



Narzędzia do napraw pojazdów



REAL TOOLS FOR REAL WORK.™

Spis treści

04 |



Narzędzia akumulatorowe IQ^V™ i akcesoria

Klucze udarowe i wkrętarki
Klucze zapadkowe
Wiertarki i wkrętaki
Inne narzędzia
Akumulatory i ładowarki

14 |



Pneumatyczne klucze udarowe

1/4" i 3/8"
1/2"
3/4"
1" (Uchwyt pistoletowy i rękojeść tylna)
Akcesoria
Zestawy serwisowe

34 |



Klucze pneumatyczne zapadkowe

1/2"
3/8"
1/4"

38 |



Szlifierki pneumatyczne

Szlifierki matrycowe
Szlifierki tarczowe

44 |



Narzędzia pneumatyczne

Szlifierki i polerki pneumatyczne
Krażki, tarcze i nakładki

50 |



Młotki pneumatyczne i akcesoria

Młotek pneumatyczny
Młotek igielkowy
Akcesoria

54 |



Wiertarki pneumatyczne, wkrętarki i narzędzia specjalistyczne

Wiertarki
Wkrętarki
Narzędzia specjalistyczne (w tym narzędzia tnące)

62 |



Akcesoria

Złączki i nypły
Wężę
Środki smarne



Nowa seria IQ^V to elektronarzędzia, jakich możesz oczekiwać – równie wydajne jak pneumatyczne, z bezprzewodową wygodą.

Narzędzia akumulatorowe IQ^V™ i akcesoria

- 06 | Klucze udarowe i wkrętarki
- 09 | Klucze zapadkowe
- 10 | Wiertarki i wkrętarki
- 11 | Pozostałe narzędzia
- 12 | Akumulatory i ładowarki

IQ^V Series GWARANCJA

IQ^V Series obejmuje IQ^{V20} i IQ^{V12}

3 Lata <small>Gwarancja ograniczona na narzędzia i ładowarki</small>	2 Lata <small>Wymiana akumulatora o dużej pojemności</small>	1 Rok <small>Wymiana narzędzia, akumulatora i ładowarki</small>
--	--	---

W celu zapoznania się z oficjalnymi Warunkami użytkowania patrz: ingersollrandproducts.com/cordless.
Mogą się one różnić w zależności od kraju.

Peter Mayrhofer nie należy do osób, które godzą się na kompromis między wygodą a wydajnością. Oczekuje wszystkiego w jednym kompaktowym narzędziu. Nowa oferta IQ^V™ zapewnia mu, że akumulatorowe klucze udarowe mogą odkręcić nawet najbardziej odporne śruby. Zapewniają oczekiwaną moc przy spodziewanej wygodzie i dostępności.

Peter Mayrhofer, Inzell

Narzędzia akumulatorowe IQV™ i akcesoria



W7152 1/2" ■ Tylko narzędzie – 20 V



- 1360 Nm maksymalnego na odkręcaniu momentu obrotowego i 2030 Nm momentu zrywającego
- System sterowania siłą IQV z 4 trybami: siła maks., siła średnia, dokręcanie kluczem, dokręcanie ręczne
- Silnik bezszczotkowy w technologii IQV
- Bezcieniowa lampa 360°

Również dostępne
W7172
3/4" Tylko narzędzie – 20 V

Dostępne w zestawach
W7152-K22B-EU 1/2" Zestaw 5,0 Ah
CCN: 47665717001
W7172-K22B-EU 3/4" Zestaw 5,0 Ah
CCN: 47671646001
W7252-K22B-EU 1/2" Zestaw 5,0 Ah
CCN: 47665719001



Klucz udarowy i wkrętarka 1/2", ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2022 (5,0 Ah) i walizka

Oslona ochronna
W7152-BOOT
CCN: 47621732001

Dot.:	CCN	Akumulator	V	Cale	Nm	obr./min	udar/min	Kg	Mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
W7152	47633386001	BL2022	20	1/2" □	1360	0-1900	2450	3,4	207	95,0	17,0/3,7
W7252	47633389001	BL2022	20	1/2" □	1360	0-1900	2450	3,6	257	95,0	17,2/2,3
W7172	47663441001	BL2022	20	3/4" □	1360	0-1900	2450	3,5	215	95,0	17,0/3,7

⁽¹⁾ISO60745 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Waga obejmuje ciężar narzędzia i akumulatora

Narzędzia akumulatorowe IQV™ i akcesoria | Klucze udarowe i wkrętarki

W7150EU 1/2" ■ Tylko narzędzie – 20 V



- 1057 Nm maksymalnego momentu obrotowego i 1468 Nm momentu zrywającego, który zapewnia najlepsze wyniki w swojej klasie
- Wzmocnione stałą obudowy zwiększają wytrzymałość, zapewniając niezrównaną odporność na upadki
- Przełącznik do płynnej regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem

Oslona ochronna
W7150-BOOT
CCN: 48401855IIRI

Dostępne w zestawach
W7150EU-K22 1/2" Zestaw 5,0 Ah
CCN: 47524963001

W5153 1/2" ■ Tylko narzędzie – 20 V



- 500 Nm maks. na odkręcaniu momentu obrotowego i 750 Nm momentu zrywającego
- System sterowania siłą IQV z 4 trybami: siła maks., siła średnia, dokręcanie kluczem, dokręcanie ręczne
- Silnik bezszczotkowy w technologii IQV
- Oświetlenie bez cienia

Również dostępne
W5133
3/8" Tylko narzędzie – 20 V

Oslona ochronna
W5132-BOOT
CCN: 47555745001

Dostępne w zestawach
W5153-K22A-EU 1/2" Zestaw 2,5 i 5,0 Ah
CCN: 47665713001
W5153-K22B-EU 1/2" Zestaw 5,0 Ah
CCN: 47665714001
W5133-K22A-EU 3/8" Zestaw 2,5 i 5,0 Ah
CCN: 47665715001
W5133-K22B-EU 3/8" Zestaw 5,0 Ah
CCN: 47665716001



Klucz udarowy i wkrętarka 1/2", ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2022 (5,0 Ah) i walizka



Klucz udarowy i wkrętarka 1/2", ładowarka 12/20 V, BL2012 (2,5 Ah), BL2022 (5,0 Ah) akumulatory litowo-jonowe i walizka

W5111 1/4" ■ Tylko narzędzie – 20 V



- 260 Nm maksymalnego momentu obrotowego na odkręcaniu
- Wzmocnione stałą obudowy zwiększają wytrzymałość, zapewniając niezrównaną odporność na upadki
- Przełącznik do płynnej regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem

Oslona ochronna
W5111-BOOT
CCN: 47499747001

Dostępne w zestawach
W5111-K22-EU 1/4" zestaw sześciokątny
CCN: 47530971001



Wkrętarka udarowa sześciokątna 1/4", ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2012 (2,5 Ah) i walizka


Dot.:	CCN	Akumulator	V	Cale	Nm	obr./min	udar/min	Kg	Mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
W7150EU	48391692	BL2022	20	1/2" □	1057	1900	2300	3,10	238	89,0	12,2/1,8
W5153	47636405001	BL2022	20	3/8" □	500	2100	3300	2,40	179	90,0	12,6/1,7
		BL2012	20	3/8" □	400	2100	3100	2,10	179	90,0	16,1/2,6
W5153	47636406001	BL2022	20	1/2" □	500	2100	3300	2,40	183	90,0	12,6/1,7
		BL2012	20	1/2" □	400	2100	3100	2,10	183	90,0	16,1/2,6
W5111	48620793	BL2012	20	1/4" □	240	1900	2800	1,60	154	86,0	4,7/1,2

⁽¹⁾ISO60745 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Waga obejmuje ciężar narzędzia i akumulatora

Narzędzia akumulatorowe IQ™ i akcesoria | Klucze udarowe i wkrętarki

W1110

1/4"  Tylko narzędzie – 12 V



- 135 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Wzmocnione stalą obudowy zwiększają wytrzymałość, zapewniając niezrównaną odporność na upadki
- Przełącznik do płynnej regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem


Dostępne w zestawach

W1110EU-K2 1/4" zestaw sześciokątny
CCN: 47500087001



Wkrętarka udarowa sześciokątna 1/4", ładowarka, 2 akumulatory-jonowe BL1203 (2,0 Ah) i walizka

W1120

1/4"  Tylko narzędzie – 12 V



- 135 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Wzmocnione stalą obudowy zwiększają wytrzymałość, zapewniając niezrównaną odporność na upadki
- Przełącznik do płynnej regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem


Dostępne w zestawach

W1120EU-K2 1/4" zestaw
CCN: 47500088001



Wkrętarka udarowa sześciokątna 1/4", ładowarka, 2 akumulatory-jonowe BL1203 (2,0 Ah)

W1130

3/8"  Tylko narzędzie – 12 V






- 135 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Wzmocnione stalą obudowy zwiększają wytrzymałość, zapewniając niezrównaną odporność na upadki
- Przełącznik do płynnej regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem

Dostępne w zestawach

W1130EU-K2 3/8" zestaw
CCN: 47500089001



Wkrętarka udarowa sześciokątna 3/8", ładowarka, 2 akumulatory-jonowe BL1203 (2,0 Ah)


Dot.:	CCN	Akumulator	V	cale	Nm	obr./min	udar/min	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
W1110	47500078001	BL1203	12	1/4" 	135	1900	3300	1,05	150	82,0	4,5/3,0
W1120	47500081001	BL1203	12	1/4" 	135	2700	3300	1,04	150	82,0	3,8/2,7
W1130	47500084001	BL1203	12	3/8" 	135	2700	3300	1,04	150	82,0	3,8/2,7

⁽¹⁾ ISO60745 – pomiar w 3 osiach: poziomy drgań / niepewność pomiaru.

Waga obejmuje ciężar narzędzia i akumulatora

Narzędzia akumulatorowe IQ™ i akcesoria | Klucze zapadkowe

W5350

1/2"  Tylko narzędzie – 20 V



- 245 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Przełącznik do płynnej regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem
- Brak reakcji momentu

Również dostępne

W5330
3/8" Tylko narzędzie – 20 V

Ośłona ochronna

W5330-BOOT
CCN: 47517635001

Dostępne w zestawach


W5350-K12-EU 1/2" zestaw
CCN: 47530981001

W5330-K12-EU 3/8" Zestaw
CCN: 47530980001



Klucz udarowy sześciokątny 1/2", ładowarka 12/20 V, 1 akumulator litowo-jonowy BL2012 (2,5 Ah) i walizka

R3150

1/2"  Tylko narzędzie – 20 V



- 73 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Płynna regulacja 0–225 obr./min
- Przycisk z płynną regulacją prędkości umożliwia szybkie uruchamianie i precyzyjną kontrolę prędkości

Również dostępne

R3130
3/8" Tylko narzędzie – 20 V

Dostępne w zestawach


R3150-K12-EU 1/2" Zestaw
CCN: 47530968001

R3130-K12-EU 3/8" Zestaw
CCN: 47530966001



Wkrętarka zapadkowa 1/2", ładowarka 12/20 V, 1 akumulator litowo-jonowy BL2012 (2,5 Ah) i walizka

R1130

3/8"  Tylko narzędzie – 12 V



- 40 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Płynna regulacja 0–260 obr./min
- Przycisk z płynną regulacją prędkości umożliwia szybkie uruchamianie i precyzyjną kontrolę prędkości
- Jasne światło LED

Również dostępne

R1120
1/4" Tylko narzędzie – 12 V







Dostępne w zestawach

R1130EU-K1 3/8" Zestaw
CCN: 47500065001

R1120EU-K1 1/4" Zestaw
CCN: 47500064001



Klucz zapadkowy 3/8", ładowarka, 1 akumulator litowo-jonowy BL1203 (2,0 Ah)

Dot.:	CCN	Akumulator	V	cale	Nm	obr./min	udar/min	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
W5350	47514541001	BL2012	20	1/2" 	245	1900	3000	3,10	238	89,0	12,2/1,8
W5330	47514540001	BL2012	20	3/8" 	245	1900	3000	2,30	170	90,0	11,3/2,6
R3130	48621023	BL2012	20	3/8" 	73	225	–	2,00	408	86,0	2,8/0,7
R3150	48621056	BL2012	20	1/2" 	73	225	–	2,00	408	86,0	2,8/0,7
R1130	47500062001	BL1203	12	3/8" 	40	260	–	0,98	280	76,0	<2,5
R1120	47500060001	BL1202	20	1/4" 	73	225	–	0,98	408	86,0	2,8/0,7

⁽¹⁾ ISO60745 – pomiar w 3 osiach: poziomy drgań / niepewność pomiaru.

