

IR Ingersoll Rand

Narzędzia dla Serwisu

2010/2011



Ingersoll Rand oficjalnym sponsorem
zespołu Gibon
w rajdzie Dakar 2010 Argentyna-Chile

Narzędzia akumulatorowe IQV



W360-2L

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

W360

Narzędzie bez akumulatora



W360-2L Zestaw*

- 1/2" □
- 19,2 V.
- 488 Nm.
- Tylko 2,82 kg.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.

W175

Narzędzie bez akumulatora



W175-2L Zestaw*

- 1/2" □
- 14,4 V.
- 237 Nm.
- Tylko 2,05 kg.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.

W150

Narzędzie bez akumulatora



W150-2L Zestaw*

- 3/8" □
- 14,4 V.
- 203 Nm.
- Tylko 2,05 kg.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.

W040SQ

Narzędzie bez akumulatora



W040SQ-2L Zestaw*

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

W150QC

Narzędzie bez akumulatora



W150QC-2L Zestaw*

- 1/4" ◊
- 14,4 V.
- 203 Nm.
- Tylko 2,05 kg.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.

W040











Narzędzie bez akumulatora



W040-2L Zestaw*

- 1/4" ◊
- 7,2 V.
- 54 Nm.
- Tylko 1,23 kg i 178 mm.
- Mechanizm udarowy Twin-Cam.

Dane techniczne

	CPN narzędzie bez akumulatora	CPN zestaw*										
				V	Nm	Nm	obr./min.	1 min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² · k ⁽¹⁾
W360	17003674	17016155	1/2" □	19,2	34-380	488	1 650	2 200	2,82	228	92,3	16,7 • 2,9
W175	45507894	17016072	1/2" □	14,4	34-176	237	2 200	3 000	2,05	208	90,0	11,8 • 3,0
W150	80226970	17006859	3/8" □	14,4	34-176	203	2 200	3 000	2,05	208	91,0	11,8 • 3,0
W040SQ	45505708	17016155	3/8" □	7,2	2-40	54	2 200	2 500	1,23	178	84,0	4,6 • 0,9
W150QC	45507621	17016197	1/4" ◊	14,4	34-176	203	2 200	3 000	2,05	208	91,0	11,8 • 3,0
W040	17003658	17004656	1/4" ◊	7,2	2-40	54	2 200	2 500	1,20	178	84,0	4,6 • 0,9

(1) ISO28927 - pomiar 3-osiovy: poziom wibracji • niepewność pomiaru.

Narzędzia akumulatorowe IQV

R385 1/2" □ – Narzędzie bez akumulatora

R385-2L 1/2" □ – Zestaw*

R380 3/8" □ – Narzędzie bez akumulatora

R380-2L 3/8" □ – Zestaw*

- 14,4 V.
- 94 Nm – 225 obr./min.



R145 3/8" □ – Narzędzie bez akumulatora

R145-2L 3/8" □ – Zestaw*

R140 1/4" □ – Narzędzie bez akumulatora

R140-2L 1/4" □ – Zestaw*

- 7,2 V.
- 34 Nm – 225 obr./min.



Dane techniczne

	CPN narzędzie bez akumulatora	CPN zestaw*									
				V	Nm	Max. Nm	obr./min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² · k ⁽¹⁾
R385	45498839	17016239	1/2" □	14,4	14-81	94	225	1,90	315	80,8	4,9 · 0,9
R380	45498821	17016338	3/8" □	14,4	14-81	94	225	1,90	315	80,8	4,9 · 0,9
R145	45498854	17016312	3/8" □	7,2	7-34	34	225	1,30	272	74,9	1,4 · 0,6
R140	45498847	17016270	1/4" □	7,2	7-34	34	225	1,30	272	74,9	1,4 · 0,6

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

D650

Narzędzie bez akumulatora

D650-2L Zestaw*

- 19,2 V.
- Uchwyt bezkluczowy: 13 mm.
- 2 prędkości: 0–360 lub 0–1 300 obr./min.
- 73 Nm.
- 17–pozycyjne sprzęgło.



D550

Narzędzie bez akumulatora

D550-2L Zestaw*

- 14,4 V.
- Uchwyt bezkluczowy: 13 mm.
- 2 prędkości: 0–360 lub 0–1 300 obr./min.
- 62 Nm.
- 17–pozycyjne sprzęgło.



D040

Narzędzie bez akumulatora

D040-2L Zestaw*

- 7,2 V.
- Uchwyt standardowy: 6 mm.
- 0–1 100 obr./min.
- 4,5 Nm.
- Tylko 1,15 kg i 176 mm.



GC25

Nowość

Narzędzie bez akumulatora

GC25-2L Zestaw*

- 14,4 V.
- Tarcza Ø 75 mm.
- 0,25 kW.
- 25 000 obr./min.



GS25

Nowość

Narzędzie bez akumulatora

GS25-2L Zestaw*

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



GR25

Nowość

Narzędzie bez akumulatora

GR25-2L Zestaw*

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



Dane techniczne

	CPN narzędzie bez akumulatora	CPN zestaw*										
			mm	mm	V	Nm	kW	obr./min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² · k ⁽¹⁾
D650	80227002	17004607	13 mm	–	19,2	73	–	360/1 300	2,10	244	76,0	2,2 · 0,6
D550	80227051	17004565	13 mm	–	14,4	62	–	360/1 300	2,05	244	71,0	2,2 · 0,6
D040	45518230	24930257	6 mm	–	7,2	4,5	–	1 100	1,15	176	63,0	2,4 · 0,9
GC25	45521895	17022872	–	75	14,4	–	0,25	25 000	1,45	242	72,5	6,0 · 1,5
GS25	80236623	17022492	6mm+1/4"	–	14,4	–	0,25	27 500	1,50	240	70,4	2,8 · 0,8
GR25	80236631	17022450	6mm+1/4"	–	14,4	–	0,25	20 000	1,27	230	72,5	4,6 · 1,7

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

Narzędzia akumulatorowe IQV

TL10

Narzędzie bez akumulatora

- 160 luksów.
- Zasilana z dowolnego akumulatora IQV 7,2 V, 14,4 V lub 19,2 V.
- CPN: 45500436

7,2 V 14,4 V
19,2 V



"Smart Pack"

- W zestawie: W360, D650, TL-10, BL192 (2 szt.) i BC10-EU.
- CPN: 17021536.



Akcesoria

BC10-EU (80233901): uniwersalna ładowarka IQV.

BL072 (80226202): akumulator IQV 7,2 V Li-Ion.

BL144 (80226210): akumulator IQV 14,4 V Li-Ion.

BL192 (80226194): akumulator IQV 19,2 V Li-Ion.



