Cena/1 PLN	Kod SPR-567	Cena/1 PLN	Kod SPR-567	Cena/1 PLN	Kod SPR-567	Cena/1 PLN
KENEDY														
KEN-594-1540K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-4820K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7060K	60.00	-4820K	58.10	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-4840K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6910K	265.70	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-4860K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7060K	60.00	-4860K	58.10	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-4880K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6910K	265.70	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-5200K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7000K	41.80	-6950K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-5210K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7000K	41.80	-6950K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-5240K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7000K	41.80	-6950K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-5250K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7000K	41.80	-6950K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-5280K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-6950K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-5290K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-6950K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-5340K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7060K	60.00	-6960K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-5360K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7060K	60.00	-6960K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
KEN-594-5400K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-	-	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
KEN-594-5410K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-	-	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
KEN-594-5500K	-7260K	101.80	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6920K	216.20	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
KEN-594-5510K	-7260K	101.80	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6920K	216.20	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
KEN-594-5540K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6920K	216.20	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
KEN-594-5550K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6920K	216.20	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
KEN-594-5580K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6920K	216.20	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
KEN-594-5590K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6920K	216.20	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
KEN-594-5700K	-7260K	101.80	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6920K	216.20	-7520K	55.60	-	-6610K 5.20
KEN-594-5740K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6920K	216.20	-7540K	55.60	-	-6610K 5.20
KEN-594-5780K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-6970K	6.30	-	-	-6780K	12.00	-	-6610K 5.20
KEN-594-6020K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7040K	65.30	-	-	-6910K	265.70	-7540K	55.60	-	-6610K 5.20
SENATOR														
SEN-594-0200K	-7200K	24.80	-7300K	2.10	-7020K	13.90	-	-	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
SEN-594-0240K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7020K	13.90	-6950K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
SEN-594-0580K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7050K	15.80	-	-	-6900K	92.60	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
SEN-594-1030K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7050K	15.80	-	-	-6900K	92.60	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
SEN-594-1050K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7050K	15.80	-	-	-6900K	92.60	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
YAMOTO														
YMT-594-0200K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7020K	13.90	-6950K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
YMT-594-0240K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7020K	13.90	-6950K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
YMT-594-0280K	-7240K	38.40	-7320K	4.00	-7020K	13.90	-6950K	6.30	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
YMT-594-0500K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7050K	15.80	-	-	-6900K	92.60	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
YMT-594-0540K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7050K	15.80	-	-	-6900K	92.60	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
YMT-594-0580K	-7210K	38.40	-7320K	4.00	-7050K	15.80	-	-	-6900K	92.60	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20
YMT-594-5240K	-7180K	20.60	-7340K	2.80	-7080K	28.20	-6980K	30.80	-	-	-	-	-	-6610K 5.20
YMT-594-5580K	-7180K	20.60	-7340K	2.80	-7100K	45.10	-	-	-6930K	198.50	-7560K	55.60	-	-6610K 5.20

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

Przedstawione zestawy zostały zaprojektowane w trosce o prawidłową gospodarkę stanów magazynowych narzędzi. Zaprojektowane w CADzie wytłoczki piankowe, wycinane laserem, są idealnie dopasowane do każdego narzędzia, tak aby uniknąć włożenia w dane miejsce niewłaściwych pozycji, a co za tym idzie aby uniemożliwić używanie niewłaściwych narzędzi do określonych operacji. Dzięki temu w przypadku zagubienia jakiegokolwiek narzędzia z zestawu, można szybko stwierdzić czego brakuje. Dlatego zestawy te zalecane są do przemysłu lotniczego, samochodowego, wszelkiego typu serwisów, przy budowie statków, w przemyśle maszynowym i spożywczym, gdzie pozostawienie jakiegokolwiek narzędzia na maszynie może spowodować ogromne straty.



25-sztukowy zestaw TCD025

Profesjonalne szczypce
1 x 160mm szczypce płaskie, długie ostrza
1 x 160mm szczypce boczne
1 x 160mm kombinerki

Wkrętaki Pro-Torq
Krzyżakowe: Nr 2 x krótkie, Nr 2 x 100mm
Pozidriv: Nr 1 x 75, Nr 2 x 100, Nr 3 x 150mm
Rozwarte: 6.3 x 150, 8.0 x 200mm
Płaskie: 5.0 x 150mm
Profesjonalne klucze płasko-oczkowe metryczne
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 i 19mm



25 SZTUK

Numer modelu	Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
TCD025	25	2.3kg	-5000K	638.30

Wymiary: 590 x 410 x 45mm

Zestaw pasuje do szafek narzędziowych Kennedy **KEN-594-5580K** i **KEN-594-5590K** (szczegóły na stronie 576)

50-sztukowy zestaw TCD050

3/8
Nasadki: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.

Nasadki długie: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 i 22mm.

Bity do wkrętaków:
Płaskie
5, 5.5 i 6.5mm.

Krzyżakowe
No.1, 2, 3, i 4.

Bity 6-kątne:
3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.

Akcesoria:
Grzechotka, przetyczka, wkrętak nasadowy, pokrętło z przegubem, złączka przegubowa, przedłużacz 125 i 250mm, giętka przedłużacz 250mm, nasadki redukcyjne z zewnętrznym chwytem 1/4" i 1/2", złączka z bitem sześciokątnym 1/4".

50 SZTUK



Numer modelu	Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
TCD050	50	6.2kg	-5020K	977.50

**KENNEDY
PROFESSIONAL****Kompletne zestawy narzędziowe w dopasowanych wkładkach do wózków narzędziowych Kennedy**

Wózki wykonane z grubej tłoczonej blachy, zewnętrzne ścianki o podwójnej konstrukcji, łącza spawane. Malowane trudno ścierną farbą epoksydową. Szuflady wysuwane w całości. Szuflady łatwo wysuwane na łożyskowanych szynach. Dolna szuflada wózka na podwójnych szynach. Mata gumowa na wierzchu wózka i wykładziny w szufladach. Centralny zamek. Wzmocnione kółka 125x50mm z 2 hamulcami. Dopuszczalne obciążenie 1 kółka 100 kg. Zaleca się równe rozłożenie obciążenia.

Wymiary: 890 x 690 x 460mm.**Szuflady (Szer. x Głęb. x Wys.):** 4 szt. 590 x 410 x 50mm. 2 szt. 590 x 410 x 100mm.

1 szt. 590 x 410 x 200mm.

Zestaw 25-sztukowy**Zestaw 50-sztukowy****Wózek narzędziowy 7-szufladowy****Zestaw 25-sztukowy w profesjonalnym wózku narzędziowym****TCC025****Profesjonalne szczypce**

1 x 160mm szczypce płaskie, długie ostrza

1 x 160mm szczypce boczne

1 x 160mm kombinerki

Profesjonalne Klucze**płasko-oczkowe metryczne**

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 i 19mm.

Wkrętki Pro-Torq

Krzyżakowe - Nr 2 x krótki,

Nr 2 x 100mm

Poziđriv(r) - Nr 1 x 75, Nr 2 x 100,

Nr 3 x 150mm

Rozwarte - 6.3 x 150,

8.0 x 200mm

Płaskie - 5.0 x 150mm

**25
SZTUK****Zestaw 50-sztukowy w profesjonalnym wózku narzędziowym****TCC050****Nasadki:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.**Nasadki długie:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 and 22mm.**Bity do wkrętek:****Płaskie:** 5, 5.5 and 6.5mm.**Krzyżakowe:** No.1, 2, 3, and 4.**Bity 6-kątne:** 3, 4, 5, 6, 8 and 10mm.**Aksesoria:**

Grzechotka, przetyczka, wkrętek nasadowy, pokrętko z przegubem, złączka przegubowa, przedłużacz 125 i 250mm, giętki przedłużacz 250mm, nasadki redukcyjne z zewnętrznym chwytem 1/4" i 1/2" złączka z bitem sześciokątnym 1/4".

**50
SZTUK**

+



+



Numer modelu	Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
TCC025	25	55.3kg	-5540K	2703.00

Numer modelu	Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
TCC050	50	59.2kg	-5520K	2990.00

75-sztukowy zestaw w profesjonalnym wózku narzędziowym TCC075**Profesjonalne szczypce**

1 x 160mm szczypce płaskie, długie ostrza

1 x 160mm szczypce boczne

1 x 160mm kombinerki

Wkrętki Pro-Torq**Krzyżakowe** - Nr 2 x krótki, Nr 2 x 100mm**Poziđriv(r)** - Nr 1 x 75, Nr 2 x 100,

Nr 3 x 150mm

Rozwarte - 6.3 x 150, 8.0 x 200mm**Płaskie** - 5.0 x 150mm**Nasadki:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 22mm.**Nasadki długie:**

10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 i 22mm.

Bity do wkrętek:**Płaskie** 5, 5.5 i 6.5mm.**Krzyżakowe** Nr 1, 2, 3, i 4.**Bity 6-kątne:** 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.**Aksesoria:**

Grzechotka, przetyczka, wkrętek nasadowy, pokrętko z przegubem, złączka przegubowa, przedłużacz 125 i 250mm, giętki przedłużacz 250mm, nasadki redukcyjne z zewnętrznym chwytem 1/4" i 1/2" złączka z bitem sześciokątnym 1/4".

**75
SZTUK**

+



Numer modelu	Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
TCC075	75	61.5kg	-5500K	3795.00

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

Narzędzia dostarczone w 3-szufladowym wózku narzędziowym i 3-szufladowej szafce - nadstawce narzędziowej. Wykonane z grubej tłoczony blachy, zewnętrzne ścianki o podwójnej konstrukcji, łącza spawane. Malowane trudno ścieralną farbą epoksydową. Szuflady wysuwane w całości. Szuflady łatwo wysuwane na łożyskowych szynach. Dolna szuflada wózka na podwójnych szynach. Mata gumowa na wierzchu wózka i wykładziny w szufladach. Centralny zamek. Wzmocnione kółka 125 x 50mm z 2 hamulcami. Dopuszczalne obciążenie 1 kółka 100 kg. Zaleca się równe rozłożenie obciążenia.

Wymiary: 890 x 690 x 460mm.

3 szufladowa szafka narzędziowa, nadstawka

Wymiary górnej komory: 89 x 661 x 150mm.

Wymiary szuflad:

1 szt. 51 x 591 x 282.5mm.

2 szt. 102 x 591 x 282.5mm.

3 szufladowy wózek,

wymiary wewnętrzne szuflad Wymiary:

Wymiary dolnej szuflady: 610 x 432 x 356mm.

Wymiary górnych szuflad: 3 szt. 591 x 410 x 102mm.

Zawartość:

- 2-sztukowy zestaw wiertel HSS 1-13mm x 0.5mm.
- 6-sztukowy zestaw pilników ślusarskich 200/2mm.
- 6 szt zestaw iglaków 160/2.
- 25 arkuszy płótna ściernego 230 x 280mm.
- Klucz nastawny CV 200mm.
- Przecinak płaski 6x150mm.
- Czarna taśma izolacyjna 19mm x 33 mtr PVC.
- Szczelinomierz płytkowy, 18 płytek, długość 76mm.
- Punktak 4.8mm chwyt kwadrat.
- Przymiar kreskowy ze stali nierdzewnej 150mm.
- Dwustronny rysik 178mm.
- Lupa
- Lusterko inspekcyjne 30mm, długość do 180mm.
- 6-sztukowy zestaw przebijaaków: 2.4, 3.2, 4, 4.8, 5.5, 6.4mm.
- Kątownik 150mm BS939-B.
- Pokrętła do gwintowników: 1.5 - 6.4 & 6.4 - 19mm.
- Chwytnak magnetyczny (do 550mm).
- 29 sztukowy zestaw bitów i akcesorii. Wszystkie bity 6mm 6 - kątny x 25mm, klucz magnetyczny nasadowy, 6mm 6 - kątny adaptor, 6mm kwadratowy adaptor. Sześciokąt : 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8mm; płaskie: 3, 4, 5, 5.5, 6.5 i 8mm; 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 7/32" i 5/16"; Wkrętak: Nr 1, 2 i 3; Pozidriv®: Nr 1, 2 i 3.
- Młotek z kulistym noskiem 450g, drewniany chwyt.
- Przymiar zwijany stalowy, 3m.
- Nóż z odłamywanymi ostrzami, 8 segmentów.
- Nóż z chowanym ostrzem, 5 zapasowych ostrzy.
- Ramka piłki Junior.
- Rama piły profesjonalnej 300mm.
- 6 x brzeszczoły do ww piły 300mm 18TPI.
- 20 x brzeszczoły do ramki Junior.
- 2 x nożyczki z plastikowymi rączkami.
- Szczypce płaskie ostrza z bocznym przecinakiem 150mm.
- Szczypce boczne 150mm.
- Kombinarki z bocznym przecinakiem 150mm.
- Szczypce zaciskowe, wygięta szczęka, 250mm.
- 8-sztukowy zestaw wkrętek PRO-TORQ. Zestaw wkręteków: krzyżak: Nr 1 x 75, No.2 x 100; pozidriv®: Nr 2 x 100; rozszerzany: 6.3 krótki, 6.3 x 100, 8.0 x 200; płaski: 5.0 x 75, 5.0 x 150.
- 14 sztukowy zestaw kluczy płasko-oczkowych: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm.
- 25 sztukowy zestaw nasadek metrycznych, chwyt 1/2" kwadrat: 8-32mm. Klucze do świec M10-M14. Grzechotka, przetyczka, złączka, przedłużacze 75, 125 i 250mm.
- 9-sztukowy zestaw kluczy sześciokątnych 1.5-10mm.



Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
208		-0550K	4474.00

KENNEDY PROFESSIONAL 300-sztukowy zestaw profesjonalnych narzędzi dla mechaników**300 SZTUK**

Dostarczany w 5 szufladowej profesjonalnej szafce na kółkach i 3 szufladowej skrzynce górnej. Wykonywanych z grubościenną stalą, z podwójnymi ściankami bocznych paneli i spawanymi połączeniami, dla zwiększenia sztywności. Z odporną na zużycie epoksydową powłoką nakładaną proszkowo. W pełni wysuwane szuflady dla uzyskania dodatkowej dostępności. Płynny ruch szuflad na prowadnicach z łożyskami kulkowymi i mechanizmem quick release (szybkie uwalnianie). Podwójne prowadnice w szufladzie podstawy. Dostarczany z matą górną i wykładzinami szuflad. Całkowicie zamykany na klucz. Ekstra mocne kółka o wymiarach 125 x 50 mm, dostosowane do dużych obciążeń, wyposażone w dwa hamulce. Ogólne wymiary: 890 x 690 x 460 mm. Dopuszczalne obciążenie statyczne jednego kółka wynosi 100 kg. Obciążenie szuflad powinno być rozłożone równomiernie.

3-szufladowa skrzynka górna

Rozmiar przestrzeni górnej: 89 x 661 x 150 mm.

Rozmiary szuflad: 1 o wymiarach 51 x 591 x 282,5 mm,

2 o wymiarach 102 x 591 x 282,5 mm,

5-szufladowa szafka na kółkach**Wymiary wewnętrzne szuflad:**

Szuflady: 4 o wymiarach 591 x 460 x 102 mm.

Szuflady: 1 o wymiarach 591 x 410 x 204 mm.

Zawartość:

- Zestaw 25 wiertel ze stali szybko tnącej
1 – 13,00 mm x 0,5 mm.
- Zestaw 8 szt. dwustronnych pilników ślusarskich 200 mm (8").
- Zestaw 2 dobranych pilników iglaków 16 cm (6 1/2").
- 20 szt. brzeszczotów 150 mm (6"), do ręcznej piłki do metali Junior.
- 10 szt. twardych brzeszczotów ze stali HSS, 12" x 1" x 18TPI, do ręcznej piłki do metali.
- 25 szt. wybranych arkuszy ściernych 230 mm x 280 mm.
- Klucz nastawny 200 mm (8") fosforanowany z miękkim chwytem.
- 6 szt. płaskich przecinaków ślusarskich 150 mm.
- Szczelinomierz metryczny/calowy 3" 18 listkowy.
- Punktak z kwadratową główką 4" x 3/16" (4,8 mm).
- Zestaw 6 pobijaków.
- Przymiar nierdzewny calowy/metryczny 150 mm/6"
- Przymiar nierdzewny 300 mm/12", z zaokrąglonym końcem.
- Kątownik warsztatowy 150 mm (6").
- Kątownik warsztatowy 300 mm (12").
- Skrobak warsztatowy dwustronny 7".
- Lupa 1 1/4".
- Nastawne teleskopowe lusterko 1 1/4".
- Zestaw 2 pokręteł do gwintowników: 1/16" - 1" oraz 1" - 3/4".
- Młotek 1 funtowy, obuch z noskiem kulistym, trzonek drewniany.
- Pobijak 16 uncji, z czarnej gumy i drewnianym trzonkiem.
- Nożyczki domowe z uchwytem z tworzywa sztucznego 5 1/4".
- Nożyczki domowe z uchwytem z tworzywa sztucznego 8 1/4".
- Miarka stalowa zwijana 5 m/16" (Professional ABS steel tape).
- Wytrzymały nóż z odłamywanymi ostrzami, 8 segmentowe wkładki.
- Wysuwany nóż do przycinania z 5 ostrzami.
- Ręczna piłka do metalu typu „bóbr”.
- Profesjonalna piłka do metalu z okładanym uchwytem.
- Magnetyczne narzędzie do zbierania.
- Zestaw 4 szczypiec Pro-Torq.
- Szczypce z uchwytem wielofunkcyjnym.
- 12 częściowy zestaw śrubokrętów Pro-Torq.
- 64 częściowy zestaw końcówek wymiennych (bitów) sześciokątnych 1".
- Uchwyt bitów sześciokątnych 1".
- 7 częściowy zestaw kluczy nasadowych 6-19 mm, z przetyczką.
- Klucze oczkowo-płaskie: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, i 19 mm.
- 50 częściowy zestaw metrycznych nasadek z gniazdem kwadratowym 3/8".
- 8" nożyce proste do blachy.
- 3 szufladowa profesjonalna skrzynka narzędziowa.
- 5 szufladowa profesjonalna szafka na kółkach.
- 8 elementowy zestaw metrycznych kluczy sześciokątnych Pro-Torq na klipsie.
- 9 elementowy zestaw calowych kluczy sześciokątnych Pro-Torq na klipsie.
- Czarna taśma izolacyjna z PVC 19 mm x 33 m.

