



Narzędzia dla Serwisu

2012 - 2013



150 *najlepszych* produktów dla serwisów i warsztatów



	Napięcie
	Moment roboczy
	Moment maksymalny
	Udarów na minutę
	Obroty maksymalne bez obciążenia
	Waga narzędzia
	Długość narzędzia
	Wysokość narzędzia
	Średnie zużycie powietrza
	Maksymalne zużycie powietrza
	Maksymalny przepływ powietrza
	Wlot powietrza
	Minimalna średnica węża
	Ciężenie akustyczne
	Moc znamionowa
	Poziom wibracji
	Skok tłoka
	Średnica tulejki zaciskowej
	Średnica chwytu
	Średnica tarczy
	Wielkość uchwytu
	Gwint wrzeciona

Narzędzia akumulatorowe

Akumulatorowe klucze udarowe.....	3
Akumulatorowe wkrętarki udarowe.....	3
Akumulatorowe klucze zapadkowe.....	4
Akumulatorowe wiertarki.....	4
Szlifierki akumulatorowe.....	5
Ładowarki i akumulatory.....	5

Narzędzia pneumatyczne

Pneumatyczne klucze zapadkowe.....	6
Pneumatyczne klucze udarowe 1/4" i 3/8".....	7
Pneumatyczne klucze udarowe 1/2".....	8-9
Pneumatyczne klucze udarowe 3/4".....	10
Pneumatyczne klucze udarowe 1" / rękojeść pistoletowa.....	11
Pneumatyczne klucze udarowe 1" / rękojeść w kształcie odwróconego "D".....	12
Wiertarki pneumatyczne.....	13
Szlifierki pneumatyczne do opon.....	13
Wkrętarki pneumatyczne.....	14
Nitownice pneumatyczne.....	14
Wyciskacze pneumatyczne.....	14
Młotki udarowe pneumatyczne.....	15
Szlifierki pneumatyczne.....	16
Szlifierki pneumatyczne na tarczę i narzędzia tnące.....	17
Szlifierko-polerki i polerki pneumatyczne.....	18-19
Filtry, regulatory, smarownice.....	20
Szybkozłączki i nypły.....	21
Przewody pneumatyczne.....	22
Środki smarne.....	22

Akumulatorowe klucze udarowe

Nowość

1 057 Nm!

W7150EU – Narzędzie bez akumulatora
W7150EU-K2 – Zestaw

- 1/2" □
- 20 V.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.



W7150EU-K2



W360 – Narzędzie bez akumulatora

W360-2L – Zestaw

- 1/2" □ – 488 Nm – 19,2 V.
- Tylko 2,82 kg.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.



W360

W175

W175 – Narzędzie bez akumulatora

W175-2L – Zestaw

- 1/2" □ – 237 Nm – 14,4 V.
- Seulement 2,05 kg.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.

W150 – Narzędzie bez akumulatora

W150-2L – Zestaw

- 3/8" □ – 203 Nm – 14,4 V.
- Tylko 2,05 kg.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.



W150

W040SQ – Narzędzie bez akumulatora

W040SQ-2L – Zestaw

- 3/8" □ – 54 Nm – 7,2 V.
- Tylko 1,23 kg i 178 mm.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.

Akumulatorowe wkrętkarki udarowe

W150QC – Narzędzie bez akumulatora
W150QC-2L – Zestaw

- 1/4" ◻ – 203 Nm – 14,4 V.
- Tylko 2,05 kg.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.



W040

W150QC

W040 – Narzędzie bez akumulatora
W040-2L – Zestaw

- 1/4" ◻ – 54 Nm – 7,2 V.
- Tylko 1,23 kg i 178 mm.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.



Wszystkie zestawy zawierają narzędzie, 2 akumulatory Li-Ion i uniwersalną ładowarkę

W360-2L

	CPN Narzędzie bez akumulatora	CPN Zestaw	V	Nm	Max. Nm	1 min. obr./min.	1 min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Akumulatorowe klucze udarowe 1/2" □											
W7150EU	48391692	48391734	20	68-746	1 057	1 900	2 300	3,10	238	89,0	12,2 / 1,8
W360	17003674	17004524	19,2	34-380	488	1 650	2 200	2,82	228	92,3	16,7 / 2,9
W175	45507894	17016072	14,4	34-176	237	2 200	3 000	2,05	208	90,8	11,8 / 3,0
Akumulatorowe klucze udarowe 3/8" □											
W150	80226970	17006859	14,4	34-176	203	2 200	3 000	2,05	208	90,8	11,8 / 3,0
W040SQ	45505708	17016155	7,2	2-40	54	2 200	2 500	1,23	178	83,8	4,6 / 0,9
Akumulatorowe wkrętkarki udarowe 1/4" ◻											
W150QC	45507621	17016197	14,4	34-176	203	2 200	3 000	2,05	208	90,8	11,8 / 3,0
W040	17003658	17004656	7,2	2-40	54	2 200	2 500	1,23	178	83,8	4,6 / 0,9

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziomy wibracji / niepewność pomiaru.

Akumulatorowe klucze zapadkowe

R385 – 1/2" □
Narzędzie bez akumulatora

R385-2L
1/2" □ - Zestaw

R380 – 3/8" □
Narzędzie bez akumulatora

R380-2L
3/8" □ - Zestaw

- 95 Nm – 225 obr./min.
- 14,4 V.

● Płynna regulacja prędkości spustem.
Akcesoria: **107-BOOT** (CPN: 45505328), ochronna nakładka na narzędzie.



R145 – 3/8" □
Narzędzie bez akumulatora

R145-2L
3/8" □ - Zestaw

R140 – 1/4" □
Narzędzie bez akumulatora

R140-2L
1/4" □ - Zestaw

- 34 Nm – 225 obr./min.
- 7,2 V.

● Płynna regulacja prędkości spustem.
Akcesoria: **103-BOOT** (CPN: 45505310), ochronna nakładka na narzędzie.



Zestawy nasadek uderowych

SK2M12 (CPN: 81287336) nasadki uderowe 1/4" (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14 mm, przedłużka 50 i 100 mm).

SK3M10 (CPN: 81287344) nasadki uderowe 3/8" (9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19 mm).

SK4M14 (CPN: 81287351) nasadki uderowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 i 24 mm).

	CPN Narzędzie bez akumulatora	CPN Zestaw	V	Nm	Max. Nm	1 min. obr./min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
1/2" □										
R385	45498839	17016239	14,4	14-81	95	225	1,90	315	80,8	4,9 / 0,9
3/8" □										
R380	45498821	17016338	14,4	14-81	95	225	1,90	315	80,8	4,9 / 0,9
R145	45498854	17016312	7,2	7-34	34	225	1,30	272	74,9	< 2,5
1/4" □										
R140	45498847	17016270	7,2	7-34	34	225	1,30	272	74,9	< 2,5

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru.

Wiertarki akumulatorowe

D650S
Narzędzie bez akumulatora

D650S-2L - Zestaw

- Uchwyt bezkluczowy: 13 mm.
- 73 Nm – 19,2 V.
- 17-pozycyjne sprzęgło.
- 2 prędkości: 360 obr./min. i 1 300 obr./min.
- Przelączenie kierunku obrotów jednym palcem.



D550S
Narzędzie bez akumulatora

D550S-2L - Zestaw

- Uchwyt bezkluczowy: 13 mm.
- 62 Nm – 14,4 V.
- 17-pozycyjne sprzęgło.
- 2 prędkości: 360 obr./min. i 1 300 obr./min.
- Przelączenie kierunku obrotów jednym palcem.



1,15 kg,
176 mm

D040
Narzędzie bez akumulatora

D040-2L - Zestaw

- Uchwyt standardowy: 6,5 mm.
- 4,5 Nm – 7,2 V.
- 1 100 obr./min.
- Przelączenie kierunku obrotów jednym palcem.



	CPN Narzędzie bez akumulatora	CPN Zestaw	V	Max. Nm	1 min. obr./min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Uchwyt bezkluczowy: 13 mm									
D650S	45651767	17024985	19,2	74	360 / 1 300	2,10	244	70,8	< 2,5
D550S	45651478	17025750	14,4	62	360 / 1 300	2,05	244	76,1	< 2,5
Uchwyt standardowy: 6,5 mm									
D040	45518230	24930257	7,2	4,5	1 100	1,15	176	63,4	< 2,5

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru.

Szlifierki akumulatorowe

GS25 - Narzędzie bez akumulatora

GS25-2L - Zestaw

- 0,25 kW – 27 500 obr./min.
- 14,4 V.
- Płynna regulacja prędkości spustem.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".



GS25



GR25 - Narzędzie bez akumulatora

GR25-2L - Zestaw

- 0,25 kW – 20 000 obr./min.
- 14,4 V.
- Płynna regulacja prędkości spustem.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".

GR25



GC25 - Narzędzie bez akumulatora

GC25-2L - Zestaw

- Ø 75 mm
- 0,25 kW – 25 000 obr./min.
- 14,4 V.
- Płynna regulacja prędkości spustem.



GC25-2L

	CPN Narzędzie bez akumulatora	CPN Zestaw	V	1/4" + 6 mm	mm	kW	1 min. obr./min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² / K(1)
GS25	80236623	17022492	14,4	1/4" + 6 mm	-	0,25	27 500	1,3	230	70,4	2,8 / 0,8
GR25	80236631	17022450	14,4	1/4" + 6 mm	-	0,25	20 000	1,4	240	72,5	4,6 / 1,7
GC25	45521895	17022872	14,4	-	75	0,25	25 000	1,4	242	72,5	6,0 / 1,5

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru.

Ładowarki i akumulatory

Nowość

BC1120-EU (CPN: 17028960)

- Ładowarka do W7150EU i BL2010.

BL2010 (CPN: 48386791)

- Akumulator 20 V, 3,0 Ah, Li-Ion do W7150EU.



BC-20-EU (CPN: 17026899)

- Ładowarka do BL192, BL144 i BL072.

BL192 (CP: 80226194)

- Akumulator 19,2 V, Li-Ion.

BL144 (CP: 80226210)

- Akumulator 14,4 V, Li-Ion.

BL072 (CPN: 80226202)

- Akumulator 7,2 V, Li-Ion.



BC-20-EU



BL072, BL144 i BL192

TL10only

(CPN: 45500436)

- 160 LUX.
- Zasilana z dowolnego akumulatora IQv: 7,2 V, 14,4 V i 19,2 V.