BC10-EU



BL072, BL144 i BL192

SK2M12



SK3M10



SK4M3L



SK4M14

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

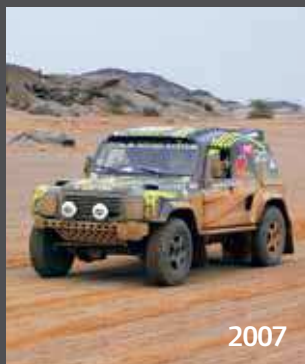
SK3M10 (81287344): zestaw nasadek 3/8" (9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19 mm).

SK4M3L (81287377): zestaw nasadek 1/2" (17, 19 i 21 mm).

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

Inne akcesoria: patrz strona 18 i 19.

IQV TECHNOLOGY



2007



2008



2009



2010

Pneumatyczne klucze zapadkowe

1105MAX-D2 1/4"

1105MAX-D3 3/8"



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

Nowość

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

105-D2 1/4"

105-D3 3/8"



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

Nowość

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

109XPA 3/8"

1099XPA 1/2"



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

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

1207MAX-D3 3/8"

1207MAX-D4 1/2"



- 88 Nm – 200 obr./min.
- Kompozytowa obudowa.
- Regulator mocy.
- Regulowany boczny wylot powietrza 360°.

Nowość

107XPA 3/8"

1077XPA 1/2"



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

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

111-EU 3/8"

1111A-EU 1/2"



- Bez momentu reakcji.
- 68 Nm.
- 300 obr./min.
- Płynna regulacja prędkości spustem.

170 3/8"

1770 1/2"



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

Akcesoria

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

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

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

Inne akcesoria: patrz strona 18 i 19.



SK3M10

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN												
			Nm	Nm	obr./min.	kg	mm	NPTF	mm	l/min	l/min	dB(A)	m/s ² · k ⁽¹⁾
1/4" <input type="checkbox"/>													
1105MAX-D2	45649035	M10	7-34	41	300	0,65	187	1/4"	10	99	566	88,9	5,7 · 1,0
105-D2	45649571	M10	7-27	34	250	0,64	186	1/4"	10	85	510	81,8	5,1 · 0,9
3/8" <input type="checkbox"/>													
1105MAX-D3	45649480	M10	7-34	41	300	0,65	187	1/4"	10	99	566	88,9	5,7 · 1,0
105-D3	45649738	M10	7-27	34	250	0,64	186	1/4"	10	85	510	81,8	5,1 · 0,9
109XPA	16578700	M10	14-87	103	220	1,51	306	1/4"	10	113	680	92,4	2,5 · 0,7
1207MAX-D3	45653276	M10	14-81	88	200	1,45	275	1/4"	10	113	651	85,0	3,2 · 1,1
107XPA	80171705	M10	14-61	73	160	1,25	276	1/4"	10	113	530	94,4	2,3 · 0,7
111-EU	01343730	M10	14-68	68	300	1,25	265	1/4"	10	113	340	86,6	5,0 · 1,0
170	80103781	M10	14-81	81	160	1,17	262	1/4"	10	113	600	94,8	2,8 · 0,7
1/2" <input type="checkbox"/>													
1099XPA	80181001	M10	14-87	103	220	1,51	306	1/4"	10	113	680	92,4	2,5 · 0,7
1207MAX-D4	45654225	M10	14-81	88	200	1,45	275	1/4"	10	113	651	85,0	3,2 · 1,1
1077XPA	80171853	M10	14-61	73	160	1,28	276	1/4"	10	113	530	94,4	2,4 · 0,7
1111A-EU	01343631	M10	14-68	68	300	1,28	265	1/4"	10	113	340	86,6	7,2 · 1,6
1770	80103799	M10	14-81	81	160	1,19	262	1/4"	10	113	600	94,8	2,8 · 0,7

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

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

2101XP 1/4"

Nowość

- 61 Nm.
- Tylko 0,62 kg i 159 mm.
- Kompozytowa obudowa.
- Przełączanie kierunku obrotów jednym palcem.



2102XP 3/8"

Nowość

- 61 Nm.
- Tylko 0,62 kg i 159 mm.
- Kompozytowa obudowa.
- Przełączanie kierunku obrotów jednym palcem.



2115QTIMAX 3/8"

- 407 Nm.
- Tylko 1,13 kg i 151 mm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Konstrukcja z Tytanu i kompozytu.
- Przełączanie kierunku obrotów jednym palcem.
- Czteropozycyjny regulator mocy.



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

2115XP 3/8"

Nowość

- 370 Nm.
- Tylko 1,13 kg i 151 mm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Kompozytowa obudowa
- Przełączanie kierunku obrotów jednym palcem.
- Czteropozycyjny regulator mocy.



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

212-EU 3/8"

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



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

LA158 3/8"

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



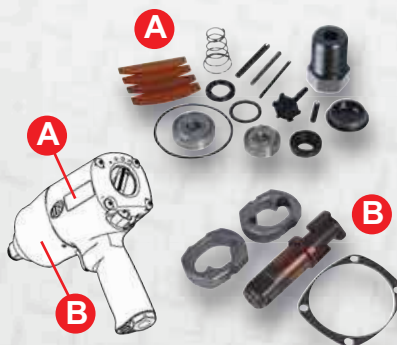
211-EU 3/8"

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



216 3/8"

- 237 Nm.
- Tylko 1,25 kg.
- Kulkowo-krzywkowy mechanizm udarowy.
- Pięciopozycyjny regulator mocy.



Akcesoria

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

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

Inne akcesoria: patrz strona 18 i 19.



	A	B
2101XP	80197890	80197908
2102XP	80197890	47131354
2115QTIMAX	45585189	45585932
2115XP	45585189	45585932
211-EU	03866449	-
212-EU	03866522	-
216	04704284	04704292
LA158	49827108	49827090

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN														
			Nm	Max. Nm	obr./min.	1 min.	kg	mm	NPTF	mm	l/min	l/min	dB(A)	m/s ² • k ⁽¹⁾	
1/4" <input type="checkbox"/>															
2101XP	16599466	M8	34-54	61	11 000	1 250	0,62	159	1/4"	10	50	515	85,8	4,4 • 0,8	
3/8" <input type="checkbox"/>															
2102XP	16619686	M8	34-54	61	11 000	1 250	0,62	159	1/4"	10	50	515	85,8	4,4 • 0,8	
2115QTIMAX	45587326	M11	34-312	407	15 000	1 500	1,13	151	1/4"	10	113	481	93,2	7,8 • 1,8	
2115XP	45632130	M11	34-285	370	15 000	1 500	1,13	151	1/4"	10	113	481	94,0	8,5 • 1,4	
212-EU	01343151	M11	27-204	244	10 000	1 500	1,31	152	1/4"	10	71	311	97,5	6,5 • 1,0	
LA158	49825870	M11	7-100	136	10 000	1 500	1,25	137	1/4"	10	113	283	88,4	3,3 • 1,1	
211-EU	01343235	M11	27-170	204	10 000	1 500	1,09	168	1/4"	10	71	311	104,0	5,9 • 1,6	
216	01372465	M11	20-217	237	8 000	1 800	1,25	156	1/4"	10	84	364	92,9	5,5 • 1,0	

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

Pneumatyczne klucze udarowe 1/2"

2125QTiMAX

- 450 Nm.
- Tylko 1,14 kg i 155 mm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Konstrukcja z Tytanu i kompozytu.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.
- Czteropozycyjny regulator mocy.

