



**GRUPA 957** OCHRONA GŁOWY



Strony .....**766 - 767**

**GRUPA 958** OCHRONA PRZED HAŁASEM



Strona .....**768**

**GRUPA 959** OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH



Strony .....**769 - 771**

**GRUPA 960** OCHRONA OCZU I TWARZY



Strony .....**772 - 777**

**GRUPA 961** OCHRONA DŁONI




Strony .....**778 - 790**

**GRUPA 962** OCHRONIACZE NA ŁOKCIE I KOLANA



Strona .....**791**

**GRUPA 962** SPRZĘT CHRONIĄCY PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI




Strony .....**792 - 793**

**GRUPA 962** ODBIEŻ ROBOCZA



Strona .....**795**

**GRUPA 962** ODBIEŻ CHRONIĄCA PRZED CZYNNI KAMI CHEMICZNYMI



Strona .....**799**

**GRUPA 962** ODBIEŻ UBRANIA ODBŁASKOWE



Strony .....**800 - 803**

**GRUPA 963** ODBIEŻ OCHRONNE



Strony .....**804 - 807**



# ARTYKUŁY BHP

**Grupy produktów  
957 - 963**

## 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
Obuwie ochronne	963	804 - 807
Ochroniacze na kolana	962	791
Ochroniacze na łokcie	962	791
Ochrona dłoni	961	778 - 790
- Rękawice jednorazowe	961	790
- Rękawice odporne na czynniki chemiczne	961	790
- Rękawice odporne na przebicia	961	789
- Rękawice odporne na rozdarcia	961	788
- Rękawice odporne na ścieranie	961	786 - 787
- Rękawice robocze	961	780 - 785
- Rękawice spawalnicze	961	789
Ochrona dróg oddechowych-maski	959	769 - 771
Ochrona głowy	957	766 - 767
Ochrona oczu i twarzy	960	772 - 777
Ochrona przed hałasem	958	768
Sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości	962	792 - 793
Ubrania robocze	962	799 - 803
- Odblaskowe	962	800 - 802
- Odporne na czynniki chemiczne	962	799
- Odzież do przemysłu spożywczego	962	794
- Ogniodoporne	962	799
- Wodoodporne	962	795

# OCHRONA GŁOWY

Oferuje zabezpieczenie przed spadającymi niebezpiecznymi przedmiotami takimi jak cegły, narzędzia i inne materiały. Jest zalecane aby kaski ochronne były wymieniane maksymalnie co pięć lat. Czas ten powinien być zredukowany dla kasków narażonych na znaczne zużycie, pękniętych, pozostawionych na działanie słońca, z napisem na kasku bądź też mających metki, które nie mają właściwego przyklejenia. Kaski które zostały uszkodzone, zadrapane itp. powinny być natychmiast wymienione. Kaski powinny być poddawane regularnym inspekcjom.



## TUFFSAFE Wentylowane kaski bezpieczeństwa

### ABS wentylowane kaski ochronne

Wentylowane kaski bezpieczeństwa zostały zaprojektowane z myślą o komforcie, wydajności oraz stylu. Regulowany pasek z 8 dziurkami zapewnia wygodne ułożenie. Zgodne z normą **EN 397: 1995** Nauszniki mocowane na kasku



"Dobierz i dopasuj" korzystając z akcesoriów wymienionych poniżej lub z jakiegokolwiek PPE aby stworzyć dopasowany system do wszystkich zastosowań.

Wszystkie przedmioty sprzedawane oddzielnie



Wentylacja dla większego komfortu



8 punktowy stelaż nastawny



### Nauszniki mocowane na kasku

Wykonane z materiałów wysokiej jakości i zaprojektowane tak, aby były wygodne nawet w trakcie długich okresów używania. Używać tylko z kaskami Tuffsafe Tuffsafe Vented Safety Helmets. Conform to: **EN 352-3: 2002**. SNR: 27dB.

Opis	Kolor	Kod TFF-958	Cena/1 PLN
Ucho obrońcy	Żółty	-1250K	45.00

### Wizjer bezpieczeństwa

Przezroczysty, wykonany z poliwęglanów wizjer do użytku tylko z kaskami Tuffsafe Vented Safety Helmets. Klasa optyczna 1 Zgodny z normą **EN 166 (2001)**. Rozmiar: 225mm.

Opis	Kod TFF-960	Cena/1 PLN
osłonę	-2840K	31.20
Uchwyt	-2920K	31.20



Nauszniki, wizjer oraz pałąk wizjera dostarczane oddzielnie.

Kolor	Kod TFF-957	Cena/1 PLN
Biały	-1210K	34.50
Żółty	-1220K	34.50
Niebieski	-1230K	34.50
Czerwony	-1240K	34.50
Szary	-1250K	34.50
nastawne zapięcie pod brodę	-1940K	5.50

**SITESAFE Kaski ochronne**

**Standardowy+**

Wykonany z polietylenu wysokiej gęstości polietylenu, Standardowy Kask marki Sitesafe został zaprojektowany, aby zapewnić optymalną ochronę przed spadającymi przedmiotami uderzenia, takich jak cegły i dachówki, a także od wyładowań elektrycznych do 440 VAC. Kask dołączony z pełną 6-punktową regulacją szelek uprząży sześć, aby dopasować do szerokiego zakresu rozmiarów głowy. Zgodne z **EN 397: 2012 & EN 50365: 2002.**



**NOWOŚĆ**

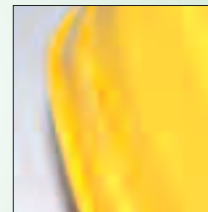


**6-punktowe szelki z regulacją**

Kolor	Kod	Cena/1 PLN
Szary	<b>-2040K</b>	<b>18.00</b>
Czerwony	<b>-2050K</b>	<b>18.00</b>
Niebieski	<b>-2060K</b>	<b>18.00</b>
Biały	<b>-2070K</b>	<b>18.00</b>
Żółty	<b>-2080K</b>	<b>18.00</b>

**RUTLAND Profesjonalne kaski ochronne**

Lekkie, stabilne, wygodne, mniejszy ciężar na głowie, niższy środek ciężkości. Nowa opatentowana formuła DeFormaTec zapewnia szybszą reakcję na uderzenie zanim uderzy do głowy. Ten kask jest rezultatem testów przeprowadzonych na tysiącach kasków. Formuła bazuje na zasadzie, żeby pierwszy wstrząs, uder odkształcał sam kask, zanim dotrze dalej. Zgodne z **EN397: 1996.** Zawiera 4 punktową uprząż oraz miękką skórzana taśmę absorbującą pot.



Kolor	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
Biały	325g	<b>-0400K</b>	<b>37.20</b>
Żółty	325g	<b>-0420K</b>	<b>37.20</b>

**SITESAFE**

**Ostona z poliwęglanu**

Maski zaprojektowane do użytku z Sitesafe kaskami ochronnymi Sitesafe, ostona z przezroczystego poliwęglanu szerokości 225mm zapewnia widoczność we wszystkich kierunkach i jednocześnie ochronę przed odpryskami i ochłapaniem. Pasek do maski (SSF-957 -7200K) dostarczany jest oddzielnie.



**Ostona**

Opis	Kod	Cena/1 PLN
Ostona	<b>-9420K</b>	<b>41.10</b>
Pasek do maski	<b>-7200K</b>	<b>24.00</b>

**Czapka spawalnicza**

Komfortowe, trwałe i łatwe do czyszczenia czapki spawalnicze. Podwójna konstrukcja z bandażem wchłaniającym pot. Może być używana z ekranem przy odwróceniu daszka do tyłu. Nowa poprawiona wersja zapewni wyższy komfort.



Rozmiar	Waga szt.	Kod	Cena/1 PLN
7 1/8"	35g	<b>-5500K</b>	<b>28.80</b>
7 1/4"	35g	<b>-5510K</b>	<b>28.80</b>
7 3/8"	35g	<b>-5520K</b>	<b>28.80</b>
7 1/2"	35g	<b>-5530K</b>	<b>28.80</b>
7 5/8"	40g	<b>-5540K</b>	<b>28.80</b>
7 3/4"	40g	<b>-5550K</b>	<b>28.80</b>

**TUFFSAFE**

**Czapka ochronna w stylu baseball (bejsbolówki)**

Chroni głowę przed przypadkowym otarciem i uderzeniami. Absorbuje energię z uderzenia poprzez częściowe zniszczenie lub uszkodzenie materiału osłonowego czapki. Jest modna, wygodna, przewiewna z podwójnymi warstwami wentylacyjnymi, i chroniąca głowę. Zmniejszony daszek w celu zwiększenia widoczności do góry. Nadająca się do prania. Regulowany pasek umożliwia dopasowanie do rozmiaru głowy w granicach od 58 do 62 cm. Czapki dostępne są w różnych kolorach.



Kolor	Kod	Cena/1 PLN
Czarny	<b>-1700K</b>	<b>55.20</b>
Granatowy	<b>-1740K</b>	<b>55.20</b>

**Bump Baseball Czapki**

Czapki Tuffsafe z dużym daszkiem chronią głowę przed przypadkowymi zadrapaniami i uderzeniami podczas pracy. Energia uderzenia jest absorbowana i rozpraszana poprzez częściowe zniszczenie lub uszkodzenie wewnętrznej powłoki czapki. Modna, lekka, oddychająca czapka z czterema otworami wentylacyjnymi i wewnętrznym wygodnym wyścieleniem. Daszek wcięty na końcu w celu zwiększenia widoczności do góry, można ją prać. Pasek regulacyjny do dopasowania do obwodu głowy w zakresie 54 do 59 cm.



Kolor	Kod	Cena/1 PLN
Czarny	<b>-1800K</b>	<b>23.00</b>
Czerwony	<b>-1801K</b>	<b>23.00</b>
Niebieski	<b>-1802K</b>	<b>23.00</b>
Granatowy	<b>-1803K</b>	<b>23.00</b>

**TUFFSAFE**

**Jednorazowe stopery do uszu**

Wysokiej jakości piankowe stopery do uszu, komfortowe i łatwe w użyciu. Gładkie, zwężane końcówki powodują łatwiejsze użycie. Równo rozkładają ciśnienie, dobrze przylegają i stanowią doskonałą ochronę przed hałasem. Zgodne z: **CE0194 EN352-1:1993**



**PACZKA 200 par**

**SNR = 37dB**

Zawartość opakowania	Kod TFF-958	Cena/1 PLN
200pr	-0080K	167.00

**Zatyczki do uszu jednorazowego użytku**

**HEP029**

Sześciokątne zatyczki piankowe. Spełniają wymagania normy **EN 352-2:1993**. Dostarczane w parach, oddzielnie pakowanych w polietylenowe woreczki. Przebadane zaaprobowane przez INSPEC. Pudełko o zawartości 200 par



**PACZKA 200 par**

**SNR = 29dB**

H = 32dB  
M = 25dB  
L = 20dB

Numer modelu	Waga opakowania	Kod TFF-958	Cena/1 PLN
HEP029	380g	-0010K	0.80

**Kabłąkowe stopery do uszu**

Składane, lekkie, komfortowe w noszeniu. Miękkie wkładki, dowolnie ustawiane, pod brodą, lub z tyłu głowy. Zalecane do miejsc kiedy trzeba często zdejmować ciężkie słuchawki. SNR=23dB



**Dla większego komfortu mogą być noszone pod podbródkiem lub z tyłu głowy.**

**SNR = 21dB**

Typ	Kod TFF-958	Cena/1 PLN
Kabłąkowe	-0200K	14.20

**Dozownik z zatyczkami do uszu**

Dozownik jest dostarczany wraz z 1 000 szt. bezsznurkowych zatyczek do uszu TuffSafe® (Kod zamówienia wkładu: TFF-958-9020K). Dozownik jest zaprojektowany do długotrwałego i wygodnego użytkowania w miejscu pracy; zatyczki do uszu są dozowane pojedynczo, w łatwy sposób, po prostu poprzez przekręcenie końcówki dozownika, zawartość jest ciągle widoczna przez przezroczystą ściankę dozownika co pomaga zapobiec niespodziewanemu wyczerpaniu się zapasu zatyczek do uszu. Dozownik może być, bądź to przykręcony do ściany bądź też postawiony na stole roboczym. Typ bezsznurkowy, jednorazowego użytku do komfortowej ochrony słuchu bez ograniczania możliwości normalnej komunikacji. SNR: 37 Db. Produkt odpowiada normie



**EN352-2: G2002.** Rozmiar nominalny: najmniejsze: 6, największe: 12.



**SNR = 37dB**

Opis	Kod TFF-958	Cena/1 PLN
Dozownik + 1000 zatyczek	-9010K	293.30
Wkład (1000 zatyczek)	-9020K	189.80

**Stopery na sznurku**

Kształowane wkładki piankowe z czerwonym sznurkiem dla maksymalnej widoczności, komfortu i ochrony. Gładkie, zwężane końcówki pomagają na łatwiejsze użycie. Równo rozkładają ciśnienie, dobrze przylegają i stanowią ochronę przed hałasem. Zgodne z: **CE0194 EN352-1:1993 CE**



**SNR = 37dB**

Typ	Kod TFF-958	Cena/1 PLN
Stopery na sznurku	-0300K	2.20

**Ucho obrońcy**

**Nauszniki mocowane na kasku**

Wykonane z materiałów wysokiej jakości i zaprojektowane tak, aby były wygodne nawet w trakcie długich okresów używania. Używać tylko z kaskami Tuffsafe Vented Safety Helmets. Zgodne z normą **EN 352-3: 2002**



**Do użytku z wentylowanymi kaskami Tuffsafe.**

**SNR = 27dB**

Typ	Kod TFF-958	Cena/Pr PLN
ucho obrońcy	-1250K	45.00

**SITESAFE Słuchawki ochronne**

Z elastyczną opaską z wzmocnionego tworzywa sztucznego, słuchawki z plastiku ABS oraz poduszki z PVC. Zgodne z: **EN352-1: 2002.**



H = 33dB  
M = 24dB  
L = 15dB

**SNR = 27dB**

Typ ochrony	Kod SSF-958	Cena/1 PLN
generalnego użytku	-4040K	46.30

**Słuchawki ochronne wysokowydajne**

Składana konstrukcja, specjalnie dostosowana do ciężkich warunków przemysłowych. Teleskopowe ramiona. Zgodne z: **EN352-1: 2002.**



**SNR = 30dB**

H = 36dB  
M = 28dB  
L = 18dB

Typ ochrony	Kod SSF-958	Cena/1 PLN
wysokowydajne	-4080K	46.30

**Wskaźniki ochrony dotyczące ochrony układu oddechowego**

Trzy standardowe typy ochrony

**P1:** Niski i podstawowy poziom - wybór z/bez zaworu.**P2:** Pośredni - wybór z/bez zaworu.**P3:** Największy poziom ochrony - dostępny tylko z zaworem, który redukuje gorąco i wilgoć oraz poprawia komfort użytkownika.**Niebezpieczeństwa****Kurz:** Powstaje kiedy twarde materiały są całkowicie lub częściowo redukowane do mniejszych części, są łatwiej wdychane i dłużej zostają w atmosferze.**Spaliny:**

Powstają, kiedy materiały/metale wyparowują w wysokiej temperaturze i nagle gwałtownie ochłodzone kondensują się.

**Gazy:**

Unoszą się w powietrzu w temperaturze pokojowej i są zdolne do szybkiego przemieszczania się w krótkim okresie czasu.

**Opary:**

Wytwarzane przez materiały w postaci pynu bądź substancje trwałe w temperaturze pokojowej.

**Wskaźniki ochrony dotyczące ochrony układu oddechowego****W.E.L.:**

Limity wystawienia na działanie czynników szkodliwych w pracy. 2 typy standardowy i maksymalny.

**O.E.S.:**

Poziomy na substancje na których działanie większość pracowników może być wystawiona na osiem godzin, pięć dni w tygodniu. Wystawienie na substancje wyznaczone jako O.E.S może być przekroczone, jednakże kroki powinny być podjęte to zredukowania wystawienia na substancje.

**M.E.L.:**

Te limity nie są generalnie akceptowane jako że maksymalne okresy wystawienia ludzi na substancje, które mogą wywoływać bardzo poważne typy nowotworów, astmy itp. Dokładne, bezpieczne poziomy wystawienia na substancje szkodliwe nie mogą być zidentyfikowane i ostrożność powinna być podjęta.

**The M.E.L. nigdy nie powinien być przekroczony i narażenie na kontakt zredukowane do najbardziej możliwego poziomu.****Wskaźniki ochrony dotyczące ochrony układu oddechowego****N.P.F.:****Nominalny wskaźnik ochrony**

Wskaźniki te są uzyskiwane na podstawie wartości osiągniętych dla danej klasy ochronnej sprzętu zgodnie z normami europejskimi, według których przeprowadzane są badania wszystkich środków ochrony układu oddechowego.

Nie powinny być one stosowane do wyboru R.P.E.

**A.P.F.:****Spodziewany wskaźnik ochrony**

Wartości tych wskaźników wynikają z wielu przeprowadzonych badań użytkowego wskaźnika ochrony i są zawarte w normie brytyjskiej British Standard BS 4275.

Powinny być one zastosowane przy podejmowaniu decyzji o wyborze sprzętu.

**R.P.E.:****Sprzęt ochrony układu oddechowego**

Każdy rodzaj sprzętu ochrony układu oddechowego ma specyficzne ograniczenia dotyczące jego zastosowania i to wyznacza, wraz z konstrukcją sprzętu, jaki rodzaj zastosowania i warunków użycia jest najbardziej odpowiedni dla każdego określonego sprzętu.

**TUFFSAFE** **Półmaska przeciwpyłowa****DRV 350**

W celu ochrony dróg oddechowych przed toksycznie szkodliwymi ciałami stałymi oraz płynami i aerozolami zawierającymi materiały o stężeniu do 50xNPF i 20xAPF. Polipropylenowe (PP) zewnętrzne warstwy zapewniają miękkie pokrycie, które uniemożliwia powstawanie luźnych włókien, a uszczelnione wykończenie zapobiega wydostawaniu się warstwy dzianiny poza krawędź, regulowany pasek do zapięcia wokół głowy zapewnia bardzo dobre uszczelnienie, chociaż jednak mogą wystąpić minimalne nieszczelności. Pianka pokrywająca całą twarz, łącznie z komorą nosową oraz regulowany otwór na nos zapewnia wygodny kształt użytkowy oraz zwiększa komfort pracownika podczas używania maski. Zawór wydechowy ułatwia oddychanie i zmniejsza gromadzenie się ciepłego powietrza. Kształt konturu zapewnia możliwość stosowania maski przez osoby noszące okulary korekcyjne/ochronne oraz zmniejsza zamglenie szkielek okularowych. Zgodna z normami **EN149:2001 i A1:2009 FFP3 NR D.**

**PACZKA**  
**5****FFP3 NR D 20 x APF**  
**50 x NPF Z ZAWOREM****NOWOŚĆ**

Numer produktu	Zawartość opakowania	Waga szt	Kod TFF-959	Cena/Pk PLN
DRV350	5		-2140K	36.00

**SITESAFE** **Jednorodna maska do ochrony dróg****oddechowych z zaworem SSDRV350**

Jednorodna maska Sitesafe SSDRV350 do ochrony dróg oddechowych z zaworem mają unikalny kształt, aby zapewnić bardzo mały opór podczas oddychania. Polipropylenowe (PP) zewnętrzne warstwy zapewniają miękkie pokrycie, które uniemożliwia powstawanie luźnych włókien, a uszczelnione wykończenie zapobiega wydostawaniu się warstwy dzianiny poza krawędź, regulowany pasek do zapięcia wokół głowy zapewnia bardzo dobre uszczelnienie, chociaż jednak mogą wystąpić minimalne nieszczelności. Kształt konturu zapewnia możliwość stosowania maski przez osoby noszące okulary korekcyjne/ochronne oraz zmniejsza zamglenie szkielek okularowych. Pianka pokrywająca całą twarz, łącznie z komorą nosową oraz regulowany otwór na nos zapewnia wygodny kształt użytkowy oraz zwiększa komfort pracownika podczas używania maski. Zawór wydechowy ułatwia oddychanie i zmniejsza gromadzenie się ciepłego powietrza. W celu ochrony dróg oddechowych przed toksycznie szkodliwymi ciałami stałymi oraz płynami i aerozolami zawierającymi materiały o stężeniu do 50xNPF i 20xAPF, takimi jak węgiel wapnia, kaolin, cement, celuloza, siarka, bawełna, mąka, metale żelazne, olej roślinny, drewno drzew liściastych, włókno szklane, tworzywa sztuczne, węgiel, oleje mineralne, kwarc, miedź, aluminium, bakterie, grzyby i prątki grzybiocy (TB), chrom, magnez, nikiel, platyna, strychnina, pyły metali, dym wirusy i enzymy. Dostawa: opakowanie z ilością 5 szt.

Norma: **EN149 2001.**  
Zgodność z normami **EN149 2001 i AS/NZS 1716:2003.****PACZKA**  
**5****FFP3 50 x NPF**  
**20 x APF Z ZAWOREM**

Numer produktu	Zawartość opakowania	Waga szt	Kod SSF-959	Cena/Pk PLN
SSDRV350	5	24g	-2790M	40.60

Test dolomitowy jest opcją testu pod normy EN 149:2001 + A1: 2009. Te maski, które przechodzą ten test zapewniają wygodne dopasowanie i odporność na zatykanie przez dłuższy czas.

### TUFFSAFE Jednorodna maska do ochrony dróg oddechowych

**DRM212**

Zgodność z normą **EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D**. Polipropylenowe (PP) zewnętrzne warstwy zapewniają miękkie pokrycie, które uniemożliwia powstawanie luźnych włókien, a uszczelnione wykończenie zapobiega wydostawaniu się warstwy dzianiny poza krawędź. Syntetyczna guma bez lateksu umożliwia zamocowanie maski wokół głowy, kształt konturu zapewnia możliwość stosowania maski przez osoby noszące okulary korekcyjne/ochronne oraz zmniejsza zamglenie szkieł okularowych. Do komory nosowej przylega miękka pianka i istnieje możliwość regulowania rozpiętości otworu na szerokość nosa, co zapewnia uzyskanie odpowiedniego kształtu maski dla danej osoby, i w konsekwencji zwiększa komfort pracownika podczas używania jej. Zawór wydechowy ułatwia oddychanie i zmniejsza gromadzenie się ciepłego powietrza. Zapewnia ochronę przed środkami toksycznymi o natężeniu większym niż średnie, szkodliwymi ciałami stałymi, płynami lub dymami, zawierającymi materiały o stężeniu do 12xNPF lub 10xAPF, takimi jak węgiel, kaolin, cement, celuloza, siarka, bawełna, mąka, metale żelazne, olej roślinny, drewno drzew liściastych, włókno szklane, tworzywa sztuczne, węgiel, oleje mineralne, kwarc, aluminium, bakterie, grzyby i prątki gruźlicy (TB).