Waga obejmuje ciężar narzędzia i akumulatora

Narzędzia akumulatorowe IQ^V™ i akcesoria | Wiertarki i wkrętarki

D5140

Tylko narzędzie – 20 V



- 80 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Uchwyt samozaciskowy
- Przełącznik do płynnej regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem
- Wzmocnione stałą obudowy zwiększają wytrzymałość, zapewniając niezrównaną odporność na upadki

Dostępne w zestawach

D5140-K22-EU Zestaw 5,0 Ah
CCN: 47530987001



Wkrętarko-wiertarka 1/2" (13 mm), ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2022 (5,0 Ah) i walizka

D1130

Tylko narzędzie – 12 V



- 23 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Wzmocnione stałą obudowy zwiększają wytrzymałość, zapewniając niezrównaną odporność na upadki
- Przełącznik do płynnej regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem

Dostępne w zestawach

D1130EU-K2 Zestaw
CCN: 47500116001



Wiertarko-wkrętarka 1/4" (6,5 mm), ładowarka, 2 akumulatory-jonowe BL1203 (2,0 Ah)

D1410

Tylko narzędzie – 12 V



- 23 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Wzmocnione stałą obudowy zwiększają wytrzymałość, zapewniając niezrównaną odporność na upadki
- Przełącznik do płynnej regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem

Dostępne w zestawach

D1410EU-K2 Zestaw
CCN: 47500117001



Wkrętarka sześciokątna 1/4", ładowarka, 2 akumulatory-jonowe BL1203 (2,0 Ah)

Narzędzia akumulatorowe IQ^V™ i akcesoria | Pozostałe narzędzia

LUB5130

Tylko narzędzie – 20 V



- Smarownica akumulatorowa
- Ciśnienie 431 barów (6250 psi)
- Wydajność 75 g/min
- Pojemność smaru 400 g
- 3 sposoby ładowania: luzem, wkład i ręcznie
- Elastyczny wąż 762 mm

Dostępne w zestawach

LUB5130-K12-EU Zestaw
CCN: 47503151001



Smarownica 20 V, ładowarka 12/20 V, 1 akumulator BL2012 (2,5 Ah) litowo-jonowy i walizka

G1621

Tylko narzędzie – 12 V



- Szlifierka/polerka akumulatorowa
- Tarcze 2" (50 mm) i 3" (75 mm)
- 2-stopniowa przekładnia, uchwyt do szybkiej wymiany i zmienna prędkość do stosowania na różnych powierzchniach
- Niski poziom hałasu

Dostępne w zestawach

G1621EU-K2 Zestaw
CCN: 47540140001



Szlifierka/polerka 12 V, ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe BL1203 (2,0 Ah) i zestaw G1000

G1811

Tylko narzędzie – 12 V



- Akumulatorowa szlifierka taśmowa
- Taśma 3/8" x 13" (10 x 330 mm)
- 8-pozycyjne ramię
- Uchwyt beznarzędziowy

Dostępne w zestawach

G1811EU-K2 Zestaw
CCN: 47559180001



Szlifierka taśmowa 12 V, ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe BL1203 (2,0 Ah) i komplet 6 taśm

Dot.:	CCN	Akumulator	V	obr./min	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
D5140	48489546	BL2022, BL2010	20	1900	2,45	245	75,0	<2,5
D1130	47500112001	BL1203	12	1600	1,10	190	64,0	<2,5
D1410	47500114001	BL1203	12	1600	0,95	130	64,0	<2,5

⁽¹⁾ ISO60745 – pomiar w 3 osiach: poziomy drgań / niepewność pomiaru.

Waga obejmuje ciężar narzędzia i akumulatora

Dot.:	CCN	Akumulator	V	obr./min	GG:MM	W lumenach	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
LUB5130	47503006	BL2022, BL2012	20	–	–	–	3,70	490	66,0	2,5
G1621	47542795001	BL1203	12	2200	0:20	–	1,30	144	67,0	3,0/0,8
G1811	47559185001	BL1203	12	7000	–	–	1,00	212	67,0	3,0/0,8

⁽¹⁾ ISO60745 – pomiar w 3 osiach: poziomy drgań / niepewność pomiaru.

Waga obejmuje ciężar narzędzia i akumulatora

C1101

Tylko narzędzie – 20 V



- Pilarka akumulatorowa
- 3300 suwów/min
- Regulowana osłona
- Liniowy profil dla łatwego dostępu

Dostępne w zestawach

C1101EU-K2 Zestaw
CCN: 47559320001



Szlifierka taśmowa 12 V, ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe BL1203 (2,0 Ah) i 6 brzeszczotów P4EV-6

L5110

Tylko narzędzie – 20 V



- Superjasna biała dioda LED emituje 180 lumenów
- Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami IQV20
- Głowica wielopozycyjna, podstawa stojąca i zaczep do zawieszania umożliwiają oświetlenie z góry lub z dołu pod dowolnym kątem
- Czas pracy: 12,5 godzin (BL2012)/ 15 godzin (BL2010)/ 22 godziny (BL2022)

Również dostępne

L1110

Tylko narzędzie – 12 V

BL1203

12 V – 2,0 Ah Li-Ion



- Wydajność: Każdy akumulator dostarcza energię w ilości 2,0 Ah o napięciu 12 V i jest kontrolowany przez inteligentny system serii IQV12, który zapewnia maksymalnie długi czas pracy elektronarzędzia.
- Trwałość: Gdy akumulator zostanie zamocowany w narzędziu we właściwy sposób, połączenie zatrzaskowe zapewni słyszalny „trzask”, co zapobiega wypadnięciu i uszkodzeniu akumulatora.
- Ergonomia: Opatentowany dwustronny przycisk ułatwia montowanie akumulatora.

BL2012

20 V – 2,5 Ah Li-Ion



- Wydajność: Akumulator BL2012 × 2,5 Ah zapewnia o 100% dłuższy czas pracy niż jego poprzednik o tych samych wymiarach i wadze.
- Ergonomia: Opatentowany dwustronny przycisk ułatwia montowanie akumulatora.
- Trwałość: Inteligentny system zarządzania akumulatorem (BMS) umożliwia jego komunikację z narzędziem i ładowarką, aby zapewnić potrójną ochronę, poprzez unikanie nadmiernego obciążenia, naładowania i rozładowania w celu wydłużenia trwałości narzędzia i akumulatora.

Osłona ochronna

BL2005-BOOT
CCN: 47510965001

BL2022

20 V – 5,0 Ah Li-Ion



- Wydajność: Akumulator BL2022 × 5,0 Ah zapewnia o 68% dłuższy czas pracy niż jego poprzednik o tych samych wymiarach i wadze.
- Ergonomia: Opatentowany dwustronny przycisk ułatwia montowanie akumulatora.
- Trwałość: Inteligentny system zarządzania akumulatorem (BMS) umożliwia jego komunikację z narzędziem i ładowarką, aby zapewnić potrójną ochronę, poprzez unikanie nadmiernego obciążenia, naładowania i rozładowania w celu wydłużenia trwałości narzędzia i akumulatora.

Osłona ochronna

BL2010-BOOT
CCN: 47510964001

BC1110-EU

Ładowarka akumulatorów 12 V



- Wydajność: Zapewnia naładowanie całkowicie rozładowanego akumulatora do poziomu 100% w ciągu około godziny.
- Trwałość: Specjalnie zaprojektowana, odporna na zużycie, ścieranie i uderzenia kompozytowa obudowa może zostać pewnie przymocowana do ściany lub skrzynki narzędziowej za pomocą wkrętów.

BC1121-EU

Ładowarka akumulatorów 12/20 V



- Wszechstronność: Jedna ładowarka do wszystkich akumulatorów Ingersoll Rand, w pełni kompatybilna ze wszystkimi dostępnymi akumulatorami 20 V i 12 V i która może ładować urządzenia mobilne USB.
- Trwałość: Specjalnie zaprojektowana, odporna na zużycie, ścieranie i uderzenia kompozytowa obudowa może zostać pewnie przymocowana do ściany lub skrzynki narzędziowej za pomocą wkrętów.

Dot.:	CCN	Akumulator	V	Liczba skoków na minutę	Długość skoku mm	GG:MM	W lumenach	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
C1101	47559324001	BL1203	12	3300	14	–	–	0,97	298	77,0	17,9/7,8
L5110	48489561	BL2012	20	–	–	12:50	180	0,86	236	–	–
L1110	47500109001	BL1203	12	–	–	6:50	180	0,58	217	–	–

⁽¹⁾ ISO60745 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Waga obejmuje ciężar narzędzia i akumulatora

Dot.:	CCN	V	g
BL1203	24206179	12	0,25
BL2012	47515903001	20	0,41
BL2022	47515902001	20	0,72
BC1110-EU	47499973001	12	–
BC1121-EU	47507874001	12/20	–



Chociaż nigdy nie wiadomo, jakie wyzwanie przyniesie dzień, jedno jest pewne: seria kluczy udarowych ma odpowiednią moc, aby mu sprostać.

Pneumatyczne klucze udarowe

- 16 | 1/4" i 3/8"
- 20 | 1/2"
- 24 | 3/4"
- 26 | 1" (Uchwyt pistoletowy i rękojeść tylna)
- 30 | Akcesoria
- 33 | Zestawy serwisowe

Dla Jose dos Santosa moment obrotowy ma kluczowe znaczenie. Dzięki wiodącej w branży gamie kluczy udarowych Ingersoll Rands ma on na wyciągnięcie ręki tę moc, której potrzebuje. Po przetestowaniu narzędzia przerosły jego oczekiwania pod względem wydajności. Natomiast szeroka gama rozmiarów zapewnia mu idealne dopasowanie do miejsca pracy.

Jose dos Santos, Bilbao

Pneumatyczne klucze udarowe



2101XPA 1/4" ■ Typ pierścienia



- Wydajny mechanizm udarowy zapewnia 75 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Wydajny silnik z pięcioma łopatkami zapewnia stabilne działanie i pewną wydajność
- Łatwo dostępny przełącznik obrotów do przodu/do tyłu obsługiwany jedną ręką
- Idealny do trudno dostępnych miejsc, do których nie mogą dotrzeć typowe narzędzia

Również dostępne

- 2102XPA**
3/8" Typ pierścienia
- 2101XPA-QC**
1/4" Sześciokątny beznarzędziowy uchwyt

Dostępne w zestawach

- 2101KA**
CCN: 47520766001



W komplecie klucz udarowy 1/4" i zestaw 10 nasadek

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2101XPA	47520745001	1/4" □	75	75	14 500	3650	0,70	175	1/4 NPT	10	4,7	-	84,8	3,0/1,0
2102XPA	47520747001	3/8" □	75	75	14 500	3650	0,70	175	1/4 NPT	10	4,7	-	84,8	3,0/1,0
2101XPA-QC	47520746001	1/4" □	75	75	14 500	3650	0,70	183	1/4 NPT	10	4,7	-	84,8	3,0/1,0

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

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

2115QTiMAX 3/8" ■ Typ pierścienia



- 407 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Tylko 1,13 kg i 151 mm
- Mechanizm udarowy Twin Hammer
- Tytanowa osłona uderzenia i obudowa kompozytowa
- 4-pozycyjny regulator mocy
- Obsługiwany jedną ręką przełącznik kierunku obrotów
- Dwa lata gwarancji

Osłona ochronna

- 2115M-BOOT**
CCN: 45602174

15QMAX 3/8" ■ Typ pierścienia



- Zapewnia 520 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego przy masie zaledwie 1,09 kg
- Przyciski do zmiany kierunku obrotów jedną ręką
- Regulator mocy z przełączaniem 3 trybów
- Długość 117 mm
- Ciche narzędzie
- Dwa lata gwarancji

Osłona ochronna

- 35-BOOT**
CCN: 47555720001

2015MAX 3/8" ■ Typ pierścienia



- 244 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Tylko 1,54 kg
- Mechanizm udarowy Jumbo
- Kompozytowa obudowa
- 2-pozycyjny regulator mocy

Osłona ochronna

- 2015-BOOT**
CCN: 47109715IRI

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2115QTiMAX	45587326	3/8" □	407	312	1500	1500	1,13	151	1/4 NPT	10	1,9	8,00	93,2	7,5/1,8
15QMAX	47544405001	3/8" □	520	420	6000	1 350	1,09	117	1/4 NPT	10	1,9	8,02	89,7	5,5/0,9
2015MAX	45533775	3/8" □	244	190	7100	2100	1,54	332	1/4 NPT	10	1,6	9,00	96,6	17,4/3,0