**NARZĘDZIA RĘCZNE**

Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
300		-3080K	5350.00

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

YAMOTO Zestaw narzędziowy mechaniczny - 100 sztukowy

- Klucze nastawne 200 i 300mm.
- Przymiar zwijany, metalowa taśma 5 mtr.
- Lekka ramka do piły 300mm.
- Smarownica dźwigniowa 400cm³.
- Szczypce, długie ostrza 150 i 200mm.
- Szczypce boczne 150mm.
- Szczypce do rur 250mm.
- Zestaw wkrętaków 12 sztuk
- Zestaw 7 szt. Kluczy płaskich otwartych 6-19mm CV.
- Zestaw 14 szt. Kluczy płasko-oczkowych 6-19mm CV.
- Zestaw nasadek i bitów 55 sztuk 3/8".
- 6 szufladowa szafka narzędziowa.

100 SZTUK



Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-595	Cena/1 PLN
100	34.0kg	-3500K	2501.00

Zestaw narzędzi mechanicznych

52-elementowy przenośny zestaw narzędzi mechanicznych zaprojektowany z myślą o mechanikach często przemieszczających się.

Zestaw zawiera: metalową skrzynię na narzędzia o wymiarach 582 x 298 x 255 mm z przenośną tacką, regulowanymi kluczami, nożem kieszonkowym, szczypcami, śrubokrętami, kluczami płaskimi oraz kluczami nasadowymi.

NOWOŚĆ

52 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod YMT-595	Cena/1 PLN
52		-2600K	870.10

SENATOR Zestaw narzędzi warsztatowych dla mechaników

- Skrzynka góra
- 6-częściowy zestaw 2 dobranych pilników iglaków o długości 16cm.
- Twarde brzeszczoty do piły do metalu 10 x 12" x 1" x 18tpi
- 8"/200mm klucz nastawny ze stali chromowo-wanadowej
- Miarka 12" składana
- Szczelinomierz metryczny/calowy o długości taśmy 60mm
- Młotek z bijakiem kulistym 6,8kg – trzonek z orzesznika
- Czarny, gumowy młotek miękki 0,45kg – trzonek drewniany
- Miarka taśmowa z blokadą 5m/16stóp – chromowana obudowa.
- 8-segmentowy wytrzymały, łamany obcinak o dł. 18mm
- Chowany nóż do przycinania.
- Piła do metali dla majsterkowicza
- Ścisk stolarski G 2 x 50mm.
- Szczypce noskowe 6" z bocznym obcinakiem
- Szczypce 6" do cięcia drutu · Kleszcze montera 7"
- Szczypce nastawne z regulacją 10".
- Wysoko wytrzymałe szczypce do chwytania 10" z prostą szczęką.
- Szczypce wielofunkcyjne.
- 16-funkcyjne narzędzie z 10 ostrzami
- 14-częściowy zestaw lejkowatego wkrętaka z uchwytem.
- 14-częściowy zestaw matrycowych kluczy płaskich maszynowych 6 – 19mm.

90 SZTUK

Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
90		-1000K	1265.00



KENNEDY PROFESSIONAL **62-sztukowy zestaw narzędzi warsztatowych**

5 komorowa skrzynka narzędziowa ze specjalnie uformowanymi przegrodami aby ułatwić lepszą kontrolę oraz otworem na kłódkę

- Nasadki: 8 - 32 mm, M10 i M14 do świec zapłonowych
- 250mm przetyczka przesuwna uchwyt "T"
- 125mm i 250mm przedłużka, 75mm przedłużka giętka
- Grzechotka z gumowa rękojeścią
- 375mm/15" pokręto przegubowe
- Przegub uniwersalny
- klucze płasko oczkowe: 6-22mm
- Pro-Torq śrubokręty: 5.5x100mm, 6.5x150mm i 8x200mm płaskie, Nr 0, nr 2 i nr 3 krzyżowe.
- Pro-Torq szczypce: 180mm 7" proste, 150mm/6" zagięte oraz 165mm/6" "boczne.
- Klucze sześciokątne z kulista końcówką typu L

62 SZTUK



Ilość sztuk	Waga zestawu	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
62		-0050K	1300.00

56-sztukowy zestaw narzędzi serwisowy

Dla operatorów maszyn, elektryków, handlowców.

Zawartość:

- Aluminiowa wzmocniona walizka 430x340x160mm.
- Klucz nastawny 150mm.
- Czarna taśma izolacyjna 19x33mm PVC.
- Próbник napięcia 125/250V 150mm.
- Lutownica elektryczna 25W/240V.
- Odsysacz nadmiaru lutu, cyny.
- Miedziana plecionka do odsysacza.
- Lut cynowy średnica 1mm, 17g, 60/40.
- Pinceta 115mm.
- Lusterko inspekcyjne 30mm, długość do 480mm.
- Przymiar zwijany, stalowy 3M.
- Nóż z odłamywanymi ostrzami, 13 segmentów.
- Piłka Junior - rama i brzeszczot.
- Chwytnik magnetyczny, wysuwany do 550mm.
- Szczypce, długie ostrza 160mm
- Szczypce boczne 160mm.
- Kombinerki z przecinakiem 160mm.
- Ściągacz izolacji 150mm.
- 115mm precyzyjne szczypce boczne
- 115mm precyzyjne szczypce czołowe.
- Wkrętaki z grotom CV: krzyżakowy Nr 0,1,2PT, płaski 6mm, supadriv Nr 0,1,2.
- Wkrętaki kątowe: 5mm płaski x Nr 1, 6mm płaski x Nr 2.
- Wkrętaki izolowane 1000V VDU: płaskie 4 x 100mm i 2.5 x 85mm.
- 20mm pędzel do czyszczenia brudu.
- 11-sztukowy zestaw wkrętaków precyzyjnych (łącznie z pincetą i szydłem).
- 9-sztukowy zestaw kluczy 6-kątnych 1.5-10mm.
- Klucze płasko-oczkowe CV: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm.

56 SZTUK

Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

Ilość sztuk	Waga zestawu	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
56	6.8kg	-3000K	1673.00



NARZĘDZIA RĘCZNE



Idealny zestaw dla inżynierów w aluminiowej walizce. Narzędzia utrzymane w idealnym porządku.

Zawartość:

- Walizka aluminiowa.
- Zestaw igłaków 160/2.
- Klucz nastawny 150mm.
- Multimetr cyfrowy.
- Próbник napięcia 125/250V.
- Taśma izolacyjna.
- Lutownica elektryczna 25W.
- Nóż do ściągania izolacji kabli.
- Odsysacz lutu.
- Miedziana plecionka do odsysacza.
- Lut cynowy 60/40.
- Lampa lutownicza na butan.
- Punktak 2.4 x 3.2mm.
- 2 x wybijaki zawleczek.
- Giętki przymiar prosty 150mm.
- Rysik.
- Pinceta z ostrzami.
- Pinceta płaska.
- Lupa.
- Lusterko teleskopowe.
- Chwytnak magnetyczny (do 550mm).
- Młotek z noskiem kulistym 225g.
- Nożyczki.
- Przymiar zwijany 5M.
- Nóż, odłamywane ostrza.
- Nóż, chowane ostrza.
- Rama i brzeszczot piłka Junior.
- 10 szt brzeszczotów do ramki Junior.
- Szczypce ostrza płaskie 150mm.
- Szczypce do ściągania izolacji 150mm.
- Szczypce zaciskające i ściągające izolację.
- Szczypce, długie ostrza 160mm.
- Szczypce boczne 160mm.
- Kombinerki 160mm.
- 4 szt zestaw szczypiec elektronicznych.
- Szczypce zaciskowe 177mm.
- Szczypce precyzyjne, płaskie ostrza 115mm.
- Szczypce precyzyjne, długie ostrza 115mm.
- Szczypce precyzyjne boczne 115mm.
- Szczypce precyzyjne czołowe 115mm.
- Szczypce miękkie chwyty 165mm.
- 9-sztukowy zestaw wkrętek PRO-TORQ, CV.
- Wkrętki kątowe: 5mm x Nr 1 i 6mm x Nr 2.
- Wkrętki izolowane płaskie 1000V VDU: 4x100mm, 5,5x125mm.
- Wkrętki Torx: T6, T8, T10.
- Latarka aluminiowa.
- 11-sztukowy zestaw wkrętek precyzyjnych (łącznie z pincetą i szydłem).
- 7-sztukowy zestaw wkrętek precyzyjnych elektronicznych.
- 6-sztukowy zestaw kluczy płaskich otwartych CV 0-11 BA.
- 7 - sztukowy zestaw wkrętek precyzyjnych elektronicznych.
- 6-sztukowy zestaw kluczy płaskich otwartych CV 0-11 BA.
- 9 sztukowy zestaw kluczy płasko-oczkowych 5.5-13mm.
- Nożyce do blachy.
- 7-sztukowy zestaw kluczy 6-kątnych metryczne.
- Pojemnik z olejem.
- 20mm pędzel do czyszczenia brudu.
- Zaciski do kabli 100 sztuk.

**122
SZTUK**

Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

Ilość
sztukWaga
zestawu

14.0kg

Kod
zestawu**-3040K**Cena/1
PLN**3985.00**



KENNEDY PROFESSIONAL **102-sztukowy zestaw narzędzi serwisowy**

Zawartość:

- Antyudarowa walizka na kółkach.
- 6-sztukowy zestaw igłaków 160/2
- Klucz nastawny chromowany 250mm.
- Próbник napięcia 125/250V 150mm.
- Taśma izolacyjna.
- Lutownica elektryczna 25W 240V.
- Ściągacz izolacji z kabli.
- Odsysacz lutu.
- Miedziana plecionka do odsysacza.
- Lut cynowy średnica 1mm, 17g, 60/40.
- Punktak 3.2 x 100mm.
- Giętki przymiar prosty 150mm.
- Precyzyjne pincety: 115 i 120mm.
- Lupa.
- Lusterko inspekcyjne 30mm, długość do 480mm.
- Młotek z noskiem kulistym 225g.
- Przymiar zwijany 3M.
- Nóż z odłamywanymi ostrzami, 13 segmentów.
- Rama i brzeszczot piłka Junior.
- 10 szt. brzeszczotów do ramki Junior.
- Nożyczki z plastikowymi rączkami 215mm.
- Chwytnak magnetyczny.
- Szczypce, długie ostrza 160mm
- Szczypce boczne 160mm.
- Kombinerki z przecinakiem 160mm.
- Ściągacz izolacji 150mm.
- Szczypce precyzyjne, płaskie ostrza 115mm
- Szczypce precyzyjne, długie ostrza 115mm.
- Szczypce precyzyjne boczne 115mm.
- Szczypce precyzyjne czotowe 115mm.
- 9-sztukowy zestaw wkrętaków PRO-TORQ, CV.
- Wkrętaki kątowe: 5mm x Nr 1 6mm x Nr 2.
- Wkrętaki izolowane płaskie 1000V VDU: 4x100mm, 5.5x125mm.
- Wkrętaki Torx: T6, T8, T10.
- 11-sztukowy zestaw wkrętaków precyzyjnych (łącznie z pincetą i sztydłem).
- 7-sztukowy zestaw wkrętaków precyzyjnych elektronicznych.
- 6-sztukowy zestaw kluczy płaskich otwartych CV 0-11 BA.
- 20mm pędzel do czyszczenia brudu.
- 9-sztukowy zestaw kluczy 6-kątnych 1.5-10mm.
- Klucze płasko-oczkowe CV: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm



NARZĘDZIA RĘCZNE

Ilość sztuk	Waga zest	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
102	13.0kg	-3020K	3220.00

Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

102 SZTUKI

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING **107-sztukowy zestaw narzędzi czeladnika**



Zawartość:

- 6 sztukowy zestaw wkrętaków: krzyżakowy Nr 1 i 2, kloszowe 6.3x100 i 8x250mm, płaskie 5x100 i 5x200mm.
- 6 sztukowy zestaw wkrętaków jubilerskich.
- Zestaw 8 szt. Kluczy płasko-oczkowych 10 -17mm.
- 9 sztukowy zestaw kluczy 6-kątnych 1.5-10mm.
- 8 sztukowy zestaw pilników ślusarskich.
- 12 sztukowy zestaw pilników iglaków.
- 6 arkuszy płótna ściernego, 2 x granulacje 0,1, 2.
- Klucz nastawny; rozpiętość 25mm.
- Szczelinomierz 18 listkowy metryczny&calowy.
- Chwytnak magnetyczny, rozciągany do 650mm.
- Przymiar zwijany 3 mtr.
- Nóż z odłamywanymi ostrzami.
- Ramka z piłką modelarską.
- 20sztuk brzeszczotów do ramki modelarskiej.
- Ramka piły 300mm
- 6 sztuk brzeszczotów 300mm do ramki.
- Uniwersalne nożyczki.
- Szczypce, długie ostrza 160mm
- Szczypce boczne 160mm.
- Kombinerki 160mm.
- Szczypce uniwersalne zaciskowe 255mm.
- Przecinak 6x150mm
- 450g młotek z kulistym noskiem.
- Precyzyjny rysik 175mm
- Lusterko inspekcyjne 30mm, długość do 650mm.
- Kątownik 150mm
- Punktak.
- Kieszonkowy przymiar liniowy 150mm.
- Smarownica 100cc. • Lupa.

107 SZTUK



Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
107	4.2kg	-0500K	1328.00

KENNEDY PROFESSIONAL **49-sztukowy zestaw serwisowy technika komputerowego**



Zestaw zapakowany w profesjonalnej walizce narzędziowej i nadstawki na laptop, marki Kennedy®.

Zawartość:

- Komplet kluczy sześciokątnych 1.5 do 6mm.
- Komplet precyzyjnych nasadek 3.0, 3.5, 4.0, 4.5 i 5.0mm.
- Pinceta precyzyjna z płaskim chwytem 170mm.
- Pinceta precyzyjna z ostrym chwytem 115mm.
- 3-w-1 multimiernik.
- Micro szczypce boczne 110mm.
- Automatyczny ściągacz izolacji kabli: zakres 0.2 do 6mm.
- Wkrętaki Pro-Torq™: krzyżakowy Nr 0, Nr 1 przysadzisty, Nr 2. płaski; nacięcie płaskie 3 x 100mm, 5 x 75mm, 5 x 100mm, 5 x 150mm.
- Szczypce do zaciskania końcówek, zakres 8P8C/RJ-45, 6P/RJ-12, RJ-11 i 6P2C.
- Opaski na kable, czarne, 2.5 x 160mm paczka 100 szt.
- Kpl. wkrętaków precyzyjnych (w futerałach na zamek): płaskie nacięcie 1.4 x 40mm, 2.0mm x 40mm, 2.4mm x 75mm 3.0mm x 75mm 4.0mm x 100mm długość grota; krzyżakowy PH0-3 x 40mm, PH0-2 x 75mm, PH-0 x 75mm i PH1 x 100mm długość grota.
- ESD długie szczypce 130mm.
- ESD szczypce z zagiętym chwytem 140mm.
- ESD szczypce płaski chwyt 130mm.
- Latarka aluminiowa Edison™.
- Czarna taśma izolacyjna PVC 19mm x 33m.
- Odsysacz kurzu 400ml.
- Ściereczki absorbujące wilgoć (paczka 50szt).
- Ściereczki do ekranu (paczka 50szt).
- 1x para Polyco® dex antystatyczne rękawice.
- Bezkontaktowy wykrywacz napięcia prądu AC
- Nóż uniwersalny.
- Szczotki: Nr 6 i Nr 10 płaskie włosie.

49 SZTUK



Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
49		-3200K	1150.00

**KENNEDY
PROFESSIONAL****16-sztukowy zestaw narzędziowy VDE z torbą, dla elektryków**

Wytrzymała, odporna na rozdarcie torba narzędziowa z klapą zapinaną na rzep (z zapięciem Velcro). Podwójny parciany pas na ramię mocowany metalowymi zapinanymi sprzączkami. Dwie wymowalne tablice z narzędziami, z zastosowanym unikalnym systemem zabezpieczenia przechowywanych narzędzi. Wszystkie narzędzia mają aprobatę VDE.

Zawartość:

Torba narzędziowa elektryka (320 x 340 x 125 mm). 150 mm euro tester do wykrywania fazy - przewodu elektrycznego zasilającego będącego pod napięciem. Nadaje się do prądu przemiennego o napięciu 125 – 250 V. Końcówka o szerokości 3 mm. Spełnia wymagania VDE 0630 Część 4. Szczypce boczne z uchwytem Pro-Torq 145 mm (5 3/8") izolowane 1000 V. Szczypce wydłużone Pro-Torq 160 mm (6 3/8") izolowane 1000 V. Szczypce uniwersalne (kombinerki) Pro-Torq 165 mm (6 1/2") izolowane 1000 V. Szczypce do ściągania izolacji Pro-Torq 170 mm (6 3/4") izolowane 1000 V. Zestaw 7 szt. wkrętek z bimateriałowym uchwytem VDE: nr 0 x 60, nr 1 x 80 i nr 2 x 100 mm, 2,5 x 75, 4,0 x 100, 5,5 x 125 i 6,5 x 150 mm. Izolowany nóż do przewodów 180 mm (7"), zakrzywione ostrze. 2 pudełka do przechowywania małych przedmiotów.