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



2135QTiMAX Wrzeciono standardowe

2135QTi-2MAX Wrzeciono przedłużone

- 1 054 Nm.
- Tylko 1,84 kg i 187 mm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Konstrukcja z Tytanu i kompozytu.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.
- Czteropozycyjny regulator mocy.

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



2125XP

Nowość

- 410 Nm.
- Tylko 1,14 kg i 155 mm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Kompozytowa obudowa.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.
- Czteropozycyjny regulator mocy.

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



2135XP

Nowość

- 935 Nm.
- Tylko 1,9 kg.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Kompozytowa obudowa.
- Przelączanie kierunku obrotów jednym palcem.
- Czteropozycyjny regulator mocy.

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



2130XP

- 816 Nm.
- Tylko 1,9 kg.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Kompozytowa obudowa.
- Regulator mocy.

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



231GXP

- 610 Nm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Pięciopozycyjny regulator mocy.

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



236

- 610 Nm.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.
- Dwupozycyjny regulator mocy.

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



2135-BOOT



SK 4M3L



SK 4M14

Akcesoria

SK4M3L (81287377): zestaw nasadek 1/2" (17, 19 i 21 mm).

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

Inne akcesoria: patrz strona 18 i 19.

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN													
		Nm	Nm	obr./min.	1 min.	kg	mm	NPTF	mm	l/min	l/min	dB(A)	m/s ² · k ⁽¹⁾	
2125QTiMAX	45587524	M14	34-340	450	15 000	1 500	1,14	155	1/4"	10	113	481	93,2	7,5 · 1,7
2125XP	45632999	M14	34-310	410	15 000	1 500	1,14	155	1/4"	10	113	481	94,0	7,5 · 1,7
2135QTiMAX	45535598	M14	68-746	1 054	9 800	1 250	1,84	187	1/4"	10	142	680	94,2	13,3 · 4,6
2135QTi-2MAX	45535580	M14	68-746	1 054	9 800	1 250	2,05	241	1/4"	10	142	680	94,2	9,7 · 1,8
2135XP	45606704	M14	68-680	935	8 900	1 250	1,90	187	1/4"	10	142	680	95,5	13,3 · 4,6
2130XP	80136112	M14	34-474	816	9 500	1 200	1,90	184	1/4"	10	125	623	94,3	8,9 · 2,0
231GXP	10566255	M14	34-475	610	8 000	1 200	2,63	185	1/4"	10	118	616	91,5	6,3 · 2,1
236	80171879	M14	34-271	610	7 400	1 200	2,40	180	1/4"	10	122	680	90,3	12,0 · 1,0

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

Zestawy z pneumatycznymi kluczami udarowymi 1/2"

2135QTiMAX+SK4M3L

CPN: 17021296

2135QTiMAX + zestaw nasadek 1/2" (17, 19 i 21 mm).

2135Q TiMAX+SK 4M3L

2135QTiMAX-SK

CPN: 17020033

2135QTiMAX + zestaw nasadek 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm).

2135Q TiMAX-SK

2135XP+SK4M3L

CPN: 17022104

2135XP + zestaw nasadek 1/2" (17, 19 i 21 mm).

2135XP+SK

CPN: 17022112

2135XP + zestaw nasadek 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm).

2135XP+SK

2130XP+SK4M3L

CPN: 17021346

2130XP + zestaw nasadek 1/2" (17, 19 i 21 mm).

2130XP+SK 4M3L

2130XP-K

CPN: 16985301

2130XP + zestaw nasadek 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm).

2130XP-K

231GXP-K

CPN: 17000639

231GXP + zestaw nasadek 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm).

231G XP-K

236-SK

CPN: 17020843

236 + zestaw nasadek 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm).

236-SK



	(A)	(B)
2125QTiMAX	45585189	45585932
2135QTiMAX	45535028	80119571
2135QTi-2MAX	45535028	80119662
2125XP	45585189	45585932
2135XP	45535028	80119571
2130XP	80142375	80140528
231GXP	89936082	-
236	80211618	-

Pneumatyczne klucze udarowe 3/4"

2141S



- 1 627 Nm.
- Tylko 3,24 kg i 211 mm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Kompozytowa obudowa.
- Przełączanie kierunku obrotów jednym palcem.
- Czteropozycyjny regulator mocy.

Akcesoria: **2141-BOOT** (45505385), ochronna nakładka na narzędzie.



261-EU

Wrzeciono standardowe

261-6-EU

Wrzeciono przedłużone

- 1 491 Nm.
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.
- Regulator mocy.

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

2161XP

Wrzeciono standardowe

2161XP-6

Wrzeciono przedłużone

- 1 695 Nm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Trzypozycyjny regulator mocy.

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



259

- 1 424 Nm.
- Tylko 4,0 kg i 218 mm.
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer.
- Regulator mocy.

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

Nowość



261-BOOT



Akcesoria

SK6M6L (81287401): zestaw nasadek 3/4" (24, 27, 30, 32, 33 i 36 mm).

Inne akcesoria: patrz strona 18 i 19.



Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN														
		M27	Nm	Nm	obr./min.	1 min.	kg	mm	NPTF	mm	l/min	l/min	dB(A)	m/s ² • k ⁽¹⁾	
2141S	89939060	M27	271-1220	1 627	6 500	1 175	3,24	211	3/8"	13	269	1 133	96,6	10,2 • 1,4	
2161XP	01372085	M27	407-1356	1 695	6 000	1 025	5,35	216	3/8"	13	283	1 288	94,7	9,8 • 1,8	
2161XP-6	01372093	M27	407-1356	1 695	6 000	1 025	5,90	368	3/8"	13	283	1 288	94,7	9,8 • 1,8	
261-EU	01343094	M27	271-1220	1 491	5 500	1 000	5,60	224	3/8"	13	269	1 076	98,1	10,4 • 1,3	
261-6-EU	01343185	M27	271-1220	1 491	5 500	1 000	6,20	376	3/8"	13	269	1 076	98,1	10,4 • 1,3	
259	45631918	M27	271-1085	1 424	6 500	1 000	4,00	218	3/8"	10	227	850	91,6	6,4 • 0,8	

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



	(A)	(B)
2141S	89930135	89930127
2161XP	04621744	-
2161XP-6	04621744	-
261-EU	03866597	22039259
261-6-EU	03866597	-
259	45663796	45663853

Pneumatyczne klucze udarowe 1"

2151S

Nowość

- 1 627 Nm.
 - Tylko 3,35 kg i 218 mm.
 - Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
 - Kompozytowa obudowa.
 - Przełączanie kierunku obrotów jednym palcem.
 - Czteropozycyjny regulator mocy.
- Akcesoria: **2141-BOOT** (45505385), ochronna nakładka na narzędzie.



