



Katalog narzędzi do obsługi pojazdów



REAL TOOLS FOR REAL WORK.™

Spis treści

4 Narzędzia bezprzewodowe IQV™ i akcesoria

Narzędzia bezprzewodowe Ingersoll Rand serii IQV zostały zaprojektowane na potrzeby motoryzacyjnej branży usługowej i produkcyjnej, zapewniając najlepszą w swojej klasie moc i trwałość oraz bliską współpracę z naszymi klientami. Ta sama technologia, która sprawiła, że nasze narzędzia pneumatyczne są uznawane za najlepsze na świecie, obecnie dostarcza technologie bezprzewodowe, które wykorzystują każdy wolt.

12 Pneumatyczne klucze zapadkowe i akcesoria

Kompaktowa konstrukcja. Komfort użytkowania. Oszczędność czasu. Pneumatyczne klucze zapadkowe stały się niezbędnym elementem każdego profesjonalnego zestawu narzędzi. Klucze zapadkowe Ingersoll Rand zapewniają łatwy dostęp do trudno dostępnych miejsc i wysoką moc, gwarantując wydajną i dochodową pracę, jednocześnie oferując wyjątkowe funkcje, których nie znajdziesz nigdzie indziej.

14 Narzędzia pneumatyczne Impactools™ i akcesoria

Narzędzia pneumatyczne Impactools firmy Ingersoll Rand, których używają zawodowi mechanicy, gdy inne narzędzia nie dają rady. Poluzują zamrożoną śrubę, której inne narzędzia nie są w stanie poruszyć. Składające się z mniejszej liczby części ruchomych, o ułatwionej konserwacji i przy mniejszej stracie energii, narzędzia pneumatyczne Ingersoll Rand Impactools stanowią najwyższej klasy narzędzia zapewniające zawodowym mechanikom więcej mocy.

29 Pneumatyczne narzędzia do obróbki końcowej i akcesoria

Ingersoll Rand oferuje kompletną serię pneumatycznych narzędzi do obróbki końcowej. Szlifierki, szlifierko-polerki i polerki, od modeli tradycyjnych do trudno usuwalnych materiałów po najnowsze modele oferujące precyzyjną kontrolę i lśniące powierzchnie. Wszystkie narzędzia do obróbki końcowej Ingersoll Rand zostały zaprojektowane z myślą o trwałości i blasku bez śladów ich pracy.

34 Szlifierki pneumatyczne, narzędzia tnące i akcesoria

Do stali o wysokiej wytrzymałości, zaawansowanych tworzyw sztucznych i nowych materiałów kompozytowych stosowanych w dzisiejszych czasach w samochodach osobowych i ciężarowych, niezbędne są uniwersalne narzędzia zapewniające precyzyjność i kontrolę cięcia. Narzędzia tnące Ingersoll Rand to niezawodny wybór zakładów mechaniki pojazdowej i blacharskich, stosowane zarówno do prac przy tłumikach i układzie wydechowym, jak i przy montażu szyberdachu czy naprawie nadwozia.

38 Pneumatyczne wiertarki, wkrętarki i akcesoria

Wiertarki pneumatyczne Ingersoll Rand posiadają modele wyposażone w uchwyty przemysłowe i uchwyty wiertarskie przeznaczone do wymagającego wiercenia i piłowania twardych materiałów, rozwiercania otworu prowadnicy zaworu, honowania i szczotkowania. Są to mocne, wydajne i trwałe narzędzia o płynnym i cichym działaniu.

42 Młoty pneumatyczne i akcesoria

Nasze młoty pneumatyczne zostały zaprojektowane tak, aby wywiązywały się ze swojego zadania, bez względu na to, czy jest to cięcie, wycinanie, nacinanie czy zeszkrobwanie. Każdy młot pneumatyczny wyposażony jest w uchwyt sprężyny śrubowej zapewniający szybkie i łatwe zmiany dłuta. Dostępny jest również zestaw pięciu dłut oraz zestaw z młotem pneumatycznym Ingersoll Rand, który zawiera zarówno młot, jak i zestaw dłut.

NOWOŚĆ

Polecane narzędzia beprzewodowe



Klucz kątowy udarowy 1/2" Impactool™



W5350 – narzędzie 20 V

W5350-K12-EU – zestaw 2,5 Ah (1 akumulator)

Beprzewodowy klucz kątowy udarowy Impactool 1/2"

- Maksymalny moment obrotowy 245 Nm
- Przełącznik regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem
- Brak reakcji momentu obrotowego

Klucz udarowy Impactool™ 1/2"



W7150EU – narzędzie 20 V

W7150EU-K2 – zestaw 3,0 Ah

W7150EU-K22 – zestaw 5,0 Ah

Beprzewodowy klucz udarowy Impactool 1/2" 20 V

- O maksymalnym momencie obrotowym wynoszącym 1057 Nm (780 ft-lb) i
- Maksymalnym momencie zrywającym wynoszącym 1486 Nm (1100 ft-lb), co stanowi najlepszy wynik w swojej klasie
- Wzmocniona stała obudowa zapewnia nieporównywalną odporność na upadki
- Przełącznik regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem

Nowe akumulatory bezprzewodowe

Nowe akumulatory serii IQV20 o wysokiej pojemności x5,0 i x2,5 zapewniają niezrównaną wydajność dzięki wydłużeniu czasu pracy o 68% przy zachowaniu tego samego rozmiaru i masy, jak w przypadku poprzednich modeli.



BL2012

Akumulator litowo-jonowy 20V, 2,5 Ah
(komp. nr kat.: 47515903001)



BL2022

Akumulator litowo-jonowy 20V, 5,0 Ah
(komp. nr kat.: 47515902001)

Narzędzia bezprzewodowe

Klucze udarowe Impactools™

W7150EU – narzędzie 20 V
W7150EU-K2 – zestaw 3,0 Ah
W7150EU-K22 – zestaw 5,0 Ah
 Bezprzewodowy klucz udarowy
 Impactool ■ 1/2"

Akcesoria: **W7150-BOOT**
 (komp. nr kat.: 48401855)
 Osłona ochronna na narzędzie

- Maksymalny moment obrotowy 1057 Nm (780 ft-lb) i maksymalny moment zrywający 1486 Nm (1100 ft-lb), stanowiące najlepszy wynik w swojej klasie
- Wzmocniona stalą obudowa zapewnia nieporównywalną odporność na upadki
- Przełącznik regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem

W1130 – narzędzie 12 V
W1130EU-K2 – zestaw
 Bezprzewodowy klucz udarowy
 Impactool ■ 3/8"
W1120 – Tylko narzędzie 12 V
W1120EU-K2 – zestaw
 Bezprzewodowy klucz udarowy
 Impactool ■ 1/4"

- Maksymalny moment obrotowy 135 Nm (100 ft-lb)
- Wzmocniona stalą obudowa zapewnia nieporównywalną odporność na upadki
- Przełącznik regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem



W5150 – narzędzie 20 V
W5150-K22-EU – zestaw
 Bezprzewodowy klucz udarowy
 Impactool ■ 1/2"
W5130 – narzędzie 20 V
W5130-K22-EU – zestaw
 Bezprzewodowy klucz udarowy
 Impactool ■ 3/8"

Akcesoria: **W5130-BOOT**
 (komp. nr kat.: 48624753)
 Osłona ochronna na narzędzie

- Do maksymalnego momentu przy odkręcaniu 260 Nm (190 ft-lb)
- Wzmocniona stalą obudowa zapewnia nieporównywalną odporność na upadki
- Przełącznik regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem



	Komp. nr kat. Narzędzie	Akumulator	V	Maks. Nm	obr/min	udarów na min.	kg	Długość mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Bezprzewodowe klucze udarowe Impactools ■ 1/2"										
W7150EU	48391692	BL2022	20	1057	0-1900	2300	3,10	238	89,0	12,2/1,8
	48391692	BL2010	20	-	-	-	-	-	-	-
W5150	48620801	BL2012	20	245	0-1700	2900	1,60	168	91,0	8,8/2,6
Bezprzewodowe klucze udarowe Impactools ■ 3/8"										
W5130	48377840	BL2012	20	245	0-1700	2900	1,60	168	91,0	8,8/2,6
W1130	47500084001	BL1203	12	135	0-2700	3300	1,04	150	82,0	3,8/2,7
Bezprzewodowe klucze udarowe Impactools ■ 1/4"										
W1120	47500081001	BL1203	12	135	0-2700	3300	1,04	150	82,0	3,8/2,7

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

Narzędzia dostępne w zestawach



	Komp. nr kat.	Opis
W5130-K22-EU	47530973001	Wkrętarka udarowa Impactool 3/8", ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2012 (2,5 Ah) i walizka
W5150-K22-EU	47530977001	Wkrętarka udarowa Impactool 1/2", ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2012 (2,5 Ah) i walizka
W7150EU-K2	48391734IRI	Wkrętarka udarowa Impactool 1/2", ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2010 (3,0 Ah) i walizka
W7150EU-K22	47524963001	Wkrętarka udarowa Impactool 1/2", ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2022 (5,0 Ah) i walizka
W1130EU-K2	47500089001	3/8" nasadka czworokątna 12 V Impactool, ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe i torba na narzędzia
W1120EU-K2	47500088001	Wkrętarka udarowa Impactool 1/4", ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2005 i walizka

Narzędzia bezprzewodowe

Wkrętarki udarowe

W5111 – narzędzie 20 V
W5111-K22-EU – zestaw
 Bezprzewodowa wkrętarka
 udarowa 1/4"

Akcesoria: **W5111-BOOT**
 (komp. nr kat.: 47499747001)
 Osłona ochronna na narzędzie

- Do maksymalnego momentu przy odkręcaniu 260 Nm (190 ft-lb)
- Wzmocniona stała obudowa zapewnia nieporównywalną odporność na upadki
- Przełącznik regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem



W1110 – narzędzie 12 V
W1110EU-K2 – zestaw
 Bezprzewodowa wkrętarka
 udarowa 1/4"

- Maksymalny moment obrotowy 135 Nm (100 ft-lb)
- Wzmocniona stała obudowa zapewnia nieporównywalną odporność na upadki
- Przełącznik regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem



	Komp. nr kat. Narzędzie	Akumulator	V	Maks. Nm	obr/min	udarów na min.	kg	Długość mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Bezprzewodowe wkrętarki udarowe 1/4"										
W5111	48620793	BL2012	20	240	0-1900	2800	1,60	154	86,0	4,7/1,2
W1110	47500078001	BL1203	12	135	0-2700	3300	1,05	150	82,0	4,5/3,0

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

Narzędzia dostępne w zestawach



	Komp. nr kat.	Opis
W5111-K22-EU	47530971001	Wkrętarka udarowa sześciokątna Impactool 1/4", ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2012 (2,5 Ah) i walizka
W1110EU-K2	47500087001	1/4" sześciokątny uchwyt nasadki, szybkozmienny 12 V Impactool, ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe i torba na narzędzia

Narzędzia bezprzewodowe

Narzędzia kątowe Impactools™

W5350 – narzędzie 20 V

W5350-K12-EU – zestaw 2,5 Ah (1 akumulator)
Bezprzewodowy klucz kątowy Impactool 1/2"

W5330 – narzędzie 20 V

W5330-K12-EU – zestaw
Bezprzewodowy klucz kątowy Impactool 3/8"

Akcesoria: **W5330-BOOT**

(Komp. nr kat.: 47517635001)

Ośłona ochronna na narzędzie

Klucz udarowy, który sprawdza się tam, gdzie inne narzędzia sobie nie radzą, łączący w sobie niepowtarzalną moc i kontrolę niezbędną do wykonania zadania, chroniąc dłonie, ale jednocześnie świetnie radząc sobie z pracami w trudno dostępnych miejscach.