7,2 V

14,4 V

19,2 V



Pneumatyczne klucze zapadkowe

1099XPA - 1/2"

109XPA - 3/8"

- 103 Nm – 220 obr./min.
- Płynna regulacja prędkości spustem.
- Regulowany boczny wylot powietrza 360°.

Akcesoria: **109-BOOT** (CPN: 45505336), ochronna nakładka na narzędzie.

1077XPA - 1/2"

107XPA - 3/8"

- 73 Nm – 160 obr./min.
- Płynna regulacja prędkości spustem.
- Regulowany boczny wylot powietrza 360°.

Akcesoria: **107-BOOT** (CPN: 45505328), ochronna nakładka na narzędzie.

1770 - 1/2"

170 - 3/8"

- 81 Nm.
- 160 obr./min.
- Płynna regulacja prędkości spustem.

Nowość

1207MAX-D4 - 1/2"

1207MAX-D3 - 3/8"

- 88 Nm i 200 obr./min.
- Kompozytowa obudowa.
- Regulator mocy.
- Płynna regulacja prędkości spustem.
- Regulowany boczny wylot powietrza 360°.

Nowość

1105MAX-D3 - 3/8"

1105MAX-D2 - 1/4"

- 41 Nm i 300 obr./min.
- Tylko 0,65 kg i 187 mm.
- Kompozytowa obudowa.
- Regulator mocy.
- Płynna regulacja prędkości spustem.

Akcesoria: **103-BOOT** (CPN: 45505310), ochronna nakładka na narzędzie.

Nowość

105-D3 - 3/8"

105-D2 - 1/4"

- 34 Nm – 250 obr./min.
- Tylko 0,64 kg i 186 mm.
- Płynna regulacja prędkości spustem.

Akcesoria: **103-BOOT** (CPN: 45505310), ochronna nakładka na narzędzie.

Zestawy nasadek uderowych

SK2M12 (CPN: 81287336) nasadki uderowe 1/4" (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14 mm), przedłużka 50 i 100 mm i redukcja 3/8" na 1/4".

SK3M10 (CPN: 81287344) nasadki uderowe 3/8" (9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19 mm).

SK4M14 (CPN: 81287351) nasadki uderowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 i 24 mm).



SK2M12



SK3M10



SK4M14

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min. obr./min.	kg	L	NPTF	mm	AIR	L/s	Max. L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
1/2" <input type="checkbox"/>													
1099XPA	80181001	14-87	103	220	1,51	306	1/4"	10	1,9	11,3	92,4	2,5 / 0,7	
1207MAX-D4	45654225	14-81	88	200	1,45	275	1/4"	10	1,9	10,8	85,0	3,2 / 1,1	
1077XPA	80171853	14-61	73	160	1,25	276	1/4"	10	1,9	8,8	94,4	< 2,5	
1770	80103799	14-81	81	160	1,17	262	1/4"	10	1,9	10,0	94,8	2,8 / 0,7	
3/8" <input type="checkbox"/>													
109XPA	16578700	14-87	103	220	1,50	306	1/4"	10	1,9	11,3	92,4	2,5 / 0,7	
1207MAX-D3	45643276	14-81	88	200	1,45	275	1/4"	10	1,9	10,8	85,0	3,2 / 1,1	
107XPA	80171705	14-61	73	160	1,24	276	1/4"	10	1,9	8,8	94,4	< 2,5	
170	80103781	14-81	81	160	1,16	262	1/4"	10	1,9	10,0	94,8	2,8 / 0,7	
1105MAX-D3	45649480	7-34	41	300	0,65	187	1/4"	10	1,6	9,4	88,9	5,7 / 1,0	
105-D3	45649738	7-27	34	220	0,64	186	1/4"	10	1,4	8,5	81,8	5,1 / 0,9	
1/4" <input type="checkbox"/>													
1105MAX-D2	45649035	7-34	41	300	0,65	187	1/4"	10	1,6	9,4	88,9	5,7 / 1,0	
105-D2	45649571	7-27	34	220	0,64	186	1/4"	10	1,4	8,5	81,8	5,1 / 0,9	

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru.

Pneumatyczne klucze udarowe 1/4" i 3/8"

2115PTiMAX - 3/8" sprężynujący kołek

2115QTiMAX - 3/8" pierścień sprężysty



Sprężynujący kołek



Pierścień sprężysty

- 407 Nm.
- Tylko 1,13 kg i 151 mm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Tytanowa obudowa mechanizmu udarowego i kompozytowa obudowa.
- Czteropozycyjny regulator mocy.



Akcesoria: **2115-BOOT** (CPN: 45505351), ochronna nakładka na narzędzie.

2115XP - 3/8"

- 370 Nm.
- Tylko 1,13 kg i 151 mm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Aluminiowa obudowa mechanizmu udarowego i kompozytowa obudowa.
- Czteropozycyjny regulator mocy.



Akcesoria: **2115-BOOT** (CPN: 45505351), ochronna nakładka na narzędzie.

Nowość

2102XP - 3/8"

2101XP - 1/4"

- 68 Nm.
- Tylko 0,6 kg i 165 mm.
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer.
- Kompozytowa obudowa.
- Przełączanie kierunku obrotów jednym palcem.



Nowość

216B - 3/8"

- 271 Nm.
- Tylko 1,27 kg.
- Kulkowo-krzywkowy mechanizm udarowy.
- Regulator mocy.



Nowość

2015MAX - 3/8"

- 244 Nm.
- Tylko 1,54 kg.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.
- Kompozytowa obudowa.
- Dwupozycyjny regulator mocy.



Moc klucza udarowego, funkcjonalność klucza zapadkowego

212 - 3/8"

- 244 Nm.
- Tylko 1,31 kg.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.
- Pięciopozycyjny regulator mocy.

Akcesoria: **212-BOOT** (CPN: 45505344), ochronna nakładka na narzędzie



211 - 3/8"

- 204 Nm.
- Tylko 1,09 kg.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.
- Pięciopozycyjny regulator mocy.



LA158 - 3/8"

- 136 Nm.
- Tylko 1,25 kg i 137 mm.
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer.
- Regulator mocy.



Zestawy naprawcze



	A	B
2115PTiMAX	45585189	45585932
2115QTiMAX	45585189	45585932
2115XP	45585189	45585932
2015MAX	47100474	47100359
212	03866522	—
211	03866449	—
LA158	49827108	49827090

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min. obr./min.	1 min.	kg	mm	NPTF	mm	L/s	Max. L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
3/8" <input type="checkbox"/>													
2115PTiMAX	45587540	34-312	407	15 000	1 500	1,13	151	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5 / 1,8
2115QTiMAX	45587326	34-312	407	15 000	1 500	1,13	151	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5 / 1,8
2115XP	45632130	34-285	370	15 000	1 500	1,13	151	1/4"	10	1,9	8,0	94,0	7,5 / 1,8
216B	46806600	20-217	271	8 500	1 600	1,27	196	1/4"	10	1,4	9,0	90,0	5,2 / 1,0
2015MAX	45533775	61-190	244	7 100	2 100	1,54	332	1/4"	10	1,6	9,0	96,6	17,4 / 3,0
212	01343151	27-170	244	10 000	1 500	1,31	152	1/4"	10	1,2	5,2	97,5	6,5 / 1,0
211	01343235	27-170	204	10 000	1 500	1,09	168	1/4"	10	1,2	5,2	104,0	5,9 / 1,6
LA158	49825870	7-100	136	10 000	1 400	1,25	137	1/4"	10	1,9	7,5	88,4	3,3 / 1,1
2102XP	16619686	34-54	68	11 000	1 250	0,63	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	4,4 / 0,8
1/4" <input type="checkbox"/>													
2101XP	16599466	34-54	68	11 000	1 250	0,63	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	4,4 / 0,8

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru.

Pneumatyczne klucze udarowe 1/2"

2135QPTiMAX - sprężynujący kołek
2135QTiMAX - pierścień sprężysty
2135QTi-2MAX - pierścień sprężysty,
 wrzeciono przedłużone 50 mm



Sprężynujący kołek



Pierścień sprężysty

- 1 057 Nm – tylko 1,84 kg.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Tytanowa obudowa mechanizmu udarowego i kompozytowa obudowa.
- Czteropozycyjny regulator mocy.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.

Akcesoria: **2135-BOOT** (CPN: 45505377), ochronna nakładka na narzędzie.



2135QPTiMAX

2135QTi-2MAX

2125PTiMAX - sprężynujący kołek
2125QTiMAX - pierścień sprężysty

- 450 Nm – tylko 1,14 kg i 155 mm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Tytanowa obudowa mechanizmu udarowego i kompozytowa obudowa.
- Czteropozycyjny regulator mocy.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.

Akcesoria: **2115-BOOT** (CPN: 45505351), ochronna nakładka na narzędzie.



2125QTiMAX

2135XP - pierścień sprężysty

- 935 Nm – tylko 1,9 kg.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Aluminiowa obudowa mechanizmu udarowego i kompozytowa obudowa.
- Czteropozycyjny regulator mocy.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.

Akcesoria: **2135-BOOT** (CPN: 45505377), ochronna nakładka na narzędzie.



2135XP

2125XP - pierścień sprężysty

- 410 Nm – tylko 1,14 kg i 155 mm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Aluminiowa obudowa mechanizmu udarowego i kompozytowa obudowa.
- Czteropozycyjny regulator mocy.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.

Akcesoria: **2115-BOOT** (CPN: 45505351), ochronna nakładka na narzędzie.



2125XP

231GXP - pierścień sprężysty

- 610 Nm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Stalowa obudowa mechanizmu udarowego.
- Pięciopozycyjny regulator mocy.

Akcesoria: **231-BOOT** (CPN: 45505427), ochronna nakładka na narzędzie.



231GXP

236 - pierścień sprężysty

- 610 Nm.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.
- Stalowa obudowa mechanizmu udarowego.
- Dwupozycyjny regulator mocy.

Akcesoria: **236-BOOT** (CPN: 45528148), ochronna nakładka na narzędzie.



236

Nowość



2130XP

2130XP-TL

2130XP
 pierścień sprężysty

2130XP-TL - pierścień sprężysty/
 ograniczony moment przy dokręcaniu

- 816 Nm.
- Ograniczony moment przy dokręcaniu (2130XP-TL): 47-75 Nm
- Tylko 1,9 kg.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Aluminiowa obudowa mechanizmu udarowego i kompozytowa obudowa.

Akcesoria: **2130-BOOT** (CPN: 45505369), ochronna nakładka na narzędzie.