**PACZKA  
20****FFP2 NR D****12 x NPF****10 x APF**

Numer produktu	Zawartość opakowania	Waga szt.	Kod TFF-959	Cena/paczka PLN
DRM212	20	10g	-2130K	57.50

### Jednorodna maska do ochrony dróg oddechowych z zaworem

**DRV212**

Zgodność z normą **EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D**. Polipropylenowe (PP) zewnętrzne warstwy zapewniają miękkie pokrycie, które uniemożliwia powstawanie luźnych włókien, a uszczelnione wykończenie zapobiega wydostawaniu się warstwy dzianiny poza krawędź. Syntetyczna guma bez lateksu umożliwia zamocowanie maski wokół głowy, kształt konturu zapewnia możliwość stosowania maski przez osoby noszące okulary korekcyjne/ochronne oraz zmniejsza zamglenie szkieł okularowych. Do komory nosowej przylega miękka pianka i istnieje możliwość regulowania rozpiętości otworu na szerokość nosa, co zapewnia uzyskanie odpowiedniego kształtu maski dla danej osoby, i w konsekwencji zwiększa komfort pracownika podczas używania jej. Zawór wydechowy ułatwia oddychanie i zmniejsza gromadzenie się ciepłego powietrza. Zapewnia ochronę przed środkami toksycznymi o natężeniu większym niż średnie, szkodliwymi ciałami stałymi, płynami lub dymami, zawierającymi materiały o stężeniu do 12xNPF lub 10xAPF, takimi jak węgiel, kaolin, cement, celuloza, siarka, bawełna, mąka, metale żelazne, olej roślinny, drewno drzew liściastych, włókno szklane, tworzywa sztuczne, węgiel, oleje mineralne, kwarc, aluminium, bakterie, grzyby i prątki gruźlicy (TB).

**PACZKA  
10****FFP2 NR D****12 x NPF****10 x APF Z ZAWOREM**

Numer produktu	Zawartość opakowania	Waga szt.	Kod TFF-959	Cena/paczka PLN
DRV212	10	17g	-2135K	57.50

### SITESAFE Jednorodna maska do ochrony dróg oddechowych

**SSDRM212**

Polipropylenowe (PP) zewnętrzne warstwy zapewniają miękkie pokrycie, które uniemożliwia powstawanie luźnych włókien, a uszczelnione wykończenie zapobiega wydostawaniu się warstwy dzianiny poza krawędź. Syntetyczna guma bez lateksu umożliwia zamocowanie maski wokół głowy, kształt konturu zapewnia możliwość stosowania maski przez osoby noszące okulary korekcyjne/ochronne oraz zmniejsza zamglenie szkieł okularowych. Do komory nosowej przylega miękka pianka i istnieje możliwość regulowania rozpiętości otworu na szerokość nosa, co zapewnia uzyskanie odpowiedniego kształtu maski dla danej osoby i w konsekwencji zwiększa komfort pracownika podczas jej używania. Zawór wydechowy ułatwia oddychanie i zmniejsza gromadzenie się ciepłego powietrza. Zapewnia ochronę przed środkami toksycznymi o natężeniu większym niż średnie, szkodliwymi ciałami stałymi, płynami lub dymami, zawierającymi materiały o stężeniu do 12xNPF lub 10xAPF, takimi jak węgiel, kaolin, cement, celuloza, siarka, bawełna, mąka, metale żelazne, olej roślinny, drewno drzew liściastych, włókno szklane, tworzywa sztuczne, węgiel, oleje mineralne, kwarc, aluminium, bakterie, grzyby i prątki gruźlicy (TB). Zgodność z normą **EN149 2001 FFP2 i AS/NZS 1716:2003**. Dostarczane w opakowaniach 20 sztuk.

**PACZKA  
20****FFP2 NR****12 x NPF****10 x APF**

Numer produktu	Zawartość opakowania	Waga szt.	Kod SSF-959	Cena/paczka PLN
SSDRM212	20	10g	-2768D	46.00

### Jednorodna maska do ochrony dróg oddechowych z zaworem

**SSDRV212**

Zgodność z normą **EN149 2001 FFP2 i AS/NZS 1716:2003**. Polipropylenowe (PP) zewnętrzne warstwy zapewniają miękkie pokrycie, które uniemożliwia powstawanie luźnych włókien, a uszczelnione wykończenie zapobiega wydostawaniu się warstwy dzianiny poza krawędź. Syntetyczna guma bez lateksu umożliwia zamocowanie maski wokół głowy, kształt konturu zapewnia możliwość stosowania maski przez osoby noszące okulary korekcyjne/ochronne oraz zmniejsza zamglenie szkieł okularowych. Do komory nosowej przylega miękka pianka i istnieje możliwość regulowania rozpiętości otworu na szerokość nosa, co zapewnia uzyskanie odpowiedniego kształtu maski dla danej osoby, i w konsekwencji zwiększa komfort pracownika podczas używania jej. Zawór wydechowy ułatwia oddychanie i zmniejsza gromadzenie się ciepłego powietrza. Zapewnia ochronę przed środkami toksycznymi o natężeniu większym niż średnie, szkodliwymi ciałami stałymi, płynami lub dymami, zawierającymi materiały o stężeniu do 12xNPF lub 10xAPF, takimi jak węgiel, kaolin, cement, celuloza, siarka, bawełna, mąka, metale żelazne, olej roślinny, drewno drzew liściastych, włókno szklane, tworzywa sztuczne, węgiel, oleje mineralne, kwarc, aluminium, bakterie, grzyby i prątki gruźlicy (TB).

**PACZKA  
10****FFP2 NR****12 x NPF****10 x APF Z ZAWOREM**

Numer produktu	Zawartość opakowania	Waga szt.	Kod SSF-959	Cena/paczka PLN
SSDRV212	10	17g	-2788D	46.00

**FFP1 NR D: test dolomitowy jest opcją testu norm EN 149:2001 + A1: 2009. Te maski, które przechodzą ten test zapewniają wygodne dopasowanie i odporność na zatykanie przez dłuższy czas.**

**TUFFSAFE** **Półmaska przeciwpyłowa**

**DRM104**

Wykonana zgodnie z normą EN149: 2001 + A1: 2009 FFP1 NR D. Łączy w sobie funkcję ochrony przed szkodliwymi czynnikami środowiskowymi w miejscu pracy przy podwyższonym komforcie użytkownika. Warstwa zewnętrzna wykonana z polipropylenu zapewnia gładką podszewkę/wykładzinę i zapobiega powstawaniu luźnych włókien, natomiast uszczelnione obramowanie zapobiega powstaniu otwartej przestrzeni wokół krawędzi. Regulowany pasek na głowę zapewnia najlepszą szczelność przy minimalnym możliwym przecieku. Miękka pianka wokół nosa i regulowana osłona nosowa zwiększa komfort użytkownika i pozwala na funkcjonowanie przez dłuższy okres użytkowania, natomiast konstrukcja konturu/obrysu maski umożliwia kompatybilność z okularami i zmniejsza zamglenie/parowanie. Maską ta jest jednorazowego użytku i nie wymaga konserwacji.

**PACZKA 20**



**Półmaska przeciwpyłowa DRV104**



**DRV104**

Wykonana zgodnie z normą EN149: 2001 + A1: 2009 FFP1 NR D. Posiada odporną na zwijanie się podwójną powłokę wykonaną tak aby wytrzymać gorące i wilgotne warunki, uszczelnione obramowanie zapobiega powstaniu otwartej przestrzeni wokół krawędzi, a syntetyczny pasek gumowy (bez domieszki lateksu) na głowę i jego model obrysu zapewnia, że maskę można nosić z okularami / goglami, a dobre jej dopasowanie pomaga zmniejszyć zaparowanie/zamglenia szkieł. Maską wyposażoną jest w zawór wydechowy, dla komfortu użytkownika w gorących i innych trudnych warunkach i umożliwia swobodne oddychanie i mówienie. Miękka pianka wokół nosa i regulowana osłona nosowa dla dopasowania niestandardowego kształtu (nosa), zwiększa komfort pracownika i umożliwia jej stosowanie w przedłużonym okresie użytkowania.

**PACZKA 10**



**FFP1 NR D 4 x NPF 4 x APF**

Numer Produktu	Ilość W opakow.	Waga szt.	Kod TFF-959	Cena/Pacz. PLN
DRM104	20	8g	-2120K	51.80

**FFP1 NR D 4 x NPF 4 x APF Z ZAWOREM**

Numer Produktu	Ilość W opakow.	Waga szt.	Kod TFF-959	Cena/Pacz. PLN
DRV104	10	14g	-2125K	36.80

**SITESAFE** **Jednorodna maska do ochrony dróg oddechowych**

**SSDRM104** FFP1 Zgodność z normą EN149 2001 FFP2 oraz AS/NZS 1716:2003. Polipropylenowe (PP) zewnętrzne warstwy zapewniają miękkie pokrycie, które uniemożliwia powstawanie luźnych włókien, a uszczelnione wykończenie zapobiega wydostawaniu się warstwy dzianiny poza krawędź. Syntetyczna guma bez lateksu umożliwia zamocowanie maski wokół głowy, kształt konturu zapewnia możliwość stosowania maski przez osoby noszące okulary korekcyjne/ochronne oraz zmniejsza zamglenie szkieł okularowych. Do komory nosowej przylega miękka pianka i istnieje możliwość regulowania rozpiętości otworu na szerokość nosa, co zapewnia uzyskanie odpowiedniego kształtu maski dla danej osoby i w konsekwencji zwiększa komfort pracownika podczas używania jej. Zawór wydechowy ułatwia oddychanie i zmniejsza gromadzenie się ciepłego powietrza. Maską zapewnia ochronę przed środkami toksycznymi o natężeniu większym niż średnie, szkodliwymi ciałami stałymi, płynami lub dymami, zawierającymi materiały o stężeniu do 12xNPF lub 10xAPF, takimi jak węgiel wapnia, kaolin, cement, celuloza, siarka, bawełna, mąka, metale żelazne, olej roślinny, drewno drzew liściastych, włókno szklane, tworzywa sztuczne, węgiel, oleje mineralne, kwarc, aluminium, bakterie, grzyby i prątki gruźlicy (TB).

**PACZKA 20**



**Półmaska przeciwpyłowa SSDRV104**



**SSDRV104**

Daje ochronę przed nietoksycznymi szkodliwymi pyłami i aerozolami ciekłymi w koncentracjach do 4 x NPF lub 4 x APF, takimi jak węgiel wapnia, kaolin, cement, celuloza, siarka, bawełna, mąka, pył węglowy, opiłki metali żelaznych, oleje roślinne i drewno miękkie. Zalecane zastosowanie w przemyśle tekstylnym, w rzemiośle, przemyśle metalurgicznym, górniczym, pracach inżynierskich pod ziemią, stolarstwie itp. Bezobsługowa (jednorazowego użytku). Zgodna z normami EN149 2001 FFP1 oraz AS/NZS 1716:2003. Dostarczana w opakowaniach po 10 szt.

**PACZKA 10**



**FFP1 4 x NPF 4 x APF**

Numer Produktu	Ilość W opakow.	Waga szt.	Kod SSF-959	Cena/Pacz. PLN
SSDRM104	20	8g	-2765K	46.50

**FFP1 4 x NPF 4 x APF**

Numer Produktu	Ilość W opakow.	Waga szt.	Kod SSF-959	Cena/Pacz. PLN
SSDRV104	10	14g	-2785K	31.30

**Informacja na temat zastosowań maski przeciw dokuczliwym pyłom.**

Informacja na temat zastosowań maski przeciw dokuczliwym pyłom. Te maski przeciwpyłowe, przeciw dokuczliwym pyłom, nie powinny być stosowane do ochrony płuc, lub używane, w sytuacjach kiedy urządzenia zgodne z europejską dyrektywą 89/686 lub 89/656 są wymagane. Ta maska nie jest sklasyfikowana jako urządzenie do ochrony dróg oddechowych i nie jest zgodna z Regulacjami w sprawie BHP (Dyrektywa WE) UE. Produkty te nie powinny być używane do ochrony przed drobnymi cząstkami pyłu, toksycznymi gazami i trującymi oparami.

**SITESAFE** **Półmaska osłonowa**

**PACZKA 50**

**SSTCM50**

Zmniejsza dyskomfort spowodowany pyłami. Jest wygodna, pochłania nietoksyczne pyły. Całkowicie bezobsługowa.



Numer Produktu	Ilość W opakow.	Waga szt.	Kod SSF-959	Cena/Pacz. PLN
SSTCM50	50	8g	-7250K	57.30
















ARTYKUŁY BHP



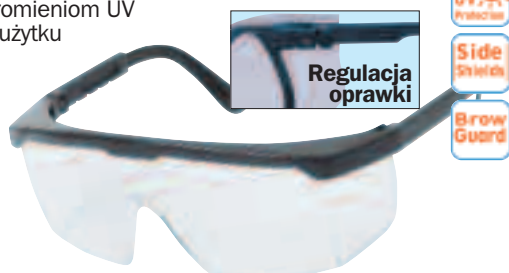
**Opis właściwości okularów ochronnych**

Opis właściwości i zakresu ochrony oczu i twarzy, który pomaga w wyborze odpowiedniego poziomubezpieczeństwa. Poniżej loga i ich znaczenia.

-  Regulowana oprawka.
-  Otoczone pojedyncze szkła dostarczają niczym nie przestąpięte pole widzenia.
-  Odporne na gorąco i płomień - ale nie ognioodporne.
-  Minimalizuje zanieczyszczenie kurzem.
-  Szkła z poliwęglanu bardziej odporne na uderzenia i lżejsze niż większość rodzajów szkieł.
-  Bardziej elastyczne w porównaniu do szkła z poliwęglanu i odporne na niewielkie uderzenia odprysków powstających.
-  Przeciwmgielne. Dodatkowe bezpieczeństwo i bardzo dobra widoczność.
-  Chroni przeciwko szkodliwym promieniom UV.
-  Rozbudowana ochrona nad brwi dająca dobre przyleganie i zabezpieczająca przed pyłami.
-  Dla lepszej ochrony przed pyłami.
-  Okulary z dużymi szklami do osłonięcia i zabezpieczenia kości policzkowych.
-  Odporne na chemiczne rozbryzgi ale nie odporne na chemikalia.
-  Wyjątkowo odporne na zadrapania co daje bardzo dobre pole widzenia.

**SITESAFE Okulary ochronne**

**Saturn**  
Soczewki szerokokątne oraz zabezpieczenie przed wpływem wysokich temperatur. Odporne na zadrapania. Bardzo lekkie. Zabezpieczone przed parowaniem. Klasa optyczna 1. Ochrona przeciw promieniom UV poniżej 380nm do użytku zewnętrznego.



Typ Szkieł	Kolor Oprawki	Kod	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Czarny	SSF-960 -7610K	7.50

**Okulary ochronne przeciwmgielne Voyager**

Dwuczęściowe okulary ochronne z poliwęglanowymi szklami. Przeciwmgielne z osłoną brwi i mostkiem nosowym. Ochrona UV. Odporne na niewielkie uderzenia odprysków.



Typ Szkieł	Kolor Oprawki	Kod	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Czarny	SSF-960 -8200K	10.40

**Przeciwmgielne okulary ochronne**

**Apollo**  
Jednoczęściowe, barwione w kolorze bursztynu, poliwęglanowe szkło, przeciwmgielne i ultra lekkie (26g) Boczne osłonki z miękkim, silikonowym mostkiem nosowym i regulacją dopasowania do wielkości skroni. Odporne na niewielkie uderzenia odprysków z ochroną UV. Klasa 1. Punkty do założenia wiszącego sznurka.



Typ Szkieł	Kolor Oprawki	Kod	Cena/1 PLN
Bursztynowy	Czarny	SSF-960 -5200K	17.30

**KENNEDY Okulary ochronne odporne na zadrapania/przeciwmgielne**

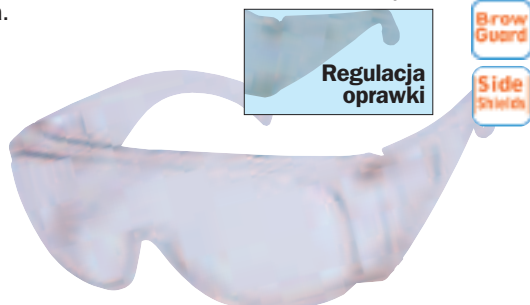
**Panther**  
Odporne na niewielkie uderzenia odprysków z ultra lekką oprawką i możliwością regulowania do wielkości skroni. Jednoczęściowe, odporne na zadrapania, poliwęglanowe szkła z boczną osłoną. 1. klasa optycznej jakości. Punkty do założenia wiszącego sznurka.



Typ Szkieł	Kolor Oprawki	Kod	Cena/1 PLN
przec./odporne zarysowania	Czarny	KEN-960 -8010K	28.50

**Okulary ochronne**

**Aurora**  
Całkowicie wykonane z poliwęglanu, lekkie. Ochrona przeciwko ekstremalnym temperaturom i promieniowaniem UV. Mogą być noszone na większości okularów. Punkty do zaczeu sznurka. Klasa 1.



Typ Szkieł	Kolor Oprawki	Kod	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Bezbarwne	SSF-960 -0800K	10.00

**Okulary ochronne**

**Viper**  
Ochrona UV przeciw elektrycznym wyładowaniom spowodowanym krótkim spięciem.



Typ Szkieł	Kolor Oprawki	Kod	Cena/1 PLN
bezbarwne	Niebieska	KEN-960 -8050K	25.00



**Okulary ochronne niebieskie**

**9212 CLEAR**

Te okulary zapewniają ochronę przed niską energią uderzenia (średnim w AUS / NZ), podczas gdy ultra lekka konstrukcja i gumowe końcówki i na mostku nosowym zwiększają komfort użytkownika. Klasa 1 jakości optycznej dla zniekształceń w ciągłym użyciu, szerokokątne szkła są odporne na zarysowania i nasycone środkiem antymgielnym.



Typ Szkła	Kolor Oprawki	Kod TFF-960	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Niebieskie	-1140K	23.10

- Scratch Resistance
- Wrap Around
- Side Shields
- Permanent Lens
- UV Protection

**Okulary ochronne czarne**

**9212 SMOKE**

Te okulary zapewniają ochronę przed niską energią uderzenia (średnim w AUS / NZ), i posiadają szkła szerokokątne, które są przyciemnione dla ograniczonego odbłasku, i są także odporne na zarysowania i nasycone środkiem antymgielnym. Ultra lekka konstrukcja, i gumowe końcówki i na mostku nosowym zwiększają komfort użytkownika, a szkła zapewniają Klasę 1 jakości optycznej w sprawie braku zakłóceń przy ciągłym użytkowaniu.



Typ Szkła	Kolor Oprawki	Kod TFF-960	Cena/1 PLN
Przyciemnione	Czarne	-1150K	23.10

- Scratch Resistance
- Wrap Around
- Side Shields
- Permanent Lens
- UV Protection



**Okulary ochronne z poliwęglanu**

Okulary posiadają jednolite szkła z jasnego poliwęglanu z wbudowanym zabezpieczeniem bocznym dla zwiększenia bezpieczeństwa. Te okulary zapewniają ochronę przed niskim wpływem energii uderzenia (średnim w AUS / NZ) i promieniowania UV poniżej 380nm. Włączenie końcówek gumowych i warstwy na mostku nosowym do ultra lekkiej konstrukcji poprawia komfort użytkownika i jest szkła są odporne na zarysowania i nie zaparowują zgodnie z klasą 1 jakości optycznej w sprawie braku zakłóceń przy ciągłym użytkowaniu.



Kolor Oprawki	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Niebieskie/Czarne	-7200K	17.90

- Scratch Resistance
- Permanent Lens
- Wrap Around



**Okulary ochronne**

**Luna**

Odporne na niewielkie uderzenia odprysków z ultra lekką oprawką i możliwością regulowania do wielkości skroni. Ultra lekkie (26g). Jednocześnie, odporne na zadrapania, poliwęglanowe szkła z boczną osłoną. 1 klasa.



Typ Szkła	Kolor Oprawki	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Czarne	-6610K	14.70



- Adjustable Frame
- Permanent Lens
- UV Protection
- Brow Guard
- Side Shields

**Przeciwmgienne okulary ochronne**

**Mercury**

Lekka nylonowa oprawka z wbudowaną ochroną na brwi. Wbudowany mostek nosowy i możliwość regulowania do wielkości skroni. Odporne na niewielkie uderzenia odprysków powstające w czasie pracy. Ochrona przed promieniami UV: 400nm. Zaczepy na sznurek. Klasa 1.



Typ Szkła	Kolor Oprawki	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Czarne	-7000K	15.60

- Wrap Around

**Okulary ochronne Sirius z powłoką przeciwmgielną, odporne na zarysowania - przezroczyste**

**Sirius**

Produkty chroniące oczy i twarz marki Sitesafe stworzone są po to, by zapewnić użytkownikom zwycięskie połączenie bezpieczeństwa i komfortu w różnych warunkach pracy i sytuacjach.



Typ Szkła	Kolor Oprawki	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Czarne	-7710K	6.30

**ARTYKUŁY BHP**

**TUFFSAFE** Okulary ochronne z ramką zabezpieczającą

Okulary posiadają jednolite szkła z jasnego poliwęglanu z wbudowanym zabezpieczeniem bocznym dla zwiększenia bezpieczeństwa. Posiadają powłokę anty-mgielną po obu stronach szkła. Zintegrowany mostek nosowy dla wygody użytkownika. Lekka konstrukcja dla komfortu.



Typ Szkieł	Kolor Oprawki	Kod TFF-960	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Czarny	-1200K	13.50

**Okulary ochronne**

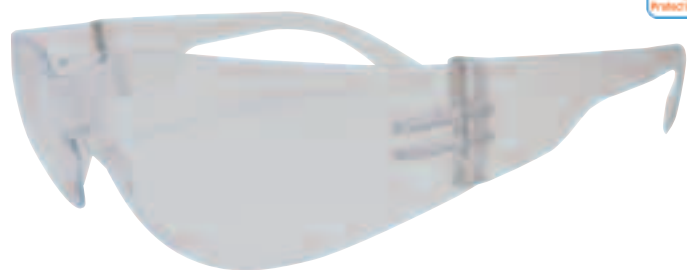
**Star**  
Soczewki szerokokątne oraz zabezpieczenie przed wpływem wysokich temperatur. Odporne na zadrapania. Bardzo lekkie. Zabezpieczone przed parowaniem. Klasa optyczna 1. Ochrona przeciw promieniom UV poniżej 400nm do użytku zewnętrznego.



Kolor szkieł	Model	Kod TFF-960	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Star	-3860K	23.80

**SITESAFE** Okulary ochronne

**Andromeda**  
Pojedyncze jasne szkła z poliwęglanu, odporne na zarysowania, lekkie uderzenia. Ochrona UV.



Kolor szkieł	Model	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Andromeda	-7830K	6.30

**SITESAFE** Przeciwmgielne okulary ochronne

**Europa**  
Dwie części czarnych obwódek z poliwęglanu wokół soczewek zapewniają ochronę przed działaniem światła niskoenergetycznego. Okulary posiadają bardzo mały ciężar, wysoką wytrzymałość ramy oraz miękki silikonowy mostek na nos i regulowaną długość zauszników na skronie, aby zapewnić użytkownikowi komfort. Można zawiesić linkę w punktach, przewidzianych do jej mocowania na końcu zauszników. Klasa 1.



Kolor oprawki/szkieł	Model	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Czarny	Europa	-5420K	16.60

**Okulary ochronne odporne na zarysowania**

Czarna wyprofilowana jednoczęściowa obwódka obejmująca soczewki, odporne na zarysowania, które chronią przed oddziaływaniem niskoenergetycznego promieniowania UV. Służą do noszenia na zewnątrz. Klasa 1.



Kolor oprawki/szkieł	Model	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Czarny	Astrid	-7800K	9.80
Złoty	Cassini	-7820K	9.80

**Okulary ochronne odporne na zadrapania**

Okulary ochronne z jednoczęściowymi poliwęglanowymi szklami są lekkie i posiadają szkła odporne na zarysowania.



Kolor oprawki/szkieł	Model	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Zenith	-8400K	16.70
Złote	Mir	-8420K	16.70

**TUFFSAFE** Gogle ochronne przeciwmgielne

**XL21**  
Przezroczyste okulary z jednego kawałka szkła z poliwęglanu. Przewodzące. Solidna obudowa z PVC. Wentylacja pośrednia.