**16
SZTUK**

Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
320	125	340	-3400K	707.30

17-sztukowy zestaw narzędziowy VDE 'Live Line' (linia pod napięciem)**Zawartość:**

Odporne na rozdarcie zwijane etui na narzędzia (600 x 300 mm). 190 mm euro tester do wykrywania fazy - przewodu elektrycznego zasilającego będącego pod napięciem. Nadaje się do prądu przemiennego o napięciu 125 – 250 V. Końcówka o szerokości 3 mm. Spełnia wymagania VDE 0630 Część 4. Szczypce boczne z uchwytem Pro-Torq 145 mm (6 1/4") izolowane 1000 V. Szczypce do ściągania izolacji, szczypce uniwersalne (kombinerki) i szczypce wydłużone 160 mm (6 3/8") izolowane 1000 V. Szczypce nastawne 240 mm (9 1/2") izolowane 1000 V. Klucz nastawny 200 mm izolowany 1000 V. Zestaw 7 szt. wk izolowanych VDE: Płaskie- 2,5 x 85 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150mm. Krzyżakowe - Nr 0 x 75 mm, Nr 1 x 100mm, nr 2 x 200mm. Nóż do przewodów 180mm (7"), izolowany, zakrzywione ostrze. Obcinak do przewodów 210 mm (8 1/4").



Posiada umiejscowioną na zewnątrz rączkę do przenoszenia.

**17
SZTUK**

Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
320	125	340	-3420K	977.50

Zestaw wkrętek i szczypiec, bimateriałowy uchwyt 1000 V**Zestaw 10 elementowy**

Całkowicie izolowane profesjonalne ręczki z bimateriałowym wygodnym chwytem, testowane zgodnie z VDE na napięciu 1000V. Wkrętaki mają magnetyczne końcówki, ostrza ze stali chromowo wanadowej i otwory do zawieszenia w rączce. Szczypce mają szczęki ze stali chromowo wanadowej z polerowaną podwójną główką złączą i nadają się do pracy w warunkach linii produkcyjnej.

**10
SZTUK****Zawartość: Wkrętaki:**

krzyżakowe nr 0 x 60 mm, nr 1 x 80 mm, nr 2 x 100 mm; płaskie 2,5 x 75 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm.

Szczypce:

Szczypce wydłużone Pro-Torq (6 3/8"), Szczypce boczne Pro-Torq (6 1/4"), Szczypce uniwersalne (kombinerki) Pro-Torq (6 1/2").



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
10	1.4kg	-1600K	304.80

**KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING****7-sztukowy zestaw podstawowych narzędzi****MTK7**

Do codziennego użytku. Dostarczany w zwijanym etui z PVC.

Zawartość:

- Klucz nastawny.
- Wkrętak płaski elektryczny, izolowany VDE.
- Szczypce do rur nastawne.
- Szczypce boczne.
- Kombinerki.
- Wkrętak krzyżakowy.
- Wkrętaki płaski z grotem kwadratowym.

**7
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
7	1.3kg	-0070K	264.50

33-sztukowy domowy zestaw narzędziowy

HHK32

Dostarczany w solidnej plastikowej skrzyni narzędziowej z wyjmowaną tacą do przenoszenia narzędzi do miejsca pracy.

Zawartość :

- 18-sztukowy zestaw wiertła do drewna, metalu i betonu; 6x wiertła do drewna: 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm; 6x wiertła do muru: 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm; 6x wiertła HSS 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.
- 8-sztukowy zestaw wkręta, ręczki rowkowane; rozszerzany: 6mm przysadzisty, 3 x 100mm i 8 x 200mm; równoległy: 3.2 x 75mm i 4 x 150mm; pozidriv: Nr 2 przysadzisty, Nr 1 x 75mm i Nr 2 x 100mm.
- Szczypce, długie ostrza 150mm/6".
- Szczypce boczne 150mm/6".
- Kombinerki typu Linesman 180mm/7".
- Nóż z profilowanym uchwytem, 8-segmentowe ostrze.
- 3m/10ft przymiar zwijany z blokadą.

Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

33 SZTUKI



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
33		-0500K	299.00

51-sztukowy domowy zestaw narzędziowy



HHK51

Dostarczany w plastikowej skrzynce narzędziowej z 2 zamkami.

Zawartość :

- 8-sztukowy zestaw wkręta, ręczki rowkowane: rozszerzany 6mm przysadzisty, 3 x 100mm i 8 x 200mm; równoległy 3.2 x 75mm i 4 x 150mm; pozidriv Nr 2 przysadzisty, Nr 1 x 75mm i Nr 2 x 100mm.
- 10-sztukowy zestaw bitów do wkręta: 6mm szybkoobrotowy sześciokątny adaptor; płaskie: 3, 4, 5, 6 i 8mm; krzyżakowe: Nr 0, 1, 2 i 3mm.
- 200mm (8") klucz nastawny chromowo-wanadowy.
- Magnetyczna poziomnica czółenkowa 225mm (9").
- Poziomnica z przymiarem 600mm (24").
- Próbnik napięcia 125/250V, 150mm.
- Czarna taśma izolacyjna 19mm x 33m.
- Teleskopowe wysuwane lustro o średnicy 300mm.
- Młotek stolarski 450g (16oz).
- Przymiar zwijany z blokadą 3m/10ft.
- Nóż z odłamywanymi ostrzami, 13 segmentów, 9mm.
- Nóż uniwersalny z chowanym ostrzem + 5 ostrzy.
- Rama do piłki modelarskiej Junior 150mm (6").
- Rama piły 300mm (12").
- Nożyczki domowe, plastikowe ręczki 177mm (7").
- 63mm (2 1/2") szpachla dekoratorska.
- 76mm (3") skrobak tynkarski.
- Chwytek magnetyczny, rozciągalny do 650mm.
- 150mm (6") Kombinerki typ Linesman.
- 125mm (5") szczypce, długie ostrza.
- 125mm (5") szczypce boczne.
- 255mm (10") Szczypce uniwersalne zaciskowe.
- Szpikulec, szydło.
- 415 sztuk kołków do muru.

Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

51 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
51	7.0kg	-0520K	517.50

61-sztukowy domowy zestaw narzędziowy

HHK61

Dostarczany w plastikowej skrzynce narzędziowej z 2 zamkami.

Zawartość:

- Skrzynka narzędziowa z tacą i na kółkach
- 88-sztukowy zestaw wkręta, ręczki rowkowane: rozszerzany: 6mm przysadzisty, 3 x 100mm i 8 x 200mm; równoległy: 3.2 x 75mm i 4 x 150mm; pozidriv Nr 2 przysadzisty, Nr 1 x 75mm i Nr 2 x 100mm.
- 10-sztukowy zestaw bitów do wkręta: 6mm szybkoobrotowy sześciokątny adaptor; płaski 3, 4, 5, 6, i 8mm; krzyżakowe: Nr 0, 1, 2 i 3mm.
- 18-sztukowy zestaw wiertła do drewna, metalu i betonu 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm bity.
- Wiertarka akumulatorowa CD12V-KB i akcesoria.
- 200mm (8") klucz nastawny chromowo-wanadowy.
- Magnetyczna poziomnica czółenkowa 225mm (9").
- Poziomnica z przymiarem 600mm (24").
- Czarna taśma izolacyjna 19mm x 33m.
- Próbnik napięcia 125/250V, 150mm.
- Teleskopowe wysuwane lustro inspekcyjne o średnicy 300mm.
- Chwytek magnetyczny rozciągalny do 650mm.
- Szpikulec, szydło.
- Młotek stolarski 450g (16oz).
- 3m/10ft Przymiar zwijany Senator z blokadą.
- Nóż z odłamywanymi ostrzami, 13 segmentów, 9mm.
- Nóż uniwersalny z chowanym ostrzem + 5 ostrzy.
- Rama do piłki modelarskiej Junior 150mm (6").
- Rama piły 300mm (12").
- Nożyczki domowe, plastikowe ręczki 177mm (7").
- 63mm (2 1/2") szpachla dekoratorska.
- 76mm (3") skrobak tynkarski.
- 150mm (6") Kombinerki typ Linesman.
- 125mm (5") szczypce, długie ostrza.
- 125mm (5") szczypce boczne.
- Szczypce uniwersalne zaciskowe 255mm (10").
- 22" x 8pts piła ręczna do drewna.

Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zmian i dostępności asortymentu

61 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
61	16kg	-0540K	1012.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**22-sztukowy zestaw
hydraulika**

Dostarczany w plastikowej skrzynce narzędziowej z 2 zamkami.

Zawartość:

- Klucz do rur Stillson`a 255mm.
- Obcinak do rur, zakres 3-22mm.
- Frez do rurek 3-41mm. • Klucz do umywalek 9,5-32mm.
- Poziomnica 300mm, 2 fiolki.
- Lusterko inspekcyjne teleskopowe. • Ramka do piłki Junior.
- Rączka do brzeszczotu. • Szczypce do rur 225mm.
- 6 sztukowy zestaw wiertel płaskich do drewna 9,5-25mm.
- Taśma do uszczelniania gwintu 12mm x 12M.
- Topnik-pasta lutownicza 100g.
- Lut cynowy do lutowania 3,2mm - 250g.
- Szczotka druciana 3 rzędowa.
- 450g bawełna stalowa.
- Mata ochronna
- Lampa lutownicza gazowa i nabój z gazem.
- Skrzynka narzędziowa.

**22
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
22		-4010K	805.00

SENATOR
QUALITY TOOLING**Zestaw narzędziowy
warsztatowy - 47 sztukowy**

- 6 sztukowy komplet igłaków 160/2.
- 10 x brzeszczoty do piły 300 x 12 x 18TPI.
- Klucz nastawny C/V 200mm.
- Przymiar kreskowy ze stali nierdzewnej 150mm.
- Szczelinomierz metryczny & calowy, długość płytek 75mm.
- 0,453kg młotek z noskiem kulistym.
- 0,453kg młotek gumowy. • Przymiar zwijany 5 mtr.
- Nóż 18mm z odłamywanymi ostrzami. • Nóż uniwersalny z chowanym ostrzem. • Ramka piły 300mm. • Wydajne szczypce, długie ostrza 150mm. • Szczypce boczne 150mm. • Kombinerki typ Linesman 180mm. • Szczypce do rur 250mm.
- Szczypce zaciskowe 250mm.
- Zestaw wkrętaków 8sztuk, rączki rowkowane.
- Zestaw kluczy płaskich otwartych 6-19mm 7 szt.
- Szczypce do blachy, proste 200mm.
- 5 częściowa skrzynka narzędziowa 609mm.

**47
SZTUK**

Set contents may vary slightly according to product development and availability.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
47	6.4kg	-0700K	632.50

KENNEDY
PROFESSIONAL**29-sztukowy zestaw narzędzi
konserwacyjnych Pro-Torq z torbą****Zawartość:**

Torba narzędziowa elektryka (320 x 340 x 125 mm). 2 pudełka z przegródkami na małe elementy. Unikalny system tablicy z narzędziami, zabezpieczający narzędzia podczas transportu. Nóż z wysuwany ostrzami i samoczynną blokadą, 140 mm (5 1/2") – 13 segmentowe odłamywane ostrze. Szczypce boczne Pro-Torq 165 mm (6 1/2"). Szczypce wydłużone Pro-Torq z bocznym obcinakiem 150 mm (6"). Szczypce uniwersalne (kombinerki) Pro-Torq 150 mm (6"). Zestaw 6 szt. wkrętaków Pro-Torq; Krzyżakowe: nr x 75 , nr 2 x 100. Rozszerzone: 6,3 x 100, 8,0 x 200. Płaskie: 5,0 x 75, 5,0 x 100 mm. Zestaw 7 szt. wkrętaków precyzyjnych Pro-Torq; Końcówki płaskie: 1,4, 2,0, 2,4 i 3,0 mm. Końcówki krzyżakowe: PHO-3, PHO-2 i PHO-0. Klucz nastawny fosforanowany z miękkim uchwytem 200 mm (8"). 8-częściowy zestaw kluczy sześciokątnych Pro-Torq na klipsie 1,5 – 8,0 mm.

**29
SZTUK**

Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Wys. (mm)	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
320	125	340	-3440K	557.80

**45-sztukowy zestaw narzędzi konserwacyjnych
Pro-Torq z torbą****Zawartość:**

Odporne na rozdarcie zwijane etui na narzędzia (600 x 300 mm). Nóż z wysuwany ostrzami i samoczynną blokadą, 140 mm – 13 segmentowe odłamywane ostrze. Teleskopowy magnetyczny uchwyt do zbierania, rozciągający się na długość 550 mm (22"). Szczypce wydłużone Pro-Torq z bocznym obcinakiem 150 mm (6"). Szczypce boczne Pro-Torq 165 mm (6 1/2"). Zestaw 6 szt. wkrętaków Pro-Torq; Krzyżakowe: nr 1 x 75 , nr 2 x 100. Rozszerzone: 6,3 x 100, 8,0 x 200. Płaskie: 5,0 x 75, 5,0 x 100 mm. 14-częściowy zestaw chromowo wanadowych kluczy kombinowanych 6 – 19 mm. 3-częściowy zestaw wkrętaków dwustronnych odgiętych: nr 1 krzyżakowy x 3/16" płaski, nr 2 krzyżakowy x 1/4" płaski i nr 3 krzyżakowy x 5/16" płaski. Zestaw 7 szt. wkrętaków precyzyjnych Pro-Torq; Końcówki płaskie: 1,4, 2,0, 2,4 i 3,0 mm. Końcówki krzyżakowe: PHO-3, PHO-2 i PHO-0. Klucz nastawny fosforanowany z miękkim uchwytem 200 mm (8"). 8-częściowy zestaw kluczy sześciokątnych Pro-Torq na klipsie 1,5 – 8,0 mm.

GRUPA **534****45
SZTUK**

Szer. (mm)	Wys. (mm)	Kod KEN-595	Cena/1 PLN
330	600	-3460K	615.30

SENATOR Rowerowy
CYCLONE statyw roboczy

CWS152

Składany rowerowy statyw roboczy, pozwala na jego szybkie rozłożenie, ma teleskopową regulację wysokości oraz szczęki zaciskowe z tworzywa sztucznego pozwalające na pewne uchwycenie ramy lub wspornika siodełka.

Specyfikacja:

Konstrukcja: stop lekki i wytrzymałe tworzywo sztuczne ABS.

Gumowe nożki. Wymiary: złożony: 23 x 22 x 102 cm

Rozłożony: 70 x 100 x 164 cm.

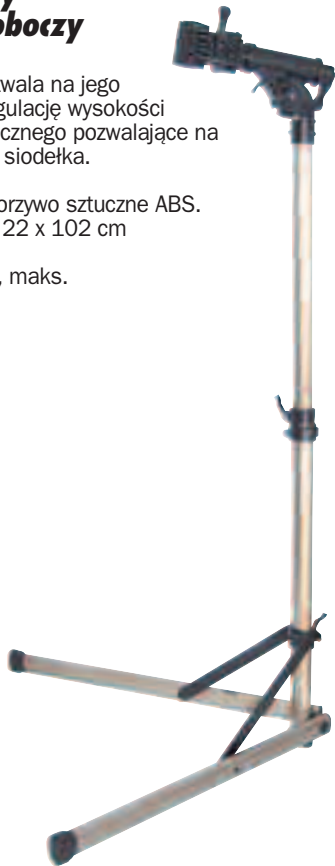
Rozstaw szczęk: min. średnica 25 mm, maks.

średnica 75 mm.

Waga: 5,3 kg.



Bez roweru



Opis	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
CWS152	-4480K	805.00

15-sztukowy rowerowy zestaw naprawy

Ten bogaty zestaw służy doskonale do napraw roweru w domu, jest dostarczany w specjalnym portfelu i ma wymiary 90 x 200 x 40 mm. Duży, w porównaniu z narzędziami wielofunkcyjnymi, lecz nadal wystarczająco mały, by zmieścić go w plecaku lub w bocznej torbie, przed turystycznym wyjazdem.

Zawartość:

2 x trójramienne klucze nasadkowe – 8, 9, 10 mm i 12, 13, 14 mm.

Klucz nastawny 150 mm (6"), max. rozstaw szczęk 20 mm.

Klucz hakowy z kluczem płaskim do piast 15 i 16 mm.

Rączka wkrętaka z: bitami krzyżakowymi – nr 1 i nr 2

bitami płaskimi – 4 i 6 mm, 3 x klucze trzpieniowe

sześciokątne kątowe – adapter sześciokątny

4, 5, 6 i 8 mm. 1 x klucz typu „O” z kutej stali, do

regulacji szprych – 10, 11, 12, 13, 14 i 15 G.E. 3 x łyżki do opon.

**15
SZTUK**



Opis	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
15	-4460K	155.30



Przedstawione tu specjalistyczne wyroby są wykonywane z wysokiej jakości materiałów aby uzyskać wysoki poziom cech użytkowych i dużą trwałość. Niezależnie od tego, czy wykonujesz doraźną naprawę na poboczu drogi, czy też ogólne czynności obsługowe, asortyment wyrobów **SENATOR CYCLONE** stanowi wszystko czego mógłbyś oczekiwać od czołowych dostawców profesjonalnych narzędzi dla przemysłu.