Nowość



Moc klucza udarowego,
 funkcjonalność klucza zapawkowego

2025MAX

- 244 Nm.
- Tylko 1,54 kg.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.
- Kompozytowa obudowa.
- Dwupozycyjny regulator mocy.

2135QTiMAX+SK4M3L

2135XP+SK

231GXP-K

Zestawy z pneumatycznymi kluczami udarowymi 1/2"



	CPN	W zestawie:
2135QTiMAX+SK4M3L	17021296	2135QTiMAX + nasadki udarowe przedłużone, pocienione w osłonie 1/2" (17, 19 i 21 mm)
2135QTiMAX-SK	17020033	2135QTiMAX + nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 i 24 mm)
2135XP+SK4M3L	17022104	2135XP + nasadki udarowe przedłużone, pocienione w osłonie 1/2" (17, 19 i 21 mm)
2135XP+SK	17022112	2135XP + nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 i 24 mm)
2130XP+SK4M3L	17021346	2130XP + nasadki udarowe przedłużone, pocienione w osłonie 1/2" (17, 19 i 21 mm)
2130XP-K	16985301	2130XP + nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 i 24 mm)
231GXP-K	17000639	231GXP + nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 i 24 mm)
236-SK	17020843	236 + nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 i 24 mm)

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min. obr./min.	1 min.	kg	L mm	AIR NPTF	AIR mm	L/s	Max L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
1/2" ■													
2135QPTiMAX	45535572	68-746	1 057	9 800	1 250	1,84	187	1/4"	10	2,4	11,3	94,2	13,3 / 4,6
2135QTiMAX	45535598	68-746	1 057	9 800	1 250	1,84	187	1/4"	10	2,4	11,3	94,2	13,3 / 4,6
2135QTi-2MAX	45535580	68-746	1 057	9 800	1 250	2,05	241	1/4"	10	2,4	11,3	94,2	9,7 / 1,8
2135XP	45606704	68-680	935	8 900	1 250	1,90	187	1/4"	10	2,4	11,3	95,5	13,3 / 4,6
2130XP	80136112	34-474	816	9 500	1 200	1,90	187	1/4"	10	2,1	10,4	94,3	8,9 / 2,0
2130XP-TL	46812251	47-75 ⁽²⁾	816	7 800	1 150	1,90	187	1/4"	10	2,1	14,2	94,4	10,0 / 1,5
231GXP	10566255	34-407	610	8 000	1 200	2,63	185	1/4"	10	2,0	10,3	91,5	6,3 / 2,1
236	80171879	34-271	610	7 400	1 200	2,40	180	1/4"	10	2,0	11,3	90,3	12,0 / 1,0
2125PTiMAX	45587565	34-340	450	15 000	1 500	1,14	155	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5 / 1,8
2125QTiMAX	45587524	34-340	450	15 000	1 500	1,14	155	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5 / 1,8
2125XP	45632999	34-310	410	15 000	1 500	1,14	155	1/4"	10	1,9	8,0	94,0	7,5 / 1,8
2025MAX	47099247	61-190	244	7 100	2 100	1,54	332	1/4"	10	1,7	9,0	96,6	17,4 / 3,0

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru – (2) Ograniczony momentem przy dokręcaniu.

Zestawy naprawcze



	A	B
2135QPTiMAX	45535028	80122153
2135QTiMAX	45535028	80119571
2135QTi-2MAX	45535028	80119662
2135XP	45535028	80119571
2130XP	80142375	80140528
2130XP-TL	80142375	46808392
231GXP	89936082	04682209
236	80211618	—
2125PTiMAX	45585189	45585932
2125QTiMAX	45585189	45585932
2125XP	45585189	45585932
2025MAX	47100474	47100359

Zestawy nasadek udarowych

SK4M18 (CPN: 81287385) nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21; 22 i 24 mm), nasadki udarowe 1/2" przedłużone (13, 14, 21 i 24 mm) nasadki udarowe 1/2" przedłużone i pocienione w osłonie (17, 19, i 21 mm) przedłużka 125 mm, przegub.

SK4M14 (CPN: 81287351) nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 i 24 mm).

SK4M5L (CPN: 81287369) nasadki udarowe 1/2" przedłużone (17, 19, 21, 22 i 24 mm).

SK4M3L (CPN: 81287351) nasadki udarowe 1/2" przedłużone i pocienione w osłonie (17, 19, i 21 mm).



Pneumatyczne klucze udarowe 3/4"

Nowość



2145QiMAX - wrzeciono standardowe

2145QiMAX-3 - wrzeciono 75 mm

2145QiMAX-6 - wrzeciono 150 mm

- 1 830 Nm.
- Tylko 3,35 kg (2145QiMAX).
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Stalowa obudowa mechanizmu udarowego i kompozytowa obudowa.
- Czteropozycyjny regulator mocy.
- Przełączanie kierunku obrotów jednym palcem.

Akcesoria: **2145M-BOOT** (CPN: 48385033), ochronna nakładka na narzędzie.

2161XP - wrzeciono standardowe

2161XP-6 - wrzeciono 150 mm

- 1 695 Nm.
- Tylko 5,4 kg (2161XP).
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Stalowa obudowa mechanizmu udarowego.
- Trzypozycyjny regulator mocy.

Akcesoria: **2161-BOOT** (CPN: 45505401), ochronna nakładka na narzędzie.

259 - wrzeciono standardowe

- 1 424 Nm.
- Tylko 4,0 kg.
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer.
- Dwupozycyjny regulator mocy.

Akcesoria: **259-BOOT** (CPN: 45661899), ochronna nakładka na narzędzie.

SK6M6L (CPN: 81287401) nasadki udarowe przedłużone 3/4" (24, 27, 30, 32, 33 i 36 mm).



261 - wrzeciono standardowe

261-3 - wrzeciono 75 mm

261-6 - wrzeciono 150 mm

- 1 491 Nm.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.
- Stalowa obudowa mechanizmu udarowego.
- Pięciopozycyjny regulator mocy.

Akcesoria: **261-BOOT** (CPN: 45505468), ochronna nakładka na narzędzie.

Zestawy naprawcze



	A	B
2145QiMAX	47100011	47102561
2145QiMAX-3	47100011	47102561
2145QiMAX-6	47100011	47102561
2161XP	04621744	-
2161XP-6	04621744	-
261	03866597	22039259
261-3	03866597	-
261-6	03866597	-
259	45663796	45663853

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min. obr./min.	1 min.	kg	L	AIR	AIR	L/s	Max L/s	dB(A)	m/s ² / K(1)
3/4" ■		Nm	Nm				mm	NPTF	mm				
2145QiMAX	45624327	271-1 220	1 830	6 300	1 150	3,35	217	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,7 / 2,7
2145QiMAX-3	47119524	271-1 220	1 830	6 300	1 150	3,79	293	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,1 / 1,2
2145QiMAX-6	47121454	271-1 220	1 830	6 300	1 150	4,23	369	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,1 / 1,2
2161XP	01372085	407-1 356	1 695	6 000	1 025	5,35	216	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,8 / 1,8
2161XP-6	01372093	407-1 356	1 695	6 000	1 025	5,94	370	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,8 / 1,8
261	01209758	271-813	1 491	5 500	1 000	5,62	224	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4 / 1,3
261-3	01211101	271-813	1 491	5 500	1 000	5,90	300	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4 / 1,3
261-6	01217199	271-813	1 491	5 500	1 000	6,21	376	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4 / 1,3
259	45631918	271-1 085	1 424	6 500	1 000	4,00	218	3/8"	10	3,8	14,2	91,6	6,4 / 0,8

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru.

Klucze udarowe 1" / rękojeść pistoletowa

Nowość

2155QiMAX

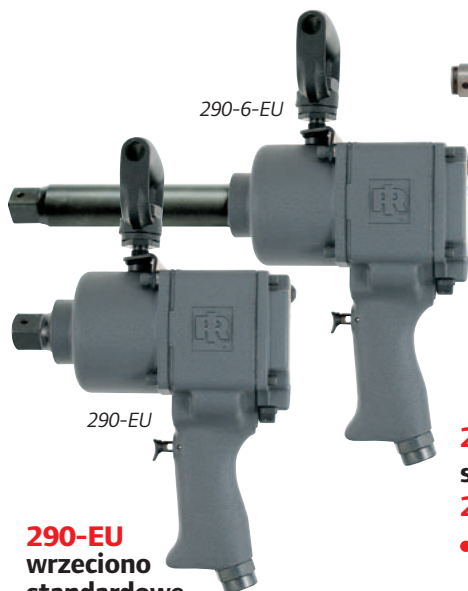
- 1 830 Nm.
- Tylko 3,36 kg.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Stalowa obudowa mechanizmu udarowego i kompozytowa obudowa.
- Czteropozycyjny regulator mocy.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.

Akcesoria: **2145M-BOOT** (CPN: 48385033), ochronna nakładka na narzędzie.



2171XP

2171XP-6



290-6-EU

290-EU

290-EU wrzeciono standardowe

290-6-EU - wrzeciono 150 mm

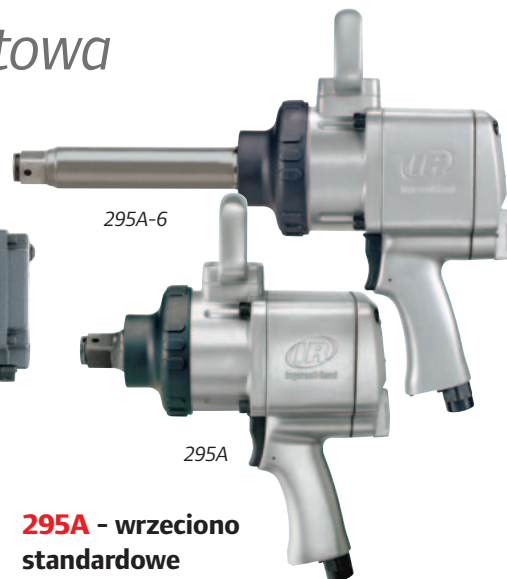
- 2 169 Nm.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.

2171XP wrzeciono standardowe

2171XP-6 - wrzeciono 150 mm

- 1 695 Nm – tylko 5,47 kg (2171XP).
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Stalowa obudowa mechanizmu udarowego.
- Trzypozycyjny regulator mocy.

Akcesoria: **2161-BOOT** (CPN: 45505401), ochronna nakładka na narzędzie.