- Maksymalny moment obrotowy 245 Nm
- Przełącznik regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem
- Brak reakcji na rękę operatora



Model	Komp. nr kat.	Akumulator	Napięcie DC	Rozmiar, rodzaj napędu	Prędkość bez obciążenia obr./min.	Maks. moment ft-lb (Nm)	Narzędzie i akumulator Masa lb (kg)	Długość in (mm)
Wkrętarka udarowa kątowa IQ^{V20} Series™								
W5330	47514540001	BL2012	20	Nasadka czworokątna 3/8"	0-1900	180 (245)	4,55 (2,06)	17,25 (439)
W5330	47514540001	BL2010/BL2022	20	Nasadka czworokątna 3/8"	0-1900	190 (258)	5,15 (2,27)	17,25 (439)
W5350	47514541001	BL2012	20	Nasadka czworokątna 1/2"	0-1900	180 (245)	4,55 (2,06)	17,25 (439)
W5350	47514541001	BL2010/BL2022	20	Nasadka czworokątna 1/2"	0-1900	190 (258)	5,15 (2,27)	17,25 (439)



Narzędzia dostępne w zestawach

	Komp. nr kat.	Opis
W5330-K12-EU	47530980001	Wkrętarka udarowa Impactool 3/8", ładowarka 12/20 V, 1 akumulator litowo-jonowy BL2012 (2,5 Ah) i walizka
W5350-K12-EU	47530981001	Wkrętarka udarowa Impactool 1/2", ładowarka 12/20 V, 1 akumulator litowo-jonowy BL2012 (2,5 Ah) i walizka

Narzędzia bezprzewodowe

Klucz zapadkowy

R3150 – narzędzie 20 V

R3150-K12-EU – zestaw*

1 akumulator

Bezprzewodowy klucz zapadkowy ■ 1/2"



R3150
Nasadka
czworokątna 1/2"

R3130 – narzędzie 20 V

R3130-K12-EU – zestaw*

1 akumulator

Bezprzewodowy klucz zapadkowy ■ 3/8"



R3130
Nasadka
czworokątna 3/8"



- Maksymalny moment obrotowy 73 Nm (54 in-lb)
- Prędkość swobodna 0-225 obr/min
- Przycisk regulacji prędkości ułatwia uruchamianie i precyzyjną kontrolę prędkości.

R1130 – narzędzie 12 V

R1130EU-K1 – zestaw* 1 akumulator

Bezprzewodowy klucz zapadkowy ■ 3/8"

R1120 – narzędzie 12 V

R1120EU-K1 – zestaw* 1 akumulator

Bezprzewodowy klucz zapadkowy ■ 1/4"



R1120
Nasadka czworokątna 1/4"



R1130
Nasadka czworokątna 3/8"



40 Nm
MOMENT OBROTOWY

	Komp. nr kat.	Akumulator	V	Maks. Nm	obr/min	kg	Długość mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Bezprzewodowy klucz zapadkowy ■ 1/2"									
R3150	48621056	BL2012	20	73	225	2,00	408	86,0	2,8/0,7
Bezprzewodowy klucz zapadkowy ■ 3/8"									
R3130	48621023	BL2012	20	73	225	2,00	408	86,0	2,8/0,7
R1130	47500062001	BL1203	12	40	260	0,98	280	76,0	< 2,5
Bezprzewodowy klucz zapadkowy ■ 1/4"									
R1120	47500060001	BL1203	12	40	260	0,98	280	76,0	< 2,5

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



Narzędzia dostępne w zestawach

	Komp. nr kat.	Opis
R3130-K12-EU	47530966001	Wkrętarka zapadkowa 3/8", ładowarka 12/20 V, 1 akumulator litowo-jonowy BL2012 (2,5 Ah) i walizka
R3150-K12-EU	47530968001	Wkrętarka zapadkowa 1/2", ładowarka 12/20 V, 1 akumulator litowo-jonowy BL2012 (2,5 Ah) i walizka
R1130EU-K1	47500065001	Klucz zapadkowy 3/8", ładowarka, akumulator litowo-jonowy i torba
R1120EU-K1	47500060001	Klucz zapadkowy 1/4", ładowarka, akumulator litowo-jonowy i torba

Narzędzia bezprzewodowe

Wiertarki

D5140 – narzędzie 20 V

D5140-K2-EU – zestaw 3,0 Ah

D5140-K22-EU – zestaw 5,0 Ah

Wiertarko-wkrętarka bezprzewodowa 13 mm (1/2 cala)

- Maksymalny moment obrotowy 80 Nm
- Uchwyt wiertarski
- Przełącznik regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem
- Wzmocniona stała obudowa zapewnia nieporównywalną odporność na upadki



D1130 – narzędzie 12 V

D1130EU-K2 – zestaw

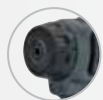
Wiertarko-wkrętarka bezprzewodowa 6,5 mm (1/4 in)

D1430 – narzędzie 12 V

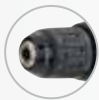
D1430EU-K2 – zestaw

Wkrętak bezprzewodowy 1/4"

- Maksymalny moment obrotowy 23 Nm (205 ft-lb)
- Wzmocniona stała obudowa zapewnia nieporównywalną odporność na upadki
- Przełącznik regulacji prędkości z elektronicznym hamulcem zapewnia maksymalną kontrolę nad narzędziem



D1430
Szybkozmienna nasadka
sześciokątna



D1130
Uchwyt 3/8"



23 Nm
MOMENT OBROTOWY

	Komp. nr kat.	Akumulator	V	Nm	obr/min	kg	Długość mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Wiertarko-wkrętarka, uchwyt wiertarski 13 mm (1/2)									
D5140	48489546	BL2022	20	80	500/1900	2,45	245	75,0	< 2,5
	48489546	BL2010	20	–	–	–	–	–	–
D1130	47500112001	BL1203	12	23	400/1600	1,10	190	64,0	< 2,5
Wkrętak bezprzewodowy 1/4"									
D1430	47500114001	BL1203	12	23	400/1600	0,95	130	64,0	< 2,5

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



Narzędzia dostępne w zestawach

	Komp. nr kat.	Opis
D5140-K2-EU	48498497	Wiertarko-wkrętarka 1/2", ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2010 (3,0 Ah) i walizka
D5140-K22-EU	47530987001	Wiertarko-wkrętarka 1/2", ładowarka 12/20 V, 2 akumulatory litowo-jonowe BL2022 (5,0 Ah) i walizka
D1130EU-K2	47500116001	Wiertarko-wkrętarka 3/8" 12 V, ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe i torba na narzędzia

Narzędzia bezprzewodowe

Smarownica

LUB5130 – narzędzie

LUB5130-K12-EU – zestaw 2,5 Ah

- Ciśnienie 431 barów (6250 psi).
- Przepływ 75 g/min
- Pojemność smaru 400 g
- 3 sposoby ładowania: smar luźny, wkład i ręcznie
- Elastyczny przewód 762 mm



Model	Komp. nr kat.	Opis
LUB5130-K12-EU	47503151001	Smarownica tłokowa 20 V, ładowarka 12/20 V, 1 akumulator litowo-jonowy BL2012 (2,5 Ah) i walizka

	Komp. nr kat.	Akumulator	V	psi (bary)	oz/min (g/min)	oz. (g)	NLGI	cale (mm)	† Ciśnienie (Np)	‡ Moc (L _W)	Poziom	fundy (kg)	cale (mm)
LUB5130	47503006	BL2012 i BL2010/BL2022	20	6250 (431)	2,6 (75)	14 (400)	2-6	30 (762)	66	77	0,2	8,1 (3,7)	19 x 8 x 4 (490 x 200 x 94)

† Niepewność pomiaru KpA 3dB ‡ Niepewność pomiaru KbA 3dB

Lampa robocza

L5110 – narzędzie

Bezprzewodowa lampa robocza 20 V

- Świecąca ultra jasnym, białym światłem dioda LED emituje 180 lumenów
- Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami serii IQV20
- Wielopozycyjna głowica i stała podstawa umożliwia oświetlanie z góry lub z dołu pod każdym kątem



Komp. nr kat.	Strumień świetlny	Czas działania (h)		Długość	kg (funty)		
	Lumeny	BL2012	BL2010/BL2022	mm (cale)	BL2012	BL2010	
Lampa robocza LED IQ ^{V20} Series™							
L5110	48489561	180	12,5	15/22	121 (4,76)	0,86 (1,9)	1,10 (2,4)

Lampa robocza

L1110 – narzędzie

Bezprzewodowa lampa robocza 12 V

- Kompatybilna z akumulatorami BL1203 IQV12
- Głowica wielopozycyjna, pionowa podstawa
- Świecąca ultra jasnym, białym światłem dioda LED emituje 180 lumenów



Nr modelu (narzędzie)	Komp. nr kat.	Akumulator	Napięcie DC V	Natężenie światła lumeny	Czas pracy godziny
Lampa robocza LED IQV12 Series™					
L1110	47500109001	BL1203	12	6-28	6,5

Narzędzia bezprzewodowe

Akumulatory i ładowarka

Akumulator litowo-jonowy 20 V serii IQV20 zasilą wszystkie potrzebne narzędzia bezprzewodowe. Oznacza to, że wszystkie narzędzia serii IQV20 mogą korzystać z tych samych akumulatorów i ładowarek, co pozwala na prostsze i szybsze ładowanie akumulatora. Czas pracy – akumulator o wysokiej pojemności x5,0 zapewnia czas pracy dłuższy o 66% i żywotność niż akumulator 3,0 Ah bez zwiększenia masy czy rozmiarów i jest w pełni kompatybilny z narzędziami serii IQV20.

Akcesoria:

BL2010-BOOT

(komp. nr kat.: 47510964001)

osłona ochronna dla akumulatorów BL2010 i BL2022

BL2005-BOOT

(komp. nr kat.: 47510965001)

osłona ochronna dla akumulatorów BL2005 i BL2012



BL2012 (komp. nr kat.: 47515903001)

Akumulator

litowo-jonowy 20V, 2,5 Ah



BL2010 (komp. nr kat.: 48386791)

Akumulator

litowo-jonowy 20 V, 3,0 Ah



BL2022 (komp. nr kat.: 47515902001)

Akumulator

litowo-jonowy 20 V, x5,0 Ah

BL1203 (komp. nr kat.: 24206179)

Akumulator litowo-jonowy 12 V, 2,0 Ah

Wydajność – każdy akumulator dostarcza 2,0 Ah zasilania o mocy 12 V, inteligentnie kontrolowanym przez system serii IQV12, aby zapewnić maksymalny czas pracy.

Trwałość – system blokujący wydaje charakterystyczny dźwięk w momencie zamocowania akumulatora w narzędziu, eliminując upadki i uszkodzenia.

Ergonomia – oczekujący na patent dwustronny przycisk ułatwiający montaż akumulatora.



BC1121-EU (komp. nr kat.: 47507874001)

Ładowarka do akumulatorów 12/20 V

Uniwersalność – jedna ładowarka do wszystkich akumulatorów Ingersoll Rand, w pełni kompatybilna z wszystkimi akumulatorami 20 V i 12 V oraz przystosowana do ładowania urządzeń przenośnych z gniazdem USB.

Trwałość – specjalna kompozytowa obudowa jest odporna na zużycie, otarcia, upadki i może być przymocowana do ściany lub skrzynki na narzędzia.



BC1110-EU (komp. nr kat.: 47499973001)

Ładowarka do akumulatorów 12 V

Wydajność – w ciągu godziny naładuje do pełna całkowicie wyczerpany akumulator.

Trwałość – specjalna kompozytowa obudowa jest odporna na zużycie, otarcia, upadki i może być przymocowana do ściany lub skrzynki na narzędzia.



Polecane narzędzia pneumatyczne

Klucz udarowy Impactool™ 1/2"

2235QXPA – pierścieniowy

Akcesoria: **2235QXPA-BOOT**
(komp. nr kat.: 47536461001)
Osłona ochronna na narzędzie

- Maksymalny moment przy odkręcaniu
1220 Nm i maksymalny moment
zrywający 1760 Nm



Szlifierka rotacyjno-oscylacyjna

8202MAX

MAKSIMUM komfortu:

niski poziom wibracji i lekka, ergonomiczna konstrukcja zmniejszają zmęczenie operatora.

MAKSIMUM mocy:

mocny silnik 0,20 kW i regulator prędkości zapewniają wydajność potrzebną do WSZYSTKICH prac obróbki końcowej.

