

metabo[®]
work. don't play.

Jeden system, więcej możliwości

Metabo - lider technologii pneumatycznej



Profesjonalne systemy pneumatyczne

Cięcie, szlifowanie, natryskiwanie, piłowanie, wkręcanie, zszywanie, lakierowanie, piaskowanie, przedmuchiwanie, fugowanie, uszczelnianie, kucie - dzięki narzędziom pneumatycznym Metabo ich użytkownicy mogą je stosować bez ograniczeń. Metabo oferuje kompleksowy program, począwszy od wytwarzania sprężonego powietrza poprzez jego uzdatnianie i dystrybucję po narzędzia pneumatyczne - niemalże dla każdej branży.

Sprawdź nas!

➤ Wszystkie technologie od kompetentnego partnera

Metabo jest kompleksowym dostawcą całościowej techniki pneumatycznej. Dodatkową korzyść dla klientów stanowi nasze wieloletnie doświadczenie w dziedzinie elektronarzędzi, dzięki któremu bardzo dokładnie znamy wymagania fachowców. Nie wszyscy wiedzą, że Metabo jest jedynym producentem elektronarzędzi, który oferuje również pełny program narzędzi pneumatycznych.

Elektronarzędzia sieciowe



Elektronarzędzia akumulatorowe



Narzędzia pneumatyczne

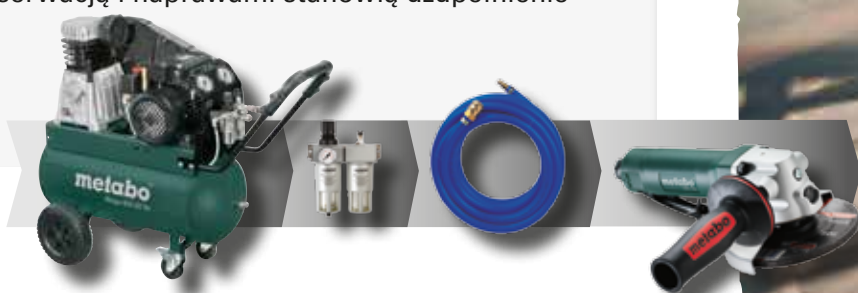


➤ Wiele narzędzi, nieograniczone możliwości

Długa żywotność, bezkompromisowe bezpieczeństwo, niewielki ciężar i maksymalna wydajność: narzędzia pneumatyczne Metabo sprawdzają się w każdej sytuacji - zarówno w warsztacie rzemieślniczym, warsztacie mechanicznym czy na budowie.

➤ Doskonała oferta od A do Z

Metabo oferuje nie tylko mobilne sprężarki i narzędzia do różnorodnych zastosowań, ale również wszystko, co jest z tym związane. Kompleksowy system, który zapewnia użytkownikom maksymalną wydajność dzięki optymalnie dostosowanym do siebie komponentom. Usługi związane z konserwacją i naprawami stanowią uzupełnienie naszej oferty.



Systemowy profesjonalizm: kompleksowy program techniki pneumatycznej

Wybierając ofertę Metabo, nasi klienci korzystają z wszystkich korzyści, jakie oferuje doświadczony dostawca systemowej techniki pneumatycznej. Dostarczamy nie tylko technicznie dopracowane sprężarki i narzędzia do wszelkiego rodzaju prac, ale również wszystko, co jest z tym związane - począwszy od urządzeń do uzdatniania sprężonego powietrza poprzez węże i wysokiej jakości osprzęt do narzędzi po profesjonalne usługi związane z konserwacją i naprawami. Tak właśnie rozumiemy systemową kompleksowość.

Profesjonalny serwis

Zachęcamy do skorzystania m.in. z naszej 3-letniej gwarancji XXL oraz 8-letniej gwarancji na dostawy części zamiennych!



Wysokowydajne sprężarki

Szeroka oferta sprężarek Metabo pozwala znaleźć odpowiednie rozwiązanie dla każdego zastosowania.



Efektywne przygotowanie sprężonego powietrza

Metabo oferuje również szeroki wybór produktów do przygotowania parametrów oraz uzdatniania sprężonego powietrza.



Perfekcyjna dystrybucja sprężonego powietrza

Komponenty do dystrybucji powietrza spod znaku Metabo zawsze gwarantują optymalne dostarczenie powietrza do narzędzi.



Wytrzymałe i ergonomiczne narzędzia

Narzędzia pneumatyczne Metabo są symbolem wytrzymałości, wydajności, komfortu użytkowania i niewielkiego ciężaru.

Sprężarki



Basic 250-24 W OF



PowerAir V 400



Mega 650-270 D

Uzdatnianie powietrza / węże



L-180



FRL-180



FR-180



SK 1/4" a



LAH 18



SA 300



SSL 5-8



Super Air 10-10

Narzędzia



RF 60 G



DMH 290



DKG 114-65



DSX 150



FSP 600 LVLP



BP 200

SPP 1000

Mocne, wytrzymałe i kompaktowe: narzędzia pneumatyczne Metabo

Nowe, profesjonalne narzędzia pneumatyczne marki Metabo w perfekcyjny sposób zamieniają energię na pracę – i to w pełni różnorodnych zastosowań. Za sprawą optymalnego połączenia ciężaru, wielkości i wydajności są one dzisiaj jeszcze lepsze niż kiedykolwiek wcześniej. Dodatkowym argumentem przemawiającym na ich korzyść jest wytrzymałość i wysoki komfort użytkowania.

Wysoki komfort użytkowania

- **Udoskonalona ergonomia i wyjątkowo mały ciężar** zapewniają komfort pracy, redukują uczucie zmęczenia i minimalizują obciążenie odcinka dłoni i ramienia
- **Kompaktowa wielkość i wyrafinowany design** – optymalne połączenie do pracy również w trudno dostępnych miejscach
- **Gumowane uchwyty** gwarantują pewne trzymanie narzędzia w dłoni i bezpieczne operowanie narzędziem

Długa żywotność

- **Duża wytrzymałość** dzięki zoptymalizowanej konstrukcji i wysokiej jakości zastosowanych materiałów – stworzone do ciężkiej pracy w warsztatach i na budowach
- **Długa żywotność** potwierdzona w trakcie surowych testów wytrzymałościowych
- **Niezmiennie wysoka jakość** za sprawą ciągłych kontroli

Szczególne korzyści serwisowe:

3-letnia gwarancja XXL

8-letnia gwarancja dostaw części zamiennych



Wysoka skuteczność

- **Duża wydajność** dzięki zastosowaniu wysokiej jakości komponentów i ich optymalnemu wzajemnemu dostosowaniu
- **Dłuższa i wygodniejsza praca oraz zredukowane uczucie zmęczenia** dzięki znakomitej ergonomii

Szeroka paleta narzędzi

- **Ponad 50 różnorodnych narzędzi pneumatycznych** do rozlicznych zastosowań
- **Jeszcze większa wydajność systemowa** dzięki bogatemu programowi osprzętu



Zszywanie / wbijanie gwoździ



Wkręcanie



Wiercenie/dłutowanie



Piłowanie



Piaskowanie



Szlifowanie



Lakierowanie



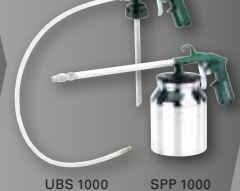
Pompowanie kół / kontrola ciśnienia



Czyszczenie



Natryskiwanie



Uszczelnianie / smarowanie



Twój profesjonalizm, nasze narzędzia

Dla branży metalowej, drzewnej, czy też jakiegokolwiek innej - Metabo oferuje profesjonalne rozwiązania do najróżniejszych zastosowań. Na tej stronie przedstawiliśmy kilka przykładów. Można się tutaj przekonać, jakie zalety zapewnia Metabo użytkownikom swoich narzędzi pneumatycznych.



➤ Branża drzewna

Odpowiednie narzędzia

- do zszywania
- do wbijania gwoździ
- do szlifowania
- do prac wykończeniowych

➤ Branża metalowa

Wytrzymałe narzędzia

- do szlifowania
- do cięcia
- do obróbki zgrubnej

➤ Branża motoryzacyjna

dp napraw mechaniczne

- do wymiany kół
- do kontroli ciśnienia powietrza w oponach
- do prac przy karoserii i lakierze

➤ Branża budowlana i remontowa

Zawsze odpowiednie narzędzia

- do prac wyburzeniowych
- do montażu i mocowania
- do prac lakierniczych

➤ Branża malarska i lakiernicza

Profesjonalne rozwiązania

- do szlifowania
- do gruntowania
- do lakierowania



Wytrzymałe, wydajne, niezawodne: klasy sprężarek Metabo

Znamy różne wymagania stawiane sprężarkom i do każdego rodzaju prac oferujemy odpowiedni model z jego indywidualnymi zaletami. Dzięki temu nasi Klienci odnajdą w ofercie Metabo właśnie taką sprężarkę, jaka spełni ich indywidualne potrzeby. Paleta naszych wyrobów sięga od lekkich i zwrotnych modeli Basic poprzez poręczną i mobilną klasę Power po sprężarki Mega charakteryzujące się maksymalną wydajnością i przeznaczone do wymagających zastosowań. O wyborze odpowiedniej sprężarki decyduje planowany zakres zastosowań.

➤ Lekkie i kompaktowe: klasa Basic

- **Kompaktowe i lekkie modele** do prostych zastosowań w pracach usługowych
- Moc od 1,1 kW do 1,5 kW
- Pojemność zbiornika od 24 do 50 litrów
- Smarowane olejem lub alternatywnie bezolejowe

➤ Mobilność na budowie: klasa Power

- Mobilna sprężarka tłokowa do różnych i wymagających zastosowań
- Łatwość transportu – również samochodem osobowym lub transportowym
- Idealna do prac wykończeniowych i stosowania na budowie dzięki dużym kołom i funkcji wózka
- Moc od 0,75 kW do 2,2 kW
- Smarowane olejem lub bezolejowe
- Pojemność zbiornika od 3 do 24 litrów
- Wyjątkowo wytrzymałe komponenty

➤ Szczególne korzyści serwisowe:

10 lat gwarancji na korozję zbiornika
3-letnia gwarancja XXL
8-letnia gwarancja dostaw części zamiennych



➤ Duża wydajność i komfort: klasa Mega

- Sprężarki napędzane paskami klinowymi o wyjątkowo dużej wydajności do profesjonalnych zastosowań warsztatowych
- Bardzo długa żywotność dzięki wytrzymałym komponentom i niskim obrotom – do zastosowań wymagających dużego wydatku powietrza
- Wyjątkowo funkcjonalne dzięki licznym ergonomicznym elementom wyposażenia, jak długi uchwyt, rolki skrętne z przodu i pełne koła gumowe z tyłu, konsola z wszystkimi elementami obsługowymi, jak, reduktor i separator kondensatu
 - Chłodzenie międzystopniowe we wszystkich modelach o mocy 4,0 kW redukuje wilgotność powietrza
- Klasy mocy: 2,2 kW, 3,0 kW i 4,0 kW
- Sprężarka smarowana olejem
- Pojemność zbiornika od 50 do 270 litrów



Basic



Basic 250-24 W OF

Basic 250-24 W

Basic 250-50 W

Power



Power 150

Power 260

PowerAir 350

PowerAir V 400

Mega



Mega 400-50 W

Mega 350-100 W

Mega 350-100 D

Mega 550-90 D

Mega 520-200 D

Mega 650-270 D

Pełne zadowolenie i niezawodność: oto cechy serwisu Metabo

Niezależnie, czy chodzi o konserwację, naprawę lub części zamienne - oferta serwisowa Metabo dla narzędzi pneumatycznych gwarantuje użytkownikom pełne poczucie bezpieczeństwa. Użytkownicy sami decydują, jak duży ma być nakład serwisu. Po zarejestrowaniu urządzenia Metabo do gwarancji XXL poza serwisem podstawowym można korzystać ze wszystkich udogodnień, jakie niesie ze sobą nasz serwis XXL. Naszym nadrzędnym celem jest jeszcze szybsze przywrócenie pełnej sprawności.

Serwis Metabo

Poniższe usługi serwisowe przysługują automatycznie każdemu nabywcy urządzeń Metabo.



24-godzinny serwis naprawczy

Naprawa urządzenia i odesłanie z naszego zakładu w ciągu 24 godzin od jego dostarczenia.



Doradztwo w zakresie produktów i ich zastosowania

W godzinach od 8 do 16 do Państwa dyspozycji są pod naszym numerem telefonu doświadczeni pracownicy działu serwisu, którzy chętnie odpowiedzą na pytania dotyczące produktów i ich zastosowań.