Rowerowe narzędzia wielofunkcyjne

9 w 1

CMT091 - Jedno z najmniejszych narzędzi wielofunkcyjnych na rynku. Wygodne w ręku oraz w kieszeni. Ma narzędzia wykonane z chromowo-wanadowej stali w oprawie z matową powłoką.

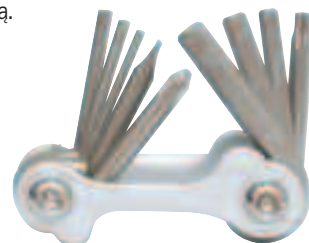
Zawartość:

Klucze sześciokątne: 2, 2,5, 3, 4, 5 i 6 mm.

Klucze Torx T25,

Bit krzyżakowy nr 1

Bit płaski 5 mm.



Opis	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
CMT091	-4420K	40.30

CMT161 - Kolejne bardzo zwarte narzędzie wielofunkcyjne z asortymentu **SENATOR CYCLONE** z 16 użytecznymi chromowo-wanadowymi narzędziami i imadelkiem do rozłączania i spinania łańcucha.

Zawartość:

Klucze sześciokątne: 2, 2,5, 3, 4, 5 i 6mm.

Adaptor do klucza sześciokątnego 8 mm.

1 x klucz 10 mm.

Bity krzyżakowe 1,2 mm i nr 1.

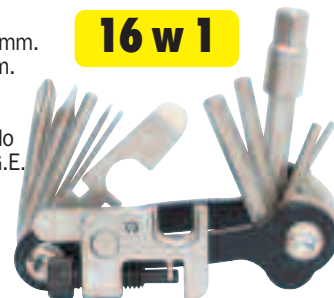
Bity płaskie 1,2 mm i 5 mm. 1 x łyżka do

opon. 2 x klucze do szprych – 14 i 15 G.E.

1 x imadelko do rozłączania

i spinania łańcucha.

16 w 1



Opis	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
CMT161	-4400K	86.30

20-w-1 multi klucz rowerowy i etui

Znakomity multi-klucz rowerowy przydatny w prawie każdej nagłej sytuacji. Mocna konstrukcja z końcówkami ze stali chromowo-wanadowej umocowanymi na atrakcyjnej obudowie/ramie z tworzywa sztucznego i staliwa.

Zawartość:

Klucze sześciokątne: 2, 2,5, 3,

4, 5, 6 i 8mm.

Klucze oczkowe: 8, 9, 10, 12

i 14mm.

Nr 2 bit krzyżakowy.

5mm płaski bit.

2x łyżki do opon.

3x klucze do szprych:

3.22, 3.33

i 3.45mm.

1x wytrych do

nitów łańcucha.

20 w 1

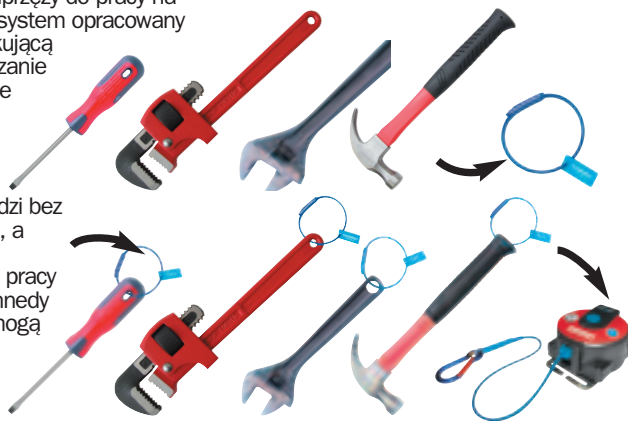


Opis	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
CMT221	-4430K	92.00



Bezpiecznie zamocuj każde narzędzie!

Spadające narzędzia są główną przyczyną obrażeń oraz śmiertelnych wypadków podczas pracy – większość z nich można uniknąć, używając prawidłowego zamocowania i narzędzi. Bezpieczna praca na wysokości jest możliwa dzięki uchwytem mocującym narzędzia, które służą jako bezpieczny punkt zaczepienia linek oraz uprząży do pracy na wysokości. Wykorzystując opatentowany system opracowany przez Tool@rest – czołową markę produkującą systemy mocowania narzędzi oraz rozwiązanie Retr@fit, Kennedy może wyposażyć prawie wszystkie istniejące oraz nowe narzędzia ręczne w certyfikowany i bezpiecznym system mocowania. Oznacza to, że możliwe jest zapewnienie wiodącego systemu bezpiecznego mocowania narzędzi bez konieczności kupowania nowych narzędzi, a rozwiązanie Retr@fitting może zostać natychmiastowo wprowadzone w miejscu pracy lub w fabryce. I to jeszcze nie koniec. Kennedy oferuje kompletne rozwiązania, które pomogą zapobiec spadaniu narzędzi, w tym zabezpieczanie narzędzi czekających na użycie (znajdujących się w pasie roboczym) oraz aktualnie używanych.



Wiadro na narzędzia

Usztywnione, testowane i dostatecznie duże, aby pomieścić różne narzędzia i przedmioty. Z ośmioma wewnętrznymi karabinkami wszytymi w materiał w celu zabezpieczenia narzędzi w wiadrze. Średnica 250 mm. Posiada certyfikat CE z numerem seryjnym LOLER.

TBB-34C

Standardowe wiadro z otwartą górą.

TBB-34T

Góra ściągana na sznurek - zalecane do użytku w sytuacjach, gdy w wiadrze znajdują się niezabezpieczone elementy. Zaciągnięcie sznurków spowoduje, że luźne elementy znajdujące się w wiadrze nie wypadną na skutek przechylenia lub upuszczenia wiadra.



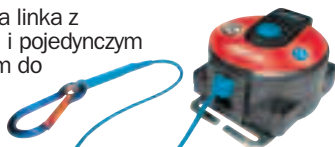
Numer Produktu	Typ	SWL	Kod KEN-596	Cena/1 PLN
TBB-34C	Otwarta góra		-1442B	757.50
TBB-34T	Zamknięcie ściągane na sznurek	34kg	-1445E	774.70

Linka narzędziowa zwijana Retr@t 360

Wytrzymała i trwała obudowa z poliamidu. Samoczynny się mechanizm zwijający i zwalnający. Obrótowa w zakresie 360°. Oczekująca na patent. SP30 Wytrzymałość na rozciąganie do 260 kg.

TLR-135

Standardowa linka z karabinkiem i pojedynczym mocowaniem do uprząży.



TLR-130

Z zakręcanym karabinkiem i antypoślizgowym podwójnym mocowaniem do uprząży - preferowane i zalecane przez pracowników morskich.



Numer produktu	Maksymalna ładowność	Kod KEN-596	Cena/1 PLN
TLR-135	2.5kg	-3020K	364.60
TLR-130	2.5kg	-3010K	364.60

Opaska zabezpieczająca na nadgarstek

W zestawie smycz i opaska. Dostępne są również smycze z zaciskami.



Numer produktu	Maksymalna ładowność	Kod KEN-596	Cena/1 PLN
TWS-20C	2kg	-1574D	122.10

Linka narzędziowa na nadgarstek

Linka narzędziowa do użytku z paskami na nadgarstek Kennedy.



TTW-20S



TTW-20T

Numer produktu	Maksymalna ładowność	Kod KEN-596	Cena/1 PLN
TTW-20S	2kg	-1544D	213.00
TTW-20T	2kg	-1546F	172.90

Opaska ochronna Power Tool WR@P

Do użytku wyłącznie z narzędziami o mocy 18 V na baterie litowo-jonowe i niklowo-kadmowe. Wytrzymała taśma nylonowa. Innowacyjny, zgłoszony do opatentowania projekt.



Numer produktu	Maksymalna ładowność	Kod KEN-596	Cena/1 PLN
TPW-18L	2.5kg	-1506F	218.50

Zacsep do linek narzędziowych

Pasek na zatrask do zabezpieczenia linek narzędziowych.



Numer produktu	Maksymalna ładowność	Kod KEN-596	Cena/1 PLN
TBL-25Q	2.5kg	-1452B	51.20

Linka narzędziowa Quick Change Tool

Rozciągliwy sznur owinięty taśmą poliestrową. Dostępny z wieloma końcówkami ułatwiającymi dopasowanie do różnych narzędzi.



Numer produktu	Maksymalna ładowność	Kod KEN-596	Cena/1 PLN
TLE-1QC	2.5kg	-1482B	112.70

Linka narzędziowa Quick Change Tool

Do użytku wyłącznie z paskami Quick Change Tool.



TTQ-25C

Numer produktu	Maksymalna ładowność	Kod KEN-596	Cena/1 PLN
TTQ-25C	2.5kg	-1524D	177.60
TTQ-25T	2.5kg	-1526F	140.70

Linka taśmowa

Linka taśmowa 100 cm. Wytrzymała konstrukcja taśmowa z poliestru. Z dwoma karabinkami ze stali nierdzewnej.

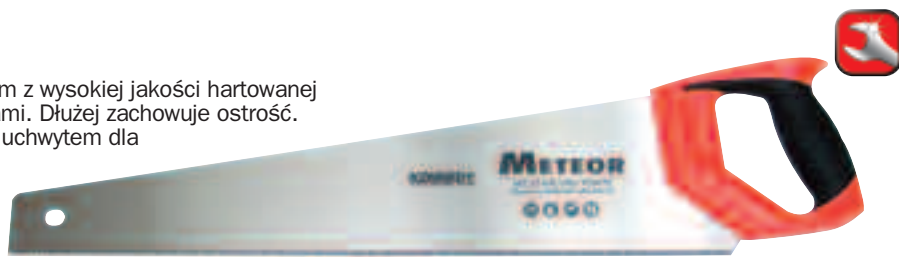


Numer produktu	Maksymalna ładowność	Kod KEN-596	Cena/1 PLN
TLW-1C2	2.5kg	-1486F	83.10

NARZĘDZIA RĘCZNE

KENNEDY PROFESSIONAL Piła ręczna Meteor

Piła ręczna 550 mm (22") z brzeszczotem wykonanym z wysokiej jakości hartowanej i odpuszczonej stali, ze specjalnie hartowanymi zębami. Dłużej zachowuje ostrość. Wyposażona w bimateriałową rączkę z profilowanym uchwytem dla zapewnienia wygody i dokładności przecinania. Trzy szlifowane krawędzie na jeden ząb. Cięcie następuje przy ruchu powrotnym. Przeznaczona do przecinania płyt



8 wierzchołków na cal (7 tpi) wiórowych, płyt stolarskich, drewna, sklejki, płyt pilśniowych twardych, płyt gipsowych, PVC i laminatów.

Długość ostrza	Zęby na cal	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
550mm (22")	7	540g	-4900K	87.90
550mm (22")	11	540g	-4920K	87.90

Profesjonalna piła ręczna

Najwyższa jakość. Utwardzana i szlifowana stal, wypolerowana na błysk, naprężona, sprężysta. Solidna rękojeść, wypolerowana, mocowanie ostrza śrubami z mosiądzu. Zawarta w etui z ochroną ostrza.

10 wierzchołków na cal.

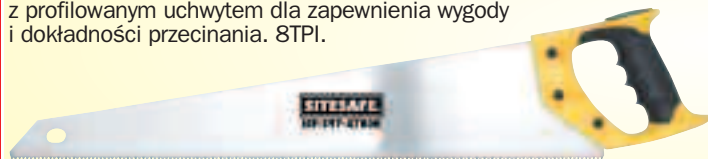


Długość ostrza	Zęby na cal	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
560mm (22")	9	-4700K	191.00

NARZĘDZIA RĘCZNE

SITESAFE Piła ręczna z utwardzonymi zębami

Brzeszczot hartowany i odpuszczany. Piła przeznaczona do przecinania płyt wiórowych, płyt stolarskich, drewna, klejki, płyt pilśniowych twardych, płyt gipsowych i laminatów. Specjalnie hartowane zęby pozwalają dłużej zachować ostrość. Mocna rączka z profilowanym uchwytem dla zapewnienia wygody i dokładności przecinania. 8TPI.



Długość ostrza	Zęby na cal	Kod SSF-597	Cena/1 PLN
560mm (22")	8	-4780K	33.20

Delikatne przecinanie oklein, tworzyw sztucznych i materiałów arkuszowych

Zaokrąglony koniec umożliwia cięcie tuż przy osłonach i narożach. Zęby rozwierane i hartowane. Odporna na uderzenia kształtowana w formie rączki tworzywa sztucznego. Hartowane i odpuszczane sprężyste stalowe ostrze. 14TPI.

15 wierzchołków na cal.



Blade ostrza	Teeth na cal	Order Code SSF-597	Price/1 PLN
330mm (13")	14	-5620K	33.90

KENNEDY Składany koziół do piłowania - dwie sztuki

Koziół do piłowania Kennedy jest przeznaczony do przytrzymywania drewnianych płyt i desek. Zalecany jest do użycia w parach. Posiada poprzeczki rozszerzające zapewniające dodatkową stabilność, wspornik na górze ze skalą metryczną i calową oraz ograniczniki krańcowe, które zabezpieczają element roboczy w odpowiednim miejscu. Składany na płasko zapewnia wygodny transport i przechowywanie.

- Antypoślizgowe, gumowe nakładki zapobiegają przesuwaniu się elementu roboczego.
- Składany na płasko zapewnia wygodny transport i przechowywanie.
- Odpowiedni do prac w terenie i w warsztacie.
- Ładowność znamionowa 100 kg na parę.
- Skala metryczna i calowa na górze.
- Produkt nieprzemakalny.



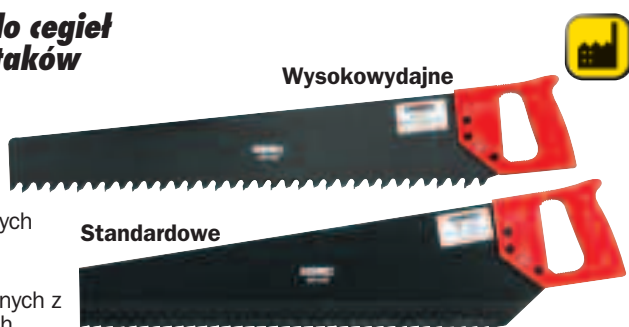
Udźwig/para	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
100kg	-8140K	173.20

KENNEDY Piły do cegieł i pustaków

Utwardzane i hartowane stalowe ostrza z zębami z węgla spiekane.

Wysokowydajne
Odpowiednie do cięcia muru oraz cegieł. 35 zębów wykonanych z węgla.

Standardowe
Użyteczna przy blokach wykonanych z cementu. 17 zębów wykonanych z węgla.



Typ	Długość ostrza	Zęby na cal	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
Standard	622mm	17	1.10kg	-5720K	139.20
Wysokow.	490mm	35	1.20kg	-5740K	460.50

Piła do oklein, zęby hartowane

Doskonałe cięcie przez okleiny, plastik i płaskie powierzchnie. Zagięte końce pozwalają na cięcie do to brzegów i narożników. Ustawione i zaostrome zęby. Odporny na uderzenia plastikowy uchwyt. Utwardzane i hartowane elastyczne ostrze.



Długość ostrza	Waga /10 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
250mm (10")	3.8kg	-4620K	57.20

Profesjonalna grzbietnica

Wykonane z utwardzonej i szlifowanej stali ze skłistym wykończeniem na połysk, szlifowane zęby, napięcie i sprężystość. Silnie wyszlifowana blaszana część tylna i uchwyt. Pakowane w etui z osłoną na zęby.

15 wierzchołków na cal.



Długość ostrza	Waga /10 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
250mm (10")	6.0kg	-4600K	263.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS**Giętka piła - drobne zęby**

Przeznaczone do lekkich precyzyjnych cięć. Piła może być używana w miejscach o utrudnionym dostępie lub wokół przeszkody. Ostrze wykonane z elastycznego stopu metalu. Uchwyt z solidnie wyszlifowanego drewna palisandrycznego z blaszonym okuciem. 20tpi.



Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
155mm (6")	120g	-5520K	69.30

Piła grzbietnica MINI

Przeznaczone do lekkich precyzyjnych cięć. Wąskie ostrze pozwala na użycie piły w miejscach o utrudnionym dostępie. Uchwyt z solidnie wyszlifowanego drewna palisandrycznego, z blaszonym okuciem. Szerokość ostrza: 40mm (1 1/2").



Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
150mm (6")	160g	-5560K	92.60

Piła grzbietnica odwracalna

Przeznaczona do czystego cięcia większości niewygodnych narożników zarówno po lewej jak i prawej stronie. Odwracalne stalowe ostrze, łukowy profil, szlifowane ze sztywną podstawą. Uchwyt z solidnie wyszlifowanego drewna palisandrycznego z blaszonym okuciem. 15tpi



Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
250mm (10")	305g	-5400K	133.20

Piła grzbietnica szeroka

Do precyzyjnego, czystego cięcia. Ostrze wykonane z elastycznego stopu stali z twardą stalową podstawą, uchwyt z solidnie wyszlifowanego drewna palisandrycznego z blaszonym okuciem. Szerokość ostrza: 60mm (2 1/4").



Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
200mm (8")	200g	-5480K	93.80

**Uchwyt do brzeszczotu**

Wysokowydajny uchwyt piankowy dla maksymalnego komfortu pracy. Anceptuje 1/2" głębokości ostrza poprzez otwór w uchwycie do dopasowania dowolnej długości ostrzy. Przydatne do użycia w miejscach o ograniczonym dostępie.



Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
210mm (8 1/4")	130g	-1000K	18.50

Otwornica - lisica

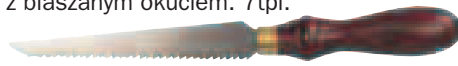
Do użycia w miejscach utrudnionym dostępie.



Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
230mm (9")	140g	-5270K	72.50
Ostrze zapasowe		-5280K	13.00

Piła ręczna do płyt gipsowych

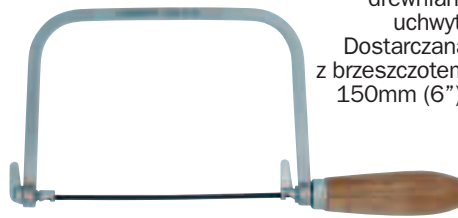
Użyteczne do szybkiego wycinania otworów w okładzinach tynkowych. Utwardzone i hartowane ostrze wykonane ze stali węglowej zuchwytem z solidnie wyszlifowanego drewna palisandrycznego z blaszonym okuciem. 7tpi.



Długość ostrza	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
150mm (6")	105g	-5660K	72.60

yrzynarka ramkowa

Do cięcia i profilowania drewna. Stalowa ramka i wygodny, drewniany uchwyt. Dostarczana z brzeszczotem 150mm (6").



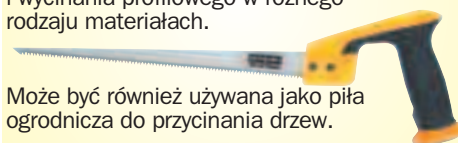
Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-538	Cena/1 PLN
290mm	200g	-2100K	20.50

Brzeszczoty do wyrzynarki ramkowej j.w.		Kod KEN-040	Cena/1 PLN
Zęby na cal	Zawartość opak.		
14	10	-1020K	13.50

SITESAFE**Piła otwornica z utwardzonymi zębami**

Elastyczny sprężysty brzeszczot. Rozwarte i ostrzone zęby. Kształtowana w formie rączka z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia. Do wycinania otworów i wycinania profilowego w różnego rodzaju materiałach.

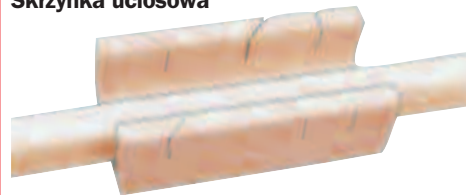
Może być również używana jako piła ogrodnicza do przycinania drzew.



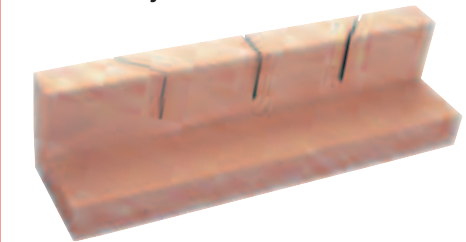
Długość ostrza	Zęby na cal	Kod SSF-597	Cena/1 PLN
300mm (12")	8	-5340K	26.50

Bloki uciosowe, bukowe

Do prowadzenia piły ręcznej przy piłowaniu poprzecznym iskośnym. Stałe nacięcia 45° i 90°. Można używać przy cięciu z lewej i prawej strony.

Skrzynka uciosowa

Wym wewn. (mm)	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
230 x 76	-6090K	43.50

Blok uciosowy

Wym wewn. (mm)	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
230 x 76	-6190K	34.40

Drewniane prowadnice stolarskie

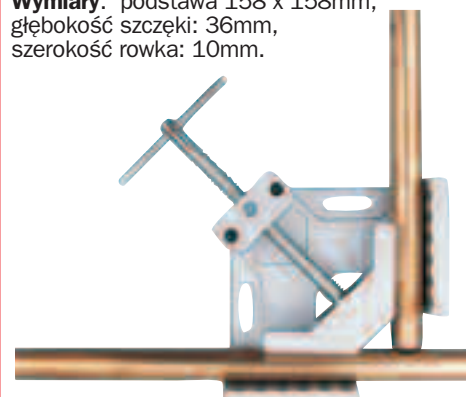
Wykonane z najwyższej jakości buczyny. Pomocne w utrzymaniu przecinanego detalu przy krawędzi stołu, podczas operacji cięcia, nacinania, pomiarów.



Wym wewn. (mm)	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
230 x 150	-6290K	75.20

Ścisk narożnikowy

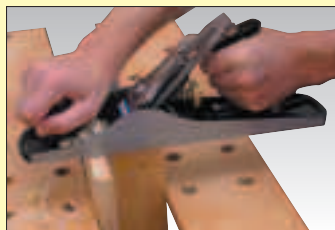
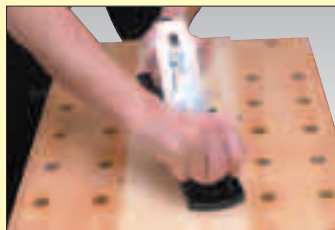
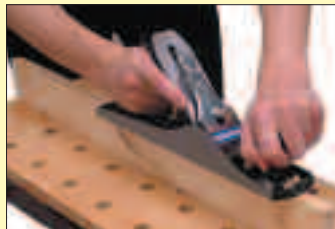
Zalecany do prac z drewnem, rurkami, prostownikami. Szczęki ruchove akceptują różne szerokości materiału. Korpus z odlewem aluminiowego do mocowania na blacie. **Wymiary:** podstawa 158 x 158mm, głębokość szczęki: 36mm, szerokość rowka: 10mm.



Maks. Ścisk	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
70 x 70mm	1.40kg	-6000K	101.20

Używanie struga (Struganie)

- Strug należy zawsze trzymać mocno, aby zapewnić optymalne wyważenie i kontrolę nad jego prowadzeniem. Zapewnić, aby obrabiany element był pewnie zamocowany i stać za strugiem – nigdy nie strugać w kierunku „do siebie”.
- Kierunek strugania jest nadzwyczaj ważny w przypadku strugania czołowego, sklejki, płyty stolarskiej lub trudnych w obróbce, poskręcanych stojów. Zalecane jest „podcinanie”, gdyż może wystąpić odłupywanie drewna. Uzyskuje się to poprzez trzymanie struga pod kątem, jak to pokazano.
- Odłupywaniu można na ogół zapobiec na kilka sposobów:
 - 1) Poprzez struganie w kierunku do środka elementu obrabianego,
 - 2) Przez zukosowanie krawędzi elementu obrabianego, przed struganiem,
 - 3) Zaciśnięcie odpadowego klocka drewnianego na równi z krawędzią struganej powierzchni i struganie w kierunku klocka.



Obchodzenie się ze strugiem

- Strug jest precyzyjnym narzędziem, w związku z tym należy zawsze obchodzić się z nim ostrożnie. Zawsze przechowywać strug położony na boku – uniknie się przez to niepotrzebnego uszkodzenia ostrza noża.
- Przed użyciem zawsze naostrzyć nóż. Ułatwi to pracę i prawidłowe użytkowanie dając pierwszorzędne wykończenie powierzchni.
- Przed ostrzeniem noża należy go wyjąć ze struga i zdjąć odchyłak struga. Odchyłak struga, przed wyjęciem śruby, należy zawsze położyć na płasko na stabilnej powierzchni.
- Ostrzyć nóż przy użyciu osetki. Najlepsze wyniki ostrzenia uzyskuje się używając specjalnego przyrządu do ostrzenia noży struga – pozwala on na uzyskanie idealnego kąta krawędzi skrawającej noża.

- Użyć oleju maszynowego, tak aby powierzchnia osetki była zwilżona olejem, lecz przed ostrzeniem nadmiar oleju należy usunąć. Robi się to, aby zapobiec zapychaniu się osetki pyłem i drobinami metalu.
- Usunąć wszelkie zadziory przez położenie przedniej części noża na płasko na osetce i docierać ją ruchem „w kształcie ósemki”.
- Powierzchnie malowane, przed struganiem powinny być pozbawione farby za pomocą papieru ściernego lub przez zeszkobanie, w celu uniknięcia zapychania się noża i uszkodzeń drewna.
- Nigdy nie wolno strugać, kiedy są gwoździe, spowoduje to uszkodzenie noża.
- Przed wymianą, zawsze należy wytrzeć nóż szmatką.
- Parafina nałożona na stopę struga może zmniejszyć tarcie, szczególnie w przypadku strugania świeżo ciętego drewna.

NARZĘDZIA RĘCZNE

SENATOR QUALITY TOOLING Strug równiak

Zalecane do prac stolarskich przy jedoręcznych operacjach. Niski kąt ostrza zapewnia minimalne wibracje dając przy tym doskonałe wykonanie na szerokiej gamie materiałów takich jak plastiki i laminaty. Nastawne, o szerokości 40mm tnące ostrze z kutą podstawą i bokami do gładkiego wykończenia. Duża śruba do dokładnego ustawienia. Wielkość całkowita oprawy wykonanej z żeliwa: 178 x 41mm z nastawną regulacją głębokości części tnącej i osiowania.



Numer modelu	Długość (mm)	Szerokość stopy	Waga szt.	Kod SEN-597	Cena/1 PLN
200	178	41mm	0.80kg	-0990K	142.30

Strug gładzik

Strugi ogólnego przeznaczenia o solidnym wykończeniu, możliwe do operowania przy użyciu jednej lub dwóch rąk. Nastawne, o szerokości 40mm tnące ostrze z kutą podstawą i bokami do gładkiego wykończenia. Duża blaszana nakrętka do dokładnych ustawień. Plastikowy uchwyt i klamka są ekstremalnie twarde i zaprojektowane tak by dopasowywać się idealnie do ręki użytkownika, dla uzyskania maksymalnej kontroli, przy małym użyciu siły. 51 x 247mm żeliwna budowa.



Numer modelu	Długość (mm)	Szerokość stopy	Waga szt.	Kod SEN-597	Cena/1 PLN
4	247	51mm	1.93kg	-0940K	159.10

Strug zdzierak Nr 5

W pełni regulowane metalowy strug do usuwania nadmiaru oraz wyrównywania długich krawędzi lub równania szerokich desek. Profilowany uchwyt z regulowaną śrubą zapobiega przypadkowemu zsunięciu się ostrza. Ostrze ze stali węglowej o wysokiej wydajności, utwardzane i hartowane aby wydłużyć żywotność krawędzi tnącej. Pełna regulacja do wszystkich zadań i typów drewna. Praktycznie niezniszczalna rękojeść z polipropylenu oraz pokrętko o komfortowym kształcie. Regulowana końcówką palca głębokość skrawania i ustawienia szczeliny. Dokładnie mocująca sprężynowa nakrętka ze stali dla optymalnego strugania. Stabilny i odporny na zużycie szary korpus żeliwny. Precyzyjna szlifowana podstawa oraz boki o najwyższej tolerancji.



Numer modelu	Długość (mm)	Szerokość stopy	Waga szt.	Kod SEN-597	Cena/1 PLN
5	355	51mm	3.2kg	-0920K	163.00

**KENNEDY**
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Narzędzia do obróbki
powierzchni drewnianych**

Korpusy z emaliowanych odlewów i poddany działaniu wysokich temperatur ostrza wykonane ze stali węglowej.

Pilnik płaski - Prosty uchwyt

Do prostego szlifowania z prostym ostrzem - w standardzie.

Plastikowy uchwyt.

Długość ostrza: 255mm.

Szerokość ostrza: 40mm.

Długość całkowita: 395mm.

**Strugi równiaki**

Przeznaczony do użytku za pomocą jednej ręki, pozwala na precyzyjne szlifowanie.

Długość ostrza: 140mm.

Szerokość ostrza: 40mm.

Długość całkowita: 140mm.

**Strug płaski**

Do konwencjonalnego szlifowania,

z prostym ostrzem - w standardzie.

Czarny plastikowy uchwyt.

Długość ostrza: 255mm.

Szerokość ostrza: 40mm.

Długość całkowita: 285mm.

**Strug skrobak**

Z plastikowym uchwytem.

Długość ostrza: 63mm.

Szerokość ostrza: 40mm.

Długość całkowita: 185mm.

**Zdzierak okrągły - prosty**

Do wypukłych i wklęsłych powierzchni. Drewniany uchwyt.

Długość ostrza: 255mm. Szerokość ostrza: 16mm. Długość całkowita: 360mm.



Styl narzędzia	Długość ostrza	Szerokość ostrza	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
Pilnik płaski	255mm	40mm	395mm	400g	-1010K	35.80
Strug płaski	255mm	40mm	285mm	400g	-1070K	39.60
Strug szeroki	140mm	40mm	140mm	130g	-1110K	25.30
Strug skrobak	63mm	40mm	185mm	60g	-1150K	9.90
Zdzierak okrągły	255mm	16mm	360mm	125g	-1240K	21.80

Ostrza zastępcze

Pasuje do	Typ ostrza	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
Pilnika płaskiego	Flat	40g	-2020K	9.30
Struga płaskiego	Half-Round	40g	-2040K	9.90
Strug szeroki	Flat	30g	-2060K	7.90
Strug skrobak	Curved	10g	-2080K	4.10
Zdzierak okrągły	Round	40g	-2100K	10.60

Gładziki metalowe do powierzchni drewnianych**Zestaw 3-sztukowy**

Skrobaczki wykonane z utwardzonej i kutej stali. Stosowane do wykończeń powierzchni.

Formy: gęsia szyja, wypukłe/wklęsłe, prostokąt.

**3
SZTUKI**

Ilość sztuk	Waga zestawu	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
3	170g	-7400K	51.80

**Wysokowydajny
sznur traserski****Korpus aluminiowy z korbką**

Ze składaną korbką. Solidna konstrukcja.

Linka zakończona uniwersalnym haczykiem.

Bez kredy

Długość liny	Waga /12 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
30m	2.90kg	-7300K	48.80

Sznur traserski, futerał cynkowy

Czerwony kolor. Korbka składana z blokadą. Wykładzina rozprzodza kredę od wewnątrz. Linka zakończona uniwersalnym haczykiem.

Bez kredy

Długość Liny	Waga /12 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
30m	2.30kg	-7320K	48.80

Kreda traserska

Pasuje do wszystkich sznurów traserskich.

Mocne kolory wytrzymałe na warunki pogodowe. Pakowana w elastyczne pojemniki. 3 kolory.

Niebieski do prac w pomieszczeniach i na zewnątrz.**Czerwony** do zewnętrznych prac murarskich.**Biały** do prac wewnętrznych np. ustawiania szyn, stropów.**250gm
NOW AVAILABLE**

Kolor	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
Blue	100g	-7330K	7.60
Red	100g	-7340K	7.60
White	100g	-7350K	7.60
Blue	250g	-7370K	10.10
Red	250g	-7380K	10.10
White	250g	-7390K	10.10

SENATOR
QUALITY TOOLING

Zestaw dłut do toczenia drewna

Zawartość: 3 proste dłubaki, 2 ukośne dłuta, 1 do rowków V, 1 okrągły, 1 x kształt diamentowy. Ostrza z HSS. Pakowane w drewnianej kasecie. Długość ostrza: 125mm, długość uchwyty: 250mm.

8
SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-597	Cena/1 PLN
8	2.25kg	-3940K	355.40

Zestaw dłut snycerskich

Zawartość : 4 x proste, 2 x kwadrat, 2 x wygięte, 2 x rowek V, 1 x wena, 1 x tyżkowy. Ostrza ze stali stopowej. Wszystkie zawarte w wysokiej jakości drewnianym etui. Długość ostrza: 110mm, długość uchwyty: 95mm.

12
SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-597	Cena/1 PLN
12	1.30kg	-3960K	148.90

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Rysiki stolarskie do płaszczyzn z miarką

Rysiki z drewna bukowego
Do znakowania krawędzi materiałów z drewna, laminatów ważniejszych cięć, piłowania lub dłutowania. Z plastikową śrubą.

Zakres: 0 - 150 (6").



Typ Wskaźnika	Waga /12 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
Znakowanie	1.7kg	-6600K	26.20

Rysiki z drewna palisandrowego

Wykonane z drewna palisandrowego. Jakość rzemieślnicza z centralnym trzpieniem, śruba regulacyjna i mosiężna częścią czołową co pozwala uzyskać większą odporność i polepszyć precyzję. Zawiera pojedynczy i podwójny spur do wykonywania wpustów na czop. Objętość: 0 - 150mm (6").



Typ Wskaźnika	Waga /12 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
Mortice	1.7kg	-6650K	131.00

SENATOR
QUALITY TOOLING

Zestaw dłut dla stolarzy

Wytworzone z dobrej jakości materiałów w płóciennym opakowaniu. Ukośno chromowo - wanadowe ostrza hartowane i polerowane. Komfortowa, odporna na uderzenia rękojeść z podwójnego materiału.



Zestaw zawiera dłuta: 6mm (1/4"), 13mm (1/2"), 19mm (3/4") i 25mm (1").

4
SZTUKI

Ilość sztuk	Kod SEN-597	Cena/1 PLN
4	-2970K	129.80

Dłuta płaskie do drewna

Dłuta rzemieślnicze

Uchwyty przystosowane do uderzeń młotka. Dla rzemieślników i stolarzy. Zaprojektowane by dawać dożywnię, najwyższą jakość. Ostrza ze stopów chromowo wanadowych, utwardzane, hartowane, kute i szlifowane.