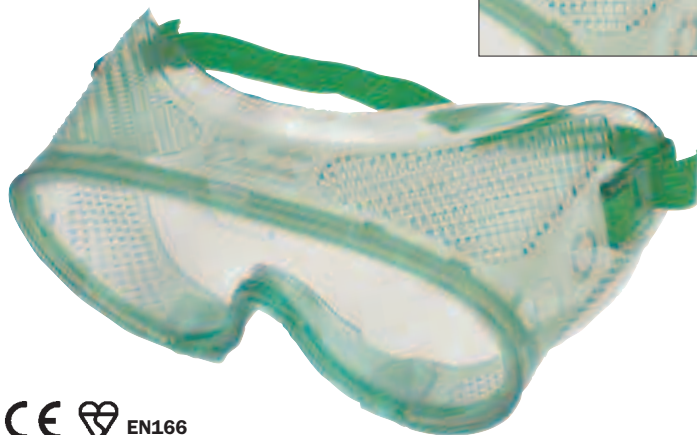
CE EN166

Wytrzym. mechaniczna F

Opis	Kolor Oprawki	Kod TFF-960	Cena/1 PLN
Gogle	Bezbarwna	-1250K	34.90

**SITESAFE** Gogle ochronne ochrona przed kurzem

Zaprojektowane aby chronić oczy przed odpryskami, odpadami, kurzem, pyłem podczas pracy. Odporne na kurz i uderzenia. Bezpośrednia wentylacja.



CE EN166

Klasa optyczna 1  
Wytrzym. mechaniczna B

Kolor Oprawki	Waga szt.	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Zielony	70g	-0500K	7.80

**SITESAFE** Przewodzące okulary ochronne

**Challenger**  
Dwuczęściowe, poliwęglanowe szkło, przeciwmgielne i ultra lekkie (26g). Boczne osłonki z miękkim, silikonowym mostkiem nosowym i regulacją dopasowania do wielkości skroni. Odporne na niewielkie uderzenia odprysków z ochroną UV. Otwory na sznurek do zawieszania na szyję. Klasa 1.



CE EN166 F

Typ szkieł	Kolor Oprawki	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Bezbarwne	Czarne	-5400K	15.30

**Gogle ochronne odporne na chemikalia**

Solidne okulary odporne na uderzenia i substancje chemiczne. Zapewniają ochronę przeciw stosunkowo lekkim, niespecyfikowanym uderzeniom i odpryskom, chluśnięciom substancji chemicznych. Wentylacja bezpośrednia.



CE EN166

Klasa optyczna 1  
Wytrzym. mechaniczna B

Kolor Oprawki	Waga szt.	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Zielony	80g	-0520K	8.40

**KENNEDY** Miękkie etui i sznurek do okularów

**Etui na okulary:** Miękkie etui otwierane z jednej strony.  
**Sznurek na okulary:** Sznurek do zawieszania okularów z regulowanymi klamrami.

Typ akcesoria	Kod KEN-960	Cena/1 PLN
Etui miękkie	-9560K	15.80
Sznurek do okularów	-9620K	9.50



### Gogle ochronne odporne na zadrapania, przeciwmgielne

Wszystkie gogle posiadają szerokie pole widzenia i osłonkę na brwi na policzki. Miękka PVC oprawka z anatomicznie ukształtowanym mostkiem nosowym pomagająca w przystosowaniu gogli do wszystkich twarzy. Ochrona UV. Zabezpieczają przed ciśnieniami cieczy. Jednocześnie, wymienne, odporne na zadrapanie i przeciwmgielne szkło.

#### Tiger

Odporne na odpryski o średniej sile uderzenia. Szkło z poliwęglanu i miękka pianka dla komfortu użytkownika i dobrego przylegania. Odporne na działanie roztopionych materiałów i gorących ciał stałych. Posiada system wentylacji.



Szkła (odporne na zadrapania)	Kolor ramki	Kod KEN-960	Cena/1 PLN
Poliwęglanowe	Dymiona	-8140K	79.90

Oprawka odporna na prysnięcia i chluśnięcia cieczy, odprysków (> 5 mikronów), oparów gazowych, dymu, kurzu (< 5 mikronów), roztopionych metali i ich prysnięć.

#### Scorpion

Odporne na średniej sily uderzenia odprysków. Szkło z poliwęglanu 2mm grubości. Odporne na działanie roztopionych materiałów i gorących ciał stałych.

#### Lion

Odporne na niewielkie uderzenia odprysków w wysokich temperaturach. Ekstremalnie elastyczne szkła octanowe.



CE  
EN166  
EN170

Sznurek

Typ	Szkła (odporne na zadrapania)	Kolor ramki	Kod KEN-960	Cena/1 PLN
Scorpion	Poliwęglanowe	Bezb.	-8070K	51.90
Lion	Octanowe	Bezb.	-8080K	58.50

### Gogle ochronne

#### Condor

Przeznaczone do pracy w odlewniach. Oprawka, szkło i elastyczne taśma są wytwarzane ognioodpornego materiału. Elastyczny mostek nosowy pomaga w przystosowaniu gogli do wszystkich twarzy. Duży, zewnętrzny obszar widzenia. Jednocześnie 2mm, przeciwmgielne, odporne na zadrapania szkła z poliwęglanu z ekstra szeroką, elastyczną opaską na głowę. Oprawka jest odporna na prysnięcia i chluśnięcia cieczy, odprysków (>5 mikronów), oparów gazowych, dymu, kurzu (< 5 mikronów), roztopionych metali i ich prysnięć.



Sznurek

CE  
EN166 F

Typ szkielec	Kolor ramki	Kod KEN-960	Cena/1 PLN
Odporne na zadrapania	Czerwona	-8130K	99.90
Szkła zapasowe		-8120K	33.90

### Gogle ochronne przeciwmgielne i odporne na zarysowania

#### Cobra

Odporne na niskiej sily uderzenia odprysków w wysokich temperaturach. Ochrona UV przeciw elektrycznym wyładowaniom wywołanym krótkimi spięciami elektrycznymi. Ultra lekka nylonowa oprawka z możliwością dopasowania do wielkości skroni. Wyłożone miękką pianką dla komfortu użytkownika i poprawienia przylegania. Jednocześnie, odporne na odrapania, przeciwmgielne, szkło z poliwęglanu.



Sznurek



Pianka ochronna



CE  
EN166 FT

Typ szkielec	Kolor ramki	Kod KEN-960	Cena/1 PLN
Odporne na zadrapania	Niebieska	-8060K	65.00

**TUFFSAFE**

**Maska ochronna - kompletna**

Przezroczysty ekran na całą twarz z intensywnym poliwęglanem chroniącym czoło, regulowany pasek, i wymienna opaska. Przezroczysty ekran na twarz wykonany z poliwęglanu.

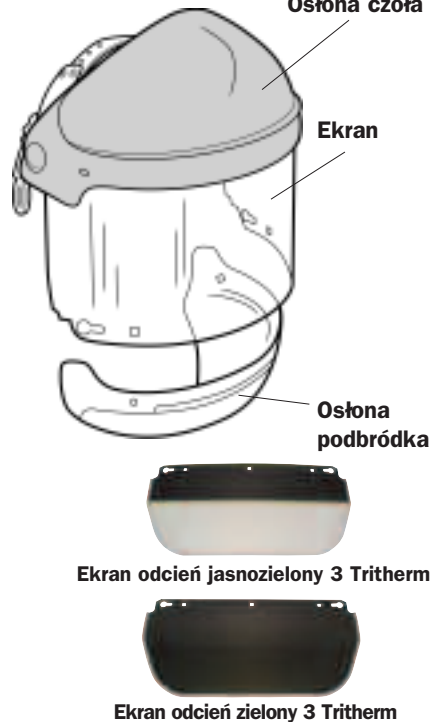


EN166

Klasa optyczna **1**  
Wytrzymał. mechaniczna **B**

Opis	Kod TFF-960	Cena/1 PLN
Kompletny ekran - ochronny	-1510K	98.00

**Akcesoria do maski ochronnej**



EN166

Klasa optyczna **1**  
Wytrzymał. mechaniczna **B**

Opis	Kod TFF-960	Cena/1 PLN
<b>Wymienne ekrany (osłony) - 200mm</b>		
Bezbarwny	-2500K	49.90
Zielony/bezbarwny, odcień 3, Tritherm	-3200K	236.90
Osłona podbródka	-2518K	38.90
Osłona podbródka i bezbarwny ekran	-2512K	91.80
Bezbarwny ekran do osłony podbródka 160mm	-2514K	49.70

**SITESAFE**

**Maski ochronne**

Wymienna, jednoczęściowa maska z poliwęglanu z aluminiowym brzegiem, która chroni przeciw chemicznym chluśnięciom. Piankowa taśma do pochłaniania potu z zmiennym regulowaniem ustawienia i opaską na głowę z mechanizmem osiowym i osłoną czoła. Odporne na średniej sily uderzenia odprysków w czasie pracy. 1 klasa.



Typ szkiet	Kod SSF-960	Cena/1 PLN
Bezbarwne	-9200K	42.90
Zapaszowe szkło	-9220K	21.50

**KENNEDY**  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Hełmy spawalnicze z dużym polem widzenia.**

Trwały, lekki materiał jest odporny na korozję i ogień. Zewnętrzna regulacja czułości zapewnia jasną wizję zarówno przed jak i podczas spawania. Filtry o ultra wysokiej wydajności ochrony przed promieniowaniem UV i IR. Automagiczne przyciemnienie soczewek zmienia się automatycznie od jasnego do ciemnego podczas spawania. Specjalny mechanizm unoszenia maski oferuje większy komfort i zmniejsza zmęczenie. Nadaje się do wszystkich rodzajów spawania, w tym Tig o niskim natężeniu prądu spawania i mogą być stosowane do szlifowania. Duża odporność szkła.

Podwójne zasilanie: Słoneczne i baterię. Zgodność DIN, ISO, EN379 Standardy bezpieczeństwa i normy ANSI Z 87,12

Pole widzenia: 98 x 55mm

UV / IR ochrona: DIN16

Lekki Stan: DIN4

Zmienna odcienia: DIN9 - DIN13

Czas reakcji: 0,00005 s

Czas opóźnienia: 0,3 s - 0,9 s

Czujniki: Cztery detektory podczerwieni

Zasilanie: ogniwa słoneczne i

bateria

Zasilanie: On / Off W pełni automatyczny

Temperatura pracy:

-5 °C - 55 °C ( 23 °F - 131 °F )

Temperatura przechowywania:

-20 °C - 70 °C ( -4 °F - 158 °F )

Więcej hełmów spawalniczych na stronie 712



Przyciemnienie w 0,5 milisekundy



Wzór	Kod KEN-885	Cena/1 PLN
Nieoznakowany czarny	-5100K	320.90
Flaga	-5120K	320.90

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

# OCHRONA DŁONI

Noszenie rękawic ochronnych w strefach niebezpiecznych jest wymogiem zgodnym z rozporządzeniem 4, wyposażenie ochrony osobistej, w regulaminie pracy z 1992. Przepis ten zobowiązuje pracodawców do zapewnienia odpowiednich środków ochrony indywidualnej dla pracowników narażonych na zagrożenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Rękawice chronią dłonie przed zagrożeniami takimi jak oparzenia, zamarzanie, porażenie prądem elektrycznym, otarcia, stłuczenia, skałeczenia i choroby skóry, np. zapalenie skóry. Rękawice powinny być regularnie sprawdzane wewnątrz i na zewnątrz w celu wykrycia wszelkich zanieczyszczeń oraz zużyć, ponieważ mogą one zmniejszyć klasyfikację bezpieczeństwa rękawic poniżej danego standardu. Zalecamy regularną wymianę jako najlepszą formę ochrony.

## Standardy i typy rękawic

### Prosty krój (kategoria 1)

Rękawice o tej klasyfikacji zapewniają ochronę przed lekkimi zranieniami, urazami, otarciami i łagodnymi detergentami. Odpowiednie do obszarów o "minimalnym zagrożeniu", gdzie działanie czynników niekorzystnych na niechronione dłonie byłoby łatwo odwracalne lub powierzchowne. Produkty te są nieoznakowane i posiadają certyfikat własny.

### Krój pośredni (kategoria 2)

Rękawice o tej klasyfikacji zapewniają ochronę przed poważniejszymi zranieniami, urazami, otarciami, rozdzarciami i przedziurawieniem. Odpowiednie do obszarów, gdzie panują konkretne zagrożenia: otarcia, zranienia nożem, rozdzarcia i przedziurawienia. Wytrzymałość rękawic na tego rodzaju zagrożenia została wymieniona pod symbolem, jak pokazano poniżej.

### Krój kompleksowy (kategoria 3)

Dla obszarów / aplikacji, które mogą powodować poważne lub nieodwracalne uszkodzenia zdrowia. Takie produkty, oprócz badania typu CE, będą musiały być wytwarzane w ramach zatwierdzonego systemu jakości lub być testowane w skali rocznej.

## Rękawice - zagrożenia mechaniczne, BS EN388

Zagrożenia mechaniczne związane są z obcowaniem z szorstkimi lub ostrymi przedmiotami, które mogą uszkodzić skórę, np. cegły, beton, szkła i blachy. Zagrożenia mechaniczne nie są związane z ruchomymi mechanizmami. Rękawice mogą stanowić zagrożenie, jeśli istnieje możliwość, że mogłyby zostać pochwycone przez ruchome elementy i narazić użytkownika na niebezpieczeństwo

### Wytrzymałość na ścieranie



- b) Wytrzymałość na rozcięcia. Poziom 1 do 5.  
c) Wytrzymałość na rozdzarcia. Poziom 1 do 4.  
d) Wytrzymałość na przedziurawienia. Poziom 1 do 4.  
0 = Brak wytrzymałości. X = Nie przetestowano.

a. b. c. d.

Rękawice **wytrzymałe na ścieranie** posiadają klasyfikację - im wyższy numer, tym lepsza ochrona.



### Wytrzymałość na rozcięcia



- a) Wytrzymałość na ścieranie. Poziom 1 do 4.  
b) **Wytrzymałość na rozcięcia. Poziom 1 do 5.**  
c) Wytrzymałość na rozdzarcia. Poziom 1 do 4.  
d) Wytrzymałość na przedziurawienia. Poziom 1 do 4.

a. b. c. d.

0 = Brak wytrzymałości. X = Nie przetestowano.

Rękawice **wytrzymałe na ścieranie** posiadają klasyfikację - im wyższy numer, tym lepsza ochrona.



### Wytrzymałość na rozdzarcia



- a) Wytrzymałość na ścieranie. Poziom 1 do 4.  
b) Wytrzymałość na rozcięcia. Poziom 1 do 5.  
c) **Wytrzymałość na rozdzarcia. Poziom 1 do 4.**  
d) Wytrzymałość na przedziurawienia. Poziom 1 do 4.

a. b. c. d.

0 = Brak wytrzymałości. X = Nie przetestowano.

Rękawice **wytrzymałe na ścieranie** posiadają klasyfikację - im wyższy numer, tym lepsza ochrona.



### Wytrzymałość na przedziurawienia



- a) Wytrzymałość na ścieranie. Poziom 1 do 4.  
b) Wytrzymałość na rozcięcia. Poziom 1 do 5.  
c) Wytrzymałość na rozdzarcia. Poziom 1 do 4.  
d) **Wytrzymałość na przedziurawienia. Poziom 1 do 4.**

a. b. c. d.

0 = Brak wytrzymałości. X = Nie przetestowano

Rękawice **wytrzymałe na ścieranie** posiadają klasyfikację - im wyższy numer, tym lepsza ochrona.



## Rękawice - zagrożenia chemiczne, BS EN374

Rękawice o tej klasyfikacji oferują ochronę skóry przed odpryskami chemicznymi, przypadkowymi zanieczyszczeniami oraz zagrożeniami mikroorganizmami. W związku z szeroką gamą środków chemicznych stosowanych w dzisiejszym przemyśle, w razie wątpliwości związanych z zastosowaniem, skontaktuj się z lokalnym oddziałem. Rękawice "odporne na zagrożenia chemiczne" posiadają czas odporności dłuższy niż 30 minut. Litery identyfikacyjne trzech chemikaliów przeciwko którym rękawice zostały przetestowane będą umieszczone obok numeru EN.



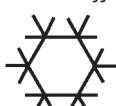
Rękawice "o niskiej odporności na zagrożenia chemiczne" nie osiągnęły 30-minutowego czasu odporności. Brak liter identyfikacji chemicznej.



Mikroorganizmy

## Rękawice - zagrożenie

Rękawice o tej klasyfikacji oferują ochronę przed zimnym konwekcyjnym oraz kontaktowym.



- a) Odporność na zimno konwekcyjne (poziom 0 do 4).  
b) Odporność na zimno kontaktowe (poziom 0 do 4).  
c) Nieprzepuszczalność wody. (poziom 0 do 4).  
0 = Brak wytrzymałości. X = Nie przetestowano.

a. b. c.

## Rękawice - zagrożenia termiczne (gorąco), BS EN407

Rękawice o tej klasyfikacji oferują ochronę przed ogniem, ciepłem kontaktowym oraz konwekcyjnym, promieniowaniem cieplnym oraz rozpryskami roztopionego metalu.



a.b.c.d.e.f.

- a) Wytrzymałość na ogień. Poziom 1 do 4.  
b) Wytrzymałość na ciepło kontaktowe. Poziom 0 do 4.  
c) Wytrzymałość na ciepło konwekcyjne. Poziom 0 do 4.  
d) Wytrzymałość na promieniowanie cieplne. Poziom 0 do 4.  
e) Wytrzymałość na małe rozpryski topionego metalu. Poziom 0 do 4.  
f) Wytrzymałość na duże rozpryski topionego metalu. Poziom 0 do 4.  
0 = Brak wytrzymałości. X = Nie przetestowano.

## Test ciepła kontaktowego

Pobierana jest próbka z części środkowej rękawicy. Część zewnętrzna rękawicy jest położona na gorącej powierzchni w celu monitorowania temperatury wewnątrz rękawicy. Temperatura ta nie może wzrosnąć o 10°C powyżej temperatury pokojowej przez minimum 15 sekund.

Wydajność w skali	Temp. kontaktowa	Czas progowy
1	100°C	>15 sekund
2	250°C	>15 sekund
3	350°C	>15 sekund
4	500°C	>15 sekund

## Symbol kontaktu z żywnością



Produkty oznaczone symbolem kontaktu z żywnością są odpowiednie do stosowania we wszystkich kategoriach żywności (żywność sypka, uwodniona, kwaśna, alkohol i tłuste pokarmy). Zostało to ustanowione poprzez przeprowadzane badania według projektu Norm Europejskich w odniesieniu do kontaktu z żywnością, seria DD ENV 1186.

**Informacje skrócone**

Cała oferta rękawic posiada oznaczenia logo zawierające skrócone informacje, dzięki którym użytkownik może łatwiej wybrać, który poziom ochrony jest najbardziej dla niego odpowiedni. Poniżej zamieszczono logo i ich znaczenia..

- |  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
|  | Materiał odporny na otarcia, dla zapewnienia większej ochrony.   |  | Oferują ochronę przed napięciem o określonym poziomie.   |  | Odporne na działanie oleju i smaru, nie nasiąkają olejem, do zastosowań tam, gdzie nasiąknięte olejem rękawice stanowią problem, np. w wielu fabrykach. |
|  | Do ogólnych zastosowań przy przenoszeniu przedmiotów - nic, co wymagałoby dużej wytrzymałości.   |  | Wyposażone w dodatkową powierzchnię, zapewniającą pewny chwyt podczas zastosowania.  |  | Rękawice z odsłoniętym wierzchem dłoni zapewniają rękom większą wentylację, dzięki czemu są chłodniejsze przez dłuższy czas używania.                   |
|  | Odporne na gromadzenie i przewodzenie energii statycznej. Najbardziej przydatne podczas chodzenia po dywanach z włókien sztucznych lub w pobliżu maszyn elektrycznych. |  | Odpowiednie do przenoszenia nagrzewających się przedmiotów i materiałów w otoczeniu o wysokiej temperaturze.   |  | Pomagają zapobiegać i łagodzić ból związany z RSI (dolegliwości spowodowane wykonywaniem czynności powtarzalnych)                                       |
|  | Zaprojektowane do ochrony rąk przed odpadami, które mogą zawierać igły i szkło.  |  | Wyposażone w dodatkową powierzchnię zapewniającą wyjątkowo pewny chwyt podczas zastosowania.   |  | Zapewniają dodatkową ochronę przed uderzeniami w nadgarstek lub przedramię.   |
|  | Rękawice odporne na działanie środków chemicznych, zmniejszające ryzyko wystawienia rąk na działanie materiałów niebezpiecznych.                                       |  | Rękawice wykonane z grubszego materiału z przeznaczeniem do większego zużycia normalnego podczas eksploatacji.   |  | Zaprojektowane by chronić dłonie przed bezpośrednim zranieniem ostrymi krawędziami takimi jak szkło, metal, ceramika i in.                              |
|  | Oferują dodatkową izolację zapewniającą ochronę przed zimnymi przedmiotami.  |  | Rękawice ochronne odporne na uderzenia efektywnie chronią dłonie i nadgarstki przed obrażeniami związanymi z uderzeniem.                                     |  | Zaprojektowane do wykorzystania tam, gdzie drgania mogą spowodować poważne i nieodwracalne obrażenia rąk.   |
|  | Zaprojektowane do ochrony dłoni przed kontaktem z ostrymi krawędziami, takimi jak szkło, metal, ceramika i inne materiały.   |  | Wykorzystywane na liniach kontroli, mogą być wykonane z materiału nie zawierającego surowych włókien bawełnianych dla zapewnienia mniejszych zanieczyszczeń. |  | Zaprojektowane do ochrony rąk przed ostrymi przedmiotami, które mogłyby przedziurawić rękawicę.   |

# Rozmiary rękawic

Każda dłoń jest inna. Długość palców w stosunku do rozmiaru śródrezcza nie jest stała u wszystkich osób. Ponadto, to, co jest wygodne dla jednej osoby, może w znaczny sposób różnić się od tego, co będzie wygodne dla kogo innego. Zastosowanie jednej z poniższych metod pomoże znaleźć zbliżony rozmiar rękawic, ale żadna metoda nie zastąpi faktycznego ich przymierzenia.

## Rozmiary rękawic

Położyć prawą dłoń tak, jak pokazano na ilustracji, dotykając czarnej linii palcem wskazującym. Skala, znajdująca się z prawej strony ręki pokazuje przybliżony rozmiar rękawic. **Jest to jedynie ogólna wskazówka.**

## Korzystanie z taśmy mierniczej i skali rozmiarów

Owinąć taśmę mierniczą wokół dłoni w najszerszym miejscu (zazwyczaj są to kłykcie) i utworzyć luźną pięść. Zanotować pomiar, zaokrąglić do wartości w calach i porównać z poniższą tabelą, by znaleźć przybliżony rozmiar rękawic.

Pomiar	Rozmiar rękawic
6	X-S
7	S
8	M
9	L
10	X-L
11	XX-L
12	XXX-L

Rozmiar rękawicy	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Skala rozmiarów	6	7	8	9	10	11	12



**Prosty krój (kategoria 1)**

Rękawice o tej klasyfikacji zapewniają ochronę przed lekkimi zranieniami, urazami, otarciami i łagodnymi detergentami. Odpowiednie do obszarów o "minimalnym zagrożeniu", gdzie działanie czynników niekorzystnych na niechronione dłonie byłoby łatwo odwracalne lub powierzchniowe. Produkty te są nieoznakowane i posiadają certyfikat własny.



**TUFFSAFE Rękawice robocze z mieszanki włókien**

Szorstkie wykończenie, ściągacze, wyłożone wewnątrz flanelą. Wielozadaniowe do lekkich prac.



Rozmiar	Waga /12Par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
8	700g	-1043K	3.90



**Rękawice robocze z mieszanego włókna**

Mieszanka poliamidu i bawełny. Trykotowy ściągacz. Do średnich, ciężkich prac.