295A-6

295A

295A - wrzeciono standardowe

295A-6 - wrzeciono 150 mm

- Przystosowany do pracy przy ciśnieniu 8,3 bar.
 - 2 400 Nm przy 8,3 bar.
 - Mechanizm udarowy Swinging-Hammer.
 - Trzypozycyjny regulator mocy.
- Akcesoria: **295-BOOT** (CPN: 45505484), ochronna nakładka na narzędzie.

271

- 1 491 Nm.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.
- Stalowa obudowa mechanizmu udarowego.
- Pięciopozycyjny regulator mocy.

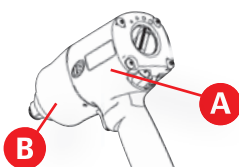
Akcesoria: **261-BOOT** (CPN: 45505468), ochronna nakładka na narzędzie.

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min. obr./min.	1 min.	kg	L	AIR	AIR	L/s	Max L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
1" ■		Nm	Nm				mm	NPTF	mm				
290-EU	01343177	203-1 356	2 169	6 000	800	9,93	248	1/2"	19	4,7	28,3	104,6	22,7 / 2,6
290-6-EU	01343169	203-1 356	2 169	6 000	800	10,75	388	1/2"	19	4,7	28,3	104,6	15,8 / 5,2
295A	80159015	136-1 220	2 400 ⁽²⁾	5 000	700	9,98	290	1/2"	13	4,7	17,5	97,0	8,6 / 1,0
295A-6	16578734	136-1 220	2 400 ⁽²⁾	5 000	700	11,4	449	1/2"	13	4,7	17,5	97,0	9,1 / 2,9
2155QiMAX	47123450	271-1 220	1 830	6 300	1 150	3,36	225	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,7 / 2,7
2171XP	01378165	407-1 356	1 695	6 000	1 025	5,47	226	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	10,3 / 1,3
2171XP-6	16619801	407-1 356	1 695	6 000	1 025	6,76	360	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,9 / 3,0
271	01209766	271-1 224	1 491	5 500	1 000	5,67	226	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	13,2 / 1,1

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziomy wibracji / niepewność pomiaru - (2) przy 8,3 bar.

Zestawy naprawcze



	A	B
290-EU	03866613	-
290-6-EU	03866613	-
295A	16590242	-
295A-6	16590242	-
2155QiMAX	47100011	47102561
2171XP	04621744	80137698
2171XP-6	04621744	80137714
271	03866597	-

Ochronna nakładka na narzędzie



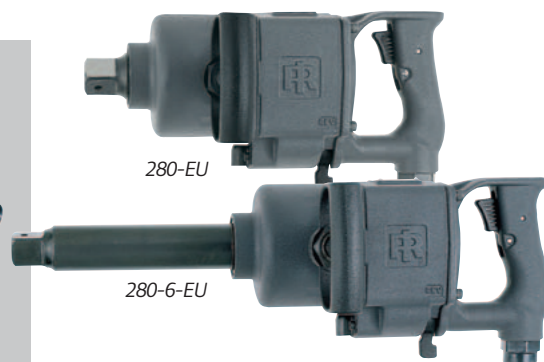
Klucze udarowe 1" / rękojeść w kształcie odwróconego "D"

Nowość

631L
Wrzeciono 200 mm

- 4 300 Nm.
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer.
- Czteropozycyjny regulator mocy.

4 300 Nm !



280-EU - wrzeciono standardowe
280-6-EU - wrzeciono 150 mm

- 2 169 Nm.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.

2190Ti - ergonomiczna rękojeść,
wrzeciono standardowe

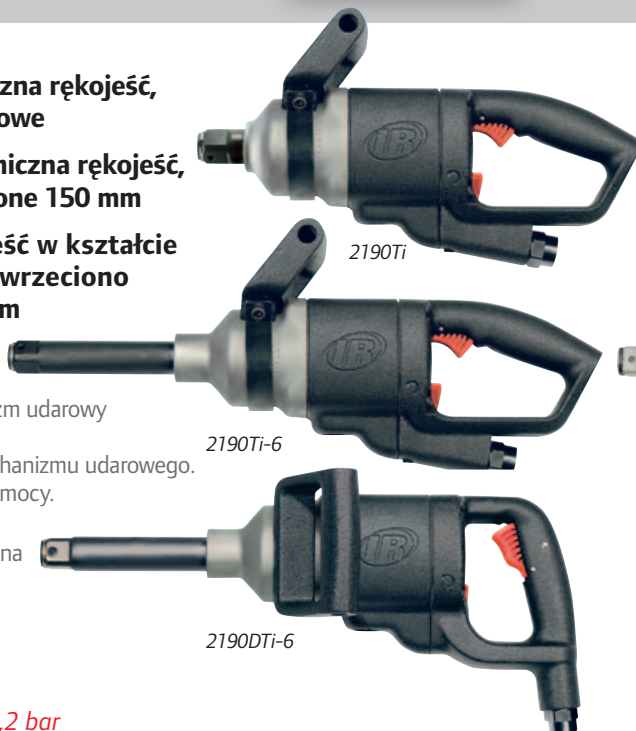
2190Ti-6 - ergonomiczna rękojeść,
wrzeciono przedłużone 150 mm

2190DTi-6 - rękojeść w kształcie
odwróconego "D", wrzeciono
przedłużone 150 mm

- 2 237 Nm.
- Tylko 6,13 kg (2190Ti).
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy
Twin-Hammer.
- Tytanowa obudowa mechanizmu udarowego.
- Trzypozycyjny regulator mocy.

Akcesoria: **2190-BOOT**

(CPN: 45505419), ochronna
nakładka na narzędzie.



285B - wrzeciono standardowe
285B-6 - wrzeciono 150 mm

- Przystosowany do pracy przy ciśnieniu
8,3 bar.
- 2 400 Nm przy 8,3 bar.
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer.
- Trzypozycyjny regulator mocy.

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	Nm	Max. Nm	1 min.	1 min.	kg	L	AIR	AIR	L/s	Max L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
		Nm	Nm	obr./min.	obr./min.		mm	NPTF	mm				
1" ■													
631L	80183171	271-3 390	4 300	3 500	700	16,6	624	1/2"	13	7,1	26,4	108,4	12,7 / 2,5
2190Ti	01390459	204-1 356	2 237	6 800	875	6,13	393	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	10,4 / 1,5
2190Ti-6	01390467	204-1 356	2 237	6 800	875	7,04	522	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	12,7 / 2,9
2190DTi-6	01390475	204-1 356	2 237	6 800	875	7,26	475	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	8,7 / 2,1
280-EU	01343193	203-1 356	2 169	6 000	750	9,98	330	1/2"	13	4,7	26,0	109,1	24,1 / 3,4
280-6-EU	01343144	203-1 356	2 169	6 000	750	10,8	470	1/2"	13	4,7	26,0	109,1	21,8 / 3,8
285B	80157209	136-1 220	2 400 ⁽²⁾	5 000	700	11,2	360	1/2"	13	4,7	17,5	99,8	8,0 / 1,2
285B-6	80157233	136-1 220	2 400 ⁽²⁾	5 000	700	12,6	519	1/2"	13	4,7	17,5	99,8	9,0 / 2,7

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru - (2) przy 8,3 bar.

Zestawy naprawcze



	A	B
631L	45766789	-
2190Ti	80137383	80137698
2190Ti-6	80137383	80137714
2190DTi-6	80137383	80137714
280-EU	03866605	-
280-6-EU	03866605	-
285B	16578965	-
285B-6	16578965	-



SK8M4L (CPN: 81287419) nasadki
udarowe przedłużone 1" (27, 30, 32,
i 33 mm).

Wiertarki pneumatyczne

Nowość

7804XP

- 0,12 kW.
- Uchwyt standardowy: 6,5 mm.
- 1 600 obr./min.
- Tylko 0,6 kg i 180 mm.
- Kompozytowa obudowa.
- Dwukierunkowa.



7807R-EU

- Uchwyt standardowy: 10 mm.
- 0,25 kW - 2 000 obr./min.
- Dwukierunkowa.



7803AKC

7803A - uchwyt standardowy

7803AKC - uchwyt bezkluczowy

7803RA - uchwyt standardowy, dwukierunkowa

7803RAKC - uchwyt bezkluczowy, dwukierunkowa

- Uchwyt: 13 mm.
 - 0,37 kW - 500 obr./min.
- Akcesoria: **7803-BOOT** (CPN: 45524287), ochronna nakładka na narzędzie.

LA410-EU

- Uchwyt standardowy: 10 mm.
 - 0,25 kW - 4 500 obr./min.
- Akcesoria: **327LS-K284** (CPN: 10323095), zestaw odprowadzenia powietrza.



LA410-EU

7802A - uchwyt standardowy

7802AKC - uchwyt bezkluczowy

7802RA - uchwyt standardowy, dwukierunkowa

7802RAKC - uchwyt bezkluczowy, dwukierunkowa

- Uchwyt: 10 mm.
 - 0,37 kW - 2 000 obr./min.
- Akcesoria: **7802-BOOT** (CPN: 45524279), ochronna nakładka na narzędzie.



7802RAKC

7802A

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	Max. Ø mm	Max. Nm	horsepower kW	1 min. obr./min.	kg	L	mm	AIR NPTF	AIR mm	L/s	Max. L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Wiertarki pneumatyczne														
7803A	80113632	13	28	0,37	500	1,63	195	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	<2,5	
7803AKC	10563724	13	28	0,37	500	1,63	200	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	<2,5	
7803RA	80113673	13	28	0,37	500	1,64	195	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	<2,5	
7803RAKC	10563732	13	28	0,37	500	1,64	200	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	<2,5	
7802A	80113616	10	7	0,37	2 000	1,31	163	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8 / 0,7	
7802AKC	10563716	10	7	0,37	2 000	1,35	175	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8 / 0,7	
7802RA	80113640	10	7	0,37	2 000	1,30	163	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8 / 0,7	
7802RAKC	80147424	10	7	0,37	2 000	1,36	175	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8 / 0,7	
7807R-EU	01352160	10	5	0,25	1 800	1,07	206	1/4"	10	1,9	8,1	89,2	<2,5	
LA410-EU	01328616	10	2	0,25	4 500	0,91	228	1/4"	10	1,4	12,8	84,9	2,9 / 0,7	
7804XP	16599433	6,5	3	0,12	1 600	0,80	180	1/4"	10	0,9	8,3	83,6	3,0 / 0,8	

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom vibracji / niepewność pomiaru.

Szlifierki pneumatyczne do opon

327LS

- 0,38 kW.
- 3 000 obr./min..
- Tylko 0,50 kg.
- Zestaw odprowadzenia powietrza.