Dostępność części zamiennych

Przez co najmniej 8 lat od momentu zakończenia produkcji danego modelu gwarantujemy dostępność części zamiennych do nabytych urządzeń Metabo. Niniejsza gwarancja dotyczy całego świata.



3-letnia gwarancja XXL

Po zarejestrowaniu zakupionego urządzenia marki Metabo na naszej stronie internetowej jego nabywcy udzielamy dodatkowego roku gwarancji w sumie pełne 3 lata gwarancji.



Technika pneumatyczna - co warto wiedzieć

Od wydajności na ssaniu po poziom ciśnienia akustycznego - na tej stronie przedstawiamy wyjaśnienia najważniejszych terminów fachowych stosowanych w technice pneumatycznej.

Wydajność na ssaniu

Wydajność na ssaniu to teoretyczna ilość powietrza w litrach, jaką sprężarka zasysa w ciągu jednej minuty. Dla doboru odpowiedniej sprężarki istotnym parametrem jest jednak wydajność efektywna.

Wydajność na tłoczeniu

Wydajność na tłoczeniu to obliczeniowa ilość powietrza w litrach, jaką sprężarka wytwarza w ciągu jednej minuty. Korzystając z tej wartości można w łatwy sposób porównywać ze sobą różne sprężarki, co pozwala wybrać idealną sprężarkę do planowanych zastosowań.

Wydajność efektywna

Wydajność efektywna to najważniejszy z parametrów. Można go wprawdzie porównać z wydajnością na tłoczeniu, jest jednak zmierzoną rzeczywistą ilością powietrza, jaką sprężarka wytwarza w ciągu jednej minuty. Rzeczywista wydajność efektywna podawana jest dla 80% maksymalnego ciśnienia.

Poziom ciśnienia akustycznego

Poziom ciśnienia akustycznego to ważny wskaźnik natężenia hałasu używany do oceny bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w ramach rozporządzenia w sprawie BHP.

Poziom mocy akustycznej

Poziom mocy akustycznej jest natomiast wskaźnikiem natężenia hałasu, który ma istotne znaczenie dla ustawowych wartości progowych – przede wszystkim w pracach wykonywanych na zewnątrz (patrz dyrektywa dotycząca emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz pomieszczeń).



Ciśnienie robocze

Ciśnienie robocze ustawia się na reduktorze i jest to ciśnienie, jakim narzędzie powinno być zasilane w trybie pracy. Przy sprężarkach Metabo zawsze znajdują się dwa manometry: manometr przy wyłączniku ciśnieniowym wskazuje ciśnienie w zbiorniku, manometr przy reduktorze pokazuje ciśnienie robocze. Powinno ono zawsze być ustawione na ciśnienie robocze używanego narzędzia.

Ważne: aby manometr wskazywał rzeczywiste ciśnienie robocze, podczas jego nastawiania narzędzie powinno być włączone i pracować

Jakość sprężonego powietrza

W zależności od rodzaju używanego narzędzia pneumatycznego do jego pracy potrzebne jest sprężone powietrze z dodatkiem oleju lub bez oleju. Należy pamiętać, że narzędzia obracające się i wykonujące uderzenia wymagają bezwzględnie regularnego smarowania olejem - przestrzegać informacji podanych w instrukcji obsługi. Najlepszym rozwiązaniem jest stosowanie naolejacza, który w sposób ciągły dozuje do sprężonego powietrza precyzyjną ilość delikatnej mgły olejowej. Do pracy innych narzędzi, jak na przykład pistolety lakiernicze czy przystawki do pompowania kół, potrzebne jest sprężone powietrze wolne od oleju. W tym celu należy stosować odpowiednie filtry. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi narzędzia pneumatycznego lub w normie DIN ISO 8573-1.

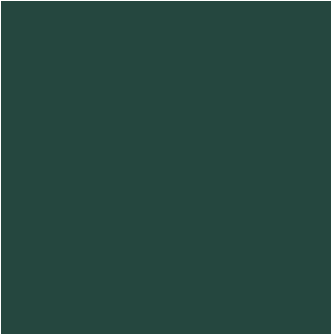
Określenie właściwego zużycia sprężonego powietrza

Właściwe zużycie sprężonego powietrza to ilość powietrza niezbędna do wykonywanej pracy za pomocą sprężonego powietrza.

Jego wielkość można obliczyć w sposób następujący:

Ilość powietrza dla narzędzia pneumatycznego 1 + ilość powietrza dla narzędzia pneumatycznego 2 + ilość powietrza dla narzędzia pneumatycznego x + ... = y litrów/minutę

Wielkość y to ilość powietrza, którą musi dostarczyć sprężarka. Wydajność efektywna sprężarki musi być nieco wyższa od tej wartości Tylko w takim przypadku gwarantowane jest ciągle dostarczanie dostatecznej ilości sprężonego powietrza.



Narzędzia pneumatyczne

Który zakrętak udarowy do jakich zastosowań?	DSSW 360 Set 1/2"	DSSW 450-3/8"	DSSW 475-1/2"	DSSW 930-1/2"	DSSW 1690-3/4"	DSSW 2440-1"
Konstrukcje metalowe i inne, rusztowania	■	■	■	■	■	■
Maszyny/urządzenia	■	■	■	■	■	■
Koła samochodów osobowych	■		■	■		
Osie samochodów osobowych				■		
Karoseria/silnik sam. osobowych	■	■	■	■		
Koła pojazdów użytkowych				■	■	■
Osie pojazdów użytkowych				■	■	
Karoseria/silnik pojazdów użytkowych		■	■	■	■	
Koła samochodów ciężarowych					■	■
Osie samochodów ciężarowych				■	■	■
Karoseria/silnik sam. ciężarowych				■	■	■
Komora silnikowa sam. ciężarowych		■	■	■		



Parametry techniczne

Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	6 l/s
Końcówka wrzeciona	1/2"
Maksymalny moment obrotowy	360 Nm
Ciężar	2 kg

Pneumatyczny zakrętak udarowy
DSSW 360 Set 1/2"

Zakres dostawy

Nr kat.	6.04118
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa zgodna z ISO 11148	■
10 kluczy nasadowych (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm)	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■
Olejarka	■
Przedłużka	■

Cechy produktu

- Trwały mechanizm udarowy
- Do przykręcania śrub kół samochodów osobowych, podczas montażu i napraw
- W zestawie 10 wysokiej jakości nasadek udarowych
- Obroty prawo / lewo
- Do różnorodnych zastosowań: moment odkręcania 360 Nm
- Ergonomicznie uformowany, gumowany uchwyt zapewnia wygodną pracę
- Wylot powietrza przez uchwyt
- 3-stopniowa regulacja momentu dokręcającego

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Parametry techniczne	Pneumatyczny zakrętaکی ударowy DSSW 450-3/8"	Pneumatyczny zakrętaکی ударowy DSSW 475-1/2"	Pneumatyczny zakrętaکی ударowy DSSW 930-1/2"
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	7 l/s	7 l/s	9 l/s
Końcówka wrzeciona	3/8"	1/2"	1/2"
Maksymalny moment obrotowy	450 Nm	475 Nm	930 Nm
Ciężar	1,2 kg	1,2 kg	1,8 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.01547	6.01548	6.01549
Złącza wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■	■
Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa zgodna z ISO 11148	■	■	■
Olejarka	■	■	■

Cechy produktu

- Uniwersalne zastosowanie do przykręcania śrub kół samochodów osobowych, do prac montażowych i napraw
- Poręczne i lekkie zapewniają wygodną pracę również w miejscach trudno dostępnych
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Ergonomiczny przełącznik biegu prawo/lewo obsługiwany jedną ręką
- Komfortowe odprowadzenie powietrza przez uchwyt pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze pracy
- 3-stopniowa regulacja momentu dokręcającego umożliwia różnorodne zastosowanie

NOWOŚĆ



Parametry techniczne	Pneumatyczny zakrętaکی ударowy DSSW 1690-3/4"
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	10,5 l/s
Końcówka wrzeciona	3/4"
Maksymalny moment obrotowy	1.690 Nm
Ciężar	3,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.01550
Złącza wtykowa EURO i ARO/Orion 3/8"	■
Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa zgodna z ISO 11148	■
Olejarka	■

Cechy produktu

- Uniwersalne zastosowanie do przykręcania śrub kół samochodów osobowych i transportowych, do prac montażowych oraz napraw
- Poręczne i lekkie zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo/lewo obsługiwany jedną ręką
- Komfortowe odprowadzenie powietrza przez uchwyt pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze pracy
- 3-stopniowa regulacja momentu dokręcającego umożliwia różnorodne zastosowanie

NOWOŚĆ



Parametry techniczne	Pneumatyczny zakrętaکی ударowy DSSW 2440-1"
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	13 l/s
Końcówka wrzeciona	1"
Maksymalny moment obrotowy	2.440 Nm
Ciężar	7,3 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.01551
Złącza wtykowa EURO i ARO/Orion 1/2"	■
Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa zgodna z ISO 11148	■
Olejarka	■

Cechy produktu

- Duży uchwyt pałkowy pozwala zachować wygodną pozycję podczas pracy
- Przedłużone wrzeciono umożliwia pracę w głębokich obręczach kół samochodów transportowych
- Wytrzymały i wydajny zakrętaکی ударowy do najcięższych zastosowań w serwisach pojazdów ciężarowych

Osprzęt do zakręтакów udarowych, zakręтакów kątowych		
		Nr kat.
	Komplet nasadek udarowych 3/8" (10 elementów) W komplecie 10 nasadek udarowych (8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19 mm)	6.28830
	Komplet nasadek udarowych 1/2" (10 elementów) W komplecie 10 nasadek udarowych (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	6.28831
	Komplet nasadek udarowych 1/2" (3 elementy) W komplecie 3 nasadki udarowe (17, 19, 21 mm) Do obręczy aluminiowych, wersja wydłużona	6.28833
	Przedłużka udarowa do nasadek 1/2" Długość całkowita 150 mm	6.28832
	Komplet nasadek udarowych 3/4" (8 elementów) W komplecie 8 nasadek udarowych (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	6.28834
	Komplet nasadek udarowych 1" (8 elementów) W komplecie 8 nasadek udarowych (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Wersja wydłużona	6.28835
	Zestaw nasadek udarowych 1/2" (11 elementów) W komplecie 11 nasadek udarowych (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	0901010021
	Zestaw nasadek udarowych 3/4" (8 elementów) W komplecie 8 nasadek udarowych (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	0901014647
	Uchwyt ścienny Nośność 15 kg Przystosowany do narzędzi pneumatycznych, do zakręтакów udarowych 3/8", 1/2" i 3/4" oraz osprzętu	6.28848



Parametry techniczne	Pneumatyczny zakręтак kątowy DRS 68 Set 1/2"
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	220 l/min
Końcówka wrzeciona	1/2"
Prędkość obrotowa	175 /min
Maksymalny moment obrotowy	68 Nm
Ciężar	1,2 kg
Zakres dostawy	
Nr kat.	6.04119
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
7 kluczy nasadowych (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm)	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■
Olejarka	■
Przedłużka 75 mm	■
Przegub Cardana	■
Cechy produktu	■ Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo / lewo ■ W zestawie wysokiej jakości osprzęt ■ Lekka i zwarta konstrukcja ■ Do wkręcania i wykręcania śrub: podczas napraw samochodów osobowych, prace przy konstrukcjach stalowych itp. ■ Ergonomiczna obudowa kompozytowa izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy ■ Wbudowana regulacja liczby obrotów ■ Obracany układ odprowadzenia powietrza z boku obudowy



Dane techniczne	Pneumatyczny zakrętak kątowy DRS 35-1/4"	Pneumatyczny zakrętak kątowy DRS 95-1/2"
Ciśnienie robocze	6,3 bar	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	390 l/min	450 l/min
Koncówka wrzeciona	1/4"	1/2"
Prędkość obrotowa	270 /min	160 /min
Maksymalny moment obrotowy	35 Nm	95 Nm
Ciężar	0,53 kg	1,2 kg
Zakres dostawy		
Nr kat.	6.01552	6.01553
Złącza wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■
Olejarka	■	■

- Cechy produktu

■ Poręczne i lekkie, zapewniają wygodną pracę również w miejscach trudno dostępnych

■ Ergonomiczna obudowa kompozytowa: izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy

■ Przyjazny dla użytkownika, obracany układ odprowadzenia powietrza: brak zawirowań pyłu w obszarze pracy
- Nadaje się do wszelkich zastosowań w branży motoryzacyjnej