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

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

2115QXPA 3/8" ■ Typ pierścienia



- Maks. 407 Nm odwrotnego momentu obrotowego
- Tylko 1,1 kg i 155 mm
- Mechanizm udarowy Twin Hammer
- 4-pozycyjny regulator mocy
- Obsługiwany jedną ręką przełącznik kierunku obrotów
- Ciche narzędzie

Osłona ochronna

2115M-BOOT
CCN: 45602174

212 3/8" ■ Typ pierścienia



- 244 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Ciśnieniowy układ smarowania automatycznie smaruje mechanizm udarowy w celu zwiększenia trwałości i niezawodności
- Szeroki zakres ustawień regulatora mocy pomaga dostosować moc do zastosowania

LA158 3/8" ■ Typ pierścienia



- 136 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Mały rozmiar, aby umożliwić lepszy dostęp do ciasnych przestrzeni
- Łatwy w obsłudze przesuwany przełącznik kierunku obrotów
- Szeroki zakres ustawień regulatora mocy pomaga dostosować moc do zastosowania

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

211 3/8" ■ Typ pierścienia



- 204 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Tylko 1,09 kg
- Mechanizm udarowy Jumbo
- 5-pozycyjny regulator mocy

216B 3/8" ■ Typ pierścienia



- 271 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Tylko 1,27 kg
- Krzywkowo-kulowy mechanizm udarowy
- Regulator mocy

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2115QXPA	2115QXPA	3/8"	407	312	15 000	1500	1,10	155	1/4 NPT	10	1,9	8,00	93,2	7,5 / 1,8
211	01197060	3/8"	204	170	1000	1500	1,09	168	1/4 NPT	10	1,2	5,20	104,0	5,9/1,6
LA158	49825870	3/8"	136	100	1000	1400	1,25	137	1/4 NPT	10	1,9	7,50	88,4	3,3/1,1

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
212	01197003	3/8"	244	170	1000	1500	1,31	152	1/4 NPT	10	1,2	5,20	97,5	6,5/1,0
216B	46806600	3/8"	271	217	8500	1600	1,27	196	1/4 NPT	10	1,4	9,00	90,0	5,2/1,0

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Pneumatyczne klucze udarowe



36QMAX 1/2" ■ Typ pierścienia



- Dostarcza 640 Nm maks. odwrotnego momentu obrotowego i 815 Nm momentu zrywającego przy masie zaledwie 1,09 kg
- Przycisk do zmiany kierunku obrotów jedną ręką
- Długość 117 mm
- Mechanizm udarowy Twin Hammer zapewniający niski poziom drgań
- Ciche narzędzie

Osłona ochronna
35-BOOT
CCN: 47555720001

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
36QMAX	36QMAX	1/2" □	640	520	8000	1300	1,09	117	1/4 NPT	10	1,9	8,20	91,3	8,1/1,2

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Pneumatyczne klucze udarowe | 1/2"

2235QTiMAX 1/2" ■ Typ pierścienia



- MAKSYMALNA MOC 1220 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego i 1760 Nm momentu zrywającego
- MAKSYMALNA TRWAŁOŚĆ dzięki tytanowej osłonie udaru, stalowej płycie ściernej i kompozytowej obudowie
- MAKSYMALNA NIEZAWODNOŚĆ w połączeniu z 2-letnią gwarancją

Również dostępne
2235QTIMAX-2

Osłona ochronna
2235M-BOOT
CCN: 47520153001

Dostępne w zestawach

2235QTIMAX-10SK Zestaw 10 nasadek
CCN: 47521865001

2235QTIMAX-3SK Zestaw 3 długich nasadek
CCN: 47521867001



2235QTIMAX + nasadki udarowe 1/2"
(10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm)

2125QTiMAX 1/2" ■ Typ pierścienia



- 450 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Tylko 1,14 kg i 155 mm
- Mechanizm udarowy Twin Hammer
- Tytanowa osłona udaru i obudowa kompozytowa
- Obsługiwany jedną ręką przełącznik kierunku obrotów
- Dwa lata gwarancji

Osłona ochronna
2115M-BOOT
CCN: 45602174

2025MAX 1/2" ■ Typ pierścienia



- 244 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Tylko 1,54 kg
- Mechanizm udarowy Jumbo
- Kompozytowa obudowa
- 2-pozycyjny regulator mocy

Osłona ochronna
2015-BOOT
CCN: 471097151R1

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2235QTiMAX	47517574001	1/2" □	1220	–	8500	1220	2,10	193	1/4 NPT	10	–	11,30	91,9	9,0/2,8
2235QTIMAX-2	47517884001	1/2" □	1220	–	8500	1220	2,20	244	1/4 NPT	10	–	11,00	91,9	7,7/2,7
2125QTiMAX	45587524	1/2" □	450	340	1500	1500	1,14	155	1/4 NPT	10	1,9	8,00	93,2	7,5/1,8
2025MAX	47099247	1/2" □	244	190	7100	1500	1,54	332	1/4 NPT	10	1,7	9,00	96,6	17,4/3,0

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Pneumatyczne klucze udarowe | 1/2"

2235QXPA

1/2" ■ Typ pierścienia



- 1220 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego i 1760 Nm momentu zrywającego
- Cicha technologia
- Tylko 2,1 kg

Oslona ochronna

2235M-BOOT

CCN: 47520153001

2135QXPA

1/2" ■ Typ pierścienia



- 1057 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego i 1490 Nm momentu zrywającego
- Cicha technologia
- Tylko 1,80 kg
- 4-pozycyjny regulator mocy i obsługiwany jedną ręką przełącznik kierunku obrotów

Również dostępne

2135QXPA-2

Typ pierścienia, trzpień o długości 50 mm

2135QTL-2

1/2" przedłużone / ograniczony moment 75–100 Nm

Oslona ochronna

2135M-BOOT

CCN: 45545977

Dostępne w zestawach

2135QXPA-10SK Zestaw 10 nasadek
CCN: 47521891001

2135QXPA-3SK Zestaw 3 długich nasadek
CCN: 47521896001



2135QXPA + nasadki udarowe 1/2"
(10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 i 24 mm)

2130XP

1/2" ■ Typ pierścienia



- 816 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Ergonomiczna i lekka obudowa z materiału kompozytowego chroni przed zimnym powietrzem i gwarantuje wysoki komfort dla operatora.
- Przycisk reagujący na siłę nacisku o pełnym wysuwie
- Wielopozycyjne zarządzanie mocą i prosty w obsłudze przesuwany przełącznik kierunku obrotów

Oslona ochronna

2130-BOOT

CCN: 45505369

Dostępne w zestawach

2130XP + SK4M3L Zestaw 3 długich nasadek
CCN: 17021346

2130XP-K Zestaw 10 nasadek
CCN: 16985301



2130XP + długie nasadki udarowe, izolowane, cienkościennie 1/2" (17, 19 i 21 mm)

Pneumatyczne klucze udarowe | 1/2"

231GXP

1/2" ■ Typ pierścienia



- 610 Nm
- Mechanizm udarowy Twin Hammer
- Stalowa osłona udaru
- 5-pozycyjny regulator mocy

Oslona ochronna

231-BOOT

CCN: 45505427

Dostępne w zestawach

231GXP-K Zestaw 10 nasadek
CCN: 17000639



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

236

1/2" ■ Typ pierścienia



- 610 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Smarowanie ciśnieniowe
- Specjalny spust umożliwiający precyzyjną regulację mocy i prędkości obrotowej.

Oslona ochronna

236-BOOT

CCN: 45528148

Dostępne w zestawach

236-SK Zestaw 10 nasadek
CCN: 17020843



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

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2235QXPA	47532836001	1/2"	1220	–	8500	1220	2,10	193	1/4 NPT	10	0,0	11,30	91,9	9,0/2,8
2135QXPA	47517913001	1/2"	1057	746	9800	1250	1,80	187	1/4 NPT	10	0,0	10,80	90,7	13,3/4,6
2135QXPA-2	47517914001	1/2"	1057	746	9800	1250	1,90	241	1/4 NPT	10	0,0	10,80	90,7	9,7/1,8
2135QTL-2	2135QTL-2	1/2"	1057	75–100	11 000	1250	2,00	242	1/4 NPT	10	2,3	11,30	95,4	13,8/4,8
2130XP	80136112	1/2"	816	474	9500	1200	1,90	187	1/4 NPT	10	2,1	10,40	94,3	8,9/2,0

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.
Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
231GXP	10566255	1/2"	610	407	8000	1200	2,63	185	1/4 NPT	10	2,0	10,30	91,5	6,3/2,1
236	80171879	1/2"	610	271	7400	1200	2,40	180	1/4 NPT	10	2,0	11,30	90,3	12,0/1,0

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.
Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Pneumatyczne klucze udarowe



2145QiMAX 3/4" ■ Krótki trzpień



- 1830 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Ergonomiczna i lekka obudowa z materiału kompozytowego chroni przed zimnym powietrzem i gwarantuje wysoki komfort dla operatora.
- Niska waga tego narzędzia zmniejsza zmęczenie operatora
- Obrotowy wlot 360° chroni przed skręcaniem węża
- Dwa lata gwarancji

Również dostępne

- 2145QiMAX-3**
Długi trzpień 75 mm
- 2145QiMAX-6**
Długi trzpień 150 mm

Osłona ochronna
2145M-BOOT
CCN: 48385033

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2145QiMAX	45624327	3/4" □	1830	1220	6300	1150	3,35	217	3/8 NPT	13	4,0	15,10	96,3	8,7/2,7
2145QiMAX-3	47119524	3/4" □	1830	1220	6300	1150	3,79	293	3/8 NPT	13	4,0	15,10	96,3	8,1/1,2
2145QiMAX-6	47121454	3/4" □	1830	1220	6300	1150	4,23	369	3/8 NPT	13	4,0	15,10	96,3	8,1/1,2

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.
Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Pneumatyczne klucze udarowe | 3/4"

2161XP 3/4" ■ Krótki trzpień



- 1695 Nm
- Tylko 5,4 kg (2161XP)
- Mechanizm udarowy Twin Hammer
- Stalowa osłona udaru
- 3-pozycyjny regulator mocy

Również dostępne

- 2161XP-6**
Długi trzpień 150 mm

Osłona ochronna

- 2161-BOOT**
CCN: 45505401

261 3/4" ■ Krótki trzpień



- 1491 Nm
- Mechanizm udarowy Jumbo
- Stalowa osłona udaru
- 5-pozycyjny regulator mocy

Również dostępne

- 261-3**
Długi trzpień 75 mm
- 261-6**
Długi trzpień 150 mm

Osłona ochronna

- 261-BOOT**
CCN: 45505468

259 3/4" ■ Krótki trzpień



- 1424 Nm
- Tylko 4,0 kg i 218 mm
- Mechanizm udarowy z młotem wahliwym
- 2-pozycyjny regulator mocy

Osłona ochronna

- 259-BOOT**
CCN: 45661899

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2161XP	01372085	3/4" □	1695	1356	6000	1025	5,35	216	3/8 NPT	13	4,7	21,50	94,7	9,8/1,8
2161XP-6	01372093	3/4" □	1695	1356	6000	1025	5,94	370	3/8 NPT	13	4,7	21,50	94,7	9,8/1,8
261	01209758	3/4" □	1491	813	5500	1000	5,62	224	3/8 NPT	13	4,5	17,90	98,1	10,4/1,3
261-3	01211101	3/4" □	1491	813	5500	1000	5,90	300	3/8 NPT	13	4,5	17,90	98,1	10,4/1,3
261-6	01217199	3/4" □	1491	813	5500	1000	6,21	376	3/8 NPT	13	4,5	17,90	98,1	10,4/1,3
259	45631918	3/4" □	1 424	1085	6500	1000	4,00	218	3/8 NPT	10	3,8	14,20	91,6	6,4/0,8

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Pneumatyczne klucze udarowe



2850MAX-6 1" ■ Trzpień o długości 150 mm



- Maks. 2850 Nm odwrotnego momentu obrotowego
- Mechanizm Twin Hammer
- Wbudowany układ smarowania automatycznego
- Niska waga
- 2 lata gwarancji

Również dostępne
2850MAX
1" Krótki trzpień

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2850MAX	2850MAX	1" □	2850	2280	5500	770	8,8	334	1/2 NPT	19 mm	6,6	26,4	96,7	12,6/3,6
2850MAX-6	2850MAX-6	1" □	2850	2280	5500	770	9,8	486	1/2 NPT	19 mm	6,6	26,4	96,7	10,3/1,9

