



stürmer
Maszyny



ŚWIAT
MASZYN



JAGMAR / ul. Złota 36 / 62-800 Kalisz / tel. +48 62 766 31 01 / www.jag-mar.pl / biuro@jag-mar.pl

holzstar
Maszyny do obróbki drewna

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

unicraft
Technika warsztatowa

metalkraft
Maszyny do obróbki metalu

2022

aircraft
Technika sprężonego powietrza

schweißkraft
Technika spawalnicza

cleancraft
Sprężel czyszczący

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

metalkraft
Maszyny do obróbki metalu

holzkraft
Maszyny do obróbki drewna

holzstar
Maszyny do obróbki drewna

schweißkraft
Technika spawalnicza

unicraft
Technika warsztatowa

aircraft
Technika sprężonego powietrza

cleancraft
Sprężel czyszczący



JUŻ TERAZ ODKRYJ FILMY PREZENTUJĄCE NASZE PRODUKTY.

WSZYSTKIE FILMY DOSTĘPNE SĄ NA KANAŁE YOUTUBE STÜRMER MASZYN SP. Z O.O.
ZASUBSKRYBUJ NASZ KANAŁ YOUTUBE ABY NIE PRZEGLĄPIĆ ŻADNEGO Z NOWYCH FILMÓW.



SZANOWNI PAŃSTWO!

JEST NAM NIEZMIERNIE MIŁO POINFORMOWAĆ, IŻ MOŻEMY PRZEKAZAĆ W PAŃSTWA RĘCE NOWY KATALOG STÜRMER MASZYN SP. Z O.O. „OFERTA PROMOCYJNA 2021”.

JESTEŚMY POLSKIM ODDZIAŁEM NIEMIECKIEJ FIRMY STÜRMER MASCHINEN GMBH OBECNEJ NA RYNKU OD PONAŹ 35 LAT. PRZEDSIĘBIORSTWO CENIONE JEST ZARÓWNO ZA PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI JAKI PERFEKCYJNY SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY.

ABY ZAPEWNIĆ PAŃSTWU JAK NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ NASZYCH PRODUKTÓW WSPÓŁPRACUJEMY Z WYSELEKCJONOWANYMI I WIODĄCYMI PRODUCENTAMI Z WIELOLETNIM DOŚWIADCZENIEM, DLA KTÓRYCH PRIORYTETEM JEST WYSOKI STANDARD.

W ROKU 2020 DODAŁIŚMY DO PAŃSTWA DYSPOZYCJI NASZE CENTRUM DEMONSTRACYJNE W KOSTRZYNIE WIELKOPOLSKIM. NA MIEJSCU CZEKA NA PAŃSTWA PONAŹ 100 MASZYN I URZĄDZEŃ. GOTOWYCH OD PRZETESTOWANIA ZARÓWNO NA NASZYM JAK I POWIERZONYM PRZEZ PAŃSTWO MATERIALE.

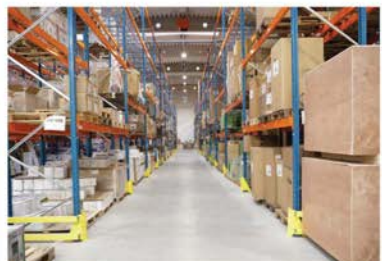
WRAZ Z NASZYM DOŚWIADCZONYM ZESPOŁEM DORADCÓW TECHNICZNYCH DOBIERZEMY OPTYMALNE ROZWIĄZANIE DO PAŃSTWA POTRZEB. NASI SERWISANCI UDZIELĄ CENNYCH WSKAZÓWEK W ZAKRESIE OBSŁUGI I KONSERWACJI URZĄDZEŃ A TAKŻE URUCHOMIĄ I WYKONAJĄ OBRÓBKĘ NA WYBRANYM MODELU.

NASI PRACOWNICY TO LUDZIE Z WIELOLETNIM DOŚWIADCZENIEM DOBYWANYM W WIELU RENDOMOWANYCH EUROPEJSKICH FIRMACH.

DYSPONUJEMY MAGAZYNEM O POWIERZCHNI 3 600M². MAGAZYN CENTRALNY W NIEMCZACH ZAJMUJE 22 000M². BARDZO DUŻE STANY MAGAZYNOWE UMOŻLIWIJĄ SZYBKĄ REALIZACJĘ ZAMÓWIEŃ NASZYCH KLIENTÓW.

NASZE PRODUKTY OFEROWANE SĄ ZA POŚREDNICTWEM SIECI WYSPECJALIZOWANYCH FIRM HANDLOWYCH. MOŻE CIĘ JE PAŃSTWO KUPIĆ LOKALNIE, OD ZAUFANEGO, SPRAWDZONEGO PARTNERA, KTÓRY GWARANTUJE OPTYMALNE WSPARCIE SPRZEDAŻOWE I POSPRZEDAŻOWE.

DLA ZAPEWNIENIA WYSOKIEJ JAKOŚCI OBSŁUGI DRAŻ PODNOSZENIA KOMPETENCJI NASZYCH PARTNERÓW HANDLOWYCH, ORGANIZUJEMY DLA NICH CYKLICZNE SZKOLENIA PRODUKTOWE. DYSPONUJEMY NOWOCZESNYMI I PRZESTRONNYMI SALAMI SZKOLENIOWYMI JAK RÓWNIEŻ ODPOWIEDNIĄ KADRĄ SPECJALISTÓW, KTÓRZY CHĘTNIE PRZEKAŻĄ SVOJĄ WIEDZĘ NA TEMAT PRODUKTÓW STÜRMER.



AirClassic seria 351, 451, 503 – mobilne sprężarki tłokowe z napędem pasowym.

- ▶ Chłodnica końcowa z dużymi żeberkami zapewnia niską temperaturę na wejściu do zbiornika, a tym samym ogranicza ilość wilgoci w sprężonym powietrzu.
- ▶ Duże koło wentylatora zapewnia optymalne chłodzenie.
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny o dużym momencie obrotowym.
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w kondensator rozruchowy oraz wyłącznik ochronny.

- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza wyposażony w zawór bezpieczeństwa, dwa manometry, wyłącznik automatyczny oraz zawór do spustu kondensatu.
- ▶ Stabilna, metalowa osłona paska napędowego.
- ▶ Zbiorniki sprężonego powietrza malowane proszkowo.
- ▶ Modele o pojemności zbiornika 50 l z odbojami z przodu, od 100 l z kółkami skrętnymi.

50 l



AirClassic 351/50/10

100 l



AirClassic 351/100/10



- ▶ Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji odpowiedniego ciśnienia roboczego.
- ▶ Dwa manometry - do pomiaru ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego.
- ▶ Jeden punkt poboru powietrza z szybkozłączem
- ▶ Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy.

100 l



AirClassic 503/100/10

200 l



AirClassic 503/200/10

Dane techniczne	AirClassic 351/50/10	AirClassic 351/100/10	AirClassic 451/50/10	AirClassic 451/100/10	AirClassic 503/50/10	AirClassic 503/100/10	AirClassic 503/200/10
Numer artykułu	2034035	2034045	2034045	2034046	2034050	2034051	2034052
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	322 l/min	322 l/min	418 l/min	418 l/min	481 l/min	481 l/min	481 l/min
Wydajność na tłoczeniu	193 l/min	193 l/min	250 l/min	250 l/min	288 l/min	288 l/min	288 l/min
Pojemność zbiornika	50 l	100 l	50 l	100 l	50 l	100 l	200 l
Cylindry / stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Moc silnika	1,8 kW	1,8 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,3 kW	2,3 kW	2,3 kW
Prędkość obrotowa	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1086 min ⁻¹	1086 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1250 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)
Waga	55 kg	64 kg	60 kg	66 kg	60 kg	66 kg	105 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	870 x 380 x 700 mm	1055 x 440 x 825 mm	870 x 380 x 760 mm	1055 x 440 x 880 mm	870 x 380 x 760 mm	1055 x 440 x 880 mm	1405 x 490 x 970 mm

Seria AirClassic - klasyczne i ekonomiczne rozwiązania dla każdego rzemieślnika oraz do warsztatu motoryzacyjnego - w wersji mobilnej i stacjonarnej.

- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w zabezpieczenie termiczne
- ▶ Wylot sprężonego powietrza przez jedno szybkozłącz
- ▶ W pełni automatyczna praca on-off za pomocą przetłaczni ciśnienia
- ▶ Malowany proszkowo zbiornik sprężonego

- ▶ powietrza
- ▶ Niskie prędkości obrotowe zapewniają dłuższą żywotność pomp sprężarkowych
- ▶ Kółka w wersjach ze zbiornikami do 100 l pojemności
- ▶ Stopki antywibracyjne w wersjach ze zbiornikami od 200 l pojemności

- Wersje z silnikami do 4 kW:
- ▶ Reduktor ciśnienia do płynnego ustawianiażądanego ciśnienia roboczego
- ▶ Po jednym manometrze do kontroli ciśnienia w zbiorniku i jednym do ciśnienia roboczego



AirClassic 401/50/10 VC
AirClassic 403/50/10 VC



AirClassic 523/100/10 VC



AirClassic 623/200/10 VC



AirClassic 1003/270/10 VC



AirClassic 1303/500/10 VC

Dane techniczne	AirClassic 401/50/10 VC	AirClassic 403/50/10 VC	AirClassic 523/100/10 VC	AirClassic 623/200/10 VC	AirClassic 623/270/10 VC	AirClassic 1003/270/10 VC	AirClassic 1303/500/10 VC
Numer artykułu	2035045	2035046	2035051	2035062	2035063	2035103	2035132
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	284 l/min	284 l/min	501 l/min	598 l/min	598 l/min	900 l/min	1269 l/min
Wydajność na tłoczeniu	184 l/min	184 l/min	326 l/min	418 l/min	418 l/min	585 l/min	888 l/min
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	100 l	200 l	270 l	270 l	500 l
Cylindry / stopnie sprężania	2 / 1	2 / 1	3 / 1	2 / 1	2 / 1	3 / 1	3 / 1
Moc silnika	2,2 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
Prędkość obrotowa	930 min ⁻¹	930 min ⁻¹	1050 min ⁻¹	850 min ⁻¹	850 min ⁻¹	995 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	-	-	-	-
Waga	63 kg	63 kg	94 kg	168 kg	212 kg	222 kg	280 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	910 x 397 x 743 mm	910 x 397 x 743 mm	1056 x 476 x 893 mm	1391 x 460 x 1023 mm	1365 x 460 x 1049 mm	1565 x 460 x 1149 mm	1860 x 560 x 1276 mm

Seria COMPACT-AIR E - poręczne i uniwersalne sprężarki do terenowych prac monterskich.

- ▶ Wysokiej jakości silniki elektryczne z wysokim momentem rozruchowym i odciążeniem rozruchu silnika
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
- ▶ Skuteczna ochrona wszystkich wrażliwych

- ▶ elementów w czasie transportu
- ▶ Gumowany uchwyt zapobiega ześlizgnięciu się rąk w trakcie transportu
- ▶ Dodatkowa rączka umożliwia wygodne przenoszenie sprężarki dwiema rękoma
- ▶ Z wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi
- ▶ Zbiornik powlekany proszkowo



Compact-Air 221/10 E



Compact-Air 265/10 E



Compact-Air 311/20 E



COMPACT-AIR 361/20 E

- ▶ Z wysokiej klasy dwucylindrowym agregatem V z jednostopniowym sprężaniem
- ▶ Ilustracja podobnego modelu

Jakość po ekonomicznych cenach

- ▶ Wszystkie sprężarki serii Compact-Air mogą być stosowane przez monterów i majsterkowiczów, od modelu COMPACT-AIR 265/10 E także przez rzemieślników
- ▶ Nasze modele E są dostępne w wyjątkowo korzystnych cenach!

Model 221/10 E i 265/10 E

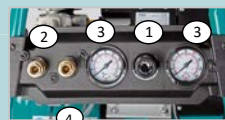


- 1 Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacjiżądanego ciśnienia roboczego
- 2 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- 3 Jedna szybkozłączka jednoręczna
- 4 Automatem Presostat



(Ilustracje pokazują COMPACT-AIR 221/10 E i COMPACT-AIR 265/10 E)

Modele 311/20 E i 361/20 E



- 1 Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacjiżądanego ciśnienia roboczego
- 2 Dwie szybkozłączki jednoręczne
- 3 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- 4 Aluminiowe przewody sprężonego powietrza

Dane techniczne	COMPACT-AIR 221/10 E	COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/20 E	COMPACT-AIR 361/20 E
Numer artykułu	2005220	2005261	2005291	2005361
Układ sprężarki	HOS	HOS	HOS	HOS
Wydajność na saniu	185 l/min	250 l/min	284 l/min	356 l/min
Wydajność na tłoczeniu	120 l/min	155 l/min	190 l/min	215 l/min
Maksymalne ciśnienie	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	10 l	10 l	20 l	20 l
Cylindry/stopnie sprężania	1/1	1/1	1/1	2/1
Prędkość obrotowa	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Waga	18 kg	22 kg	33,5 kg	37 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	410 x 340 x 650 mm	395 x 320 x 630 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	95 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

Seria Compact-Air - wysokiej klasy uniwersalne sprężarki dla profesjonalistów pracujących w rzemiośle i na montażu.