■ Do uniwersalnego stosowania podczas wszelkiego rodzaju wkręcania i wykręcania śrub

■ Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo / lewo

■ Gumowany uchwyt umożliwia ergonomiczną i wygodną pracę bez uczucia zmęczenia

■ Wydajna przekładnia planetarna zapewnia długą żywotność oraz niski ciężar urządzenia



Parametry techniczne	Wkrętarka pneumatyczna DS 14	Parametry techniczne	Wiertarka pneumatyczna DB 10
Ciśnienie robocze	6,2 bar	Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	340 l/min	Zapotrzebowanie powietrza	360 l/min
Prędkość obrotowa	1.800 /min	Prędkość obrotowa	1.800 /min
Maksymalny moment obrotowy	5 - 14 Nm	Średnica mocowania w uchwycie wiertarskim	3 - 10 mm
Ciężar	1,2 kg	Ciężar	1,2 kg
Zakres dostawy			
Nr kat.	6.04117	Nr kat.	6.04120
Złącza wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	Złącza wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Olejarka	■	Olejarka	■

- Cechy produktu

■ Poręczna wkrętarka do prac montażowych

■ Ergonomicznie uformowany, gumowany uchwyt zapewnia komfortową i bezpieczną pracę

■ Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo / lewo

■ Regulacja momentu obrotowego od 5 do 14 Nm

■ Szybkomocujący uchwyt na bity - wygodna wymiana narzędzi jedną ręką

■ Wylot powietrza przez uchwyt
- Lekka i poręczna konstrukcja

■ Ergonomicznie uformowany, gumowany uchwyt zapewnia komfortową i bezpieczną pracę

■ Wysoka liczba obrotów 1.800 obr./min. zapewnia optymalne parametry pracy

■ Ergonomiczny przełącznik obrotów prawo / lewo

■ Wylot powietrza przez uchwyt



Pneumatyczny młot kujący DMH 30 Set



Pneumatyczny młot kujący DMH 290 Set

Parametry techniczne		
Ciśnienie robocze	6.2 bar	6.2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	280 l/min	330 l/min
Liczba uderzeń	3.000 /min	2.900 /min
Uchwyt narzędziowy	Wrzeciono sześciokątne 10 mm	Wrzeciono sześciokątne 10 mm
Ciężar	2 kg	1,7 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.04115	6.01561
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■
Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa zgodna z ISO 11148	■	■
4 dłuta	■	
3 dłuta		■
Sprężyna szybkomocująca	■	
Uchwyt szybkowymienny		■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■
Olejarka	■	■

Cechy produktu

- Lekka i poręczny konstrukcja
- Do prac budowlanych w murze, cegle i gazobetonie
- Idealny do usuwania tynku i płytek ceramicznych oraz podkuwania
- Komfortowe odprowadzenie powietrza przez uchwyt pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze pracy
- Gumowany uchwyt umożliwia ergonomiczną i wygodną pracę.

- Do obróbki blachy i kamienia
- Do prac przy karoseriach samochodowych
- System tłumienie odrzutu redukuje wibracje
- Długi ogranicznik tłoka z optymalnym przenoszeniem siły zapewnia efektywną pracę
- Uchwyt szybkomocujący umożliwia szybką wymianę dłuta bez użycia narzędzi.

Osprzęt do młotów kujących

		Nr kat.
	Dłuto szpiczak Długość całkowita: 173 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026521
	Dłuto płaskie Szerokość 20 mm; długość całkowita: 175 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026530
	Dłuto płaskie Szerokość 50 mm; długość całkowita: 180 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026548
	Dłuto płaskie Szerokość 40 mm; długość całkowita: 250 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026572
	Sprężyna do młota kującego MHS 315 8 zwojów Do modeli MHS 315, DW 315	0901013047*
	Sprężyna do młota kującego MHS 450 10 zwojów Do modeli MHS 450, MHS 5050	0901026327*
	Odrzwieiacz igłowy Do modeli DMH 30 Set, DMH 290 Set oraz uniwersalny do wszystkich modeli konkurencyjnych producentów	6.28822*

* W opakowaniu

NOWOŚĆ



Parametry techniczne	Pneumatyczna piła do karoserii DKS 10 Set
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	420 l/min
Długość skoku	10 mm
Częstotliwość skoków	9.000 /min
Grubość cięcia	
- aluminium	4 mm
- stal	3 mm
Ciężar	0,65 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.01560
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Po 5 brzeszczotów (18 zębów, 24 zęby, 32 zęby)	■
Klucz sześciokątny	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■
Tuleja do węża 10 mm i obejmą zaciskowa zgodna z ISO 11148	■
Olejarka	■

Cechy produktu

- Nadaje się do cięcia blach, tworzyw sztucznych, aluminium, drewna i szkła fibrowego
- Niski poziom wibracji gwarantuje komfort pracy w trybie ciągłym
- Obudowa magnezowa: wyjątkowo lekka i wytrzymała
- Gumowany uchwyt umożliwia ergonomiczną i wygodną pracę
- Komfortowe odprowadzenie powietrza przez uchwyt pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze pracy
- Wytlumiony wylot powietrza gwarantuje cichą pracę
- Precyzyjne prowadzenie brzeszczotu zapewnia dużą wydajność cięcia i czyste krawędzie
- Regulowany ogranicznik umożliwia dokładne ustawienie głębokości cięcia
- Dźwigienka zabezpieczająca chroni przed niezamierzonym włączeniem urządzenia

Parametry techniczne	Pneumatyczna szlifierka prosta DG 25 Set
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	300 l/min
Prędkość obrotowa	25.000 /min
Ciężar	0,43 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.04116
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
2 zaciski mocujące (3 mm, 6 mm)	■
Po 5 ściernic trzpieniowych (3 i 6 mm)	■
2 klucze płaskie (13 mm, 16 mm)	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Cechy produktu

- Do szlifowania, usuwania zadziorów, frezowania i grawerowania
- Regulacja liczby obrotów
- Ergonomiczny gumowany uchwyt , izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Dźwigienka zabezpieczająca przed niezamierzonym uruchomieniem
- Obracany układ odprowadzenia powietrza z boku obudowy

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Parametry techniczne	Pneumatyczna szlifierka prosta DG 700	Pneumatyczna szlifierka prosta DG 700 L
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	600 l/min	600 l/min
Prędkość obrotowa	22.000 /min	22.000 /min
Ciężar	0,83 kg	1,3 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.01554	6.01555
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■
Zacisk mocujący 6 mm (standard przemysłowy)	■	■
Olejarka	■	■

Cechy produktu

- Wyjątkowa moc i wydajność do trudnych i wymagających prac
- Do szlifowania, usuwania zadziorów, frezowania i grawerowania
- Do szlifowania równych i wyoblonych powierzchni różnorodnych materiałów
- Poręczne i lekkie zapewniają wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach
- Ergonomiczna, izolowana termicznie i lekka obudowa z kompozytu odpornego na uderzenia
- Komfortowe odprowadzenie powietrza przez uchwyt pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze pracy
- Wytlumiony wylot powietrza gwarantuje cichą pracę
- Niewielkie rozmiary i ciężar umożliwiają wygodną obsługę jedną ręką



Parametry techniczne	Pneumatyczna szlifierka kątowa DW 125	Pneumatyczna szlifierka kątowa DW 125 Quick
Średnica tarczy	125 mm	125 mm
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar
Zapotrzebowanie na powietrze	500 l/min	500 l/min
Maksymalne obroty	10.000 /min	10.000 /min
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Ciężar	1,8 kg	2 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.01556	6.01557
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■
Klucz sześciokątny	■	■
Uchwyt pomocniczy	■	
Klucz dwutrzpieniowy	■	
Uchwyt antywibracyjny		■
Ośłona tarczy	■	■
Klucz maszynowy płaski	■	
Olejarka	■	■

Cechy produktu

- Rękojeść dodatkowa Metabo VibraTech (MVT) zapewnia bezpieczną i komfortową pracę
- Metabo Quick – beznarzędziowa wymiana tarczy dzięki nakrętce szybko mocującej
- Szybka beznarzędziowa regulacja osłony tarczy

- Do szlifowania równych i wyoblonych powierzchni różnorodnych materiałów
- Ergonomiczna, izolowana termicznie i lekka obudowa z kompozytu odpornego na uderzenia
- Komfortowe odprowadzenie powietrza przez uchwyt pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze pracy
- Wytłumiony wylot powietrza gwarantuje cichą pracę
- Dźwigienka zabezpieczająca chroni przed niezamierzonym włączeniem urządzenia
- Do pracy tarczami do cięcia i szlifowania Ø 125 mm
- Dostępny szeroki asortyment tarcz szlifierskich i tnących Metabo



Parametry techniczne	Pilnik taśmowy DBF 457
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zapotrzebowanie powietrza	400 l/min
Prędkość obwodowa	20 m/s
Szerokość taśmy szlifierskiej	13 mm
Długość taśmy szlifierskiej	457 mm
Długość użytkowa ramienia roboczego	90 mm
Ciężar	1,5 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.01559
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Taśma szlifierska (13x457 mm; P120)	■
Taśma z włókniny (13x457 mm; średnia)	■
Klucz sześciokątny	■
Olejarka	■

Cechy produktu

- Bardzo wydajny, kompaktowy pilnik taśmowy do szlifowania, satynowania i usuwania zadziorów w trudno dostępnych miejscach
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi i automatyczne naprężanie taśmy
- Nasadka szlifierska obracana o 360° umożliwia dopasowanie do każdej pozycji roboczej
- Komfortowe odprowadzenie powietrza przez uchwyt pozwala uniknąć zawirowań pyłu w obszarze pracy
- Dźwigienka zabezpieczająca chroni przed niezamierzonym włączeniem urządzenia
- Pasuje do taśm szlifierskich 13 x 457 mm

Parametry techniczne	Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa DSX 150
Średnica talerza szlifierskiego	150 mm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Zapotrzebowanie powietrza	550 l/min
Maksymalne obroty	12.000 /min
Mimośród	5 mm
Ciężar	1 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.01558
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Klucz maszynowy płaski	■
Klucz sześciokątny	■
Olejarka	■

Cechy produktu

- Ergonomiczna, izolowana termicznie i lekka obudowa z kompozytu odpornego na uderzenia
- Niewielkie rozmiary i ciężar umożliwiają wygodną obsługę jedną ręką
- Do szlifowania równych i wyoblonych powierzchni różnorodnych materiałów
- Płynna regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Wytłumiony wylot powietrza gwarantuje cichą pracę
- Możliwość podłączenia do instalacji zewnętrznego odsysania pyłu
- Uniwersalny talerz podporowy Ø 150 mm z 6 otworami i mocowaniem na rzep.

Która zszywarko-gwoździarka do jakich zastosowań?	DKNG 40/50	DPN 25	DKG 80/16	DKG 90/25	DKG 90/40	DKG 114/65	DSN 50
Folie, paroizolacja			■				
Tkaniny, skóra			■				
Listwy ozdobne		■					
Listwy przyszybowe		■					
Listwy przypodłogowe							■
Sklejka	■			■	■		■
Panele, deski łączone na pióro i wpust	■			■	■		■
Płyty wykończeniowe						■	
Palety						■	
Szalunki						■	



Parametry techniczne	Pneumatyczna zszywarko-gwoździarka DKNG 40/50
Typ gwoździ	SKN
Długość gwoździ	15 - 50 mm
Typ zszywek	90 + ES
Długość zszywek	15 - 40 mm
Ciśnienie robocze	5 - 7 bar
Zapotrzebowanie powietrza na 1 uderzenie	0,66 l
Ciężar	1,1 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	6.01562
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Olejarka	■
Okulary ochronne	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Cechy produktu	■ Do zszywek i gwoździ ■ Do prac wykończeniowych wewnątrz pomieszczeń, np. mocowania paneli ściennych i sufitowych lub listew ■ Do mocowania boazerii, paneli na pióro i wpust, płyt wiórowych itp. ■ Poręczne i lekkie zapewniają wygodną pracę również w miejscach trudno dostępnych ■ Przejście ze zszywek na gwoździe sztyftowe nie wymaga jakiegokolwiek modyfikacji ■ Zabezpieczenie stykowe zapobiega niezamierzonemu włączeniu ■ Ergonomiczna obudowa kompozytowa: izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy ■ Gumowana rękojeść zapewnia ergonomiczną i wygodną pracę bez uczucia zmęczenia ■ Przyjazny dla użytkownika, obracany układ odprowadzenia powietrza: brak zawirowań pyłu w obszarze pracy
----------------	---