Ostrze (mm)	Szer. cal	Waga /12 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
6	1/4"	1.90kg	-2800K	34.00
10	3/8"	2.20kg	-2820K	34.00
13	1/2"	2.35kg	-2840K	34.00
16	5/8"	2.50kg	-2860K	35.20
19	3/4"	2.60kg	-2880K	35.20
25	1"	3.00kg	-2900K	35.20
38	1 1/2"	3.85kg	-2940K	50.80

Zestaw



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
4	6, 13, 19, & 25mm	880g	-2980K	122.50

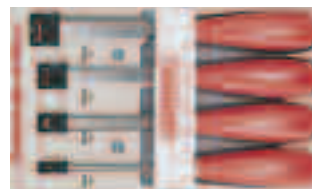
Dłuta profesjonalne

Klasyczna budowa. Dla profesjonalnych prac stolarskich.



Ostrze (mm)	Szer. cal	Waga /12 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
6	1/4"	1.90kg	-2160K	24.50
10	3/8"	2.10kg	-2240K	24.50
13	1/2"	2.20kg	-2320K	24.50
16	5/8"	2.40kg	-2400K	29.70
19	3/4"	2.50kg	-2480K	29.70
25	1"	2.80kg	-2640K	29.70
38	1 1/2"	3.70kg	-2680K	33.70

Zestaw



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
4	6, 13, 19, & 25mm	800g	-2970K	98.00



KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Świdry do drewna**

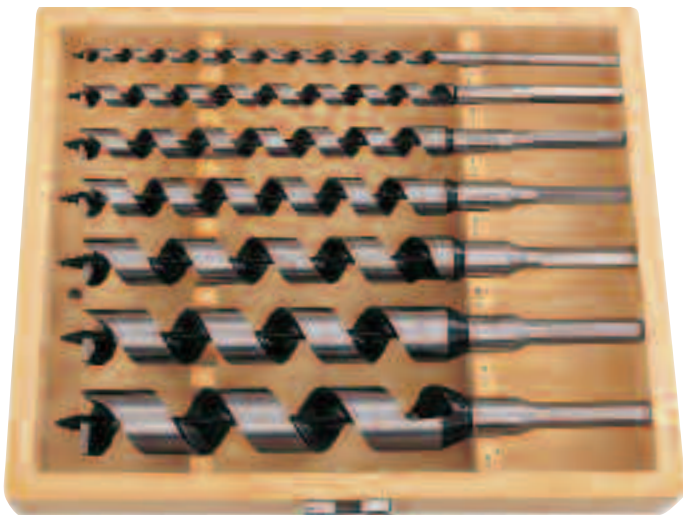
Amerykański wzór z pojedynczym zwojem. Ostrogowe zakończenie i sześciokątny trzpień do użycia ręcznego lub maszynowego.



Średnica cięcia mm	całk.	Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
6mm chwyt sześciokątny					
6	1/4"	230	60g	-3030K	11.20
7mm chwyt sześciokątny					
9	3/8"	230	40g	-3070K	11.20
13	1/2"	230	130g	-3110K	15.10
16	5/8"	230	110g	-3150K	18.60
8mm chwyt sześciokątny					
19	3/4"	230	240g	-3190K	21.50
9mm chwyt sześciokątny					
22	7/8"	230	300g	-3230K	23.60
25	1"	230	260g	-3280K	30.70

Zestaw świdrów w drewnianej kasce

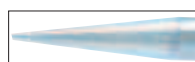
Zawartość: po 1 sztuce: 6 (1/4"), 9 (3/8"), 13 (1/2"), 16 (5/8"), 19 (3/4"), 22 (7/8") i 25mm (1").

**7
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
7	860g	-3300K	131.90

Szpikuliec do drewna

Bukowa rączka, do przekuwania dziur w fornirze i cienkich przedmiotach z drewna.



Długość x Średnica	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
65 x 3mm	25g	-7250K	12.10

Dłuto tapicerskie

Buczynowy uchwyt. Wycięcie w formie V.



Długość	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
195mm	100g	-7150K	34.00

**SENATOR**
QUALITY TOOLING**Wiertła do sęków i czopów**

Do precyzyjnego wykonywania otworów. Wiertła z centralnym pilotem do nawierceń oraz dwoma ostrzami zapewnia płynną pracę i dobre efekty. Można stosować w wiertarkach warsztatowych i kolumnowych do wiercenia w drewnie, plastiku i innych materiałach.



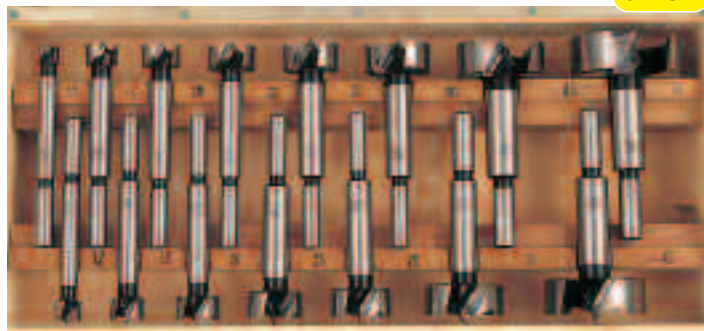
Średnica (mm)	Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod SEN-597	Cena/1 PLN
10	90	45g	-5100K	12.80
12	90	45g	-5120K	13.60
15	90	60g	-5150K	14.20
16	90	65g	-5160K	14.20
18	90	65g	-5180K	14.80
20	90	70g	-5200K	16.30
22	90	70g	-5220K	16.30
25	90	90g	-5250K	18.20
26	90	90g	-5260K	18.30
28	90	95g	-5280K	18.30
30	90	105g	-5300K	20.40
35	90	120g	-5350K	23.80
40	90	165g	-5400K	31.50
45	90	180g	-5450K	35.30
50	90	200g	-5500K	38.00

Zestawy wiertel do sęków w drewnianej kasce

Zawartość:

Zestaw 5-sztukowy: po 1 sztuce: 15, 20, 25, 30 i 35mm.

Zestaw 15-sztukowy: po 1 sztuce: 10, 12, 15, 16, 18, 20, 25, 26, 28, 30, 35, 40, 45 i 50mm.

**5
SZTUK****15
SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-597	Cena/1 PLN
5	0.70g	-5650K	96.00
15	2.30g	-5670K	321.90

Nastawna wycinarka do otworów

Do użycia na metalu, drewnie, plastiku, laminatach i skórze itd. Średnica cięcia może być dowolnie zmieniana. Posiada blokującą skalę ze śrubą blokującą. Do użycia z potrójnymi zaciskami (6.4mm uchwyt).

Maksymalna grubość cięcia:

metal 2mm, drewno 8mm.

Długość całkowita:

95mm.

Zakres cięcia:

20 - 76mm.



Waga /6 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
950g	-4520K	121.00

Pobijak stolarski, bukowy

Tradycyjny wzór stolarski.



Rozmiar obucha	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
114mm (4 1/2")	520g	-6450K	67.60

162-sztukowy zestaw końcówek wymiennych i wiertel do elektronarzędzi.

Obszerny zestaw końcówek wymiennych, bitów, nasadek i wiertel do elektronarzędzi. Doskonale do zastosowania w narzędziach ręcznych i elektrycznych. Dostępne wraz z odpowiednio ukształtowaną walizką plastikową umożliwiającą łatwą organizację i przechowywanie.

162-sztukowy zestaw Senator zawiera:

32x 25mm (1") : bity do wkrętek rowkowane: 4mm, 5mm (x3), 6mm (x3), 7mm; krzyżakowe: 0, 1 (x3), 2 (x3); 3x kwadratowe: S1, S2, S3, sześciokątne: 4, 5, 6mm; Pozi: nr 1, nr2 i nr3, Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 i T40. 24x 5mm (2") bity do wkrętek: Płaskie: 5mm (x3), 6mm (x3); Phillips: 1, 2, 3, Torx: T10 (x2), T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2), 18x BTS nasadowego składający się z: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" i 1/2"; 5 x 30mm (12") ekstra długie wiertła do muru o długości: 4, 5, 6, 8 i 10mm; 11x standardowe Wiertła do muru, długość: 3mm (x2) 4mm (x2) 5mm (x2) 6mm (x2), 8mm (x2) i 10mm; 1x śrubowe znajdź 9x bity płaskie do drewna: 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22 i 25mm; 17x wiertła do drewna: 3,0, 3,2, 3,5, 4,0, 4,5, 4,8, 5,0, 5,5, 6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0, 9,5 i 10mm; 5x otwornica z trzpieniem: 32mm, 38mm, 44mm i 54mm średnicy; 1 x linijka, 1 x punktak; 1 x zapadkowy bitowy sterownik; 4x ogranicznik wiertel głębokości: 5mm, 6mm, 8mm i 10mm; 1x zagłębienie; 1x stolarski ołówek.

Wymiary: (szer. x głęb. x wys.): 455 x 178 x 297mm .

Waga brutto: 3,4 kg .

Wymiary (szer. x wys. x głęb.): 455 x 178 x 297mm.



162 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-595	Cena/1 PLN
162	3.4kg	-3180K	230.00

Wiertła płaskie do drewna

Wykute z wysokiej jakości stali z otworem umożliwiającym odprowadzanie odpadków i ostrym szlifowanym ostrzem wstępnym. Szlifowane na szlifiarkach bezkłowych. Część płaska też szlifowana. Do tworzenia otworów w laminatach i drewnie. 6mm sześciokątny trzpień w celu zabezpieczenia przed poślizgiem przy większych prędkościach pracy.



Średnica cięcia mm	Średnica cięcia cale	Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
9	3/8"	160	50g	-4070K	4.80
13	1/2"	160	50g	-4110K	5.40
16	5/8"	165	55g	-4150K	7.10
19	3/4"	170	55g	-4190K	7.80
22	7/8"	170	60g	-4230K	8.20
25	1"	170	60g	-4280K	8.60
32	1 1/4"	170	60g	-4290K	9.30

Zestawy wiertel płaskich do drewna

Zawarte w etui.

Zawartość:

9 (3/8"), 13 (1/2"), 16 (5/8"), 19 (3/4"), 22 (7/8") i 25mm (1").



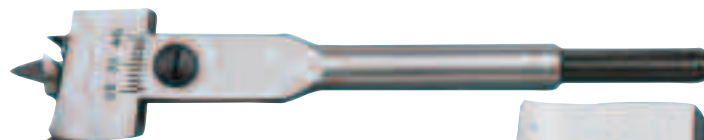
6 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
6	280g	-4300K	48.70

Nastawne wiertła płaskie do drewna

Do wykonywania otworów w drewnie, plastiku itd. Średnica cięcia może być nieograniczona. Stopniowana skala z blokującą śrubą. Do użycia z 3 rodzajami zacisków. 9.6mm sześciokątny trzpień.

Długość całkowita: 170mm.



Zakres cięcia	Waga /12 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
25 - 45mm	1.8g	-4400K	139.50
40 - 76mm	2.8g	-4450K	172.90

Wiertło-frezy

Pokrywane TiN dla ulepszenia żywotności narzędzia oraz poprawienia wydajności. Standardowy punkt wiertła: 118°. 6mm - średnica trzpienia. Mogą być używane z narzędziami elektrycznymi lub pneumatycznymi. Wewnętrzne zęby umożliwiają cięcie boczne-



wiertłem można wykonywać dowolnej wielkości otwory w drewnie lub plastiku.



Średnica (mm)	Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-597	Cena/1 PLN
6	90mm	150g	-7500K	7.70
8	97mm	150g	-7550K	7.70



Wiertarki ręczne

Wiertarka z dwoma kołami zębatkowymi, korpus z odlewu żeliwnego, uchwyt bezkluczkowy 3 szczękowy. uchwyt plastikowy z odkręcanym czołem umożliwiającym w ten sposób przechowywanie wiertel. Używane do wykonywania prostych odwiertów.

Dosko-
nały
uchwyt
rączki



8mm
uchwyt



Podwójny
wałek
zębaty

Długość całkowita	Waga / 6 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
215mm	2.80kg	-0600K	51.30

Wysokowydajne wiertarki ręczne

Wysokowydajne wiertarki umożliwiające pracę z dwoma prędkościami, w solidnej obudowie, z przekładnią zębatkową wewnątrz. Posiada trzy 10mm zaciski i dwa wyciągane drewniane uchwyty. Należy oprzeć płaski panel o pierś i wiercić za pomocą korby, regulując prędkość obrotów.



13mm
uchwyt

Łatwe przecho-
wywanie

Długość całkowita	Waga / 6 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
330mm	1.10kg	-0640K	142.80



Kątowniki nastawne przesuwane

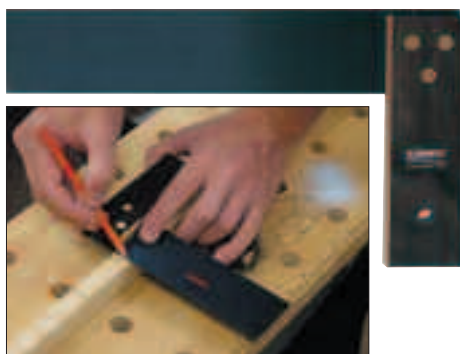
Stosowane do tworzenia regularnych i nieregularnych kątów. 9" ruchomy stalowy element może być zablokowany w dowolnej pozycji przy użyciu żeliwnej śruby motylkowej. Podstawa z drewna palisadowego z mosiężnym zakończeniem dla większej odporności na zużycie.



Rozmiar główki	Waga /12 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
190mm	1.95kg	-6750K	90.90
230mm	2.20kg	-6790K	92.20

Kątowniki nastawne

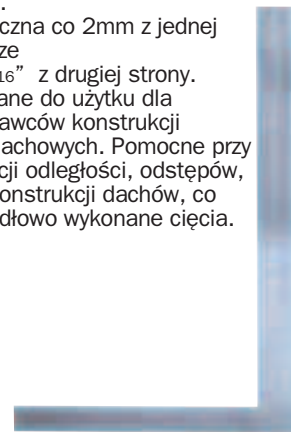
Używane do znakowania kątów i testowania kwadratowych kształtów. Podstawa z drewna palisowatego z mosiężnym zakończeniem dla większej odporności na zużycie. Ostrza wykonane są z utwardzonej stali i chronione przez 3 stalowe podkładki z mosiężnymi śrubami.



Rozmiar główki	Waga /12 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
150mm (6")	2.90kg	-6860K	94.30
230mm (9")	3.80kg	-6890K	116.00

Kątowniki dekararskie

Wykonane z utwardzonej, hartowanej, szlifowanej stali. Podziałka metryczna co 2mm z jednej strony i calowa ze skalą co 1/8" i 1/16" z drugiej strony. Kątowniki zalecane do użytku dla stolarzy i wykonawców konstrukcji podłogowych i dachowych. Pomocne przy szybkiej kalkulacji odległości, odstępów, krawędzi, przy konstrukcji dachów, co umożliwi prawidłowo wykonane cięcia.



Długość Trzpień całkowita (mm)	Waga /12 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
610mm	406	11.1kg	-6950K 40.30

Kątomierz magnetyczny

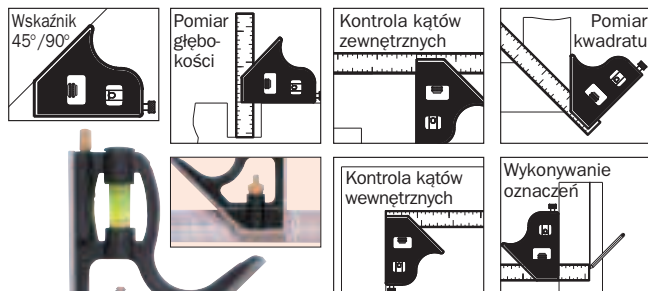
Może być używany jako narzędzie do szybkiego sprawdzenia kąta, lub jako przyrząd, kątownik odczytujący kąt. Solidna konstrukcja z magnesem i pryzmą krawędzia V do pomiarów na prętach i rurach. Dokładność ±0.5%. Celem dobrego pomiaru należy przymocować kątomierz do stalowego przyrządu lub kątownika, magnesem lub śrubami.



Odczyt	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
0-90° (dow. kwadrant)	-7500K	25.30

Kątowniki kombinowane

Szerokie zastosowanie. Może być używany do testowania kątów prostych, miary kwadratu, pomiaru głębokości, miary kątów, wykonywania oznaczeń, pomiaru wysokości i jako miarka. Zawiera narzędzie do znakowania. Głowica z odlewu aluminiowego z listwą 150mm oraz głowica z cynkowego odlewu z listwą 300mm. Listwy pomiarowe precyzyjnie wykończone.

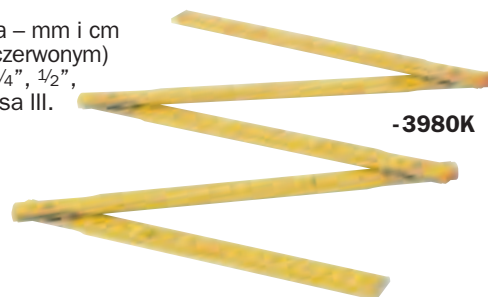


Dostarczane z rysikiem

Długość ostrza	Waga / 5 szt.	Kod KEN-597	Cena/1 PLN
150mm/6"	2.80kg	-7060K	32.20
300mm/12"	2.80kg	-7120K	76.70
Zapassowa śruba zamka& trzpień do12"		-7132K	6.00
Zapassowy rysik do 6"		-7134K	9.20
Zapassowy rysik do 12"		-7136K	9.20

Miara składana z drewna bukowego, Klasa III

Wykonana z drewna bukowego, aby uzyskać wytrzymałość i elastyczność, malowana na kolor jasno żółty. Podziałka metryczna i calowa, duża, wyraźna i głęboka w celu zwiększenia żywotności narzędzia i ułatwienia odczytu. Dostępne rozmiary: 1m x 5 zagięć; 2 m x 10 zagięć. Podziałka: metryczna – mm i cm (cyfry cm w kolorze czerwonym) calowa – 1/16", 1/8", 1/4", 1/2", 1". Dokładność: Klasa III.