MAKSIMUM wydajności:

obniżony poziom wibracji i poprawa stabilności zmniejsza zużycie tarcz i pozwala uzyskać gładszą powierzchnię.



Narzędzia pneumatyczne

Klucze zapadkowe

1099XPA – 1/2" ■

109XPA – 3/8" ■

Akcesoria: **109-BOOT**
(komp. nr kat.: 45505336)
Osłona ochronna
na narzędzie

- 103 Nm (76 ft-lb)
- 220 obr/min
- Spust regulacji prędkości
- 360° regulowany wylot powietrza



1207MAX-D4 – 1/2" ■

1207MAX-D3 – 3/8" ■

- 88 Nm (65 ft-lb) i 200 obr/min
- Obudowa kompozytowa
- Regulacja mocy
- Spust regulacji prędkości
- 360° regulowany wylot powietrza



1077XPA – 1/2" ■

107XPA – 3/8" ■

Akcesoria: **107-BOOT**
(komp. nr kat.: 45505328)
Osłona ochronna na
narzędzie

- 73 Nm (54 ft-lb)
- 160 obr/min
- Spust regulacji prędkości
- 360° regulowany wylot powietrza



1770 – 1/2" ■

170 – 3/8" ■

Zapewnia wysoką wydajności
przy wyjątkowo konkurencyjnej
cenie.

- 81 Nm (60 ft-lb) maksymalnego momentu obrotowego
- Poddana obróbce termicznej głowica zapewnia wyjątkową trwałość
- Regulacja prędkości pozwala na precyzyjne kontrolowanie mocy





1105MAX-D3 – 3/8" ■
1105MAX-D2 – 1/4" ■

Akcesoria: **103-BOOT**
 (komp. nr kat.: 45505310)
 Osłona ochronna na narzędzie

- 41 Nm (30 ft-lb) i 300 obr/min
- Tylko 0,65 kg i 187 mm
- Obudowa kompozytowa
- Regulacja mocy
- Spust regulacji prędkości



105-D3 – 3/8" ■
105-D2 – 1/4" ■

Akcesoria: **103-BOOT**
 (komp. nr kat.: 45505310)
 Osłona ochronna na narzędzie

- 34 Nm (25 ft-lb)
- 250 obr/min
- Tylko 0,64 kg i 186 mm
- Spust regulacji prędkości

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

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

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

Narzędzia pneumatyczne

Klucze udarowe Impactools™ 1/4" i 3/8"

2115QTiMAX – 3/8" ■ pierścieniowy

Akcesoria: 2115-BOOT

(komp. nr kat.: 45505351) Osłona ochronna na narzędzie

- 407 Nm (300 ft-lb)
- Tylko 1,13 kg i 151 mm
- Mechanizm udarowy Twin-Hammer
- Tytanowa obudowa mechanizmu udarowego i kompozytowa obudowa
- 4-pozycyjna regulacja mocy
- Przełączanie kierunku obrotów jedną ręką



2115XP – 3/8" ■

Doskonale do zastosowań konserwatorskich i naprawczych, urządzenie 2115XP zapewnia wysoką moc i niezwykłą kontrolę, a także nieporównywalną niezawodność opartą na ponad stuletnim doświadczeniu w branży konstrukcyjnej i innowacyjnej.

Akcesoria: 2115-BOOT

(komp. nr kat.: 45505351) Osłona ochronna na narzędzie

- Maksymalny moment przy odkręcaniu 370 Nm (407 ft-lb)
- Tylko 1,13 kg i 151 mm
- Mechanizm udarowy Twin-Hammer
- 4-pozycyjna regulacja mocy i przełączanie kierunku obrotów jedną ręką



212 – 3/8" ■

Klasyczny model 212 to jedno z najbardziej popularnych kluczy udarowych Impactools™ w swojej klasie. Wysoka moc i wyjątkowa trwałość w wygodnym i łatwym w użyciu narzędziu.

- Maksymalny moment obrotowy 244 Nm (180 ft-lb)
- Ciśnieniowy system smarowania automatycznie smaruje mechanizm udarowy, zapewniając większą trwałość i niezawodność
- Szeroki zakres regulatora mocy pozwala dostosować moc do zastosowania



LA158 – 3/8" ■

Oferuje zawodowym inżynierom wydajność, wygodę i trwałość przy niezwykle konkurencyjnej cenie.

- Maksymalny moment obrotowy 136 Nm (100 ft-lb)
- Niewielki rozmiar umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Przycisk zmiany kierunku obrotów
- Szeroki zakres regulatora mocy pozwala dostosować moc do zastosowania



2015MAX – 3/8"

- 244 Nm (180 ft-lb)
- Tylko 1,54 kg
- Mechanizm uderowy Jumbo-Hammer
- Obudowa kompozytowa
- 2-pozycyjna regulacja mocy

**2102XP – 3/8"****2101XP – 1/4"**

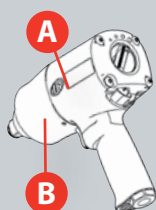
- 68 Nm (50 ft-lb)
- Tylko 0,6 kg i 165 mm
- Mechanizm uderowy Swinging-Hammer
- Obudowa kompozytowa
- Przełączanie kierunku obrotów jedną ręką

**216B – 3/8"**

- 271 Nm (200 ft-lb)
- Tylko 1,27 kg
- Mechanizm uderowy Ball & Cam
- Regulacja mocy

**211 – 3/8"**

- 204 Nm (150 ft-lb)
- Tylko 1,09 kg
- Mechanizm uderowy Jumbo-Hammer
- 5-pozycyjna regulacja mocy

**Zestawy serwisowe**

	A	B
1105MAX-D2	45668456	45668522
105-D2	45668142	45668522
2115QtiMAX	45585189	45585932
2115XP	45585189	45585932
2015MAX	47100474	47100359
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

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

	Komp. nr kat.	Nm	Maks. Nm	obr/min	UDARÓW NA MIN.	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
3/8"													
2115QtiMAX	45587326	34-312	407	15000	1500	1,13	151	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5/1,8
2115XP	45632130	34-285	370	15000	1500	1,13	151	1/4"	10	1,9	8,0	94,0	7,5/1,8
216B	46806600	20-217	271	8500	1600	1,27	196	1/4"	10	1,4	9,0	90,0	5,2/1,0
2015MAX	45533775	61-190	244	7100	2100	1,54	332	1/4"	10	1,6	9,0	96,6	17,4/3,0
212	01343151	27-170	244	10000	1500	1,31	152	1/4"	10	1,2	5,2	97,5	6,5/1,0
211	01343235	27-170	204	10000	1500	1,09	168	1/4"	10	1,2	5,2	104,0	5,9/1,6
LA158	49825870	7-100	136	10000	1400	1,25	137	1/4"	10	1,9	7,5	88,4	3,3/1,1
2102XP	16619686	34-54	68	11000	1250	0,63	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	4,4/0,8
1/4"													
2101XP	16599466	34-54	68	11000	1250	0,63	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	4,4/0,8

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

Narzędzia pneumatyczne

Klucze udarowe Impactools™ 1/2"

2235QTiMAX – pierścieniowy
2235QTi-2MAX –
pierścieniowy,
kowadło długie 50 mm

Akcesoria:

2235M-BOOT

(komp. nr kat.: 47520153001)

Ośłona ochronna na narzędzie



- MAKSYMALNA MOC przy momencie przy odkręcaniu 1220 Nm (900 ft-lb) i maksymalnym momencie zrywającym 1760 Nm (1300 ft-lb)
- MAKSYMALNA TRWAŁOŚĆ dzięki tytanowej obudowie mechanizmu udarowego, stalowej tarczy i obudowie kompozytowej
- MAKSYMALNA NIEZAWODNOŚĆ poparta dwuletnią gwarancją

2235QXPA – pierścieniowy

Akcesoria:

2235QXPA-BOOT

(komp. nr kat.: 47536461001)

Ośłona ochronna na narzędzie



- Maksymalny moment przy odkręcaniu 1220 Nm (900 ft-lb) i maksymalny moment zrywający 1760 Nm (1300 ft-lb)

2130XP – pierścieniowy
2130XP-TL – pierścieniowy
/ograniczenie momentu

Akcesoria:

2130-BOOT

(komp. nr kat.: 45505369)

Ośłona ochronna na narzędzie



- Maksymalny moment przy odkręcaniu 816 Nm (600 ft-lb)
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa jest lekka, chroni przez zimnym powietrzem i zapewnia wygodę operatorowi
- Płynna regulacja mocy spustem
- Wielopozycyjna regulacja mocy i przycisk zmiany kierunku obrotów

2135QXPA – pierścieniowy
2135QXPA-2 – pierścieniowy,
kowadło długie 50 mm

Akcesoria:

2135-BOOT

(komp. nr kat.: 45505377)

Ośłona ochronna na narzędzie



- Maksymalny moment przy odkręcaniu 1057 Nm (780 ft-lb) i maksymalny moment zrywający 1490 Nm (1075 ft-lb)
- Technologia redukująca hałas
- Tylko 1,80 kg
- 4-pozycyjna regulacja mocy i przełączanie kierunku obrotów jedną ręką

236 – pierścieniowy

Akcesoria:

236-BOOT

(komp. nr kat.: 45528148)

Ośłona ochronna na narzędzie



- Maksymalny moment przy odkręcaniu 610 Nm (450 ft-lb)
- Smarowanie ciśnieniowe
- Dotykowa regulacja prędkości pozwala na precyzyjne kontrolowanie mocy i prędkości

231GXP – pierścieniowy

Akcesoria:

231-BOOT

(komp. nr kat.: 45505427)

Ośłona ochronna na narzędzie



- 610 Nm (450 ft-lb)
- Mechanizm udarowy Twin-Hammer
- Stalowa obudowa
- 5-pozycyjna regulacja mocy

2125QTiMAX – pierścieniowy

Akcesoria:

2115-BOOT

(komp. nr kat.: 45505351)

Ośłona ochronna na narzędzie



- 450 Nm (332 ft-lb)
- Tylko 1,14 kg i 155 mm
- Mechanizm uderowy Twin-Hammer
- Tytanowa obudowa mechanizmu uderowego i kompozytowa obudowa
- Przełączanie kierunku obrotów jedną ręką

2125XP – pierścieniowy

Akcesoria:

2115-BOOT

(komp. nr kat.: 45505351)

Ośłona ochronna na narzędzie



- 410 Nm (302 ft-lb)
- Tylko 1,14 kg i 155 mm
- Mechanizm uderowy Twin-Hammer
- Aluminiowa obudowa mechanizmu uderowego i kompozytowa obudowa
- Przełączanie kierunku obrotów jedną ręką
- 4-pozycyjna regulacja mocy

2025MAX

Akcesoria:

2115M-BOOT

(Komp. nr kat.: 45602174)

Ośłona ochronna na narzędzie



- 244 Nm (180 ft-lb)
- Tylko 1,54 kg
- Mechanizm uderowy Jumbo-Hammer
- Obudowa kompozytowa
- 2-pozycyjna regulacja mocy

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

	Komp. nr kat.	Nm	Maks. Nm	obr/min	udarów na min.	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1/2" ■													
2235QXPA	47532836001	–	1220	8500	1220	2,10	193	1/4"	10	–	11,3	91,9	9,0/2,8
2235QTiMAX	47517574001	–	1220	8500	1220	2,10	193	1/4"	10	–	11,3	91,9	9,0/2,8
2235QTi – 2MAX	47517884001	–	1220	8500	1220	2,20	244	1/4"	10	–	11,3	91,9	7,7/2,7
2135QXPA	47517913001	68-746	1057	9800	1250	1,80	187	1/4"	10	–	10,8	90,7	13,3/4,6
2135QXPA – 2	47517914001	68-746	1057	9800	1250	1,90	241	1/4"	10	–	10,8	90,7	9,7/1,8
2130XP	80136112	34-474	816	9500	1200	1,90	187	1/4"	10	2,1	10,4	94,3	8,9/2,0
2130XP – TL	46812251	47-75 ⁽²⁾	816	7800	1150	1,90	187	1/4"	10	2,1	14,2	94,4	10,0/1,5
231GXP	10566255	34-407	610	8000	1200	2,63	185	1/4"	10	2,0	10,3	91,5	6,3/2,1
236	80171879	34-271	610	7400	1200	2,40	180	1/4"	10	2,0	11,3	90,3	12,0/1,0
2125QTiMAX	45587524	34-340	450	15000	1500	1,14	155	1/4"	10	1,9	8,0	93,2	7,5/1,8
2125XP	45632999	34-310	410	15000	1500	1,14	155	1/4"	10	1,9	8,0	94,0	7,5/1,8
2025MAX	47099247	61-190	244	7100	2100	1,54	332	1/4"	10	1,7	9,0	96,6	17,4/3,0

(1) ISO28927 – pomiar 3-osiowy: poziom vibracji / niepewność pomiaru.— (2) Ograniczenie momentu.