22 000 obr./min



327-EU

- Uchwyt standardowy: 10 mm.
 - 0,38 kW.
 - Tylko 0,73 kg.
- Akcesoria: **327LS-K284** (CPN: 10323095), zestaw odprowadzenia powietrza.

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	AIR mm	horsepower kW	1 min. obr./min.	kg	L	mm	AIR NPTF	AIR mm	L/s	Max. L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Szlifierki pneumatyczne do opon													
327LS	01371699	7/16"⊜	0,38	3 000	0,50	216	1/4"	10	6,6	12,6	77,4 ⁽²⁾	<2,5	
327-EU	01343771	10 mm	0,38	22 000	0,73	224	1/4"	10	7,1	12,6	87,9	4,6 / 1,1	

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom vibracji / niepewność pomiaru - (2) Zestaw odprowadzenia powietrza.

Wkrętarki pneumatyczne — Narzędzia specjalne

Nowość

Z mechanizm
udarowy

2101XP-QC

- 68 Nm.
- 11 000 obr./min.
- 1 250 uderzeń na minutę.
- Tylko 0,66 kg i 165 mm.
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer.
- Kompozytowa obudowa.
- Przelączenie kierunku obrotów jednym palcem.

LA439-EU

- 13 Nm.
- 0,25 kW.
- 1 800 obr./min.
- Sprzęgło poślizgowe.
- Przelączenie kierunku obrotów jednym palcem.

LA412-EU

- 13 Nm.
- 0,25 kW.
- 1 800 obr./min.
- Sprzęgło kłowe.
- Przelączenie kierunku obrotów jednym palcem.

371-EU

- 13 Nm.
- 0,25 kW.
- 1 800 obr./min.
- Sprzęgło kłowe.
- Przelączenie kierunku obrotów jednym palcem.

LA413-EU

- 13 Nm.
- 0,25 kW.
- 1 800 obr./min.
- Sprzęgło poślizgowe.
- Przelączenie kierunku obrotów jednym palcem.

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	Max. Nm Nm	kW	1 min. obr./min.	1 min. obr./min.	kg	L mm	AIR NPTF	AIR mm	L/s	Max. L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Wkrętarki pneumatyczne													
2101XP-QC	16619652	68	—	11 000	1 250	0,66	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	3,3 / 0,7
LA439-EU	01330133	13	0,25	1 800	—	1,60	216	1/4"	10	1,4	13,7	89,9	<2,5
LA412-EU	01330075	13	0,25	1 800	—	1,50	184	1/4"	10	1,9	13,7	89,6	<2,5
371	01352152	13	0,25	1 800	—	1,14	188	1/4"	10	1,9	10,2	91,0	<2,5
LA413-EU	01330109	13	0,25	1 800	—	1,10	260	1/4"	10	1,4	8,0	109,1	<2,5

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru.



LA428-EU

- Regulator mocy.
- Wielkość wkładów: 50 x 215 mm.

LA415-EU

- Wielkość nitu aluminiowego: 2,4 - 6,25 mm
- Skok: 16 mm.

LA437-EU

- Wielkość nitu aluminiowego: 2,4 - 4,75 mm
- Skok: 16 mm.



94058 Pistolet do odmywania

(CPN: 25011222)

- Maksymalne ciśnienie robocze: 10,3 bar.
- Maksymalny przepływ powietrza: 6,4 L/s.
- Wlot powietrza: 1/4" BSP

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	mm	mm	kg	L mm	AIR NPTF	AIR mm	Max. L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Wyciskacze pneumatyczne										
LA428-EU	01330067	—	215	1,3	356	1/4"	10	—	< 70,0	< 2,5
Nitownice pneumatyczne										
LA437-EU	01328608	2,4 - 4,75	16	2,8	164	1/4"	10	0,03 (2)	89,0	3,2 / 0,7
LA415-EU	01330141	2,4 - 6,35	16	2,0	197	1/4"	10	0,03 (2)	86,8	< 2,5

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru - (2) Na cykl..

Młotki udarowe pneumatyczne



Nowość

118MAX - okrągły chwyt dłuta

118MAXH Sześciokątny chwyt dłuta

- Skok: 89 mm.
- 2 500 uderzeń na minutę.
- W zestawie: uchwyt do szybkiej wymiany.

122MAX Okrągły chwyt dłuta

122MAXH Sześciokątny chwyt dłuta

- Skok: 67 mm.
- 3 500 uderzeń na minutę.
- W zestawie: uchwyt do szybkiej wymiany.



121/Q-EU Okrągły chwyt dłuta

121/QH-EU Sześciokątny chwyt dłuta

- Skok: 58 mm.
- 3 000 uderzeń na minutę.



116-EU Okrągły chwyt dłuta

116H-EU Sześciokątny chwyt dłuta

- Skok: 67 mm.
- 3 500 uderzeń na minutę.
- Regulator mocy

118MAXK lub 122MAXK Okrągły chwyt dłuta

118MAXHK lub 122MAXHK Sześciokątny chwyt dłuta

W zestawie:
młotek, uchwyt
do szybkiej wymiany i 5 dłut.



122MAXK

LA426-EU Okrągły chwyt dłuta

LA427-EU Sześciokątny chwyt dłuta

- Skok: 67 mm.
- 3 500 uderzeń na minutę.
- Regulator mocy.
- W zestawie:
116-EU lub
116H-EU
i 6 dłut.



LA426-EU



125-EU

- Skok: 28 mm.
- 4 600 uderzeń na minutę.
- W zestawie: igły stalowe.

Akcesoria: zestaw 19 szt. Igieł.

	CPN	Materiał	Długość
NS11-122-19	03676368	Stal	178 mm
NS11-22-19	03676335	Stal	127 mm
NS11-S22-19	03676343	Stal nierdzewna	127 mm
NS11-B22-19	03676350	Miedź berylowa	127 mm

Akcesoria:

- 115-183 (CPN: 03788510), uchwyt sprężynowy do 116-EU, 116H-EU, LA426-EU i LA427-EU.
- AVC10-183 (CPN: 03010980), uchwyt sprężynowy do 121/Q-EU i 121/QH-EU.
- 9512 (CPN: 45563749), uchwyt do szybkiej wymiany.
- 9500 (CPN: 80117427), zestaw dłut z okrągłym chwytym (5 szt.).
- 116H-K5 (CPN: 92536093), zestaw dłut z sześciokątnym chwytym (5 szt.).



115-183



9512



9500

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	1 min.	mm	mm	kg	mm	NPTF	mm	L/s	Max L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Młotki udarowe pneumatyczne - Okrągły chwyt dłuta												
121/Q-EU	01343698	3 000	10,2	58	1,59	194	1/4"	10	1,4	7,1	95,3	19,9 / 4,6
122MAX	47124482	3 500	10,2	67	1,80	218	1/4"	10	1,4	5,5	94,2	5,5 / 1,8
118MAX	47124490	2 500	10,2	89	2,10	314	1/4"	10	1,4	5,5	92,6	4,0 / 1,4
116-EU	01343755	3 500	10,2	67	1,54	198	1/4"	10	1,4	7,1	101,4	14,8 / 2,2
Młotki udarowe pneumatyczne - Sześciokątny chwyt dłuta												
121/QH-EU	01344944	3 000	10,2	58	1,59	194	1/4"	10	1,4	7,1	95,3	19,9 / 4,6
122MAXH	46816740	3 500	10,2	67	1,80	218	1/4"	10	1,4	5,5	94,2	5,5 / 1,8
118MAXH	46816732	2 500	10,2	89	2,10	314	1/4"	10	1,4	5,5	92,6	4,0 / 1,4
116H-EU	01343904	3 500	10,2	67	1,54	198	1/4"	10	1,4	7,1	101,4	14,8 / 2,2
Młotki igiełkowe pneumatyczne												
125-EU	01352178	4 600	-	28,6	2,83	465	1/4"	8	3,8	7,1	96,6	8,3 / 1,3

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziomy wibracji / niepewność pomiaru.

Szlifierki pneumatyczne

Nowość

- 0,25-0,30 kW.
- Kompozytowa obudowa.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".

Akcesoria: **LG1-K284**
(CPN: 80152119), zestaw odprowadzenia powietrza.

335SC4A - 35 000 obr./min.

330SC4A - 30 000 obr./min.

325SC4A - 25 000 obr./min.

Tylko 0,4 kg i 166 mm.



330XC4A - 30 000 obr./min.

325XC4A - 25 000 obr./min.

Tylko 0,6 kg.



320AC4A - 20 000 obr./min.

314AC4A - 14 000 obr./min.

312AC4A - 12 000 tr/min

Tylko 0,55 kg i 170 mm.



Nowość

5108MAX

- 0,30 kW.
- 25 000 obr./min.
- Tylko 0,46 kg i 172 mm.
- Kompozytowa obudowa.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".



308B

- 0,25 kW.
- 25 000 obr./min.
- Tylko 0,46 kg i 172 mm.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".



307B

- 0,19 kW.
- 28 000 obr./min.
- Tylko 0,33 kg i 125 mm.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".



5102MAX

- 0,30 kW.
- 20 000 obr./min.
- Tylko 0,64 kg i 178 mm.
- Kompozytowa obudowa.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".



302B

- 0,25 kW.
- 20 000 obr./min.
- Tylko 0,58 kg i 175 mm.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".



301B

- 0,19 kW.
- 21 000 obr./min.
- Tylko 0,46 kg i 128 mm.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".



LA429-EU

- 0,42 kW.
- 20 000 obr./min.
- Tylko 0,54 kg.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 3 i 6 mm oraz 10 ściernic trzpieniowych.



