



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 bezprzewodowe



Klucz kątowy udarowy 1/2" Impactool™



W5350 – narzędzie 20 V

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

Bezprzewodowy 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

Bezprzewodowy 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 r2,5 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 12V 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"

Aksesoria: **W5111-BOOT**
 (komp. nr kat.: 47499747001)
 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



W1110 – narzędzie 12 V
W1110EU-K2 – zestaw
 Bezprzewodowa wkrętarka
 udarowa 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



| | 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 dłoń, 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 kąтова 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"

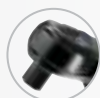
R1120 – narzędzie 12 V

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

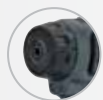
Wiertarko-wkrętarka bezprzewodowa 6,5 mm (1/4 in)

D1430 – narzędzie 12 V

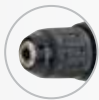
D1430EU-K2 – zestaw

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
Szybkodzienna 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 | funt (kg) | cale (mm) |
|---------------|------------|------------------------|------------|----------------|----------|----------|-----------|------------------|-------------------------|--------|-----------|-----------------------------|
| LUB5130 | 47503006 | BL2012 i BL2010/BL2022 | 20 | 6250 (431) | 2,6 (75) | 14 (400) | 2-6 (762) | 30 | 66 | 77 | 0,2 (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 Lumeny | Czas działania (h) | | Długość mm (cale) | kg (funty) | | |
|--|-----------------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------|------------|------------|
| | | BL2012 | BL2010/BL2022 | | BL2012 | BL2010 | |
| Lampa robocza LED IQ²⁰ 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 zasili 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 20V, 3,0 Ah



BL2022 (komp. nr kat.: 47515902001)
Akumulator litowo-jonowy 20V, 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.



NOWOŚĆ

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 wibracji / 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 udarowy 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 udarowy Swinging-Hammer
- Obudowa kompozytowa
- Przełączanie kierunku obrotów jedną ręką



216B – 3/8" ■

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

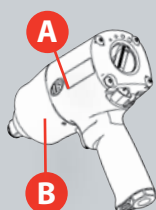


211 – 3/8" ■

- 204 Nm (150 ft-lb)
- Tylko 1,09 kg
- Mechanizm udarowy 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)

Osłona 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)

Osłona 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)

Osłona 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)

Osłona 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)

Osłona 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)

Osłona 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 udarowy Twin-Hammer
- Tytanowa obudowa mechanizmu udarowego 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 udarowy Twin-Hammer
- Aluminiowa obudowa mechanizmu udarowego 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 udarowy 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 wibracji / 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) |

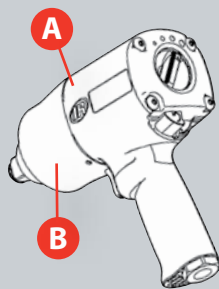


236-SK



2135QXPA-10SK

Zestawy serwisowe



A



B

| | 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)

Ośłona 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)

Ośłona 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)

Ośłona ochronna na narzędzie

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



259 – wrzeciono krótkie

Akcesoria: **259-BOOT**

(komp. nr kat.: 45661899)

Ośłona ochronna na narzędzie

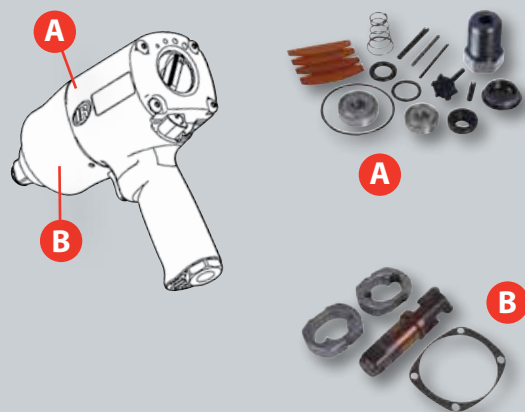
- 1424 Nm (1050 ft-lb)
- Tylko 4,0 kg i 218 mm
- Mechanizm udarowy Swinging-Hammer
- 2-pozycyjna regulacja mocy

Zestawy serwisowe

SK6M6L (komp. nr kat.: 81297401)

nasadki udarowe 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

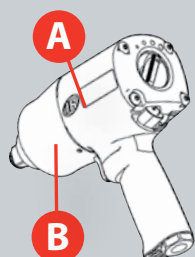


2171XP – wrzeciono krótkie
2171XP-6 – wrzeciono długie 150 mm

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 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



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 | | Min. średnica przewodu | L/s | Maks. l/s | dB(A) | m/s ² /K ⁽¹⁾ |
|-----------|---------------|----------|---------------------|---------|----------------|------|---------|------|------------------------|-----|-----------|-------|------------------------------------|
| | | | | | | | mm | NPTF | | | | | |
| 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