271-EU

- 1 491 Nm.
 - Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer.
 - Regulator mocy.
- Akcesoria: **261-BOOT** (45505468), ochronna nakładka na narzędzie.



2190Ti Wrzeciono standardowe, ergonomiczna rękojeść

2190Ti-6 Wrzeciono przedłużone, ergonomiczna rękojeść

2190DTi-6 Wrzeciono przedłużone, rękojeść w kształcie odwróconego "D"

- 2 237 Nm.
- Tylko 6,35 kg (2190Ti).
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Tytanowa obudowa mechanizmu udarowego.

Akcesoria: **2190-BOOT** (45505419), ochronna nakładka na narzędzie.

2171XP

Wrzeciono standardowe

2171XP-6

Wrzeciono przedłużone

- 1 695 Nm.
- Dwumłotkowy mechanizm udarowy Twin-Hammer.
- Trzypozycyjny regulator mocy.

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



Nowość

2190Ti



2190DTi-6



2190Ti-6

Nowość

285B Wrzeciono standardowe, rękojeść w kształcie odwróconego "D"

285B-6 Wrzeciono przedłużone, rękojeść w kształcie odwróconego "D"

295A Wrzeciono standardowe, rękojeść pistoletowa

295A-6 Wrzeciono przedłużone, rękojeść pistoletowa

- 2 400 Nm.
- 1 356 Nm w ciągu 2 sekund.
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer.
- Przystosowany do pracy przy ciśnieniu 8,3 bar.
- Trzypozycyjny regulator mocy.

Akcesoria: **295-BOOT** (45505484), ochronna nakładka na narzędzie do 295A i 295A-6.



Pneumatyczne klucze udarowe 1"

280-EU Wrzeciono standardowe, rękojeść w kształcie odwróconego "D"

280-6-EU Wrzeciono przedłużone, rękojeść w kształcie odwróconego "D"

290-EU Wrzeciono standardowe, rękojeść pistoletowa

290-6-EU Wrzeciono przedłużone, rękojeść pistoletowa

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



Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN													
		M32	Nm	Nm	obr./min.	1/min.	kg	mm	NPTF	mm	l/min	l/min	dB(A)	m/s ² · k(1)
2151S	45586815	M32	271-1 220	1 627	6 500	1 175	3,35	218	3/8"	13	269	1 133	96,6	10,2 • 1,4
2171XP	01378165	M32	407-1 356	1 695	6 000	1 025	5,47	226	3/8"	13	283	1 288	94,7	10,3 • 1,3
2171XP-6	16619801	M32	407-1 356	1 695	6 000	1 025	6,76	360	3/8"	13	283	1 288	94,7	9,9 • 3,0
271-EU	01343128	M32	271-1 220	1 491	5 500	1 000	5,67	226	3/8"	13	269	1 104	98,1	13,2 • 1,1
2190Ti	01390459	M33	204-1 627	2 237	6 800	950	6,35	391	1/2"	13	336	1 640	103,8	10,4 • 1,5
2190Ti-6	01390467	M33	204-1 627	2 237	6 800	950	7,25	546	1/2"	13	336	1 640	103,8	12,7 • 2,9
2190DTi-6	01390475	M33	204-1 627	2 237	6 800	950	7,30	490	1/2"	13	336	1 640	103,8	8,7 • 2,1
285B	80157209	M32	163-1 464	2 400 (2)	5 000	700	11,2	360	1/2"	13	283	1 048	99,8	8,0 • 1,2
285B-6	80157233	M32	163-1 464	2 400 (2)	5 000	700	12,6	519	1/2"	13	283	1 048	99,8	9,0 • 2,7
295A	80159015	M32	163-1 464	2 400 (2)	5 000	700	9,98	290	1/2"	13	283	1 048	97,0	8,6 • 1,0
295A-6	16578734	M32	163-1 464	2 400 (2)	5 000	700	11,4	449	1/2"	13	283	1 048	97,0	9,1 • 2,9
280-EU	01343193	M33	204-1 356	2 169	6 000	750	9,98	330	1/2"	13	283	1 557	109,1	24,1 • 3,4
280-6-EU	01343144	M33	204-1 356	2 169	6 000	750	10,8	470	1/2"	13	283	1 557	109,1	21,8 • 3,8
290-EU	01343177	M33	204-1 356	2 169	6 000	800	9,93	248	1/2"	13	283	1 699	104,6	22,7 • 2,6
290-6-EU	01343169	M33	204-1 356	2 169	6 000	800	10,7	388	1/2"	13	283	1 699	104,6	22,7 • 2,6

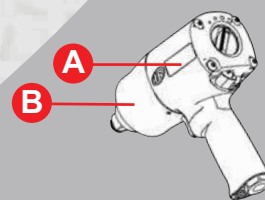
(1) ISO28927 - pomiar 3-osiowy: poziom wibracji • niepewność pomiaru.
(2) przy 8,3 bar (120 psi).

Akcesoria

SK8M4L (81287419): zestaw nasadek 1" (27, 30, 32 i 33 mm).

E8175MM (81286189): przedłużka 1", 175 mm.

Inne akcesoria: patrz strona 18 i 19.



	(A)	(B)
2171XP	04621744	80137698
2171XP-6	04621744	80137714
271-EU	03866597	-
2190Ti	80137383	80137698
2190Ti-6	80137383	80137714
2190DTi-6	80137383	80137714
285B	16578965	-
285B-6	16578965	-
295A	16590242	-
295A-6	16590242	-
280-EU	03866605	-
280-6-EU	03866605	-
290-EU	03866613	-
290-6-EU	03866613	-

Pneumatyczne wiertarki i wkrętarki

7802A Uchwyt standardowy

7802AKC Uchwyt bezkluczowy

7802RA Uchwyt standardowy, dwukierunkowa

7802RAKC Uchwyt bezkluczowy, dwukierunkowa



- Uchwyt wiertarski: 10 mm.
- 0,38 kW.
- 2 000 obr./min.