NOWOŚĆ



Parametry techniczne	Zszywacz pneumatyczny DKG 80/16	Zszywacz pneumatyczny DKG 90/25
Typ zszywek	80	90 + ES
Długość zszywek	4 - 16 mm	13 - 25 mm
Ciśnienie robocze	5 - 7 bar	5 - 7 bar
Zapotrzebowanie powietrza na 1 uderzenie	0,34 l	0,52 l
Ciężar	0,78 kg	0,72 kg

Zakres dostawy		
Nr kat.	6.01564	6.01565
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■
Olejarka	■	■
Okulary ochronne	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Cechy produktu	■ Do mocowania folii, tkanin, materiałów izolacyjnych ■ Do prac wykończeniowych wewnątrz pomieszczeń, np. mocowanie paneli ściennych i sufitowych lub listew ■ Do mocowania boazerii, paneli na pióro i wpust, płyt wiórowych itp. ■ Zabezpieczenie stykowe zapobiega niezamierzonemu włączeniu i chroni użytkownika ■ Przyjazny dla użytkownika, obracany układ odprowadzenia powietrza: brak zawirowań pyłu w obszarze pracy	■ Poręczne i lekkie zapewniają wygodną pracę również w miejscach trudno dostępnych ■ Ergonomiczna obudowa kompozytowa: izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy ■ Gumowany uchwyt umożliwia ergonomiczną i wygodną pracę bez uczucia zmęczenia
----------------	--	--



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ

Parametry techniczne	Zszywacz pneumatyczny DKG 90/40	Zszywacz pneumatyczny DKG 114/65
Typ zszywek	90 + ES	114
Długość zszywek	13 - 40 mm	32 - 65 mm
Ciśnienie robocze	5 - 7 bar	5 - 8 bar
Zapotrzebowanie powietrza na 1 uderzenie	0,66 l	1,5 l
Ciężar	0,93 kg	2,5 kg

Zakres dostawy		
Nr kat.	6.01566	6.01567
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■
Olejarka	■	■
Okulary ochronne	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Cechy produktu

- Do mocowania boazerii, paneli na pióro i wpust, płyt wiórowych itp.
 - Poręczne i lekkie zapewniają wygodną pracę również w miejscach trudno dostępnych
 - Gumowa stopka ochronna zapobiega uszkodzeniu delikatnych miejsc powierzchni
 - Ergonomiczna obudowa kompozytowa: izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Przełączanie między wbijaniem pojedynczym i seryjnym bez użycia narzędzi
- Do prac wykończeniowych wewnątrz pomieszczeń, np. mocowanie paneli ściennych i sufitowych lub listew
 - Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętła
 - Zabezpieczenie stykowe zapobiega niezamierzonemu włączeniu i chroni użytkownika
 - Gumowany uchwyt umożliwia ergonomiczną i wygodną pracę bez uczucia zmęczenia
 - Przyjazny dla użytkownika, obracany układ odprowadzenia powietrza: brak zawirowań pyłu w obszarze pracy



NOWOŚĆ

Parametry techniczne	Gwoździarka pneumatyczna DPN 25
Typ gwoździ	PN
Długość gwoździ	15 - 25 mm
Ciśnienie robocze	4,5 - 7 bar
Zapotrzebowanie powietrza na 1 uderzenie uderzenie	0,34 l
Ciężar	1 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	6.01563
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Olejarka	■
Okulary ochronne	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Cechy produktu

- Do mocowania listew cokołowych, przyszybowych i ozdobnych
- Poręczne i lekkie zapewniają wygodną pracę również w miejscach trudno dostępnych
- Gumowa stopka ochronna zapobiega uszkodzeniu delikatnych miejsc powierzchni
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa: izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Gumowany uchwyt umożliwia ergonomiczną i wygodną pracę bez uczucia zmęczenia



NOWOŚĆ

Parametry techniczne	Gwoździarka pneumatyczna DSN 50
Typ gwoździ	SKN
Długość gwoździ	15 - 50 mm
Ciśnienie robocze	5 - 8 bar
Zapotrzebowanie powietrza na 1 uderzenie	0,66 l
Ciężar	0,92 kg

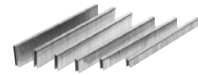
Zakres dostawy	
Nr kat.	6.01568
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Olejarka	■
Okulary ochronne	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Cechy produktu

- Do prac wykończeniowych wewnątrz pomieszczeń, np. mocowanie paneli ściennych i sufitowych lub listew
- Poręczne i lekkie zapewniają wygodną pracę również w miejscach trudno dostępnych
- Regulacja głębokości wbijania za pomocą pokrętła gwarantuje dokładne wyniki pracy
- Zabezpieczenie stykowe zapobiega niezamierzonemu włączeniu i chroni użytkownika
- Ergonomiczna obudowa kompozytowa: izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy
- Gumowany uchwyt umożliwia ergonomiczną i wygodną pracę
- Przyjazny dla użytkownika, obracany układ odprowadzenia powietrza: brak zawirowań pyłu w obszarze pracy

Osprzęt do zszywarek i gwoździarek

Zszywki



Typ 80, szerokość grzbietu 12,8 mm / wymiary drutu 0,65 x 0,95 mm

■ Zywicowane

■ Galwanizowane

	Szerokość mm	Długość całkowita mm	Ilość	Do stosowania w modelach	Nr kat.
80/06 CNK	12,8	6	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053855
80/08 CNK	12,8	8	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053863
80/10 CNK	12,8	10	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053871
80/12 CNK	12,8	12	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053880
80/14 CNK	12,8	14	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053898
80/16 CNK	12,8	16	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053901

Typ 90, szerokość grzbietu 5,8 mm / wymiary drutu 1,05 x 1,27 mm

90/15 CNK	5,8	15	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053790
90/20 CNK	5,8	20	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053804
90/25 CNK	5,8	25	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053812
90/30 CNK	5,8	30	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40	0901053820
90/35 CNK	5,8	35	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053839
90/40 CNK	5,8	40	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053847

Typ 114, szerokość grzbietu 10,8 mm / wymiary drutu 1,60 x 1,40 mm

114/35 CNK	@	35	10.000	DKG 114/65	6.28870
114/40 CNK	@	40	10.000	DKG 114/65	6.28871
114/45 CNK	@	45	10.000	DKG 114/65	6.28872
114/50 CNK	@	50	10.000	DKG 114/65	6.28873
114/65 CNK	@	65	10.000	DKG 114/65	6.28874

Gwoździe sztyftowe



■ Galwanizowane

■ Wymiary drutu 0,9 x 1,2 mm

	Długość całkowita mm	Ilość	Do stosowania w modelach	Nr kat.
SKN 16 NK	16	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053715
SKN 20 NK	20	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053723
SKN 25 NK	25	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053731
SKN 30 NK	30	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053740
SKN 35 NK	35	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053758
SKN 40 NK	40	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053766
SKN 45 NK	45	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053774
SKN 50 NK	50	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053782

Sztyfty



■ Ocynkowane

■ Wymiary drutu 0,64 x 0,64 mm

	Długość całkowita mm	Ilość	Do stosowania w modelach	Nr kat.
PN 15 NK	15	10.000	DPN 25	6.28860
PN 18 NK	18	10.000	DPN 25	6.28861
PN 22 NK	22	10.000	DPN 25	6.28862
PN 25 NK	25	10.000	DPN 25	6.28863

* W opakowaniu

	FSP 100	FSP 600	FSP 1000 S	FSP 600 HVLP	FSP 600 LVLP
Zalecane średnice dysz przy danym zastosowaniu					
Gruntowanie	–	1,5/2,0/2,5	1,5/2,0/2,5	1,5/1,8/2,0	1,5/1,8/2,0
Szpachla	–	2,0/2,5	2,0/2,5	2,0	2,0
Wypełniacz	–	1,5	1,5	1,3/1,5/1,8	1,3/1,5/1,8
Lakier UNI	1,0	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Lakier metaliczny	–	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Lakier bezbarwny	–	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Lakier na bazie wody	–	–	–	1,3/1,5/1,8/2,0	1,3/1,5/1,8/2,0



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ

Parametry techniczne	Pistolet do malowania FSP 100	Pistolet do malowania FSP 600	Pistolet do malowania FSP 1000 S
Ciśnienie robocze	3,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Zapotrzebowanie powietrza	50 - 100 l/min	240 l/min	240 l/min
Ciężar	0,2 kg	0,6 kg	0,7 kg
Zakres dostawy			
Nr kat.	6.01574	6.01575	6.01576
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■	■
Zbiornik grawitacyjny z tworzywa sztucznego 0,1 l	■		
Zbiornik grawitacyjny z tworzywa sztucznego 0,6 l		■	
Dysza Ø 1,5 mm		■	■
Dysza strumienia okrągłego Ø 1 mm	■		
Metalowy pojemnik ssący 1 l			■
Cechy produktu	■ Kompaktowy, bardzo poręczny pistolet malarski do małych powierzchni, idealny przy naprawach	■ Płynna regulacja kształtu strumienia ■ Regulacja podawanej ilości farby i powietrza: dokładny, równomierny i efektywny strumień farby zapewnia optymalne wyniki pracy	■ Płynna regulacja strumienia okrągłego i płaskiego ■ Regulacja podawanej ilości farby i powietrza: dokładny, równomierny i efektywny strumień farby zapewnia optymalne wyniki pracy

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Dane techniczne	Pistolet do malowania FSP 600 HVLP	Pistolet do malowania FSP 600 LVLP
Ciśnienie robocze	2 bar	1,6 bar
Zapotrzebowanie powietrza	170 l/min	136 l/min
Ciężar	0,7 kg	0,7 kg

Zakres dostawy

Nr kat.	6.01577	6.01578
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■
Zbiornik grawitacyjny z tworzywa sztucznego 0,6 l	■	■
Szczotka do czyszczenia	■	■
Klucz montażowy	■	■
Filtr	■	■
Dysza Ø 1,3 mm	■	■

Cechy produktu

■ HVLP (high volume low pressure): min. ciśnienie robocze w dyszy 0,7 bar, stopień nanoszenia ok. 70%. Niewielkie zamglawienie, maksymalna efektywność transferu przy niewielkim zużyciu powietrza	■ LVLP (low volume low pressure): min. ciśnienie robocze w dyszy 0,7 bar, stopień nanoszenia ok. 73%. Niewielkie zamglawienie, maksymalna efektywność transferu przy bardzo niewielkim zużyciu powietrza
■ Płynna regulacja kształtu strumienia	
■ Łatwe w czyszczeniu, maksymalna precyzja i długa żywotność	
■ Zestaw dyszy ze stali szlachetnej, może być używany z materiałami wodorozcieńczalnymi i na bazie rozpuszczalników	

Osprzęt do pistoletów do malowania



Zestawy dysz do pistoletów do malowania

Średnica mm	Do stosowania w modelach	Nr kat.
1,2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026858*
1,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026866*
2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026882*
2,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026904*
1,2	FB 2200	0901054649*
1,5	FB 2200	0901054657*
2	FB 2200	0901054673*
1,2	FB 2200 HVLP	0901055939*
1,5	FB 2200 HVLP	0901055947*
1,8	FB 2200 HVLP	0901055955*
2	FB 2200 HVLP	0901055963*
1,3	FSP 600 HVLP	6.28807*
1,5	FSP 600 HVLP	6.28808*
1,8	FSP 600 HVLP	6.28809*
2	FSP 600 HVLP	6.28810*
1,3	FSP 600 LVLP	6.28811*
1,5	FSP 600 LVLP	6.28812*
1,8	FSP 600 LVLP	6.28813*
2	FSP 600 LVLP	6.28814*

	Nr kat.
Zamienny zbiornik grawitacyjny z tworzywa sztucznego Do stosowania w modelach: FB 150	1319143870
Zamienny zbiornik grawitacyjny z tworzywa sztucznego Do stosowania w modelach: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	6.28815*
Filtr zamienny FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP Do stosowania w modelach: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	6.28806

* W opakowaniu



Parametry techniczne	Pistolet do piaskowania SSP 1000
Ciśnienie robocze	7 bar
Zapotrzebowanie powietrza	300 l/min
Ciężar	0,7 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	6.01569
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Metalowy pojemnik ssący i hartowana dysza strumieniowa	■

- Cechy produktu
- Pistolet do piaskowania pozwala usuwać rdzę i resztki farby z narożników, spoin spawalniczych i innych małych powierzchni
 - Do stosowania z wszystkimi dostępnymi materiałami piaskującymi, uniwersalne zastosowanie, idealne do małych powierzchni
 - Dysza strumieniowa z hartowanej stali zapewnia długą żywotność