Narzędzia pneumatyczne

Klucze udarowe

Impactools™ 1/2"



2235QTiMAX-10SK



2130XP-SK



231GXP-K

Zestawy klucza udarowego Impactool™ 1/2"

	Komp. nr kat.	Zawiera:
2235QTiMAX-3SK	47521867001	2235QTiMAX + nasadki udarowe długie, izolowane, cienkościenne 1/2" (17, 19 i 21 mm)
2235QTiMAX-10SK	47521865001	2235QTiMAX + nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm)
2135QXPA-3SK	47521896001	2135QXPA + nasadki udarowe długie, izolowane, cienkościenne 1/2" (17, 19 i 21 mm)
2135QXPA-10SK	47521891001	2135QTiMAX + nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm)
2130XP+SK4M3L	17021346	2130QXP + nasadki udarowe długie, izolowane, cienkościenne 1/2" (17, 19 i 21 mm)
2130XP-K	16985301	2130XP + nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm)
231GXP-K	17000639	231GXP + nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm)
236-SK	17020843	236 + nasadki udarowe 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, i 24 mm)

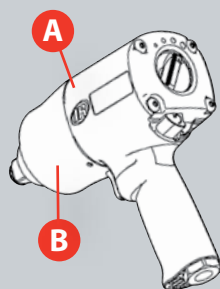


236-SK



2135QXPA-10SK

Zestawy serwisowe



	A	B
2135QXPA	45535028	80119571
2135QXPA-2	45535028	80119662
2235QXPA	47517401001	47517319001
2235QTiMAX	47517401001	47517319001
2235QTi-2MAX	47517401001	47517319001
2130XP	80142375	80140528
1099XPA	16594160	16594392
1077XPA	80146491	16590424
1770	–	80147077
2125QTiMAX	45585189	45585932
2125XP	45585189	45585932
2025MAX	47100474	47100359

Narzędzia pneumatyczne

Klucze udarowe Impactools™ 3/4"



- 2145QiMAX** – wrzeciono krótkie
- 2145QiMAX-3** – wrzeciono długie 75 mm
- 2145QiMAX-6** – wrzeciono długie 150 mm

Akcesoria: **2145M-BOOT**
(komp. nr kat.: 48385033)
Osłona ochronna na narzędzie

Klucz udarowy Impactool Premium zapewnia najwyższą w swojej klasie wydajność i ergonomię, mającą na celu maksymalizację produktywności i wygody użytkownika. Trwałość na poziomie przemysłowym i niskie zużycie powietrza pomagają obniżyć koszty użytkowania. Doskonałe narzędzie do najbardziej wymagających zastosowań, takich jak prace serwisowe samochodów ciężarowych i autobusów, maszyn budowlanych i rolniczych oraz wymiana opon.

- Maksymalny moment przy odkręcaniu 1830 Nm (1350 ft-lb)
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa jest lekka, chroni przez zimnym powietrzem i zapewnia wygodę operatorowi
- Niska masa narzędzia redukuje zmęczenie operatora
- 360° wlot obrotowy eliminuje skręcanie przewodów



- 2161XP** – wrzeciono krótkie
- 2161XP-6** – wrzeciono długie 150 mm

Akcesoria: **2161-BOOT**
(komp. nr kat.: 45505401)
Osłona ochronna na narzędzie

- 1695 Nm (1250 ft-lb)
- Tylko 5,4 kg (2161XP)
- Mechanizm udarowy Twin-Hammer
- Stalowa obudowa
- 3-pozycyjna regulacja mocy



- 261** – wrzeciono krótkie
- 261-3** – wrzeciono długie 75 mm
- 261-6** – wrzeciono długie 150 mm

Akcesoria: **261-BOOT**
(komp. nr kat.: 45505468)
Osłona ochronna na narzędzie

- 1491 Nm (1100 ft-lb)
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer
- Stalowa obudowa
- 5-pozycyjna regulacja mocy



259 – wrzeczono krótkie

Akcesoria: **259-BOOT**

(komp. nr kat.: 45661899)

Ośłona ochronna na narzędzie

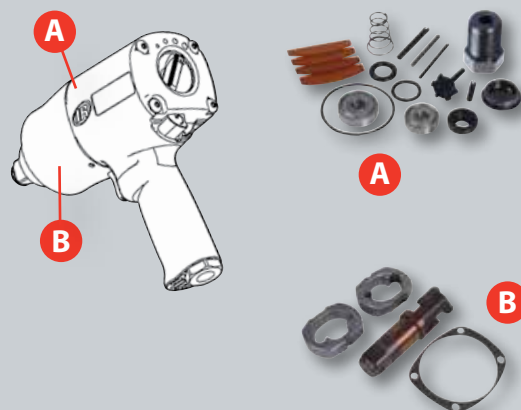
- 1424 Nm (1050 ft-lb)
- Tylko 4,0 kg i 218 mm
- Mechanizm uderowy Swinging-Hammer
- 2-pozycyjna regulacja mocy

Zestawy serwisowe

SK6M6L (komp. nr kat.: 81297401)

nasadki uderowe długie 3/4"

(24, 27, 30, 32, 33 i 36 mm)



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

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

	Komp. nr kat.	Nm	Maks. Nm	obr/min	udarów na min.	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
3/4" ■													
2145QiMAX	45624327	271-1220	1830	6300	1150	3,35	217	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,7/2,7
2145QiMAX-3	47119524	271-1220	1830	6300	1150	3,79	293	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,1/1,2
2145QiMAX-6	47121454	271-1220	1830	6300	1150	4,23	369	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,1/1,2
2161XP	01372085	407-1356	1695	6000	1025	5,35	216	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,8/1,8
2161XP-6	01372093	407-1356	1695	6000	1025	5,94	370	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,8/1,8
261	01209758	271-813	1491	5500	1000	5,62	224	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4/1,3
261-3	01211101	271-813	1491	5500	1000	5,90	300	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4/1,3
261-6	01217199	271-813	1491	5500	1000	6,21	376	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	10,4/1,3
259	45631918	271-1085	1424	6500	1000	4,00	218	3/8"	10	3,8	14,2	91,6	6,4/0,8

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

Narzędzia pneumatyczne

Pneumatyczne klucze udarowe 1"

Impactools™ / rękojeść



295A – wrzeciono krótkie
295A-6 – wrzeciono długie 150 mm

Akcesoria: **295-BOOT**
 (komp. nr kat.: 45505484)
 Osłona ochronna na narzędzie

- Przeznaczony do użytkowania przy ciśnieniu 8,3 bara
- 2400 Nm (1700 ft-lb) przy 8,3 bara
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer
- 3-pozycyjna regulacja mocy

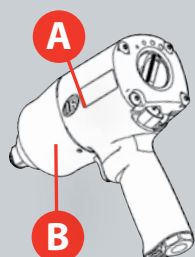


2171XP – wrzeciono krótkie
2171XP-6 – wrzeciono długie 150 mm

Akcesoria: **2161-BOOT**
 (komp. nr kat.: 45505401)
 Osłona ochronna na narzędzie

- 1695 Nm (1100 ft-lb)
- Tylko 5,47 kg (2171XP)
- Mechanizm udarowy Twin-Hammer
- Stalowa obudowa
- 3-pozycyjna regulacja mocy

Zestawy serwisowe



A



B

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



2155QiMAX

Akcesoria: **2145M-BOOT**

(komp. nr kat.: 48385033)

Ośłona ochronna na narzędzie

Klucz udarowy Impactool Premium zapewnia najwyższą w swojej klasie wydajność i ergonomiczność, mającą na celu maksymalizację produktywności i wygody użytkownika. Trwałość na poziomie przemysłowym i niskie zużycie powietrza pomagają obniżyć koszty użytkowania. Doskonale narzędzie do najbardziej wymagających zastosowań, takich jak prace serwisowe samochodów ciężarowych i autobusów, maszyn budowlanych i rolniczych oraz wymiana opon.

- Maksymalny moment przy odkręcaniu 1830 Nm (1350 ft-lb)
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa jest lekka, chroni przez zimnym powietrzem i zapewnia wygodę operatorowi
- Niska masa narzędzia redukuje zmęczenie operatora
- 360° wlot obrotowy eliminuje skręcanie przewodów



271 – wrzeciono krótkie

Akcesoria: **261-BOOT**

(komp. nr kat.: 45505468)

Ośłona ochronna na narzędzie

- 1491 Nm (1100 ft-lb)
- Mechanizm udarowy Jumbo-Hammer
- Stalowa obudowa
- 5-pozycyjna regulacja mocy

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

	Komp. nr kat.	Nm	Maks. Nm	obr/min	udarów na min.	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1" ■													
295A	80159015	136-1220	2400 ⁽²⁾	5000	700	9,98	290	1/2"	13	4,7	17,5	97,0	8,6/1,0
295A-6	16578734	136-1220	2400 ⁽²⁾	5000	700	11,4	449	1/2"	13	4,7	17,5	97,0	9,1/2,9
2155QiMAX	47123450	271-1220	1830	6300	1150	3,36	225	3/8"	13	4,0	15,1	96,3	8,7/2,7
2171XP	01378165	407-1356	1695	6000	1025	5,47	226	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	10,3/1,3
2171XP-6	16619801	407-1356	1695	6000	1025	6,76	360	3/8"	13	4,7	21,5	94,7	9,9/3,0
271	01209766	271-1224	1491	5500	1000	5,67	226	3/8"	13	4,5	17,9	98,1	13,2/1,1

(1) ISO28927 – pomiar 3-osiowy: poziom vibracji / niepewność pomiaru – (2) przy ciśnieniu 8,3 bara (90 psi)

Narzędzia pneumatyczne

Pneumatyczne klucze udarowe 1"

Impactools™ / uchwyt tylny

631L – kowadło 200 mm

Klucz udarowy Impactool 631L zapewnia wysoką moc i wyjątkową trwałość w wygodnym i łatwym w użyciu narzędziu. Doskonałe narzędzie do najbardziej wymagających zastosowań, takich jak prace serwisowe samochodów ciężarowych i autobusów, maszyn budowlanych i rolniczych oraz wymiana opon.