Akcesoria: **7802-BOOT** (45524279), ochronna nakładka na narzędzie

7803A Uchwyt standardowy

7803AKC Uchwyt bezkluczowy

7803RA Uchwyt standardowy, dwukierunkowa

7803RAKC Uchwyt bezkluczowy, dwukierunkowa



- Uchwyt wiertarski: 13 mm.
- 0,38 kW.
- 500 obr./min..

Akcesoria: **7803-BOOT** (45524287), ochronna nakładka na narzędzie

7804XP **Nowość**

- Uchwyt standardowy: 6 mm.
- 0,12 kW.
- 1 600 obr./min.
- Kompozytowa obudowa.
- Przełączanie kierunku obrotów jednym palcem.



LA410-EU

- Uchwyt standardowy: 10 mm.
- 0,38 kW - 4 500 obr./min.



7807R-EU

- Uchwyt standardowy: 10 mm.
- 0,25 kW - 1 800 obr./min.
- Dwukierunkowa.



2101XP-QC

Nowość

- 61 Nm.
- Tylko 0,62 kg i 159 mm.
- Kompozytowa obudowa.
- Przełączanie kierunku obrotów jednym palcem.



1 250 uderzeń na minutę.



371-EU

- Sprzęgło kłowe.
- 13 Nm - 1 800 obr./min.



LA412-EU

- Sprzęgło kłowe.
- 13 Nm - 1 800 obr./min.



LA413-EU

- Sprzęgło poślizgowe.
- 13 Nm - 1 800 obr./min.



LA439-EU

- Sprzęgło poślizgowe.
- 13 Nm - 1 800 obr./min.



Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	Max. Ø	Nm		1 min.						Max		
		mm	Nm	kW	obr./min.	kg	mm	NPTF	mm	l/min	l/min	dB(A)	m/s ² · k(1)
Wiertarki													
7804XP	16599433	6	3	0,12	1 600	0,78	184	1/4"	10	54	496	83,6	3,0 • 0,8
7802A	80113616	10	7	0,37	2 000	1,31	156	1/4"	10	113	736	83,0	2,8 • 0,7
7802AKC	10563716	10	7	0,37	2 000	1,35	175	1/4"	10	113	736	83,0	2,8 • 0,7
7802RA	80113640	10	7	0,37	2 000	1,32	156	1/4"	10	113	736	83,0	2,8 • 0,7
7802RAKC	80147424	10	7	0,37	2 000	1,36	175	1/4"	10	113	736	83,0	2,8 • 0,7
7807R-EU	01352160	10	5	0,25	1 800	1,10	206	1/4"	10	113	485	89,2	2,4 • 0,7
LA410-EU	01328616	10	2	0,25	4 500	0,70	216	1/4"	10	85	756	84,9	2,9 • 0,7
7803A	80113632	13	28	0,37	500	1,63	180	1/4"	10	113	765	83,0	2,4 • 0,7
7803AKC	10563724	13	28	0,37	500	1,65	200	1/4"	10	113	765	83,0	2,4 • 0,7
7803RA	80113673	13	28	0,37	500	1,64	180	1/4"	10	113	765	83,0	2,4 • 0,7
7803RAKC	10563732	13	28	0,37	500	1,67	200	1/4"	10	113	765	83,0	2,4 • 0,7
Wkrętarki 1/4" 													
2101XP-QC	16619652	-	61	-	11 000	0,62	159	1/4"	10	50	515	85,8	3,3 • 0,8
371-EU	01352152	-	13	0,33	1 800	1,14	188	1/4"	10	113	821	78,0	1,3 • 0,6
LA412-EU	01330075	-	13	0,25	1 800	1,50	184	1/4"	10	85	825	89,6	1,0 • 0,3
LA413-EU	01330109	-	13	0,25	1 800	1,10	260	1/4"	10	85	485	88,5	1,0 • 0,5
LA439-EU	01330133	-	13	0,25	1 800	1,60	216	1/4"	10	85	825	89,9	1,2 • 0,8

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

Pneumatyczne szlifierki

3108-EU Prosta
3102-EU Kątowa



- 0,25 kW.
- 25 000 obr./min. (3108-EU).
- 20 000 obr./min. (3102-EU).
- Tylko 0,58 kg i 171 mm.
- Kompozytowa obudowa.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".

308A-EU Prosta
302A-EU Kątowa



- 0,25 kW.
- 25 000 obr./min. (308A-EU).
- 18 000 obr./min. (302A-EU).
- Tylko 140 mm.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".

307A-EU Prosta
301-EU Kątowa



- 0,19 kW.
- 27 000 obr./min. (307A-EU).
- 20 000 obr./min. (301-EU).
- Tylko 125 mm.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".

LA419-EU



- 0,22 kW.
- 25 000 obr./min..
- Tylko 0,55 kg i 121 mm.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4".

LA421-EU Ø 100 mm

LA422-EU Ø125 mm



- 0,75 kW - 12 000 obr./min.

327LS

- 3 000 obr./min..
- Uchwyt 7/16" sześciokątny.



327-EU

- 22 000 obr./min.
- Uchwyt standardowy: 10 mm.



LA429-EU



- 0,42 kW.
- 22 000 obr./min.
- W zestawie: tulejki zaciskowe 6 mm i 1/4" i 10 ściernic trzpieniowych.

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN													
		mm	6 mm + 1/4"	kW	obr./min.	kg	mm	NPTF	mm	l/min	l/min	l/min	dB(A)	m/s ² · k ⁽¹⁾
3108-EU	45473212	-	6 mm + 1/4"	0,25	25 000	0,58	171	1/4"	10	85	510	92,0	3,7 · 1,2	
3102-EU	45484755	-	6 mm + 1/4"	0,25	20 000	0,58	171	1/4"	10	85	510	90,0	5,5 · 1,5	
308A-EU	45485349	-	6 mm + 1/4"	0,25	25 000	0,54	142	1/4"	10	85	566	91,0	5,2 · 1,9	
302A-EU	45485216	-	6 mm + 1/4"	0,25	18 000	0,44	140	1/4"	10	85	340	94,0	5,8 · 2,0	
307A-EU	01352186	-	6 mm + 1/4"	0,19	27 000	0,32	125	1/4"	10	85	390	89,0	4,5 · 1,1	
301-EU	01348440	-	6 mm + 1/4"	0,19	20 000	0,47	126	1/4"	10	85	566	91,8	5,9 · 1,0	
LA419-EU	01330117	-	6 mm + 1/4"	0,22	25 000	0,55	121	1/4"	10	85	390	89,8	3,6 · 1,6	
LA429-EU	01328558	-	6 mm + 1/4"	0,42	22 000	0,54	142	1/4"	10	110	566	91,0	3,2 · 1,7	
327-LS	01371699	-	7/16" □	0,38	3 000	0,50	216	1/4"	10	396	756	77,4	0,7 · 0,5	
327-EU	01343771	-	10 mm	0,38	22 000	0,73	224	1/4"	10	425	755	87,9	4,6 · 1,1	
LA421-EU	01328632	100	-	0,75	12 000	1,75	229	1/4"	10	170	707	85,6	4,8 · 1,4	
LA422-EU	01328582	125	-	0,75	12 000	1,75	229	1/4"	10	170	707	85,6	6,0 · 2,1	