Parametry techniczne	Pistolet natryskowy SPP 1000
Ciśnienie robocze	6 bar
Zapotrzebowanie powietrza	200 l/min
Ciężar	0,8 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	6.01570
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Metalowy pojemnik 1 l	■

- Cechy produktu
- Pistolet natryskowy do różnorodnych zastosowań: wtryskiwanie i natryskiwanie środków czyszczących na zimno, środków myjących i olei natryskowych
 - Pojemnik ssący z dużym otworem wlewowym, łatwy do napełniania i czyszczenia



Parametry techniczne	Pistolet natryskowy kombi UBS 1000
Ciśnienie robocze	6 bar
Zapotrzebowanie powietrza	180 l/min
Ciężar	0,6 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	6.01571
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Metalowy pojemnik 1 l	■

- Cechy produktu
- Pistolet natryskowy do wypełniania zagłębień i konserwacji np podwozi



Parametry techniczne	Pistolet do nakładania klejów i past DKP 310
Ciśnienie robocze	6 bar
Zapotrzebowanie powietrza	65 l/min
Ciężar	0,46 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	6.01573
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■

- Cechy produktu
- Materiał jest podawany w sposób ciągły, dopóki nie zostanie zwolniona dźwigienka uruchamiająca, precyzyjne dozowanie
 - Brak efektu wypływu materiału z pistoletu po skończeniu pracy
 - Do używania z ogólnie dostępnymi w handlu wkładami (310 ml)



Parametry techniczne	Smarownica pneumatyczna DFP 400
Ciśnienie robocze	2 - 10 bar
Zapotrzebowanie powietrza na skok	0,4 l
Ciężar	1,55 kg

Zakres dostawy	
Nr kat.	6.01572
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■
Sztynna rurka do smarowania 17 cm	■
Elastyczny wąż do smarowania 46 cm (18")	■

- Cechy produktu
- Materiał jest podawany w sposób ciągły, dopóki nie zostanie zwolniona dźwigienka uruchamiająca, precyzyjne dozowanie
 - Brak efektu wypływu materiału z pistoletu po skończeniu pracy
 - Ze sztywnym i elastycznym przyłączem umożliwiającym optymalny zasięg i łatwą obsługę
 - Do napełniania z zewnętrznych zbiorników smaru lub stosowania dostępnych w handlu wkładów (400g)
 - Gumowany uchwyt umożliwia ergonomiczną i wygodną pracę

			
NOWOŚĆ		NOWOŚĆ	
Przystawka do pompowania opon RF 60		Przystawka do pompowania opon RF 60 G	
Parametry techniczne			
Ciśnienie robocze	0 - 12 bar	0 - 10 bar	
Długość węża	35 cm	35 cm	
Ciężar	0,45 kg	0,45 kg	
Zakres dostawy			
Nr kat.	6.02233	6.02234	
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■	
Końcówka do wentyli i igła do pompowania piłek	■		
Cechy produktu			
■ Manometr w gumowej osłonie chroniącą przed uszkodzeniem mechanicznym		■ Z legalizacją (uregulowana opłata legalizacyjna) do stosowania w zakładach usługowych	
■ Do kontroli ciśnienia i pompowania opon			
■ Z końcówką zaciskową			

			
NOWOŚĆ		NOWOŚĆ	
Przystawka do pompowania opon RF 80 G		Przystawka do pompowania opon RF 80 D	
Parametry techniczne			
Ciśnienie robocze	0 - 10 bar	0 - 12 bar	
Długość węża	100 cm	100 cm	
Ciężar	0,55 kg	0,55 kg	
Zakres dostawy			
Nr kat.	6.02235	6.02236	
Złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"	■	■	
Cechy produktu			
■ Z legalizacją (uregulowana opłata legalizacyjna)		■ Podświetlany manometr cyfrowy zapewniający najwyższą precyzję	
		■ Przełączanie jednostek wskazań: PSI, BAR, kPa, kg/cm²	
■ Do kontroli ciśnienia i pompowania opon			
■ Ergonomiczna obudowa kompozytowa: izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy			
■ Łatwa obsługa z precyzyjnym manometrem i zabezpieczeniem nadciśnieniowym			
■ Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip			
■ Z końcówką zaciskową			
■ Duży manometr Ø 80 mm umożliwiający łatwy odczyt			
■ Manometr w gumowej osłonie chroniącą przed uszkodzeniem mechanicznym			

Osprzęt do przystawek do pompowania opon

		Nr kat.
	Adapter do pompowania rowerów	0901026262*
	Adapter do pompowania piłek	0901031550*
	Adapter na pompkę rowerową do wentyla opon samochodowych	0901026270*
	3-częściowy zestaw adapterów W komplecie adapter do wentyli rowerowych, igła do pompowania piłek i końcówka do pompowania mater- aców	0901055769*
	Końcówka do pompowania z obejmą (jako część zamienna)	7710672339
	Wąż przyłączeniowy z końcówką do pompowania (jako część zamienna); gwint zewnętrzny: 1/4"	0901026661*
	Wąż przyłączeniowy z końcówką do pompowania (jako część zamienna)	1001672319
	Manometr Ø 80 mm (1-10 bar) Z pokrywką ochronną; legalizowany; do RF 480	7823672327
Manometr przystawki do pompowania opon (jako część zamienna); np. do RF 100		0901026815*

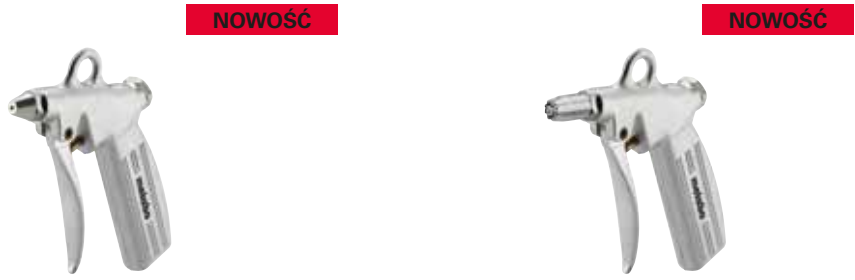
* W opakowaniu



Parametry techniczne	Pistolet wydmuchowy BP 10	Pistolet wydmuchowy BP 210
Ciśnienie robocze	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Zapotrzebowanie powietrza	100 - 200 l/min	100 - 200 l/min
Ciężar	0,1 kg	0,14 kg

Zakres dostawy				
Nr kat.	6.01579	6.01579.18	6.01580	6.01580.18
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■		■	
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"		■		■
Przedłużka 210 mm			■	■

Cechy produktu	■ Lekka, wytrzymała obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
----------------	---



Parametry techniczne	Pistolet wydmuchowy Alu BPA 15	Pistolet wydmuchowy Alu BPA 15 S
Ciśnienie robocze	2 - 6 bar	4 - 6 bar
Zapotrzebowanie powietrza	295 l/min	335 l/min
Ciężar	0,26 kg	0,28 kg

Zakres dostawy				
Nr kat.	6.01583	6.01583.18	6.01584	6.01584.18
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■		■	
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"		■		■
Bezpieczna dysza tłumiąca poziom szumu			■	■
Krótką dysza	■	■		

Cechy produktu	■ Poręczne i lekkie zapewniają wygodną pracę również w miejscach trudno dostępnych	■ Niski poziom hałasu
	■ Lekka, wytrzymała obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego	



Parametry techniczne	Pistolet wydmuchowy BP 200	Pistolet wydmuchowy BP 500
Ciśnienie robocze	3 - 8 bar	3 - 8 bar
Zapotrzebowanie powietrza	130 - 350 l/min	130 - 350 l/min
Ciężar	0,14 kg	0,16 kg

Zakres dostawy				
Nr kat.	6.01581	6.01581.18	6.01582	6.01582.18
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■		■	
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"		■		■
Nasadka gumowa na końcu dyszy	■	■		
Dysza o dł. 500 mm			■	■

Cechy produktu	■ Ergonomiczna, izolowana termicznie i lekka obudowa z kompozytu odpornego na uderzenia	■ Poręczne i lekkie zapewniają wygodną pracę w trudno dostępnych miejscach
----------------	---	--



Parametry techniczne	Zestaw narzędzi pneumatycznych LPZ 4		Zestaw narzędzi pneumatycznych LPZ 7	
	6.01585	6.01585.18	6.01586	6.01586.18
Złączka wtykowa EURO 1/4"	■		■	
Złączka wtykowa ARO/Orion 1/4"		■		■

Cechy produktu	■ Zestaw składający się z pistoletu wydmuchowego, przystawki do pompowania opon, pistoletu do malowania ze zbiornikiem grawitacyjnym i węża spiralnego PA	■ Zestaw składający się z pistoletu wydmuchowego, przystawki do pompowania opon z adapterem i igłą do pompowania piłek, pistoletu do malowania ze zbiornikiem grawitacyjnym, pistoletu natryskowego i węża spiralnego PA
----------------	---	--

Osprzęt do wyrzynarek		
		Nr kat.
	Brzeszczoty z 14 zębami (10 sztuk)	0901063087*
	Brzeszczoty z 24 zębami (10 sztuk)	0901063095*
	Brzeszczoty z 32 zębami (10 sztuk)	0901063109*

Osprzęt do szlifierek mimośrodowych		
		Nr kat.
	Wymienny talerz szlifierski do ES 7700	1319706247

Osprzęt do pistoletów do piaskowania		
		Nr kat.
	Środek do piaskowania ■ Ziarnistość 0,2 - 0,5 mm ■ Zawartość kanistra 8 kg ■ Szkło glinokrzemianowe	0901064423
	Rurka zapasowa do pistoletu do piaskowania	0901026408

Ogólny osprzęt do narzędzi pneumatycznych		
		Nr kat.
	Olej specjalny 0,5 litra do narzędzi pneumatycznych	0901008540
	Złączka przegubowa Jako wyposażenie uzupełniające do narzędzi pneumatycznych. Optymalne prowadzenie węża i wykorzystanie narzędzi. Zapobiega skręceniu przewodów powietrza. Gwint przyłączeniowy: 1/4"	0901060991*



Sprężarki

* W opakowaniu

Jaka sprężarka do których narzędzi?

Narzędzia pneumatyczne wymagające smarowania olejem	Typ	Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W	Power 150	Power 260	PowerAir 350	PowerAir V400	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 700-90 D	Mega 650-270 D
Pneumatyczny zakręta k udarowy	DSSW 360 Set 1/2"			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 450-3/8"			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 475-1/2"			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 930-1/2"			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 1690-3/4"													■	■	■	■	■
	DSSW 2440-1"													■	■	■	■	■
Pneumatyczny zakręta k kątowny	DRS 68 Set 1/2"						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DRS 35-1/4"								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DRS 95-1/2"								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wkrętarka pneumatyczna	DS 14								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wiertarka pneumatyczna	DB 10								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pneumatyczna szlifierka prosta	DG 25 Set								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DG 700													■	■	■	■	■
	DG 700 L													■	■	■	■	■
Pneumatyczna szlifierka kątowna	DW 125													■	■	■	■	■
	DW 125 Quick													■	■	■	■	■
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa	DSX 150													■	■	■	■	■
Pneumatyczny pilnik taśmowy	DBF 457								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pneumatyczna przecinarka do blach i karoserii	DKS 10 Set								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pneumatyczny młot kują c y	DMH 30 Set								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DMH 290 Set								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zszywarko-gwoździarka pneumatyczna	DKNG 40/50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gwoździarka pneumatyczna do pinezek	DPN 25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zszywacz pneumatyczny	DKG 80/16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DKG 90/25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DKG 90/40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DKG 114/65	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gwoździarka pneumatyczna	DSN 50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Smarownica pneumatyczna	DFP 400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Narzędzia pneumatyczne niewymagające olejenia	Typ	Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W	Power 150	Power 260	PowerAir 350	PowerAir V400	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 700-90 D	Mega 650-270 D
Przystawka do pompowania kół	RF 60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 60 G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 80 G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 80 D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet do piaskowania	SSP 1000								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet natryskowy	SPP 1000							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet natryskowy kombi	UBS 1000							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet pneumatyczny do nakładania klejów i past	DKP 310	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet do malowania	FSP 100	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 1000 S						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600 HVLP						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet do malowania	FSP 600 LVLP						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet wydmuchowy	BP 10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet wydmuchowy Alu	BPA 15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BPA 15 S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zestaw narzędzi pneumatycznych	LPZ 4 Set	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	LPZ 7 Set	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = zalecany / do pracy ciągłej z użyciem jednego narzędzia z jedną sprężarką
□ = warunkowo / do pracy krótkotrwałej



Jak duże jest moje zapotrzebowanie na sprężone powietrze?