- ▶ Wysokiej jakości silniki elektryczne z wysokim momentem rozruchowym i odcieżeniem rozruchu silnika, eliminuje problemy z rozruchem
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
- ▶ Wszystkie wrażliwe części są skutecznie zabezpieczone na czas transportu
- ▶ Seria COMPACT-AIR z ochronną konstrukcją wózka transportowego
- ▶ Gumowana rączka zapobiegająca wyślizgnięciu się z rąk
- ▶ Seryjnie wyposażone we wszystkie urządzenia zabezpieczające
- ▶ Zbiornik powlekany proszkowo

Compact Air 321/24 PRO

- ▶ Odporne na przebiecie koła z pianki PU
- ▶ W pełni automatyczna operacja wyłączania
- ▶ Ze wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi

Compact-Air 321/20



- Kompletny blok konserwacyjny umieszczony wewnątrz
- Ergonomicznie umieszczony panel sterowania

- 1 Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żdanego ciśnienia roboczego
 - 2 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
 - 3 Z dwoma szybkozłączkami.
- Zamiast regulatora ciśnienia w filtrze, każdy wyposażony w reduktor ciśnienia i separator wody



Różnice między modelami E a modelami standardowymi w skrócie

Modele E	COMPACT-AIR 321/20	
✓	✓	Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy
✓	✓	Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy CONDOR
✓	✓	Manometr do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
✓	✓	Separator wody
✓	✓	Dwa szybkozłącza jednoręczne
✓	✓	Dwa wysokiej jakości szybkozłącza jednoręczne
✓	✓	Aluminiowe przewody sprężonego powietrza
✓	✓	Miedziane przewody sprężonego powietrza
✓	✓	10 lat gwarancji na zbiornik



Compact-Air 321/20

- ▶ Niska prędkość obrotowa 1 420 min⁻¹ redukuje vibracje i gwarantuje dłuższą żywotność elementów sprężarki



COMPACT-AIR 321/24 PRO

Dane techniczne	COMPACT-AIR 321/20	COMPACT-AIR 321/24 PRO
Numer artykułu	2005300	2005352
Układ sprężarki	HOS	HOS
Wydajność na ssaniu	310 l/min	310 l/min
Wydajność na tłoczeniu	240 l/min	240 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	20 l	24 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1
Prędkość obrotowa	1 420 min ⁻¹	1 420 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	2,2 kW/230 V	2,2 kW/230 V
Waga	39,5 kg	51 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	470 x 490 x 720 mm	580 x 630 x 900 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	91 dB(A)

COMPACT-AIR PRO Zalety konstrukcji



Seria AIRPROFI OF PRO - Bezolejowe, wysokowydajne sprężarki tłokowe dla profesjonalistów.

- ▶ Specjalna konstrukcja sprężarki z ruchomym tłokiem na korbowodzie dla wysokiej wydajności
- ▶ Gładzie cylindryczne o bardzo precyzyjnej i mikro-gładkiej powierzchni dla minimalnego tarcia.
- ▶ Powietrze przepływa bezpośrednio przez cylinder zapewniając skuteczne chłodzenie
- ▶ Zbiornik ocynkowany ogniowo od wewnątrz i zewnątrz - 15 lat gwarancji na powłokę antykorozyjną
- ▶ Sprężarka bezolejowa w układzie HDS
- ▶ Niska prędkość obrotowa dla wydłużenia żywotności
- ▶ Bardzo płynna i wyjątkowo cicha praca



AIRPROFI 440/100 OF PRO



Nowość



AIRPROFI 440/90 V OF PRO

Dane techniczne	AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/90V OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
Numer artykułu	2015225	2015445	2015448	2015446
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	220 l/min	440 l/min	440 l/min	440 l/min
Wydajność na tłoczeniu	134 l/min	267 l/min	267 l/min	267 l/min
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	90 l	100 l
Cylinder / stopnie sprężania	2/1	4/1	4/1	4/1
Moc silnika	1,5 kW	2,2 kW	1,7 kW	2,2 kW
Prędkość obrotowa	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Waga	62 kg	78 kg	78 kg	91 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1080x450x860 mm	1080x450x860 mm	600x600x1070 mm	1260 x490x970 mm

Seria COMPACT-AIR OF PRO – poręczne i uniwersalne sprężarki bezolejowe.

Seria AIRCAR OF PRO – komfortowy i bezpieczny transport dzięki wszechstronnej ochronie.

- ▶ Specjalna konstrukcja sprężarki z ruchomym tłokiem na korbowodzie dla wysokiej wydajności
- ▶ Sprężarka bezolejowa w układzie HDS
- ▶ Niska prędkość obrotowa dla wydłużenia żywotności
- ▶ Bardzo płynna i wyjątkowo cicha praca

- ▶ Gładzie cylindryczne o bardzo precyzyjnej i mikro-gładkiej powierzchni dla minimalnego tarcia.
- ▶ Powietrze przepływa bezpośrednio przez cylinder zapewniając skuteczne chłodzenie
- ▶ Ze wszystkimi wymaganymi urządzeniami

- ▶ bezpieczeństwa.
- ▶ Zbiornik malowany proszkowo
- ▶ Odporne na przebiecie kółka z pianki PU w połączeniu z szerokim rozstawem osi zapewniają wygodny i bezpieczny transport

COMPACT-AIR 440 OF PRO



Wypożyczony w trzy punkty poboru sprężonego powietrza i po jednym manometrze do pomiaru ciśnienia roboczego i ciśnienia w zbiorniku.



COMPACT-AIR 220 OF PRO



AIRCAR 440 OF PRO

AIRCAR 220 OF PRO



Wypożyczony w trzy punkty poboru sprężonego powietrza i po jednym manometrze do pomiaru ciśnienia roboczego i ciśnienia w zbiorniku.

Dane techniczne	COMPACT-AIR 220 OF PRO	COMPACT-AIR 440 OF PRO	AIRCAR 220 OF PRO	AIRCAR 440 OF PRO
Numer artykułu	2015540	2015550	2015520	2015530
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	220 l/min	440 l/min	220 l/min	440 l/min
Wydajność na tłoczeniu	134 l/min	267 l/min	134 l/min	267 l/min
Pojemność zbiornika	24 l	24 l	2 x 11 l	2 x 11 l
Cylinder / stopnie sprężania	2/1	4/1	4/1	4/1
Moc silnika	1,5 kW	2,2 kW	1,5 kW	2,2 kW
Prędkość obrotowa	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Waga	59 kg	71 kg	67 kg	85 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	590 x 620 x 960 mm	590 x 620 x 960 mm	800 x 690 x 690 mm	800 x 690 x 690 mm

Seria AIRCAR PRO – komfortowy i bezpieczny transport dzięki wszechstronnej ochronie. Idealne rozwiązanie do terenowych prac montażowych.

- ▶ Rama jest jednocześnie stolikiem na narzędzia
- ▶ Elastyczny, zbrojony przewód ciśnieniowy zapewnia ochronę przed temperaturą i wibracjami. Odporny na pękanie.
- ▶ Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ustawionego ciśnienia roboczego.
- ▶ Trzy punkty poboru sprężonego powietrza z bezpiecznymi szybkozłączami :
 - bezpośrednio ze zbiornika
 - dla przefiltrowanego i zredukowanego ciśnienia powietrza,
 - dla przefiltrowanego, zredukowanego i naolejanego powietrza.
- ▶ Wysokiej jakości wyłącznik ciśnieniowy CONDOR
- ▶ Koła z odpornymi na przebiecie oponami z pianki PU
- ▶ Zbiornik powietrza malowany proszkowo z dziesięcioletnią gwarancją na powłokę antykorozyjną.
- ▶ Silnik elektryczny z wysokim momentem rozruchowym i oddziałaniem rozruchu silnika, zapewniający bezpieczną pracę.
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny silnika.
- ▶ W pełni automatyczne włączanie i wyłączanie.



AIRCAR 321/22 PRO

AIRCAR 553/22 PRO

Dane techniczne	AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
Numer artykułu	2005531	2005553
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	310 l/min	550 l/min
Wydajność na tłoczeniu	240 l/min	410 l/min
Pojemność zbiornika	2 x 11 l	2 x 11 l
Cylindry / stopnie sprężania	2/1	2/1
Moc silnika	2,2 kW	3 kW
Prędkość obrotowa	1420 min ⁻¹	1420 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	75 dB(A)	81 dB(A)
Waga	53 kg	77 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	780 x 685 x 670 mm	1260 x 490 x 970 mm

AIRBAU / AIRCAR-BAU - do wszechstronnego zastosowania w motoryzacji, mobilnych serwisach opon, podczas terenowych prac naprawczych oraz dla rolnictwa, budownictwa i leśnictwa.

- ▶ Z jednocylindrowym / 4-suwowym silnikiem spalinowym HONDA
- ▶ Z regulacją obrotów biegu jałowego i prędkości dostosowanej do odpowiednich warunków obciążenia.
- ▶ Dwucylindrowa wysokowydajna jednostka wykonana z żeliwa szarego i niska prędkość gwarantują wyjątkowo długą żywotność.
- ▶ Duże koło wentylatora i przegroda powietrza chłodzącego zapewniają optymalne chłodzenie

- ▶ sprężarki.
- ▶ Stabilna osłona paska wykonana z metalu zapewnia optymalną ochronę komponentów i wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika.
- ▶ Chłodnica końcowa z dużymi żeberkami chłodzącymi zapewnia niską temperaturę na wlocie do zbiornika, a zatem mniej wilgoci w sprężonym powietrzu
- ▶ Ze wszystkimi urządzeniami bezpieczeństwa
- ▶ Koła z odpornymi na przebiecie oponami z

- pianki PU
- ▶ Nóżki zabezpieczone gumowym odbojem dla lepszego tłumienia drgań.
- ▶ Wyposażone w elementy transportowe - do montażu haka lub zawieszia, np. transport przy użyciu koparki, dźwigu.
- ▶ Dziesięcioletnia gwarancja na nakładaną proszkowo powłokę antykorozyjną.



AIRCAR-BAU 652/100 B PRO

- ▶ Ze 100-litrowym zbiornikiem
- ▶ Dzięki wąskiej konstrukcji idealnie nadaje się do zastosowania w pojazdach naprawczych.



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

- ▶ Obudowa rurowa pełni rolę klatki ochronnej dla elementów urządzenia
- ▶ Górna płyta zapewnia dodatkową ochronę przed warunkami atmosferycznymi, jednocześnie może pełnić rolę stolika

Dane techniczne	AIRCAR-BAU 652/100 B PRO	AIRCAR-BAU 500/20 B PRO
Numer artykułu	2006530	2005500
Wydajność na ssaniu	642 l/min	365 l/min
Wydajność na tłoczeniu	480 l/min	285 l/min
Maksymalne ciśnienie	14 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	100 l	20 l
Cylindry / stopnie sprężania	2/2	2/1
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹
Moc silnika	6,6 kW / 8,16 KM	4 kW / 5,44 KM
Silnik	1 cylinder / 4-suwowy	1 cylinder / 4-suwowy
Waga	121 kg	72 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1050 x 500 x 1060 mm	750 x 700 x 950 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	99 dB(A)	97 dB(A)
LWA **		

** Poziom ciśnienia akustycznego zgodnie z DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14 / EG)

Zawór wolnego biegu dla mniejszego zużycia elementów i paliwa

- ▶ Zawór wolnego biegu zapobiega ciągłemu włączaniu i wyłączaniu silnika
- ▶ Po osiągnięciu ustawionego ciśnienia zawór otwiera się, a sprężarka pracuje bez ciśnienia
- ▶ Gdy ciśnienie spada, zawór zamyka się, a sprężarka wraca do pracy



Seria AIRSTAR - solidne sprężarki ze sprawdzonym napędem pasowym i dwucylindrowym agregatem wysokiej wydajności z żeliwa szarego.

- ▶ Solidna jakość dla rzemieślników
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
- ▶ Z wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi
- ▶ Gotowy do użycia

Wypożyczenie od AIRSTAR 401/50 do 503/100

- ▶ Jednostopniowo sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności
- ▶ Wysokiej jakości regulator ciśnienia na filtrze
- ▶ Automatyczny presostat CONDOR
- ▶ 1 manometr do ciśnienia w zbiorniku
- ▶ 1 manometr do ciśnienia roboczego
- ▶ 1 wysokiej jakości jednorączna szybkozłączka
- ▶ Elastyczny przewód opancerzony z ochroną termiczną

- ▶ Zębaty pasek napędowy
- ▶ Bezawaryjne koła z pianki PU
- ▶ Skrętne kółka z hamulcem postojowym
- ▶ Powlekany proszkowo zbiornik sprężonego powietrza z 10-letnią gwarancją na korozję
- ▶ Praktyczny uchwyt transportowy przy zbiorniku
- ▶ Wtyczka elektryczna z zamiennikiem fazy do ręcznego odwracania kierunku obrotów w modelach 400 V
- ▶ Typ badany przez autoryzowane placówki kontroli TÜV.