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.
Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Pneumatyczne klucze udarowe | 1" (uchwyt pistoletowy i tylny kątowy)

631L 1" ■ Trzpień o długości 200 mm



- 4300 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Ergonomiczny dodatkowy uchwyt zapewnia doskonałą poręczność
- 4-pozycyjny regulator mocy i przełącznik kierunku obrotów

285B-6 1" ■ Trzpień o długości 150 mm



- Do pracy przy ciśnieniu dynamicznym 8,3 bara (120 psi)
- 2400 Nm
- Mechanizm udarowy z młotem wahliwym
- 3-pozycyjny regulator mocy

Również dostępne
285B
1" Krótki trzpień

280-6-EU 1" ■ Trzpień o długości 150 mm



- 2169 Nm
- Mechanizm udarowy Jumbo

Również dostępne
280-EU
1" Krótki trzpień

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
631L	80183171	1" □	4300	3390	3500	700	16,60	624	1/2 NPT	13	7,1	26,40	108,4	12,7/2,5
280-6-EU	01343144	1" □	2169	1356	6000	750	10,80	470	1/2 NPT	13	4,7	26,00	109,1	21,8/3,8
280-EU	01343193	1" □	2169	1356	6000	750	9,98	330	1/2 NPT	13	4,7	26,00	109,1	24,1/3,4
285B-6	80157233	1" □	2400	1220	5000	700	12,60	519	1/2 NPT	13	4,7	17,50	99,8	9,0/2,7
285B	80157209	1" □	2400	1220	5000	700	11,20	360	1/2 NPT	13	4,7	17,50	99,8	8,0/1,2

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.
Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Pneumatyczne klucze udarowe | 1" (uchwyt pistoletowy i tylny kątowy)

2175MAX 1" ■ Krótki trzpień



- Maks. 2715 Nm odwrotnego momentu obrotowego
- Mechanizm Twin Hammer
- Wbudowany układ smarowania automatycznego
- Gotowy do podłączenia wylotu
- 2 lata gwarancji

Również dostępne

2175MAX-6

Trzpień o długości 150 mm

295A 1" ■ Krótki trzpień



- Do pracy przy ciśnieniu dynamicznym 8,3 bara (120 psi)
- 2400 Nm
- Mechanizm udarowy z młotem wahliwym
- 3-pozycyjny regulator mocy

Również dostępne

295A-6

Trzpień o długości 150 mm

Ochrona ochronna

295-BOOT

CCN: 45505484

2171XP 1" ■ Krótki trzpień



- 1695 Nm
- Tylko 5,47 kg (2171XP)
- Mechanizm udarowy Twin Hammer
- Stalowa osłona udaru
- 3-pozycyjny regulator mocy

Ochrona ochronna

2161-BOOT

CCN: 45505401

Pneumatyczne klucze udarowe | 1" (uchwyt pistoletowy i tylny kątowy)

2155QiMAX 1" ■ Krótki trzpień



- 1830 Nm maksymalnego momentu obrotowego odwrotnego
- Ergonomiczna i lekka obudowa z materiału kompozytowego chroni przed zimnym powietrzem i gwarantuje wysoki komfort dla operatora.
- Niska waga tego narzędzia zmniejsza zmęczenie operatora
- Obrotowy wlot 360° chroni przed skręcaniem węża
- Dwa lata gwarancji

Ochrona ochronna

2145M-BOOT

CCN: 48385033

271 1" ■ Krótki trzpień



- 1491 Nm
- Mechanizm udarowy Jumbo
- Stalowa osłona udaru
- 5-pozycyjny regulator mocy

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2175MAX	2175MAX	1" □	2715	2170	4500	740	8,2	254	1/2 NPT	19 mm	6,7	26,8	101,5	11,8/3,6
2175MAX-6	2175MAX-6	1" □	2715	2170	4500	740	9,1	406	1/2 NPT	19 mm	6,7	26,8	101,5	11,2/3,4
295A	80159015	1" □	2400	1220	5000	700	9,98	290	1/2 NPT	13	4,7	17,50	97,0	8,6/1,0
295A-6	16578734	1" □	2400	1220	5000	700	11,40	449	1/2 NPT	13	4,7	17,50	97,0	9,1/2,9
2171XP	01378165	1" □	1695	1356	6000	1025	5,47	226	3/8 NPT	13	4,7	21,50	94,7	10,3/1,3

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	udar/ min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2155QiMAX	47123450	1" □	1830	1220	6300	1150	3,36	225	3/8 NPT	13	4,0	15,10	96,3	8,7/2,7
271	01209766	1" □	1491	1224	5500	1000	5,67	226	3/8 NPT	13	4,5	17,90	98,1	13,2/1,1

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Wydajność przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

Charakterystyka nasadek

Oryginalne nasadki udarowe Ingersoll Rand są wykonane z materiałów najwyższej jakości w celu zapewnienia wydajności i trwałości.



Nasze nasadki są objęte dożywotnią gwarancją. Nasadki, zaprojektowane specjalnie do użytku z elektronarzędziami Ingersoll Rand, są idealnym rozwiązaniem do codziennych zastosowań w dokręcaniu i odkręcaniu.

PowerSocket™

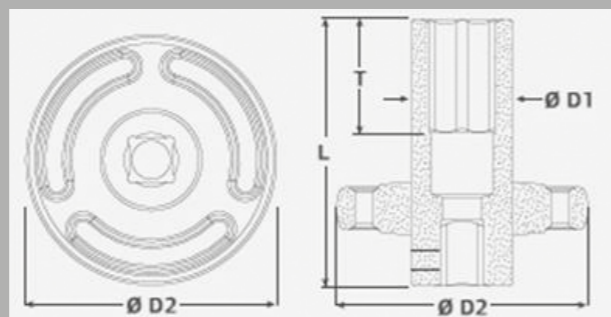
Uzyskaj do 50% więcej mocy*

Nawet w przypadku najbardziej zapieczonej śruby lub przymarzniętej czy skorodowanej nakrętki nie musisz sięgać po większe narzędzie lub łom! A wszystko to dlatego, że PowerSocket™ zwiększy potrzebny moment w ulubionym kluczu udarowym 1/2". Umożliwia to usunięcie najbardziej opornych elementów mocujących już po kilku uderzeniach, co przyspiesza wykonanie pracy.

Przełomowa, zgłoszona do opatentowania konstrukcja pierścienia sprawia, że PowerSocket™ zapewnia do 50% większy moment obrotowy niż typowy klucz udarowy



1/2". Wykonanie według takich samych standardów, co nasze profesjonalne nasadki udarowe, zapewnia, że narzędzie dotrzyma Ci kroku w pracy.



Numer części	CCN	Wielkość wyjściowa	Masa kg	D1 mm	D2 mm	T mm	L mm
6-PT PowerSocket™							
S64M17L-PS1	47539801001	17 mm	0,56	30,7	72,6	28,5	78
S64M18L-PS1	47569349001	18 mm	0,56	31,2	72,6	33,7	78
S64M19L-PS1	47539800001	19 mm	0,55	31,4	72,6	34,3	78
S64M21L-PS1	47539802001	21 mm	0,58	34,2	72,6	32,5	78
S64M22L-PS1	47569350001	22 mm	0,64	35,8	72,1	30,3	78
S64M24L-PS1	47569351001	24 mm	0,67	38,2	72,1	30,3	78
S64M26L-PS1	47539803001	26 mm	0,69	39,6	72,1	33,0	78
S64M27L-PS1	47539804001	27 mm	0,71	41,1	72,1	35,7	78

SK2M12

1/4" Zestaw nasadek na trzpień kwadratowy
CCN: 81287336



- Zawiera 9 standardowych nasadek: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14 mm
- przedłużenia 50 i 100 mm, adapter 3/4" F × 1/4" M

SK3M8N

3/8" Zestaw nasadek na trzpień kwadratowy
CCN: SK3M8N



- Zawiera 8 standardowych nasadek: 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17 i 19 mm

SK4M14N

1/2" Zestaw nasadek na trzpień kwadratowy
CCN: SK4M14N



- Zawiera 14 standardowych nasadek: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26 i 27 mm

SK4M18N

1/2" Zestaw nasadek na trzpień kwadratowy
CCN: SK4M18N



- Zawiera 9 standardowych nasadek: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22 i 24 mm
- 4 głębokie nasadki 13, 14, 21 i 24 mm
- 3 głębokie/cienkościenne nasadki 17, 19 i 21 mm
- Przedłużenie 150 mm i złącze napędowe kwadratowe 1/2"

SK4M3LN

1/2" Zestaw nasadek na trzpień kwadratowy
CCN: SK4M3LN



- Zawiera 3 głębokie izolowane nasadki cienkościenne: 17, 19 i 21 mm

SK4M7UN

1/2" Zestaw nasadek na trzpień kwadratowy
CCN: SK4M7UN



- Zawiera 7 nasadek uniwersalnych: 13, 14, 15, 17, 19, 21 i 22 mm
- Wstępnie zamontowane złącze napędowe w celu ułatwienia odkręcania śrub i nakrętek w miejscach bardzo trudno dostępnych.

SK4M5LN

1/2" Zestaw nasadek na trzpień kwadratowy
CCN: SK4M5LN



- Zawiera 15 nasadek głębokich: 17, 19, 21, 22 i 24 mm

SK6M6LN

3/4" Zestaw nasadek na trzpień kwadratowy
CCN: SK6M6LN



- Zawiera 6 nasadek głębokich: 24, 27, 30, 32, 33 i 36 mm

SK8M4LN

1" Zestaw nasadek na trzpień kwadratowy
CCN: SK8M4LN



- Zawiera 4 nasadki długie: 27, 30, 32 i 33 mm

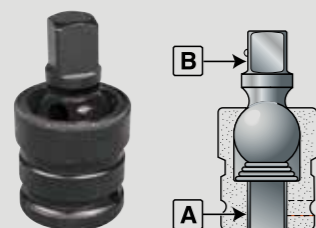
Przedłużenia do nasadek udarowych



	Napęd kwadratowy	Długość (mm)	Zalecany pierścień ustalający
E24H	1/4"	100	-
E26H	1/4"	150	-
E33H	3/8"	75	RR10003
E36H	3/8"	150	RR10003
E312H	3/8"	300	RR10003
E43H	1/2"	75	RR10006
E45H	1/2"	125	RR10006
E47H	1/2"	175	RR10006
E410H	1/2"	250	RR10006
E424H	1/2"	600	RR10006

	Napęd kwadratowy	Długość (mm)	Zalecany pierścień ustalający
E63H	3/4"	75	RR10034S
E67H	3/4"	175	RR10034S
E610H	3/4"	250	RR10034S
E83H	1"	75	RR10015S
E87H	1"	175	RR10015S
E810H	1"	250	RR10015S
E813H	1"	330	RR10015S

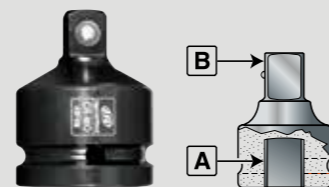
Złącza uniwersalne



Złącze uniwersalne

	A (mm)	B (mm)	Zalecany pierścień ustalający
J2	1/4"	1/4"	-
J3	3/8"	3/8"	-
J4	1/2"	1/2"	-
J6	3/4"	3/4"	RR10034S
J8	1"	1"	RR10015S

Adaptory



	A (mm)	B (mm)	Zalecany pierścień ustalający
A2F3M	1/4"	3/8"	-
A3F2M	3/8"	1/4"	RR10003
A3F4M	3/8"	1/2"	RR10003
A4F3M	1/2"	3/8"	RR10006
A4F6M	1/2"	3/4"	RR10008
A6F4M	3/4"	1/2"	RR10034S
A6F8M	3/4"	1"	RR10034S
A8F6M	1"	3/4"	RR10015S



A: Zestaw dodatkowy
B: Zestaw mechanizmu udarowego

	A	B
1/4" | 3/8"	CCN	CCN
1105MAX-D2	45668456	45668522
105-D2	45668142	45668522
2115QTiMAX	45585189	45585932
2115QXPA	45585189	45585932
15QMAX	4762155001	47562154001
212	03866522	-
211	03866449	-
LA158	49827108	49827090
109XPA	16594160	16594384
107XPA	80146491	16590416
1207MAX-D3	47085931	47086368
1105MAX-D3	45668456	45668563
105-D3	45668142	45668563
1/2"	CCN	CCN
36QMAX	4762155001	47562154001
2135QXPA	45535028	80119571
2135QXPA-2	45535028	80119662
2235QXPA	47517401001	47517319001
2235QTiMAX	47517401001	47517319001
2235QTiMAX-2	47517401001	47517319001
2130XP	80142375	80140528
1099XPA	16594160	16594392
1077XPA	80146491	16590424
1770	-	80147077
2125QTiMAX	45585189	45585932
2025MAX	47100474	47100359

	A	B
3/4"	CCN	CCN
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
1" pistolet	CCN	CCN
2175MAX	47629423001	47584530001
2175MAX-6	47629423001	47584530001
295A	16590242	-
295A-6	16590242	-
2155QiMAX	47100011	47102561
2171XP	04621744	80137698
2171XP-6	04621744	80137714
271	03866597	-
1" uchwyt tylny	CCN	CCN
631 I	45766789	-
2850MAX	47584534001	47584530001
2850MAX-6	47584534001	47584530001
2190Ti-6	80137383	80137714
280-EU	03866605	-
280-6-EU	03866605	-
285B	16578965	-
285B-6	16578965	-



Moment obrotowy nawet w trudno dostępnych miejscach – klucze pneumatyczne zapadkowe Ingersoll Rand Air Ratchets eliminują problemy podczas pracy.