-3980K



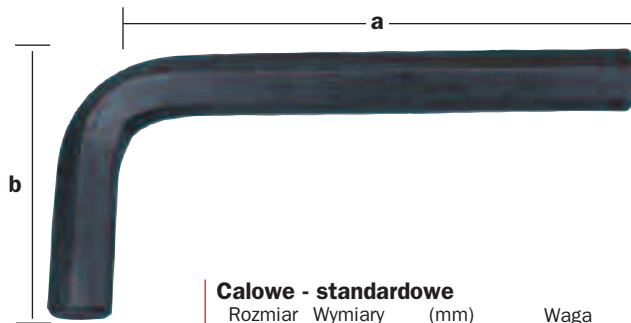
Rozmiar	Kod KEN-518	Cena/1 PLN
1m x 5 części	-3980K	18.60
2m x 10 części	-3990K	25.40

GRUPA 601 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Klucze do śrub z gniazdem sześciokątnym, typ L

Wykonane z w pełni utwardzonej stali węglowej, zgodnie z normą: **DIN 911**
Precyzyjne wycięcie i dokładne wymiary AF zapewniają pełen kontakt z nasadką. Czarne wykończenie.



METRYCZNE



SZEŚCIOKĄT

Metryczne - standardowe

Rozmiar mm	Wymiary a (mm)	Wymiary b (mm)	Waga /100 szt.	Kod KEN-601	Cena/100 PLN
1.5	46.0	15.0	0.95kg	-1150K	40.40
2.0	52.0	18.0	1.93kg	-1200K	43.40
2.5	58.0	20.0	3.36kg	-1250K	43.40
3.0	66.0	23.0	5.52kg	-1300K	46.40
4.0	74.0	29.0	11.4kg	-1400K	100.00
5.0	85.0	33.0	20.4kg	-1500K	126.60
6.0	96.0	38.0	33.3kg	-1600K	166.60
7.0	102.0	41.0	48.5kg	-1700K	227.50
8.0	108.0	44.0	67.4kg	-1800K	299.70
10.0	122.0	50.0	119kg	-2100K	418.80
12.0	137.0	57.0	194kg	-2120K	920.10
14.0	154.0	70.0	305kg	-2140K	1271.00
17.0	177.0	80.0	517kg	-2170K	1962.00
19.0	199.0	89.0	723kg	-2190K	2874.00
22.0	222.0	102.0	1092kg	-2220K	4891.00
					Cena/1
24.0	224.0	90.0		-2240K	92.80
27.0	250.0	100.0		-2270K	126.50
32.0	315.0	125.0		-2320K	228.70

CALOWE



SZEŚCIOKĄT

Calowe - standardowe

Rozmiar mm	Wymiary a (mm)	Wymiary b (mm)	Waga /100 szt.	Kod KEN-601	Cena/100 PLN
0.028"	33	7	0.07kg	-0010K	50.10
0.035"	33	11	0.08kg	-0020K	50.10
0.050"	41	13	0.11kg	-0030K	50.10
1/16"	47	16	0.16kg	-0040K	53.70
5/64"	52	18	0.21kg	-0050K	53.70
3/32"	58	20	0.32kg	-0060K	55.90
7/64"	66	23	0.42kg	-0070K	60.00
1/8"	66	23	0.58kg	-0080K	62.70
9/64"	72	26	0.77kg	-0090K	77.90
5/32"	74	29	1.00kg	-0100K	99.00
3/16"	85	33	1.50kg	-0120K	118.50
7/32"	91	36	2.16kg	-0140K	163.00
1/4"	96	38	3.20kg	-0160K	199.90
5/16"	108	44	4.30kg	-0200K	342.60
3/8"	122	50	9.20kg	-0240K	492.60
7/16"	130	53	13.50kg	-0280K	1020.00
1/2"	145	63	19.40kg	-0320K	1065.00
9/16"	154	69	27.00kg	-0360K	1527.00
5/8"	176	76	36.00kg	-0400K	2102.00
3/4"	199	89	62.00kg	-0480K	3130.00
7/8"	222	102	92.00kg	-0560K	6164.00
1"	275	125	128.00kg	-0640K	9247.00

NARZĘDZIA RĘCZNE

Zestawy kluczy sześciokątnych w etui

Metryczne - 9-sztukowe zestawy zawierają:

1.5 x 45, 2 x 50, 2.5 x 56,
3 x 63, 4 x 70, 5 x 79,
6 x 90, 8 x 100
i 10 x 112mm.

Calowe - 10-sztukowe zestawy zawierają:

1/16" x 1 3/4", 5/64" x 1 7/8",
3/32" x 2", 1/8" x 2 1/4",
5/32" x 2 1/2", 3/16" x 2 3/4",
7/32" x 3", 1/4" x 3 1/4",
5/16" x 3 3/4" i 3/8" x 4 1/4".



SZEŚCIOKĄT

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
9 (mm)	300g	-2970K	19.00
10 (cale)	290g	-0970K	21.70

Zestawy kluczy umieszczonych na pierścieniu

Metryczne - 8-sztukowe zestawy zawierają:

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5 i 6mm.

Calowe - 8-sztukowe zestawy zawierają:

1/16", 5/64", 3/32",
1/8", 5/32", 3/16", 7/32"
i 1/4".



8
SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
8 (mm)	120g	-2980K	22.40
8 (cale)	110g	-0980K	32.10

20-sztukowy zestaw kluczy sześciokątnych metryczne/calowe

Wykonane z wysokiej jakości stali węglowej zgodnie z międzynarodowymi standardami **ISO 2936** i **DIN 911**.

Dostarczone w twardej plastikowej kasecie ABS, ułatwiającej przechowywanie i ułatwiającej wybór odpowiedniego klucza.

Metryczne - 10-sztukowy zestaw zawiera:

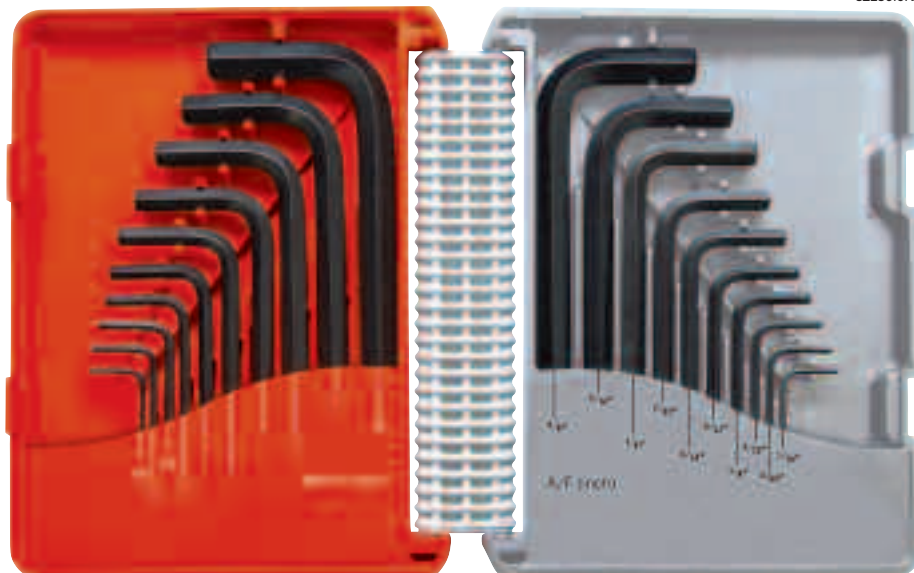
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 10mm.

Calowe - 10-sztukowy zestaw zawiera:

1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32",
3/16", 7/32", 1/4", 5/16" i 3/8".

20
SZTUK

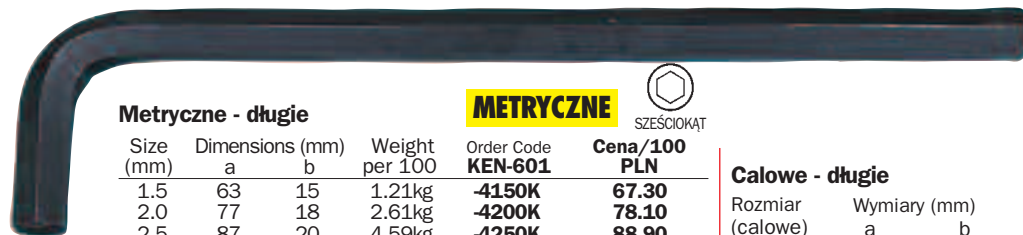
Opis	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
20	-1060K	82.00
<hr/>		
Opis	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
Wymienne etui do 601-1060K	-4500K	28.60



SZEŚCIOKĄT

**KENNEDY** Klucze do śrub z gniazdem sześciokątnym, długie - typ L

Wyprodukowano w z pełni utwardzanej stali węglowej zgodnie z **DIN 911** zapewniając wytrzymałość. Precyzyjnie wycięte końce klucza oraz dokładne wymiary AF aby zapewnić pełny kontakt z nasadką. Czarne wykończenie.

**Metryczne - długie**

Size (mm)	Dimensions (mm)		Weight per 100	Order Code KEN-601	Cena/100 PLN
	a	b			
1.5	63	15	1.21kg	-4150K	67.30
2.0	77	18	2.61kg	-4200K	78.10
2.5	87	20	4.59kg	-4250K	88.90
3.0	93	23	7.17kg	-4300K	106.30
4.0	104	29	14.6kg	-4400K	144.30
5.0	120	33	26.3kg	-4500K	222.20
6.0	141	38	44.3kg	-4600K	293.80
8.0	158	44	89.1kg	-4800K	565.20
10.0	180	50	158kg	-5100K	741.50
12.0	202	57	257kg	-5120K	1663.00
14.0	229	70	405kg	-5140K	2246.00
17.0	262	80	684kg	-5170K	3893.00
19.0	280	89	922kg	-5190K	5204.00
Cena/1					
22.0	330	80		-5220K	99.60
24.0	370	90		-5240K	161.50
27.0	420	100		-5270K	215.30
32.0	500	125		-5320K	350.00



SZEŚCIOKĄT

METRYCZNE**CALOWE****Calowe - długie**

Rozmiar (calowe)	Wymiary (mm)		Waga /100 szt.	Kod KEN-601	Cena/100 PLN
	a	b			
1/16"	77	14	0.21kg	-3040K	75.10
5/64"	82	15	0.31kg	-3050K	78.40
3/32"	88	17	0.44kg	-3060K	101.90
7/64"	92	18	0.62kg	-3070K	112.00
1/8"	96	19	0.79kg	-3080K	113.20
9/64"	101	20	0.81kg	-3090K	135.80
5/32"	105	21	1.60kg	-3100K	160.90
3/16"	114	24	2.20kg	-3120K	258.40
7/32"	124	26	3.40kg	-3140K	294.60
1/4"	135	28	4.40kg	-3160K	327.40
5/16"	151	32	8.00kg	-3200K	582.80
3/8"	170	35	13.00kg	-3240K	826.50
1/2"	208	41	28.00kg	-3320K	1868.00
9/16"	228	44	33.00kg	-3360K	2695.00
5/8"	250	48	67.00kg	-3400K	4533.00



SZEŚCIOKĄT

9-sztukowy zestaw metryczny - długie

Zawartość zestawu:

1.5 x 77, 2 x 83, 2.5 x 90, 3 x 98, 4 x 106, 5 x 118, 6 x 137, 8 x 156, i 10 x 170mm.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
9	450g	-5970K	28.80

METRYCZNE

SZEŚCIOKĄT

10-sztukowy zestaw calowy - długie:

Zestaw zawiera: 1/16" x 3", 5/64" x 3 3/16", 3/32" x 3 1/2", 1/8" x 3 3/4", 5/32" x 4 1/8", 3/16" x 4 1/2", 7/32" x 4 7/8", 1/4" x 5 5/16", 5/16" x 6", i 3/8" x 6 3/4".

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
10	380g	-3970K	38.50

CALOWE

SZEŚCIOKĄT

Klucze do śrub z gniazdem sześciokątnym - typ T

Wykonane z w pełni utwardzonej stali węglowej. Ergonomiczna budowa uchwytu co zapewnia wygodę pracy i wysoki moment obrotowy.

**Metryczne**

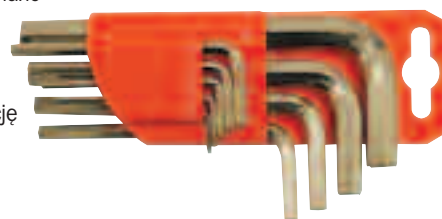
Rozmiar	Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
2.0	150	25g	-6030K	9.70
2.5	150	30g	-6050K	9.70
3.0	150	35g	-6060K	9.70
4.0	190	55g	-6080K	10.10
5.0	190	70g	-6100K	10.70
6.0	225	120g	-6120K	13.10
8.0	225	155g	-6160K	13.80
10.0	225	220g	-6200K	15.80

METRYCZNE

SZEŚCIOKĄT

Klucze do śrub z gniazdem 6-kątnym - CV

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z niklowym poszyciem. Wykonano zgodnie z **S02936**. Zestaw zawiera plastikowe etui. Pojedyncze kieszenie na klucze ułatwia natychmiastową identyfikację brakujących kluczy.

**METRYCZNE**

HEXAGON

Rozmiar (mm)	Długość całkowita (mm)	Kod KEN-601	Cena/100 PLN
1.5	45	-7520K	65.10
2.0	50	-7540K	65.10
2.5	55	-7560K	65.10
3.0	60	-7580K	66.60
4.0	75	-7600K	174.90
5.0	85	-7620K	181.70
6.0	95	-7640K	213.70
8.0	110	-7660K	370.20
10.0	120	-7680K	601.00
9-szt. zestaw	1 z każdego rodzaju	-7990K	22.40/1

Calowe

Rozmiar	Dł.całk. (cale)	Waga szt.	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
3/32"	6"	25g	-6560K	9.70
1/8"	6"	30g	-6580K	9.70
5/32"	7 1/2"	55g	-6600K	9.70
3/16"	7 1/2"	65g	-6620K	9.70
1/4"	9"	130g	-6660K	9.70
5/16"	9"	160g	-6700K	13.80
3/8"	9"	210g	-6740K	18.20

CALOWE

SZEŚCIOKĄT

Metric 5 Piece Set Contents:
4, 5, 6, 8 and 10mm.

Metric 8 Piece Set Contents:
2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 and 10mm.

**5**
SZTUK**8**
SZTUK**METRYCZNE**

SZEŚCIOKĄT

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
5	685g	-6450K	86.80
8	765g	-6470K	111.40

KENNEDY Zestaw podręczny Pro-Torq

Wszystkie wymiary znajdują się w jednym miejscu - bardzo łatwy dostęp. Budowa zestawu na podobieństwo szczyrorka. Każdy klucz jest oznaczony rozmiarem.



Wymiary	Waga szt.	Kod KEN-601	Cena/1 PLN
5/64" - 1/4"	160g	-1020K	35.10
1.5 - 8mm	160g	-3020K	35.10



SZEŚCIOKĄT

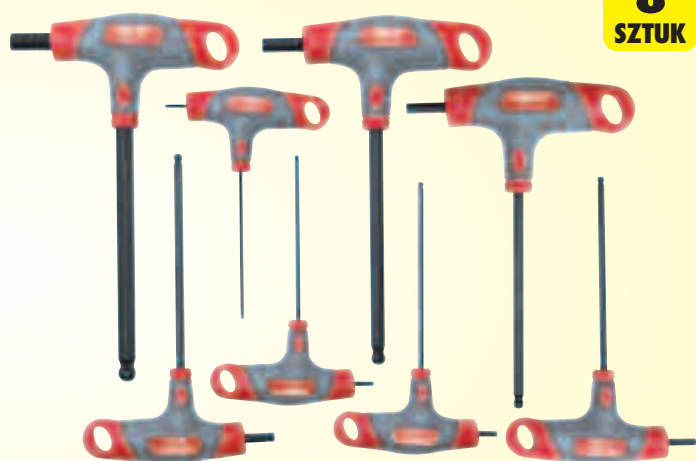


Wykonane z hartowanej stali węglowej, z bimateriałowym uchwytem typu T dla wygody i możliwości wywarcia dodatkowej siły. Końcówka kulista może być używana przy pochyleniu do 30°, co umożliwi jej stosowanie w miejscach z ograniczonym dostępem, krótsza końcówka sześciokątna jest doskonała w przypadkach, kiedy wymagane jest dokręcenie z większym momentem. Przy stosowaniu końcówki dłuższej napęd jest poprzez kulkę, końcówka krótsza ma zwykłe zakończenie. Wykończenie czarną oksydowaną powierzchnią.

8
SZTUK

Zawartość:

Klucze 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 i 10 mm.
Wykonane zgodnie z normami ISO2936/DIN911



METRYCZNE



Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
2.0	130mm	-7010K	15.90
2.5	140mm	-7020K	15.90
3.0	150mm	-7030K	16.50
4.0	160mm	-7040K	20.50
5.0	175mm	-7050K	23.00
6.0	185mm	-7060K	25.30
8.0	195mm	-7080K	35.80
10.0	205mm	-7100K	47.00

8-sztukowy zestaw zawiera:
2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.