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

Szlifierko-polerki i polerki pneumatyczne



4151-HL Ø152 mm, mimośród 5 mm

4151-HL-2 Ø152 mm, mimośród 5 mm, przedłużona rękojeść

4152-HL Ø152 mm, mimośród 2,5 mm

4152-HL-SR Ø76 mm, mimośród 2,5 mm

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



4151-HL



4152-HL



4152-HL-SR



4151-HL-2

Akcesoria

- 4151JV** (04662896): System samoodśysania Jet-Vac.
- 49988** (04324455): wymienne worki na pył, 20 szt..
- 49987** (04324448): wymienne worki na pył, 250 szt..
- 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).



4151JV

49801

49798

49799

311A



- 0,20 kW.
- 10 000 obr./min.
- Tarcza: Ø152 mm.
- Mimośród: 5 mm.
- Regulator mocy.



313A

Polerko-szlifierka

314A

Polerka

- 0,37 kW.
- 5 000 obr./min. (313A).
- 2 500 obr./min. (314A).
- Tarcza: Ø178 mm.

Akcesoria: **6135A** (03827318), tarcza Ø200 mm do 314A.



312A

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



318A

Polerka

319A

Polerko-szlifierka

- 0,60 kW.
- 5 000 obr./min. (319A).
- 2 800 obr./min. (318A).
- Tarcza: Ø178 mm.

Akcesoria: **6135A** (03827318), tarcza Ø200 mm do 318A.



317A

- 0,35 kW.
- 18 000 obr./min.
- Tarcza: Ø76, 100 i 127 mm.
- Regulator mocy.



Szlifierko-polerki i polerki pneumatyczne



Nowość

3103XP

Samo narzędzie

3103K

Zestaw*

- 0,15 kW.
- 15 000 obr./min.
- Tarcza: Ø76 mm.
- Tylko 0,45 kg i 127 mm.
- Kompozytowa obudowa.
- Regulator mocy.



Zestaw: 80195597

3128XP

Samo narzędzie

3128K

Zestaw*

- 0,15 kW.
- 15 000 obr./min.
- Tarcza: Ø76 mm.
- Mimośród: 5 mm.
- Tylko 0,50 kg i 140 mm.
- Kompozytowa obudowa
- Regulator mocy.



Zestaw: 80195613

3129XP

Samo narzędzie

3129K

Zestaw*

- 0,22 kW.
- 6 000 obr./min.
- Tarcza: Ø76 mm.
- Tylko 0,60 kg i 152 mm.
- Kompozytowa obudowa.
- Regulator mocy.



Zestaw: 80195605

315-EU

- Tarcza: 70 x 445 mm.
- 3 000 cykli na minutę.



Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN												
		mm	mm	kW	obr./min.	kg	mm	NPTF	mm	l/min	l/min	dB(A)	m/s ² · k ⁽¹⁾
Polerko-szlifierka													
4151-HL	01371624	152	5,0	0,15	12 000	0,86	190	1/4"	10	226	430	81,6	7,5 • 1,6
4151-HL-2	22041198	152	5,0	0,15	12 000	1,12	252	1/4"	10	226	430	81,6	6,2 • 1,0
4152-HL	80134356	152	2,5	0,15	12 000	0,86	190	1/4"	10	226	430	81,6	8,2 • 1,7
4152-HL-SR	16674301	76	2,5	0,15	12 000	0,84	155	1/4"	10	226	430	81,6	4,7 • 1,3
311A	01365253	152	5,0	0,20	10 000	1,90	248	1/4"	10	113	481	84,3	—
312A	80147101	93 x 171	—	0,22	8 000	2,09	171	1/4"	10	255	340	86,0	7,7 • 1,9
313A	80141021	178	—	0,37	5 000	1,90	406	1/4"	10	226	651	88,0	2,1 • 0,6
315-EU	01343961	70 x 445	—	N/A	3 000	3,00	445	1/4"	10	226	255	84,7	20,5 • 1,6
317A	80090863	127	—	0,35	18 000	1,05	112	1/4"	10	340	708	86,7	3,3 • 0,8
319A	80141054	178	—	0,60	5 000	2,05	203	1/4"	10	170	566	85,0	1,6 • 0,6
3103XP	16619595	76	—	0,15	15 000	0,45	127	1/4"	10	59	550	84,9	3,5 • 1,3
3128XP	16599458	76	5,0	0,15	15 000	0,50	140	1/4"	10	58	416	78,2	5,2 • 0,9
Polerka													
314A	80141039	178	—	0,37	2 500	1,90	406	1/4"	10	226	623	87,0	1,5 • 0,4
318A	80141047	178	—	0,60	2 800	2,05	203	1/4"	10	170	590	85,0	1,9 • 0,8
3129XP	16599441	76	—	0,22	6 000	0,60	152	1/4"	10	62	561	83,5	3,5 • 1,3

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

Młotki pneumatyczne

121/Q-EU

Sześciokątny chwyt

121/QH-EU

Okrągły chwyt dłuta



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

117-EU

Sześciokątny chwyt

117H-EU

Okrągły chwyt dłuta



- Skok: 89 mm.
- 2 000 uderzeń na minutę.
- Regulator mocy.

116-EU

Sześciokątny chwyt

116H-EU

Okrągły chwyt dłuta



- Skok: 67 mm.
- 2 500 uderzeń na minutę.
- Regulator mocy.

LA426-EU

Sześciokątny chwyt

LA427-EU

Okrągły chwyt dłuta

- Skok: 67 mm.
- 2 500 uderzeń na minutę.
- Regulator mocy.
- W zestawie: dłuta, 6 szt.



125-EU



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

Akcesoria:

NS11-22-19 (03676335), igły stalowe, 127 mm, Ø3,2 mm, 19 szt.

NS11-122-19 (03676368), igły stalowe, 178 mm, Ø3,2 mm, 19 szt.

Akcesoria

115-183 (03788510): ogranicznik sprężynowy, do 116-EU, 116H-EU, 117-EU i 117H-EU.

AVC10-183 (03010980): ogranicznik sprężynowy, do 121/Q-EU i 121/QH-EU.

9510 (80167752): ogranicznik z szybką wymianą, do 116-EU, 116H-EU, 117-EU i 117H-EU.