Tulejki zaciskowe



301-700B

Tulejki zaciskowe (Erickson) do 3...C4A

DG110-700-G2	03641743	Ø 1/8"
DG110-700-6MM	04261053	Ø 6 mm
DG110-700-G4	03641602	Ø 1/4"

Tulejki zaciskowe do 301B, 302B, 307B, 308B, 5102MAX, 5108MAX i LA429-EU

301-700C	80128952	Ø 1/8"
301-700B	04552600	Ø 6 mm
301-700	80102346	Ø 1/4"

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN											
			kW	obr./min.	kg	mm	AIR NPTF	AIR mm	L/s	L/s	dB(A)	m/s ² / K(1)
Szlifierki proste												
335SC4A	45763489	6mm + 1/4"	0,28	35 000	0,40	166	1/4"	10	3,8	14,2	78,4	3,0 / 0,8
330SC4A	45762390	6mm + 1/4"	0,25	30 000	0,40	166	1/4"	10	3,8	14,2	77,2	3,8 / 1,9
330XC4A	45763547	6mm + 1/4"	0,25	30 000	0,62	244	1/4"	10	3,8	14,2	80,2	< 2,5
325SC4A	45752366	6mm + 1/4"	0,30	25 000	0,40	166	1/4"	10	3,8	15,1	78,6	2,6 / 1,1
325XC4A	45763521	6mm + 1/4"	0,30	25 000	0,62	244	1/4"	10	3,8	15,6	78,6	< 2,5
5108MAX	48488340	6mm + 1/4"	0,30	25 000	0,46	172	1/4"	10	2,8	11,8	83,3	1,8 / 0,8
308B	48488332	6mm + 1/4"	0,25	25 000	0,46	172	1/4"	10	3,3	13,2	92,0	3,7 / 1,2
307B	48488316	6mm + 1/4"	0,19	28 000	0,33	125	1/4"	10	2,8	11,3	83,0	4,5 / 1,1
LA429-EU	01328558	3mm + 6mm	0,42	22 000	0,54	142	1/4"	10	1,8	9,4	91,0	3,2 / 1,7
Szlifierki kątowe												
320AC4A	45763471	6mm + 1/4"	0,30	20 000	0,55	170	1/4"	10	3,8	15,1	78,6	2,5 / 1,1
314AC4A	45763455	6mm + 1/4"	0,25	14 000	0,55	170	1/4"	10	3,8	14,2	80,2	3,2 / 0,7
312AC4A	45754595	6mm + 1/4"	0,30	12 000	0,55	170	1/4"	10	3,8	15,1	78,6	3,4 / 1,0
5102MAX	48488357	6mm + 1/4"	0,30	20 000	0,64	180	1/4"	10	2,8	11,8	84,1	3,3 / 1,1
302B	48488365	6mm + 1/4"	0,25	20 000	0,58	175	1/4"	10	2,8	10,8	90,0	5,5 / 1,5
301B	48488308	6mm + 1/4"	0,19	21 000	0,46	128	1/4"	10	2,8	11,3	91,8	5,9 / 1,0

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru.

Szlifierki pneumatyczne na tarczę i narzędzia tnące

Nowość

345MAX-M – Ø 125 mm
3445MAX-M – Ø 115 mm

- 0,66 kW.
- 12 000 obr./min.
- Ośrodkowy regulator obrotów.
- Kompozytowa obudowa.
- Zestaw odprowadzenia powietrza.



LA422-EU – Ø 125 mm
LA421-EU – Ø 100 mm

- 0,50 kW
- 12 000 obr./min.



Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	mm	M14	kW	1 min. obr./min.	kg	mm	AIR ↑ NPTF	AIR ↑ mm	L/s	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
345MAX-M	45664257	125	M14	0,66	12 000	1,56	245	1/4"	10	4,9	19,3	79,6	7,9 / 0,7
3445MAX-M	45664240	115	M14	0,66	12 000	1,53	245	1/4"	10	4,9	19,3	79,6	6,4 / 2,0
LA422-EU	01328582	125	3/8"-24	0,50	12 000	1,75	229	1/4"	10	2,8	10,4	85,6	6,0 / 2,1
LA421-EU	01328632	100	3/8"-24	0,50	12 000	1,75	229	1/4"	10	2,8	10,4	85,6	4,8 / 1,4

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru.

Nowość



529

- Skok: 10 mm.
- 9 500 cykli na minutę.
- Tylko 0,54 kg.
- Płynna regulacja prędkości spustem.
- Regulowany boczny wylot powietrza 360°.
- W zestawie: brzeszczoty (6 szt.).



7802SA

- Maksymalna grubość cięcia: 1,0 mm.
- 4 200 cykli na minutę.

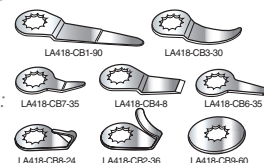


4429

- Skok: 10 mm.
- 5 000 cykli na minutę.
- Płynna regulacja prędkości spustem.
- Zestaw odprowadzenia powietrza.

Akcesoria: **P4FS-6** (CPN: 45525474), brzeszczoty, 12 zębów na cm (6 szt.).
P4CS-6 (CPN: 45525508), brzeszczoty, 10 zębów na cm (6 szt.).

Akcesoria:



LA418A-EU

- 8 000 cykli na minutę.
- Płynna regulacja prędkości spustem.
- Zestaw odprowadzenia powietrza.
- Dostarczana bez ostrzy.

Nowość

325B

- Maksymalna grubość cięcia: 1,2 mm.
- 4 200 cykli na minutę.
- Płynna regulacja prędkości spustem.



Caractéristiques à 6,2 bar

	CPN	1 min.	mm	kg	mm	AIR ↑ NPTF	AIR ↑ mm	L/s	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
4429	01371822	5 000	10 mm	0,74	234	1/4"	6	1,9	3,6	66,2 ⁽²⁾	9,5 / 2,4
529	47125885	9 500	10 mm	0,70	246	1/4"	6	0,5	0,5	84,3	3,1 / 1,0
325B	49806568	4 200	-	0,95	185	1/4"	10	1,9	8,0	96,0	15,9 / 1,9
7802SA	80113681	4 200	-	1,27	239	1/4"	10	1,9	9,9	83,0	3,0 / 1,0
LA418A-EU	01336353	20 000	3°	1,00	208	1/4"	10	1,8	12,3	90,8 ⁽²⁾	6,7 / 2,5

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru – (2) Zestaw odprowadzenia powietrza.

Szlifierko-polerki i polerki pneumatyczne

4151-HL - Ø 150 mm,
mimośród 5 mm

4151-HL-2 - Ø 150 mm,
mimośród 5 mm

4152-HL - Ø 150 mm,
mimośród 2,5 mm

4152-HL-SR - Ø 75 mm,
mimośród 2,5 mm

- 0,15 kW.
- 12 000 obr./min.
- Tylko 0,86 kg.
- Kompozytowa obudowa.
- Autobalanser.
- Regulator mocy.



4151-HL



4152-HL



4152-HL-SR



4151-HL-2



4151JV

49840



Akcesoria do 4151 i 4152

CPN	Opis
4151JV	04662896 System samoodśysania Jet-Vac
49988	04324455 Wymienne worki na pył (20 szt.)
49987	04324448 Wymienne worki na pył (250 szt.)
4151-747B	80095151 Ergonomiczna nakładka na uchwyt
4151-2-747BLK	22041941 Ergonomiczna nakładka na uchwyt, przedłużona rękojeść

CPN	Opis
49801	04248571 Ergonomiczna nakładka na uchwyt, mała
49798	04248555 Ergonomiczna nakładka na uchwyt, średnia
49799	04248563 Ergonomiczna nakładka na uchwyt, duża
49840	04252938 Ergonomiczne nakładki na uchwyt (3 szt.: mała, średnia i duża).



311A

- Ø 150 mm.
- Mimośród: 5 mm.
- 0,19 kW.
- 10 000 obr./min.
- Regulator mocy.



313A - 5 000 obr./min.

314A - 5 000 obr./min.

- Ø 180 mm.
- 0,37 kW.



313A

314A

312A

- 93 x 171 mm.
- 0,22 kW.
- 8 000 cykli na minutę.



318A - 5 000 obr./min.

319A - 5 000 obr./min.

- Ø 180 mm.
- 0,6 kW.

Akcesoria:
P500-850 (CPN: 03379542),
kożuch polerski Ø 180 mm
do 314A i 318A.



319A

318A

317A

- Ø 75 i 125 mm.
- 0,35 kW.
- 18 000 obr./min.
- Regulator mocy.



315-EU

- 70 x 455 mm.
- 3 000 cykli na minutę.

Szlifierko-polerki i polerki pneumatyczne

Nowość



3103XP – Narzędzie 3103K – Zestaw

- Ø 75 mm.
- 0,15 kW.
- Dwupozycyjny regulator mocy: 10 000 lub 15 000 obr./min.
- Tylko 0,45 kg i 125 mm.
- Kompozytowa obudowa.



Zestaw 3103K
(CPN: 80195597)

3128XP – Narzędzie 3128K – Zestaw

- Ø 75 mm.
- Mimośród: 5 mm.
- 0,15 kW.
- Dwupozycyjny regulator mocy: 12 000 lub 15 000 obr./min.
- Tylko 0,50 kg i 115 mm.
- Kompozytowa obudowa.



Zestaw 3128K
(CPN: 80195613)

3129XP – Narzędzie 3129K – Zestaw

- Ø 75 mm.
- 0,22 kW.
- Dwupozycyjny regulator mocy: 3 500 lub 6 000 obr./min.
- Tylko 0,60 kg i 125 mm.
- Kompozytowa obudowa.



Zestaw 3129K
(CPN: 80195605)

Akcesoria



Tarcze i materiały ściernie do szybkiej wymiany Ø 50 i 75 mm













CPN	Opis	Ilość
Ø 50 mm		
80199177	Tarcza do szybkiej wymiany z trzpieniem 1/4"	1
16593386	Tarcze do zgrubnego usuwania powłoki	25
16593428	Tarcze do dokładniejszego usuwania powłoki	25
80207574	Tarcze do szybkiego usuwania powłoki	25
80215023	Tarcza z ziarnem z tlenku aluminium, ziarno 36	25
16593196	Tarcza z ziarnem z tlenku aluminium, ziarno 80	25
Ø 75 mm		
80198963	Tarcza do szybkiej wymiany z trzpieniem 1/4"	1
80206238	Tarcze do zgrubnego usuwania powłoki	25
80206220	Tarcze do dokładniejszego usuwania powłoki	25
80216690	Tarcze do szybkiego usuwania powłoki	10
16593238	Tarcza z ziarnem z tlenku aluminium, ziarno 36	25
16593253	Tarcza z ziarnem z tlenku aluminium, ziarno 80	25



Tarcze, materiały ściernie i polerskie na rzepy Ø 75 mm

CPN	Opis	Ilość
Tarcza mocująca		
80199136	Tarcza mocująca Ø 75 mm na rzep	1
Tarcza z ziarnem z tlenku aluminium		
80207582	Ziarno 40	50
80206279	Ziarno 100	50
80206295	Ziarno 180	50
80206303	Ziarno 220	50
80206329	Ziarno 320	50
80206352	Ziarno 500	50
80205404	Ziarno 800	50
Nakładki polerskie		
80206170	Nakładka welniana (do docierania)	6
80206188	Nakładka polerska, biała (do docierania)	6
80206196	Nakładka polerska, żółta (do polerowania)	6