Jak ustalić, która sprężarka będzie właściwa do planowego zastosowania? Efektywny wydatek powietrza, jaki będzie musiała zapewnić sprężarka, można obliczyć w bardzo łatwy sposób. W tym celu należy przede wszystkim określić, jakie narzędzia będą używane i czy będą one używane krótkotrwale czy też w trybie ciągłym. Odpowiednie zapotrzebowanie powietrza można odczytać w poniższej tabeli. Jeżeli jednocześnie ma być używana większa liczba narzędzi, należy zsumować ich zapotrzebowanie powietrza. Wynikiem będzie minimalna wydajność efektywna, jaką musi gwarantować sprężarka. W praktyce zaleca się jednak aby wydajność efektywna sprężarki była nieco większa niż całkowite zapotrzebowanie na powietrze.

Przykład: w przypadku użycia zakrętaka udarowego DSSW 930-1/2" w trybie krótkotrwłym (180 l/min) oraz smarownicy przy średnim czasie pracy (30 l/min) minimalne zapotrzebowanie na sprężone powietrze na minutę będzie wynosić

180 l/min + 30 l/min = 210 l/min.

Znając zapotrzebowanie na sprężone powietrze można dobrać odpowiednią sprężarkę na stronach opisujących sprężarki, tj. od strony 50. W przedstawionym wyżej przykładzie wydajność efektywna sprężarki musi wynosić min. 210 l/min., zatem odpowiednią sprężarką będzie sprężarka Mega 55.

	Typ		Zapotrzebowanie powietrza przy krótkotrwłym używaniu narzędzia (l/min.)	Zapotrzebowanie powietrza przy średnio długim używaniu narzędzia (l/min.)	Zapotrzebowanie powietrza przy używaniu narzędzia w trybie ciągłym (l/min.)
Pneumatyczny zakrętaś udarowy	DSSW 360 Set 1/2"		120	180	240
	DSSW 450-3/8"		140	210	280
	DSSW 475-1/2"		140	210	280
	DSSW 930-1/2"		180	270	360
	DSSW 1690-3/4"		210	315	420
	DSSW 2440-1"		260	390	520
Pneumatyczny zakrętaś kątowy	DRS 68 Set 1/2"		70	150	220
	DRS 35-1/4"		130	260	390
	DRS 95-1/2"		150	300	450
Wkrętaśka pneumatyczna	DS 14		110	230	340
Wiertarka pneumatyczna	DB 10		120	240	360
Pneumatyczna szlifierka prosta	DG 25 Set		100	200	300
	DG 700		20	400	600
	DG 700 L		20	400	600
Pneumatyczna szlifierka kątowa	DW 125		170	340	500
	DW 125 Quick		170	340	500
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa	DSX 150		180	370	550
Pneumatyczny pilnik taśmowy	DBF 457		130	270	400
Pneumatyczna przecinarka do blach i karoserii	DKS 10 Set		140	280	420
Pneumatyczny młot kujący	DMH 30 Set		90	190	280
	DMH 290 Set		110	220	330



	Typ	Zapotrzebowanie powietrza przy krótkotrwłym używaniu narzędzia (l/min.)	Zapotrzebowanie powietrza przy średnio długim używaniu narzędzia (l/min.)	Zapotrzebowanie powietrza przy używaniu narzędzia w trybie ciągłym (l/min.)
Zszywarko-gwoździarka pneumatyczna	DKNG 40/50	35	70	100
Gwoździarka pneumatyczna do pinezek	DPN 25	20	35	50
Zszywacz pneumatyczny	DKG 80/16	20	35	50
	DKG 90/25	25	55	80
	DKG 90/40	35	70	100
	DKG 114/65	75	150	225
Gwoździarka pneumatyczna	DSN 50	35	70	100
Smarownica pneumatyczna	DFP 400	15	30	45
Pistolet natryskowy	SPP 1000	65	135	200
Pistolet natryskowy kombi	UBS 1000	60	120	180
Pistolet pneumatyczny do nakładania klejów i past	DKP 310	20	40	65
Pistolet do malowania	FSP 100	50	75	100
	FSP 600	80	160	240
	FSP 1000 S	80	160	240
	FSP 600 HVLP	55	115	170
	FSP 600 LVLP	45	90	135
Pistolet wydmuchowy	BP 10	100	150	200
	BP 210	100	150	200
	BP 200	150	275	350
	BP 500	150	275	350
Pistolet wydmuchowy Alu	BPA 15	100	200	295
	BPA 15 S	110	220	335

Zwrotne i kompaktowe zasoby energii: sprężarki klasy Basic

Produkowane przez Metabo sprężarki klasy Basic są podstawowymi modelami do nieskomplikowanych zastosowań warsztatowych. Jako poręczne i lekkie urządzenia oferują one moc na poziomie od 1,1 kW do 1,5 kW oraz pojemność zbiornika od 24 do 50 litrów.

Przekonujące korzyści serwisowe:

10 lat gwarancji na korozję zbiornika

3-letnia gwarancja XXL

8-letnia gwarancja dostaw części zamiennych

XXL

WARRANTY

8 YEARS

WARRANTY

Wysokiej klasy wyłącznik ciśnieniowy Condor i regulator ciśnienia

z dobrze widocznymi i czytelnymi manometrami

Gumowany uchwyt pomocniczy

umożliwia łatwe operowanie i transport sprężarki

Wytrzymałe koła i gumowe stopki

zapewniają komfortowy transport i redukują drgania

Przykład: BASIC 250-24 W OF



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Parametry techniczne	Sprężarka Basic 250-24 W OF	Sprężarka Basic 250-24 W	Sprężarka Basic 250-50 W
Wydajność na ssaniu	220 l/min	200 l/min	200 l/min
Wydajność na tłoczeniu	120 l/min	110 l/min	110 l/min
Wydajność efektywna	100 l/min	95 l/min	95 l/min
Ciśnienie maksymalne	8 bar	8 bar	8 bar
Moc silnika	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Maksymalna liczba obrotów	2.850 /min	2.850 /min	2.850 /min
Pojemność zbiornika	24 l	24 l	50 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Wymiary	630 x 406 x 630 mm	630 x 406 x 630 mm	830 x 445 x 715 mm
Ciężar	24 kg	27 kg	32 kg
Długość przewodu	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Zakres dostawy	6.01532	6.01533	6.01534
Szybkozłączka uniwersalna	■	■	■
Gumowany uchwyt do przemieszczania	■	■	■

Cechy produktu	■ Sprężarka tłokowa bezolejowa: łatwy transport i zmniejszone nakłady na serwis ■ Wydajna, trwała sprężarka do prostych zastosowań warsztatowych ■ Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym ■ Ciśnienie robocze regulowane a za pomocą reduktora z manometrem ■ Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym ■ Zabezpieczenie termiczne chroni silnik przed przeciążeniem ■ Stabilne gumowe koła umożliwiają łatwy transport ■ Urządzenie bezpośrednio gotowe do pracy ■ Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku ■ 10 lat gwarancji na korozję zbiornika	■ Sprężarka tłokowa smarowana olejem ■ Gumowany uchwyt umożliwia wygodny transport	■ Sprężarka tłokowa smarowana olejem ■ Gumowany uchwyt umożliwia wygodny transport
----------------	---	--	--

Mobilny kompan do prac na budowie: sprężarki klasy Power

Za sprawą kompaktowych rozmiarów i mobilności sprężarki klasy Power są idealnym rozwiązaniem do używania na budowach. Ich głównym przeznaczeniem i zastosowaniem są właśnie prace budowlane na zewnątrz oraz prace wykończeniowe wewnątrz pomieszczeń, ponieważ doskonale nadają się do transportu samochodem, a następnie na własnych kołach do miejsca użytkowania. W zależności od modelu ich moc sięga od 0,75 kW do 2,2 kW.

Przekonujące korzyści serwisowe:

10 lat gwarancji na korozję zbiornika

3-letnia gwarancja XXL

8-letnia gwarancja dostaw części zamiennych

XXL

WARRANTY

8 YEARS

WARRANTY

Wyjątkowo łatwy transport

dzięki zintegrowanemu uchwytowi do transportu (funkcja wózka)

Zespół wskaźników

z bardzo czytelnymi manometrami do odczytu ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego

Wyjątkowo duże koła i stopki gumowe

ułatwiają transport również w trudno dostępnych miejscach, jak place budowy oraz zapewniają stabilność i minimalizują drgania

Przykład: PowerAir 350



Parametry techniczne

	Sprężarka Power 150	Sprężarka Power 260
Wydajność na ssaniu	100 l/min	235 l/min
Wydajność na tłoczeniu	50 l/min	125 l/min
Wydajność efektywna	46 l/min	110 l/min
Ciśnienie maksymalne	8 bar	8 bar
Moc silnika	0,75 kW	1,5 kW
Maksymalna liczba obrotów	1.450 /min	2.850 /min
Pojemność zbiornika	3 l	4 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	74 dB(A)	87 dB(A)
Wymiary	465 x 310 x 465 mm	600 x 310 x 405 mm
Ciężar	16 kg	18 kg
Długość przewodu	1,8 m	1,8 m

Nr kat.	0230023204	0230026211
---------	------------	------------

Cechy produktu

- Wyjątkowo cicha praca oraz niski poziom wibracji
- Przenośny kompresor montażowy - idealny do zszywaczy i gwoździarek oraz do przeprowadzania prób ciśnieniowych rurociągów
- Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym
- Dobrze widoczne elementy obsługowe osłonięte ramą rurową
- Zabezpieczenie termiczne chroni silnik przed przeciążeniem
- Urządzenie bezpośrednio gotowe do pracy
- Kompaktowy i mobilny kompresor tłokowy do profesjonalnego zastosowania w pracach montażowych i na budowach
- Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
- Ciśnienie robocze regulowane za pomocą reduktora
- Dwa manometry wskazujące ciśnienie robocze oraz ciśnienie w zbiorniku
- 10 lat gwarancji na korozję zbiornika
- Redukujące wibracje stopy na przyssawkach



Parametry techniczne	Sprężarka PowerAir 350	Sprężarka PowerAir V 400
Wydajność na ssaniu	290 l/min	340 l/min
Wydajność na tłoczeniu	165 l/min	220 l/min
Wydajność efektywna	150 l/min	180 l/min
Ciśnienie maksymalne	10 bar	10 bar
Moc silnika	1,8 kW	2,2 kW
Maksymalna liczba obrotów	2.850 /min	1.450 /min
Pojemność zbiornika	23 l	24 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	88 dB(A)	87 dB(A)
Wymiary	490 x 450 x 750 mm	620 x 540 x 775 mm
Ciężar	37 kg	47 kg
Długość przewodu	2 m	2,1 m

Nr kat.	0230135100	0230140000
---------	------------	------------

Cechy produktu	■ Sprężarka tłokowa smarowana olejem ■ Zespół wskaźników z dobrze widocznymi manometrami do odczytu ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego	
	■ Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym ■ Stabilne gumowe koła i uchwyt umożliwiają łatwy transport ■ Zabezpieczenie termiczne chroni silnik przed przeciążeniem ■ Urządzenie bezpośrednio gotowe do pracy ■ Kompaktowy i mobilny kompresor tłokowy do profesjonalnego zastosowania w pracach montażowych i na budowach ■ Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym ■ 10 lat gwarancji na korozję zbiornika	

Wytrzymałe narzędzia dużej mocy: sprężarki klasy Mega

W przypadku profesjonalnych prac w warsztatach sprężarki Metabo klasy Mega są doskonałym wyborem. Ich wytrzymałe elementy i mała prędkość obrotowa decydują o wyjątkowej trwałości. Sprężarki Mega są dostępne w trzech klasach mocy od 2,2 kW do 4,0 kW.