Rozmiar	Waga /12Par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
9	1.10kg	-1050K	1.80
8	1.10kg	-1055K	1.80

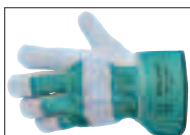


**RUTLAND Rękawice ogrodowe tukiarskie**

Środki ochrony osobistej Rutland to kompleksowy zestaw produktów do ochrony rąk, głowy oraz oczu. Wykonane są one z uwzględnieniem najwyższych standardów jakości, w pełni zgodne z bieżącymi normami bezpieczeństwa i wyposażone w innowacyjne rozwiązania. Produktem firmy Rutland możesz zaufać.



Rozmiar	Waga /12Par	Kod RTL-961	Cena/Para PLN
10		-4080K	12.00



**NOWOŚĆ**

**Rękawice naturalne**

Bez wybielania. 100% bawełny. Solidne ściągacze. Lekkie, wielozadaniowe. Męskie rozmiary. Do prac lekkich.



Rozmiar	Waga /12Par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
9	3.0kg	-1020K	1.20



**Rękawice robocze, lekkie, bawełniane ze ściągaczem**

Wybielane białe 100% bawełny. Solidne ściągacze. Lekkie, wielozadaniowe. Męskie rozmiary.



Rozmiar	Waga /12Par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
7		-1010K	3.70
9	2.60kg	-1000K	3.70



**Rękawice bawełniane barwione**

100% bawełny jersey. Wykończenie miękkie, gładkie, ściągacze, wyłożone wewnątrz flanelą. Wielozadaniowe do lekkich prac.



Rozmiar	Waga /12Par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
9	740g	-1045K	3.90

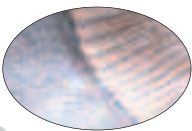


**OCRONA DŁONI - RĘKAWICE OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA**



**Rękawice robocze bawełna - skóra**

Części robocze skórzane, wierzchy bawełniane, trykotowe ściągacze. Palce dobrze zabezpieczone. Do średnich i ciężkich zadań.



Rozmiar	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
9	1.35kg	-1140K	7.70



**Rękawice robocze - skóra z bawełną**

Solidne rękawice wielozadaniowe. Podwójna warstwa od strony dłoni. Uniwersalne przeznaczenie.



Rozmiar	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	740g	-1160K	7.40



**Rękawice robocze Frote**

Trykotowe ściągacze. Grube rękawice ręcznikowe do ochrony rąk. Dobra izolacja przed gorącym i zimnym.



Rozmiar	Waga 10par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	32oz	-1080K	13.00



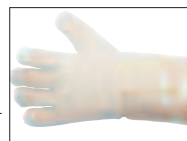
**Rękawice robocze frote, długie**

Mankiet płócienny 125mm

Grube rękawice ręcznikowe do ochrony rąk. Dobra izolacja przed gorącym i zimnym.

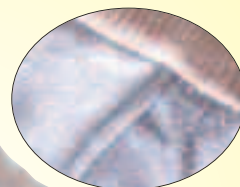


Rozmiar	Waga 10par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	32oz	-1095K	14.40



**Rękawice budowlane - skóra z bawełną**

Solidne rękawice, części robocze skórzane, bawełniane wierzchy i ściągacze. Ogólnego przeznaczenia, do lekkich i średnich zadań.



**BUDOWLANE**

Rozmiar	Kod SSF-961	Cena/Para PLN
9	-1170K	6.50



**Zestaw do domu i ogrodu PPP-2G**

Zawartość:

- 1 para standardowych gogli
- 3 pary bawełnianych rękawiczek, umożliwiających dobrą chwytność
- 5 par rękawic roboczych lateksowych
- 1 para nakolanników ochronnych.



Model	Kod TFF-961	Cena/1 PLN
PPP-2G	-9002B	35.00

**TUFFSAFE****Bezszwowe rękawice bawełniane****Tuffgrip**

Uniwersalne bezszwowe rękawice bawełniane z pokryciem spodu dłoni z naturalnego lateksu, zapewniają pewny chwyt w wilgotnym i suchym środowisku.

Do użytku w hurtowniach, na budowach, do sortowania śmieci, etc.

Rękawice do średnio ciężkich prac zapewniające dobrą odporność na przebiecie i ścieranie.

**BEZSZWOWE****LATEKSOWE**

Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
8	-6011B	7.50
9	-6012C	7.50
10	-6013D	7.50

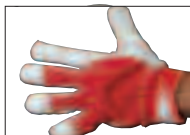
**Rękawice z koziej skóry nappa**

Rękawice z całkowicie gorszowanej koziej skóry zapewniają wysoki stopień komfortu, elastyczność podczas zginania dłoni oraz odporność na ścieranie.

Bawełniane górne obszycie i mocowanie w nadgarstku umożliwiają dopasowanie rękawicy do dłoni użytkownika oraz optymalny komfort i operatywność dłoni podczas wykonywania czynności manualnych.



Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
7	-4800A	16.10
8	-4801B	16.10
9	-4802C	16.10
10	-4803D	16.10

**Rękawice robocze nakrapiane**

Rękawice bawełniane, nakrapiane na całej wewnętrznej stronie i kciuku, i palcu wskazującym winylową gumą dla lepszego chwytu. Elastyczne trykotowe ściągacze.



Rozmiar	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
9	0.95kg	-1122K	4.80

**Rękawice z tkaniny bawełnianej****Standard**

Oddzielnie wszywane rękawy na palce. Bez wybielania. 100% bawełny. Solidne ściągacze. Lekkie, wielozadaniowe. Męskie rozmiary. Do lekkich i średnich zadań.



Kolor	Waga 6oz	Waga 7oz	Waga 8oz	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
Niebieskie	6oz	740g		-1121K	4.10
Naturalne	6oz	740g		-1100K	3.10
	7oz	800g		-1110K	3.10
	8oz	850g		-1120K	3.60

**Rękawice robocze nakrapiane**

Rękawice bawełniane, nakrapiane winylową gumą dla lepszego chwytu.

Elastyczne trykotowe ściągacze.

Rozmiar: 9



Waga	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
6oz	0.80kg	-1250K	2.90
8oz	0.95kg	-1260K	3.20
10oz	1.00kg	-1280K	3.70

**Rękawice robocze płócienne**

Dwuwarstwowe rękawice z płótna fanelowego, wzmocniony kciuk i palec wskazujący. Ochroniają przed gorącem.

Zalecane w piekarniach, hutach, domach.



Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
9	-1130K	4.30

**Rękawice robocze gumowe PVC****Izolowane pianką**

Gumowe rękawice fluoryzujące, odbłaskowe, z wykładziną jerseyową, trykotowe solidne ściągacze.



Rozmiar	Waga 10par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	910g	-1540K	25.30



**OCHRONA DŁONI - RĘKAWICE OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA**

**TUFFSAFE**

**Rękawice skórzane, chromowe**

Dwuczęściowa konstrukcja. Dzianina bawełniana, dwoina bydłeca. Końcówki na palce wzmocnione. Luźne mankiety o szerokości 50mm. Elastyczne wzmocnienia.



**Rękawice skórzane, super S5**

Solidna konstrukcja i wykonanie. Dzianina bawełniana, dwoina bydłeca. Końcówki na palce wzmocnione. Luźne mankiety o szerokości 50mm.

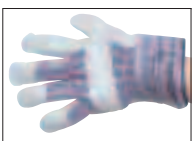


**CAT I**

**CE**

WYŚCIEŁANE NYLONEM

Rozmiar	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	1.60kg	-1300K	7.30

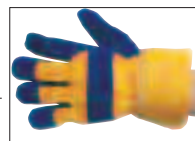


**CAT I**

**CE**

GRUBA FLANELA

Kolor	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
Czerwone/Białe	2.70kg	-1360K	10.80
Niebiesko/Złote	3.00kg	-1380K	10.80



**Rękawice skórzane, wydajne**

Mocne rękawice do ciężkich zadań. Dzianina bawełniana, dwoina bydłeca. Dodatkowo wzmocnione rękawy na palce. Wyściełane flanelą. Wzmocnione luźne mankiety o szerokości 50mm. Elastyczne ściągacze z wierzchu.



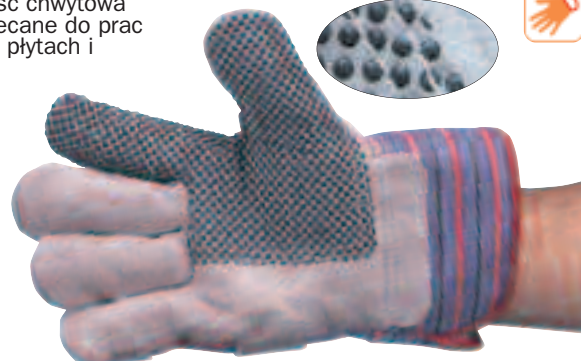
Dwoina skórzana



**Rękawice robocze**

**Maxidot® Standardowe**

Dwuczęściowa konstrukcja. Dzianina bawełniana, dwoina bydłeca. Końcówki na palce i kostki wzmocnione. Luźne mankiety o szerokości 50mm. Elastyczne wzmocnienia tylne. Wzmocniona i impregnowana kropkami z gumy część chwytowa i kciuk. Zalecane do prac przy dużych płytach i blachach.



**CAT I**

**CE**

WYŚCIEŁANE FLANELĄ

Rozmiar	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	2.00kg	-1320K	10.90



**CE** Tylko przy minimalnym zagrożeniu

BARDZO MOCNE

WYŚCIEŁANE FLANELĄ

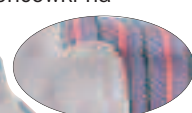
Gatunek	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
Standardowe	2.60kg	-1800K	9.10



**SITESAFE**

**Rękawice budowlane ze skóry**

Dzianina bawełniana, dwoina bydłeca. Końcówki na palce wzmocnione. Wyściełane nylonem, wierzchy z bawełny. Luźne mankiety o szerokości 50mm. Elastyczne wzmocnienia



Budowlane



**Rękawice skórzane**

**Arktyczne**

Dzianina bawełniana, gruba dwoina bydłeca. Końcówki na palce i kostki wzmocnione. Obcisłe bawełniane mankiety o szerokości 50m. Wykładzina z materiału Thinsulate, dla lepszej ochrony przed zimnem.

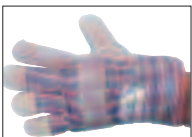


**CAT I**

**CE**

WYŚCIEŁANE NYLONEM

Rozmiar	Waga 12par	Kod SSF-961	Cena/Para PLN
10	1.60kg	-1270K	7.50

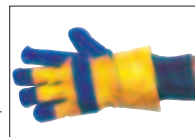


**CAT I**

**CE**

MATERIAŁ THINSULATE®

Rozmiar	Waga 10par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
9	4.20kg	-1900K	28.80



**TUFFSAFE**

**Rękawice robocze skórzane Pigsplit**

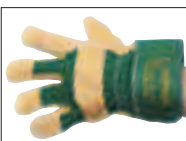
Wysokiej jakości ziarnista skóra świńska z dzianiną bawełnianą. Skórzana ochrona na dłoń, kciuk, palec wskazujący, koniuszek palca, kostki. 2" mankiet ze skórzaną ochroną na tętnice. Podwójny szew z podszewką polarową.



WYŚCIEŁANE NYLONEM



Rozmiar	Waga 12 par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	1.90kg	-1315K	10.60



**Rękawice robocze z dwójnej skórzanej**

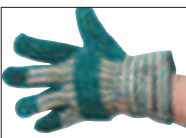
Dzianina bawełniana, dwójna bydlęca. Końcówki na palce wzmocnione. Luźne mankiety o szerokości 50mm.



WYŚCIEŁANE FLANELĄ



Rozmiar	Waga 12 par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	1.90kg	-1310K	10.40



**Rękawice skórzane nappa**

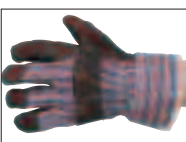
Dzianina bawełniana, dwójna bydlęca, solidna konstrukcja. Końcówki na palce wzmocnione. Luźne mankiety o szerokości 50mm.



GRUBA FLANELA

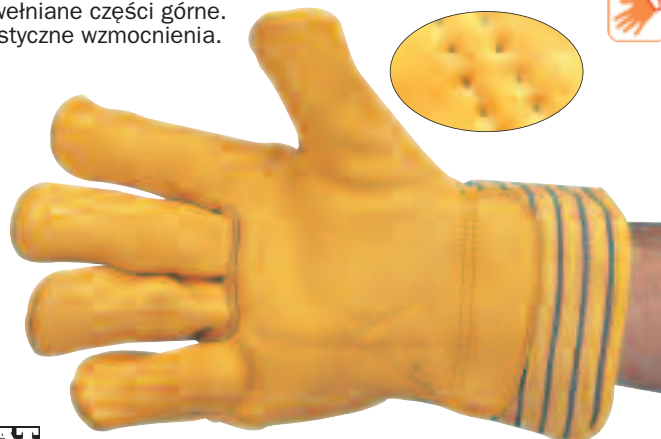


Kolor	Waga 12 par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
Różnokolorowe	1.70kg	-1330K	6.30
Jednokolorowe	1.60kg	-1340K	6.30



**Rękawice z grubej skóry bydlęcej**

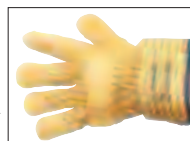
Dodatkowe wzmocnienia na palce. Nylonowe części na dłonie, bawełniane części górne. Elastyczne wzmocnienia.



GRUBA FLANELA



Rozmiar	Waga 12 par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	3.00kg	-1290K	19.00



**Rękawice skórzane ze ściągaczem**

Dzianina bawełniana, dwójna bydlęca. Końcówki na palce wzmocnione. Solidne ściągacze trykotowe.



Rozmiar	Waga 12 par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10		-1370K	10.00

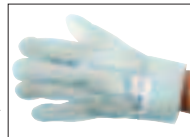


**Rękawice robocze skórzane, chromowe**

Solidne rękawice z otwartymi, luźnymi mankietami o szerokości 50mm do łatwego zdejmowania. Podwójna warstwa od strony dłoni. Uniwersalne przeznaczenie.



Typ	Waga 12 par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
Podwójna	2.10kg	-1200K	12.90



**OCRONA DŁONI - RĘKAWICE OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA****TUFFSAFE****Rękawice z byczej skóry dla kierowców**

Elastyczne zakończenia, solidna gruba skóra. Gładkie wykończenie, bezprążkowe, z podszewką lub bez. Rozmiar męski.



CE

Rozmiar	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10 - Unlined	1.70kg	-1355K	21.50
10 - Lined	1.70kg	-1358K	23.00

**Rękawice skórzane dla kierowców**

Zszywane z 2 kawałków solidne rękawice. Wyłożone flanelą, Mankiety ze ściągaczem. Klamra z paskiem na rzep dla lepszego zacisku przy mankietcie.



CE

Rozmiar	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	2.50kg	-1670K	50.00

**Rękawice robocze skórzane, długie, wzmocniony kciuk**

Wykonane z dwójki bydlęcej, wierzch z dwóch kawałków. Wyściełane wewnątrz flanelą, mankiety bawełną. Wzmocnienie kciuka i palca wskazującego.



CE

Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	-1960K	29.40

**Rękawice winylowe impregnowane**

Odporne na ścieranie, działanie oleju, smaru, wody. Do lekkich prac, gdzie rękawice skórzane nie są wskazane. Zalecane do prac przy obróbce metali.



CE

Rozmiar	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	3kg	-1990K	4.80

**Rękawice robocze skórzane, długie**

Wykonane z dwójki bydlęcej, wierzch z jednego kawałka. Wyściełane wewnątrz flanelą, mankiety bawełną.

Rozmiar: 11.



CE

Kolor	Waga 10par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
Zielone	3.10kg	-1600K	24.70
Czerwone	3.10kg	-1620K	24.70

**SITESAFE Rękawice robocze skórzane długie**

Wykonane z dwójki bydlęcej, wierzch z jednolitego kawałka. Wyściełane wewnątrz flanelą, mankiety bawełną.

Rozmiar: 11.



CE

Kolor	Waga para	Kod SSF-961	Cena/Para PLN
Zielone	250g	-1610K	23.60
Czerwone	250g	-1620K	23.60



WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

**Rękawice - zagrożenia mechaniczne**

Zagrożenia mechaniczne związane są z obcowaniem z szorstkimi lub ostrymi przedmiotami, które mogą uszkodzić skórę, np. cegły, beton, szkła i blachy. Zagrożenia mechaniczne nie są związane z ruchomymi mechanizmami. Rękawice mogą stanowić zagrożenie, jeśli istnieje możliwość, że mogłyby zostać pochwycone przez ruchome elementy i narazić użytkownika na niebezpieczeństwo.



- a) Wytrzymałość na ścieranie. Poziom 1 do 4.
  - b) Wytrzymałość na rozcięcia. Poziom 1 do 5.
  - c) Wytrzymałość na rozdarcia. Poziom 1 do 4.
  - d) Wytrzymałość na przedziurawienia. Poziom 1 do 4.
- 0 = Brak wytrzymałości. X = Nie przetestowano.

Rękawice **wytrzymałe na ścieranie** posiadają klasyfikację - im wyższy numer, tym lepsza ochrona.



**TUFFSAFE**

**Rękawice z czarnego nylonu pokryte wykończeniem z poliuretanu PU**

Rękawice te zostały zaprojektowane zgodnie z kształtem dłoni. Użytkownik musi wybrać odpowiednią rękawicę, a stosowanie ich do wykonywanej manualnej czynności i ich dobór powinien skonsultować z dostawcą. Poniżej podano wyniki badania typu.

Znak **CE** zatwierdzony przez **BS EN388** kategoria II.



Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
6	-6330L	5.20
7	-6331M	5.20
8	-6332N	5.20
9	-6333P	5.20
10	-6334Q	5.20



**Rękawice robocze pokrywane PVC**

Mocne, elastyczne, rękawice bawełniane, pokryte PVC, trykotowe ściągacze bez pokrycia. Zapewniają dobry chwyt suchych przedmiotów.



**Rękawice nitylowe dziany mankiet**

Na bawełnianej podszwewce grubym splocie. Połączenie komfortu bawełny i ochrony nitylowej. Posiadające ziamistą fakturę powierzchni, wytrzymałe i nadające się do prania. Idealne do przenoszenia, montażu.

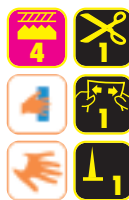
**Rękawice nitylowe z luźni mankietami**

Do utrzymania chłodnych rąk podczas pracy w wysokich temperaturach.



**LEKKIE**

Rozmiar	Kolor	Kod TFF-961	Cena/para PLN
8		-3540K	5.80
9	Żółte	-3560K	5.80
10		-3580K	5.80



Rozmiar	Waga 12 par	Kod TFF-961	Cena/para PLN
8	1.2kg	-1390K	6.30
9	1.2kg	-1400K	6.30
10	1.2kg	-1460K	6.30



**Rękawice ochronne - ekstra przyczepność**

Białe poliuretanowe w połączeniu z białym nylonem i dzianymi, elastycznymi mankietami. Warstwa poliuretanowa zapewnia doskonałą precyzję chwytu i odporność na zużycie w czasie przenoszenia ciężkich i brudnych przedmiotów. Zgodne z: EN388.



**Rękawice nitylowe z dzianymi mankietami**

Powlekane dla całkowitej ochrony.



**LEKKIE**

Rozmiar	Waga 12 par	Kod TFF-961	Cena/para PLN
8	1.10kg	-3740K	5.80
9	1.20kg	-3760K	5.80
10	1.25kg	-3780K	5.80



Rozmiar	Kolor	Kod TFF-961	Cena/para PLN	Rozmiar	Kolor	Kod TFF-961	Cena/para PLN
6		-6310A	5.20	6		-6320A	5.20
7	Białe	-6311B	5.20	7	Szare	-6321B	5.20
8		-6312C	5.20	8		-6322C	5.20
9		-6313D	5.20	9		-6323D	5.20
10	Białe	-6314E	5.20	10	Szare	-6324E	5.20
				11		-6325F	5.20

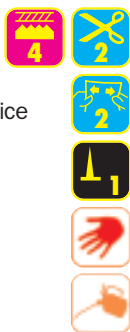


OCHRONA DŁONI - RĘKAWICE PVC / NITRYLOWE

**TUFFSAFE** Rękawice nitrylowe

Doskonała odporność na przetarcia, przecięcia, rozerwania i przebicia, smar i olej. Wysokowydajne rękawice do generalnego użytku. Pośredni projekt CE.

Całkowicie powlekane z dzianym mankietem.

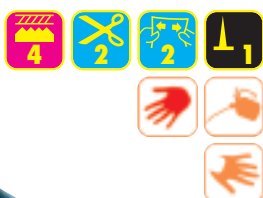


Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/para PLN
9	-2760K	7.00
10	-2780K	7.00



Rękawice nitrylowe luźne i dziane mankiety

Do utrzymania chłodnych rąk podczas pracy w wysokich temperaturach.



Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/para PLN
10	-2770K	7.00



Pokrywane, mankiety ochronne

Dodatkowa ochrona nadgarstka.



Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/para PLN
10	-2800K	7.00



**SITESAFE** Płaskie rękawice Sitesafe powlekane nitrylem

Zapewniają sprawność manualną i chwytność, zwłaszcza w przypadku pracy z tłustymi lub zaolejonymi elementami. Produkt jest zgodny z normą EN388 oraz EN420 (Sprawność manualna i chwytność).



NOWOŚĆ



Rozmiar	Kod SSF-961	Cena/para PLN
6	-6300A	3.90
7	-6301B	3.90
8	-6302C	3.90
9	-6303D	3.90
10	-6304E	3.90



Rękawice Sitesafe pokryte poliuretanem

PU Glove

Świetna sprawność manualna i chwytność podczas pracy z małymi elementami. Produkt jest zgodny z normą EN388 oraz EN420 (Sprawność manualna i chwytność).



NOWOŚĆ



Rozmiar	Kod SSF-961	Cena/para PLN
6	-6330L	3.50
7	-6331M	3.50
8	-6332N	3.50
9	-6333P	3.50
10	-6334Q	3.50



Rękawice Sitesafe z powłoką lateksową

Idealne do pracy z chropowatymi przedmiotami w warunkach wilgotnych lub suchych. Produkt jest zgodny z normą EN388 oraz EN420 (Sprawność manualna i chwytność).



NOWOŚĆ



Rozmiar	Kod SSF-961	Cena/para PLN
7	-5990A	4.50
8	-5991B	4.50
9	-5992C	4.50
10	-5993D	4.50





**Rękawice odporna na ścieranie**

Zagrożenia mechaniczne są związane z dotykiem szorstkich, chropowatych, ostrych przedmiotów, które mogą uszkodzić skórę, takie jak cegły, beton, szkła i blachy. Zagrożenia mechaniczne nie są związane z pracą, obsługą maszyn. Rękawice mogą być niebezpieczne, jeśli istnieje możliwość, że mogą zaczepić się w ruchu/obrocie części maszyn i postawić użytkownika w stan niebezpieczeństwa.



- a) Odporność na ścieranie Skala 1 ( mała ) do 4 ( wysoka )
  - b) Odporność na przecięcie Skala 1 ( niska ) do 5 ( wysoka )
  - c) **Odporność na rozdarcie . Skala 1 ( mała ) do 4 ( wysoka )**
  - d) Odporność na przebicie . Skala 1 ( mała ) do 4 ( wysoka ) .
- 0= Test negatywny . X = Nie przetestowano.

Każda rękawica odporna na rozerwanie w tej sekcji ma ocenę - im wyższa liczba, tym większa/lepsza ochrona rąk.



a. b. c. d.