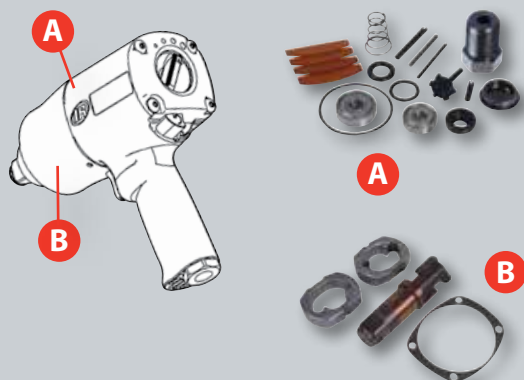


- 280-EU** – wrzeciono krótkie
- 280-6-EU** – wrzeciono 150 mm

- 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)



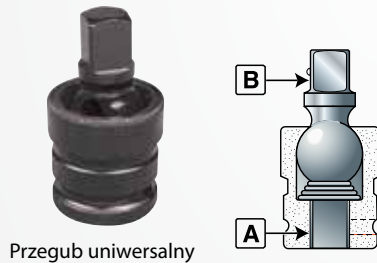
Przedłużki nasadek uderowych



| | 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 |

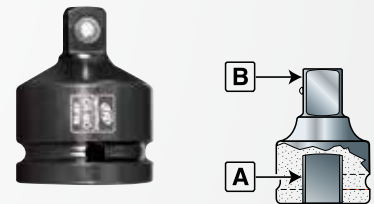
Przeguby uniwersalne



Przegub uniwersalny

| | 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 MAKSIMALNEGO 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 | Tarcze mocowane na rzepy 150 mm + śruba |
| 8000MAX-700 | 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 szybkozmienne 50 i 75 mm i materiały ściernicze



Tarcza na rzepę 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 szybkozmienne | 25 |
| 80215023 | Krażki ściernicze z tlenkiem aluminium, ziarnistość 36 | 25 |
| 16593196 | Krażki ściernicze 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 szybkozmienne | 10 |
| 16593238 | Krażki ściernicze z tlenkiem aluminium, ziarnistość 36 | 25 |
| 16593253 | Krażki ściernicze z tlenkiem aluminium, ziarnistość 80 | 25 |

| Komp. nr kat. | Opis | Sztuk |
|---|--|-------|
| Tarcza podtrzymująca | | |
| 80199136 | Tarcza podtrzymująca Ø 75 mm (3"), na rzepę | 1 |
| Krażki ściernicze 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 | UDARÓW NA MIN. obr/min | kg | Długość mm | Min. średnica przewodu | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------|------------|------------------------|-----|------|-----------|-------|------------------------------------|------|---------|
| | | | | | | NPTF | 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),
orbital 5 mm (3/16 in)

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

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

4152-HL-SR – Ø 75 mm (3 in),
orbital 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)
- Orbital: 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 | Zestaw adaptacyjny Jet-Vac |
| 49988 | Worki na pył (20 sztuk) |
| 49987 | Worki na pył (250 sztuk) |
| 4151-747B | Gumowy uchwyt |
| 4151-2-747BLK | Gumowy uchwyt, długa rękojeść |

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

| Komp. nr kat. | Moment obrotowy Nm | Gwint wrzeciona Nm | obr/min | UDARÓW NA MIN. | kg | Długość | | Min. średnica przewodu | | L/s | Maks. l/s | dB(A) | m/s ² /K ⁽¹⁾ |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|-------------------|-------|---------|------|------------------------|----|-----|-----------|-------|------------------------------------|
| | | | | | | 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 vibracji / 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: poziomy wibracji / 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

Aksesoria:

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

Brzeszczoty, 12 zębów/cm (6 sztuk)

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

Brzeszczoty, 10 zębów/cm (6 sztuk)

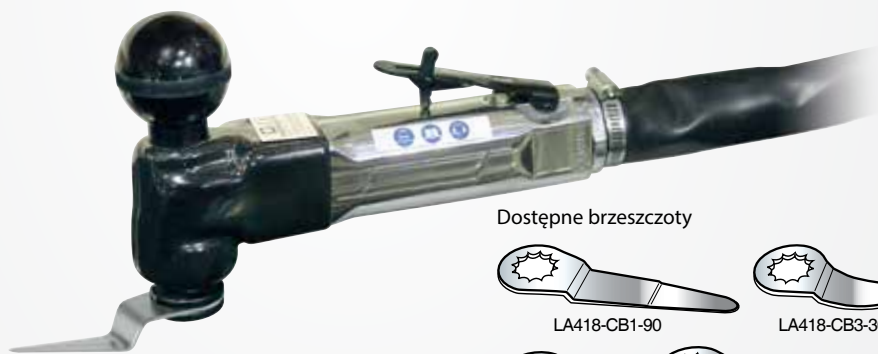


- Skok: 10 mm (0,4 in)
- 5000 uderzeń na minutę
- Spust regulacji prędkości
- Upustowy system odprowadzania powietrza