Modele AIRSTAR 503/90 E oraz 703/90 E

- ▶ Automatyczny presostat NE-MA
- ▶ Alumiiniowy przewód łączący agregat sprężarkowy ze zbiornikiem

Wypożyczenie dla AIRSTAR 703/100 do 853/200

- ▶ Tak jak mniejsze modele a dodatkowo:
- ▶ Dwustopniowo sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności o wyjątkowo niskiej prędkości obrotowej
- ▶ Chłodnica z żebrami chłodzącymi o dużej powierzchni dla uzyskania niskiej temperatury sprężonego powietrza na wejściu do zbiornika i mniejszej wilgotności w sprężonym powietrzu, w celu ochrony narzędzi pneumatycznych

Wypożyczenie AIRSTAR modele stacjonarne

- ▶ Automatyczny presostat CONDOR
- ▶ 1 manometr dla ciśnienia i zbiornika
- ▶ 1 zawór kulkowy na zbiorniku
- ▶ Zawór bezpieczeństwa
- ▶ Zawór spustowy kondensatu



AIRSTAR 401/50
AIRSTAR 403/50



AIRSTAR 503/50



AIRSTAR 503/90 E



AIRSTAR 503/100



AIRSTAR 703/90 E



AIRSTAR 703/100

Dane techniczne	AIRSTAR 401/50	AIRSTAR 403/50	AIRSTAR 503/50	AIRSTAR 503/90E	AIRSTAR 503/100	AIRSTAR 703/90E	AIRSTAR 703/100
Numer artykułu	2009410	2009430	2009530	2009533	2009531	2009731	2009731
Wydajność na ssaniu	365 l/min	390 l/min	510 l/min	555 l/min	510 l/min	620 l/min	650 l/min
Wydajność na tłoczeniu	266 l/min	285 l/min	400 l/min	375 l/min	400 l/min	550 l/min	520 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	50 l	90 l	100 l	90 l	100 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	1 360 min ⁻¹	1 470 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	1 300 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	920 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW	4 kW
Waga	57,5 kg	57,5 kg	65 kg	75 kg	75 kg	95 kg	99 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 720 mm	1 070 x 475 x 870 mm	1 070 x 480 x 870 mm	1 070 x 450 x 1000 mm	1 080 x 500 x 970 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	97 dB(A)	94 dB(A)	97 dB(A)	93 dB(A)

Seria AIRSTAR E – "ekonomiczna" wersja AIRSTAR

- ▶ Dwucylindrowe wysokowydajne agregaty z żeliwa szarego zapewniają długą żywotność
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny z wysokim momentem rozruchowym
- ▶ Z kondensatorem rozruchu i zaworem odciążającym rozruch
- ▶ Gotowy do podłączenia ze wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi

Wyposażenie modelu E

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żądanego ciśnienia roboczego | 4 Złączka |
| 2 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego | 5 Automatyczny presostat z tyłu |
| 3 Prosta jednoręczna szybko- | 6 Koła z tworzywa sztucznego |
| | 7 Elementy antywibracyjne z przodu |
| | 7 Palak w wersji uproszczonej |



Nr art. 2008312
1.969 zł netto
2 421,87 zł brutto

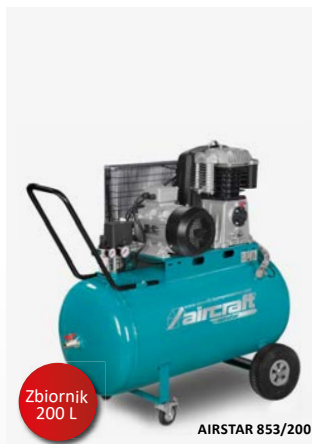
Nr art. 2009413
2.179 zł netto
2 680,17 zł brutto

Nr art. 2009433
2.489 zł netto
3 061,47 zł brutto

Dane techniczne	AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E 230 V	AIRSTAR 403/50 E 400 V
Wydajność na ssaniu	235 l	365 l	365 l
Wydajność na tłoczeniu	185 l	266 l	266 l
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	50 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1
Prędkość obrotowa	1 040 min ⁻¹	1 360 min ⁻¹	1 360 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230V	2,2 kW / 400V
Waga	48,5 kg	57,5 kg	57,5 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)



AIRSTAR 403/50 E



AIRSTAR 853/200



AIRSTAR 853/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

Dane techniczne	AIRSTAR 853/100	AIRSTAR 853/200	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 V
Numer artykułu	2009831	2009832	2028751	2028750	2028761	2028760
Wydajność na ssaniu	850 l/min	850 l/min	650 l/min	650 l/min	850 l/min	850 l/min
Wydajność na tłoczeniu	680 l/min	680 l/min	520 l/min	520 l/min	680 l/min	680 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	100 l	200 l	270 l	270 l	270 l	270 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	1 240 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	920 min ⁻¹	920 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	5,5 kW / 400V	5,5 kW / 400V	4 kW / 400V	4 kW / 400V	5,5 kW / 400V	5,5 kW / 400V
Waga	112 kg	153 kg	160 kg	160 kg	173 kg	173 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 080 x 500 x 970 mm	1 190 x 680 x 1150 mm	1 950 x 600 x 1 250 mm	720 x 720 x 1 770 mm	1 950 x 600 x 1 250 mm	720 x 720 x 1 770 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	95 dB(A)	94 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)

AIRPROFI Sprężarki tłokowe, profesjonalne - maksymalne wyposażenie, najlepsza jakość i optymalna cena!

- 1** Wysokiej klasy presostat Condor W pełni automatyczny tryb włączania/wyłączania
- 2** Oszczędzamy za Użytkownika - 13 bar zamiast 15 bar!
Nasze sprężarki 15 bar są fabrycznie ustawione na potrzebne w praktyce ciśnienie wyłączające 13 bar, ponieważ generowanie ciśnienia wykraczające poza tę wartość oznacza zwiększenie zużycia energii o ok. 8% na każdą jeden bar. Jeśli będzie potrzebne maksymalne ciśnienie 15 bar, mogą Państwo sami ustawić je łatwo na presostacie.
- 3** Wysokiej jakości silnik elektryczny z wysokim momentem rozruchowym. Jest wyposażony w wyłącznik ochronny silnika
- 4** Modele 400 V z zmiennikiem faz do prostego ręcznego odwracania kierunku obrotów
- 5** Ergonomicznie przedłużony pałąk do wygodnego transportu w pozycji wyprostowanej, bez obciążenia pleców podczas podnoszenia
- 6** Gumowa rączka do komfortowego transportu
- 7** Blok konserwacyjny ze stałymi połączeniami śrubowymi
 - Ciśnienie robocze bezstopniowo ustawiane na regulatorze ciśnienia filtra z jednoczesnym oddzieleniem brudu, oleju i skroplin.
 - Dwa duże manometry wskazują ciśnienie w zbiorniku i ciśnienie robocze.
 - Dwa punkty poboru sprężonego powietrza na sprężone powietrze filtrowane, sprężone powietrze filtrowane i naolejone

- 8** Kompresory AIRPROFI seryjnie wyposażone w jednoręczną szybkozłazkę bezpieczeństwa wg DIN EN 983 - ze względu na bezpieczeństwo złączek przewód nie przeży się przy rozłączaniu i znacząco poprawia to bezpieczeństwo użytkowników
- 9** Trzeci punkt poboru sprężonego powietrza poprzez wyjście bezpośrednie z zbiornika zaworem kulowym
- 10** Zębaty pasek napędowy ułatwia rozruch, poprawia równomierność pracy i przenoszenie siły oraz redukuje pobór mocy nawet o 30%
- 11** Duży wentylator na wirniku i kierownice, które prowadzą powietrze chłodzące na cylindry i dają optymalne chłodzenie sprężarki.
Stabilna stalowa kratka ochronna do optymalnej ochrony elementów konstrukcyjnych i większego bezpieczeństwa użytkownika
- Najwyższy poziom równomierności pracy i żywotności ze względu na dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności z żeliwa z niską prędkością obrotową
- 12** Sprężarka HOS gwarantuje optymalne smarowanie, zapewniając długą żywotność i wysoki stopień niezawodności
Dochładacz z dużymi żebrami chłodzącymi zapewnia niską temperaturę wejściową do zbiornika czyli mniejszą wilgotność sprężonego powietrza - chroniąc narzędzia pneumatyczne

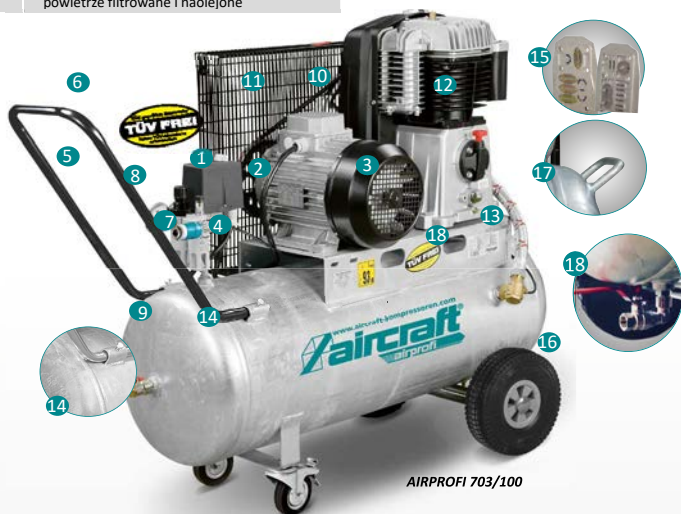
- 13** Elastyczny przewód opancerzony z ochroną termiczną zapewnia długą żywotność ze względu na odporność na wibracje
Zawór odcinający rozruch gwarantuje lekki i bezciężniowy rozruch
- 14** Seryjnie ze zbiornikami cynkowanymi ognioowo wewnątrz i na zewnątrz
W przypadku serii AIRPROFI otrzymają Państwo 15 lat gwarancji na korozję zbiornika.
- 15** Nierdzewne płytki zaworów poprawiają odprowadzanie ciepła i przedłużają żywotność kompresora
- 16** Stabilny skrzętny układ jezdy z hamulcem postojowym w połączeniu z dużymi kołami z pianki PU zapewniają wygodny transport
- 17** Z praktycznym uchwytem transportowym przy zbiorniku
- 18** Proste odprowadzanie kondensatu przez seryjnie montowany zawór kulowy 3/8 cala

Porady praktyczne:

Generowanie wyższego ciśnienia oznacza zwiększenie zużycia energii o ok. 8% na każdy jeden bar ciśnienia. Generowane ciśnienie jest tylko nieznacznie wyższe od niezbędnego!



- Regulator ciśnienia na filtrze do bezstopniowej regulacji ciśnienia roboczego z filtrem do jednoczesnego oddzielania brudu, oleju i skroplin
- Dwa manometry wskazują ciśnienie w zbiorniku i ciśnienie robocze
- Trzy punkty poboru sprężonego powietrza na filtrowane sprężone powietrze, filtrowane i naolejone sprężone powietrze oraz bezpośrednie ujęcie sprężonego powietrza z zbiornika.



AIRPROFI 703/100

Dane techniczne	AIRPROFI 401/50	AIRPROFI 403/50	AIRPROFI 503/50	AIRPROFI 503/100	AIRPROFI 703/100
Numer artykułu	2018410	2018430	2018530	2018531	2018731
Układ sprężarki	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Wydajność na ssaniu	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min	650 l/min
Wydajność na tłoczeniu	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min	520 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	50 l	100 l	100 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Prędkość obrotowa	1 360 min ⁻¹	1 470 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Waga	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg	99 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1 275 x 480 x 925	1 275 x 480 x 1015
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)

Seria AIRPROFI V - profesjonalne, mobilne kompresory z napędem pasowym o dużej wydajności

Nowość

- ▶ Wysokowydajna jednostka wykonana z żeliwa szarego i niska prędkość obrotowa gwarantują maksymalną płynność pracy i długą żywotność.
- ▶ Chłodnica końcowa z dużymi żeberkami zapewnia niską temperaturę na wlocie do zbiornika, a tym samym maksymalną wilgotność sprężonego powietrza.
- ▶ Elastyczne węże zbrojone z ochroną cieplną zapobiegają pękaniu pod wpływem wibracji.
- ▶ Zbiornik ocynkowany ogniowo od wewnątrz i zewnątrz - 15 lat gwarancji na powłokę antykorozyjną
- ▶ Ząbkowany pasek napędowy ułatwia rozruch.
- ▶ Wytrzymała metalowa osłona pasa
- ▶ W pełni automatyczne włączanie i wyłączanie



AIRPROFI 503/90 V

Dane techniczne	AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 403/90 V	AIRPROFI 503/90 V
Numer artykułu	2018414	2018434	2018533
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	365 l/min	390 l/min	510 l/min
Wydajność na tłoczeniu	266 l/min	285 l/min	400 l/min
Pojemność zbiornika	90 l	90 l	90 l
Cylindry / stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1
Moc silnika	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW
Prędkość obrotowa	1360 min ⁻¹	1470 min ⁻¹	1310 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)
Waga	66 kg	66 kg	76 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 600 x 1070 mm	600 x 600 x 1070 mm	600 x 600 x 1070 mm

AIRPROFI 703/853 - dwustopniowe sprężanie

- ▶ Ze względu na dwustopniowy 2-cylindrowy agregat wysokiej wydajności osiąga się bardzo niską prędkość obrotową, dzięki czemu urządzenie pracuje równomiernie i bez wibracji.
- ▶ Gwarantuje to jeszcze dłuższą żywotność ze względu na mniejsze zużycie elementów.



- W przypadku serii AIRPROFI otrzymują Państwo 15 lat gwarancji na korozję zbiornika.



AIRPROFI 1003/500/10 H
AIRPROFI 1253/500/10 H

Dane techniczne	AIRPROFI 853/100	AIRPROFI 853/200	AIRPROFI 703/75/13	AIRPROFI 703/100/15	AIRPROFI 1003/500/10 H	AIRPROFI 1253/500/10 H
Numer artykułu	2018831	2018832	2018734	2018735	2025915	2026015
Układ sprężarki ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Wydajność na ssaniu	850 l/min	850 l/min	575 l/min	575 l/min	950 l/min	1200 l/min
Wydajność na tłoczeniu	680 l/min	680 l/min	460 l/min	460 l/min	750 l/min	900 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	13 bar	13 (15) bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	100 l	200 l	75 l	100 l	500 l	500 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	1 240 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	850 min ⁻¹	850 min ⁻¹	960 min ⁻¹	1 220 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Waga	112 kg	139 kg	103 kg	109 kg	245 kg	245 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 275 x 480 x 1 015 mm	1 190 x 680 x 1 150 mm	1 020 x 440 x 1 015 mm	1 275 x 480 x 1 015 mm	2 020 x 570 x 1 340 mm	2 020 x 570 x 1 340 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	95 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANKRAFT

Seria AIRPROFI H – wysoka wydajność sprężonego powietrza na kompaktowym zbiorniku 100 lub 75 l. Możliwość rozszerzenia bufora powietrza do 500 litrów dzięki bateriom zbiornikowym Aircraft.

- ▶ Idealne do eksploatacji ciągłej w warsztatach branży samochodowej
- ▶ Elastyczny przewód opancerzony z ochroną termiczną wyklucza awarie wskutek wibracji
- ▶ Ze 100- lub 75-litrowym zbiornikiem zajmuje wyjątkowo mało miejsca
- ▶ Dwustopniowo sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności umożliwia bardzo niską prędkość obrotową, przez co osiąga się wyjątkowo równomierną pracę bez wibracji
- ▶ Gotowy do podłączenia z pełną armaturą
- ▶ Zbiornik cynkowany ognioodporny od wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ 15 lat gwarancji na korozję zbiornika

Baterie zbiornikowe – do 400 l dodatkowego zapasu powietrza.