**TUFFSAFE Rękawice bawełniane ze ściągaczem**

**Super-Grip™ Criss-Cross**

Gruby materiał bawełniany, z szorstką powierzchnią, kratkowany PVC, dla lepszego chwytu. Elastyczne trykotowe ściągacze.



Rozmiar	Waga 12par	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
10	1.20kg	-1240K	4.80

**Rękaw ochronny odporny na przecięcia, poziom 3**

**Pomarańczowy**

Rękaw wykonany z mieszanki włókien, która zapewnia odporność na przecięcia, komfort noszenia i dobre dopasowanie.

Długość 460 mm.  
Produkt zgodny z normą EN 388 434X.  
EN 407 X.1.X.X.X.X.



Długość	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
455mm (18")	-2550E	29.50

**Cena dla jednego rękawa**

**NOWOŚĆ**

**Rękaw ochronny odporny na przecięcia, poziom 5**

Mieszanka włókien poliamidowych zapewniająca ochronę i komfort. Długość 460 mm (18").

Produkt jest zgodny z normą EN388 454X. EN 407 X.1.X.X.X.X.



Długość	Kod TFF-961	Cena/Para PLN
460mm (18")	-2551F	35.00

**Cena dla jednego rękawa**

**NOWOŚĆ**

**Rękawice bezszwowe**

**Tufflite™**

Szara pianka nitylowa w połączeniu z białym dzianym nylonem i dzianymi mankietami. Warstwa nitylowa zapewnia doskonałą precyzję chwytu. Zgodne z: EN388.



Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/para PLN
6	-6300A	6.30
7	-6301B	6.30
8	-6302C	6.30
9	-6303D	6.30
10	-6304E	6.30



**Rękawice pokryte lateksem**

**Tuffgrip II™**

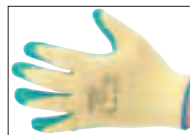
Rękawice ze znakiem Tuffsafe® pokryte są lateksem jakości Premium. Pokrycie ma kolor zielony, czyli naturalnej gumy stosowanej do bezszwowego pokrycia materiału bawełnianego, stosowanego do wyrobu rękawic umożliwiających uchwycenie wilgotnych i suchych przedmiotów, z równoczesnym zapewnieniem ochrony przed zagrożeniem udarami mechanicznymi. Wyprofilowane wykończenie lateksowe jest dopasowane do kształtu dłoni i ułożenia palców, umożliwia oddychanie skóry, a ochrona nadgarstka wykonana jest z gęsto tkanej dzianiny, co poprawia komfort pracy przez długi okres użytkowania. Zgodność z normą: EN388.



**LATEKSOWE**



Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/para PLN
8	-5991B	6.30
9	-5992C	6.30
10	-5993D	6.30



**BEZSZWOWE**

## Rękawice odporne na przebicia

Wiele rodzajów sytuacji operatora (maszyn) jest narażonych na zranienia przez ostre przedmioty, które mogą być spowodowane przez drewniane lub metalowe drzazgi i wystające gwoździe i metalowe elementy mocujące w drewnie, skrzyniach drewnianych itp, które to zagrożenia często nie są wyraźnie widoczne.



a. b. c. d.

- a) Odporność na ścieranie. Skala 1 (mała) do 4 (wysoka).
- b) Odporność na przecięcie. Skala 1 (niska) do 5 (wysoka).
- c) Odporność na rozdarcie. Skala 1 (mała) do 4 (wysoka).
- d) **Odporność na przebicie. Skala 1 (mała) do 4 (wysoka).**

0 = Test negatywny X = Nie przetestowano.  
Każda rękawica odporna na przebicie w tej sekcji ma ocenę - im wyższa liczba, tym większa/lepsza ochrona rąk.



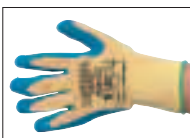
## TUFFSAFE Rękawice z Kevlarem - ekstra przyczepność

Tuffgrip KL™

Wysokiej jakości, naturalna guma powlekana bezszwową kevlarową podszewką. Dostarcza wyjątkową ochronę przed mechanicznymi niebezpieczeństwami i cięciami ostrza. Pofałdowana lteksowa powłoka, oddychający materiał z dzianym nadgarstkiem.  
Zgodny z: **EN388**.



Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/para PLN
8	-6111B	33.90
9	-6112C	33.90
10	-6113D	33.90



## KENNEDY Oburęczne rękawice spawalnicze

Odwracalne (oburęczne) z podszewką, zielone rękawice spawalnicze, typ A. Zgodne z normami **CE, EN12477, EN388, EN407**.



Rozmiar	Waga /para	Kod KEN-961	Cena/para PLN
10.5	250g	-1940K	22.30



## EN12477 - Rękawice spawalnicze

Norma **EN12477:2003** określa wymagania i metody testowania rękawic ochronnych używanych do spawania ręcznego metali i procesów towarzyszących. Zgodnie z tą normą wszystkie rękawice używane do spawania muszą być niezależnie testowane i certyfikowane przez oficjalną jednostkę notyfikowaną oraz muszą spełniać określone poziomy wydajności.

Rękawice **typu B** są zalecane w sytuacjach wymagających wysokiego stopnia sprawności, np. podczas spawania metodą TIG. Rękawice typu A są zalecane do pozostałych procesów spawalniczych. Typ rękawic oraz wszystkie odpowiednie oznakowania (piktogramy) będą umieszczone na produkcie, jego opakowaniu oraz instrukcji użytkownika.

**EN12477:2003 Minimalny poziom wydajności określony dla rękawic spawalniczych**

TYP A TYP B

**ZAGROŻENIA MECHANICZNE** (zgodnie z normą EN388:2003)

	TYP A	TYP B
Odporność na ścieranie	Poziom 2	Poziom 1
Odporność na przecięcia	Poziom 1	Poziom 1
Odporność na rozdarcia	Poziom 2	Poziom 1
Odporność na przekucia	Poziom 2	Poziom 1

**ZAGROŻENIA TERMICZNE** (zgodnie z normą EN407:2004)

	TYP A	TYP B
Palność	Poziom 3	Poziom 2
Kontakt z wysoką temperaturą	Poziom 1	Poziom 1
Ciepło konwekcyjne	Poziom 2	Poziom X

Promieniowanie ciepłe	Poziom X	Poziom X
Małe odpryski rozżarzonego metalu		
Odporność na rozpryski	Poziom 3	Poziom 2
Duże odpryski rozżarzonego metalu		
Odporność	Poziom X	Poziom X

**OGÓLNE WYMAGANIA** (zgodnie z normą EN420:2003)

Zręczność manualna rękawic	Poziom 1	Poziom 4
----------------------------	----------	----------

**Właściwości elektrostatyczne** - Opcjonalnie (zgodnie z normą EN1149-2:1997)  
Test w suchych warunkach (spawanie łukowe) ... **10<sup>6</sup>** omów **10<sup>5</sup>** omów

## Rękawice skórzane spawalnicze Tig

Wykonane z miękkiej, wysokiej jakości skóry nappa w części dłonicowej, ze sztywnym 150 mm mankietem ze skóry chromowej. Miękką skórą w części dłoni i palców, o dobrej wytrzymałości, pozwala na doskonałe wycucie przy precyzyjnym spawaniu. Duża wygoda i elastyczność przy dobrym poziomie sprawności manipulacyjnej.

**EN420 (zręczność) poziom 5**



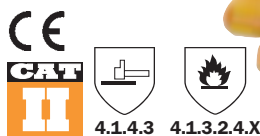
Rozmiar	Kod TFF-961	Cena/para PLN
10	-1650K	23.40



## TUFFSAFE Wysokowydajne rękawice spawalnicze

Pięciopalcowa rękawica spawalnicza wykonana z dobrej jakości dwójnóżnej skóry, z pełną bawełnianą podszewką i wierzchem wykonanym z jednego kawałka materiału. Wzmocniona część dłoni i kciuka celem zwiększenia trwałości, bez odkrytych szwów narażonych na przepalenie. Całość zszyta nićmi Kevlar®.

Przebadane zgodnie z normami **EN388: 2003** oraz **EN407: 2004**.



Rozmiar	Waga /para	Kod TFF-961	Cena/para PLN
10	341g	-1580K	34.50



**TUFFSAFE**

**Rękawice z PVC odporne na substancje chemiczne**

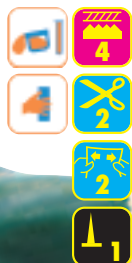
Mocne rękawice z długim mankietem. Całe pokrywane gumą. Luźne mankiety wewnątrz wyściełane jersey.



Rozmiar	Waga	Kod	Cena/para
	12 par	TFF-961	PLN
280mm	2.20kg	-1480K	7.60
355mm	2.30kg	-1500K	8.50

**Rękawice z PVC odporne na substancje chemiczne**

Mocne rękawice z długim mankietem. Całe pokrywane gumą. Luźne mankiety wewnątrz wyściełane jersey. Krótkie mankiety.



Rozmiar	Waga	Kod	Cena/para
	12par	TFF-961	PLN
9	2.20kg	-1550K	12.50

**SITESAFE SiteSafe® Jednorazowe rękawice nitylowe - pudrowane**

Pudrowane, bez szwów rękawice nitylowe jednorazowego użytku. Ten bez lateksu, bez protein produkt pomaga zmniejszyć ryzyko zanieczyszczenia krzyżowego w środowisku pracy. Rękawice do ogólnego użytku w warunkach zminimalizowanego ryzyka. Niesterylne.



Rozmiar	Typ	Kod	Cena/para	Rozmiar	Typ	Kod	Cena/para
		SSF-961	PLN			SSF-961	PLN
S		-4040A	28.00	S		-4030A	32.50
M		-4041B	28.00	M	Nie	-4031B	32.50
L	Pudrowane	-4042C	28.00	L	pudrowane	-4032C	32.50
XL		-4043D	28.00	XL		-4033D	32.50

**Rękawice jednorazowe winylowe**

Delikatne, mocne i komfortowe. Do przemysłu spożywczego, szpitali, laboratoriów i innych aplikacji. Do użytku tylko przy minimalnym zagrożeniu. Zaakceptowane przez USDA.



WINYLOWE

PACZKA  
**100**

NOWOŚĆ



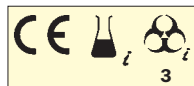
Rozmiar	Waga pudełka	Kod Niebieskie	TFF-961 Bezbarwne	Cena/para PLN
6½	0.80kg	-7030A	-7040A	29.00
7½	0.89kg	-7031B	-7041B	29.00
8½	1.25kg	-7032C	-7042C	29.00
9½	1.35kg	-7033D	-7043D	29.00

**Rękawice jednorazowe lateksowe**

Mocne, drobnej gramatury rękawice z gumy lateksowej w 100%. Zapewniają komfort pracy, dokładność, higienę. Rolkowany mankiet do łatwego zdejmowania, naciągania.



LATEKSOWE



PACZKA  
**100**



Rozmiar	Typ	Kod	Cena/para	Rozmiar	Typ	Kod	Cena/para
		TFF-961	PLN			TFF-961	PLN
7		-3120A	31.60	7		-3110A	40.80
8		-3121B	31.60	8	Nie	-3111B	40.80
9	Pudrowane	-3122C	31.60	9	pudrowane	-3112C	40.80
10		-3123D	31.60	10		-3113D	40.80

**Rękawice jednorazowe nitylowe**

Wysokiej klasy rękawice z gumy nitylowej, bez szwów, pasują zamiennie na obie ręce.



**Nie pudrowane:** Do użytku przy elektronice, lekach, w zastosowaniach laboratoryjnych, medycynie, stomatologii i przemyśle spożywczym.



NITRYLOWE



PACZKA  
**100**



Rozmiar	Typ	Kod	Cena/para
		TFF-961	PLN
6½		-4050A	41.00
8½	Nie	-4051B	41.00
8½	pudrowane	-4052C	41.00
9½		-4053D	41.00

**TUFFSAFE** Pas podtrzymujący kręgosłup

Zapewnia wygodne podtrzymanie kręgosłupa, kiedy jest narażony na naprężenia. Pomaga zmniejszyć dyskomfort. Elastyczny podwójny pasek o szerokość 8" podpira kręgosłup. Szelki o szerokości 1 1/4", z mają możliwość regulacji długości i podtrzymują pas na ramionach.



Widok z przodu

Widok z tyłu

Rozmiar w talii	Kod TFF-962	Cena/para PLN
Mały (S) 28-32"	-2010A	60.40
Średni (M) 32-38"	-2011B	60.40
Duże 38-47"	-2012C	60.40
Bardzo duży (XL) 46-56"	-2013D	60.40



**KENNEDY** QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Nakolanniki z pianką o dużej gęstości**

Szybko zwalnijące zapięcie na rzep. Jeden rozmiar pasuje dla wszystkich. Elastyczne paski pozwalają uniknąć wiązań z tyłu kolan. Materiał pokarbowany pozwala uniknąć poślizgu. Nieostra powierzchnia przednia zapobiega zdzieraniu. Lekka konstrukcja dla komfortu podczas pozycji stojącej.



Wymiary (mm)	Waga szt.	Kod KEN-962	Cena/para PLN
145 x 250	250g	-4980K	50.00

**Nakolanniki z utwardzoną częściową wkładką**

Szybko zwalnijące zapięcie na rzep. Jeden rozmiar pasuje dla wszystkich. Elastyczne paski pozwalają uniknąć wiązań z tyłu kolan. Nieostra powierzchnia przednia zapobiega zdzieraniu. Poduszki piankowe absorbują wstrząsy, większe udary.



Wymiary (mm)	Waga szt.	Kod KEN-962	Cena/para PLN
180 x 250	200g	-4990K	50.00

**KENNEDY** Nakolanniki skórzane

Chromowa skóra z jednym paskiem.



Wymiary (mm)	Waga szt.	Kod KEN-962	Cena/para PLN
1200 śred.	220g	-4960K	68.80

**Nakolanniki wysokowydajne**

Wysokowydajna chromowa skóra z dwoma paskami.



Wymiary (mm)	Waga szt.	Kod KEN-962	Cena/para PLN
195 x 215	430g	-4920K	88.00

**Mocne nakolanniki gumowe**

Wykonane z jednego elementu czarnej gumy. Powierzchnia żebrowana w celu zmniejszenia ryzyka związanego z poślizgnięciem. Nastawne gumowe paski. Wykonano zgodnie z CE. Użyteczne do zwykłego użytku w przemyśle i przy profesjonalnych aplikacjach.



Wymiary (mm)	Kod KEN-962	Cena/para PLN
135 x 155	-4930K	68.40

**Nakolanniki czarne skórzane**

Wysokowydajna czarna skóra. Silna konstrukcja z klamrami i filcowymi dla zwiększenia komfortu.



Wymiary (mm)	Kod KEN-962	Cena/para PLN
160 x 130	-4940K	109.80

**Nakolanniki z pianką neoprenową**

Szybko zwalnijące zapięcie na rzep. Jeden rozmiar pasuje dla wszystkich. Elastyczne paski pozwalają uniknąć wiązań z tyłu kolan. Nieostra powierzchnia przednia zapobiega zdzieraniu. Wkładki wypełnione żelem absorbują uderzenia, udary. Otwarta część tylna zapewnia lepszą wentylację.



Wymiary (mm)	Kod KEN-962	Cena/para PLN
190 x 230	-5010K	81.00

**Nakolanniki z pianką neoprenową**

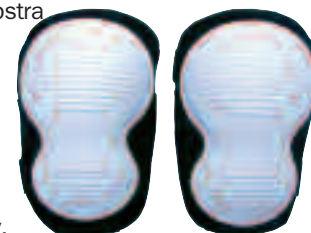
Szybko zwalnijące zapięcie na rzep. Jeden rozmiar pasuje dla wszystkich. Elastyczne paski dla większego komfortu użytkownika. Wkładki wypełnione żelem absorbują uderzenia, udary.



Wymiary (mm)	Kod KEN-962	Cena/para PLN
150 x 190	-5020K	54.10

**Nakolanniki z utwardzoną całkowitą wkładką**

Szybko zwalnijące zapięcie na rzep. Jeden rozmiar pasuje dla wszystkich. Elastyczne paski pozwalają uniknąć wiązań z tyłu kolan. Materiał pokarbowany pozwala uniknąć poślizgu. Nieostra powierzchnia przednia zapobiega zdzieraniu. Poduszki piankowe absorbują wstrząsy, większe udary.



Wymiary (mm)	Kod KEN-962	Cena/para PLN
185 x 235	-5000K	70.70

**TUFFSAFE** Nakolannikowe wkłady do spodni

Wkłady nakolannikowe do spodni roboczych wykonane ze 100% elastycznego, tłoczonego polietylenu. Nie krępują ruchów podczas chodzenia. Dostarczane w parach. Zgodne z normą: EN14404:2004+A1:2010.

**NOWOŚĆ**



Wymiary (mm)	Kod TFF-962	Cena/para PLN
215 x 165	-8820A	17.50

# Ochrona Przed Upadkiem

Dyrektiva ws. ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy stanowi, iż sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości musi być wprowadzony dla każdej osoby pracującej na wysokości dwóch metrów lub wyżej, wszędzie tam, gdzie istnieje zagrożenie upadkiem.

Jeżeli nie jest możliwe wyeliminowanie zagrożenia poprzez zastosowanie systemu zbiorowego, należy wybrać i zastosować system sprzętu indywidualnej ochrony, który będzie ograniczał lub ustalał pozycję przy pracy oraz chronił przed upadkiem.

System ten składa się z uprząży dla ciała, pośrednich wiązań oraz złącza mocowania.

System może być używany tylko wtedy, kiedy odpowiedni punkt kotwiczenia znajduje się w pobliżu strefy roboczej.

## Liny lub pasy łącząco-amortyzujące

Wybór zależy przede wszystkim od preferencji, gdyż obie opcje oferują ten sam poziom wydajności.

**Liny łącząco-amortyzujące** - Mogą stać się sztywne i trudne do opanowania, gdy się zabrudzą - ale oferują dużą trwałość oraz dłuższą żywotność niż pasy.

**Pasy łącząco-amortyzujące** - Są lżejsze, bardziej widoczne i prostsze w użyciu niż liny - ale są mniej trwałe.

## Wybór produktów chroniących przed upadkiem

**Linki bezpieczeństwa** - Maksymalna długość dwa metry. Do prac wymagających ograniczonych ruchów.

**Urządzenia samohamowne** - 2.5 - 40m. Automatyczne zwijany kabel umożliwia swobodny ruch. Dla pracowników, którzy muszą poruszać się w miejscu pracy w miarę szybko do góry i w dół. Układ hamowania automatycznego zatrzymuje upadek w kilka sekund.

**Urządzenia samozaciskowe** - Dla swobodnego poruszania się po miejscu pracy na wysokości (w poziomie lub pionie, zamocowaniu na stałe lub elastycznym). W razie upadku, ogranicznik upadku blokuje linę i zatrzymuje dalszy upadek.



## Rozporządzenia w sprawie pracy na wysokościach 2005

Rozporządzenia w sprawie pracy na wysokościach 2005 weszły w życie 6 kwietnia 2005. Przepisy mają zastosowanie do wszystkich prac na wysokości, gdzie istnieje ryzyko upadku powodującego obrażenia ciała.

Kładą one obowiązki na pracodawców, ludzi zatrudnionych we własnych firmach lub wszystkich innych osób kontrolujących pracę innych (na przykład dla menadżerów lub właścicieli budynków, którzy mogą zatrudniać pracowników do prac na wysokościach).

Poprawka do rozporządzenia w sprawie pracy na wysokościach 2007, która weszła w życie 6 kwietnia 2007 stosuje się do tych, którzy pracują na wysokościach udzielając wskazówek lub przewodniczą jednej lub kilku osobom zaangażowanym w chodzenie po jaskiniach lub wspinaczkę w formie sportu, rekreacji, kreowaniu zespołu lub podobnych działaniach w Wielkiej Brytanii.

W ramach rozporządzenia, zobowiązane osoby muszą się upewnić, że:

- wszystkie prace na wysokościach są odpowiednio zaplanowane i zorganizowane;
- osoby pracujące na wysokościach są kompetentne;

■ ryzyko związane z pracą na wysokości jest oszacowane oraz właściwy sprzęt roboczy został wybrany i użyty;

■ delikatne powierzchnie są właściwie kontrolowane i utrzymywane.

Istnieje prosta hierarchia zarządzania oraz wyboru sprzętu do prac na wysokościach.

Zobowiązane osoby muszą:

- unikać prac na wysokości tam, gdzie jest to możliwe;
- wykorzystywać sprzęt roboczy lub inne środki, które zapobiegają upadkom tam, gdzie nie da się uniknąć pracy na wysokościach; oraz
- używać sprzętu lub innych środków minimalizujących odległość i konsekwencje potencjalnego upadku tam, gdzie nie da się wyeliminować ryzyka upadku z wysokości.

Rozporządzenia zawierają harmonogramy dające wymagania dla istniejących miejsc pracy i możliwości dostępu do pracy na wysokościach, zbiorowej ochrony przed upadkiem (np. barierki i platformy robocze), zbiorowe środki zabezpieczające przed upadkiem (np. ograniczniki pracy, sprzęt chroniący przed upadkiem oraz dostęp linowy) a także drabiny.

## TUFFSAFE Blokowy ściągacz liniowy

**Blokowy ściągacz liniowy chowający pobierający energię**

Chowany blokowy ściągacz liniowy mini jest idealny do osobistego wykonywania prac na wysokości. Urządzenie jest dostosowane do połączenia i używania bezpośrednio na uprząży, chroniącej pracownika przed upadkiem. Blokuję się podczas hamowania i zmniejsza prędkość w przypadku opadania, a ściągacz cofa się, kiedy zostaje wprowadzone rozluźnienie w celu zmniejszenia zagrożenia samoistnego otwarcia się w ciasnych przestrzeniach roboczych. Jest wykonany jako urządzenie o małych gabarytach i posiada obudowę przeciwwstrząsową. Długość robocza wynosi 2,5 m. Spełnia wymagania norm: CE 0320, EN364, EN360.

Max siła hamująca: 6KN.

Wymiary (D x S x G): 100 x 110 x 75mm.

Numer modelu	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
TSEAL1	1.12kg	-3905E	400.00



## Pętla postojowa

Pętla postojowa są proste i łatwe w użyciu. Zapobiegają zużyciu się pasków. Zacisk przewidziany jest do zamontowania na pasku naramiennym uprząży. Jeden z zamocowanych karabinków jest mocowany bezpośrednio do pętli, aby zapewnić bezpieczeństwo rozmieszczenia obciążenia, kiedy pętla nie jest używana. Pętla zatrzymuje ściągacz liniowy przed wleczeniem po podłodze, co mogłoby spowodować



Numer modelu	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
TSPL	10g	-3935E	12.10

## Taśmy chroniące przed urazem

Taśmy chroniące przed urazem są proste i łatwe w użyciu i mogą być stosowane do wszystkich uprząży Tuffsafe. One umożliwiają pracownikowi przyjąć pozycję stojącą w uprząży, aby zmniejszyć dyskomfort podczas zawieszania i uniemożliwiają upadek. Pomagają zmniejszyć napięcie pomiędzy paskami uprząży, co zmniejsza naprężenie w pachwinach, gdyż zbyt mocne naprężenie w tym miejscu organizmu ludzkiego może spowodować pogorszenie krążenia krwi w nogach i stopach. Przed użyciem, należy zamocować jeden zestaw po stronie zewnętrznej każdego odgałęzienia paska. W przypadku upadku, należy otworzyć zamkiem błyskawicznym woreczki, aby zwolnić paski i przewlec gładki koniec poprzez obydwa chromowane pierścienie i z powrotem przez tylko jeden pierścień mocno pociągnąć, aby utworzyć pętlę o wysokości równej około nakładki stykowej. Należy wstawać powoli na taśmach i dyskomfort zostanie zlikwidowany. Taśmy są lekkie i nie stawiają żadnych przeszkód.