Klucze pneumatyczne zapadkowe

36 | 1/2"

37 | 3/8"

37 | 1/4"

Mies van der Rijn chce po prostu wykonać swoją pracę. Luzowanie i dokręcanie nakrętek i śrub musi być czymś normalnym, nawet w najtrudniej dostępnych zakamarkach. W kompaktowych kluczach zapadkowych Ingersoll Rand znalazł swoich sprzymierzeńców na zawsze.

Mies van der Rijn, Rotterdam

Klucze pneumatyczne zapadkowe



1099XPA 1/2" ■

- 103 Nm i 220 obr./min
- Dźwignia regulacji prędkości
- Regulowany wylot 360°



Również dostępne
109XPA
3/8"

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1099XPA	80181001	1/2" □	103	87	220	1,51	306	1/4 NPT	10	1,9	11,30	92,4	2,5/0,7
109XPA	16578700	3/8" □	103	87	220	1,50	306	1/4 NPT	10	1,9	11,30	92,4	2,5/0,7

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Klucze pneumatyczne zapadkowe | 1/4" | 3/8" | 1/2"

1105MAX-D3 3/8" ■



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

Również dostępne
1105MAX-D2
1/4"

Osłona ochronna
103-BOOT
CCN: 45505310

1207MAX-D4 1/2" ■



- 88 Nm i 200 obr./min
- Kompozytowa obudowa
- Regulator mocy
- Dźwignia regulacji prędkości
- Regulowany wylot 360°

Również dostępne
1207MAX-D3
3/8"

Osłona ochronna

1077XPA 1/2" ■



- 73 Nm i 160 obr./min
- Dźwignia regulacji prędkości
- Regulowany wylot 360°

Również dostępne
107XPA
3/8"

Osłona ochronna
107-BOOT
CCN: 45505328

105-D3 3/8" ■



- 34 Nm i 250 obr./min
- Tylko 0,64 kg i 186 mm
- Dźwignia regulacji prędkości

Również dostępne
105-D2
1/4"

Osłona ochronna
103-BOOT
CCN: 45505310

1770 1/2" ■



- 81 Nm maksymalnego momentu obrotowego
- Hartowana głowica zapewnia wyjątkową wytrzymałość
- Dźwignia regulacji prędkości zapewnia precyzyjne dozowanie mocy

Również dostępne
170
3/8"

Dot.:	CCN	cale	Nm	Nm	obr./min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1105MAX-D3	45649480	3/8" □	41	34	300	0,65	187	1/4 NPT	10	1,6	9,40	88,9	5,7/1,0
1105MAX-D2	45649035	1/4" □	41	34	300	0,65	187	1/4 NPT	10	1,6	9,40	88,9	5,7/1,0
1207MAX-D4	45654225	1/2" □	88	81	200	1,45	275	1/4 NPT	10	1,9	10,80	85,0	3,2/1,1
1207MAX-D3	45643276	3/8" □	88	81	200	1,45	275	1/4 NPT	10	1,9	10,80	85,0	3,2/1,1
1077XPA	80171853	1/2" □	73	61	160	1,25	276	1/4 NPT	10	1,9	8,80	94,4	<2,5
107XPA	80171705	3/8" □	73	61	160	1,24	276	1/4 NPT	10	1,9	8,80	94,4	<2,5
105-D3	45649738	3/8" □	34	27	220	0,64	186	1/4 NPT	10	1,4	8,50	81,8	5,1/0,9
105-D2	45649571	1/4" □	34	27	220	0,64	186	1/4 NPT	10	1,4	8,50	81,8	5,1/0,9
1770	80103799	1/2" □	81	81	160	1,17	262	1/4 NPT	10	1,9	10,00	94,8	2,8/0,7
170	80103781	3/8" □	81	81	160	1,16	262	1/4 NPT	10	1,9	10,00	94,8	2,8/0,7

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.



Szlifierki pneumatyczne

40 | Szlifierki matrycowe

43 | Szlifierki tarczowe

**Imponująca wydajność oraz
wyjątkowa precyzja – przepustnica
szlifierek pneumatycznych Ingersoll Rand
naprawdę oszołamia mocą.**

Przy dużej mocy szlifierki dla Tomasza Gałcza liczy się możliwość kontroli nad narzędziem, ponieważ zawsze dąży do najwyższej dokładności.

Wykorzystując do pracy kompaktową i lekką szlifierkę Ingersoll Rand, nie tylko ceni sobie jej poręczność, ale także zwiększył wydajność pracy.

Tomasz Gałcz, Kraków

Szlifierki pneumatyczne



Szlifierki pneumatyczne | Szlifierki matrycowe

308B
Prosta



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

302B
Kątowa



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

307B
Prosta



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

5102MAX
Kątowa



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

Również dostępne
5108MAX
Prosta



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

Dot.:	CCN	mm	kWatt	obr./min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
308B	48488332	1/4" + 6	0,25	25 000	0,46	172	1/4 NPT	10	3,3	13,20	92,0	3,7/1,2
302B	48488365	1/4" + 6	0,25	20 000	0,58	175	1/4 NPT	10	2,8	10,80	90,0	5,5/1,5
307B	48488316	1/4" + 6	0,19	28 000	0,33	125	1/4 NPT	10	2,8	11,30	83,0	4,5/1,1

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Dot.:	CCN	mm	kWatt	obr./min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
5102MAX	48488357	1/4" + 6	0,30	20 000	0,64	180	1/4 NPT	10	2,8	11,80	84,1	3,3/1,1
5108MAX	48488340	1/4" + 6	0,30	25 000	0,46	172	1/4 NPT	10	2,8	11,80	83,3	1,8/0,8

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Szlifierki pneumatyczne | Szlifierki matrycowe

301B Kątowa



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

Wymienne tuleje



Dot.	CCN	średnica
Tuleje do 301B, 302B, 307B, 308B, 5102MAX, 5108MAX i LA429-EU		
301-700C	80128952	Ø1/8"
301-700B	04552600	Ø6 mm
301-700	80102346	Ø1/4"

LA429-EU Prosta



- 0,42 kW
- 20 000 obr./min
- Tylko 0,54 kg
- W zestawie: tuleje 1/4" i 6 mm

Szlifierki pneumatyczne | Szlifierki tarczowe

345MAX-M 125 mm (5")



- 0,66 kW
- 12 000 obr./min
- Regulator prędkości
- Kompozytowa obudowa
- Rurowy układ odprowadzenia powietrza

Również dostępne
3445MAX-M
115 mm (4,5")

LA422-EU 125 mm (5")



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

Również dostępne
LA421-EU
100 mm (4")

Dot.:	CCN	mm	mm	kWatt	obr./min	kg	mm	cale	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 NPT	10	4,9	19,30	79,6	7,9/0,7
3445MAX-M	45664240	115	M14	0,66	12 000	1,53	245	1/4 NPT	10	4,9	19,30	79,6	6,4/2,0
LA422-EU	01328582	125	3/8" - 24	0,50	12 000	1,75	229	1/4 NPT	10	2,8	10,40	85,6	6,0/2,1
LA421-EU	01328632	100	3/8" - 24	0,50	12 000	1,75	229	1/4 NPT	10	2,8	10,40	85,6	4,8/1,4

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Dot.:	CCN	mm	kW	obr./min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
301B	48488308	1/4" + 6	0,19	21 000	0,46	128	1/4 NPT	10	2,8	11,30	91,8	5,9/1,0
LA429-EU	01328558	1/4" + 6	0,42	22 000	0,54	142	1/4 NPT	10	1,8	9,00	91,0	3,2/1,7

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.



Narzędzia pneumatyczne

- 46 | Szlifierki i polerki pneumatyczne
- 49 | Krążki, tarcze i nakładki

Dla wszystkich, dla których wykańczanie jest formą sztuki – Ingersoll Rand oferuje doskonałe narzędzie, które pewnie leży w dłoniach, do każdego celu.

Dla Mustafy Belkhody doskonała praca lakiernicza rozpoczyna się od idealnego wykończenia. Gładkie powierzchnie bez spiral to godny podziwu owoc jego pracy. Szlifierki Ingersoll Rand pasują do dłoni jak rękawiczki, dodając jego pracy wyrafinowania, dzięki któremu każdy dzień pracy kończy z dumnym uśmiechem.

Mustafa Belkhoda, Chartres

Narzędzia pneumatyczne do wykańczania



4151-HL 150 mm (6"), orbita 5 mm (3/16")



- 0,15 kW (0,20 KM)
- 12 000 obr./min
- Tylko 0,86 kg
- Kompozytowa obudowa
- Automatyczne wyważanie
- Regulator mocy

Również dostępne

- 4152-HL**
150 mm (6"), orbita 2,5 mm (3/32")
- 4151-HL-2**
150 mm (6"), orbita 5 mm (3/16")

Dot.:	CCN	mm	mm	mm	kWatt	obr./min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
4151-HL	1371624	150	5,00	5/16" - 24	0,15	12 000	0,86	190	1/4 NPT	8	3,7	7,20	81,6	7,5/1,6
4151-HL-2	22041198	150	5,00	5/16" - 24	0,15	12 000	1,12	252	1/4 NPT	8	3,7	7,20	81,6	6,2/1,0
4152-HL	80134356	150	2,50	5/16" - 24	0,15	12 000	0,86	190	1/4 NPT	8	3,7	7,20	81,6	8,2/1,7

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Narzędzia pneumatyczne wykańczające | Szlifierki i polerki pneumatyczne

3103XPA

Szlifierka – tylko narzędzie



- 50 mm (2") i 75 mm (3")
- 0,15 kW (0,2 KM)
- 15 000 obr./min
- Tylko 0,50 kg i 135 mm
- Kompozytowa obudowa
- 2-pozycyjny regulator mocy

Dostępne w zestawach

3103KA Zestaw
CCN: 47520769001



Zawiera 14 szt. tarcz 2" (50 mm) i krążki szlifierskie 3" (75 mm)

3128XPA

Szlifierka RO – tylko narzędzie



- 75 mm (3")
- Orbita 5 mm (3/16")
- 0,15 kW (0,2 KM)
- 15 000 obr./min
- Tylko 0,60 kg i 145 mm
- Kompozytowa obudowa
- 2-pozycyjny regulator mocy

Dostępne w zestawach

3128KA Zestaw
CCN: 47520770001



W zestawie 71 tarcz i podkładek na rzepy: – 180, 220, 320 i 800 ziaren tlenku glinu, – podkładka podporowa.