Szczególne korzyści serwisowe:

- 10 lat gwarancji na korozję zbiornika
- 3-letnia gwarancja XXL
- 8-letnia gwarancja dostaw części zamiennych



Napęd pasowy

zapewnia niską prędkość i cichą pracę



Wysokiej klasy wyłącznik ciśnieniowy Condor i reduktor ciśnienia z manometrem

do regulacji ciśnienia roboczego



Wytrzymałe koła i rolki skrętne

umożliwiają optymalny transport i zwiększają stabilność dzięki zamontowanym hamulcom

Przykład: MEGA 700-90 D



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



STOP

STOP

Parametry techniczne	Sprężarka Mega 400-50 W	Sprężarka Mega 400-50 D
Wydajność na ssaniu	400 l/min	400 l/min
Wydajność na tłoczeniu	300 l/min	300 l/min
Wydajność efektywna	260 l/min	260 l/min
Ciśnienie maksymalne	10 bar	10 bar
Moc silnika	2,2 kW	2,2 kW
Maksymalna liczba obrotów	1.050 /min	1.050 /min
Pojemność zbiornika	50 l	50 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)
Wymiary	1.050 x 410 x 817 mm	1.050 x 410 x 817 mm
Ciężar	73 kg	73 kg
Długość przewodu	1,5 m	1,5 m
Zakres dostawy		
Nr kat.	6.01536	6.01537
2 szybkozłączki wyjściowe	■	■

Cechy produktu	■ Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym ■ Zasilanie prądem trójfazowym
	■ Wydajna, trwała sprężarka z przekładnią pasową do wymagających zastosowań ■ Napęd pasowy zapewnia niską prędkość obrotową i cichą pracę ■ Sprężarka tłokowa smarowana olejem ■ Reduktor z manometrem i separatorem kondensatu umożliwia regulację ciśnienia wyjściowego oraz zapewnia wysoką jakość powietrza ■ Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym. ■ Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku ■ Zabezpieczenie termiczne chroni silnik przed przeciążeniem ■ Zespół wskaźników z dobrze widocznymi manometrami do odczytu ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego ■ Duże, gumowe koła zapewniają wygodny transport ■ Rolki skrętne z hamulcem zapewniają dużą zwrotność ■ Możliwość nawijania przewodu ■ Ergonomiczny, długi uchwyt ze zintegrowanym zwijaczem węża. ■ 10 lat gwarancji na korozję zbiornika

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



STOP

STOP

STOP

Dane techniczne	Sprężarka Mega 350-100 W	Sprężarka Mega 350-100 D	Sprężarka Mega 350-150 D
Wydajność na ssaniu	320 l/min	320 l/min	320 l/min
Wydajność na tłoczeniu	250 l/min	250 l/min	250 l/min
Wydajność efektywna	220 l/min	220 l/min	220 l/min
Ciśnienie maksymalne	10 bar	10 bar	10 bar
Moc silnika	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Maksymalna liczba obrotów	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min
Pojemność zbiornika	90 l	90 l	150 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Wymiary	1.000 x 410 x 900 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.380 x 420 x 950 mm
Ciężar	69 kg	69 kg	85 kg
Długość przewodu	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Zakres dostawy			
Nr kat.	6.01538	6.01539	6.01587
2 złącza uniwersalne	■	■	■

Cechy produktu	■ Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym ■ Zasilanie prądem trójfazowym ■ Zasilanie prądem trójfazowym	■ Wydajna, trwała sprężarka z przekładnią pasową ■ Napęd pasowy zapewnia niską prędkość obrotową i cichą pracę ■ Sprężarka tłokowa smarowana olejem ■ Reduktor z manometrem umożliwia regulację ciśnienia wyjściowego ■ Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym ■ Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku ■ Zabezpieczenie termiczne chroni silnik przed przeciążeniem ■ Gumowe nakładki zapewniają dużą stabilność ■ Duże gumowe koła zapewniają wygodny transport ■ 10 lat gwarancji na korozję zbiornika
----------------	--	---

| 56

57 |



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ

Dane techniczne	Sprężarka Mega 550-90 D	Sprężarka Mega 520-200 D	Sprężarka Mega 580-200 D
Wydajność na ssaniu	510 l/min	490 l/min	510 l/min
Wydajność na tłoczeniu	395 l/min	370 l/min	395 l/min
Wydajność efektywna	360 l/min	320 l/min	360 l/min
Ciśnienie maksymalne	11 bar	10 bar	11 bar
Moc silnika	3 kW	3 kW	3 kW
Maksymalna liczba obrotów	1.400 /min	1.300 /min	1.400 /min
Pojemność zbiornika	90 l	200 l	200 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	87 dB(A)	89 dB(A)	87 dB(A)
Wymiary	1.126 x 490 x 917 mm	1.500 x 450 x 960 mm	1.430 x 550 x 1.010 mm
Ciężar	103 kg	131 kg	136 kg
Długość przewodu	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Zakres dostawy			
Nr kat.	6.01540	6.01541	6.01588
2 szybkozłączki wyjściowe	■	■	■

- Cechy produktu

- Reduktor z manometrem i separatorem kondensatu umożliwia regulację ciśnienia wyjściowego oraz zapewnia wysoką jakość powietrza.
 - Zespół wskaźników z dobrze widocznymi manometrami do odczytu ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego
 - Duże, gumowe koła zapewniają wygodny transport
 - Rolki skrętne z hamulcem zapewniają dużą zwrotność
 - Możliwość nawijania przewodu
 - Ergonomiczny, długi uchwyt ze zintegrowanym zwijaczem węża
- Reduktor z manometrem umożliwia regulację ciśnienia wyjściowego
 - Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku
 - Nakładki gumowe zapewniają dużą stabilność
 - Duże gumowe koła zapewniają wygodny transport
- Reduktor z manometrem umożliwia regulację ciśnienia wyjściowego
 - Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku
 - Nakładki gumowe zapewniają dużą stabilność
 - Duże gumowe koła zapewniają wygodny transport
- Wydajna, trwała sprężarka z przekładnią pasową
 - Napęd pasowy zapewnia niską prędkość obrotową i cichą pracę
 - Zasilanie prądem trójfazowym
 - Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
 - Zabezpieczenie termiczne chroni silnik przed przeciążeniem
 - 2-stopniowa sprężarka tłokowa o dużej wydajności smarowana olejem
 - 10 lat gwarancji na korozję zbiornika



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ

Parametry techniczne	Sprężarka Mega 700-90 D	Parametry techniczne	Sprężarka Mega 650-270 D
Wydajność na ssaniu	650 l/min	Wydajność na ssaniu	650 l/min
Wydajność na tłoczeniu	520 l/min	Wydajność na tłoczeniu	520 l/min
Wydajność efektywna	450 l/min	Wydajność efektywna	450 l/min
Ciśnienie maksymalne	11 bar	Ciśnienie maksymalne	11 bar
Moc silnika	4 kW	Moc silnika	4 kW
Maksymalna liczba obrotów	1.400 /min	Maksymalna liczba obrotów	1.400 /min
Pojemność zbiornika	90 l	Pojemność zbiornika	270 l
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	88 dB(A)	Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	88 dB(A)
Wymiary	1.188 x 520 x 1.110 mm	Wymiary	1.530 x 600 x 1.160 mm
Ciężar	119 kg	Ciężar	170 kg
Długość przewodu	1,5 m	Długość przewodu	1,5 m
Zakres dostawy		Zakres dostawy	
Nr kat.	6.01542	Nr kat.	6.01543
2 szybkozłączki wyjściowe	■	2 szybkozłączki wyjściowe	■

- Cechy produktu

- Wydajna, trwała sprężarka z napędem pasowym
 - Napęd pasowy zapewnia niską prędkość obrotową i cichą pracę
 - Zasilanie prądem trójfazowym
 - Reduktor z manometrem i naolejaczem umożliwia regulację ciśnienia wyjściowego oraz zapewnia wysoką jakość powietrza.
 - Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
 - Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku
 - Zabezpieczenie termiczne chroni silnik przed przeciążeniem
 - 2-stopniowa sprężarka tłokowa o dużej wydajności smarowana olejem
 - Zespół wskaźników z dobrze widocznymi manometrami do odczytu ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego
 - Chłodzenie międzystopniowe redukuje powstawanie wody kondensacyjnej
 - Duże, gumowe koła zapewniają wygodny transport
 - Rolki skrętne z hamulcem zapewniają dużą zwrotność
 - Ergonomiczny, długi uchwyt ze zintegrowanym zwijaczem węża
 - 10 lat gwarancji na korozję zbiornika
- Wydajna, trwała sprężarka z przekładnią pasową
 - Napęd pasowy zapewnia niską prędkość obrotową i cichą pracę
 - Zasilanie prądem trójfazowym
 - Regulator z manometrem umożliwia regulację ciśnienia wyjściowego
 - Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym
 - Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku
 - Zabezpieczenie termiczne chroni silnik przed przeciążeniem
 - 2-stopniowa sprężarka tłokowa o dużej wydajności smarowana olejem i
 - Chłodzenie międzystopniowe redukuje powstawanie wody kondensacyjnej
 - Nakładki gumowe zapewniają dobrą stabilność
 - Duże gumowe koła zapewniają wygodny transport
 - 10 lat gwarancji na korozję zbiornika



Osprzęt do systemów pneumatycznych

Osprzęt do sprężarek

Oleje	
	
	Nr kat.
Olej do sprężarek tłokowych, 1 litr	0901004170
Olej do sprężarek śrubowych, 5 litrów	0901017239

Uzdatnianie sprężonego powietrza

Bloki uzdatniania powietrza			
			
■ Reduktor ciśnienia z manometrem, separatorem wilgoci i naolejaczem			
■ Zakres regulacji naolejania: 1 kropla na 300-600 l/min			
	Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
FRL-180	1/4"	12	0901063869
FRL-200	1/2"	14	0901063850
		Z adapterem przyłączeniowym na 3/8" i 1/4"	
FRL-300	1"	16	0901063842
		Z adapterem przyłączeniowym na 3/4" i 1/2"	

Reduktory ciśnienia z manometrem i separatorem wilgoci			
			
■ Do mocowania na ścianie lub w tablicy rozdzielczej			
	Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
FR-180	1/4"	12	0901063877
FR-200	1/2"	14	0901063885
		Z adapterem przyłączeniowym na 3/8" i 1/4"	
FR-300	1"	16	0901063893
		Z adapterem przyłączeniowym na 3/4" i 1/2"	

Regulatory ciśnienia z manometrem			
			
■ Do mocowania na ścianie lub w tablicy rozdzielczej			
	Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
R-180	1/4"	12	0901063834
R-200	1/2"	14	0901063826
		Z adapterem przyłączeniowym na 3/8" i 1/4"	

Separatory wilgoci

			
■ Do mocowania na ścianie lub w tablicy rozdzielczej			
	Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
F-180	1/4"	12	0901063818
F-200	1/2"	14	0901063800
		Z adapterem przyłączeniowym na 3/8" i 1/4"	

Naolejające

			
■ Do mocowania na ścianie lub w tablicy rozdzielczej			
	Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
L-180	1/4"	12	0901063796
L-200	1/2"	14	0901063788
		Z adapterem przyłączeniowym na 3/8" i 1/4"	

Naolejające przelotowe

	
Gwint przyłączeniowy	Nr kat.
1/4"	0901054584
3/8"	0901054592

Oleje

	Nr kat.
 Olej do narzędzi pneumatycznych 0,5 litra	0901008540

Elementy instalacji pneumatycznych

Rury instalacyjne					
					
Średnica zewnętrzna mm	Średnica wewnętrzna mm	Długość m	Materiał	Pakowanie	Nr kat.
15	12	25	Tworzywo sztuczne	rola	7851194171
22	18	25	Tworzywo sztuczne	rola	7851194180

Rozdzielacze			Nr kat.
	Zespół przyłączeniowy z geintem wewnętrznym 1/2" Tworzywo sztuczne		7876194001
	Rozgałęźnik: średnica wewnętrzna 2x 3/4" i 3x 1/2" Gwint mosiężny		0901059691
	Zaślepka zabezpieczająca 1/2" Ocynkowana		6109079322

Złącza zaciskowe			
Średnica mm	Gwint przyłączeniowy	Materiał	Nr kat.
22	3/4"	Tworzywo sztuczne	7876193943
15	1/2"	Tworzywo sztuczne	7876193951

Złącza zaciskowe			
	Średnica mm	Z odwadniaczem	Nr kat.
	Trójnik zaciskowy		
	15		7876194010
	22		7876194028
	22		7876615287
	Kolanko zaciskowe		
	15		7876194060
	22		7876194079
	Złącze zaciskowe dwustronne		
	15		7876194125
	22		7876194133

Końcówki z gwintem zewnętrznym



Średnica mm	Gwint przyłączeniowy	Materiał	Nr kat.
15	1/2"	Tworzywo sztuczne	7876193978
22	1/2"	Tworzywo sztuczne	7876193986
22	3/4"	Tworzywo sztuczne	7876193994

Zawory kulowe



Średnica mm	Gwint przyłączeniowy	Nr kat.
15	1/2"	0901059489
18	1/2"	0901059497
22	3/4"	0901059500