- Maksymalny moment obrotowy 4300 Nm (3172 ft-lb)
- Ergonomiczny uchwyt pomocniczy pozwala na niezwykle łatwe manewrowanie narzędziem
- 4-pozycyjna regulacja mocy i kontrola kierunku obrotów

4300 Nm!



285B – wrzeciono krótkie

285B-6 – wrzeciono 150 mm

- Przeznaczony do użytkowania przy ciśnieniu 6,2 i 8,3 bara
- 2400 Nm (1700 ft-lb) przy 8,3 bara
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer
- 3-pozycyjna regulacja mocy



Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

	Komp. nr kat.	Nm	Maks. Nm	obr/min	udarów na min.	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
1" ■													
631L	80183171	271-3390	4300	3500	700	16,6	624	1/2"	13	7,1	26,4	108,4	12,7/2,5
2190Ti	01390459	204-1356	2237	6800	875	6,13	393	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	10,4/1,5
2190Ti-6	01390467	204-1356	2237	6800	875	7,04	522	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	12,7/2,9
2190DTi-6	01390475	204-1356	2237	6800	875	7,26	475	1/2"	13	5,6	27,4	103,8	8,7/2,1
280-EU	01343193	203-1356	2169	6000	750	9,98	330	1/2"	13	4,7	26,0	109,1	24,1/3,4
280-6-EU	01343144	203-1356	2169	6000	750	10,8	470	1/2"	13	4,7	26,0	109,1	21,8/3,8
285B	80157209	136-1220	2400 ⁽²⁾	5000	700	11,2	360	1/2"	13	4,7	17,5	99,8	8,0/1,2
285B-6	80157233	136-1220	2400 ⁽²⁾	5000	700	12,6	519	1/2"	13	4,7	17,5	99,8	9,0/2,7

(1) ISO28927 – pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru – (2) przy ciśnieniu 8,3 bara (90 psi)

2190Ti – krótkie wrzeciono, ergonomiczna rękojeść typu chainsaw
2190Ti-6 – wrzeciono 150 mm, ergonomiczna rękojeść typu chainsaw
2190DTi-6 – wrzeciono 150 mm, uchwyt tylny

Akcesoria:

2190-BOOT

(komp. nr kat.: 45505419)

Ośłona ochronna na narzędzie

- 2237 Nm (1650 ft-lb)
- Tylko 6,13 kg (2190Ti)
- Mechanizm uderowy Twin-Hammer
- Tytanowa obudowa mechanizmu uderowego
- 3-pozycyjna regulacja mocy

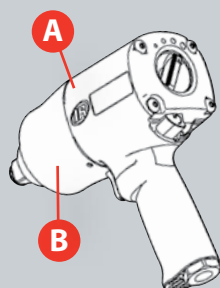


280-EU – wrzeciono krótkie
280-6-EU – wrzeciono 150 mm

- 2169 Nm (1600 ft-lb)
- Mechanizm uderowy Jumbo-Hammer



Zestawy serwisowe



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

Narzędzia pneumatyczne

Klucze udarowe Impactools™ / akcesoria

Charakterystyka nasadek

Oryginalne nasadki Ingersoll Rand wykonane są z materiałów najwyższej jakości, dzięki czemu są wydajne i trwałe.

Zaprojektowane specjalnie dla elektronarzędzi Ingersoll Rand, nasze nasadki są doskonałym rozwiązaniem w zastosowaniach wymagających dokręcania i odkręcania.



Zestawy nasadek czworokątnych 3/8"

SK3M10

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



Zestawy nasadek czworokątnych 1/4"

SK2M12

(komp. nr kat.: 81287336) zestaw nasadek 1/4"
(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14 mm,
przedłużki 50 i 100 mm, przejściówka 3/8"F x 1/4"M)



Zestawy nasadek czworokątnych 3/4"

SK6M6L

Zawiera 6 nasadek głębokich
(24, 27, 30, 32, 33 i 36 mm)



Zestawy nasadek czworokątnych 1/2"

SK4M14

Zawiera 14 nasadek standardowych (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 i 24 mm)



SK4M5L

Zawiera 5 głębokich nasadek (17, 19, 21, 22 i 24 mm)



SK4M3L

Zawiera 3 głębokie, cienkościenne nasadki izolowane (17, 19 i 21 mm)



SK4M7U

Nasadki czworokątne 1/2" (13, 14, 15, 17, 19, 21 i 22 mm), zamontowane na przegubach – ułatwiające odkręcanie i dokręcanie nakrętek i śrub w miejscach trudno dostępnych



SK4M18

(komp. nr kat.: 81287385)
Zestaw nasadek 1/2". Zawiera 9 nasadek standardowych (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), przedłużkę 125 mm i 1/2" przegub czworokątny



Zestawy nasadek czworokątnych 1"

SK8M4L

Zawiera 4 nasadki głębokie (27, 30, 32 i 33 mm)



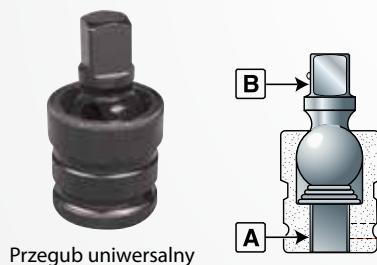
Przedłużki nasadek uderowych



	Nasadka czworokątna	Długość (mm)	Polecany pierścień osadczy
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

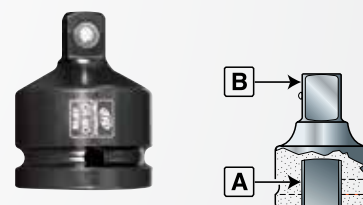
	Nasadka czworokątna	Długość (mm)	Polecany pierścień osadczy
E63H	3/4"	75	RR10034S
E67H	3/4"	175	RR10034S
E610H	3/4"	250	RR10034S
E413H	3/4"	330	RR10034S
E83H	1"	75	RR10015S
E87H	1"	175	RR10015S
E810H	1"	250	RR10015S
E813H	1"	330	RR10015S
E125H	1 1/2"	125	RR10025S
E1210H	1 1/2"	250	RR10025S
E1220H	1 1/2"	500	RR10025S

Przeguby uniwersalne



	A (mm)	B (mm)	Polecany pierścień osadczy
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
J12	1 1/2"	1 1/2"	RR10025S
J20	2 1/2"	2 1/2"	RR10035S

Prześciówki



	A (mm)	B (mm)	Polecany pierścień osadczy
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
A8F12M	1"	1 1/2"	RR10015S
A12F8M	1 1/2"	1"	RR10025S
A12F20M	1 1/2"	2 1/2"	RR10025S
A20F12M	2"	1 1/2"	RR10035S

Szlifierki i polerki pneumatyczne

Seria 8000

Zgodnie z tradycją narzędzi Ingersoll Rand MAX, szlifierki oscylacyjne serii 8000MAX zapewniają **MAKSIMUM** mocy i **MAKSIMUM** wydajności podczas wszystkich prac blacharskich, obróbce wstępnej i końcowej – a teraz oferują nowy poziom **MAKSYMALNEGO** komfortu, dzięki redukcji poziomu wibracji i lekkiej, ergonomicznej konstrukcji.

MAKSIMUM komfortu, niski poziom wibracji i lekka, ergonomiczna konstrukcja zmniejszają zmęczenie operatora.

MAKSIMUM mocy, silnik 0,20 kW i regulator prędkości zapewniają wydajność potrzebną do **WSZYSTKICH** prac obróbki końcowej.

MAKSIMUM wydajności, obniżony poziom wibracji i poprawa stabilności zmniejsza zużycie tarcz co pozwala uzyskać gładszą powierzchnię.



8102MAX



8202MAX



Przechowywanie klucza do podkładki



Zawór przepływu powietrza

Dane techniczne przy ciśnieniu dynamicznym na wlocie 6,2 bara (90 psi)

	Komp. nr kat.	Średnica koła mm	Ruch orbitalny mm	śruba	kW	obr/min	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	dB(A)	m ² /s ² /K ⁽³⁾
Szlifierka z systemem próżniowym													
8201MAX	48622005	150 ⁽¹⁾	2,5	M8	0,20	11500	0,75	92	1/4"	8	6,0	76,0	7,2/2,4
8202MAX	48622013	150 ⁽¹⁾	5,0	M8	0,20	10500	0,75	92	1/4"	8	6,0	76,0	6,9/2,3
8203MAX	48622021	150 ⁽¹⁾	10,0	M8	0,20	9500	0,80	92	1/4"	8	6,0	76,0	6,8/2,2
Szlifierka bez systemu próżniowego													
8101MAX	8101MAX	150 ⁽²⁾	2,5	M8	0,20	11500	0,75	92	1/4"	8	6,0	76,0	7,2/2,4
8102MAX	8102MAX	150 ⁽²⁾	5,0	M8	0,20	10500	0,75	92	1/4"	8	6,0	76,0	6,9/2,3
8103MAX	8103MAX	150 ⁽²⁾	10,0	M8	0,20	9500	0,75	92	1/4"	8	6,0	76,0	6,8/2,2

(1) Tarcza mocowana na rzepy

(2) Do ściernic samoprzylepnych

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

Dodatkowe talerze szlifierskie

Komp. nr kat.	Opis
Szlifierka z systemem próżniowym	
8000MAX-750	48621940 Tarcze mocowane na rzepy 150 mm + śruba
8000MAX-700	48621932 Tarcza samoprzylepna 150 mm + śruba

Narzędzia pneumatyczne

Szlifierki i polerki

3103XP – narzędzie

3103K – zestaw

- Ø 75 mm (3 in)
- 0,15 kW (0,2 KM)
- 15000 obr/min
- Tylko 0,45 kg i 125 mm
- Obudowa kompozytowa
- 2-pozycyjna regulacja mocy



3128XP – narzędzie

3128 K – zestaw

- Ø 75 mm (3 in)
- Orbita: 5 mm (3/16 in)
- 0,15 kW (0,2 KM)
- 15000 obr/min
- Tylko 0,50 kg i 140 mm
- Obudowa kompozytowa
- 2-pozycyjna regulacja mocy



3129XP – narzędzie

3129K – zestaw

- Ø 75 mm (3 in)
- 0,22 kW (0,3 KM)
- 6000 obr/min
- Tylko 0,60 kg i 152 mm
- Obudowa kompozytowa
- 2-pozycyjna regulacja mocy



Akcesoria



Tarcze szybkozmiennne 50 i 75 mm i materiały ściernie



Tarcza na rzepy 75 mm (3"), ściernice i nakładki

Komp. nr kat.	Opis	Sztuk
Średnica 50 mm (2")		
80199177	Nakładka szybkozmienna z trzpieniem 1/4"	1
16593386	Krażek ścierny gruboziarnisty	25
16593428	Krażek ścierny średnioziarnisty	25
80207574	Krażki szybkozmiennne	25
80215023	Krażki ściernie z tlenkiem aluminium, ziarnistość 36	25
16593196	Krażki ściernie z tlenkiem aluminium, ziarnistość 80	25
Średnica 75 mm (3")		
80198963	Nakładka szybkozmienna z trzpieniem 1/4"	1
80206238	Krażek ścierny gruboziarnisty	25
80206220	Krażek ścierny średnioziarnisty	25
80216690	Krażki szybkozmiennne	10
16593238	Krażki ściernie z tlenkiem aluminium, ziarnistość 36	25
16593253	Krażki ściernie z tlenkiem aluminium, ziarnistość 80	25

Komp. nr kat.	Opis	Sztuk
Tarcza podtrzymująca		
80199136	Tarcza podtrzymująca Ø 75 mm (3"), na rzepy	1
Krażki ściernie z tlenkiem aluminium		
80207582	Ziarnistość 40	50
80206279	Ziarnistość 100	50
80206295	Ziarnistość 180	50
80206303	Ziarnistość 220	50
80206329	Ziarnistość 320	50
80206352	Ziarnistość 500	50
80205404	Ziarnistość 800	50
Nakładki polerskie		
80206170	Nakładka wełniana (do nakładania środka)	6
80206188	Nakładka typu wafel/biała (do nakładania środka)	6
80206196	Nakładka typu wafel/żółta (do polerowania)	6

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

	Komp. nr kat.	Moment obrotowy Nm	Gwint wrzeciona Nm	obr/min	UDARÓW NA MIN.	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Szlifierki pneumatyczne													
3103XP	16619595	75	1/4" – 20	0,15	15000	0,45	125	1/4"	10	1,0	9,2	84,9	3,5/1,3
3128XP	4752079001	75	5/16" – 24	0,15	15000	0,50	140	1/4"	10	1,0	6,9	78,2	5,2/0,9
Narzędzia pneumatyczne													
3129XP	16599441	75	5/16" – 24	0,22	6000	0,60	152	1/4"	10	1,0	9,4	83,5	3,5/1,3

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

Narzędzia pneumatyczne

Szlifierki i polerki

4151-HL – Ø 150 mm (6 in),
orbity 5 mm (3/16 in)

4151-HL-2 – Ø 150 mm (6 in),
orbity 5 mm (3/16 in)

4152-HL – Ø 150 mm (6 in),
orbity 2,5 mm (3/32 in)

4152-HL-SR – Ø 75 mm (3 in),
orbity 2,5 mm (3/32 in)