3129XPA

Polerka - tylko narzędzie



- 75 mm (3")
- 0,22 kW (0,30 KM)
- 6400 obr./min
- Tylko 0,60 kg i 155 mm
- Kompozytowa obudowa
- 2-pozycyjny regulator mocy

Dostępne w zestawach

3129KA Zestaw
CCN: 47520771001



W zestawie 4 szt. podkłady na rzepy i piankowe

Dot.:	CCN	mm	mm	kWatt	obr./min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
3103XPA	47520748001	50 i 75	-	0,15	15 000	0,50	135	1/4 NPT	10	9,0	0,00	78,6	4,1/0,8
3128XPA	47520749001	75	5,00	0,15	15 000	0,60	145	1/4 NPT	10	8,6	0,00	80,9	5,2/1,1
3129XPA	47520750001	75	-	0,22	6400	0,60	155	1/4 NPT	10	9,4	0,00	81,5	2,7/0,7

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Narzędzia pneumatyczne wykańczające | Szlifierki i polerki pneumatyczne

311A

150 mm (6"), orbita 5 mm (3/16")



- 150 mm (6")
- Orbita: 5 mm (3/16")
- 10 000 obr./min
- Regulator mocy

313A

Tylko narzędzie



- 180 mm (7")
- 0,37 kW (0,5 KM)
- 5000 obr./min

Również dostępne

314A

2500 obr./min

312A

93 × 171 mm (3,67 × 6,75")



- 0,22 kW (0,30 HP)
- 8000 uderzeń na minutę

Również dostępne

315-EU

70 × 445 mm (2,75 × 17,5")
3000 uderzeń na minutę

317A

75 mm (3") i 125 mm (5")



- 75 mm i 125 mm
- 0,35 kW (0,45 KM)
- 18 000 obr./min
- Regulator mocy

318A

Tylko narzędzie



- 180 mm (7")
- 0,6 kW (0,8 HP)

Również dostępne

319A

5000 obr./min

Dot.:	CCN	mm	mm	kWatt	1 min	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
311A	01365253	150	5/16" - 24	0,19	10 000	1,90	248	1/4 NPT	10	8,0	11,80	84,3	32,3/5,6
317A	80090863	125	7/16" - 20	0,35	18 000	1,05	104	1/4 NPT	10	5,7	11,80	86,7	3,3/0,8
313A	80141021	180	5/8" - 11	0,37	5000	2,04	406	1/4 NPT	10	3,8	13,70	88,0	<2,5
314A	80141039	180	5/8" - 11	0,37	2500	1,90	406	1/4 NPT	10	3,8	13,70	87,0	<2,5
318A	80141047	180	-	0,60	2800	2,05	203	1/4 NPT	10	2,8	9,90	85,0	<2,5
319A	80141054	180	5/8" - 11	0,60	5000	2,05	203	1/4 NPT	10	2,8	9,90	85,0	<2,5
312A	80147101	93 × 171	-	0,22	8000	2,09	171	1/4 NPT	10	4,3	5,70	86,0	7,7/1,5
315-EU	1343961	70 × 445	-	-	3000	2,77	445	1/4 NPT	10	3,8	4,30	93,3	20,5/1,6

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Narzędzia pneumatyczne wykańczające | Krążki, tarcze i nakładki

Krążki do szybkiego zmieniania i materiały ściernie 50 (2") i 75 mm (3")



Krążki z rzepem, tarcze i nakładki 75 mm (3")



Akcesoria do 4151 i 4152



Dot.	CCN	Opis	Ilość
Średnica 50 mm (2")			
02A-MEDPD	80199177	Krążek do szybkiego zmieniania z trzpieniem 1/4"	1
02A-CRSBR	80199193	Tarcze do zgrubnego usuwania powłoki	1
02A-MEDBR	80199185	Tarcze do usuwania powłoki w stopniu średnim	1
02A-BBCRS-25	80207574	Tarcze do szybkiego zdejmowania	25
02A-036AO	80199896	Tarcze szlifierskie z tlenku glinu, uziarnienie 36	1
02A-036AO	80199201	Tarcze szlifierskie z tlenku glinu, uziarnienie 80	1
Średnica 75 mm (3")			
03A-MEDPD	80198963	Krążek do szybkiego zmieniania z trzpieniem 1/4"	1
03A-CRSBR	80199037	Tarcze do zgrubnego usuwania powłoki	1
03A-MEDBR-25	80206220	Tarcze do usuwania powłoki w stopniu średnim	25
03A-CRSBB-10	80216690	Tarcze do szybkiego zdejmowania	10
03A-036AO	80200009	Tarcze szlifierskie z tlenku glinu, uziarnienie 36	1
03A-080AO5	80199219	Tarcze szlifierskie z tlenku glinu, uziarnienie 80	1
Podkładka oporowa			
03H-PAD-HL	80199136	Podkładka oporowa Ø75 mm (3 cale), rzep	1
Tarcze szlifierskie z tlenku glinu			
03H-040AO-50	80207582	Uziarnienie 40	50
03H-100AO-50	80206279	Uziarnienie 100	50
03H-180AO-50	80206295	Uziarnienie 180	50
03H-220AO-50	80206303	Uziarnienie 220	50
03H-320AO-50	80206329	Uziarnienie 320	50
03H-500AO-50	80206352	Uziarnienie 500	50
03H-800AO-50	80205404	Uziarnienie 800	50
Nakładki polerskie			
03F-SFTWL-6	80206170	Nakładka wełniana (do docierania)	6
03F-MEDFM-6	80206188	Nakładka szlifierska / biała (do docierania)	6
03F-SFTFM-6	80206196	Nakładka szlifierska / żółta (do polerowania)	6
Akcesoria do 4151 i 4152			
4151JV	04662896	Zestaw przejściowy Jet-Vac	
49988	04324455	Torby na pył (20 sztuk)	
49987	04324448	Torby na pył (250 sztuk)	
4151-747B	80095151	Chwyt gumowy	
4151-2-747BLK	22041941	Chwyt gumowy, długa rękojeść	
49798	04248555	Uchwyt gumowy, średni	
49799	04248563	Uchwyt gumowy, duży	
49840	04252938	Uchwyty gumowe (3 sztuki: mały, średni i duży)	



Gdy mocne uderzenie przychodzi z niewielkim wysiłkiem – obniża to obciążenie i oszczędza energię na różne inne prace w warsztacie.

Młotki pneumatyczne

- 52 | Trzonek okrągły
- 53 | Młotek igłowy
- 53 | Akcesoria

Praca Enzo Buonpensy przy przecinaniu, przebijaniu, zdzieraniu oraz przy układach wydechowych nigdy nie była tak sprawna i szybka. Inteligentna konstrukcja wytrzymałych młotków pneumatycznych Ingersoll Rand czyni je nieodzownymi narzędziami, szczególnie podczas długotrwałego użytkowania. Dlatego właśnie zakup nowego narzędzia szybko na siebie zarobił.

Enzo Buonpensa, Turyn

Młotki pneumatyczne



118MAX Okragły



- Skok: 89 mm
- 2500 uderzeń na minutę
- Zawiera: ustalacz do szybkiej wymiany

Również dostępne
118MAXH
Trzonek sześciokątny

Dostępne w zestawach
118MAXK Trzonek okrągły
CCN: 47125877
118MAXHK Trzonek sześciokątny
CCN: 46816765



Młotek + ustalacz do szybkiej wymiany i 5 dłut

Dot.:	CCN	udar/min	mm	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
118MAX	47124490	2500	89	2,10	314	1/4 NPT	10	1,4	5,50	92,6	4,0/1,4
118MAXH	46816732	2500	89	2,10	314	1/4 NPT	10	1,4	5,50	92,6	4,0/1,4

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Młotki pneumatyczne | Trzonek okrągły | Młotek igłowy | Akcesoria

122MAX Okragły



- Skok: 67 mm
- 3500 uderzeń na minutę
- Zawiera: ustalacz do szybkiej wymiany

Również dostępne
122MAXH
Trzonek sześciokątny

Dostępne w zestawach
122MAXK Trzonek okrągły
CCN: 47125869
122MAXHK Trzonek sześciokątny
CCN: 46816757



Młotek + ustalacz do szybkiej wymiany i 5 dłut

121/Q-EU Okragły



- Skok: 58 mm
- 3000 uderzeń na minutę

Również dostępne
121/QH-EU
Trzonek sześciokątny

125-EU Młotek igłowy



- Skok: 28 mm
- 4600 uderzeń na minutę
- Zawiera: igły stalowe

116-EU Okragły



- Skok: 67 mm
- 3500 uderzeń na minutę
- Regulator mocy

Również dostępne
116H-EU
Trzonek sześciokątny

Dostępne w zestawach
LA426-EU Trzonek okrągły
CCN: 01328640
LA427-EU Trzonek sześciokątny
CCN: 01328590



Młotek + 6 dłut

Młotki pneumatyczne | Akcesoria

- **115-183** (CCN: 03788510) ustalacz sprężysty dla 116-EU, 116H-EU, LA426-EU i LA427-EU
- **AVC10-183** (CCN: 03010980) ustalacz sprężysty dla 121/Q-EU i 121/QH-EU
- **9512** (CCN: 45563749) ustalacz do szybkiej wymiany dla wszystkich modeli
- **9500** (CCN: 80117427) dłuta, trzonek okrągły (5 sztuk)
- **116H-K5** (CCN: 92536093) dłuta, trzonek sześciokątny (5 sztuk)



115-183



9512



9500

Dot.:	CCN	udar/min	mm	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
122MAX	47124482	3500	67	1,80	218	1/4 NPT	10	1,4	5,50	94,2	5,5/1,8
122MAXH	46816740	3500	67	1,80	218	1/4 NPT	10	1,4	5,50	94,2	5,5/1,8
121/Q-EU	01343698	3000	58	1,59	194	1/4 NPT	10	1,4	7,10	95,3	19,9/4,6
121/QH-EU	01344944	3000	58	1,59	194	1/4 NPT	10	1,4	7,10	95,3	19,9/4,6
125-EU	01352178	4 600	29	2,83	465	1/4 NPT	8	3,8	7,10	96,6	8,3/1,3
116-EU	01343755	3500	67	1,54	198	1/4 NPT	10	1,4	7,10	101,4	14,8/2,2
116H-EU	01343904	3500	67	1,54	198	1/4 NPT	10	1,4	7,10	101,4	14,8/2,2

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.



Dla Ingersoll Rand, trwałość to podstawa – gdyż narzędzie stanowi przedłużenie ręki.

Wiertarki pneumatyczne, wkrętarki i narzędzia specjalistyczne

- 56 | Wiertarki
- 58 | Wkrętarki
- 59 | Narzędzia specjalistyczne (w tym narzędzia tnące)

Kiedy zadanie staje się trudne, Knut Paulsen uruchamia swoje najmocniejsze narzędzia. Są to jego wiertarki i wkrętarki Ingersoll Rand. Po tym, jak sprawdziły się przy różnych pracach na przestrzeni lat, może już coś o nich powiedzieć: są praktycznie niezniszczalne, cieszą się dużym wzięciem w warsztacie i zajmują zaszczytne miejsce na najwyższej półce.

Knut Paulsen, Hamburg



7804XPA

Standardowy uchwyt, odwracalny



- 6,5 mm (1/4")
- 0,12 kW (0,17 KM)
- 1600 obr./min
- Tylko 0,8 kg i 180 mm
- Kompozytowa obudowa
- Odwracalne

Dostępne w zestawach

7804KA Standardowy uchwyt, odwracalny
CCN: 47520772001



Zawiera zestaw 22 wiertel i końcówek

Dot.:	CCN	SIZE mm	kWatt kW	1 min obr./min	kg	L mm	cale	mm	l/s	MAX l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
7804XPA	47520751001	10	0,19	1875	0,80	193	1/4 NPT	10	0,9	7,65	84,3	2,9/0,8

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

7803A

Standardowy uchwyt



- Uchwyt 13 mm (1/2")
- 0,37 kW (0,50 KM)
- 500 obr./min

Również dostępne

7803AKC Uchwyt samozaciskowy
7803RA Standardowy uchwyt, odwracalny
7803RAKC Uchwyt samozaciskowy, odwracalny

Oslona ochronna

7803-BOOT
CCN: 45524287

7802A

Standardowy uchwyt



- Uchwyt 10 mm (3/8")
- 0,37 kW (0,50 KM)
- 2000 obr./min

Również dostępne

7802AKC Uchwyt samozaciskowy
7802RA Standardowy uchwyt, odwracalny
7802RAKC Uchwyt samozaciskowy, odwracalny

Oslona ochronna

7802-BOOT
CCN: 45524279

7807R-EU

Standardowy uchwyt, odwracalny



- Uchwyt 10 mm (3/8") standardowy
- 0,25 kW (0,33 KM)
- 2000 obr./min
- Odwracalne

LA410-EU

Standardowy uchwyt



- Uchwyt 10 mm (3/8") standardowy
- 0,25 kW (0,33 KM)
- 4500 obr./min

Dot.:	CCN	SIZE mm	kWatt kW	1 min obr./min	kg	L mm	cale	mm	l/s	MAX l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
7803A	80113632	13	0,37	500	1,63	195	1/4 NPT	10	1,9	12,70	83,0	<2,5
7803AKC	10563724	13	0,37	500	1,63	200	1/4 NPT	10	1,9	12,70	83,0	<2,5
7803RA	80113673	13	0,37	500	1,64	195	1/4 NPT	10	1,9	12,70	83,0	<2,5
7803RAKC	10563732	13	0,37	500	1,64	200	1/4 NPT	10	1,9	12,70	83,0	<2,5
7802A	80113616	10	0,37	2000	1,31	163	1/4 NPT	10	1,9	12,30	83,0	2,8/0,7
7807R-EU	01352160	10	0,25	1800	1,07	206	1/4 NPT	10	1,9	8,10	89,2	<2,5
7802AKC	10563716	10	0,37	2000	1,35	175	1/4 NPT	10	1,9	12,30	83,0	2,8/0,7
7802RA	80113640	10	0,37	2000	1,30	163	1/4 NPT	10	1,9	12,30	83,0	2,8/0,7
7802RAKC	80147424	10	0,37	2000	1,36	175	1/4 NPT	10	1,9	12,30	83,0	2,8/0,7
LA410-EU	01328616	10	0,25	4500	0,91	228	1/4 NPT	10	1,4	12,80	84,9	2,9/0,7