- ▶ Pojemność powiększa się przez dołączenie kolejnych zbiorników sprężonego powietrza, co umożliwia zgromadzenie większego zapasu powietrza
- ▶ Tym sposobem można szybko zasypkować zwiększone, chwilowe zużycie sprężonego powietrza.
- ▶ Kiedy trzeba, można odłączyć poszczególne zbiorniki sprężonego powietrza zaworami kulowymi od zasilania pneumatycznego, zmniejszając odpowiednio pojemność zbiornika i przyspieszając wzrost ciśnienia.

Maksymalna objętość zbiornika na minimalnej przestrzeni – takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić miejsce.

Państwa zysk!

- Baterie zbiornikowe dostępne w wersji 2x i 4x
- Typ badany przez autoryzowane placówki kontroli
- Kontrole instalacyjne i okresowe powinny być zatem przeprowadzane przez uprawnione osoby



AIRPROFI 703/75/13 H

Podłączenie opcjonalnym przewodem opancerzonym do baterii 2-zbiornikowej

Il. pokazuje KB 2x75/13

Wszystkie baterie zbiornikowe:

- ▶ Łatwe do przemieszczania wózkami widłowymi
- ▶ Dostępne także w wersji 10 bar z zbiornikami o objętości 100 litrów

Il. pokazuje akcesoria do KB 4x100/10

- (1) separator kondensatu z przewodem zasilającym,
- (2) automatyczne spusty kondensatu z
- (3) elastycznymi przewodami zasilającymi i
- (4) filtr cząstek stałych

Dane techniczne	AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H	AIRPROFI 703/75/13 H
Numer artykułu	2022273	2022283	2022275
Wydajność na ssaniu	650 l/min	850 l/min	575 l/min
Wydajność na tłoczeniu	520 l/min	680 l/min	460 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	13 bar
Pojemność zbiornika	100 l	100 l	75 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	850 min ⁻¹
Moc silnika	4 kW	5,5 kW	4 kW
Waga	98 kg	110 kg	103 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1000 x 450 x 950	1000 x 450 x 950	950 x 480 x 950
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	83 dB(A)	79 dB(A)

Dane techniczne	KB 2x100/10 2502102	KB 2x75/13 2502132	KB 4x100/10 2502104	KB 4x75/15 2502134
Liczba zbiorników	2	2	4	4
Pojemność zbiornika	2 x 100 l	2 x 75 l	4 x 100 l	4 x 75 l
Maksymalne ciśnienie	10 bar	13 bar	10 bar	13 bar
Podłączenie zbiornika	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wymiary mm	420 x 900 x 1510	420 x 900 x 1480	900 x 900 x 1510	900 x 900 x 1480

Wypożyczenie opcjonalne	Nr art.
Zestaw do podłączenia BEKOMAT/ÓWAMAT do KB2x100 / KB2 x 75	2504150
Zestaw do podłączenia BEKOMAT/ÓWAMAT do KB4x100 / KB4 x 75	2504151

Seria Airprofi Duo – uniwersalna stacja sprężonego powietrza z 2 zbiornikami po 100 l lub 75 l

- Zamontowana na palecie stabilizującej, nie zajmuje dużo miejsca i nadaje się do transportu
- Teraz też z ciśnieniem roboczym 13 bar na 2 zbiornikach sprężonego powietrza po 75 l.

PAŃSTWA ZYSK:

- Duo 853... to większa elastyczność
- Pojemność zbiornika podwaja się przez dołączenie drugiego zbiornika sprężonego powietrza, co umożliwia zgromadzenie większego zapasu powietrza

- Tym sposobem można szybko zaspokoić zwiększone zapotrzebowanie na sprężone powietrze
- Jeśli potrzebny będzie szybki wzrost ciśnienia, np. do dławienia lub piaskowania, można odłączyć drugi zbiornik sprężonego powietrza od zasilania pneumatycznego, zmniejszając o połowę pojemność zbiornika i przyspieszając wzrost ciśnienia.

Porady praktyczne:

generowanie wyższego ciśnienia oznacza zwiększenie zużycia energii o ok. 8% na każdą jeden bar. Generowane ciśnienie jest tylko nieznacznie wyższe od niezbędnego!



**Airprofi Duo
853/2x100/10**



**Airprofi Duo
853/2x100/10 KK**

Zawartość przesyłki DUO:
Odciążenie rozruchu
Podkładki antywibracyjne
Przełącznik gwiazda-trójkąt w modelach z silnikiem 7,5 kW

Zawartość przesyłki DUO K:
Odciążenie rozruchu
Podkładki antywibracyjne
Paleta stabilizująca
Osuszacz chłodniczy
Filtr cząstek stałych

Zawartość przesyłki DUO KK:
Odciążenie rozruchu
Podkładki antywibracyjne
Paleta stabilizująca
Osuszacz chłodniczy
Filtr cząstek stałych
Filtr cząstek stałych
Uzdatniacz kondensatu do oddzielania oleju z wody
Automatyczny dren spustu kondensatu

Sprężarka dostawiana AIRPROFI BK

ekonomiczne uzyskiwanie dodatkowej przepustowości powietrza

Sprężarki dostawiane są stosowane, ...

- ...kiedy dostępna ilość powietrza jest za mała.
- ...kiedy niezbędne są szczytowe moce.
- ...kiedy musi być zagwarantowane 100%-owe bezpieczeństwo.
- ...kiedy stare urządzenia wymagałyby droższych napraw.

10 bar	DUO 703/ 2x100/10	DUO 703/ 2x100/10 K	DUO 703/ 2x100/10 KK
	Numer artykułu 2023072	Numer artykułu 2023073	Numer artykułu 2023074
10 bar	Duo 853/2x100/10	Duo 853/2x100/10 K	Duo 853/2x100/10 KK
	Numer artykułu 2023085	Numer artykułu 2023086	Numer artykułu 2023087
13 bar	DUO 703/2x75/13	DUO 703/2x75/13K	DUO 703/2x75/13 KK
	Numer artykułu 2023185	Numer artykułu 2023186	Numer artykułu 2023187



**Airprofi BK
703/13/10**

Airprofi BK 703/13/10

Numer artykułu 2029711

Airprofi BK 1003/13/10

Numer artykułu 2029911

Dane techniczne	AIRPROFI Duo 703/2x100/10	AIRPROFI Duo 703/2x75/13	AIRPROFI BK 703/13/10	AIRPROFI BK 1003/13/10	AIRPROFI Duo 853/2x100/10
Numer artykułu	2023072	2023185	2029711	2029911	2023085
Wydajność na ssaniu	650 l/min	575 l/min	650 l/min	960 l/min	850 l/min
Wydajność na tłoczeniu	520 l/min	460 l/min	520 l/min	750 l/min	680 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	13 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	2 x 100 l	2 x 75 l	13 l	13 l	2 x 100 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min-1	850 min-1	950 min-1	1 060 min-1	1 240 min-1
Moc silnika	4 kW / 400 V	4 kW	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V(2)	5,5 kW / 400 V(2)
Waga	235 kg	230 kg	55 kg	80 kg	235 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1200 x 900 x 1250 mm	1200 x 900 x 1250 mm	880 x 620 x 650 mm	880 x 620 x 820 mm	1200 x 900 x 1250 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	79 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)

Seria AIRPROFI Stacjonarne sprężarki 10-15 bar z pionowym lub poziomym zbiornikiem - maksymalna moc na minimalnej przestrzeni.

- ▶ Dwustopniowo sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności z żeliwnym blokiem cylindrów gwarantuje równomierną pracę i długą żywotność
- ▶ Chłodnica pośrednia i końcowa z żebrami chłodzącymi o dużej powierzchni zapewniają niską temperaturę na wejściu do zbiornika i zmniejszają w ten sposób tworzenie się kondensatu.
- ▶ Bardzo niska prędkość obrotowa zapewnia bardzo efektywną moc tłoczenia powietrza, zmniejsza zużycie oraz zapewnia równomierną pracę bez wibracji, który z

- kolej gwarantuje długą żywotność.
- ▶ Duże koło wirnika zapewnia optymalne chłodzenie
- ▶ Zbiornik ocynkowany ognio wewnątrz i na zewnątrz: **15 lat gwarancji na korozję zbiornika**
- ▶ W pełni automatyczny tryb wyłączania i włączania
- ▶ Silniki elektryczne wysokiej jakości wyposażone w wyłącznik ochronny
- ▶ 3 punkty poboru sprężonego powietrza na zbiorniku
- ▶ Gotowy do podłączenia z pełną armaturą
- ▶ Seryjne wyposażenie w **wysokiej klasy presostat Condor**



AIRPROFI H

- Odciążenie rozruchu, elementy antywibracyjne
- Od 7,5 kw standardowo z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt z licznikiem godzin eksploatacji

1 AIRPROFI 853/200/10 H
Numer artykułu 2022284 **10bar**

2 AIRPROFI 703/270/10 H
Numer artykułu 2025712 **10bar**

3 AIRPROFI 703/270/15 H
Numer artykułu 2025752 **15bar**

4 AIRPROFI 853/270/10 H
Numer artykułu 2025812 **10bar**

5 AIRPROFI 853/500/10 H
Numer artykułu 2025815 **10bar**

6 AIRPROFI 753/270/15 H
Numer artykułu 2025852 **15bar**

7 AIRPROFI 903/500/15 H
Numer artykułu 2025955 **15bar**



AIRPROFI 853/270/10 H
2-cylindrowa sprężarka na 270-litrowym zbiorniku sprężonego powietrza



AIRPROFI 853/200/10 H
2-cylindrowa sprężarka na 200-litrowym zbiorniku sprężonego powietrza



Airprofi 903/500/15 H

Zbiorniki poziome:

Dane techniczne	2 AIRPROFI 703/270/10 H	3 AIRPROFI 703/270/15 H	1 AIRPROFI 853/200/10 H	4 AIRPROFI 853/270/10 H	6 AIRPROFI 753/270/15 H	5 AIRPROFI 853/500/10 H	7 AIRPROFI 903/500/15 H
Numer artykułu	2025712	2025752	2022284	2025812	2025852	2025815	2025955
Wydajność na ssaniu 10 bar	650 l/min	-	850 l/min	850 l/min	-	850 l/min	-
Wydajność na tłoczeniu 10 bar ⁽¹⁾	520 l/min	-	680 l/min	680 l/min	-	680 l/min	-
Wydajność na ssaniu 15 bar	-	575 l/min	-	-	750 l/min	-	1050 l/min
Wydajność na tłoczeniu 15 bar ⁽¹⁾	-	460 l/min	-	-	525 l/min	-	765 l/min
Pojemność zbiornika	270 l	270 l	200 l	270 l	270 l	500 l	500 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	850 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	1160 min ⁻¹
Moc silnika 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	1690x500x1150	1690x500x1150	1150x500x1150	1150x600x1240	1690x500x1190	2020x570x1300	2020x570x1400
Przylączce sprężonego powietrza	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"



AIRPROFI V

► Elementy antywybracyjne



AIRPROFI VK

Zawartość przesyłki jak modele V

plus:

- Filtr cząstek stałych
- Paleta stabilizująca
- Osuszacz ziębniczy



AIRPROFI VKK

Zawartość przesyłki jak modele VK

plus:

- Filtr cząstek stałych
- Uzdadnierz kondensatu do oddzielania oleju z wody
- Automatyczny dren spustu kondensatu
- Paleta stabilizująca

AIRPROFI 703/270/10 V

Numer artykułu
2024712

10
bar

AIRPROFI 703/270/15 V

Numer artykułu
2024752

15
bar

AIRPROFI 753/270/15 V

Numer artykułu
2024852

15
bar

AIRPROFI 853/270/10 V

Numer artykułu
2024812

10
bar

AIRPROFI 703/270/10 VK

Numer artykułu
2024712K

10
bar

AIRPROFI 703/270/15 VK

Numer artykułu
2024752K

15
bar

AIRPROFI 753/270/15 VK

Numer artykułu
2024852K

15
bar

AIRPROFI 853/270/10 VK

Numer artykułu
2024812K

10
bar

AIRPROFI 703/270/10 VKK

Numer artykułu
2024712KK

10
bar

AIRPROFI 703/270/15 VKK

Numer artykułu
2024752KK

15
bar

AIRPROFI 753/270/15 VKK

Numer artykułu
2024852KK

15
bar

AIRPROFI 853/270/10 VKK

Numer artykułu
2024812KK

10
bar

Zbiorniki pionowe:

Dane techniczne	AIRPROFI 703/270/10 V	AIRPROFI 703/270/15 V	AIRPROFI 753/270/15 V	AIRPROFI 853/270/10 V
Numer artykułu	2024712	2024752	2024852	2024812
Wydajność na ssaniu 10 bar	650 l/min	-	-	850 l/min
Wydajność na tłoczeniu 10 bar ⁽¹⁾	520 l/min	-	-	680 l/min
Wydajność na ssaniu 15 bar	-	575 l/min	750 l/min	-
Wydajność na tłoczeniu 15 bar ⁽¹⁾	-	460 l/min	525 l/min	-
Pojemność zbiornika	270 l	270 l	270 l	270 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	850 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹
Moc silnika 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	780 x 710 x 1870 mm	745 x 620 x 1860 mm	850 x 710 x 1950 mm	780 x 710 x 1870 mm
Przylącze sprężonego powietrza	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Seria AIRPROFI Silent – Stacjonarne sprężarki z obudową dźwiękoszczelną, idealne do instalacji w bezpośrednim środowisku pracy.