- 0,15 kW (0,20 KM)
- 12000 obr/min
- Zaledwie 0,86 kg
- Obudowa kompozytowa
- Odciążnik automatyczny
- Regulacja mocy



311A

- Ø 150 mm (6 in)
- Orbity: 5 mm (3/16 in)
- 0,19 kW (0,25 KM)
- 10000 obr/min
- Regulacja mocy



317A

- Ø 75 mm i 125 mm (3 i 5 in)
- 0,35 kW (0,45 KM)
- 18000 obr/min
- Regulacja mocy



312A

- 93 x 171 mm
(3,67 x 6,75 in)
- 0,22 kW (0,30 KM)
- 8000 uderzeń na minutę



315-EU

- 70 x 445 mm (2,75 x 17,5 in)
- 3000 uderzeń na minutę



313A – 5000 obr/min
314A – 2500 obr/min

- Ø 180 mm (7 in)
- 0,37 kW (0,5 KM)

318A – 2500 obr/min
319A – 5000 obr/min

Akcesoria: **P500-850**
 (komp. nr kat.: 03379542)
 Nakładka polerska wełniana
 do modeli 314A i 318A

- Ø 180 mm (7 in)
- 0,6 kW (0,8 KM)



Akcesoria do modeli 4151 i 4152

Komp. nr kat.		Opis
4151JV	04662896	Zestaw adaptacyjny Jet-Vac
49988	04324455	Worki na pył (20 sztuk)
49987	04324448	Worki na pył (250 sztuk)
4151-747B	80095151	Gumowy uchwyt
4151-2-747BLK	22041941	Gumowy uchwyt, długa rękojeść

Komp. nr kat.		Opis
49801	04248571	Gumowy uchwyt, mały
49798	04248555	Gumowy uchwyt, średni
49799	04248563	Uchwyt gumowy, duży
49840	04252938	Uchwyty gumowe (3 sztuki: mały, średni i duży)

Komp. nr kat.		Moment obrotowy	Gwint wrzeciona	obr/min	UDARÓW NA MIN.	kg	Długość		Min. średnica przewodu		L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
		Nm	Nm				mm	NPTF	mm					
Szlifierki pneumatyczne														
4151-HL	01371624	150	5/16" – 24	0,15	12000	0,86	190	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	7,5/1,6	
4151-HL-2	22041198	150	5/16" – 24	0,15	12000	1,12	252	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	6,2/1,0	
4152-HL	80134356	150	5/16" – 24	0,15	12000	0,86	190	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	8,2/1,7	
4152-HL-SR	16674301	75	5/16" – 24	0,15	12000	0,84	155	1/4"	8	3,7	7,2	81,6	4,7/1,3	
311A	01365253	150	5/16" – 24	0,19	10000	1,90	248	1/4"	10	8,0	11,8	84,3	32,3/5,6	
312A	80147101	93 x 171	–	0,22	8000	2,09	171	1/4"	10	4,3	5,7	86,0	7,7/1,5	
313A	80141021	180	5/8" – 11	0,37	5000	2,04	406	1/4"	10	3,8	13,7	88,0	< 2,5	
315-EU	01343961	70 x 445	–	Nie dostępne	3000	2,77	445	1/4"	10	3,8	4,3	93,3	20,5/1,6	
317A	80090863	125	7/16" – 20	0,35	18000	1,05	104	1/4"	10	5,7	11,8	86,7	3,3/0,8	
319A	80141054	180	5/8" – 11	0,60	5000	2,05	203	1/4"	10	2,8	9,9	85,0	< 2,5	
Narzędzia pneumatyczne														
314A	80141039	180	5/8" – 11	0,37	2500	1,90	406	1/4"	10	3,8	13,7	87,0	< 2,5	
318A	80141047	180	–	0,60	2800	2,05	203	1/4"	10	2,8	9,9	85,0	< 2,5	

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

Narzędzia pneumatyczne

Szlifierki narzędziowe

Akcesoria: **LG1-K284**

(komp. nr kat.: 80152119) Upustowy system odprowadzania powietrza

- 0,25-0,30 kW (0,33-0,40 KM)
- Obudowa kompozytowa
- Zawiera: tuleje zaciskowe 1/4" i 6 mm



5108MAX

- 0,30 kW (0,40 KM)
- 25000 obr/min
- Tylko 0,46 kg i 172 mm
- Obudowa kompozytowa
- Zawiera: tuleje zaciskowe 1/4" i 6 mm



5102MAX

- 0,30 kW (0,40 KM)
- 20000 obr/min
- Tylko 0,64 kg i 178 mm
- Obudowa kompozytowa
- Zawiera: tuleje zaciskowe 1/4" i 6 mm



308B

- 0,25 kW (0,33 KM)
- 25000 obr/min
- Tylko 0,46 kg i 172 mm
- Zawiera: Tuleje zaciskowe 1/4" i 6 mm



302B

- 0,25 kW (0,33 KM)
- 20000 obr/min
- Tylko 0,58 kg i 175 mm
- Zawiera: Tuleje zaciskowe 1/4" i 6 mm



307B

- 0,19 kW (0,25 KM)
- 28000 obr/min
- Tylko 0,33 kg i 125 mm
- Zawiera: tuleje zaciskowe 1/4" i 6 mm



301B

- 0,19 kW (0,25 KM)
- 21000 obr/min
- Tylko 0,46 kg i 128 mm
- Zawiera: tuleje zaciskowe 1/4" i 6 mm

LA429-EU

- 0,42 kW (0,54 KM)
- 22000 obr/min
- Tylko 0,54 kg
- Zawiera: Tuleje zaciskowe 3 mm i 6 mm oraz 10 ściernic trzpieniowych



Wymienne tuleje zaciskowe

	Komp. nr kat.	średnica
Tuleje zaciskowe (Erickson) do 3...C4A		
DG110-700-G2	03641743	Ø 1/8"
DG110-700-6MM	04261053	Ø 6 mm
DG110-700-G4	03641602	Ø 1/4"
Tuleje zaciskowe do modeli 301B, 302B, 307B, 308B, 5102MAX, 5108MAX i LA429-EU		
301-700C	80128952	Ø 1/8"
301-700B	04552600	Ø 6 mm
301-700	80102346	Ø 1/4"

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

	Komp. nr kat.	Tuleja zaciskowa	kW	obr/min	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Szlifierki proste												
335SC4A	45763489	6 mm + 1/4"	0,28	35000	0,40	166	1/4"	10	3,8	14,2	78,4	3,0/0,8
330SC4A	45762390	6 mm + 1/4"	0,25	30000	0,40	166	1/4"	10	3,8	14,2	77,2	3,8/1,9
330XC4A	45763547	6 mm + 1/4"	0,25	30000	0,62	244	1/4"	10	3,8	14,2	80,2	< 2,5
325SC4A	45752366	6 mm + 1/4"	0,30	25000	0,40	166	1/4"	10	3,8	15,1	78,6	2,6/1,1
325XC4A	45763521	6 mm + 1/4"	0,30	25000	0,62	244	1/4"	10	3,8	15,6	78,6	< 2,5
5108MAX	48488340	6 mm + 1/4"	0,30	25000	0,46	172	1/4"	10	2,8	11,8	83,3	1,8/0,8
308B	48488332	6 mm + 1/4"	0,25	25000	0,46	172	1/4"	10	3,3	13,2	92,0	3,7/1,2
307B	48488316	6 mm + 1/4"	0,19	28000	0,33	125	1/4"	10	2,8	11,3	83,0	4,5/1,1
LA429-EU	01328558	3 mm + 6 mm	0,42	22000	0,54	142	1/4"	10	1,8	9,4	91,0	3,2/1,7
Szlifierki kątowe												
320AC4A	45763471	6 mm + 1/4"	0,30	20000	0,55	170	1/4"	10	3,8	15,1	78,6	2,5/1,1
314AC4A	45763455	6 mm + 1/4"	0,25	14000	0,55	170	1/4"	10	3,8	14,2	80,2	3,2/0,7
312AC4A	45754595	6 mm + 1/4"	0,30	12000	0,55	170	1/4"	10	3,8	15,1	78,6	3,4/1,0
5102MAX	48488357	6 mm + 1/4"	0,30	20000	0,64	180	1/4"	10	2,8	11,8	84,1	3,3/1,1
302B	48488365	6 mm + 1/4"	0,25	20000	0,58	175	1/4"	10	2,8	10,8	90,0	5,5/1,5
301B	48488308	6 mm + 1/4"	0,19	21000	0,46	128	1/4"	10	2,8	11,3	91,8	5,9/1,0

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

Narzędzia pneumatyczne

Szlifierki kołowe i narzędzia tnące

345MAX-M

Ø 125 mm (5 in)

3445MAX-M

Ø 115 mm (4,5 in)

- 0,66 kW (0,88 KM)
- 12000 obr/min
- Regulator prędkości
- Obudowa kompozytowa
- Upustowy system odprowadzania powietrza



LA422-EU – Ø 125 mm (5 in)

LA421-EU – Ø 100 mm (4 in)

- 0,50 kW (0,65 KM)
- 12000 obr/min



Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

	Komp. nr kat.	Nm	Nm	obr/min	UDARÓW NA MIN.	kg	mm	NPTF	mm	L/s	L/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
345MAX-M	45664257	125	M14	0,66	12000	1,56	245	1/4"	10	4,9	19,3	79,6	7,9/0,7
3445MAX-M	45664240	115	M14	0,66	12000	1,53	245	1/4"	10	4,9	19,3	79,6	6,4/2,0
LA422-EU	01328582	125	3/8" – 24	0,50	12000	1,75	229	1/4"	10	2,8	10,4	85,6	6,0/2,1
LA421-EU	01328632	100	3/8" – 24	0,50	12000	1,75	229	1/4"	10	2,8	10,4	85,6	4,8/1,4

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

529

- Skok: 10 mm (0,4 in)
- 9500 uderzeń na minutę
- Tylko 0,54 kg
- Spust regulacji prędkości
- 360° regulowany wylot powietrza
- Zawiera: brzeszczoty (6 sztuk)



7802SA

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





4429

Akcesoria:

P4FS-6 (komp. nr kat.: 45525474)

Brzeszczoty, 12 zębów/cm (6 sztuk)

P4CS-6 (komp. nr kat.: 45525508)

Brzeszczoty, 10 zębów/cm (6 sztuk)

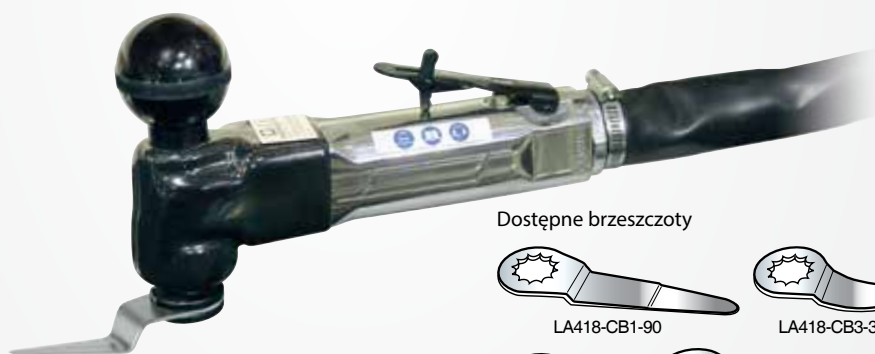


- Skok: 10 mm (0,4 in)
- 5000 uderzeń na minutę
- Spust regulacji prędkości
- Upustowy system odprowadzania powietrza



325B

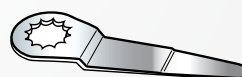
- Wydajność cięcia:
1,2 mm (18 ga., 0,05")
- 4200 uderzeń na minutę
- Spust regulacji prędkości



LA418A-EU

- 8000 uderzeń na minutę
- Spust regulacji prędkości
- Upustowy system odprowadzania powietrza
- Brzeszczoty w zestawie

Dostępne brzeszczoty



LA418-CB1-90



LA418-CB3-30



LA418-CB7-35



LA418-CB4-8



LA418-CB6-35



LA418-CB8-24



LA418-CB2-36



LA418-CB9-60

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi)

	Komp. nr kat.	UDARÓW NA MIN.	Skok tłoka	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
4429	01371822	5000	10 mm	0,74	234	1/4"	6	1,9	3,6	66,2 ⁽²⁾	9,5/2,4
529	47125885	9500	10 mm	0,70	246	1/4"	6	0,5	0,5	84,3	3,1/1,0
325B	49806568	4200	–	0,95	185	1/4"	10	1,9	8,0	96,0	15,9/1,9
7802SA	80113681	4200	–	1,27	239	1/4"	10	1,9	9,9	83,0	3,0/1,0
LA418A-EU	01336353	20000	3°	1,00	208	1/4"	10	1,8	12,3	90,8 ⁽²⁾	6,7/2,5

(1) ISO28927 – pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru – (2) upustowy system odprowadzania powietrza.