⁽¹⁾ ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

LA439-EU
1/4" Sześciokątny



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1800 obr./min
- Regulowane sprzęgło
- Obsługiwany jedną ręką przełącznik kierunku obrotów

LA412-EU
1/4" Sześciokątny



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1800 obr./min
- Sprzęgło szczękowe
- Obsługiwany jedną ręką przełącznik kierunku obrotów

371-EU
1/4" Sześciokątny



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1800 obr./min
- Sprzęgło szczękowe
- Obsługiwany jedną ręką przełącznik kierunku obrotów

LA413-EU
1/4" Sześciokątny



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1800 obr./min
- Regulowane sprzęgło
- Obsługiwany jedną ręką przełącznik kierunku obrotów

Dot.:	CCN	cale	kWatt	1 min	kg	L	cale	mm	l/s	MAX	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
LA439-EU	01330133	1/4"	0,25	1800	1,10	216	1/4 NPT	10	1,4	13,70	89,9	<2,5
LA412-EU	01330075	1/4"	0,25	1800	1,60	184	1/4 NPT	10	1,9	13,70	89,6	<2,5
371-EU	01352152	1/4"	0,25	1800	1,14	188	1/4 NPT	10	1,9	10,20	91,0	<2,5
LA413-EU	01330109	1/4"	0,25	1800	1,50	260	1/4 NPT	10	1,4	8,00	109,2	<2,5

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

426

Dwukierunkowe narzędzie do odcinania



- 75 mm (3")
- Waga tylko 0,9 kg
- Kompozytowa obudowa
- Dźwignia regulacji prędkości
- Tylny wylot powietrza odwrócony od operatora
- W komplecie 5 tarcz tnących

324-1

Narzędzie do usuwania kleju



- 450 W
- Waga tylko 0,8 kg, aby zapewnić pracę bez wysiłku
- Dźwignia regulacji prędkości zapewnia precyzyjne dozowanie mocy i zmianę prędkości
- Tylny wylot powietrza odwrócony od operatora
- W zestawie 1 podkładka gumowa

Również dostępne

324

Narzędzie do usuwania kleju, zestaw 12 podkładek

327LS

Szlifierka prosta do opon



- 0,38 kW
- 3000 obr./min
- Tylko 0,50 kg
- Rurowy układ odprowadzenia powietrza

327-EU

Szlifierka prosta do opon



- Uchwyt standardowy 10 mm (3/8")
- 0,38 kW
- Tylko 0,73 kg

Dot.:	CCN	kWatt	1 min	kg	L	cale	mm	l/s	MAX	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
426	47509194001	0,48	20 000	0,90	206	1/4 NPT	10	12,3	0,00	92,1	4,3/0,9
324-1	47515703001	0,45	3700	0,80	200	1/4 NPT	10	13,2	0,00	89,0	3,3/0,7
324	47509197001	0,45	3700	0,80	200	1/4 NPT	10	13,2	0,00	89,0	3,3/0,7
327-EU	01343771	0,38	22 000	0,73	224	1/4 NPT	10	7,1	12,60	87,9	4,6/1,1
327LS	01371699	0,38	-	0,50	-	1/4 NPT	10	6,6	12,60	77,4	2,5

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Wiertarki pneumatyczne, wkrętarki i narzędzia specjalistyczne | Narzędzia specjalistyczne (w tym narzędzia tnące)

325B

Pneumatyczne nożyce do blachy



- Wydajność cięcia: 1,2 mm (grubość 18, 0,05")
- 4200 uderzeń na minutę
- Dźwignia regulacji prędkości

529

Pilarka szablasta



- Skok: 10 mm
- 9500 uderzeń na minutę
- Tylko 0,54 kg
- Dźwignia regulacji prędkości
- Regulowany wylot 360°
- W zestawie: brzeszczoty (6 szt.)

4429

Pilarka szablasta



- Skok: 10 mm
- 5000 uderzeń na minutę
- Dźwignia regulacji prędkości
- Rurowy układ odprowadzenia powietrza

Akcesoria:

P4FS-6

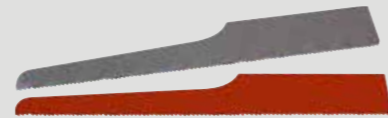
CCN: 45525474

Brzeszczoty, 12 zębów/cm (6 szt.)

P4CS-6

CCN: 45525508

Brzeszczoty, 10 zębów/cm (6 szt.)



7802SA

Gilotyna pneumatyczna



- Wydajność cięcia: 1,0 mm (grubość 20, 0,04")
- 4200 uderzeń na minutę

LA415-EU

Nitownica pneumatyczna



- Pojemność nitów aluminiowych: 2,4 – 6,35 mm (3/32 – 1/4")
- Skok: 16 mm

Wiertarki pneumatyczne, wkrętarki i narzędzia specjalistyczne | Narzędzia specjalistyczne (w tym narzędzia tnące)

LA437-EU

Nitownica pneumatyczna



- Pojemność nitów aluminiowych: 2,4 – 4,75 mm (3/32 – 3/16")

LA428-EU

Pistolet do tub



- Regulator mocy
- Wielkość tuby: 50 × 215 mm

94058

Pistolet nadmuchowy



- Maksymalne ciśnienie robocze: 10,3 bara
- Przepływ 6,4 l/s
- Średnica wlotu powietrza: 1/4" BSP

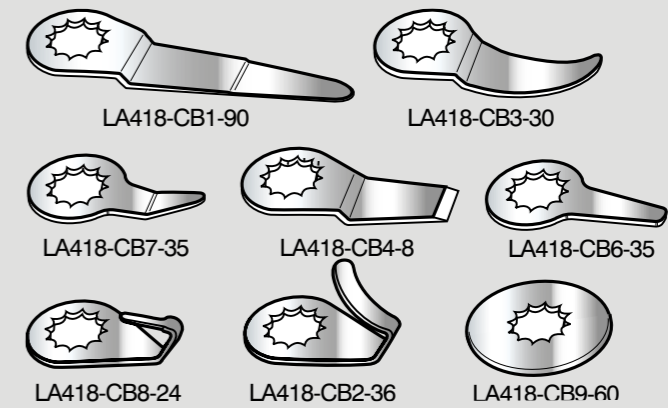
LA418A-EU

Piła do szyb



- 20 000 uderzeń na minutę
- Dźwignia regulacji prędkości
- Rurowy układ odprowadzenia powietrza
- Dostarczana bez brzeszczotów
- Kąt oscylacji 3°

Dostępne brzeszczoty do LA418A-EU



LA418-CB1-90

LA418-CB3-30

LA418-CB7-35

LA418-CB4-8

LA418-CB6-35

LA418-CB8-24

LA418-CB2-36

LA418-CB9-60

Dot.:	CCN	udar/min	mm	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
325B	49806568	4200	-	1,0	185	1/4 NPT	10	1,9	8	96,0	15,9/1,9
529	47125885	9500	10	0,7	246	1/4 NPT	6	0,5	1	84,3	3,1/1,0
4429	01371822	5000	10	0,7	234	1/4 NPT	6	1,9	4	66,2	9,5/2,4
7802SA	80113681	4200	-	1,3	239	1/4 NPT	10	1,9	10	83,0	3,0/1,0
LA415-EU	01330141	-	16	2,0	197	1/4 NPT	10	-	2	86,8	<2,5

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Dot.:	CCN	mm	mm	kg	mm	cale	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
LA437-EU	01328608	2,40 – 4,75	16	2,80	164	1/4 NPT	10	-	1,80	89,0	3,2/0,7
LA428-EU	01330067	-	215	1,30	356	1/4 NPT	10	-	-	70,0	2,5
94058	25011222	-	-	-	-	1/4 BSP	-	-	6,40	-	-
LA418A-EU	01336353	-	3	1,00	208	1/4 NPT	10	1,8	12,30	90,8	6,7/2,5

⁽¹⁾ISO28927 – pomiar w 3 osiach: poziom drgań / niepewność pomiaru.

Aksesoria

64 | Złączki i nypły

65 | Wężę

66 | Środki smarne



Akcesoria | Złączki i nypły

Euro 7,2 – 7,4



	Nypły BSP		Złączki standardowe		Złączki bezpieczeństwa		Złączki bezpieczeństwa		
	Dot.	CCN	Dot.	CCN	Dot.	CCN	Dot.	CCN	
Ø7,2 – 7,4 mm			Maks.: 16 barów – 25 l/s ⁽¹⁾		Maks.: 16 barów – 25 l/s ⁽¹⁾		Maks.: 12 barów – 30 l/s ⁽¹⁾		
Gwint zewnętrzny	1/4" BSP	77NMC2	88104070	7N7CCMC2	25010505	757CCMC2	25010398	757CMC2	88104187
	3/8" BSP	77NMC3	88104088	7N7CCMC3	25010513	757CCMC3	25010406	757CMC3	88104195
	1/2" BSP	77NMC4	88104096	7N7CCMC4	25010521	757CCMC4	25010414	757CMC4	88104203
Gwint wewnętrzny	1/4" BSP	77NFC2	88104047	7N7CCFC2	25010471	757CCFC2	25010364	757CFC2	88104153
	3/8" BSP	77NFC3	88104054	7N7CCFC3	25010489	757CCFC3	25010372	757CFC3	88104161
	1/2" BSP	77NFC4	88104062	7N7CCFC4	25010497	757CCFC4	25010380	757CFC4	88104179
Dla węży	Ø6 mm	77NH06	88104104	7N7CCH06	25010539	757CCH06	25010422	757CH06	88104211
	Ø8 mm	77NH08	88104112	7N7CCH08	25010547	757CCH08	25010430	757CH08	88104229
	Ø10 mm	77NH10	88104138	7N7CCH10	25010562	757CCH10	25010455	757CH10	88104245
	Ø13 mm	77NH13	88104146	7N7CCH13	25010570	757CCH13	25010463	757CH13	88104252

ISO 6150B MIL-C4109



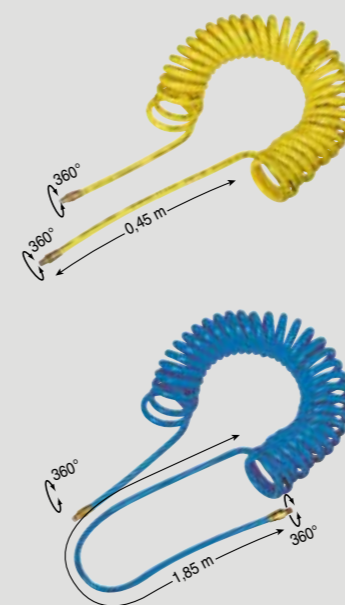
	Nypły BSP		Złączki standardowe		Złączki bezpieczeństwa		Złączki bezpieczeństwa		
	Dot.	CCN	Dot.	CCN	Dot.	CCN	Dot.	CCN	
Ø6 mm (1/4")			Maks.: 12 barów – 13 l/s ⁽¹⁾		Maks.: 16 barów – 15 l/s ⁽¹⁾		Maks.: 12 barów – 13 l/s ⁽¹⁾		
Gwint zewnętrzny	1/4" BSP	IB6NMC2	88103015	IBN6CMC2	88103197	IBS6CCMC2	25010075	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
Dla węży	Ø6 mm	IB6NH06	88103031	IBN6CH06	88103221	—	—	IBS6CH06	88103122
	Ø8 mm	IB6NH08	88103049	IBN6CH08	88103239	IBS6CCH08	25010117	IBS6CH08	88103130
	Ø10 mm	IB6NH10	88103056	IBN6CH10	88103247	IBS6CCH10	25010125	IBS6CH10	88103148
Ø8 mm (3/8")			Maks.: 12 barów – 33 l/s ⁽¹⁾		Maks.: 16 barów – 30 l/s ⁽¹⁾		Maks.: 12 barów – 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
Dla węży	Ø8 mm	IB8NH08	88103320	—	—	IBS8CCH08	25010174	IBS8CH08	88103429
	Ø10 mm	IB8NH10	88103338	IBN8CH10	88104609	IBS8CCH10	25010182	IBS8CH10	88103437
	Ø13 mm	IB8NH13	88103346	IBN8CH13	88104617	IBS8CCH13	25010190	IBS8CH13	88103445
Ø11 mm (1/2")			Maks.: 16 barów – 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	—	—
Dla węży	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) Zmierzone przy ciśnieniu 6 barów (87 psig) na wlocie, przy spadku ciśnienia 10% zgodnie z normą branżową