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	 mm	 mm	 kW	 1 min. obr./min.	 kg	 mm	 AIR NPTF	 AIR mm	 L/s	 Max. L/s	 dB(A)	 m/s ² / K ⁽¹⁾	
Polerko-szlifierki pneumatyczne														
4151-HL	01371624	150	5/16"-24	0,15	12 000	0,86	190	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	7,5 / 1,6	
4151-HL-2	22041198	150	5/16"-24	0,15	12 000	1,12	252	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	6,2 / 1,0	
4152-HL	80134356	150	5/16"-24	0,15	12 000	0,86	190	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	8,2 / 1,7	
4152-HL-SR	16674301	75	5/16"-24	0,15	12 000	0,84	155	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	4,7 / 1,3	
311A	01365253	150	5/16"-24	0,19	10 000	1,90	248	1/4"	10	8,0	11,8	84,3	32,3 / 5,6	
312A	80147101	93 x 171	-	0,22	8 000	2,09	171	1/4"	10	4,3	5,7	86,0	7,7 / 1,5	
313A	80141021	180	5/8"-11	0,37	5 000	2,04	406	1/4"	10	3,8	13,7	88,0	< 2,5	
315-EU	01343961	70 x 445	-	N/A	3 000	2,77	445	1/4"	10	3,8	4,3	93,3	20,5 / 1,6	
317A	80090863	125	7/16"-20	0,35	18 000	1,05	104	1/4"	10	5,7	11,8	86,7	3,3 / 0,8	
319A	80141054	180	5/8"-11	0,60	5 000	2,05	203	1/4"	10	2,8	9,9	85,0	< 2,5	
3103XP	16619595	75	1/4"-20	0,15	15 000	0,45	125	1/4"	10	1,0	9,2	84,9	3,5 / 1,3	
3128XP	16599458	75	5/16"-24	0,15	15 000	0,50	140	1/4"	10	1,0	6,9	78,2	5,2 / 0,9	
Polerki pneumatyczne														
314A	80141039	180	5/8"-11	0,37	2 500	1,90	406	1/4"	10	3,8	13,7	87,0	< 2,5	
318A	80141047	180	-	0,60	2 800	2,05	203	1/4"	10	2,8	9,9	85,0	< 2,5	
3129XP	16599441	75	5/16"-24	0,22	6 000	0,60	152	1/4"	10	1,0	9,4	83,5	3,5 / 1,3	

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru.

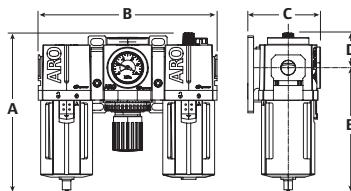
Filtry, regulatory, smarownice

Nowość



Filtr + regulator + smarownica

- Temperatura robocza: -5 do +79°C.
- Maksymalne ciśnienie robocze: 17,2 bar.
- Manometr: 0 do 9,7 bar.
- Wkład filtrujący: 5µ.

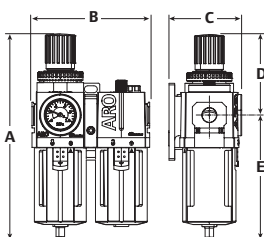


	CPN	AIR BSP	Max L/s (1)	Typ zbiornika / typ spustu mm	Wkład filtrujący: 5µ CPN
C381B1-821	15302961	1/4"	21,7	Metal / Automacyjny	15299183
C382C1-811	15315633	3/8"	40,0	Metal / Automacyjny	15299662
C383D1-811	15304108	1/2"	70,8	Metal / Automacyjny	15299407
C383E1-811	15304181	3/4"	80,7	Metal / Automacyjny	15299407
C384F1-811	15317639	1"	101,5	Metal / Automacyjny	15299878

Wymiary	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
C381B1-821	149	120	80	42	107
C382C1-811	199	168	84	45	154
C383D1-811	216	221	90	43	173
C383E1-811	216	221	90	43	173
C384F1-811	292	282	109	55	237

Filtr/regulator + smarownica

- Temperatura robocza: -5 do +52°C.
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10,3 bar.
- Manometr: 0 do 9,7 bar.
- Wkład filtrujący: 5µ.



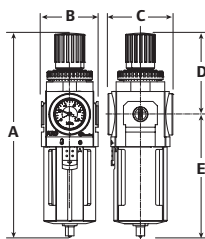
	CPN	AIR BSP	Max L/s (1)	Typ zbiornika / typ spustu mm	Wkład filtrujący: 5µ CPN
C381B1-600	15302896	1/4"	20,7	Tworzywo / Ręczny	15299183
C382C1-600	15315567	3/8"	33,5	Tworzywo / Ręczny	15299662
C383D1-600	15304033	1/2"	56,7	Tworzywo / Ręczny	15299407
C383E1-600	15304116	3/4"	67,0	Tworzywo / Ręczny	15299407
C384F1-610	15317605	1"	98,2	Metal / Ręczny	15299878

Wymiary	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
C381B1-600	157	80	80	67	90
C382C1-600	209	112	84	86	123
C383D1-600	252	145	90	100	152
C383E1-600	252	145	90	100	152
C384F1-610	351	186	109	133	218

Filtr/regulator

Temperatura robocza (zbiornik z tworzywa): -5 do +52°C
lub (zbiornik metalowy): -5 do +79°C.

- Maksymalne ciśnienie robocze (zbiornik z tworzywa): 10,3 bar lub (zbiornik metalowy): 17,2 bar.
- Manometr: 0 do 9,7 bar.
- Wkład filtrujący: 5µ.



	CPN	AIR BSP	Max L/s (1)	Typ zbiornika / typ spustu mm	Wspornik CPN	Wkład filtrujący: 5µ CPN
P391B4-600	15302813	1/4"	22,1	Tworzywo / Ręczny	15307416	15299183
P391B4-624	15302847	1/4"	22,1	Metal / Automacyjny	15307416	15299183
P392C4-600	15315260	3/8"	42,5	Tworzywo / Ręczny	15307424	15299662
P392C4-614	15315294	3/8"	42,5	Metal / Automacyjny	15307424	15299662
P393D4-600	15305337	1/2"	79,5	Tworzywo / Ręczny	15307432	15299407
P393D4-614	15305360	1/2"	79,5	Metal / Automacyjny	15307432	15299407
P393E4-600	15305931	3/4"	81,6	Tworzywo / Ręczny	15307432	15299407
P393E4-614	15305964	3/4"	81,6	Metal / Automacyjny	15307432	15299407

Wymiary	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
P391B4-600	157	40	74	67	90
P391B4-624	175	40	74	67	108
P392C4-600	207	56	79	86	121
P392C4-614	229	56	79	86	143
P393D4-600	253	70	80	100	153
P393D4-614	276	70	80	100	176
P393E4-600	253	70	80	100	153
P393E4-614	276	70	80	100	176

(1) przy 6,2 bar

Szybkozłaczki i nypły



Szybkozłaczki standardowe
Bezpośrednie rozłączanie



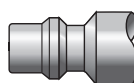
Szybkozłaczki bezpieczne
Wypuszczenie powietrza przed rozłączeniem i rozłączenie



EURO
7.2 - 7.4



Ø 7,2 - 7,4 mm		Nypły BSP		Szybkozłaczki standardowe		Szybkozłaczki bezpieczne		Szybkozłaczki bezpieczne		
			CPN		CPN		CPN		CPN	
				Maks. 16 bar – 25 L/s ⁽¹⁾		Maks. 16 bar – 25 L/s ⁽¹⁾		Maks. 12 bar – 30 L/s ⁽¹⁾		
	Gwint zewnętrzny	1/4" BSP	77NMC2	88104070	7N7CCMC2	25010505	7S7CCMC2	25010398	7S7CMC2	88104187
		3/8" BSP	77NMC3	88104088	7N7CCMC3	25010513	7S7CCMC3	25010406	7S7CMC3	88104195
		1/2" BSP	77NMC4	88104096	7N7CCMC4	25010521	7S7CCMC4	25010414	7S7CMC4	88104203
	Gwint wewnętrzny	1/4" BSP	77NFC2	88104047	7N7CCFC2	25010471	7S7CCFC2	25010364	7S7CFC2	88104153
		3/8" BSP	77NFC3	88104054	7N7CCFC3	25010489	7S7CCFC3	25010372	7S7CFC3	88104161
		1/2" BSP	77NFC4	88104062	7N7CCFC4	25010497	7S7CCFC4	25010380	7S7CFC4	88104179
	Do węża	Ø 6 mm	77NH06	88104104	7N7CCH06	25010539	7S7CCH06	25010422	7S7CH06	88104211
		Ø 8 mm	77NH08	88104112	7N7CCH08	25010547	7S7CCH08	25010430	7S7CH08	88104229
		Ø 10 mm	77NH10	88104138	7N7CCH10	25010562	7S7CCH10	25010455	7S7CH10	88104245
		Ø 13 mm	77NH13	88104146	7N7CCH13	25010570	7S7CCH13	25010463	7S7CH13	88104252