Narzędzia pneumatyczne

Wiertarki



7804XP

- 6,5 mm (1/4 in)
- 0,12 kW (0,17 KM)
- 1600 obr/min
- Tylko 0,6 kg i 180 mm
- Obudowa kompozytowa
- Dwukierunkowa



7803A – uchwyt standardowy

7803AKC – uchwyt wiertarski

7803RA – uchwyt standardowy, dwukierunkowy

7803RAKC – uchwyt wiertarski, dwukierunkowy

Akcesoria: **7803-BOOT**

(komp. nr kat.: 45524287)

Ośłona ochronna na narzędzie

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



7807R-EU

- Uchwyt standardowy 10 mm (3/8 in)
- 0,25 kW (0,33 KM) – 2000 obr/min
- Dwukierunkowy



LA410-EU

Akcesoria: **327LS-K284**

(komp. nr kat.: 10323095)

Upustowy system odprowadzania powietrza

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

7802A – uchwyt standardowy

7802AKC – uchwyt wiertarski

7802RA – uchwyt standardowy, dwukierunkowy

7802RAKC – uchwyt wiertarski, dwukierunkowy

Akcesoria: **7802-BOOT**

(komp. nr kat.: 45524279)

Ośłona ochronna na narzędzie

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



Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

	Komp. nr kat.	mm	Nm	kW	obr/min	kg	mm	NPTF	mm	L/s	L/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Wiertarki pneumatyczne													
7803A	80113632	13	28	0,37	500	1,63	195	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	< 2,5
7803AKC	10563724	13	28	0,37	500	1,63	200	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	< 2,5
7803RA	80113673	13	28	0,37	500	1,64	195	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	< 2,5
7803RAKC	10563732	13	28	0,37	500	1,64	200	1/4"	10	1,9	12,7	83,0	< 2,5
7802A	80113616	10	7	0,37	2000	1,31	163	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8/0,7
7802AKC	10563716	10	7	0,37	2000	1,35	175	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8/0,7
7802RA	80113640	10	7	0,37	2000	1,30	163	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8/0,7
7802RAKC	80147424	10	7	0,37	2000	1,36	175	1/4"	10	1,9	12,3	83,0	2,8/0,7
7807R-EU	01352160	10	5	0,25	1800	1,07	206	1/4"	10	1,9	8,1	89,2	< 2,5
LA410-EU	01328616	10	2	0,25	4500	0,91	228	1/4"	10	1,4	12,8	84,9	2,9/0,7
7804XP	16599433	6,5	3	0,12	1600	0,80	180	1/4"	10	0,9	8,3	83,6	3,0/0,8

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

Szlifierka do opon



327LS

- 0,38 kW (0,50 KM)
- 3000 obr/min
- Tyko 0,50 kg
- Upustowy system odprowadzania powietrza

22000 obr/min



327-EU

Akcesoria: **327LS-K284**
(komp. nr kat.: 10323095)
Upustowy system odprowadzania powietrza

- Uchwyt standardowy 10 mm (3/8 in)
- 0,38 kW (0,50 KM)
- Tylko 0,73 kg

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

	Komp. nr kat.	Tuleja zaciskowa	kW	obr/min	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Szlifierka pneumatyczna do opon												
327LS	01371699	7/16"□	0,38	3000	0,50	216	1/4"	10	6,6	12,6	77,4 ⁽²⁾	< 2,5
327-EU	01343771	10mm	0,38	22000	0,73	224	1/4"	10	7,1	12,6	87,9	4,6/1,1

(1) ISO28927 – pomiar 3-osiowy: poziom wibracji / niepewność pomiaru – (2) upustowy system odprowadzania powietrza.

Narzędzia pneumatyczne

Wkrętaki – specjalistyczne narzędzia pneumatyczne



2101XP-QC

- 68 Nm (50 ft-lb)
- 1250 uderzeń na minutę
- 11000 obr/min
- Tylko 0,66 kg i 165 mm
- Obudowa kompozytowa
- Przełączanie kierunku obrotów jedną ręką
- Swinging-hammer



LA439-EU

- 13 Nm (9,6 ft-lb)
- 0,25 kW (0,33 KM)
- 1800 obr/min
- Regulowane sprzęgło
- Przełączanie kierunku obrotów jedną ręką



LA412-EU

- 13 Nm (9,6 ft-lb)
- 0,25 kW (0,33 KM)
- 1800 obr/min
- Sprzęgło szczękowe dociskowe
- Przełączanie kierunku obrotów jedną ręką



371-EU

- 13 Nm (9,6 ft-lb)
- 0,25 kW (0,33 KM)
- 1800 obr/min
- Sprzęgło szczękowe dociskowe
- Przełączanie kierunku obrotów jedną ręką



LA413-EU

- 13 Nm (9,6 ft-lb)
- 0,25 kW (0,33 KM)
- 1800 obr/min
- Regulowane sprzęgło
- Przełączanie kierunku obrotów jedną ręką

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

	Komp. nr kat.	Nm	kW	obr/min	UDARÓW NA MIN.	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
Wkrętaki pneumatyczne													
2101XP-QC	16619652	68	–	11000	1250	0,66	165	1/4"	10	0,8	8,6	85,8	3,3/0,7
LA439-EU	01330133	13	0,25	1800	–	1,60	216	1/4"	10	1,4	13,7	89,9	< 2,5
LA412-EU	01330075	13	0,25	1800	–	1,50	184	1/4"	10	1,9	13,7	89,6	< 2,5
371	01352152	13	0,25	1800	–	1,14	188	1/4"	10	1,9	10,2	91,0	< 2,5
LA413-EU	01330109	13	0,25	1800	–	1,10	260	1/4"	10	1,4	8,0	109,1	< 2,5

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



LA428-EU

- Regulacja mocy
- Rozmiar wkładu:
50 x 215 mm (2 x 8,5")



94058 Pistolet powietrzny (komp. nr kat.: 25011222)

- Maksymalne ciśnienie operacyjne: 10,3 bara (150 psi)
- Przepływ 6,4 l/s
- Średnica wlotu powietrza 1/4" BSP



LA415-EU

- Zakres nitu aluminiowego: 2,4-6,35 mm (3/32-1/4")
- Skok: 16 mm (0,63 in)



LA437-EU

- Zakres nitu aluminiowego: 2,4-4,75 mm (3/32-3/16")

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

	Komp. nr kat.	Wymiary chwytu	Skok tłoka	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Pneumatyczny pistolet do uszczelniania										
LA428-EU	01330067	–	215	1,3	356	1/4"	10	–	< 70,0	< 2,5
Nitownice pneumatyczne										
LA437-EU	01328608	2,4-4,75	16	2,8	164	1/4"	10	0,03 ⁽²⁾	89,0	3,2/0,7
LA415-EU	01330141	2,4-6,35	16	2,0	197	1/4"	10	0,03 ⁽²⁾	86,8	< 2,5

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

Narzędzia pneumatyczne

Młotki



118MAX – Okrągły chwyt

118MAXH – Sześciokątny chwyt

- Skok: 89 mm (3,5 in)
- 2500 uderzeń na minutę
- Zawiera: uchwyt szybkozmienny

122MAX – Chwyt okrągły

122MAXH – Chwyt sześciokątny

- Skok: 67 mm (3,5 in)
- 3500 uderzeń na minutę
- Zawiera: uchwyt szybkozmienny



118MAXK lub **122MAXK** – chwyt okrągły

118MAXHK lub **122MAXHK** – chwyt sześciokątny

- Zawiera: młotek, uchwyt szybkozmienny i 5 dłut.



121/Q-EU – chwyt okrągły

121/QH-EU – chwyt sześciokątny

- Skok: 58 mm (2,3 in)
- 3000 uderzeń na minutę



116-EU – chwyt okrągły

116H-EU – chwyt sześciokątny

- Skok: 67 mm (2,6 in)
- 3500 uderzeń na minutę
- Regulacja mocy

LA426-EU – chwyt okrągły

LA427-EU – chwyt sześciokątny

- Skok: 67 mm (2,6 in)
- 3500 uderzeń na minutę
- Regulacja mocy
- Zawiera: 116-EU lub 116H-EU i 6 dłut





125-EU

- Skok: 28 mm (1,1 in)
- 4600 uderzeń na minutę
- Zawiera: igły stalowe

Akcesoria: zestaw 19 igieł

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



9500

Akcesoria do młotków

- **115-183** (komp. nr kat.: 03788510) uchwyt sprężynowy do modeli 116-EU, 116H-EU, LA426-EU i LA427-EU
- **AVC10-183** (komp. nr kat.: 03010980) uchwyt sprężynowy do modeli 121/Q-EU i 121/QH-EU
- **9510** (komp. nr kat.: 80167752IRI) uchwyt szybkozmienny do wszystkich modeli
- **9500** (komp. nr kat.: 80117427) dłuta, chwyt okrągły (5 sztuk)
- **116H-K5** (komp. nr kat.: 92536093) dłuta, chwyt sześciokątny (5 sztuk)



115-183



9510

Dane techniczne przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psi).

	Komp. nr kat.	Uderzeń na minutę	Wymiary chwytu	obr/min	kg	Długość mm	NPTF	Min. średnica przewodu mm	L/s	Maks. l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
Młotki pneumatyczne – chwyt okrągły												
121/Q-EU	01343698	3000	10,2	58	1,59	194	1/4"	10	1,4	7,1	95,3	19,9/4,6
122MAX	47124482	3500	10,2	67	1,80	218	1/4"	10	1,4	5,5	94,2	5,5/1,8
118MAX	47124490	2500	10,2	89	2,10	314	1/4"	10	1,4	5,5	92,6	4,0/1,4
116-EU	01343755	3500	10,2	67	1,54	198	1/4"	10	1,4	7,1	101,4	14,8/2,2
Młotki pneumatyczne – chwyt sześciokątny												
121/QH-EU	01344944	3000	10,2	58	1,59	194	1/4"	10	1,4	7,1	95,3	19,9/4,6
122MAXH	46816740	3500	10,2	67	1,80	218	1/4"	10	1,4	5,5	94,2	5,5/1,8
118MAXH	46816732	2500	10,2	89	2,10	314	1/4"	10	1,4	5,5	92,6	4,0/1,4
116H-EU	01343904	3500	10,2	67	1,54	198	1/4"	10	1,4	7,1	101,4	14,8/2,2
Pneumatyczny motek igłowy												
125-EU	01352178	4600	–	28,6	2,83	465	1/4"	8	3,8	7,1	96,6	8,3/1,3

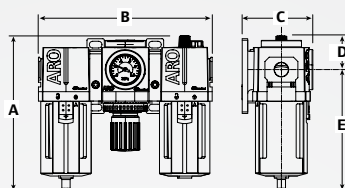
(1) ISO28927 – pomiar 3-osiowy: poziom vibracji / niepewność pomiaru.