Pierścienie zabezpieczające



Średnica mm	Materiał	Nr kat.
22	Tworzywo sztuczne	7876194117

Uchwyty do rur



Średnica mm	Materiał	Nr kat.
15	Tworzywo sztuczne	7876693610
22	Tworzywo sztuczne	7876693628

Nożyce do cięcia rur

	Nr kat.
 Nożyce do cięcia rur Maks. średnica: 28 mm	9109691680

Wężę pneumatyczne

Wężę pneumatyczne z oplotem



- Zachowują elastyczność także w niskich temperaturach

Długość m	Średnica mm	Maks. ciśnienie bar	Wersja	Nr kat.
5	6	20	Z szybkozłączką i króćcem wejściowym	0901054908
10	6	20	Z szybkozłączką i króćcem wejściowym	0901054916
10	9	20	Z szybkozłączką i króćcem wejściowym	0901054924
50	9	20		0901054932
50	6	20		0901056153
50	12,5	12		0901056161

Wężę pneumatyczne SUPER-AIR



- Wąż bardzo elastyczny, także w niskich temperaturach
- Odporny na powietrze zanieczyszczone olejem i smarami

Długość m	Średnica mm	Maks. ciśnienie bar	Wersja	Nr kat.
10	6,3	20	Z szybkozłączką i króćcem wejściowym	0901056048
10	10	20	Z szybkozłączką i króćcem wejściowym	0901056056
50	10	20		0901057303



Długość m	Średnica mm	Maks. ciśnienie bar	Wersja	Nr kat.
5	8	8	Z szybkozłączką i króćcem wejściowym	0901054940
7,5	8	8	Z szybkozłączką i króćcem wejściowym	0901054959
10	10	8	Z szybkozłączką i króćcem wejściowym	0901054967



- Elastyczny wąż do zastosowań profesjonalnych
-
- Odporny na ścieranie

Długość m	Średnica mm	Maks. ciśnienie bar	Wersja	Nr kat.
6	8	8	Z szybkozłączcem i skrętką	0901062145

Zwijacze do węży pneumatycznych



SA 100
■ 20 m wąż pneumatyczny w oplocie z szybkozłączkami 1/4"
Długość: 20 m
Średnica wewnętrzna: 9 mm
Średnica zewnętrzna: 15 mm
Maks. ciśnienie: 15 bar
Ciężar: 4 kg

Nr kat.
0901054975



ST 200
■ 30 m elastycznego węża poliuretanowego z szybkozłączkami 1/4"
■ Z korbą oraz obracaną o 360° podstawą
Długość: 30 m
Średnica wewnętrzna: 8,5 mm
Średnica zewnętrzna: 12,5 mm
Maks. ciśnienie: 12 bar
Ciężar: 8 kg

0901054568



SA 250
■ 8 m elastycznego węża poliuretanowego z szybkozłączkami 1/4"
■ Blokada i zwijanie poprzez pociągnięcie
■ Z uchwytem do mocowania na ścianie i suficie
■ Obudowa z tworzywa sztucznego
Wymiary: długość całkowita z uchwytem: 320 mm; wysokość: 270 mm; szerokość: 155 mm
Długość: 8 m
Średnica wewnętrzna: 8 mm
Średnica zewnętrzna: 12 mm
Maks. ciśnienie: 15 bar
Ciężar: 2,9 kg

6.28820



SA 300
■ 15 m elastycznego węża poliuretanowego z szybkozłączkami 1/4"
■ Blokada i zwijanie poprzez pociągnięcie
■ Metalowa obudowa
■ Z uchwytem do mocowania na ścianie i suficie
Długość: 15 m
Średnica wewnętrzna: 8 mm
Średnica zewnętrzna: 12 mm
Maks. ciśnienie: 12 bar
Ciężar: 8,57 kg

0901063427

Armatura

Rozdzielacze powietrza	
	
W opakowaniu	Nr kat.
•	0901026645*
•	0901026653*

Szybkozłączki				
				
Wykonanie	Gwint przyłączeniowy	Opakowanie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	Zawieszka	1	0901031517*
Gwint zewnętrzny	3/8"	Zawieszka	1	0901025894*
Gwint zewnętrzny	1/2"	Zawieszka	1	0901025908*
Gwint wewnętrzny	1/4"	Zawieszka	1	0901025916*
Gwint wewnętrzny	3/8"	Zawieszka	1	0901025924*
Gwint wewnętrzny	1/2"	Zawieszka	1	0901025932*
Z króćcem 6 mm		Zawieszka	1	0901025940*
Z króćcem 9 mm		Zawieszka	1	0901026351*
Z króćcem 13 mm		Zawieszka	1	0901026360*
Gwint zewnętrzny	1/4"	W kartonie	20	0901054126
Gwint zewnętrzny	3/8"	W kartonie	20	0901054134
Gwint zewnętrzny	1/2"	W kartonie	20	0901054142
Gwint wewnętrzny	1/4"	W kartonie	20	0901054150
Gwint wewnętrzny	3/8"	W kartonie	20	0901054169
Gwint wewnętrzny	1/2"	W kartonie	20	0901054177
Z króćcem 6 mm		W kartonie	20	0901054185
Z króćcem 9 mm		W kartonie	20	0901054193
Z króćcem 6 mm		Luzem	1	7800009035
Z króćcem 9 mm		Luzem	1	7800009043
Z króćcem 13 mm		Luzem	1	7800009558
Gwint wewnętrzny	1/4"	Luzem	1	7801009055
Gwint wewnętrzny	3/8"	Luzem	1	7801009063
Gwint wewnętrzny	1/2"	Luzem	1	7801009071
Gwint zewnętrzny	1/4"	Luzem	1	7802009083
Gwint zewnętrzny	3/8"	Luzem	1	7802009091
Gwint zewnętrzny	1/2"	Luzem	1	7802009105

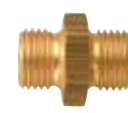
Króćce do szybkozłączy			
			
Średnica mm	Opakowanie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
6	Zawieszka	1	0901025959*
9	Zawieszka	1	0901025967*
13	Zawieszka	1	0901025975*
6	W kartonie	20	0901054215
9	W kartonie	20	0901054223
6	Luzem	1	7804065606
9	Luzem	1	7804009161
13	Luzem	1	7804010372

Króćce do szybkozłączy



Rodzaj gwintu	Gwint przyłączeniowy	Opakowanie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	Zawieszka	1	0901025983*
Gwint zewnętrzny	3/8"	Zawieszka	1	0901025991*
Gwint wewnętrzny	1/4"	Zawieszka	1	0901026017*
Gwint wewnętrzny	3/8"	Zawieszka	1	0901026025*
Gwint zewnętrzny	1/4"	W kartonie	20	0901054240
Gwint zewnętrzny	3/8"	W kartonie	20	0901054258
Gwint wewnętrzny	1/4"	W kartonie	20	0901054266
Gwint wewnętrzny	3/8"	W kartonie	20	0901054274
Gwint zewnętrzny	1/4"	Luzem	1	7803009117
Gwint wewnętrzny	1/4"	Luzem	1	7803009125
Gwint zewnętrzny	3/8"	Luzem	1	7803009133
Gwint wewnętrzny	3/8"	Luzem	1	7803009141
Gwint wewnętrzny	1/8"	Luzem	1	7803010395

Złączki dwustronne



Gwint przyłączeniowy	Opakowanie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
1/4"	Zawieszka	1	0901026130*
3/8"	Zawieszka	1	0901026149*
1/2"	Zawieszka	1	0901026157*
1/4"	W kartonie	20	0901054363
1/4"	Luzem	1	7806009185
3/8"	Luzem	1	7806034996
1/2"	Luzem	1	7806009207

Redukcje



Z gwintu zewnętrznego	na gwint zewnętrzny	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
1/4"	3/8"	Zawieszka	1	0901026173*
1/4"	1/2"	Zawieszka	1	0901026190*
3/8"	1/2"	Zawieszka	1	0901026203*
3/8"	1/2"	W kartonie	20	0901054401
1/8"	1/4"	Luzem	1	7808009247
1/4"	3/8"	Luzem	1	7808009255
3/8"	1/2"	Luzem	1	7808009263
1/4"	1/2"	Luzem	1	7808010490

* W opakowaniu

Złączki nakrętno-wkrętne				
				
Z gwintu wewnętrznego	na gwint zewnętrzny	Opakowanie	lość w opakowaniu	Nr kat.
1/4"	3/8"	Zawieszka	1	0901026220*
1/4"	1/2"	Zawieszka	1	0901026238*
3/8"	1/2"	Zawieszka	1	0901026246*
1/2"	3/4"	Zawieszka	1	0901026254*
1/4"	3/8"	W kartonie	20	0901054410
3/8"	1/2"	W kartonie	20	0901054428
1/8"	1/4"	Luzem	1	7809009275
1/4"	3/8"	Luzem	1	7809009283
1/4"	1/2"	Luzem	1	7809035764
3/8"	1/2"	Luzem	1	7809009291
1/2"	3/4"	Luzem	1	7809011750

Końcówki do węży pneumatycznych



Rodzaj gwintu	Gwint przyłączeniowy	Średnica mm	Opakowanie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	6	Zawieszka	1	0901026041*
Gwint zewnętrzny	1/4"	9	Zawieszka	1	0901026068*
Gwint zewnętrzny	3/8"	6	Zawieszka	1	0901026050*
Gwint zewnętrzny	3/8"	9	Zawieszka	1	0901026076*
Gwint zewnętrzny	3/8"	13	Zawieszka	1	0901026114*
Gwint wewnętrzny	1/4"	6	Zawieszka	1	0901026084*
Gwint wewnętrzny	1/4"	9	Zawieszka	1	0901026092*
Gwint wewnętrzny	3/8"	6	Zawieszka	1	0901026289*
Gwint wewnętrzny	3/8"	9	Zawieszka	1	0901026106*
Gwint zewnętrzny	1/8"	6	Luzem	1	7805009106
Gwint zewnętrzny	1/4"	6	Luzem	1	7805009343
Gwint zewnętrzny	3/8"	6	Luzem	1	7805009351
Gwint zewnętrzny	1/4"	9	Luzem	1	7805009440
Gwint wewnętrzny	3/8"	6	Luzem	1	7805009459
Gwint wewnętrzny	1/4"	6	Luzem	1	7805009416
Gwint wewnętrzny	1/4"	9	Luzem	1	7805009432
Gwint wewnętrzny	3/8"	9	Luzem	1	7805009475
Gwint zewnętrzny	3/8"	9	Luzem	1	7805009483
Gwint zewnętrzny	1/4"	13	Luzem	1	7805033767
Gwint zewnętrzny	1/2"	13	Luzem	1	7805009300
Gwint zewnętrzny	3/8"	13	Luzem	1	7805009319
Gwint zewnętrzny	1/4"	6	W kartonie	20	0901054282
Gwint zewnętrzny	3/8"	6	W kartonie	20	0901054304
Gwint zewnętrzny	1/4"	9	W kartonie	20	0901054290
Gwint zewnętrzny	3/8"	9	W kartonie	20	0901054312

Łączówki do węży



Średnica mm	Opakowanie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
6	Zawieszka	1	0901026378*
9	Zawieszka	1	0901026386*
6	Luzem	1	7807009367
9	Luzem	1	7807009375

Opaski zaciskowe

	Średnica min. mm	Średnica maks. mm	Opakowanie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Zaciski śrubowe				
	9,5	11,5	Zawieszka	5	0901026777*
	12	20	Zawieszka	5	0901026807*
	Opaski zaciskowe				
	11	13	Zawieszka	5	0901054983*
	13	15	Zawieszka	5	0901054991*

Taśma do uszczelniania gwintów

	Nr kat.
 Taśma do uszczelniania gwintów ■ Uszczelnia bez konopi i pasty uszczelniającej ■ Do połączeń gwintowych metalu i tworzyw sztucznych Długość 12 m	0901026319*

* W opakowaniu

Sprawdź nas!

Przekonaj się, jak działamy w Metabo: porozmawiaj z nami o swoich potrzebach i zadaniach. Poznaj nas osobiście i przekonaj się o naszej innowacyjności i doświadczeniu. Chętnie udzielimy informacji o nowoczesnej logistyce, dzięki której gwarantujemy szybki serwis naprawczy i dostawę części zamiennych, a także utrzymujemy bezpośredni kontakt z naszymi partnerami handlowymi w Polsce.

Skontaktuj się z nami. Z przyjemnością odpowiemy na każde Twoje pytanie.



Metabo Polska Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 28
73-110 Stargard Szczeciński
Polska
(+48) 91 - 579 34 34
www.metabo.pl

metabo[®]
work. don't play.