METRYCZNE

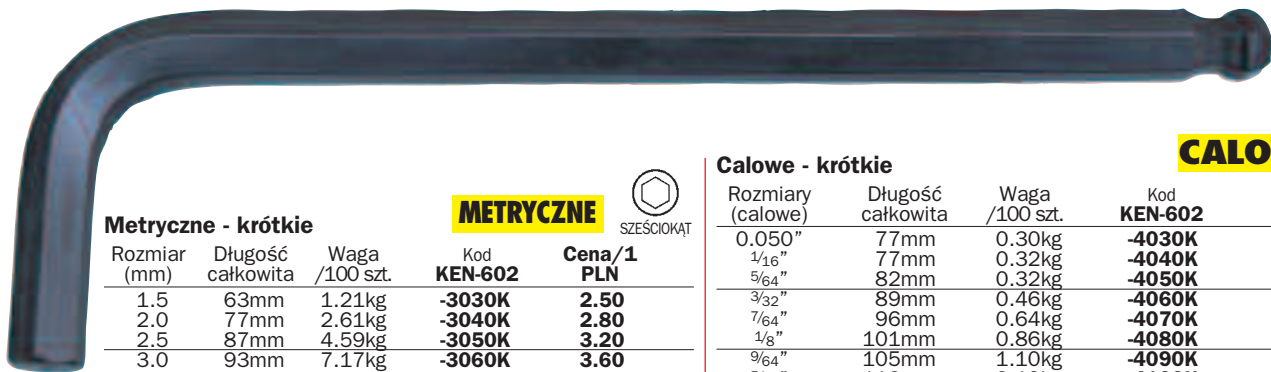
Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
8	750g	-7800K	183.90

NARZĘDZIA RĘCZNE

Klucze sześciokątne z kulistą końcówką typu L



Wykonane z w pełni utwardzonej stali węglowej, zgodnie z normą: **DIN 911** Precyzyjne wycięcie i dokładne wymiary AF zapewniają pełen kontakt z nasadką. Kuliste zakończenie pozwala na pracę pod kątem do 30°. Długie ramię zakończone kulistą końcówką. Czarne, oksydowane zakończenie.



Metryczne - krótkie

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Waga /100 szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
1.5	63mm	1.21kg	-3030K	2.50
2.0	77mm	2.61kg	-3040K	2.80
2.5	87mm	4.59kg	-3050K	3.20
3.0	93mm	7.17kg	-3060K	3.60
4.0	104mm	14.6kg	-3080K	3.90
5.0	120mm	26.2kg	-3100K	4.30
6.0	141mm	44.3kg	-3120K	5.00
7.0	147mm	63.5kg	-3140K	6.90
8.0	158mm	89.1kg	-3160K	8.30
10.0	180mm	158kg	-3200K	12.00

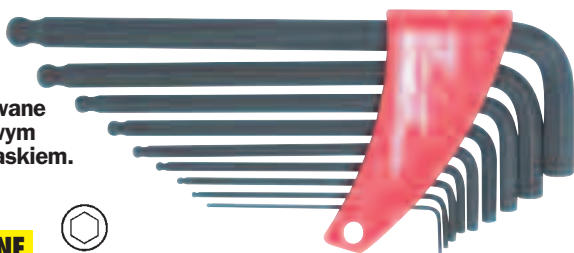
7-sztukowy zestaw

Zawartość: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 i 6mm.

9-sztukowy zestaw

Zawartość: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.

Przechowywane w plastikowym etui z zatrzaskiem.



METRYCZNE



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
7	110g	-4570K	35.50
9	350g	-5500K	47.00

Calowe - krótkie

Rozmiary (calowe)	Długość całkowita	Waga /100 szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
0.050"	77mm	0.30kg	-4030K	2.10
1/16"	77mm	0.32kg	-4040K	2.10
5/64"	82mm	0.32kg	-4050K	2.10
3/32"	89mm	0.46kg	-4060K	2.40
7/64"	96mm	0.64kg	-4070K	2.50
1/8"	101mm	0.86kg	-4080K	2.80
9/64"	105mm	1.10kg	-4090K	3.10
5/32"	113mm	2.10kg	-4100K	3.30
3/16"	124mm	2.30kg	-4120K	3.90
7/32"	134mm	3.40kg	-4140K	4.10
1/4"	150mm	2.80kg	-4160K	4.70
5/16"	162mm	8.00kg	-4200K	7.10
3/8"	186mm	26.00kg	-4240K	11.00

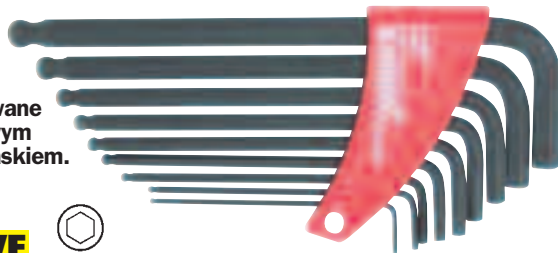
7-sztukowy zestaw

Zawartość: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32" i 3/16"

9-sztukowy zestaw

Zawartość: 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" i 3/8"

Przechowywane w plastikowym etui z zatrzaskiem.



CALOWE



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
7	80g	-5580K	31.10
9	370g	-5730K	48.90

KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE Z KULISTĄ KOŃCÓWKĄ



Klucze trzpieniowe 6-kątne, kuliste, typ T

Wykonane z w pełni utwardzonej stali węglowej. Ergonomiczna budowa uchwytu co zapewnia wygodę pracy i wysoki moment obrotowy.



Zestaw kluczy 6-kątnych z kulistymi końcówkami, ekstra długie, typ L

Można stosować przy kątach nachylenia do 30°. Wykonane z wysokiej klasy stali węglowej zgodnie z międzynarodowymi standardami.

Metryczne - wg ISO 2936:

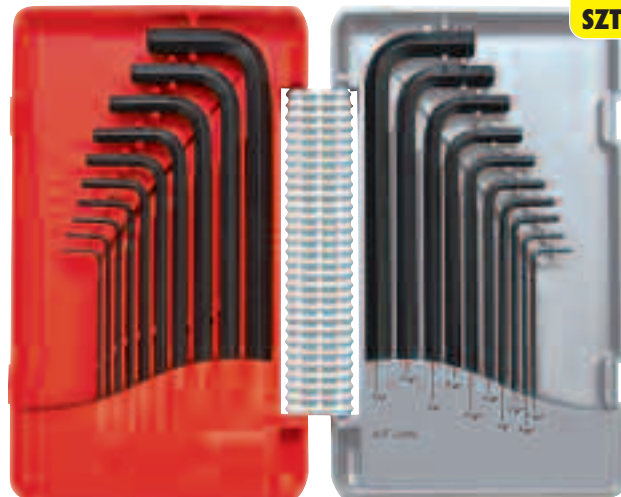
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm.

Calowe - wg DIN 911:

1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8".



20 SZTUK



Twarda plastikowa kaseata ABS do łatwego składowania i użytku.

Opis	Kod KEN-593	Cena/1 PLN
Części pasujące do 602-280	-4520K	28.60
Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602
20	940g	-2800K
		Cena/1 PLN
		94.20

Zestawy kluczy 6-kątnych kulistych, typ ręczny

METRYCZNE

7-sztukowy zestaw metryczny zawiera: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.

CALOWE

7-sztukowy zestaw calowy zawiera: 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16" i 3/8".



Opis	Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
Metryczne	7	360g	-8070K	63.80
Calowe	7	465g	-8170K	73.00

KENNEDY PROFESSIONAL Zestaw kluczy trzpieniowych 6-kątnych, kulistych Pro-Torq

Budowa zestawu na podobieństwo szczyroyka. Wygodna rękojeść, która daje komfort trzymania użytkownikowi.

Wymiary (S x D x W):
40 x 22 x 115mm.

METRYCZNE

8-sztukowy zestaw metryczny zawiera: 1.5 - 8mm.

CALOWE

9-sztukowy zestaw calowy zawiera:

5/64" - 1/4".

Opis	Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
Metr.	8	169g	-8280K	74.20
Calowe	9	149g	-8390K	66.70



SZEŚCIOKĄT

METRYCZNE

Rozm. (mm)	Długość całkowita	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
2.5	150mm	-6050K	12.70
3.0	150mm	-6060K	13.30
4.0	150mm	-6080K	13.70
5.0	190mm	-6100K	16.80
6.0	190mm	-6120K	19.40
8.0	230mm	-6160K	30.90
10.0	230mm	-6200K	32.20

CALOWE

Rozm. (cale)	Długość całkowita	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
3/32"	6"	-6560K	12.70
1/8"	6"	-6580K	13.30
5/32"	7 1/2"	-6600K	15.40
3/16"	7 1/2"	-6620K	16.80
7/32"	9"	-6640K	21.10
1/4"	9"	-6660K	21.70
5/16"	9"	-6700K	33.00
3/8"	9"	-6740K	36.50



SZEŚCIOKĄT

METRYCZNE

5-sztukowy zestaw metryczny: 4, 5, 6, 8 i 10mm.

7-sztukowy zestaw metryczny: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 i 10mm.



Number of Pieces	Weight each	Order Code KEN-602	Cena/1 PLN
5	650g	-7650K	114.90
7	1007g	-7770K	137.90

Klucze chromowo-wanadowe z kulistą końcówką

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z niklowym pokryciem. Wykonanie zgodnie z ISO 2936. Zestaw zawiera plastikowe etui. Pojedyncze kieszenie na klucze ułatwia natychmiastową identyfikację brakujących kluczy.



METRYCZNE

Rozmiar (mm)	Długość całkowita	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
1.5	80mm	-9030K	2.70
2.0	85mm	-9040K	2.70
2.5	90mm	-9050K	2.70
3.0	100mm	-9060K	3.00
4.0	110mm	-9080K	4.00
5.0	130mm	-9100K	4.30
6.0	150mm	-9120K	5.40
8.0	175mm	-9160K	8.70
10.0	200mm	-9200K	12.10
9-sztukowy zestaw			-9940K 43.60



Mogą być używane pod kątem 30° do części czołowej śruby, dzięki czemu mogą być użyte w miejscach o utrudnionym dostępie. Wykonane z utwardzonej stali węglowej, dostępne ze żłobionym uchwytem, typy L oraz T.



Metryczne

Rozmiar (mm)	Długość ostrza	Waga /10 szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
1.5	86mm	65g	-1030K	7.00
2.0	89mm	90g	-1040K	7.50
2.5	99mm	120g	-1050K	7.50
3.0	81mm	200g	-1060K	7.60
4.0	97mm	450g	-1080K	10.50
5.0	109mm	710g	-1100K	12.50
6.0	137mm	910g	-1120K	13.60
8.0	163mm	1580g	-1160K	20.90
10.0	185mm	1840g	-1200K	23.80

METRYCZNE



SZEŚCIOKĄT

Calowe

Rozmiar (calowe)	Długość ostrza	Waga /10 szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
1/16"	84mm	90g	-2040K	7.40
5/64"	89mm	110g	-2050K	7.70
1/8"	79mm	200g	-2080K	7.90
9/64"	84mm	400g	-2090K	8.90
5/32"	89mm	550g	-2100K	10.50
3/16"	96mm	1380g	-2120K	13.60
1/4"	119mm	1320g	-2160K	17.70
3/8"	165mm	1530g	-2240K	21.90

CALOWE



SZEŚCIOKĄT

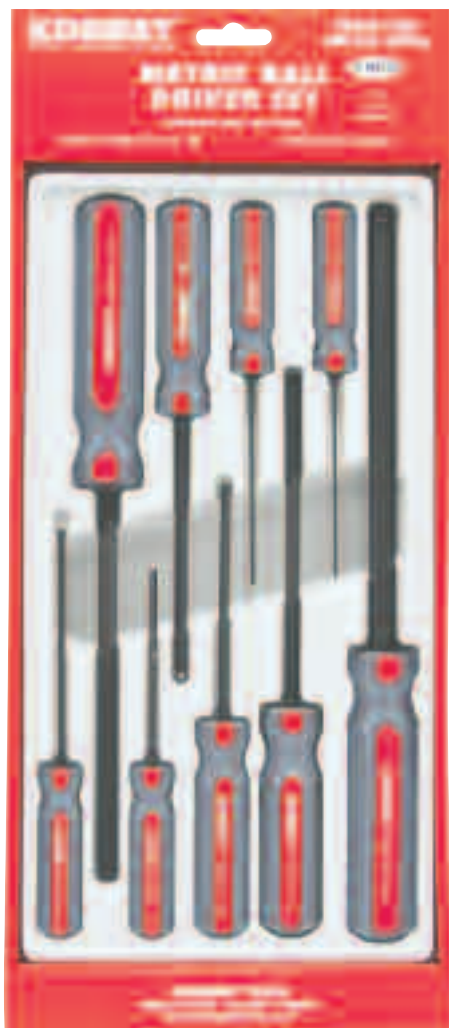
Klucze trzpieniowe sześciokątne, kuliste - zestawy

6-sztukowy zestaw metryczny:
Zawartość: 1.5, 2, 2.5, 3, 4 i 5mm.

9-sztukowy zestaw metryczny:
Zawartość: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, i 10mm.

9-sztukowy zestaw calowy:
Zawartość: 1/16", 5/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4" i 3/8".

NARZĘDZIA RĘCZNE



6 SZTUK

METRYCZNE



SZEŚCIOKĄT

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
6	170g	-2560K	52.30

9 SZTUK

METRYCZNE



SZEŚCIOKĄT

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
9	640g	-2590K	105.20

8 SZTUK

CALOWE



SZEŚCIOKĄT

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-602	Cena/1 PLN
8	480g	-2640K	83.40

Wykonane ze stali chromowo-molibdenowej. Torx jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Camcar/Textron.



TX

Roz.	Długość (mm)	Waga /100 szt.	Kod KEN-603	Cena/100 PLN	Roz.	Długość (mm)	Waga /100 szt.	Kod KEN-603	Cena/100 PLN
T6	46	20g	-0060K	8.20	T25	63	100g	-0250K	13.10
T7	52	20g	-0070K	8.20	T27	69	160g	-0270K	13.10
T8	52	30g	-0080K	8.20	T30	78	210g	-0300K	13.60
T9	54	30g	-0090K	8.20	T40	85	310g	-0400K	13.60
T10	54	40g	-0100K	10.00	T45	92	445g	-0450K	17.50
T15	58	55g	-0150K	10.00	T50	100	640g	-0500K	19.60
T20	61	75g	-0200K	10.00	T55	120	1200g	-0550K	19.60

Klucze trzpieniowe kątowe TXS (zabezpieczone)

TXS - klucze Torx zabezpieczone, mają ten sam kształt co standardowe klucze TX, lecz dodatkowo mają osiowy otwór zabezpieczający. Wykonywane są ze stali chromowo-molibdenowej.



TXS

Roz.	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-603	Cena/100 PLN	Roz.	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-603	Cena/100 PLN
T8	52	30g	-2080K	5.80	T25	63	100g	-2250K	9.10
T9	54	30g	-2090K	6.20	T27	69	160g	-2270K	9.40
T10	54	40g	-2100K	7.30	T30	78	210g	-2300K	9.60
T15	58	55g	-2150K	8.10	T40	85	310g	-2400K	10.00
T20	61	75g	-2200K	8.50					

Klucze Torx, typ wkrętaka

Klucze z uchwytem typu wkrętaka. Odpowiednie do wszystkich typów zastosowań, ale szczególnie nadają się do stosowania przy wymianie podkładek i wkładek narzędzi o wymiennych końcówkach z węgla spiekane. Ponadto preferowane w przemyśle elektronicznym. Wykonane ze stali chromowo-molibdenowej. Każdy klucz jest oznaczony rozmiarem.



TX



Roz.	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-603	Cena/100 PLN	Roz.	Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-603	Cena/100 PLN
T6	61	30g	-0060D	30.50	T10	75	60g	-0100D	35.20
T7	61	32g	-0070D	30.50	T15	92	83g	-0150D	35.20
T8	72	34g	-0080D	30.50	T20	96	97g	-0220D	35.20
T9	75	60g	-0090D	30.50	T25	100	100g	-0250D	35.20

Zestawy kluczy Torx umieszczonych na pierścieniu

8-sztukowy zestaw zawiera: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 i T40.



TX

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-603	Cena/1 PLN
8	120g	-0720K	53.90

Zestaw kluczy Torx typu szczyrkowego

8 kluczy w mocnym plastikowym zestawie o budowie na podobieństwo szczyrka ze wszystkimi dostępnymi wielkościami. Wielkości kluczy na obudowie.



TX

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-603	Cena/1 PLN
T9 - T40	164g	-1680K	85.00

Zestaw 9-sztukowy Zawartość: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 i T40.



TX

9 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-603	Cena/1 PLN
9	155g	-0760K	62.70

9-sztukowy zestaw zawiera:

T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 i T40.



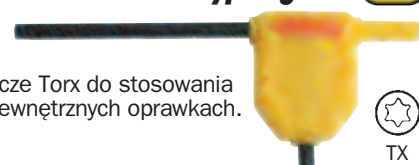
TXS

9 SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-603	Cena/1 PLN
9	102g	-2680K	45.90

INDEXA-SEIKI Klucze Torx, typ flagi

Klucze Torx do stosowania w zewnętrznych oprawkach.



TX

Typ Klucza Torx	Kod IND-107	Cena/1 PLN
T6 Flag	-5060K	13.00
T7 Flag	-5070K	13.00
T8 Flag	-5080K	13.00
T9 Flag	-5090K	13.00
T10 Flag	-5100K	13.00
T15 Flag	-5150K	13.00
T20 Flag	-5200K	13.00