Narzędzia pneumatyczne

Filtry, regulatory i smarownice

Filtr + regulator + smarownica

- Temperatura robocza: -5 do +79°C
- Maksymalne ciśnienie wlotowe: 17,2 bara (250 psi)
- Manometr: 0 do 9,7 bara (0-140 psig)
- 5-mikronowy wkład filtra

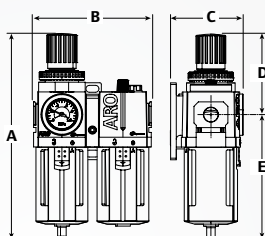


	Komp. nr kat.	BSP	L/s ⁽¹⁾	Materiał misy/ typ spustu	Wkład filtra 5µ Komp. nr kat.
C381B1-821	15302961	1/4"	21,7	Metal/automatyczny	15299183
C382C1-811	15315633	3/8"	40,0	Metal/automatyczny	15299662
C383D1-811	15304108	1/2"	70,8	Metal/automatyczny	15299407
C383E1-811	15304181	3/4"	80,7	Metal/automatyczny	15299407
C384F1-811	15317639	1"	101,5	Metal/automatyczny	15299878

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

Filtr/regulator + smarownica

- Temperatura robocza: -5 do +52°C
- Maksymalne ciśnienie wlotowe: 10,3 bara (150 psi)
- Manometr: 0 do 9,7 bara (0-140 psig)
- 5-mikronowy wkład filtra

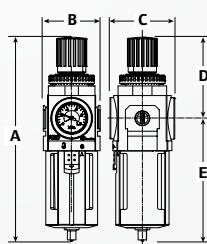


	Komp. nr kat.	BSP	L/s ⁽¹⁾	Materiał misy/ typ spustu	Wkład filtra 5µ Komp. nr kat.
C381B1-600	15302896	1/4"	20,7	Poliwęglan/ręczny	15299183
C382C1-600	15315567	3/8"	33,5	Poliwęglan/ręczny	15299662
C383D1-600	15304033	1/2"	56,7	Poliwęglan/ręczny	15299407
C383E1-600	15304116	3/4"	67,0	Poliwęglan/ręczny	15299407
C384F1-610	15317605	1"	98,2	Metal/ręczny	15299878

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

Filtr/regulator

- Temperatura robocza. Z misą z poliwęglanu: -5 do +52°C. Z misą z metalu: -5 do +79°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: Z misą z poliwęglanu: 10,3 bara (150 psi). Z misą z metalu: 17,2 bara (250 psi)
- Manometr: 0 do 9,7 bara (0-140 psig)
- 5-mikronowy wkład filtra

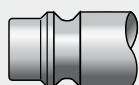


	Komp. nr kat.	BSP	L/s ⁽¹⁾	Materiał misy/ typ spustu	Wspornik mocujący Komp. nr kat.	Wkład filtra 5µ Komp. nr kat.
P391B4-600	15302813	1/4"	22,1	Poliwęglan/ręczny	15307416	15299183
P391B4-624	15302847	1/4"	22,1	Metal/automatyczny	15307416	15299183
P392C4-600	15315260	3/8"	42,5	Poliwęglan/ręczny	15307424	15299662
P392C4-614	15315294	3/8"	42,5	Metal/automatyczny	15307424	15299662
P393D4-600	15305337	1/2"	79,5	Poliwęglan/ręczny	15307432	15299407
P393D4-614	15305360	1/2"	79,5	Metal/automatyczny	15307432	15299407
P393E4-600	15305931	3/4"	81,6	Poliwęglan/ręczny	15307432	15299407
P393E4-614	15305964	3/4"	81,6	Metal/automatyczny	15307432	15299407

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

(1) Przy ciśnieniu 6,2 bara (90 psig)

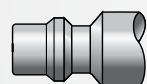
Szybkozłącza i nypły



EURO
7.2 - 7.4



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



ISO 6150B
MIL-C4109



		Nypły BSP			Złączki standardowe		Złączki bezpieczeństwa		Złączki bezpieczeństwa	
		Nr kat.	Komp. nr kat.		Nr kat.	Komp. nr kat.	Nr kat.	Komp. nr kat.	Nr kat.	Komp. nr kat.
Ø 6 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 męski	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 żeński	1/4" BSP	IB6NFC2	88102991	IBN6CFC2	88103163	IBS6CCFC2	25010042	IBS6CFC2	88103064
		3/8" BSP	IB6NFC3	88103007	IBN6CFC3	88103171	IBS6CCFC3	25010059	IBS6CFC3	88103072
		1/2" BSP	–	–	IBN6CFC4	88103189	IBS6CCFC4	25010067	IBS6CFC4	88103080
	Do węży	Ø 6 mm	IB6NH06	88103031	IBN6CH06	88103221	–	–	IBS6CH06	88103122
		Ø 8 mm	IB6NH08	88103049	IBN6CH08	88103239	IBS6CCH08	25010117	IBS6CH08	88103130
		Ø 10 mm	IB6NH10	88103056	IBN6CH10	88103247	IBS6CCH10	25010125	IBS6CH10	88103148
Ø 8 mm (3/8")		Maks.: 12 barów – 33 l/s ⁽¹⁾				Maks.: 16 barów – 30 l/s ⁽¹⁾		Maks.: 12 barów – 33 l/s ⁽¹⁾		
	Gwint męski	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 żeński	1/4" BSP	IB8NFC2	88103262	IBN8CFC2	88104534	–	–	IBS8CFC2	88103361
		3/8" BSP	IB8NFC3	88103270	IBN8CFC3	88104542	IBS8CCFC3	25010133	IBS8CFC3	88103379
		1/2" BSP	IB8NFC4	88103288	IBN8CFC4	88104559	IBS8CCFC4	25010141	IBS8CFC4	88103387
	Do węży	Ø 8 mm	IB8NH08	88103320	–	–	IBS8CCH08	25010174	IBS8CH08	88103429
		Ø 10 mm	IB8NH10	88103338	IBN8CH10	88104609	IBS8CCH10	25010182	IBS8CH10	88103437
		Ø 13 mm	IB8NH13	88103346	IBN8CH13	88104617	IBS8CCH13	25010190	IBS8CH13	88103445
Ø 11 mm (1/2")						Maks.: 16 barów – 70 l/s ⁽¹⁾				
	Gwint męski	3/8" BSP	IB11NMC3	25014028	–	–	IBS11CCMC3	25013939	–	–
		1/2" BSP	IB11NMC4	25014036	–	–	IBS11CCMC4	25013947	–	–
		3/4" BSP	–	–	–	–	IBS11CCMC6	25013954	–	–
	Gwint żeński	3/8" BSP	IB11NFC3	25014002	–	–	IBS11CCFC3	25013905	–	–
		1/2" BSP	IB11NFC4	25014010	–	–	IBS11CCFC4	25013913	–	–
		3/4" BSP	–	–	–	–	IBS11CCFC6	25013921	–	–
	Do 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) Pomiar przy ciśnieniu 6 barów (87 psig) na wlocie, z 10-procentowym spadkiem ciśnienia zgodnie ze standardami w branży.

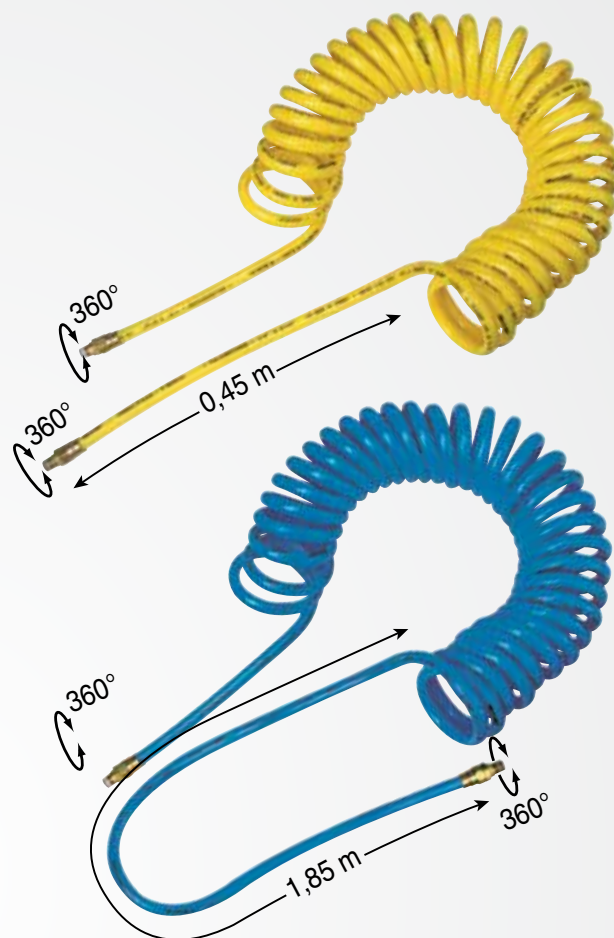
Narzędzia pneumatyczne

Węże

Przewody zwijane z poliuretanu

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

	Komp. nr kat.	Min. średnica przewodu	NPT	maks.: m	maks. linia śrubowa m	min. linia śrubowa 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



Węże zabezpieczające do przewodów giętych

	Komp. nr kat.	NPT	mm
33104	91486340	1/4"	300
33204	91486357	3/8"	300
33304	91488205	1/2"	300



Przewód gięty okrągły z PCW, 30 m, skręcany

- Współczynnik bezpieczeństwa 4:1



	Komp. nr kat.	wewn. mm	zewn. 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 przewodów giętych



	Komp. nr kat.	mm	Liczba sztuk
CO-0911	56753080	Ø 9-11	100
CO-1113	56753098	Ø 11-13	100
CO-1315	56753106	Ø 13-15	100
CO-1518	56753122	Ø 15-18	100
CO-1821	56753148	Ø 18-21	100
CO-2225	56753163	Ø 22-25	100

Smarownice



Zestawy do smarowania

Zawiera: smar 80 g, olej 0,12 l i nakładka do aplikacji smaru

67-LBK1 (komp. nr kat.: 04637344) do narzędzi z głowicami kątowymi

105-LBK1 (komp. nr kat.: 04616090) do kluczy udarowych Impacttools z obudową metalową

115-LBK1 (komp. nr kat.: 04616108) do kluczy udarowych Impacttools z obudową kompozytową

	Komp. nr kat.	Nr	Opis/zalecane zastosowanie	Pojemność
Smar				
67-4T	04637336	67	Do narzędzi z głowicami kątowymi	0,12 l (rura)
67-1LB	03773009			0,45 kg
105-4T-6	04618930	105	Do kluczy udarowych Impacttools z obudową metalową	6 rur o pojemności 0,12 l
105-1LB	04279147			0,45 kg
105-8LB	04264875			3,60 kg
115-4T	04616157	115	Do kluczy udarowych Impacttools z obudową kompozytową	0,12 l (rura)
115-1LB	04192480			0,45 kg
Olej				
10Z4	03875671	10	Do kluczy udarowych Impacttools, wiertarek, wkrętaaków i narzędzi udarowych	0,12 l (rura)
10P	03875689			0,50 l (rura)
10G	03875697			3,80 l (rura)
50P	03875705	50	Do szlifierek i narzędzi Impacttools	0,50 l (rura)
50G	03875713			3,80 l (rura)



Firma Ingersoll Rand (NYSE:IR) poprawia jakość życia, stwarzając bezpieczne, zrównoważone i efektywne środowisko. Nasi pracownicy i rodzina naszych marek – w tym Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® i Trane® – współpracują w celu poprawy jakości powietrza i komfortu w domach mieszkalnych i budynkach; zajmują się transportem i ochroną żywności oraz produktów łatwo psujących się oraz poprawą wydajności w procesach przemysłowych. Jesteśmy globalną firmą wartą 12 miliardów dolarów zaangażowaną w świat postępu odnawialnego i trwałych wyników.



www.ingersollrandproducts.com

Dystrybutor:

Ingersoll Rand, IR, logo IR, IQV20 Series, IQV12 Series, Impactool oraz Inline są znakami towarowymi spółki Ingersoll Rand, jej spółek zależnych i/ lub oddziałów. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Żadna część tego dokumentu nie stanowi gwarancji ani oświadczeń, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących produktu opisanego w tym dokumencie. Takie gwarancje lub inne warunki dotyczące sprzedaży produktów muszą być zgodne ze standardowymi, dostępnymi na żądanie warunkami firmy Ingersoll Rand dotyczącymi sprzedaży tych produktów.

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