Akcesoria | Węże

Węże skręcane z poliuretanu

- Temperatura pracy: od -40 do +38°C
- Ciśnienie robocze: 8 barów (115 psi) przy 24°C



Dot.	CCN	Min. średnica węży	NPT	maks. m	spirała maks. m	spirała min. m
Wąż 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
Wąż niebieski						
IR36713	88098991	9,5	3/8"	6	5	0,34
IR36715	88099015	9,5	3/8"	9	7,5	0,52

Kable zabezpieczające do węży



Dot.	CCN	NPT	mm
33104	91486340	1/4"	300
33204	91486357	3/8"	300
33304	91488205	1/2"	300

Wąż okrągły z PCW, 30 m, skręcany

Współczynnik bezpieczeństwa 4:1



Dot.	CCN	wewnętrzny mm	zewnętrzny mm	Maks. ciśnienie robocze przy temp. 20°C
RH-6	92545730	6	11	18 barów
RH-8	92536036	8	13	15 barów
RH-10	92536044	10	14	13 barów
RH-12	92536051	13	17	11 barów
RH-16	92536069	16	21	11 barów
RH-19	92536077	19	24	11 barów

Obejmy do węży



Dot.	CCN	mm	Ilość
CO-0911	56753080	Ø9–11	100
CO-1113	56753098	Ø11–13	100
CO-1315	56753106	Ø13–15	100
CO-1518	56753122	Ø15–18	100
CO-1821	56753148	Ø18–21	100
CO-2225	56753163	Ø22–25	100

Indeks

301B	.42	4429	.60	7N7CCFC3	.64
302B	.41	49798	.49	7N7CCFC4	.64
307B	.41	49799	.49	7N7CCH06	.64
308B	.41	49840	.49	7N7CCH08	.64
3103KA	.47	49987	.49	7N7CCH10	.64
3103XPA	.47	49988	.49	7N7CCH13	.64
311A	.48			7N7CCMC2	.64
3128KA	.47	5		7N7CCMC3	.64
3128XPA	.47	529	.60	7N7CCMC4	.64
3129KA	.47	50P	.66	7S7CCFC2	.64
3129XPA	.47	5102MAX	.40	7S7CCFC3	.64
312A	.48	5108MAX	.40	7S7CCFC4	.64
313A	.48			7S7CCH06	.64
314A	.48	6.		7S7CCH08	.64
315A	.48	631L	.27	7S7CCH10	.64
317A	.48	67-1 LB	.66	7S7CCH13	.64
318A	.48	67-4T	.66	7S7CCMC2	.64
319A	.48	67-LBK1	.66	7S7CCMC3	.64
324-1	.59			7S7CCMC4	.64
325B	.60	7		7S7CFC2	.64
327-EU	.59	77NFC2	.64	7S7CFC3	.64
327LS	.59	77NFC3	.64	7S7CFC4	.64
33104	.65	77NFC4	.64	7S7CH06	.64
33204	.65	77NH06	.64	7S7CH08	.64
33304	.65	77NH08	.64	7S7CH10	.64
34102	.65	77NH10	.64	7S7CH13	.64
34202	.65	77NH13	.64	7S7CMC2	.64
34302	.65	77NMC2	.64	7S7CMC3	.64
3445MAX-M	.43	77NMC3	.64	7S7CMC4	.64
345MAX-M	.43	77NMC4	.64		
35-BOOT	17 / 20	7802A	.57	9	
35102	.65	7802AKC	.57	94058	.61
35202	.65	7802-BOOT	.57	9500	.53
35302	.65	7802RA	.57	9512	.53
36QMAX	.20	7802RAKC	.57		
371-EU	.58	7802SA	.60	A	
		7803A	.57	AA2F3M	.32
4		7803AKC	.57	A3F2M	.32
426	.59	7803-BOOT	.57	A3F4M	.32
4151-2-747BLK	.49	7803RA	.57	A4F3M	.32
4151-747B	.49	7803RAKC	.57	A4F6M	.32
4151-HL	.46	7804KA	.56	A6F4M	.32
4151-HL-2	.46	7804XPA	.56	A6F8M	.32
4151JV	.49	7807R-EU	.57	A8F6M	.32
4152-HL	.46	7N7CCFC2	.64	AVC10-183	.53

Indeks

B		G		IBN8NH08	.64
BC1110-EU	.13	G1621	.11	IBN8NH10	.64
BC1121-EU	.13	G1621EU-K2	.11	IBN8NH13	.64
BL1203	.12 lub 13	G1811	.11	IBS11CCFC3	.64
BL2005-BOOT	.13	G1811EU-K2	.11	IBS11CCFC4	.64
BL2010-BOOT	.13			IBS11CCFC6	.64
BL2012	.13	I		IBS11CCH10	.64
BL2022	.13	IIB11NFC3	.64	IBS11CCH13	.64
		IB11NFC4	.64	IBS11CCH16	.64
C		IB11NH10	.64	IBS11CCH19	.64
C1101	.12	IB11NH13	.64	IBS11CCM3	.64
C1101EU-K2	.12	IB11NH16	.64	IBS11CCM4	.64
CO-0911	.65	IB11NH19	.64	IBS11CCM6	.64
CO-1113	.65	IB11NMC3	.64	IBS6CCFC2	.64
CO-1315	.65	IB11NMC4	.64	IBS6CCFC3	.64
CO-1518	.65	IB6NFC2	.64	IBS6CCFC4	.64
CO-1821	.65	IB6NFC3	.64	IBS6CCH08	.64
CO-2225	.65	IB6NH06	.64	IBS6CCH10	.64
		IB6NH08	.64	IBS6CCMC2	.64
D		IB6NH10	.64	IBS6CCMC3	.64
D1130	.10	IB6NMC2	.64	IBS6CCMC4	.64
D1130EU-K2	.10	IB6NMC3	.64	IBS6CFC2	.64
D1410	.10	IB8NMC2	.64	IBS6CFC3	.64
D1410EU-K2	.10	IB8NMC3	.64	IBS6CFC4	.64
D5140	.10	IB8NMC4	.64	IBS6CH06	.64
D5140-K22-EU	.10	IBN6CFC2	.64	IBS6CH08	.64
		IBN6CFC3	.64	IBS6CH10	.64
E		IBN6CFC4	.64	IBS6CMC2	.64
E24H	.32	IBN6CH06	.64	IBS6CMC3	.64
E26H	.32	IBN6CH08	.64	IBS6CMC4	.64
E312H	.32	IBN6CH10	.64	IBS8CCFC3	.64
E33H	.32	IBN6CMC2	.64	IBS8CCFC4	.64
E36H	.32	IBN6CMC3	.64	IBS8CCH08	.64
E410H	.32	IBN6CMC4	.64	IBS8CCH10	.64
E4124H	.32	IBN8CFC2	.64	IBS8CCH13	.64
E43H	.32	IBN8CFC3	.64	IBS8CCMC3	.64
E45H	.32	IBN8CFC4	.64	IBS8CCMC4	.64
E47H	.32	IBN8CH10	.64	IBS8CFC2	.64
E610H	.32	IBN8CH13	.64	IBS8CFC3	.64
E63H	.32	IBN8CMC2	.64	IBS8CFC4	.64
E67H	.32	IBN8CMC3	.64	IBS8CH08	.64
E810H	.32	IBN8CMC4	.64	IBS8CH10	.64
E813H	.32	IBN8NFC2	.64	IBS8CH13	.64
E83H	.32	IBN8NFC3	.64	IBS8CMC2	.64
E87H	.32	IBN8NFC4	.64	IBS8CMC3	.64

Indeks

IBS8CMC4.....	.64	R	W5111 .....	.7	
IR36102 .....	.65	R1120.....	9	W5111-BOOT.....	.7
IR36103 .....	.65	R1120EU-K2 .....	.9	W5111-K22-EU .....	.7
IR36202 .....	.65	R1130.....	.9	W5132-BOOT.....	.7
IR36203 .....	.65	R1130EU-K2 .....	.9	W5133 .....	.7
IR36302 .....	.65	R3130.....	.9	W5133-K22A-EU.....	.7
IR36303 .....	.65	R3130-K12-EU.....	.9	W5133-K22B-EU .....	.7
IR36713 .....	.65	R3150.....	.9	W5153 .....	.7
IR36715 .....	.65	R3150-K12-EU.....	.9	W5153-K22A-EU.....	.7
IR37102 .....	.65	RH-10 .....	.65	W5153-K22B-EU .....	.7
IR37202 .....	.65	RH-12 .....	.65	W5330 .....	.9
		RH-16 .....	.65	W5330-BOOT.....	.9
		RH-19 .....	.65	W5330-K12-EU .....	.9
J		RH-6 .....	.65	W5350 .....	.9
J2.....	.32	RH-8 .....	.65	W5350-K12-EU .....	.9
J3.....	.32			W7150-BOOT.....	.7
J4.....	.32	S		W7150EU .....	.7
J6.....	.32	S64M17L-PS1.....	.30	W7150EU-K22.....	.7
J8.....	.32	S64M18L-PS1.....	.30	W7152 .....	.6
		S64M19L-PS1.....	.30	W7152-BOOT.....	.6
L		S64M21L-PS1.....	.30	W7152-K22B-EU .....	.6
L1110.....	.12	S64M22L-PS1.....	.30	W7152P-K22B-EU.....	.6
L5110.....	.12	S64M24L-PS1.....	.30	W7252 .....	.6
LA158.....	.18	S64M26L-PS1.....	.30	W7252 .....	.6
LA410-EU .....	.57	S64M27L-PS1.....	.30	W7252-K22B-EU .....	.6
LA412-EU .....	.58	SK2M12 .....	.31		
LA413-EU .....	.58	SK3M8N.....	.31		
LA415-EU .....	.60	SK4M14N .....	.31		
LA418A-EU.....	.61	SK4M18N .....	.31		
LA421-EU .....	.43	SK4M3LN .....	.31		
LA422-EU .....	.43	SK4M5LN .....	.31		
LA426-EU .....	.53	SK4M7UN .....	.31		
LA427-EU .....	.53	SK6M6LN .....	.31		
LA428-EU .....	.61	SK8M4LN .....	.31		
LA429-EU .....	.42				
LA437-EU .....	.61				
LA439-EU .....	.58	V			
LUB5130 .....	.11	VP1-1LB.....	.66		
LUB5130-K12-EU .....	.11				
		W			
P		W1110.....	.8		
P4CS-6 .....	.60	W1110EU-K2 .....	.8		
P4FS-6 .....	.60	W1120.....	.8		
		W1120EU-K2 .....	.8		
		W1130 .....	.8		
		W1130EU-K2 .....	.8		



Firma Ingersoll Rand (NYSE:IR) poprawia jakość życia, stwarzając bezpieczne, komfortowe i efektywne środowisko. Nasi pracownicy i rodzina naszych marek – Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® i Trane® – współpracują w celu poprawy jakości powietrza i komfortu w domach mieszkalnych i budynkach, w środkach transportu i ochrony żywności oraz produktów łatwo psujących się oraz zwiększenia wydajności w procesach przemysłowych. Jesteśmy firmą o kapitale 12 mld dolarów i globalnym zasięgu, dbającą o zrównoważony postęp i trwałe rezultaty.



www.ingersollrandproducts.com

Dystrybutor:

Ingersoll Rand, IR, the IR logo, IQv20 Series, IQv12 Series, Impact Wrench oraz Inline są znakami handlowymi spółki Ingersoll Rand, jej spółek zależnych i/lub powiązanych. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do ich właścicieli.

Zadna część tego dokumentu nie stanowi gwarancji ani oświadczeń, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących produktu opisanego w tym dokumencie. Wszelkie takie gwarancje lub inne warunki zakupu produktów są zgodne ze standardowymi warunkami zakupu takich produktów Ingersoll Rand, dostępnymi na żądanie.

Stałym celem firmy Ingersoll Rand jest ulepszanie produktów. Projekty i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia i bez powstania jakichkolwiek zobowiązań.