Numer modelu	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
TSTSS	150g	-3977F	112.10

**SITESAFE****Uprząż dla ciała  
jednopunktowa**

Jednopunktowa uprząż dla całego ciała wykonana jest z mocnych poliestrowych pasków o szer. 45 mm, tworzących pajęczynę. Paski są lekkie i trwałe, dlatego są doskonale do stosowania w każdych warunkach dziennych i zapewniają niezawodność. Paski otaczające uda są regulowane, a paski otaczające klatkę piersiową posiadają metalowe sprzączki, a z tyłu mocowanie na plecach przy pomocy D-ringu. Uprząż może utrzymać człowieka o ciężarze do 310 funtów (lb)/22 stony (st)/140,6 kg.

CE 0321  
EN 361:2002

Numer modelu	KodSSF-962	Cena/1 PLN
BHP010	-8010K	115.00

**Uprząż dla ciała - dwupunktowa**

Dwupunktowa uprząż dla całego ciała wykonana jest z mocnych poliestrowych pasków o szer. 45 mm, tworzących pajęczynę. Paski są lekkie i trwałe, dlatego są doskonale do stosowania w każdych warunkach dziennych i zapewniają niezawodność. Paski otaczające uda są regulowane, a paski otaczające klatkę piersiową posiadają metalowe sprzączki, a z tyłu mocowanie na plecach przy pomocy D-ringu. Szelki mają sprzączki w dwóch punktach w pajęczynie, co daje pewniejsze oparcie ciała w uprząży. Uprząż może utrzymać człowieka o ciężarze do 310 funtów (lb)/22 stony (st)/140,6 kg.

CE 0321  
EN 361:2002

Numer modelu	KodSSF-962	Cena/1 PLN
BHP020	-8020K	178.30

**Uprząż dla ciała  
dwupunktowa z paskiem**

Dwupunktowa uprząż dla całego ciała wykonana jest z mocnych poliestrowych pasków o szerokości 45 mm, tworzących pajęczynę. Paski są lekkie i trwałe, dlatego są idealne do stosowania w każdych warunkach dziennych i zapewniają niezawodność. Paski otaczające uda są regulowane, a paski otaczające klatkę piersiową posiadają metalowe sprzączki, a z tyłu mocowanie na plecach przy pomocy D-ringu. Szelki mają sprzączki w dwóch punktach w pajęczynie, co daje pewniejsze oparcie ciała w uprząży. Odtączalny pasek uprząży jest regulowany przy pomocy metalowych sprzączek i dwóch D-ringów. Dwa poliestrowe/plastikowe D-ringi o długości 90 mm i zacisk mocujący znajdują się z tyłu. Uprząż może utrzymać człowieka o ciężarze do 310 funtów (lb)/22 stony (st)/140,6 kg.

CE 0321  
EN 361:2002 EN361:2002

Numer modelu	KodSSF-962	Cena/1 PLN
BHP025	-8025K	264.50

**Przednia i tylna uprząż "D"**

Uprząż jest lekka i trwała i dlatego jest doskonała do stosowania o każdej porze dnia, zapewniając niezawodność. Posiada całkowicie regulowane paski naramienne i udowe oraz wyposażona jest w łączniki w formie D-ringów przylegające do grzbietu i klatki piersiowej. Również wyposażona jest we wskaźniki rozpruwania się ścięgu. Spełnia wymagania norm: CE 0320, EN361, EN358, EN364.

**Tyłna uprząż "D"**

**TSH1**  
Jednopunktowa uprząż:  
Jeden D-ring grzbietowy.  
Waga szt.: 0.95kg.



TUFFSAFE ↑

Numer modelu	Ilość punktów u.	KodTFF-962	Cena/1 PLN
TSH1	1	-3911A	183.00

**Przednia i tylna uprząż "D"**

**TSH3**  
Trzy punkty mocowania:  
Jeden D-ring grzbietowy  
Dwa D-ringi boczne  
Waga szt.: 1.25kg.



Numer modelu	Ilość punktów u.	KodTFF-962	Cena/1 PLN
TSH3	3	-3913C	444.40

**Amortyzator uderzenia**

Zestaw amortyzatora jest lekki i trwały i wyposażony jest w łącznik delta. Spełnia wymagania norm: CE 0320, EN 364, EN 355 oraz normy australijskiej: AS/NZS 1891.1:2007.

Max siła hamująca: 6KN.

**TSSA1 i TSSA11**

"Miękka krawędź" o szerokości 32 mm oraz odporność na cięcie materiału poliestrowego zapewnia większą wytrzymałość i odporność wzdłuż całego pokrycia przed zwilżaniem wodą, co w ten sposób przedłuża żywotność urządzenia.



Numer modelu	Waga szt.	KodTFF-962	Cena/1 PLN
TSSA1	0.60kg	-3951B	178.50
TSSA11	0.90kg	-3961L	270.00

**Przednia i tylna uprząż "D"**

**TSH2**  
Dwupunktowa uprząż:  
One dorsal D-ring.  
Jeden D-ring montowany na klatce piersiowej.  
Waga szt.: 1.15kg.



Numer modelu	Ilość punktów u.	KodTFF-962	Cena/1 PLN
TSH2	2	-3912B	227.70

**Przednia i tylna uprząż "D"**

**TSH4**  
Cztery punkty mocowania:  
Jeden D-ring grzbietowy  
Jeden D-ring montowany na klatce piersiowej  
Dwa D-ringi boczne  
Waga szt.: 1.75kg.



Numer modelu	Ilość punktów u.	KodTFF-962	Cena/1 PLN
TSH4	4	-3914D	483.60

**TSSA9**

Podwójne odgałęzienie umożliwia ruch pomiędzy punktami mocowania. Elastyczny ściągacz linowy zmniejsza rozluźnienie wiszącego ciężaru. Zestaw amortyzatora jest lekki i trwały i wyposażony jest w łącznik typu delta. Rurowy pas parciany o szerokości 35 mm i pas rozdzielony zapewniają większą wytrzymałość i odporność.



Numer modelu	Waga szt.	KodTFF-962	Cena/1 PLN
TSSA9	1.50kg	-3959J	477.30

**SITESAFE**

**Płaszcz ochronny dla odwiedzających jednorazowego użytku**

Płaszcz ochronny dla odwiedzających Sitesafe® jednorazowego użytku jest wykonany z gęstego polietylenu (LDPE) i posiada z przodu zatrzaski przyciskowe. Jeden rozmiar, jest możliwy do stosowania przez każdego.



**PACZKA 25**

Kolor	Ilość szt. w paczce	Kod SSF-962	Cena/paczka PLN
Biały	25	-9000K	54.10

**Płaszcz dla odwiedzających z tkaniny**

Ten płaszcz dla odwiedzających wykonany jest z materiału tkaninowego o gęstości 35 g/m<sup>2</sup>. Posiada kołnierz i zatrzaski z przodu.



**PACZKA 25**

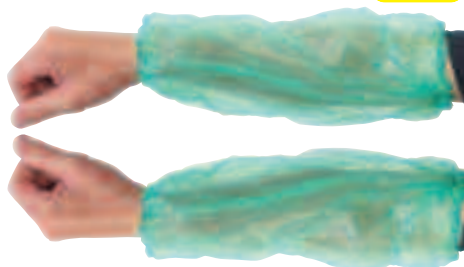
Kolor	Ilość szt. w paczce	Kod SSF-962	Cena/paczka PLN
M	25	-9002C	98.30
L	25	-9002D	98.30
XL	25	-9002E	98.30

**Narękawki jednorazowego użytku**

Ochronne narękawki chronią przedramię. Mają elastyczne wykończenie na obu końcach. Są wykonane z polipropylenu i wygodne w użytkowaniu. Są dostępne w różnych kolorach, według poniższego zestawienia.

Wymiary: 40 x 20cm (16" x 8").

**PACZKA 100**



Kolor	Ilość szt. w paczce	Kod SSF-962	Cena/paczka PLN
Niebieski	100	-5810B	11.50
Zielony	100	-5810G	11.50
Czerwony	100	-5810R	11.50
Biały	100	-5810W	11.50
Żółty	100	-5810Y	11.50

**Ochraniacze na buty jednorazowego użytku**

Ochraniacze na buty Sitesafe® zapewniają skuteczną ochronę w wielu sytuacjach związanych z przejściem przez podłozę, które mogłoby ulec zanieczyszczeniu. Na wielu powierzchniach utrzymanie czystości jest bardzo ważne lub wymagane jest przepisami i dlatego obsługa lub odwiedzający mogą swobodnie na nie wchodzić bez zdejmowania obuwia zewnętrznego, ale z nałożeniem na nie jednorazowych ochraniaczy.

Wykonane są z polipropylenu z elastycznym wykończeniem krawędzi.

**PACZKA 100**



Kolor	Ilość szt. w paczce	Kod SSF-962	Cena/paczka PLN
Niebieski	100	-5800B	11.50
Zielony	100	-5800G	11.50
Czerwony	100	-5800R	11.50
Biały	100	-5800W	11.50
Żółty	100	-5800Y	11.50

**Fartuchy z polietylenu jednorazowego użytku**

Fartuch jednorazowego użytku Sitesafe® wykonany jest z gęstego polietylenu.

Jeden rozmiar, jest możliwy do stosowania przez każdego.

Wymiary: 690 x 1070mm.

**PACZKA 100**

Kolor	Ilość szt. w paczce	Kod SSF-962	Cena/paczka PLN
Niebieski	100	-1150B	32.80
Zielony	100	-1150G	32.80
Czerwony	100	-1150R	32.80
Biały	100	-1150W	32.80
Żółty	100	-1150Y	32.80



**Czepek jednorazowy**

Czepek na głowę z polipropylenu mocno przylega do włosów, posiada drobny spłot z otworami i wykończenie wykonane ściąganiem elastycznym. Jeden rozmiar, jest możliwy do stosowania przez każdego.



**PACK OF 100**

Kolor	Ilość szt. w paczce	Kod SSF-962	Cena/paczka PLN
Niebieski	100	-2900B	42.00
Biały	100	-2900W	42.00



**Luźne czepki jednorazowe**

Luźny czepek jednorazowego użytku Sitesafe® całkowicie przykrywa włosy użytkownika, zostawiając pewien luz. Wykonany jest z miękkiego i lekkiego polipropylenu. Brzeg wykończony jest elastycznym ściąganiem. Jeden rozmiar, jest możliwy do stosowania przez każdego.

**PACZKA 100**

Kolor	Ilość szt. w paczce	Kod SSF-962	Cena/paczka PLN
Niebieski	100	-1260B	15.50
Biały	100	-1260W	15.50



**Uniwersalny czepek jednorazowy**

Czepek na głowę uniwersalny jednorazowego użytku Sitesafe® przykrywa włosy. Wykonany jest z miękkiego, wygodnego i lekkiego włókna propylenowego, zapewnia szczelne owinięcie głowy, gdyż wykończenie krawędzi wykonane jest podwójnym ściąganiem. Jeden rozmiar jest możliwy do stosowania przez każdego.

**PACZKA 100**

Kolor	Ilość szt. w paczce	Kod SSF-962	Cena/paczka PLN
Niebieski	100	-5500B	13.20
Zielony	100	-5500G	13.20
Czerwony	100	-5500R	13.20
Biały	100	-5500W	13.20
Żółty	100	-5500Y	13.20



**Maska osłaniająca brodę i usta**

Maska osłaniająca brodę i usta Sitesafe® jest wykonana z propylenu i posiada pojedyncze elastyczne mocowanie. Jeden rozmiar, jest możliwy do stosowania przez

**PACZKA 100**

Kolor	Ilość szt. w paczce	Kod SSF-962	Cena/paczka PLN
Niebieski	100	-1200B	11.50
Biały	100	-1200W	11.50



**TUFFSAFE****Ubranie robocze bawełniane**

Ubranie to jest wygodne i dostosowane do kształtów ciała ludzkiego. Można go stosować do prac w garażu, warsztatach, serwisie naprawczym, podczas prac konserwacyjnych, przy pracach typu zrób to sam i wielu innych czynnościach. Materiał jest trudny do przecierania się podczas użytkowania ubrania. Zapięcie jest wykonane na zatrzaski przyciskowe i jest chowane. Ubranie posiada kieszenie na wysokości klatki piersiowej, kieszenie boczne oraz kieszeń z tyłu w dolnej części nogawki. Ubranie w talii jest elastyczne. Można je prac w pralce. 100% bawełny. Dostępne w rozmiarach od S do XXL.

**Kolor:**  
granatowy.



Kolor	Rozmiar	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
Granatowy	S 36/38"	-2510A	83.40
	M 40/41"	-2511B	83.40
	L 42/44"	-2512C	83.40
	XL 46/48"	-2513D	83.40
	2XL 50"	-2514E	83.40

**Ubranie robocze bawełniane do ogólnych prac**

Materiał wykonany jest z bawełny z domieszką włókien poliestrowych. Ubranie to jest wygodne i dostosowane do kształtów ciała ludzkiego. Można go stosować do prac w garażu, warsztatach, serwisie naprawczym, podczas prac konserwacyjnych, przy pracach typu zrób to sam i wielu innych czynnościach. Materiał jest trudny do przecierania się podczas użytkowania ubrania. Zapięcie jest wykonane na zatrzaski przyciskowe i jest chowane. Posiada kieszenie na wysokości klatki piersiowej, kieszenie boczne oraz kieszeń z tyłu w dolnej części nogawki. Ubranie w talii jest elastyczne. Łatwe do czyszczenia i prania wskutek właściwości materiału nie powodujących kurczenia się podczas prania na mokro. Barwnik materiału jest odporny na działanie środków piorących. Można prac ubranie w pralce. Materiał składa się z: 80% włókna poliestrowego i 20% bawełny. Dostępne jest w 5 rozmiarach, od S do XXL.

**Kolor:** błękit królewski.



Kolor	Rozmiar	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
Błękit królewski	S 36/38"	-5810A	58.10
	M 40/41"	-5811B	58.10
	L 42/44"	-5812C	58.10
	XL 46/48"	-5813D	58.10
	2XL 50"	-5814E	58.10

**Kombinezon wodoodporny**

100% wodoodporna kurtka z kapturem ze sznurkiem zaciskającym. Posiada zamek błyskawiczny, reglanowe rękawy. 2 kieszenie zamykane z klapkami, otwory odpowietrzające w kapturze i w kurtce dla zwiększenia komfortu użytkownika. Spodnie posiadają elastyczny pasek regulujący.



Kolor	Rozmiar	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
Zielony	S	1.00kg	-5010A	39.50
	M	1.05kg	-5011B	39.50
	L	1.10kg	-5012C	39.50
	XL	1.20kg	-5013D	39.50
Pomarańczowy	S	1.00kg	-5020A	39.50
	M	1.05kg	-5021B	39.50
	L	1.10kg	-5022C	39.50
Żółty	XL	1.20kg	-5023D	39.50
	S	1.00kg	-5030A	39.50
	M	1.05kg	-5031B	39.50
L	1.10kg	-5032C	39.50	
	XL	1.20kg	-5033D	39.50

**KENNEDY**  
PERSONAL PROTECTION**Czapki z daszkiem - oddychające**

Czapka z sześcioma panelami z materiałowym paskiem. Uniwersalny rozmiar. Nieprzemakalny, plastikowy wkład górny. Z czterema oddychającymi panelami tylnymi z siateczki.

**NOWOŚĆ**

Kolor	Kod KEN-957	Cena/1 PLN
Biały	-4480K	7.50

**Czapki z daszkiem - cały panel**

Czapka z sześcioma panelami z materiałowym paskiem. Uniwersalny rozmiar. Nieprzemakalny, plastikowy wkład górny.

**NOWOŚĆ**

Kolor	Kod KEN-957	Cena/1 PLN
Biały	-4380K	7.50

**Bluza polarowa - polar i bawełna**

Czapka z sześcioma panelami z otworami wentylacyjnymi. Uniwersalny rozmiar. Nieprzemakalny, plastikowy wkład górny.

**NOWOŚĆ**

Kolor	Kod KEN-957	Cena/1 PLN
Czerwony	-4540K	7.50



**SITESAFE** **Koszulki Polo**

180 g/m., 50% poliester, 50% bawełna, z zapięciem pod szyją na trzy guziki. Łączy w sobie jakość i trwałość.

**Kolory:** Czarny i Granatowy.



Czarny



Granatowy

**NOWOŚĆ**

Rozmiar	Kod SSF-962		Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	
S	-6000C	-6004C	38.90
M	-6000D	-6004D	38.90
L	-6000E	-6004E	38.90
X	-6000F	-6004F	38.90
2XL	-6000G	-6004G	38.90

**Koszulka**

280 g/m., 50% poliester, 50% bawełna, o obniżonej części barkowej. Tkany kołnierz, mankiety oraz pas. Łączy w sobie jakość i trwałość.

**Kolory:** Czarny i Granatowy.



Czarny



Granatowy

**NOWOŚĆ**

Rozmiar	Kod SSF-962		Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	
S	-6160C	-6164C	64.90
M	-6160D	-6164D	64.90
L	-6160E	-6164E	64.90
X	-6160F	-6164F	64.90
2XL	-6160G	-6164G	64.90

**Bluza polarowa**

300 g/m2 niemechający się polar. Zamek na całej długości. Wygodne mankiety. Dwie kieszenie na wysokości bioder zapinane na zamek. Łączy w sobie jakość i trwałość.

**Kolory:** Czarny i Granatowy.



Czarny



Granatowy

**NOWOŚĆ**

Rozmiar	Kod SSF-962		Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	
S	-3760C	-3764C	97.30
M	-3760D	-3764D	97.30
L	-3760E	-3764E	97.30
X	-3760F	-3764F	97.30
2XL	-3760G	-3764G	97.30

**TUFFSAFE** Podkoszulek

Wysokie jakości podkoszulek o gramaturze 200 g/m<sup>2</sup>, skład surowcowy: 65% poliester, 35% bawełna.



Granatowy

NOWOŚĆ



Błękit królewski



Czarny

Rozmiar	Kod TFF-962			Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	Błękit królewski	
S	-7100B	-7101B	-7102B	32.50
M	-7100C	-7101C	-7102C	32.50
L	-7100D	-7101D	-7102D	32.50
XL	-7100E	-7101E	-7102E	32.50
2XL	-7100F	-7101F	-7102F	32.50

**Koszulka polo**

220 g/m<sup>2</sup>, skład surowcowy: 50/50 polibawełna z potrójnie szitymi szwami. Karczek półokrągły, miękko wykończona linia szyi, wyinięty kołnierzyk i mankiety. Obrębione końce rękawów.



Granatowy

NOWOŚĆ



Błękit królewski



Czarny

Rozmiar	Kod TFF-962			Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	Błękit królewski	
S	-5300B	-5301B	-5302B	32.80
M	-5300C	-5301C	-5302C	32.80
L	-5300D	-5301D	-5302D	32.80
XL	-5300E	-5301E	-5302E	32.80
2XL	-5300F	-5301F	-5302F	32.80

**Bluza**

350 g/m<sup>2</sup>, skład surowcowy: 65/35 polibawełna z potrójnie szitymi szwami. Elastyczny ściągacz przy rękawach, szyi i pasie. Warstwa wewnętrzna z czesanego flisu. Półokrągły karczek. Podklejany ściągacz wokół szyi. Wszywany rękaw.



Czarny

NOWOŚĆ



Granatowy



Błękit królewski

Rozmiar	Kod TFF-962			Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	Błękit królewski	
S	-6060B	-6061B	-6062B	59.90
M	-6060C	-6061C	-6062C	59.90
L	-6060D	-6061D	-6062D	59.90
XL	-6060E	-6061E	-6062E	59.90
2XL	-6060F	-6061F	-6062F	59.90

**Mikroflis**

400 g/m<sup>2</sup> mikroflis z zamkiem YKK na całej długości. Model z miękkim mankietem. Wewnętrzne kieszenie. Duże zewnętrzne kieszenie zapinane na zamek YKK.



Granatowy

NOWOŚĆ



Błękit królewski



Czarny

Rozmiar	Kod TFF-962			Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	Błękit królewski	
S	-3230B	-3231B	-3232B	97.90
M	-3230C	-3231C	-3232C	97.90
L	-3230D	-3231D	-3232D	97.90
XL	-3230E	-3231E	-3232E	97.90
2XL	-3230F	-3231F	-3232F	97.90

**SITESAFE**

**Męskie kurtki typu soft shell**

260 g/m<sup>2</sup>, dwuwarstwowa konstrukcja z kontrastowymi obszyciami. Zapięcie na zamek na całej długości.

Dwie kieszenie boczne zapinane na zamek.

Kolory:



Czarny Granatowy

**NOWOŚĆ**



Rozmiar	Kod SSF-962		Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	
S	-6140C	-6144C	165.00
M	-6140D	-6144D	165.00
L	-6140E	-6144E	165.00
XL	-6140F	-6144F	165.00
2XL	-6140G	-6144G	165.00

**Damskie kurtki typu soft shell**

260 g/m<sup>2</sup>, dwuwarstwowa konstrukcja o dopasowanym kształcie. Zapięcie na zamek na całej długości. Dwie kieszenie boczne zapinane na zamek.

Kolory:



Czarny Granatowy

**NOWOŚĆ**



Rozmiar	Kod SSF-962		Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	
S	-6130C	-6134C	165.00
M	-6130D	-6134D	165.00
L	-6130E	-6134E	165.00
XL	-6130F	-6134F	165.00
2XL	-6130G	-6134G	165.00

**Męskie kamizelki typu soft shell**

SS29V4

260 g/m<sup>2</sup>, dwuwarstwowa konstrukcja typu soft shell. Zapięcie na zamek na całej długości. Obszycia kontrastowe. Dwie kieszenie boczne i jedna kieszeń na piersi.

Kolory: czarny i granatowy.



**NOWOŚĆ**

Kolory:



Czarny Granatowy

Rozmiar	Kod SSF-962		Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	
S	-6110C	-6114C	150.00
M	-6110D	-6114D	150.00
L	-6110E	-6114E	150.00
XL	-6110F	-6114F	150.00
2XL	-6110G	-6114G	150.00

**Damskie kamizelki typu soft shell**

Jet SS2LV4

260 g/m<sup>2</sup>, dwuwarstwowa konstrukcja typu soft shell. Zapięcie na zamek na całej długości. Obszycia kontrastowe. Dwie kieszenie boczne i jedna kieszeń na piersi.

Kolory: czarny i granatowy.

**NOWOŚĆ**



Granatowy

Czarny

Rozmiar	Kod SSF-962		Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	
S	-6100C	-6104C	150.00
M	-6100D	-6104D	150.00
L	-6100E	-6104E	150.00
XL	-6100F	-6104F	150.00
2XL	-6100G	-6104G	150.00

**TUFFSAFE**

**Męska kurtka „executive” typu soft shell**

290 g/m<sup>2</sup>, trzywarstwowa konstrukcja z wodoodporną membraną przepuszczającą powietrze 10 000/3000. Kontrastowe obszycia rękawów. Zapięcie na zamek kieszenie po obu stronach. Zapięta na zamek kieszeń na piersi. Zapięta na zamek kieszeń na rękawie.

Kolory:



Czarny Granatowy

**NOWOŚĆ**



Rozmiar	Kod TFF-962		Cena/1 PLN
	Czarny	Granatowy	
S	-6200A	-6205F	210.00
M	-6201B	-6206G	210.00
L	-6202C	-6207H	210.00
XL	-6203D	-6208J	210.00
2XL	-6204E	-6209K	210.00

**Damska kurtka „executive” typu soft shell**

290 g/m<sup>2</sup>, trzywarstwowa konstrukcja z wodoodporną membraną przepuszczającą powietrze 10 000/3000. Kontrastowe obszycia rękawów. Zapięcie na zamek kieszenie po obu stronach. Zapięta na zamek kieszeń na piersi. Zapięta na zamek kieszeń na rękawie. Dopasowany krój.