ISO 6150B
MIL-C4109



Ø 6 mm		Nypły BSP		Szybkozłaczki standardowe		Szybkozłaczki bezpieczne		Szybkozłaczki bezpieczne		
			CPN		CPN		CPN		CPN	
				Maks. 12 bar – 13 L/s ⁽¹⁾		Maks. 16 bar – 15 L/s ⁽¹⁾		Maks. 12 bar – 13 L/s ⁽¹⁾		
	Gwint zewnętrzny	1/4" BSP	IB6NMC2	88103015	IBN6CMC2	88103197	IBS6CCMC2	25010075	IBS6CMC2	88103098
		3/8" BSP	IB6NMC3	88103023	IBN6CMC3	88103205	IBS6CCMC3	25010083	IBS6CMC3	88103106
		1/2" BSP	–	–	IBN6CMC4	88103213	IBS6CCMC4	25010091	IBS6CMC4	88103114
	Gwint wewnętrzny	1/4" BSP	IB6NFC2	88102991	IBN6CFC2	88103163	IBS6CCFC2	25010042	IBS6CFC2	88103064
		3/8" BSP	IB6NFC3	88103007	IBN6CFC3	88103171	IBS6CCFC3	25010059	IBS6CFC3	88103072
		1/2" BSP	–	–	IBN6CFC4	88103189	IBS6CCFC4	25010067	IBS6CFC4	88103080
	Do węża	Ø 6 mm	IB6NH06	88103031	IBN6CH06	88103221	–	–	IBS6CH06	88103122
		Ø 8 mm	IB6NH08	88103049	IBN6CH08	88103239	IBS6CCH08	25010117	IBS6CH08	88103130
		Ø 10 mm	IB6NH10	88103056	IBN6CH10	88103247	IBS6CCH10	25010125	IBS6CH10	88103148
Ø 8 mm				Maks. 12 bar – 33 L/s ⁽¹⁾		Maks. 16 bar – 30 L/s ⁽¹⁾		Maks. 12 bar – 33 L/s ⁽¹⁾		
	Gwint zewnętrzny	1/4" BSP	IB8NMC2	88103296	IBN8CMC2	88104567	–	–	IBS8CMC2	88103395
		3/8" BSP	IB8NMC3	88103304	IBN8CMC3	88104575	IBS8CCMC3	25010158	IBS8CMC3	88103403
		1/2" BSP	IB8NMC4	88103312	IBN8CMC4	88104583	IBS8CCMC4	25010166	IBS8CMC4	88103411
	Gwint wewnętrzny	1/4" BSP	IB8NFC2	88103262	IBN8CFC2	88104534	–	–	IBS8CFC2	88103361
		3/8" BSP	IB8NFC3	88103270	IBN8CFC3	88104542	IBS8CCFC3	25010133	IBS8CFC3	88103379
		1/2" BSP	IB8NFC4	88103288	IBN8CFC4	88104559	IBS8CCFC4	25010141	IBS8CFC4	88103387
	Do węża	Ø 8 mm	IB8NH08	88103320	–	–	IBS8CCH08	25010174	IBS8CH08	88103429
		Ø 10 mm	IB8NH10	88103338	IBN8CH10	88104609	IBS8CCH10	25010182	IBS8CH10	88103437
		Ø 13 mm	IB8NH13	88103346	IBN8CH13	88104617	IBS8CCH13	25010190	IBS8CH13	88103445
Ø 11 mm						Maks. 16 bar – 70 L/s ⁽¹⁾				
	Gwint zewnętrzny	3/8" BSP	IB11NMC3	25014028	–	–	IBS11CCMC3	25013939	–	–
		1/2" BSP	IB11NMC4	25014036	–	–	IBS11CCMC4	25013947	–	–
		3/4" BSP	–	–	–	–	IBS11CCMC6	25013954	–	–
	Gwint wewnętrzny	3/8" BSP	IB11NFC3	25014002	–	–	IBS11CCFC3	25013905	–	–
		1/2" BSP	IB11NFC4	25014010	–	–	IBS11CCFC4	25013913	–	–
		3/4" BSP	–	–	–	–	IBS11CCFC6	25013921	–	–
	Do węża	10 mm	IB11NH10	25014044	–	–	IBS11CCH10	25013962	–	–
		13 mm	IB11NH13	25014051	–	–	IBS11CCH13	25013970	–	–
		16 mm	IB11NH16	25014069	–	–	IBS11CCH16	25013988	–	–
		19 mm	IB11NH19	25014077	–	–	IBS11CCH19	25013996	–	–

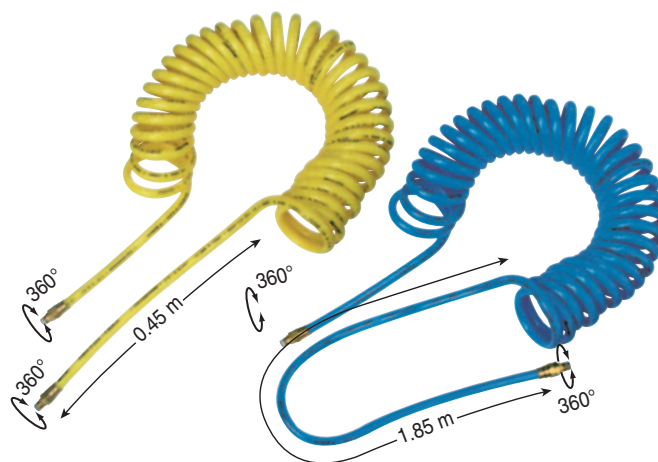
(1) Przy 6 bar.

Przewody pneumatyczne

Przewody spiralne

- Temperatura robocza: -40 ~ +38 °C.
- Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar przy 24 °C.

	CPN	mm	NPT	m	m	m
Żółty						
34102	92833375	6	1/4"	3	2,5	0,15
34202	92833383	6	1/4"	6	5	0,31
34302	92833391	6	1/4"	9	8	0,43
35102	92833409	8	1/4"	3	2,5	0,14
35202	92832526	8	1/4"	6	5	0,30
35302	92833417	8	1/4"	9	8	0,46
IR36103	92835172	9,5	1/4"	3	2,5	0,15
IR36203	92835180	9,5	1/4"	6	5	0,34
IR36303	92835198	9,5	1/4"	9	8	0,52
IR36102	92835149	9,5	3/8"	3	2,5	0,15
IR36202	92835156	9,5	3/8"	6	5	0,34
IR36302	92835164	9,5	3/8"	9	8	0,52
IR37102	92835206	13	1/2"	3	2,5	0,16
IR37202	92835214	13	1/2"	6	5	0,38
Niebieski						
IR36713	88098991	9,5	3/8"	6	5	0,34
IR36715	88099015	9,5	3/8"	9	7,5	0,52



Przewód PVC (30 m)

- Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1.

	CPN	mm	mm	Maksymalne ciśnienie robocze
RH-6	92545730	6 mm	11 mm	18 bar
RH-8	92536036	8 mm	13 mm	15 bar
RH-10	92536044	10 mm	14 mm	13 bar
RH-12	92536051	13 mm	17 mm	11 bar
RH-16	92536069	16 mm	21 mm	11 bar
RH-19	92536077	19 mm	24 mm	11 bar

Przewody krótkie okute



	CPN	NPT	m
33104	91486340	1/4" NPT	300 mm
33204	91486357	3/8" NPT	300 mm
33304	91488205	1/2" NPT	300 mm

Zaciski do przewodów

	CPN	mm	Ilość
CO-0911	56753080	Ø 9 - 11 mm	100
CO-1113	56753098	Ø 11 - 13 mm	100
CO-1315	56753106	Ø 13 - 15 mm	100
CO-1518	56753122	Ø 15 - 18 mm	100
CO-1821	56753148	Ø 18 - 21 mm	100
CO-2225	56753163	Ø 22 - 25 mm	100

Środki smarne



Zestawy do smarowania

W zestawie: smar 80 g, olej 0,12 L i nakładka do aplikacji smaru.

- **67-LBK1** (CPN: 04637344) do głowic kątowych.
- **105-LBK1** (CPN: 04616090) do kluczy udarowych z korpusem metalowym.
- **115-LBK1** (CPN: 04616108) do kluczy udarowych z korpusem kompozytowym.



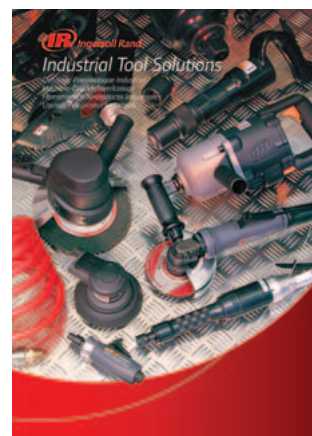
	CPN	No.	Opis	Pojemność
Smar				
67-4T	04637336	67	do głowic kątowych	0,12 L
67-1 LB	03773009			0,45 kg
105-4T-6	04618930	105	do kluczy udarowych z korpusem metalowym	0,12 L (6 tubek)
105-1LB	04279147			0,45 kg
105-8LB	04264875			3,60 kg
115-4T	04616157	115	do kluczy udarowych z korpusem kompozytowym	0,12 L
115-1LB	04192480			0,45 kg
Olej				
10Z4	03875671	10	do kluczy, wiertarek, wkrętarek i narzędzi udarowych	0,12 L
10P	03875689			0,50 L
10G	03875697			3,80 L
50P	03875705	50	do szlifierek i kluczy udarowych	0,50 L
50G	03875713			3,80 L

Inne produkty Ingersoll Rand

Kompresory

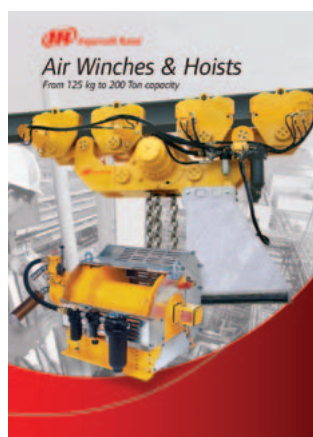


Narzędzia przemysłowe i produkcyjne



Narzędzia montażowe

Urządzenia dźwigowe



ARO
Air-Powered Pumps



Pompy pneumatyczne





Firma Ingersoll Rand (NYSE:IR) jest światowym liderem w tworzeniu i utrzymywaniu bezpiecznego, komfortowego i wydajnego środowiska życia i pracy. Nasi pracownicy, korzystając z rodziny marek firmy, takich jak Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® oraz Trane®, pracują na rzecz poprawy jakości powietrza w budynkach, transportu oraz ochrony żywności i produktów łatwo ulegających zepsuciu, zabezpieczenia domów mieszkalnych i mienia przedsiębiorstw oraz zwiększenia wydajności i oszczędności w różnych branżach przemysłowych. Oferta Ingersoll Rand obejmuje kompletne systemy sprężonego powietrza, narzędzia, pompy oraz systemy transportu bliskiego zasięgu. Zróżnicowane i innowacyjne produkty, usługi i rozwiązania technologiczne ograniczają zużycie energii i podnoszą wydajność produkcji. Firma Ingersoll Rand to światowa firma o kapitale 14 miliardów USD, zaangażowana w tworzenie zrównoważonego wzrostu i stabilnych wyników. Dodatkowe informacje są dostępne w witrynach internetowych www.ingersollrand.com i www.ingersollrandproducts.com.



ingersollrandproducts.com

Żadna z informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie rozszerza wyraźnych lub domniemyanych gwarancji lub zobowiązań dotyczących produktu w nim opisanego. Wszelkie takie gwarancje lub inne warunki zakupu produktów są zgodne ze standardowymi warunkami zakupu takich produktów Ingersoll Rand, dostępnymi na żądanie. Ulepszanie produktów jest stałym celem Ingersoll Rand. Projekty i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia lub powstania jakichkolwiek zobowiązań.