- ▶ Zaprojektowany do użytku profesjonalnego i przemysłowego, wszędzie tam gdzie wymagane jest ciche środowisko pracy.
- ▶ Dwucylindrowa jednostka o wysokiej wydajności wykonana z żeliwa szarego oraz niska prędkość obrotowa gwarantują wyjątkowo cichą i stabilną pracę. Zapewnia to długą żywotność i minimalne zużycie.
- ▶ Optymalne chłodzenie poprzez duże koło zamachowe i koło wentylatora.
- ▶ Chłodnica międzystopniowa i chłodnica końcowa, a także dodatkowy kanał powietrzny między silnikiem a sprężarką zmniejszają powstawanie kondensatu.
- ▶ Wysokiej jakości wyłącznik ciśnieniowy CONDOR do w pełni automatycznego włączania / wyłączania.
- ▶ Cicha obudowa z izolacją akustyczną dodatkowo wyposażona w wentylator sterowany temperaturą.
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny z wyłącznikiem ochronnym silnika i odciążeniem rozruchu.
- ▶ Konstrukcja przyjazna dla serwisu.
- ▶ Regulacja naciągu paska dostępna z zewnątrz.
- ▶ Gotowy do połączenia ze wszystkimi armaturami i urządzeniami bezpieczeństwa.



Elektryczna jednostka sterująca z włącznikiem / wyłącznikiem i licznikiem godzin pracy

Wyposażenie

- ▶ Przełącznik gwiazda-trójkąt
- ▶ Regulacja termiczna włączania i wyłączania wentylatora
- ▶ Włącznik / wyłącznik
- ▶ Licznik godzin pracy
- ▶ Elektryczna jednostka sterująca
- ▶ Wspomaganie rozruchu



AIRPROFI 1003/10 Silent

Dane techniczne	AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
Numer artykułu	2022780	2022790	2022850	2022805	2022855
Wydajność na ssaniu	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Wydajność na tłoczeniu	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar***	14 bar***
Pojemność zbiornika	–	–	–	–	–
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	920 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1100 min ⁻¹	1045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Waga	167 kg	174 kg	196 kg	174 kg	196 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1180 x 780 x 1050	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060
Poziom ciśnienia akustycznego	63 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**
Przyłącze powietrza	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Seria AIRPROFI H Silent – Stacjonarne sprężarki z obudową dźwiękoszczelną, idealne do instalacji w bezpośrednim środowisku pracy.

- ▶ Zaprojektowany do użytku profesjonalnego i przemysłowego, wszędzie tam gdzie wymagane jest ciche środowisko pracy.
- ▶ Dwucylindrowa jednostka o wysokiej wydajności wykonana z żeliwa szarego oraz niska prędkość obrotowa gwarantują wyjątkowo cichą i stabilną pracę. Zapewnia to długą żywotność i minimalne zużycie.
- ▶ Optymalne chłodzenie poprzez duże koło zamachowe i koło wentylatora.
- ▶ Chłodnica międzystopniowa i chłodnica końcowa, a także dodatkowy kanał powietrzny między silnikiem a sprężarką zmniejszają powstawanie kondensatu.
- ▶ Wysokiej jakości wyłącznik ciśnieniowy CONDOR do w pełni automatycznego włączania / wyłączania.
- ▶ Cicha obudowa z izolacją akustyczną dodatkowo wyposażona w wentylator sterowany temperaturą.
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny z wyłącznikiem ochronnym silnika i odcięciem rozruchu.
- ▶ Konstrukcja przyjazna dla serwisu.
- ▶ Regulacja naciągu paska dostępna z zewnątrz.
- ▶ Gotowy do połączenia ze wszystkimi armaturami i urządzeniami bezpieczeństwa.

Wyposażenie

- ▶ Przełącznik gwiazda-trójkąt
- ▶ Regulacja termiczna włączania i wyłączania wentylatora
- ▶ Włącznik / wyłącznik
- ▶ Licznik godzin pracy
- ▶ Elektryczna jednostka sterująca
- ▶ Wspomaganie rozruchu
- Sprężarki na zbiorniku :
- ▶ Stopki antywibracyjne

AIRPROFI Silent

Niski poziom hałasu - bardzo cichy



AIRPROFI 853/270/10 H Silent



AIRPROFI 1003/500/10 H Silent

Dane techniczne	AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
Numer artykułu	2022785	2022795	2022860	2022810	2022865
Wydajność na ssaniu	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Wydajność na tłoczeniu	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar***	14 bar***
Pojemność zbiornika	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	920 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1100 min ⁻¹	1045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Waga	262 kg	269 kg	380 kg	269 kg	380 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1690 x 780 x 1740	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840
Poziom ciśnienia akustycznego	63 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**
Przyłącze powietrza	3/4" Zawór kulowy	3/4" Zawór kulowy	3/4" Zawór kulowy	3/4" Zawór kulowy	3/4" Zawór kulowy

Sprężarki śrubowe ACS ECO 2,7-10 – najlepsza alternatywa dla sprężarek tłokowych o charakterystyce sprężarki przemysłowej.



ACS ECO 2,7-10

Dane techniczne		ACS ECO 2,7-10
Numer artykułu		2066081
Wydajność na tłoczeniu	l/min	270
Maksymalne ciśnienie	bar	10
Pojemność zbiornika	l	–
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2.800
Moc silnika	kW	2,7
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230 /50
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65
Wymiary	mm	550 x 430 x 420 mm
Waga	kg	43 kg

- 1 Filtr wlotowy
- 2 Wkład separatora oleju
- 3 Wkład filtra oleju
- 4 Minimalne ciśnienie/zawór zwrotny
- 5 Korek wlewu oleju
- 6 Olejowy wymiennik ciepła
- 7 Wskaźnik ciśnienia roboczego
- 8 Licznik godzin pracy
- 9 Silnik elektryczny

ACS Special 2,7-10 / ACS Special 3,0-10 – Najmniejsze na rynku sprężarki śrubowe ze sterowaniem elektronicznym K-Tronic 5

- 1 Filtr wlotowy
- 2 Wkład separatora oleju
- 3 Wkład filtra oleju
- 4 Minimalne ciśnienie/zawór zwrotny
- 5 Korek wlewu oleju
- 6 Olejowy wymiennik ciepła
- 7 Sterowanie elektroniczne K-Tronic 5
- 8 Silnik elektryczny



ACS SPECIAL 2,7-10

ACS Special 2,7-10
ACS Special 3,0-10



Dane techniczne		ACS Special 2,7-10	ACS Special 3,0-10
Numer artykułu		2066091	2066093
Wydajność efektywna	l/min	270	360
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10
Pojemność zbiornika	l	–	–
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2.800	2.880
Moc silnika	kW	2,7	3
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230 /50	400/50
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65
Wymiary	mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm
Waga	kg	43 kg	45 kg

ACS 3,5-10 – Mikroprocesor nadzoruje dziewięć parametrów co pomaga w łatwości użytkowania!

Sterownik mikroprocesorowy

- ▶ Zapewnia niezawodność i wydajność pracy
- ▶ Kontrolowany automatyczny start ze sprężaniem / cykl bezczynny

- ▶ Stałe monitorowanie kierunku obrotów - szczególnie ważne podczas zmian miejsca pracy
- ▶ Wyświetlanie interwałów serwisowych

- ▶ **Anty-Kondensat-System:** Elektroniczny układ kontroli temperatury kondensacji - dla utrzymania optymalnej temperatury pracy oleju



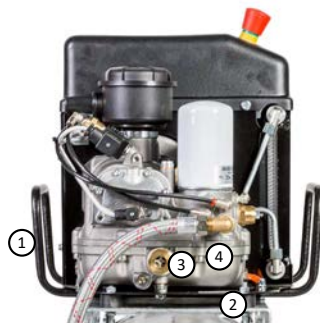
- Menu - przycisk 1 /
Parametr - całkowity czas pracy
- Menu - przycisk 2 /
Parametr - temperatura pracy
- Przycisk START-STOP /
Przycisk resetowania alarmu

Nr	Parametr	Zadanie
1	Tryb gotowości	Po uzyskaniu zadanego ciśnienia i braku zużycia powietrza sprężarka pozostaje 180 sekund* w trybie gotowości, po tym czasie wyłącza się
2	Temperatura pracy	Poniżej 60°C* system nie zatrzymuje się po uzyskaniu stanu gotowości
3	Max. Temperatura	Podczas osiągnięcia temperatury powyżej 100°C* włącza się alarm i sprężarka automatycznie się wyłącza.
4	Temperatura wentylatora	Jeśli temperatura pracy przekroczy 75°C* zostanie włączony wentylator elektryczny
5	Max. ciśnienie pracy	Od ciśnienia 10 bar* sprężarka przechodzi w tryb gotowości
6	Min. ciśnienie pracy	Poniżej ciśnienia 7 bar* sprężarka przechodzi w tryb pracy
7	Interwał serwisowy	Zdefiniowany interwał serwisowy (500 godzin)
8	Reset konserwacji	Konserwacja została zresetowana
9	Brak godzin konserwacji	Pokazuje pozostałe godziny pracy do kolejnej konserwacji

* Wstępnie ustawione wartości



- ▶ Prosta konserwacja dzięki łatwo dostępnym komponentom, takim jak filtr oleju, separator powietrza / oleju, filtr powietrza i śruba do uzupełniania oleju.
- ▶ **Anty-Kondensat-System:** Elektroniczna kontrola temperatury oleju zapobiega tworzeniu się kondensatu i utrzymuje olej w optymalnym zakresie temperatury pracy.



- 1 Rama ochronna - ułatwia transport i chroni przed uszkodzeniami. Gumowe nóżki tłumią wibracje.
- 2 Łatwo dostępna śruba spustowa oleju.
- 3 Wziernik poziomu oleju
- 4 Kompaktowa konstrukcja.

MINI 230 VAC

- ▶ Przydatny do silników kondensatorowych
- ▶ W pełni elektroniczny układ - nie są potrzebne żadne dodatkowe przekładniki
- ▶ Układ hermetycznie zabezpieczony przed wstrząsami, wibracjami oraz wilgocią
- ▶ Napięcie robocze 230V / 50,60 Hz
- ▶ Do montażu przez wykwalifikowanego elektryka



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Ogranicznik prądu rozruchowego MINI 230 VAC	2509900

GE-START

- ▶ Ogranicza prąd rozruchowy i zapobiega awarii bezpiecznika domowego
- ▶ Dla maszyn o mocy do 3500 W
- ▶ Napięcie robocze 230 V
- ▶ Wbudowana lampa testowa
- ▶ 2 gniazda



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Ogranicznik prądu rozruchowego GE-Start	2509901

Dane techniczne		ACS 3,5-10
Numer artykułu		2066200
Wydajność efektywna	l/min	360
Maksymalne ciśnienie	bar	10
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2.880
Moc silnika	kW	3,5
Przyłącze elektryczne	V/Hz	400/50
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	69
Wymiary	mm	550 x 430 x 420 mm
Waga	kg	45 kg

ACS – Mobilne sprężarki śrubowe dla dużego i stałego zapotrzebowania na sprężone powietrze w zmieniających się lokalizacjach.

- ▶ Bezpośredni i cichy napęd sprężarki śrubowej.
- ▶ Zastosowanie mobilne
- ▶ Dedykowany do pracy ciągłej
- ▶ Grzałka zamontowana na sprężarce utrzymuje olej w stałej temperaturze roboczej dla uzyskania optymalnej lepkości
- ▶ Z licznikiem czasu pracy

Elektryczny sterownik K-Tronic 5

(z wyjątkiem ACS ECO 2,7-10-100)

- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / biegu jałowego
- ▶ Anty-kondensat-system

- ▶ Mikroprocesorowy sterownik
- ▶ Monitorowanie kierunku obrotów
- ▶ Wyświetlanie interwału serwisowego

Sprzęt wysokiej jakości

- ▶ Koła przednie skrętne z hamulcem postojowym, tylne koła z pianki PU zapewniają wygodny transport bez konieczności podnoszenia.
- ▶ Elastyczny, wzmocniony wąż odporny na temperaturę oraz wibracje.
- ▶ Ochrona przed rozbrzygnięciami wody - zgodny z IP54
- ▶ Model 400 V z możliwością łatwego obracania kierunku obrotów.

- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza cynkowany ognio- i wodoszczelny z wewnątrz, z wewnątrz,
- ▶ Ze wszystkimi elementami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkownika
- ▶ Z pełnym okablowaniem

Wersje ze zbiornikiem 90V

- ▶ Dwa jednoręczne - bezpieczne szybkozłącza
- ▶ Filtrreduktor z manometrem wskazującym ciśnienie robocze
- ▶ Naolejacz smoczkowy
- ▶ Manometr do kontroli ciśnienia w zbiorniku



ACS 3,5-10-100



Barido cichy



ACS Special 2,7-10-100



ACS 3,5-10-90 V

Nowość



Wypożyczenie dodatkowe
5L Olej ACS Serie Öl ACS EP VDL 46

Art.-Nr.
2500019

Wypożyczenie	ACS SPECIAL	ACS 3,5-10
Elektryczne sterowanie	X	X
Wyłącznik ciśnieniowy		
Chłodnica oleju	X	X
Kontrola temperatury oleju		X
Filtr separatora oleju	X	X

Dane techniczne	ACS SPECIAL 2,7-10 100	ACS SPECIAL 3,0-10 100	ACS 3,5-10 100
Numer artykułu	2066191	2066193	2066120
Dane techniczne	ACS SPECIAL 2,7-10 90V	ACS SPECIAL 3,0-10 90V	ACS 3,5-10 90V
Numer artykułu	2066192	2066194	2066125
Wydajność efektywna	270 l/min	290 l/min	360 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	100 / 90 l	100 / 90 l	100 / 90 l
Prędkość obrotowa	2800 min ⁻¹	2890 min ⁻¹	2880 min ⁻¹
Moc silnika	3,0 kW	3,0 kW	4,0 kW
Przyłącze elektryczne	230 ** V	400 V	400 V
Przyłącze	1/2" zawór	1/2" zawór	1/2" zawór
Waga	87 kg	86 kg	97 kg
Wymiary	1360x520x960 mm / 600x600x1070 mm	1360x520x960 mm / 600x600x1070 mm	1400x450x1000 mm / 650x620x1228 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m zgodnie z DIN 45635 T 13

** W modelach zasilanych na 230V wymagane zabezpieczenie sieci C16.

ACS stacjonarne – Duży zbiornik na sprężone powietrze, opcjonalnie z osuszaczem ziębniczym i filtrem wstępnym.