Kolory:



Czarny/ Szary Granatowy /Szary

**NOWOŚĆ**



Rozmiar	Kod TFF-962		Cena/1 PLN
	Granatowy/Szary	Czarny/Szary	
S	-6220A	-6225F	210.00
M	-6221B	-6226G	210.00
L	-6222C	-6227H	210.00
XL	-6223D	-6228J	210.00
2XL	-6224E	-6229K	210.00

**TUFFSAFE**

**Kombinezony jednorazowego użytku z kapturem „Guard Master FR”**

**NOWOŚĆ**

Kombinezony jednorazowe z kapturem, elastycznymi mankietami u rąk i kostek oraz plecami. Zamek jednokierunkowy z przodu z jednowarstwową plisą przeciwwiatrową. Wykonane z materiału SMS (materiał polipropylenowy spunbond - włókna typu meltblown - materiał polipropylenowy spunbond) o gramaturze 55 g/m<sup>2</sup>, poddany obróbce antystatycznej ze szwami wewnętrznymi. Rodzaj **CE 5 i 6** Substancja opóźniająca palenie **EN ISO**

**14116/08/1/0/0** Cząsteczka atomowa **EN1073-2-02 Klasa 1**

**Produkt dostępny w różnych rozmiarach:** od M do XXXL

**EN ISO 13982-1:2004** (rodzaj 5)

**EN 13034:2005 +A1/2009** (rodzaj 6)

**EN 1073:2002 Klasa 1** (cząsteczka atomowa)

**EN ISO 14116:2008** indeks 1

**EN 11490-5:2008** (antystatyczne)

Symbole ochrony przeciwchemicznej

Antystatyczne

Trudno-  
palne



0624



EN 1149.1



EN13982 1: 2004

EN13034:2005 +A1/2009

EN1073:2002 CLASS 1

EN ISO 14116-2008 index 1\*

EN 1149

Typ	Rozmiar	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
Z kapturem	M	-3250C	23.50
	L	-3251D	23.50
	XL	-3252E	23.50
	2XL	-3253F	23.50
	3XL	-3254G	23.50

**Kombinezon z kapturem plus 'maska ochronna'**

Kombinezon typu 5/6 jednorazowego użytku. Posiada ściągany kaptur, mankiety, tył w okolicach pasa i przy kostkach u nóg. Z przodu znajduje się dwukierunkowy zamek błyskawiczny, przykryty ochronną taśmą przylegającą. Wykonany z materiału o gęstości 55 g/m<sup>2</sup> o składzie SMS (przędza, mikropory, przędza) ze ściągami wewnętrznymi. Dla ochrony przed szkodliwymi pyłami bryzgami cieczy stanowi jednorodną idealną barierę i osłonę. Jest lekki i przepuszcza powietrze oraz odporny na działanie cieczy. Wokół szyi i podbródka znajduje się zamek błyskawiczny i umożliwiają przypięcie ochronników chroniących powierzchnie szyi, które są narażone na działanie szkodliwych czynników. Ochrona przed kroplami cieczy, w ograniczonym stopniu (Typ 6) spełnia wymagania normy **EN13034**. Ochrona przed dostawaniem się ciał stałych spełnia wymagania normy **EN13982-1** (Typ 5).



0302



EN13982 1: 2004

EN13034:2005 +A1/2009

Kolor	Rozmiar	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
Niebieski	S	-3800A	12.10
	M	-3801B	12.10
	L	-3802C	12.10
	XL	-3803D	12.10
	2XL	-3804E	12.10
Biały	S	-3810A	12.10
	M	-3811B	12.10
	L	-3812C	12.10
	XL	-3813D	12.10
	2XL	-3814E	12.10

**Obuwie ochronne i rękawice dostarczane oddzielnie.**

**SITESAFE**

**Kombinezon jednorazowy**

Kombinezon jednorazowego użytku wykonany jest ze 100% polipropylenu. Używanie go nie stwarza żadnego zagrożenia i uciążliwości w wykonywaniu czynności. Przewidziany jest do ochrony przed niebezpiecznym pyłem i bryzgami cieczy. Jest wygodny w użytkowaniu i posiada elastyczne wykończenie nogawek w okolicy kostek u nóg oraz mankietów, kaptura i okolicy talii. Może być odpowiednim ochroniaczem ciała podczas prac typu zrób to sam oraz domowych prac konserwacyjnych, obróbki żywności, ogólnych prac porządkowych, prac w magazynach i hurtowniach, dla osób odwiedzających itp.

**Ochroniacze na buty dostarczane oddzielnie.**

Kolor	Rozmiar	Kod SSF-962	Cena/1 PLN
Niebieski	M	-1250C	6.90
	L	-1250D	6.90
	XL	-1250E	6.90
	2XL	-1250F	6.90
Biały	M	-1253C	6.90
	L	-1253D	6.90
	XL	-1253E	6.90
	2XL	-1253F	6.90

**TUFFSAFE**

**Kombinezon z kapturem plus 'maska ochronna'**

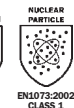
Kombinezon typu 5/6. Wykonany z materiału elastycznego, wykończenie posiada kaptur, mankiety, z tyłu w okolicach pasa i przy kostkach u nóg. Materiał jest antystatyczny, czyli nie elektryzuje się i jest odporny na wodę. Klin w kształcie rombu, wszyty w kroczu, ułatwia operatywność podczas ruchów. Z przodu znajduje się dwukierunkowy zamek błyskawiczny, przykryty ochronną taśmą przylegającą. Laminowana mikroporowata cienka warstwa o gęstości 65 g/m<sup>2</sup> posiada wewnętrzne szycie. Zapewnia ochronę przed drobnymi ciałami stałymi, powstającymi na bieżąco podczas robót, płynnymi odczynnikami chemicznymi, środkami infekcyjnymi i radioaktywnym skażeniem. Wokół szyi i podbródka znajduje się zamek błyskawiczny i umożliwiają przypięcie ochronników chroniących powierzchnie szyi, które są narażone na działanie szkodliwych czynników. Ochrona przed dostawaniem się ciał stałych spełnia wymagania normy **EN13982-1** (Typ 5), a własności elektrostatyczne spełniają wymagania normy **EN1149-5**. Ochrona przed środkami infekcyjnymi spełnia wymagania normy **EN141126**. Ochrona przed radioaktywnym skażeniem spełnia wymagania normy **EN1073-2**. Ochrona przed płynnymi odczynnikami chemicznymi, w ograniczonym stopniu (Typ 6) spełnia wymagania normy **EN13034/05**. Antystatyczne



EN 1149.1



**Obuwie ochronne i rękawice dostarczane oddzielnie.**



EN14126-2003 /AC/2004

EN1073:2002 CLASS 1

EN13982 1: 2004

Kolor	Rozmiar	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
Biały	S	-3830A	19.00
	M	-3831B	19.00
	L	-3832C	19.00
	XL	-3833D	19.00
	2XL	-3834E	19.00

ARTYKUŁY BHP

**TUFFSAFE**

**Kamizelki o  
wysokiej widoczności**

Wyprodukowane wg **EN471** Klasa 2.  
100% poliester z zapięciem na rzep.  
50 mm szer. taśma odblaskowa.



EN471



**Dostępne rozmiary i możliwości wyboru:** Dopasuj zgodnie z rozmiarem klatki piersiowej. W przypadku konieczności noszenia pod spodem grubszej odzieży, może być potrzebny większy rozmiar.

Rozm.	Obw. kl. (cm)	Wzrost
M	112-116	152-194
L	116-120	152-194
XL	120-124	152-194
XXL	124-128	152-194
XXXL	128-134	152-194

Niniejsza odzież spełnia wymagania Dyrektywy 89/686/EEC oraz podane odpowiednie normy.



**Oddychające kurtki odbaskowe**



Posiadają certyfikat **EN471, Klasa 3**.  
Posiadają certyfikat **EN343, Klasa 2**, materiał oddychający. Poliester z powłoką poliuretanową (PU). Kaptur w kołnierzu. Solidny zamek błyskawiczny z przodu, oraz podwójna kłapa przeciwsturmowa. Nylonowo-poliestrowa watowana podszywka, podwójne obejmy z tyłu. Dolne kieszenie z pokrywami. Rękawy z elastycznymi mankietami. Wszystkie szwy mocno szyte i zgrzewane. Materiał odblaskowy.

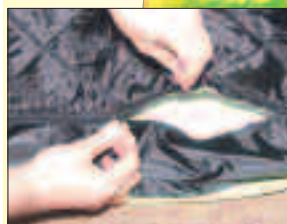
Oddychające



EN343

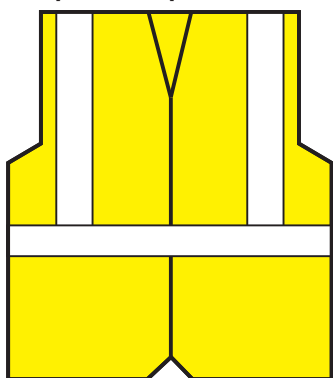


EN471

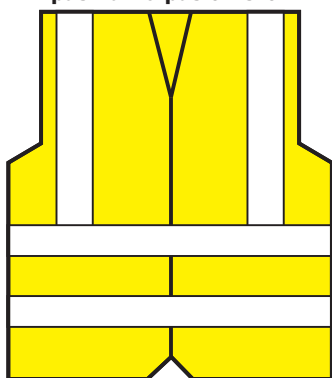


Rozmiar	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
M	1050g	-4051B	201.30
L	1050g	-4052C	201.30
XL	1050g	-4053D	201.30
2XL	1050g	-4054E	201.30

**BS EN 471 Klasa 3 - Żółte**  
1 pas na korpuse i szelki

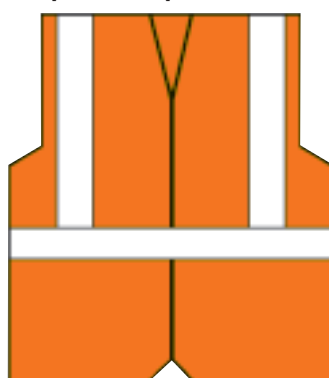


**BS EN 471 Klasa 2 - Żółte**  
2 pasy na korpuse i szelki

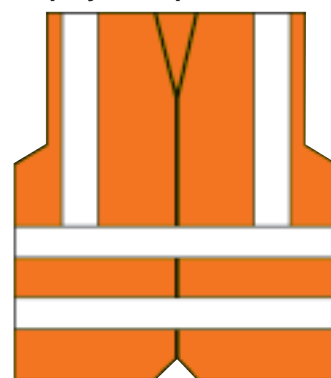


EN 471 Klasa	Pasy Korpus	Szelki	Rozmiar	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
3	1	✓	M	135g	-4211B	13.20
			L	150g	-4212C	13.20
			XL	270g	-4213D	13.20
			2XL	350g	-4214E	13.20
2	2	✓	M	135g	-4231B	14.40
			L	150g	-4232C	14.40
			XL	270g	-4233D	14.40
			2XL	350g	-4234E	14.40
			3XL	350g	-4235F	14.40

**BS EN 471 Klasa 3 - Pomarańczowe**  
1 pas na korpuse i szelki



**BS EN 471 Klasa 2 - Pomarańczowe**  
2 pasy na korpuse i szelki



EN 471 Klasa	Pasy Korpus	Szelki	Rozmiar	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
3	1	✓	M	135g	-4241B	13.20
			L	150g	-4242C	13.20
			XL	270g	-4243D	13.20
			2XL	350g	-4244E	13.20
2	2	✓	M	150g	-4251B	14.40
			L	270g	-4252C	14.40
			XL	270g	-4253D	14.40
			2XL	350g	-4254E	14.40
			3XL	350g	-4255F	14.40

# UBRANIA ROBOCZE CHRONIĄCE PRZED SZCZEGÓLNYM ZAGROŻENIEM



## Kamizelka ocieplająca ciało o wysokiej widoczności

Posiadająca świadectwo zgodności z normą **EN471 dla klasy 2**. Powłoka z PU po stronie o wysokiej widoczności. Odwracalna kamizelka ocieplająca z suwakiem na zewnątrz. Kólnierz z dzianiny. Mocny suwak. Na odwrotnej stronie granatowe pikowane w kratkę ocieplenie wykonane z bawełny i tkaniny syntetycznej. Dwuczęściowe kieszenie po stronie dzianiny. Materiał odbijający światło.



EN471

Rozmiar	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
M	1050g	-4711B	91.70
L	1050g	-4712C	91.70
XL	1050g	-4713D	91.70
2XL	1050g	-4714E	91.70

## Odblaskowa koszulka polo

Koszulka posiada dwa odblaskowe paski wokół tułowia i każdego rękawa oraz jeden pasek w poprzek ramion. Paski spełniają wymagania normy **EN471 Klasa 3/2**.

Koszulka wykonana jest z tkaniny poliestrowej, jest lekka i przepuszcza powietrze.



EN471

Rozmiar	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
M	-4731B	35.10
L	-4732C	35.10
XL	-4733D	35.10
2XL	-4734E	35.10

## Odblaskowa bluza sportowa

Bluza posiada dwa odblaskowe paski wokół tułowia i każdego rękawa oraz jeden pasek w poprzek ramion. Paski spełniają wymagania normy **EN471 Klasa 3/2**.



EN471

Rozmiar	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
M	-4741B	73.00
L	-4742C	73.00
XL	-4743D	73.00
2XL	-4744E	73.00

## Lekkie kurtki

Kamizelka wykonana jest z żółtej tkaniny poliestrowej.

### Żółte kurtki odblaskowe

Wszystkie naszyte paski mają szer. 50 mm. Odblaskowe pokrycie kurtki oraz paski spełniają wymagania normy **BSEN471 1994: Klasa 3**.

Wykonanie pasków odblaskowych jest zgodne z wymaganiami normy **BSEN471 1994: Klasa 2**.



EN471

Dostępne rozmiary i możliwości wyboru: Dopasuj zgodnie z rozmiarem klatki piersiowej. W przypadku konieczności noszenia pod spodem grubszej odzieży, może być potrzebny większy rozmiar.

Przewodnik po rozmiarach		
Rozm'	Obw. kł. piersiowej (cm)	Wzrost (cm)
M	112-116	152-194
L	116-120	152-194
XL	120-124	152-194
2XL	124-128	152-194

**CE** Niniejsza odzież spełnia wymagania Dyrektywy 89/686/EEC oraz podane odpowiednie normy.

Pasy	Korpus	Szelki	Rozm.	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
2	ü	M	150g	-4411B	20.10	
2	ü	L	200g	-4412C	20.10	
2	ü	XL	300g	-4413D	20.10	
2	ü	2XL	400g	-4414E	20.10	

## Odblaskowa kamizelka robocza

Kamizelka posiada dwa odblaskowe paski wokół tułowia i każdego rękawa oraz jeden pasek w poprzek ramion. Paski spełniają wymagania normy **EN471 Klasa 3/2**.

Kamizelka jest lekka i przepuszcza powietrze. Z przodu posiada zamek błyskawiczny. Po zewnętrznej stronie znajduje się kieszeń na telefon komórkowy, pojemnik na długopis, D-ring oraz przezroczysta kieszonka na identyfikator. Dwie kieszenie zamykane są na rzepy.



EN471

Rozmiar	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
M	-4721B	26.50
L	-4722C	26.50
XL	-4723D	26.50
2XL	-4724E	26.50

## Kurtka odblaskowa z runa owczego

Kurtka posiada dwa odblaskowe paski wokół tułowia i każdego rękawa oraz jeden pasek w poprzek ramion. Paski spełniają wymagania normy **EN471 Klasa 3/2**. Runo owcze, od strony wewnętrznej kurtki pokryte jest wykończeniem w postaci siatki. Kurtka posiada elastyczne mankiety i po dwóch stronach wpuszczane kieszenie.



EN471

Rozmiar	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
M	-4751B	106.40
L	-4752C	106.40
XL	-4753D	106.40
2XL	-4754E	106.40

**TUFFSAFE****Płaszcz odblaskowy o dobrej widzialności, wodoodporny, przepuszczający powietrze, 5 w 1**

Wielofunkcyjny system płaszczy jest możliwy do stosowania we wszystkich porach roku. Zewnętrzna warstwa, wewnętrzna kurtka z możliwością odpięcia, wewnętrzne rękawy i kaptur również z możliwością odpięcia, zapewniają kilka opcji noszenia tego ubioru w różnych warunkach pogodowych.

**Warstwa zewnętrzna:** Dwie odblaskowe taśmy wokół tułowia oraz na obu rękawach i jedna taśma na każdym ramieniu spełniają warunki normy **EN471 Klasa 3/3** oraz normy **EN343 Klasa 3/3**.

Dwukierunkowe zamki błyskawiczne posiadają dociskowe rozkładane klapy ochronne, na wypadek ulewy. Wszystkie szwy są pokryte taśmą. Kołnier jest wykonany z runa owczego. Płaszcz posiada zewnętrzną kieszeń na telefon komórkowy i przezroczysty pojemnik na identyfikator. Posiada dwa D-ringi. Należy zamknąć kieszeń zamkiem błyskawicznym przy klapie przeciwdeszczowej, to zapewni łatwiejszy dostęp. Dwie zewnętrzne kieszenie, z zatrzaskami mocującymi oraz dwie boczne ukośne kieszenie mają łatwy dostęp. Paski z rzepami przy mankietach są regulowane. Wewnętrzna warstwa jest podtrzymywana przez zamek błyskawiczny i zatrzaski przyciskowe. Poprzez zamek błyskawiczny można dotrzeć do metki producenta/markowy znak towarowy. Regulowane troki służą do przyciągnięcia materiału płaszcza w okolicach talii i kaptura.

**Wewnętrzna warstwa/ocieplacz ciała:** Dwie odblaskowe taśmy wokół tułowia oraz na obu rękawach i jedna taśma na każdym ramieniu spełniają warunki normy **EN471 Klasa 3/2**. Podwójna warstwa wewnętrzna ma własności odblaskowe, a po odwróceniu widać warstwę stebnowaną. Wszystkie szwy pokryte są taśmą. Dwukierunkowy zamek błyskawiczny umożliwia połączenie z warstwą zewnętrzną lub można warstwę wewnętrzną nosić samo samodzielnie okrycie. Kołnier wykonany jest z runa owczego. Zewnętrzna kieszeń na telefon posiada D-ring. Dwie zewnętrzne boczne kieszenie są wykonane po stronie odblaskowej stebnowanej. Mankiety są elastyczne. Rękawy są odpinane przy pomocy zamka błyskawicznego, można w ten sposób uzyskać kamizelkę ocieplającą.

**CE** Niniejsza odzież spełnia wymagania Dyrektywy 89/686/EEC oraz podane odpowiednie normy.

Rozmiar	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
S	-8010A	270.30
M	-8011B	270.30
L	-8012C	270.30
XL	-8013D	270.30
2XL	-8014E	270.30

**Oddychające spodnie odblaskowe**

Materiał oddychający. Poliester z powłoką poliuretanową (PU). Spodnie z elastycznym pasem. Odblaski przy kostkach. Certyfikat: **EN471**.

**EN471**

Oddychające



Kolor	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
M	1050g	-4061B	94.90
L	1050g	-4062C	94.90
XL	1050g	-4063D	94.90
2XL	1050g	-4064E	94.90

**Spodnie wodoodporne o wysokiej widoczności**

Satynowy żółty trykotowy poliester. Spodnie lekkie z pasem elastycznym, odpięcie z przodu za pomocą rzepa i dokładne wodoodporne zszycie. Komplet posiada dwie 50mm opaski odblaskowe na obu nogawkach.

**PREN343 1993:** Klasa 3 (najwyższa) ochrona przed wnikaniem wody; Klasa 1 (najniższa) ochrona przed parą wodną.

**BSEN471 1994:**

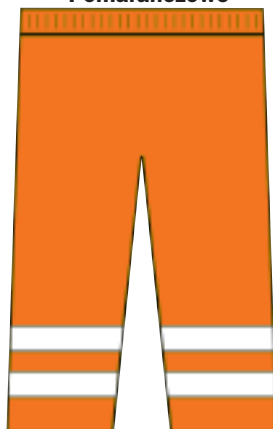
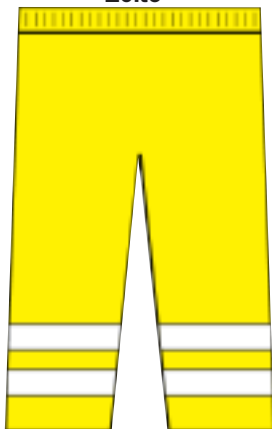
Klasa 1 obszar fluorescencyjny i pasów odblaskowych.

**BSEN471 1994:**

Klasa 2 działanie taśm odblaskowych.

Żółte

Pomarańczowe

**EN343****EN471**

Wodoodporne



**CE** Niniejsza odzież spełnia wymagania Dyrektywy 89/686/EEC oraz podane odpowiednie normy.

Kolor	Rozmiar	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
Żółte	M	330g	-4021B	46.00
	L	350g	-4022C	46.00
	XL	360g	-4023D	46.00
	2XL	370g	-4024E	46.00
Pomarańczowe	M	330g	-4041B	46.00
	L	350g	-4042C	46.00
	XL	360g	-4043D	46.00
	2XL	370g	-4044E	46.00

**Dostępne rozmiary i dobór:**

Dopasuj zgodnie z rozmiarem klatki piersiowej. Ta część garderoby ma 20 cm luz wprowadzony dla wygody oraz umożliwienia noszenia jej na lekkiej odzieży założonej pod spód. W przypadku konieczności noszenia pod spodem grubszej odzieży, może być potrzebny większy rozmiar.

**Tabela doboru rozmiaru**

Rozmiar	Talia (cale)	Talia (cm)	Wzrost
M	32-34	80-84	170-176
L	34-36	88-92	176-182
XL	36-38	82-96	182-188
2XL	40-42	100-104	188-194



**TUFFSAFE** Kurtka wodoodporna o wysokiej widoczności

Dwie biodrowe kieszenie z zapięciami na rzepy. Kaptur ze sznurkiem. Mankiety ze ściągaczem trykotowym. Dwie możliwości zapinania: zamek błyskawiczny i zatrzaski. Wewnętrzna kieszeń.

**PREN343 1993:**

Klasa 3 (najwyższa) ochrona przed wnikaniem wody; Klasa 1 (najniższa) ochrona przed parą wodną.

**BSEN471 1994:**

Klasa 3 obszar fluorescencyjny i pasów odblaskowych

**BSEN471 1994:**

Klasa 2 działanie taśm odblaskowych.

Wodoodporne



**Dostępne rozmiary i dobór:**

Dopasuj zgodnie z rozmiarem klatki piersiowej. Ta część garderoby ma 20cm luz wprowadzony dla wygody oraz umożliwienia noszenia jej na lekkiej odzieży założonej pod spód. W przypadku konieczności noszenia pod spodem grubszej odzieży, należy wybrać większy rozmiar.



EN343 EN471

Rozmiar	Tabela doboru rozmiaru		
	Klatka (cm)	Klatka (cm)	Wzrost
M	37-39	92-100	170-176
L	39-43	100-108	176-182
XL	43-46	108-116	182-188
2XL	46-49	116-124	188-194

**CE** Niniejsza odzież spełnia wymagania Dyrektywy 89/686/EEC oraz podane odpowiednie normy.

Pasy	Szelki	Rozmiar	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
2	✓	M	1.4kg	-4111B	126.50
2	✓	L	1.4kg	-4112C	126.50
2	✓	XL	1.4kg	-4113D	126.50
2	✓	2XL	1.4kg	-4114E	126.50

**Kurtki drogowe**

Satynowo-żółta PU pokryta poliestrem z nylonową podpinką. Dwie kieszenie boczne na rzepy z klapami. Dwie możliwości zapinania: zamek błyskawiczny i zatrzaski. Posiada ukryty kaptur ze sznurkami. Silne szwy. Wszystkie kurtki drogowe mają 2 pasy odblaskowe o szerokości 50mm.