9512 (45563749): ogranicznik z szybką wymianą, do 121/Q-EU i 121/QH-EU.

116-K5 (03808730): dłuta, sześciokątny chwyt dłuta, 10,2 mm - 5 szt.

116H-K5 (92536093): dłuta, okrągły chwyt dłuta, 10,2 mm - 5 szt.

Inne akcesoria: patrz strona 18 i 19.



115-183



9510



116H-K5

Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN											
		mm	1 min.	mm	kg	mm	NPTF	mm	l/min	l/min	dB(A)	m/s ² · k(O)
121/Q-EU	01343698	10,2	3 000	58	1,59	194	1/4"	10	85	425	95,3	19,9 • 4,6
121/QH-EU	01344944	10,2	3 000	58	1,59	194	1/4"	10	85	425	95,3	19,9 • 4,6
117-EU	01344035	10,2	2 000	89	1,86	251	1/4"	10	85	396	103,5	9,2 • 3,0
117H-EU	01343946	10,2	2 000	89	1,86	251	1/4"	10	85	396	103,5	9,2 • 3,0
116-EU	01343755	10,2	3 500	67	1,54	198	1/4"	10	85	425	104,4	14,8 • 2,2
LA426-EU	01328640	10,2	3 500	67	1,54	198	1/4"	10	85	425	104,4	14,8 • 2,2
116H-EU	01343904	10,2	3 500	67	1,54	198	1/4"	10	85	425	104,4	14,8 • 2,2
LA427-EU	01328590	10,2	3 500	67	1,54	198	1/4"	10	85	425	104,4	14,8 • 2,2
125-EU	01352178	-	4 600	28,6	2,80	465	1/4"	8	226	425	99,6	8,3 • 1,3

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

Inne narzędzia pneumatyczne – Środki smarne

LA415-EU

- Wielkość nitu aluminiowego: 2,4 do 6,35 mm.
- Skok: 16 mm.



LA437-EU

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



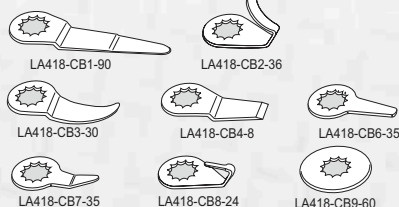
LA428-EU

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



LA418A-EU

- 8 000 cykli na minutę.
- Dostarczane bez noży.



4429

- 5 750 cykli na minutę.
- Płynna regulacja prędkości spustem.

429

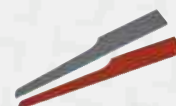
- 10 000 cykli na minutę.
- Płynna regulacja prędkości spustem.
- W zestawie: brzeszczyty, 6 szt.

Akcesoria











P4FS-6 (45525474): brzeszczyty, 6 szt. (12 zębów na cm).

P4CS-6 (45525508): brzeszczyty, 6 szt. (10 zębów na cm).

Inne akcesoria: patrz strona 18 i 19.



Dane techniczne przy 6,2 bar

	CPN	 1 min.									
			mm	kg	mm	NPTF	mm	l/min	l/min	dB(A)	m/s ² · k ⁽¹⁾
LA415-EU	01330141	–	16	2,00	197	1/4"	10	–	1,7 (2)	86,8	1,7 · 0,6
LA437-EU	01328608	–	16	2,80	164	1/4"	10	–	1,7 (2)	89,0	3,2 · 0,7
LA428-EU	01330067	–	–	1,30	356	1/4"	10	–	–	<70,0	0,3 · 0,8
LA418A-EU	01336353	–	–	1,00	208	1/4"	10	110	736	90,8	6,7 · 2,5
4429	01371822	5 000	10	0,74	234	1/4"	10	113	215	66,2	9,5 · 2,4
429	01365477	10 000	10	0,60	209	1/4"	10	226	255	84,3	25,7 · 4,0

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

(2) na cykl.

67-LBK1



Zestawy do smarowania

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

67-LBK1 (04637344) do głowic kątowych.

105-LBK1 (04616090) do kluczy udarowych z korpusem metalowym.

115-LBK1 (04616108) do kluczy udarowych z korpusem kompozytowym.

Olej – Klasa 1, typ 10

10Z4 (03875671): 0,12 L.

10P (03875689): 0,5 L.

10G (03875697): 3,8 L.

Smar do mechanizmu udarowego

Do kluczy udarowych z korpusem metalowym:

105-1LB (04279147): 0,45 kg.

105-8LB (04264875): 3,60 kg.

105-4T-6 (04618930): 0,12 L, 6 tubek.

Do kluczy udarowych z korpusem kompozytowym:

115-1LB (04192480): 0,45 kg.

115-4T-6 (04618948): 0,12 L, 6 tubek.



Akcesoria





Filtry, regulatory, smarownice

Nowość





- Temperatura robocza: -5 do + 52 °C.
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10,3 bar.
- Manometr: 0 do 9,7 bar.
- Wkład filtrujący, 5 µm
- Spust ręczny.
- Zbiornik z tworzywa.







Filtr / regulator

	CPN				
		BSP	L/s @ 6.2 bar (90 psi)	mm	mm
P391B4-600	15302813	1/4"	22,2	157	40
P392B4-600	15315070	1/4"	37,0	207	56
P392C4-600	15315260	3/8"	42,5	207	56
P393C4-600	15304736	3/8"	62,3	253	70
P393D4-600	15305337	1/2"	81,2	253	70
P393E4-600	15305931	3/4"	82,7	253	70

Filtr / regulator + smarownica

	CPN				
		BSP	L/s @ 6.2 bar (90 psi)	mm	mm
C381B1-600	15302896	1/4"	20,8	157	80
C382B1-600	15315526	1/4"	27,4	207	112
C382C1-600	15315609	3/8"	33,5	207	112
C383C1-600	15303993	3/8"	45,3	253	145
C383D1-600	15304074	1/2"	56,6	253	145
C383E1-600	15304157	3/4"	67,0	253	145

Filtr + regulator + smarownica

	CPN				
		BSP	L/s @ 6.2 bar (90 psi)	mm	mm
C381B1-800	15302938	1/4"	21,7	131	120
C382B1-800	15315526	1/4"	28,8	168	168
C382C1-800	15315609	3/8"	40,1	168	168
C383C1-800	15303993	3/8"	46,7	195	221
C383D1-800	15304074	1/2"	70,8	195	221
C383E1-800	15304157	3/4"	80,7	195	221