- ▶ Bezpośredni i cichy napęd sprężarki śrubowej.
- ▶ Dedykowany do pracy ciągłej
- ▶ Grzałka zamontowana na sprężarce utrzymuje olej w stałej temperaturze roboczej dla optymalnej lepkości
- ▶ Automatyczne włączenie / wyłączenie
- ▶ Zawór wolnego biegu w trybie ciągłym upuszcza nadmiar ciśnienia
- ▶ Z licznikiem czasu pracy

Elektroniczny sterownik K-Tronic5

- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / biegu jałowego
- ▶ Anty-kondensat-system
- ▶ Programowalne czasy czuwania
- ▶ Monitorowanie kierunku obrotów
- ▶ Wyświetlanie interwału serwisowego
- ▶ Standardowo montowany zawór kulowy dla łatwego opróżniania spustu kondensatu

Sprzęt wysokiej jakości

- ▶ Standardowo z możliwością szybkiej zmiany kierunku obrotów we wtyczce
- ▶ Ochrona przez rozbryzgi wody - zgodny z IP54
- ▶ Elastyczny, wzmocniony wąż odporny na temperaturę oraz wibracje.
- ▶ Ze wszystkimi elementami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkownika
- ▶ Zbiornik 200 L zgodny z AD 2000
- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza cynkowany ognioowo na zewnątrz i wewnątrz, 15 lat gwarancji na powłokę antykorozyjną



Bardzo cichy



ACS Special 2,7-10-200



ACS 3,5-10-200 K

Wypożazenie	ACS	ACS K
Nózki antywibracyjne	X	X
Osuszacz	X	
Filtr dokładny		X



ACS K

- Z osuszaczem chłodniczym zintegrowany automatyczny odwadniacz
- Punkt rosy 5 °C, temperatura na wlocie sprężonego powietrza 35 °C,
- Temperatura powietrza chłodzącego 25 °C



ACS K

- Filtr dokładny jako filtr wstępny przed osuszaczem chłodniczym do oddzielenia kondensatu i zanieczyszczeń stałych o wielkości cząstek do 1 µm
- (Jakość sprężonego powietrza zgodna z ISO 8573-1)

Dane techniczne		ACS Special 2,7-10-200 2066291	ACS Special 2,7-10-200 K 2066292	ACS Special 3,0-10-200 2066293	ACS Special 3,0-10-200 K 2066294	ACS 3,5-10-200 2066220	ACS 3,5-10-200 K 2066221
Numer artykułu							
Wydajność efektywna	l/min	270		290		360	
Maksymalne ciśnienie	bar	10		10		10	
Pojemność zbiornika	l	200		200		200	
Zabezpieczenie		IP 54		IP 54		IP 54	
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2.800	2.800	2.890		2.880	
Moc silnika	kW	2,7	2,7	3	3	4,24	
Przyłącze elektryczne	V	230 /50 **	230 /50 **	400/50			
Przyłącze		3/4 " zawór					
Waga	kg	122	141	122	141	122	146
Wymiary	mm	1200 x 520 x 1070	1200 x 680 x 1080	1200 x 530 x 1050	1200 x 680 x 1080	1180 x 680 x 1090	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65	65	65	69	

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m zgodnie z DIN 45635 T 13

** W modelach zasilanych na 230V wymagane zabezpieczenie sieci C16.

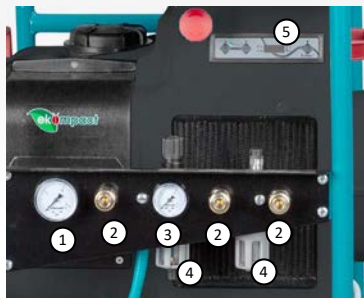
Compact Air – Mocne, uniwersalne sprężarki śrubowe w zwartej konstrukcji umożliwiają wygodny transport. Dzięki obudowie ramowej idealnie nadają się do pracy na budowie.

- ▶ Bezpośredni i cichy napęd sprężarki śrubowej
- ▶ Nadaje się do pracy ciągłej.
- ▶ Idealny do pracy na montażach i w warsztacie rzemieślniczym w temperaturach otoczenia 5 - 45°C
- ▶ Grzałka zamontowana na sprężarce utrzymuje olej w stałej temperaturze roboczej dla uzyskania optymalnej lepkości
- ▶ Zawór wolnego biegu w trybie ciągłym upuszcza nadmiar ciśnienia
- ▶ Z licznikiem czasu pracy
- ▶ Reduktor ciśnienia do regulacji wymaganego ciśnienia roboczego
- ▶ Jeden manometr do wskazywania ciśnienia w zbiorniku, drugi do ciśnienia roboczego
- ▶ Opony z pianki PU w połączeniu z szerokim rozstawem osi zapewniają wygodny i bezpieczny transport

- ▶ Wszystkie kluczowe elementy osłonięte przez ramową konstrukcję urządzenia
- ▶ Ze wszystkimi elementami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkownika
- ▶ Z trzema prostymi w obsłudze jedną ręką szybkozłączami
- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza malowany proszkowo, 10 lat gwarancji na zabezpieczenie antykorozyjne

Elektroniczna jednostka sterująca K-Tronic 5 (z wyjątkiem ACS ECO Compact Air 2,7-10-24)

- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / biegu jałowego
- ▶ Anty-kondensat-system
- ▶ Monitorowanie kierunku obrotów
- ▶ Wyświetlanie interwału serwisowego



- 1 Manometr pokazujący ciśnienie powietrza w zbiorniku
- 2 Trzy jednoręczne - szybkozłącza
- 3 Manometr pokazujący ciśnienie robocze
- 4 Filtroreduktor - Reduktor do bezstopniowej regulacji ciśnienia roboczego oraz filtr do separacji brudu i kondensatu.
- 5 Elektroniczny sterownik K-TRONIC 5



Bardzo cichy



ACS ECO Compact Air 2,7-10-24



ACS SPECIAL COMPACT
AIR 3,0-10-24

Dane techniczne	ACS Special Compact Air 2,7-10-24	ACS Special Compact Air 3,0-10-24
Numer artykułu	2066591	2066593
Wydajność efektywna	270 l/min	290 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	24 l	24 l
Prędkość obrotowa	2800 min ⁻¹	2890 min ⁻¹
Moc silnika	2,7 kW	3,0 kW
Przyłącze elektryczne	230V **	400V
Waga	69 kg	69 kg
Wymiary	630 x 650 x 980 mm	630 x 650 x 980 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)	65 dB(A)

ACS AIRCAR – Wydajne, uniwersalne sprężarki śrubowe w zwartej konstrukcji umożliwiają wygodny transport. Dzięki wszechstronnej ochronie idealnej na plac budowy.

- ▶ Bezpośredni i bardzo cichy napęd sprężarki śrubowej
- ▶ Dedykowany do pracy ciągłej
- ▶ Idealny do pracy na montażach i w warsztacie rzemieślniczym w temperaturach otoczenia 5 - 45°C
- ▶ Grzałka zamontowana na sprężarce utrzymuje olej w stałej temperaturze roboczej dla uzyskania optymalnej lepkości
- ▶ Z licznikiem czasu pracy

- Elektroniczna jednostka sterująca K-Tronic 5**
- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / biegu jałowego
 - ▶ Anty-kondensat-system
 - ▶ Monitorowanie kierunku obrotów
 - ▶ Wyświetlanie interwału serwisowego

Specjalne wyposażenie na plac budowy

- ▶ Trzy punkty poboru sprężonego powietrza z jednoręcznymi bezpiecznymi szybkozłączami na panelu :
 - 1 dla przefiltrowanego powietrza,
 - 1 dla przefiltrowanego i naolejonego powietrza,
 - 1 dla bezpośredniego wyjścia ze zbiornika.

- ▶ Rama pełni funkcję ochronną dla wrażliwych elementów sprężarki oraz jako zasobnik narzędzi
- ▶ Ochrona przez rozbrizgami wody - zgodny z IP54
- ▶ Elastyczny, wzmocniony wąż odporny na temperaturę oraz wibracje
- ▶ Kółka wykonane z pianki PU są odporne na przebicie, a szeroki rozstaw osi zapewnia bezpieczny i wygodny transport
- ▶ Standardowo z hakami po wewnętrznej stronie do podwieszenia węża pneumatycznego
- ▶ Dziesięć lat gwarancji na powłokę zabezpieczającą przed korozją



Bardzo cichy

Uchwyty

- ▶ W standardzie składane uchwyty ułatwiające transport i przechowywanie.

Filtroreduktor

- ▶ Reduktor do bezstopniowej regulacji ciśnienia roboczego oraz filtr do separacji brudu i kondensatu.

Naolejacz

- ▶ Do odpowiedniego smarowania urządzeń pneumatycznych - chroni urządzenia pneumatyczne z ruchomymi elementami przed zatarciem.

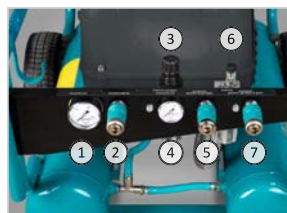


ACS AIRCAR 3,0-10-22

- ▶ Przy stopkach, kołach - brak przelączników, armatury dzięki czemu zniwelowano możliwości uszkodzenia podczas transportu tych elementów.

Koła

- ▶ Duże, stabilne koła z odpornej na przebicie pianki PU. Koła w połączeniu z szerokim rozstawem osi zapewnia bezpieczny i wygodny transport nawet na nierównych powierzchniach.



Panel sterowania

Nisko i ergonomicznie skonstruowany

1. Manometr pokazujący ciśnienie w zbiorniku.
2. Bezpośredni wylot sprężonego powietrza ze zbiornika.
3. Filtroreduktor do regulacji ciśnienia roboczego
4. Manometr pokazujący ustawione ciśnienie robocze.
5. Wylot przefiltrowanego i zredukowanego ciśnienia roboczego
6. Naolejacz do odpowiedniego dozowania oleju smarującego do narzędzi
7. Wylot przefiltrowanego, zredukowanego i naolejonego powietrza

Dane techniczne	ACS SPECIAL AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
Numer artykułu	2066391	2066393	2066320
Wydajność efektywna	270 l/min	290 l/min	360 l/min
Maksymalne ciśnienie		10 bar	
Pojemność zbiornika		22 l	
Zabezpieczenie		IP 54	
Predkość obrotowa	2.800 min ⁻¹	2.890 min ⁻¹	2.880 min ⁻¹
Moc silnika	3,0 kW	3,0 kW	4,0 kW
Przyłącze elektryczne	230V **	400 V	400V
Przyłącza		Trzy jednoręczne bezpieczne szybkozłącza	
Waga	81 kg	81 kg	88 kg
Wymiary	780x730x730 mm	780x730x730 mm	1020x700x720 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m zgodnie z DIN 45635 T 13

** W modelach zasilanych na 230V wymagane zabezpieczenie sieci C16.

ACS B&S – Sprężarka śrubowa z napędem spalinowym.

- ▶ Dedykowany do pracy ciągłej
- ▶ Szczególnie nadaje się do ogrodnictwa i kształtowania krajobrazu, mobilnego serwisu opon i usług awaryjnych, a także rolnictwa i leśnictwa
- ▶ Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim

- ▶ W pełni okablowane
- ▶ Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji wymaganego ciśnienia roboczego
- ▶ Jeden manometr do wskazania ciśnienia w zbiorniku, drugi do ciśnienia roboczego

ACS B&S Trolley 3,7-10-7:

- ▶ Ze wszystkimi elementami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkowania
- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza malowany proszkowo, 10 lat gwarancji na zabezpieczenie antykorozyjne



ACS B&S 3,7-10



ACS B&S Trolley 3,7-10-7



▶ Trzy jednoręczne - szybkozłącza



ACS B&S 3,7-10-100



ACS B&S 3,7-10-200

Dane techniczne	ACS B&S 3,7-10 2066140	ACS B&S Trolley 3,7-10-7 2066605	ACS B&S 3,7-10-100 2066610	ACS B&S 3,7-10-200 2066620
Numer artykułu	2066140	2066605	2066610	2066620
Wydajność efektywna	380 l/min.			
Maksymalne ciśnienie	10 bar			
Pojemność zbiornika	-	7 l	100 l	200 l
Prędkość obrotowa	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Moc silnika	3,7 kW			
Typ silnika	Benzynowy	Benzynowy	Benzynowy	Benzynowy
Pojemność zbiornika paliwa	3 l	3 l	3 l	3 l
Poziom ciśnienia akustycznego	88 dB(A)			
Wymiary	580 x 600 x 460 mm	670 x 750 x 730 mm	1360 x 530 x 1250 mm	1200 x 530 x 1250 mm
Waga	45 kg	72 kg	100 kg	126 kg

Seria A-CUBE SD – Sprężarki śrubowe z bezpośrednim napędem dedykowane do pracy ciągłej. Ultrakompaktowa konstrukcja - dostępna również ze zintegrowanym osuszaczem ziębniczym.