**PREN343 1993:**

Klasa 3 (najwyższa) odporność na penetrację wody; Klasa 1 (najniższa) odporność na parę wodną.

**BSEN471 1994:**

Klasa 3 obszar fluorescencyjny i pasów odblaskowych.

**BSEN471 1994:**

Klasa 2 działanie taśm odblaskowych.



EN343 EN471

**Dostępne rozmiary i kryteria wyboru:**

Dopasować zgodnie z wymiarem torsu/klatki piersiowej. Te ubrania mają 20cm nadkładu dla komfortu użytkownika, aby możliwe było noszenie lekkiego ubrania pod spodem. Jeśli grube ubrania pod spodem są konieczne, należy wybrać większy rozmiar.

**Przewodnik po rozmiarach**

Rozmiar	Klatka piersiowa (cale)	Klatka piersiowa (cm)	Wzrost
M	37-39	92-100	170-176
L	39-43	100-108	176-182
XL	43-46	108-116	182-188
2XL	46-49	116-124	188-194

**Żółte**

Wszystkie pasy odblaskowe mają szerokość 50 mm.

Wodoodporne



**CE** Ubrania te spełniają wymogi Dyrektywy 89/686/EEC i są zgodne z powyższymi standardami.

Pasy	Szelki	Rozmiar	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
2	✓	M	0.9kg	-4011B	126.50
2	✓	L	1.0kg	-4012C	126.50
2	✓	XL	1.0kg	-4013D	126.50
2	✓	2XL	1.2kg	-4014E	126.50

**Pomarańczowe**

Wszystkie pasy odblaskowe mają szerokość 50 mm.

Wodoodporne



**CE** Ubrania te spełniają wymogi Dyrektywy 89/686/EEC i są zgodne z powyższymi standardami.

Pasy	Szelki	Rozmiar	Waga szt.	Kod TFF-962	Cena/1 PLN
2	✓	M	0.9kg	-4031B	126.50
2	✓	L	1.0kg	-4032C	126.50
2	✓	XL	1.0kg	-4033D	126.50
2	✓	2XL	1.2kg	-4034E	126.50



# OBUWIE OCHRONNE

Noszenie obuwia ochronnego w obszarach niebezpiecznych jest wymagane zgodnie z punktem 4 przepisów z 1992 roku dotyczących **środków ochrony indywidualnej w pracy**. Punkt ten wymaga, by pracodawcy zapewnili odpowiednie środki ochrony indywidualnej pracownikom, którzy są narażeni na zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa. Stopy powinny być chronione przed takimi niebezpieczeństwami, jak wilgoć, gromadzenie się ładunków elektrostatycznych, poślizgnięcie się, skaleczenia i przebicia, upadające przedmioty, rozpryski metalu i chemikaliów oraz otarcie. Uwaga: Obuwie może mieć różne wzory podeszew i być wykonane z różnych materiałów aby chronić przed poślizgiem w różnych warunkach, może mieć podeszwy odporne na olej lub chemikalia, może być antystatyczne, przewodzące prąd elektryczny lub izolujące. Istnieje różnorodność odmian (modeli) butów obejmująca obuwie typu „adidas” (półbuty) i obuwie nad kostkę.

## System klasyfikacji obuwia – krótki przewodnik

<b>S3</b>	{	<b>S2</b>	{	<b>S1</b>	{	<b>SB</b>	{	Zabezpieczenie zgodne z normą <b>EN345</b> – ochrona palców 200 dźwuli.	<b>SBP</b>	{	For Class S1 and SB with Steel Midsole S1P and SBP classification is used).
								Antystatyczne z piętą absorbującą energię			
								Wierzch (cholewka) wodoodporny.			
								Podeszwa ze stalową płytką antyprzebiową (uwaga: dla klasy S1 oraz SB ze stalową płytką antyprzebiową stosuje się oznaczenie S1P i SBP).			
		<b>S5</b>	{	<b>S4</b>	{		{	Zabezpieczenie zgodne z normą <b>EN345</b> – ochrona palców 200 dźwuli. Obuwie całe z gumy lub polimerowe, antystatyczne i z piętą absorbującą energię.			
											Wierzch (cholewka, przyszw) wodoodporny i podeszwa ze stalową płytką antyprzebiową.



Stalowy podnosek chroniący przed uderzeniem 200 dźwuli (o ile nie podano inaczej). Ochrona przed spadającymi przedmiotami i kolizjami.



Oporne na olej, benzynę, wodę, kwasy i zasady.



Oporne na przepuszczanie i absorpcję wody. Pomagają utrzymywać suche stopy w wilgotnych warunkach.



Podeszwa ze stalową płytką antyprzebiową. Nadaje się doskonale na budowy i miejsca gdzie są metalowe odpady.



Powstrzymuje przed gromadzeniem się i przewodzeniem elektryczności statycznej (antystatyczne). Najbardziej korzystne podczas chodzenia po wykładzinach syntetycznych lub w pobliżu maszyn elektrycznych.



Lekkie. Zwykle poliuretanowe podeszwy z przepuszczalnym (oddychającym) wierzchem. Zmniejsza zmęczenie podczas przedłużonego noszenia.



Podnosek ochronny niemetalowy – niemetalowy kompozytowy podnosek ochronny. Do pracy w obszarach gdzie kontrola bezpieczeństwa jest koniecznością. Ochrona przed uderzeniem 200 dźwuli (o ile nie podano inaczej).



Podeszwy o dwóch różnych gęstościach, poliuretanowo/gumowe, dla zapewnienia dodatkowego komfortu. Podeszwa składa się z zewnętrznej części z kauczuku nitylowego, odpornej na temperaturę do 300°C oraz wewnętrznej warstwy poliuretanu o małej gęstości, dla zwiększenia komfortu i absorpcji wstrząsów.



Luźniejsze dopasowanie celem uzyskania dodatkowego komfortu.



Pozwala na chodzenie po gorących powierzchniach do 300°C.



Umożliwia także użytkownikowi noszenie grubych skarpet roboczych.

### NOTE:

Większość firm obuwniczych nie stosuje ściśle przeliczeń rozmiarów i w związku z tym zazwyczaj występują odchylenia od podanych w tej tabeli porównań numeracji. Tabela przedstawia „najlepiej dopasowane” zestawienia rozmiarów, to jest, dopasowanie do najbliższego rozmiaru jego odpowiednika.

### Przewodnik po rozmiarach (rozmiary nie są standardowe)

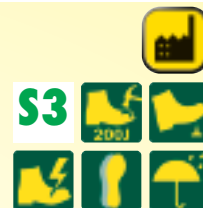
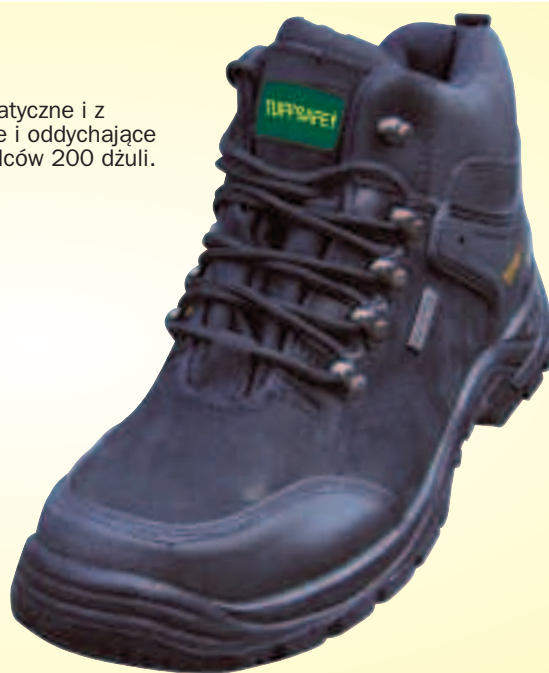
UK	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Continental</b>	36	37	38	39½	40½	42	43	44½	45½	47	48
<b>Azja</b>	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>USA</b>											
(Męskie)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(Damskie)	4½	5½	6½	7½	8½	9½	10½	11½	12½		

## TUFFSAFE Buty ochronne (Mid Cut) ze stalową płytką antyprzebiową

### BWB 08

Wykonane zgodnie z normą **EN345**. O dwóch gęstościach, antystatyczne i z absorbującą energię piętą. Wodoodporny wierzch, nieprzemakalne i oddychające wyłożenie wnętrza ze stalową płytką antyprzebiową. Ochrona palców 200 dźwuli.

**Kolor:** czarny.



Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0806D
7	-0807E
8	-0808F
9	-0809G
10	-0810H
11	-0811J
12	-0812K

**Cena/Para**  
PLN  
270.30



**Buty ochronne typu Rigger Boot ze stalową płytką antyprzebiową**



Obuwie typu Rigger Boot firmy Tuffsafe jest wciąganiem obuwem ochronnym, popularnym wśród handlowców i robotników budowlanych. Zaprojektowane tak, aby sprostać wymagającym warunkom roboczym spotykanym w większości środowisk na zewnątrz na budowach, są doskonałym obuwem ochronnym na zimową pogodę, gdyż okrywają jedną trzecią nogi, przez co pozwalają utrzymać suche stopy oraz czyste nogawki spodni, gdyż można je wsunąć w górną część buta. Wyściełane od wewnątrz obuwie typu Rigger Boot jest wytrzymałe z zewnątrz, miękkie i ciepłe wewnątrz, jest ono wytwarzane tak, aby zapewnić wygodę i ochronę podczas noszenia go przez cały dzień, przy najbardziej wymagających warunkach pogodowych, jakie spotka się na budowie.

**Wyściełane futrem buty typu RIGGER**

**RAT 08**

Wyprodukowane zgodnie z normą **EN ISO 20345:2011**. Podnosek stalowy 200J. Stalowa podeszwa środkowa. Antystatyczna podwójnej gęstości poliuretanowa / gumowa podeszwa. Odporne na przenikanie i absorpcję wody. Odporne na działanie: Oleju, benzyny, wody, kwasów i substancji zasadowych.

**Kolor:** Brązowy.

Rozm. UK	Kod TFF-963
5	-1245C
6	-1246D
7	-1247E
8	-1248F
9	-1249G
10	-1250H
11	-1251J
12	-1252K

**Cena/para PLN 97.80**



**S5**



**Buty typu RIGGER ze stalową podeszwą środkową.**

**RAT 06**

Wyprodukowane zgodnie z normą **EN345**. Podnosek stalowy o wytrzymałości do 200J, stalowa podeszwa środkowa, antystatyczna podwójnej gęstości poliuretanowa/gumowa podeszwa, odporne na temperaturę do 200°C ze specjalnymi obcasami absorbującymi energię dla dodatkowego komfortu.

**Kolor:** Brązowy.

**RAT 06**

Wyściełane futrem.

Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0606D
7	-0607E
8	-0608F
9	-0609G
10	-0610H
11	-0611J
12	-0612K

**Cena/para PLN 219.90**

**NOWOŚĆ**



**S1P**



**Buty ochronne 6"**

**BAB 04**

Te buty skórzane robocze z serii obuwia TUFFSAFE podwyższonego bezpieczeństwa posiadają wytrzymałe antystatyczne podeszwy o podwójnej gęstości poliuretanu dla Twojej wygody. Posiadają środkowe stalowe podeszwy i są odporne na wysoką temperaturę do 200°C z zabezpieczeniem stalowego noska o wytrzymałości do 200J dzięki dla Twojego bezpieczeństwa. Wyprodukowane zgodnie z normą **EN345**.

**Kolor:** Czarny.

Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0420D
7	-0421E
8	-0422F
9	-0423G
10	-0424H
11	-0425J
12	-0426K

**Cena/para PLN 199.50**



**S1P**



**SITESAFE Kalosze ochronne**

Wykonane zgodnie z normą **EN345**, posiadają antystatyczne podeszwy oraz absorbujący energię system podpierający piętę. Masywna konstrukcja z ochronną stalową płytką antyprzebiową w podeszwie i na palcach. Ochrona palców do 200 dźwili.

**Kolor:** czarny.

Rozm. UK	Kod TFF-963
3	-2003K
4	-2004K
5	-2005K
6	-2006K
7	-2007K
8	-2008K
9	-2009K
10	-2010K
11	-2011K
12	-2012K

**Cena/para PLN 60.40**



**S5**



**TUFFSAFE**

**Nubukowe buty ochronne z otokiem ze stalowa płytka antyprzebiciową**

**BBH 01**

Wykonane zgodnie z normą **EN345**. Konstrukcja otoku typu Goodyear. Nadzwyczaj elastyczna i lekka podszwa. Stalowa płytka antyprzebiciowa. Ochrona palców 200 dżuli.

**Kolor:** miodowy.



Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0106D
7	-0107E
8	-0108F
9	-0109G
10	-0110H
11	-0111J
12	-0112K

**Cena/Para PLN 258.80**

**SBP**



**SITESAFE** **Buty ochronne**

**SSF01**

Obuwie sportowe (chukka boot/shoe) ze stalowym podnoskiem i płytka antyprzebiciową, wierzch ze skórzanej dwoiny, właściwości antystatyczne, podszwa zewnętrzna o dwóch gęstościach PU/PU, wyściełany otok dla dodatkowego wsparcia, wyściełany język dla dodatkowej wygody, lekkie i elastyczne, specyfikacja S1P, w pełni zgodne z normami **EN ISO 345**.

**Kolor:** czarny.

Rozm. UK	Kod SSF-963
3	-2203K
4	-2204K
5	-2205K
6	-2206K
7	-2207K
8	-2208K
9	-2209K
10	-2210K
11	-2211K
12	-2212K
13	-2213K

**Cena/Para PLN 88.00**



**SIP**



**Buty ochronne z otokiem ze stalowa płytka antyprzebiciową**

**BBB 02**

Wykonane zgodnie z normą **EN345**. Konstrukcja otoku typu Goodyear. Nadzwyczaj elastyczna i lekka podszwa. Stalowa płytka antyprzebiciowa. Odporne na temperatury do 300°C. Ochrona palców 200 dżuli.

**Kolor:** czarny.

Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0206D
7	-0207E
8	-0208F
9	-0209G
10	-0210H
11	-0211J
12	-0212K

**Cena/Para PLN 264.50**



**SBP**



**Buty ochronne typu Hiker Nubuk**

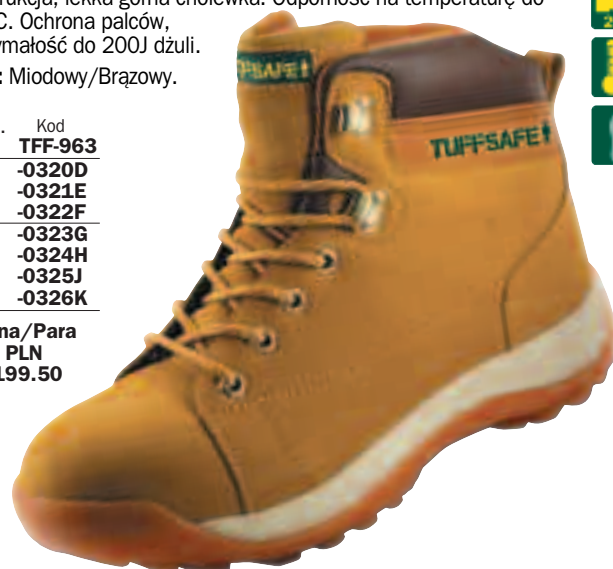
**BBH 03**

Wyprodukowane zgodnie z normą **EN345**. Zespolona, solidna konstrukcja, lekka górna cholewka. Odporność na temperaturę do 200°C. Ochrona palców, wytrzymałość do 200J dżuli.

**Kolor:** Miodowy/Brązowy.

Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0320D
7	-0321E
8	-0322F
9	-0323G
10	-0324H
11	-0325J
12	-0326K

**Cena/Para PLN 199.50**



**SB**



**SITESAFE** **Buty ochronne**

**SSF05**

Wyprodukowane zgodnie z normą **EN345**. Podnosek stalowy o wytrzymałości do 200J. Stalowa podszwa środkowa. Buty odporne na działanie oleju, benzyny, wody, kwasu i substancji alkalicznych (zasadowych). Antystatyczne. Gumowe podszwy z poliuretanu o podwójnej gęstości.

Rozm. UK	Kod SSF-963
5	-1960K
6	-1961K
7	-1962K
8	-1963K
9	-1964K
10	-1965K
11	-1966K
12	-1967K

**Cena/Para PLN 127.80**



**SIP**



**TUFFSAFE****Półbuty ochronne ze stalową  
płytką antyprzebiciową S3****SWB 07**

Wykonane zgodnie z normą **EN345**. Właściwości antystatyczne i z pięcią absorbującą energię. Podeszwa o dwóch gęstościach poliuretanowo/gumowa. Wierzch (cholewka, przyszwą) wodoodporny i podeszwa ze stalową płytką antyprzebiciową. Odporne na temperatury do 300°C. Ochrona palców 200 dżuli.

Kolor: czarny.

Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0706D
7	-0707E
8	-0708F
9	-0709G
10	-0710H
11	-0711J
12	-0712K

Cena/para  
PLN  
241.50

**Buty ochronne****CAB 09**

Wykonane zgodnie z normą **EN ISO 20345**. Korzystają z najnowszych materiałów takich jak Kevlar i technologie kompozytowe. PU, skórzana cholewka, podeszwa EVA/RB

Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0150D
7	-0151E
8	-0152F
9	-0153G
10	-0154H
11	-0155J
12	-0156K

Cena/para  
PLN  
258.80

**Obuwie ochronne bez elementów  
metalowych S3****BNM11**

Czarny/szary Wyprodukowane zgodnie z normą **EN ISO 20345:2011**. Nosek 200J. Wkładka. Nieprzemakalne – pozwalają zachować suche stopy w mokrych warunkach. Podeszwy o podwójnej gęstości.

Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0906D
7	-0907E
8	-0908F
9	-0909G
10	-0910H
11	-0911J
12	-0912K

Cena/para  
PLN  
278.10

**NOWOŚĆ****Sportowe obuwie robocze bez  
elementów metalowych S3****TNM12**

Czarny/szary. Wyprodukowane zgodnie z normą **EN ISO 20345:2011**. Nosek 200J. Wkładka. Nieprzemakalne – pozwalają zachować suche stopy w mokrych warunkach. Podeszwy o podwójnej gęstości.

Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0936D
7	-0937E
8	-0938F
9	-0939G
10	-0940H
11	-0941J
12	-0942K

Cena/para  
PLN  
250.20

**NOWOŚĆ****Ochronne buty sportowe****CST 10**

Wykonane zgodnie z normą **EN ISO 20345**. Korzystają z najnowszych materiałów takich jak Kevlar i technologie kompozytowe. PU, skórzana cholewka, podeszwa EVA/RB.

Rozm. UK	Kod TFF-963
6	-0850D
7	-0851E
8	-0852F
9	-0853G
10	-0854H
11	-0855J
12	-0856K

Cena/para  
PLN  
247.10

**SITESAFE****Półbuty  
ochronne****SSF02**

Obuwie sportowe (chukka boot//shoe) ze stalowym podnoskiem i płytką antyprzebiciową, wierzch ze skórzanej dwoiny, właściwości antystatyczne, podeszwa zewnętrzna o dwóch gęstościach PU/PU, wyściełany otok dla dodatkowego wsparcia, wyściełany język dla dodatkowej wygody, lekkie i elastyczne, specyfikacja S1P, w pełni zgodne z normami **EN ISO 345**.

Rozm. UK	Kod SSF-963
3	-2243K
4	-2244K
5	-2245K
6	-2246K
7	-2247K
8	-2248K
9	-2249K
10	-2250K
11	-2251K
12	-2252K
13	-2253K

Cena/para  
PLN  
86.30

**Ochronne sportowe****SSF04**

Wyprodukowane zgodnie z normą **EN345**. Ochrona palców 200J. Stalowa podeszwa środkowa. Odporna na olej, benzynę, wodę i kwas alkaliczny. Antystatyczne. Podwójne gęstości podeszwy poliuretan / guma podeszwy.

Rozm. UK	Kod SSF-963
5	-1950K
6	-1951K
7	-1952K
8	-1953K
9	-1954K
10	-1955K
11	-1956K
12	-1957K

Cena/para  
PLN  
119.50





**TUFFSAFE** 

# Stopień ochrony IP

Stopień ochrony IP to stopień ochrony aparatu lub urządzenia elektrycznego przed penetracją czynników zewnętrznych. Oznaczenie stopnie IP składa się z liter IP i dwóch do czterech znaków, z których pierwszy oznacza odporność na penetrację ciał stałych (zgodnie z PN-EN 60529:2003);, a drugi na penetrację wody (zgodnie z PN-EN 60529:2003).

Z reguły występują dwa (trzy) stopnie ochrony:

**Pierwsza liczba IP - Zabezpieczenie przed ciałami stałymi**

**Druga liczba IP - Zabezpieczenie przed wnikaniem wody**

**Trzecia liczba IP - Zabezpieczenie przed uderzeniem ( zazwyczaj pomijane)**

Przykładowe oznaczenie



**5** Stopień ochrony przed ciałami stałymi  
**4** Stopień ochrony przed wnikaniem wody.

**1**

### Zabezpieczenie przed ciałami stałymi

- 0** Brak ochrony.
- 1** Ochrona przed ciałami o wielkości ponad 50mm (przypadkowy dotyk dłonią).
- 2** Ochrona przed ciałami o wielkości ponad 12,5mm (przypadkowy dotyk palcem).
- 3** Ochrona przed ciałami o wielkości ponad 2,5mm (przypadkowy dotyk drutem, wkrętakiem).
- 4** Ochrona przed ciałami o wielkości ponad 1mm (cienkie narzędzie, przewód).
- 5** Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach nie zakłócających pracy urządzenia.
- 6** Całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu.

**2**

### Zabezpieczenie przed wnikaniem wody

- 0** Brak ochrony.
- 1** Ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo (z kondensacji).
- 2** Ochrona przed kroplami wody padającymi na obudowę pod kątem 15stopni względem położenia normalnego.
- 3** Ochrona przed kroplami padającymi pod kątem 60 stopni do pionu.
- 4** Ochrona przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (deszcz)
- 5** Ochrona przed strumieniem wody z dowolnego kierunku.
- 6** Ochrona przed silnymi strumieniami wody lub zalaniem falą z dowolnego kierunku.
- 7** Ochrona przed zalaniem przy zanurzeniu na taką głębokość aby dolna powierzchnia obudowy znajdowała się 1m pod wodą a górną nie mniej niż 0,15m w czasie 15min.
- 8** Ochrona przed zalaniem przy ciągłym zanurzeniu i zwiększonym ciśnieniu wody (1m głębokości).

**3**

### Zabezpieczenie przed uderzeniem

- 0** Brak ochrony.
- 1** Ochrona przed uderzeniem, o energii 0,225J (150g ciężar zrzuty z wysokości 15cm).
- 2** Ochrona przed uderzeniem, o energii 0,375J (250g ciężar zrzuty z wysokości 15cm).
- 3** Ochrona przed uderzeniem, o energii 0,5J (1250g ciężar zrzuty z wysokości 20cm).
- 4** Ochrona przed uderzeniem, o energii 2J (500g ciężar zrzuty z wysokości 40cm).
- 5** Ochrona przed uderzeniem, o energii 6J (1500g ciężar zrzuty z wysokości 40cm).
- 6** Ochrona przed uderzeniem, o energii 20J (5000g ciężar zrzuty z wysokości 40cm).