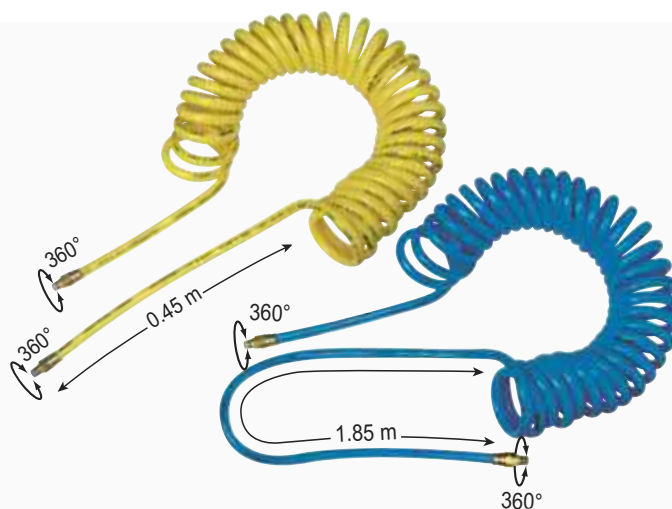
Wkład filtrujący, 5 µm






- 104295 (15299183) - do P391...i C381...
- 104422 (15299662) - do P392...i C382...
- 104317 (15299407) - do P393...i C383...



Przewody spiralne Supercoil™

- Temperatura robocza: -40 do +38 °C.
- 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
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
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
IR37102	92835206	13	1/2"	3	2,5	0,16
IR37202	92835214	13	1/2"	6	5	0,38
IR37302	92835222	13	1/2"	9	8	0,58
Niebieski						
IR34713	88098934	6	1/4"	6	5	0,31
IR34714	88098942	6	1/4"	7,5	6,2	0,37
IR34715	88098959	6	1/4"	9	7,5	0,43
IR36713	88098991	9,5	3/8"	6	5	0,34
IR36714	88099007	9,5	3/8"	7,5	6,2	0,43
IR36715	88099015	9,5	3/8"	9	7,5	0,52

94058

Pistolet do odmuchiwania

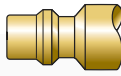
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10,3 bar.
- Przepływ 6,4 L/s.
- Gwint: 1/4" BSP.
- CPN: 25011222.



Szybkozłączki i nypły

Seria IBN i IBS

- Maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar.
- Temperatura robocza: -15 do +70 °C.
- Przepływ przy 6,2 bar:
 - Ø6 mm: 15 L/s
 - Ø8 mm: 30 L/s
 - Ø11 mm: 70 L/s



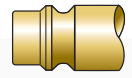
ISO 6150B
MIL-C4109

IBN - Standard

		Ø 6 mm	Ø 8 mm
Gwint zewnętrzny			
	1/4" BSP	25010232	-
	3/8" BSP	25010240	25010315
	1/2" BSP	25010257	25010323
Gwint wewnętrzny			
	1/4" BSP	25010208	-
	3/8" BSP	25010216	25010299
	1/2" BSP	25010224	25010307
Do węży			
	6 mm	25010265	-
	8 mm	25010273	25010331
	10 mm	25010281	25010349
	13 mm	-	25010356

Seria 7N7 i 7S7

- Maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar.
- Temperatura robocza: -15 do +70 °C.
- Przepływ przy 6,2 bar: 25 L/s.



EURO 7.2 - 7.4

7N7 - Standard

		Ø 7,2 mm
Gwint zewnętrzny		
	1/4" BSP	25010505
	3/8" BSP	25010513
	1/2" BSP	25010521
Gwint wewnętrzny		
	1/4" BSP	25010471
	3/8" BSP	25010489
	1/2" BSP	25010497
Do węży		
	6 mm	25010539
	8 mm	25010547
	9 mm	25010554
	10 mm	25010562
	13 mm	25010570

IBS - z zabezpieczeniem

		Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 11 mm
Gwint zewnętrzny				
	1/4" BSP	25010075	-	-
	3/8" BSP	25010083	25010158	-
	1/2" BSP	25010091	25010166	25013947
Gwint wewnętrzny				
	1/4" BSP	25010042	-	-
	3/8" BSP	25010059	25010133	-
	1/2" BSP	25010067	25010141	25013913
Do węży				
	6 mm	25010109	-	-
	8 mm	25010117	25010174	-
	10 mm	25010125	25010182	25013962
	13 mm	-	25010190	25013970
	16 mm	-	-	25013988

7S7 - z zabezpieczeniem

		Ø 7,2 mm
Gwint zewnętrzny		
	1/4" BSP	25010398
	3/8" BSP	25010406
	1/2" BSP	25010414
Gwint wewnętrzny		
	1/4" BSP	25010364
	3/8" BSP	25010372
	1/2" BSP	25010380
Do węży		
	6 mm	25010422
	8 mm	25010430
	9 mm	25010448
	10 mm	25010455
	13 mm	25010463

Nypły do IBN i IBS

		Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 11 mm
Gwint zewnętrzny				
	1/4" BSP	88103015	-	-
	3/8" BSP	88103023	88103304	-
	1/2" BSP	-	88103312	25014036
Gwint wewnętrzny				
	1/4" BSP	88102991	-	-
	3/8" BSP	88103007	88103270	-
	1/2" BSP	-	88103288	25014010
Do węży				
	6 mm	88103031	-	-
	8 mm	88103049	88103320	-
	10 mm	88103056	88103338	-
	13 mm	-	88103346	25014051
	16 mm	-	88103353	25014069

Nypły do 7N7 i 7S7

		Ø 7,2 mm
Gwint zewnętrzny		
	1/4" BSP	88104070
	3/8" BSP	88104088
	1/2" BSP	88104096
Gwint wewnętrzny		
	1/4" BSP	88104047
	3/8" BSP	88104054
	1/2" BSP	88104062
Do węży		
	6 mm	88104104
	8 mm	88104112
	9 mm	88104120
	10 mm	88104138
	13 mm	88104146



Ingersoll Rand Industrial Technologies zapewnia produkty, usługi i rozwiązania mające na celu zmniejszenie energochłonności i zwiększenie wydajności w procesach produkcji, handlu i usługach. Nasza zróżnicowana oferta innowacyjnych produktów obejmuje sprężarki, elementy systemu sprężonego powietrza, narzędzia, pompy do cieczy, past i klejów, systemy transportu bliskiego zasięgu, a także przyjazne dla środowiska mikroturbiny. Na poprawę produktywności pozwalają również rozwiązania stworzone przez Club Car®, światowego lidera w zakresie wózków w golfowych i pojazdów użytkowych, wykorzystywanych w przedsiębiorstwach oraz przez odbiorców indywidualnych.

www.ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand Polska Sp. z o.o.
Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Poland
Tel.: +48 22 434 7770
Fax: +48 22 434 7701
E-mail: ingersollrandeasterneurope@irco.com

Żadna z informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie rozszerza wyraźnych lub domniemanych 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.