- ▶ Cała moc silnika elektrycznego jest przekazywana do sprężarki z maksymalną wydajnością i niezawodnością działania.
- ▶ Seria A-CUBE SD została zaprojektowana do pracy ciągłej nawet w bardzo trudnych warunkach.
- ▶ Podczas projektowania urządzenia wzięto pod uwagę nie tylko pobór mocy, ale także koszty utrzymania i eksploatacji oraz łatwość montażu.
- ▶ Seria A-CUBE SD to wybitna maszyna na rynku sprężonego powietrza, również ze względu na zintegrowany osuszacz ziębniczy, który można umieścić wewnątrz ramy sprężarki bez zmiany kształtu lub wymiarów.
- ▶ Modele A-CUBE SD są dostępne z mocą od 4 do 7,5 kW i poziomem hałasu od 63 do 68 dB (A). Cała maszyna jest wyjątkowo cicha i kompaktowa o wyważonych wymiarach.
- ▶ Wentylator osiowy zapewnia optymalny przepływ powietrza chłodzącego przez duży wymiennik ciepła. Praca wentylatora jest kontrolowana termostaticznie przez sterownik ETMII, który monitoruje temperaturę roboczą sprężarki. Wszystkie przewody powietrzne i olejowe są wykonane z żaroodpornej gumy.
- ▶ Z regulacją prędkości w standardzie
- ▶ Z przełącznikiem gwiazda-trójkąt w standardzie od 5,5 kW
- ▶ Przyjazne dla użytkownika komunikaty ostrzegawcze i dotyczące bezpieczeństwa.
- ▶ Przetwornik ciśnienia umożliwia zmianę ciśnienia roboczego bezpośrednio przez sterowanie elektroniczne bez konieczności interwencji mechanicznej. Aktualne ciśnienie i temperatura są zawsze wyświetlane na sterowniku.
- ▶ Wszystkie wewnętrzne części mechaniczne i eksploatacyjne są łatwo dostępne, co zapewnia szybką i łatwą konserwację.



A-CUBE SD 1010-270 ES



A-CUBE SD 1010-500

A-CUBE SD 510 Numer artykułu 2098100	A-CUBE SD 710 Numer artykułu 2098200	A-CUBE SD 1010 Numer artykułu 2098300	A-CUBE SD 1010 ES Numer artykułu 2098305
A-CUBE SD 510-270 Numer artykułu 2098110	A-CUBE SD 710-270 Numer artykułu 2098210	A-CUBE SD 1010-270 Numer artykułu 2098310	A-CUBE SD 1010-500 Numer artykułu 2098320
A-CUBE SD 510-270 ES Numer artykułu 2098115	A-CUBE SD 710-270 ES Numer artykułu 2098215	A-CUBE SD 1010-270 ES Numer artykułu 2098315	A-CUBE SD 1010-500 ES Numer artykułu 2098325



A-CUBE SD 710

Model	Nr art.	Maksymalne ciśnienie	Wydajność efektywna	Moc silnika	Prędkość obrotowa	Poziom ciśnienia akustycznego	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Przylącze	Pojemność zbiornika	Waga
A-CUBE SD 510	2098100	10	460	4	1,450	63	650 x 580 x 800	1/2"	–	101
A-CUBE SD 710	2098200	10	705	5.5	2,900	68	650 x 580 x 800	1/2"	–	103
A-CUBE SD 1010	2098300	10	1050	7.5	4,200	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113
A-CUBE SD 1010 ES	2098305	10	1050	7.5	4,200	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113
A-CUBE SD 510-270	2098110	10	460	4	1,450	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	185
A-CUBE SD 710-270	2098210	10	705	5.5	2,900	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	187
A-CUBE SD 1010-270	2098310	10	1050	7.5	4,200	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	197
A-CUBE SD 1010-500	2098320	10	1050	7.5	4,200	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	229
A-CUBE SD 510-270 ES	2098115	10	460	4	1,450	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	209
A-CUBE SD 710-270 ES	2098215	10	705	5.5	2,900	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	211
A-CUBE SD 1010-270 ES	2098315	10	1050	7.5	4,200	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	211
A-CUBE SD 1010-500 ES	2098325	10	1050	7.5	4,200	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	279

Seria A-MICRO SE Sprężarki śrubowe z napędem pasowym w obudowie izolowanej akustycznie. Do eksploatacji ciągłej także przy mniejszym zużyciu powietrza.



- Kompaktowa sprężarka śrubowa z napędem przekazywanym poprzez zębaty pasek klinowy
- Tryb start-stop regulowany presostatem, energooszczędny w przeciwieństwie do regulacji biegu jałowego
- Szczególnie polecany do zakładów, ze stałym zapotrzebowaniem na sprężone powietrze, ale szukających kompaktowego urządzenia o zredukowanym poziomie szumów i niskich kosztach eksploatacji



A-MICRO

- Optymalny dostęp oraz prosty demontaż i montaż wszystkich ważnych komponentów ułatwia prace serwisowe

- Intensywne chłodzenie gwarantuje bezpieczną eksploatację i dobrą jakość powietrza
- Seryjnie z termiczną ochroną silnika, monitoringiem temperatury oleju (maks. 110°C) i licznikiem godzin eksploatacji, co gwarantuje wysokie bezpieczeństwo eksploatacji



Model A-MICRO SE 4.0-10-200 K

- Na zbiorniku sprężonego powietrza 200 l
- **Trwała ochrona przed korozją przez ocynkowanie ogniowe zbiornika - 15 lat gwarancji na zabezpieczenie antykorozyjne**
- Z zabudowanym osuszaczem chłodniczym



Zwiększona elastyczność przez zbiornik "DUO"

- Pojemność bufora podwaja się przez dołączenie drugiego zbiornika sprężonego powietrza, co umożliwia zgromadzenie większego zapasu sprężonego powietrza
- Tym sposobem można szybko zaspokoić zwiększone zapotrzebowanie na sprężone powietrze.

SERIA
A-MICRO
Sprężarka śrubowa jako pojedyncze urządzenie

SERIA
A-MICRO-200
Sprężarka śrubowa na zbiorniku sprężonego powietrza

SERIA
A-MICRO-200-K
Sprężarka śrubowa na zbiorniku sprężonego powietrza z osuszaczem chłodniczym

SERIA
A-DUO-MICRO
na 2 zbiornikach po 100l na palcie stabilizującej, Zwolnienie z kontroli TÜV

SERIA
A-DUO-MICRO-K
jak model DUO dodatkowo z osuszaczem chłodniczym

SERIA
A-DUO-MICRO-KK
jak model DUO K i dodatkowo z filtrem cząstek stałych, separatorem kondensatu do oddzielania oleju z wody, automatycznym drenażem spustu kondensatu

A-MICRO SE 4.0-10

Numer artykułu
2091604

A-MICRO SE 4.0-10-200

Numer artykułu
2091614

A-MICRO SE 4.0-10-200 K

Numer artykułu
2091654

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2X100

Numer artykułu
2091622

A-DUO-MICRO SE
4.0-10 2X100

Numer artykułu
2091624

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2X100 K

Numer artykułu
2091662

A-DUO-MICRO SE
4.0-10 2X100 K

Numer artykułu
2091664

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2X100 KK

Numer artykułu
2091682

A-DUO-MICRO SE
4.0-10 2X100 KK

Numer artykułu
2091684

Typ	Ciśnienie maksymalne bar	Wydajność efektywna l/min	Moc silnika kW PS	Emitowany hałas w dB(A) ⁽¹⁾	Wymiary szer. x gł. x wys. w mm	Przylącze cal	Pojemność zbiornika l
Seria A-MICRO - sprężarki śrubowe z napędem pasowym							
A-MICRO SE 4.0-10	10	485	4 5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	-
A-MICRO SE 4.0-10-200	10	485	4 5,5	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10	485	4,0 5,5	61	1440 x 510 x 1280	1/2"	200
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100	8	580	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100	10	485	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K	8	580	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K	10	485	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK	8	580	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK	10	485	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100



Wózek jezdny do serii A-MICRO
Umożliwia łatwy transport kompresora, nr art. 2089905



Seria A-PLUS - Sprężarki śrubowe z napędem pasowym do eksploatacji ciągłej i 100%-owego wykorzystania mocy dzięki niskim prędkościom obrotowym - obliczone na maksymalne bezpieczeństwo i żywotność eksploatacji.

- ▶ Izolowana akustycznie sprężarka śrubowa z napędem pasowym (wielorokowy pasek o wysokiej odporności na zużycie)
- ▶ Seryjnie z przetłaczniakiem gwiazda-trójkąt
- ▶ Seryjnie z elektronicznym sterownikiem EasyTRONIC II z obsługą czujnika ciśnieniowego, co zapobiega przeciążeniu silnika, redukuje zużycie i przedłuża żywotność
- ▶ Wysoka skuteczność chłodzenia i niski poziom szumów ze względu na wentylator radialny ze sterowaniem termostatem

- ▶ Z licznikiem godzin eksploatacji, który rejestruje czasy pracy pod obciążeniem i na biegu jałowym, zapewniając zachowanie interwałów serwisowych - automatyczny komunikat sygnalizuje potrzebę wykonania serwisu
- ▶ Kontrola kierunku obrotów silnika pozwala uniknąć ewentualnych uszkodzeń przy uruchamianiu lub po zmianie lokalizacji

- ▶ Optymalne temperatury robocze ze względu na wentylator ze sterowaniem termostatem, optymalne odprowadzenie powietrza chłodzącego i duże wymienniki ciepła, dają dłuższą żywotność i mniejsze wahania temperatury oleju
- ▶ Chłodnica sprężonego powietrza zmniejsza nakłady na osuszanie i filtrowanie sprężonego powietrza
- ▶ Niewielkie wymiary zewnętrzne ułatwiają transport i instalację



EasyTRONIC MICRO II (ETM II)

- ▶ Inteligentny system sterowania, regulacji i kontroli



A-PLUS 11-10



A-PLUS 11-10-500



A-PLUS 11-10-500 K

- ▶ Wyjątkowo ciche
- ▶ Niewielka prędkość obrotowa
- ▶ Wysokowydajna sprężarka śrubowa
- ▶ Łatwy dostęp przy rutynowych pracach konserwacyjnych
- ▶ Niewielkie koszty konserwacji
- ▶ Prosty montaż, prosta obsługa

SERIA A-PLUS

- ▶ Pojedyncze urządzenie
- ▶ A-PLUS 11-10
- ▶ Optymalny dostęp oraz prosty demontaż i montaż wszystkich ważnych komponentów ułatwia prace serwisowe

A-PLUS 11-10

Numer artykułu
2092404

A-PLUS 15-10

Numer artykułu
2092604

SERIA A-PLUS 500

- ▶ Ze zbiornikiem sprężonego powietrza 270 l
- ▶ A-PLUS 11-10-500 K
- ▶ Trwała ochrona przed korozją przez ocynkowanie ogniowe zbiornika

A-PLUS 11-10-500

Numer artykułu
2092434

A-PLUS 15-10-500

Numer artykułu
2092634

SERIA PLUS 500 K

- ▶ Ze zbiornikiem sprężonego powietrza 500 l
- ▶ Z osuszaczem chłodniczym

A-PLUS 11-10-500 K

Numer artykułu
2092474

A-PLUS 15-10-500 K

Numer artykułu
2092674

Typ	Ciśnienie maksymalne bar	Wydajność efektywna l/min	Moc silnika kW	PS	Emitowany hałas w dB(A) ¹⁾	Wymiary szer. x gł. x wys.	Przyłącze w mm	Pojemność zbiornika l	Waga kg
Seria A-PLUS - sprężarki śrubowe z napędem pasowym									
A-PLUS 11-10	10	1500	11	15	69	800 x 700 x 980	3/4"	—	200
A-PLUS 15-10	10	1850	15	20	70	800 x 700 x 980	3/4"	—	235
Seria A-PLUS 500 - sprężarka śrubowa z napędem pasowym na zbiorniku sprężonego powietrza									
A-PLUS 11-10-500	10	1500	11	15	69	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	322
A-PLUS 15-10-500	10	1850	15	20	70	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	357
Seria A-PLUS 500K - sprężarka śrubowa z napędem pasowym zabudowana na zbiorniku sprężonego powietrza z osuszaczem chłodniczym									
A-PLUS 11-10-500 K	10	1500	11	15	69	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	395
A-PLUS 15-10-500 K	10	1850	15	20	70	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	436

OPTIMUM

METALKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZSTAR / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Seria A-K-MAX - sprężarki śrubowe z napędem bezpośrednim do eksploatacji ciągłej i 100%-owego wykorzystania mocy.

Modele VS seryjnie wyposażone w system regulacji częstotliwości "SpeedTronic-Control"



- ▶ Sprężarka śrubowa ze współosiowym napędem bezpośrednim
- ▶ Dzięki bezpośredniemu przeniesieniu napędu między silnikiem a stopniem sprężającym, cała

moc silnika elektrycznego przenoszona jest na stopień sprężający, optymalizując jej wydajność

- ▶ Sterownik elektroniczny i czujnik ciśnienia do stałej i efektywnej kontroli

- ▶ Wentylator radialny z sterownikiem termicznym i wylot powietrza chłodzącego do góry w celu optymalnej redukcji szumów

- ▶ Technologia napędu bezpośredniego dla maksymalnej niezawodności
- ▶ Wysokie moce, znakomita sprawność
- ▶ Inteligentny sterownik mikroprocesorowy
- ▶ Kompaktowa konstrukcja
- ▶ Napęd niewymagający konserwacji



Model A-K-MAX 7.5-10



Model A-K-MAX 7.5-10-270 K



Model A-K-MAX 11-10-500 K VS

- ▶ Z zintegrowanym osuszaczem chłodniczym na zbiorniku sprężonego powietrza 500 l
- ▶ Trwała ochrona przed korozją przez ocynkowanie ogniowe zbiornika