325B

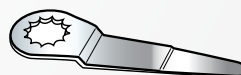
- Wydajność cięcia:
1,2 mm (18 ga., 0,05")
- 4200 uderzeń na minutę
- Spust regulacji prędkości



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 | 10mm | 0,74 | 234 | 1/4" | 6 | 1,9 | 3,6 | 66,2 ⁽²⁾ | 9,5/2,4 |
| 529 | 47125885 | 9500 | 10mm | 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 vibracji / 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)
Osłona 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)
Osłona 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/s ² /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 wibracji/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 uderów 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 |
| NS11-522-19 | 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. | Uderów 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 |

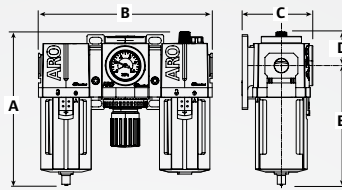
(1) ISO28927 – pomiar 3-osiowy: poziom vibracji / niepewność pomiaru.

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

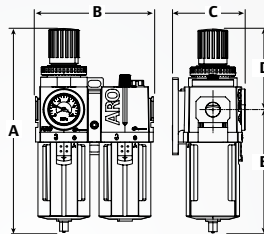


| Komp. nr kat. | BSP | L/s ⁽¹⁾ | Materiał misy/ typ spustu | Wkład filtra 5µ Komp. nr kat. |
|---------------|------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|
| C381B1-821 | 1/4" | 21,7 | Metal/automatyczny | 15299183 |
| C382C1-811 | 3/8" | 40,0 | Metal/automatyczny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

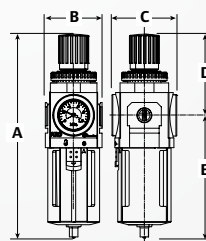


| Komp. nr kat. | BSP | L/s ⁽¹⁾ | Materiał misy/ typ spustu | Wkład filtra 5µ Komp. nr kat. |
|---------------|------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|
| C381B1-600 | 1/4" | 20,7 | Poliwęglan/ręczny | 15299183 |
| C382C1-600 | 3/8" | 33,5 | Poliwęglan/ręczny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

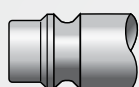


| Komp. nr kat. | BSP | L/s ⁽¹⁾ | Materiał misy/ typ spustu | Wspornik mocujący Komp. nr kat. | Wkład filtra 5µ Komp. nr kat. |
|---------------|------|--------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| P391B4-600 | 1/4" | 22,1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

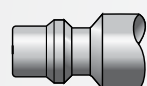
Szybkozłącza i nypły



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.

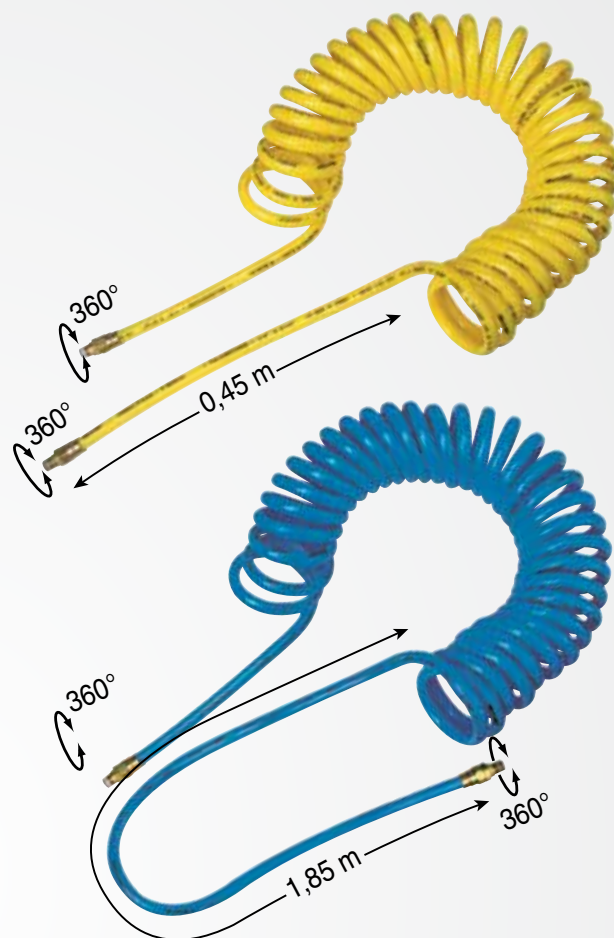
Narzędzia pneumatyczne

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 | | | 6 rur o pojemności 0,12 l |
| 105-1LB | 04279147 | 105 | Do kluczy udarowych Impacttools z obudową metalową | 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, wkrętek i narzędzi udarowych | 0,12 l (rura) |
| 10P | 03875689 | | | 0,50 l (rura) |
| 10G | 03875697 | | | 3,80 l (rura) |
| 50P | 03875705 | | | 0,50 l (rura) |
| 50G | 03875713 | 50 | Do szlifierek i narzędzi Impacttools | 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.