SERIA A-K-MAX Pojedyncze urządzenie

A-K-MAX 5.5-10

Numer artykułu
2095204

A-K-MAX 22-08

Numer artykułu
2096202

A-K-MAX 7.5-10

Numer artykułu
2095404

A-K-MAX 38-08

Numer artykułu
2096402

SERIA A-K-MAX-270 Zbiornik sprężonego powietrza

A-K-MAX 5.5-10-270

Numer artykułu
2095224

A-K-MAX 7.5-10-270

Numer artykułu
2095424

SERIA A-K-MAX-270 K Zbiornik + osuszacz chłodniczy

A-K-MAX 5.5-10-270F K

Numer artykułu
2095264

A-K-MAX 7.5-10-270F K

Numer artykułu
2095464

SERIA A-K-MAX 500 VS Zbiornik sprężonego powietrza zmiennobrotowa

A-K-MAX 1110-500 VS

Numer artykułu
2095734

SERIA A-K-MAX 500 K VS Zbiornik + osuszacz chłodniczy zmiennobrotowa

A-K-MAX 1110-500 K VS

Numer artykułu
2095774

Typ	Ciśnienie maksy- malne bar	Wydajność maksy- malna l/min	Moc silnika kW	Emitowany hałas w dB(A) ¹	Wymiary szer. x gł. x wys.	Przylécze w mm	Pojemność zbiornika l	Waga kg
Seria A-K-MAX - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim (instalacja podłogowa)								
A-K-MAX 5.5-10	10	705	5,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	-	160
A-K-MAX 7.5-10	10	1050	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	-	165
A-K-MAX 22-08	7,5	3.600	22	58	1330 x 800 x 1360	1 1/4"	-	430
A-K-MAX 38-08	7,5	6.600	37	70	1590 x 950 x 1560	1 1/4"	-	920
Seria A-K-MAX-270 - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim na zbiorniku sprężonego powietrza								
A-K-MAX 5.5-10-270	10	705	5,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	255
A-K-MAX 7.5-10-270	10	1050	7,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	260
Seria A-K-MAX-270 K - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim na zbiorniku sprężonego powietrza z osuszaczem chłodniczym								
A-K-MAX 5.5-10-270 K	10	705	5,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	290
A-K-MAX 7.5-10-270 K	10	1050	7,5	62	1200 x 650 x 1540	1/2"	270	295
Seria A-K-MAX 500 VS - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim, zmiennobrotowa, na zbiorniku sprężonego powietrza i przełącznikiem gwiazda-trójkąt								
A-K-MAX 11-10-500 VS	10	1550 / 620	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500	390
Seria A-K-MAX 500 VS K - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim, zmiennobrotowa i osuszaczem chłodniczym na zbiorniku sprężonego powietrza								
A-K-MAX 11-10-500 K VS	10	1550 / 620	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500	432

Seria A-K-MAX VS - sprężarki śrubowe z napędem bezpośrednim do eksploatacji ciągłej i 100%-owego wykorzystania mocy oraz z system regulacji częstotliwości "SpeedTronic-Control"

- ▶ Sprężarka śrubowa ze współosiowym napędem bezpośrednim
- ▶ Standardowo wyposażony w elektroniczne sterowanie „EasyTRONIC IV” z funkcją czujnika ciśnienia, zapobiegając w ten sposób przeciążeniu silnika, zmniejszeniu zużycia i dłuższemu okresowi eksploatacji
- ▶ Wysoki efekt chłodzenia i niższy poziom hałasu dzięki termostaticznie sterowanemu wentylatorowi odśrodkowemu
- ▶ Optymalne temperatury pracy dzięki termostaticznie sterowanemu wentylatorowi,

- optymalnemu przepływowi powietrza chłodzącego i dużym wymiarom wymienników ciepła - a zatem dłuższą żywotność, mniejsze wahania temperatury oleju niż w przypadku sterowania termostatem
- ▶ Z licznikiem godzin pracy, który rejestruje obciążenie i czasy kontroli, zapewniając tym samym przestrzeganie terminów konserwacji - wyświetlanie wymagań konserwacyjnych za pomocą automatycznego komunikatu
- ▶ Standardowo z kontrolą kierunku obrotów silnika
- ▶ Dostępność i łatwy demontaż i montaż

- wszystkich elementów serwisowalnych
- ▶ Małe wymiary zewnętrzne, co ułatwia transport i instalację
- ▶ Elektroniczne sterowanie „SpeedTronic Control” monitoruje prędkość silnika i sprężarki



Bardzo ciche



A-K-MAX 1110 VS



A-K-MAX 2208 VS



A-K-MAX 3808 VS



Sterownik EasyTRONIC IV

- ▶ Inteligentny system sterowania, regulacji i kontroli

Seria K-MAX VS - z regulacją częstotliwości dla oszczędności energii

Państwa korzyści

- Aktywna oszczędność energii
- Idealne rozwiązanie do często zmieniającego się zużycia sprężonego powietrza
- Sprężarka o regulowanej prędkości obrotowej osiąga maksimum wydajności i utrzymuje stałe ciśnienie w sieci, nawet przy silnych wahanach zużycia.



SERIA

A-K-MAX VS

Pojedyncze urządzenie

Typ	Numer artykułu	Ciśnienie maksymalne bar	Wydajność efektywna l/min	Moc silnika kW	Emitowany hałas w dB(A) ¹⁰	Wymiary szer. x gł. x wys.	Przylącze w mm	Pojemność zbiornika l	Waga kg
Seria A-K-MAX-VS - sprężarki śrubowe z napędem bezpośrednim z regulacją częstotliwości i przełącznikiem gwiazda-trójkąt									
A-K-MAX 1110 VS	2095704	10 bar	1550 / 620	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	—	240
A-K-MAX 2208 VS (IE3)	2096302	7,5 bar	3600 / 1170	22	62	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	—	445
A-K-MAX 2210 VS (IE3)	2096304	10 bar	3010 / 1170	22	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/2"	—	445
A-K-MAX 2213 VS (IE3)	2096306	13 bar	2560 / 965	22	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	—	445
A-K-MAX 3808 VS (IE3)	2096502	7,5 bar	6600 / 2680	37	70	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	—	960
A-K-MAX 3810 VS (IE3)	2096504	10 bar	5400 / 1715	37	69	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	—	880
A-K-MAX 3813 VS (IE3)	2096506	13 bar	4520 / 1705	37	66	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	—	880

Osuszacz chłodniczy sprężonego powietrza seria ASD i AD – efektywne rozwiązanie dla osuszania sprężonego powietrza

SERIA ASD

- ▶ Poprawiona efektywność energetyczna dzięki opatentowanemu 3-obwodowemu systemowi wymiennika ciepła
- ▶ Oszczędność energii i dłuższa żywotność dzięki wyłączeniu sprężarki chłodniczej przy pracy z częściowym obciążeniem
- ▶ Optymalna kontrola punktu rosy z dodatkowym czujnikiem temperatury do kontroli glikolu
- ▶ Odprowadzanie kondensatu bez strat ciśnienia dzięki zintegrowanemu, elektronicznemu, regulowanemu, separatorowi kondensatu
- ▶ Optymalna wydajność dzięki zmiennej regulacji prędkości wentylatora
- ▶ Redukcja kosztów operacyjnych przy aktywnej ochronie środowiska



ASD 72



ASD 300



Seria AD

Seria AD

- ▶ Wentylator chłodniczy o regulowanej prędkości obrotowej w zakresie 0 - 100%, bez normalnie przyjętego przestawu i termostatu do sterowania wentylatorem
- ▶ Mniej części zużywalnych przy jednocześnie stałym ciśnieniu punkcie rosy
- ▶ Sterownik pokazuje pięć różnych stanów alarmowych i zapisuje je w pamięci
- ▶ Sprężarka chłodnicza wyłącza się przy temperaturze otoczenia poniżej 15°, kiedy nie przepływa sprężone powietrze
- ▶ Przejrzystość i wygodny dostęp do wszystkich konserwowanych części
- ▶ Z zamontowanym automatycznym spustem kondensatu



Model	Strumień przepływu powietrza		Maksymalne ciśnienie	Przyłącze powietrza	Pobór mocy	Waga	Wymiary	Nr art.
	l/min	m³/h	w bar		w kW	w kg	dł. x szer. x wys.	
SERIA ASD								
ASD 54	900	54	16	½"	0,24	33	386 x 500 x 651	2041810
ASD 72	1.200	72	16	½"	0,29	35	386 x 500 x 651	2041815
ASD 108	1.800	108	16	¾"	0,45	45	386 x 500 x 651	2041820
ASD 144	2.400	144	16	¾"	0,51	50	386 x 500 x 651	2041825
ASD 180	3.000	180	16	1"	0,65	60	420 x 567 x 771	2041830
ASD 240	4.000	240	16	1"	0,64	70	420 x 567 x 771	2041835
ASD 300	5.000	300	16	1 ½"	0,94	95	500 x 730 x 980	2041840
ASD 360	6.000	360	16	1 ½"	0,94	100	500 x 730 x 980	2041845
ASD 480	8.000	480	16	1 ½"	1,28	130	500 x 730 x 980	2041850
SERIA AD								
AD 36	600	36	16	¾"	0,12	17	305 x 360 x 404	2041710
AD 54	900	54	16	½"	0,18	24	325 x 430 x 445	2041715
AD 72	1200	72	16	½"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041720
AD 108	1800	108	16	¾"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041725
AD 144	2400	144	16	¾"	0,41	31	395 x 486 x 565	2041730
AD 180	3000	180	16	¾"	0,47	36	395 x 486 x 565	2041735
AD 216	3600	216	16	¾"	0,61	40	395 x 486 x 565	2041740
AD 280	4666	280	16	1"	0,6	59	485 x 595 x 614	2041745
AD 340	5666	340	16	1"	0,6	60	485 x 595 x 614	2041750

Elektroniczne spusty kondensatu AIED, AMD, BEKOMAT® 31/32



- ▶ AIED jest wyposażony we wskaźnik LED i przycisk testowy
- ▶ Kondensat zbiera się w zbiorniku. Jeśli poziom jest wystarczająco wysoki, kondensat jest uwalniany z systemu bez utraty powietrza.



- ▶ Zintegrowane sito (łatwy dostęp / czyszczenie)
- ▶ Opatentowana technologia zaworów - zawór bezpośredniego działania, samoczyszcząca
- ▶ Możliwa instalacja pozioma lub pionowa

- ▶ Brak niepotrzebnych strat sprężonego powietrza
- ▶ Czujnik wykrywa każdy rodzaj kondensatu
- ▶ Niewrażliwe na zabrudzenia
- ▶ Prosta instalacja elektryczna (230 V)
- ▶ Niskie koszty utrzymania



Dane techniczne		Dane techniczne		Dane techniczne	
Numer artykułu	AIED	Numer artykułu	AMD	Numer artykułu	BEKOMAT® 31
Wydajność filtra	55 m³ / min	Wydajność przy 7 bar	12 l/h	Wydajność sprężarki	2,5 m³/min
Ciśnienie robocze	0-16 bar	Wydajność osuszacza	7,4 m³/min	Wydajność osuszacza	5 m³/min
Moc	10 W	Wydajność filtra	14,9 m³/min	Wydajność filtra	25 m³/min
Wydajność przy 7 bar	8 l / h	Ciśnienie robocze	0 – 16 bar	Ciśnienie robocze	0,8 – 16 bar
Temperatura robocza	1,5 - 45 ° C (maks. 65 ° C)	Temperatura robocza	+1,5 do +65 ° C	Temperatura	od +1 do +60 ° C
Dopływ kondensatu	G 1/2"	Dopływ kondensatu	G 1/2"		od +1 do +60 ° C

AIRCRAFT Separatory olej-woda seria WOS

- ▶ Dzięki opatentowanemu rozwiązaniu, wymiana filtrów możliwa jest w nawet 30 sek. Bez potrzeby mycia urządzenia.
- ▶ Możliwy montaż naciśniny i podgłosowy
- ▶ Pracuje niezawodnie z każdym spustem kondensatu
- ▶ Możliwość użycia do wszystkich powszechnie stosowanych olejów sprężarkowych
- ▶ Media robocze: kondensat (powietrze, woda, olej), nieagresywny. Nie nadaje się do emulsji
- ▶ Szybka i czysta wymiana wkładu filtra
- ▶ Niepotrzebny zbiornik wstępnej separacji
- ▶ Prosta instalacja ze względu na kompaktową

- budowę i niewielkie wymiary
- ▶ Podłączenie za pośrednictwem szybkozłączek
- Opis funkcji:**
- ▶ Wielostopniowe oddzielenie oleju z wody przez filtr odolejący i węgiel aktywny
- ▶ Po upływie okresu eksploatacji element filtrujący odkręca się i w całości użytkuje
- ▶ Element filtrujący jest ściśle zamknięty w osłonie z tworzywa sztucznego, tak więc resztkowa zawartość może pozostać w środku
- ▶ Zamknięty element filtrujący należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami



WOS 1/2

WOS 4/8/20/35

Model	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Numer artykułu	2058210	2058220	2058230	2058240	2058250	2058255
Maks. wydajność sprężarki	1,08 m³/min	2,23 m³/min	4,04 Nm³/min	8,4 Nm³/min	20,5 Nm³/min	35,5 Nm³/min
Maks. adsorpcja oleju	650 g	1340 g	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Maks. strumień kondensatu	0,90 l/h	1,87 l/h	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29,8 l/h
Resztkowa zawartość oleju	< 20 ppm	< 20 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm
Temperatura robocza	1,5 - 45°C (max 65°C)					
Maks. wymiar (wys. x gł. x szer.)	483x146x106	816x146x106	416x243x411	730x343x680	820x366x940	960x386x1137

AIRCRAFT Filtr sprężonego powietrza - optymalna jakość sprężonego powietrza do wszystkich zastosowań

Filtry wstępne/dokładne seria modeli AFF

Do filtracji zanieczyszczeń stałych do 1µm, jakość sprężonego powietrza wg ISO 8573-1.

Model	Strumień objętości m³/h 16 bar	l/min	Przylącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Element filtracyjny Nr art.
AFF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053230	2053231
AFF 0078	78	1300	1/4"	187	88	2053232	2053233
AFF 0120	120	1980	3/4"	257	88	2053234	2053235
AFF 0198	198	3280	1"	263	125	2053236	2053237
AFF 0335	335	5580	1"	363	125	2053238	2053239
AFF 0510	510	8500	1 1/2"	461	125	2053240	2053241

Filtr dokładny 1µm



Filtry dokładne seria modeli ASF

Do oddzielania zanieczyszczeń stałych do 0,1µm. Resztkowa zawartość aerozolu olejowego 0,1 mg/m³ przy 20 °C i 1 bar.

Model	Strumień objętości m³/h 16 bar	l/min	Przylącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Element filtracyjny Nr art.
ASF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053330	2053331
ASF 0078	78	1300	1/4"	187	88	2053332	2053333
ASF 0120	120	1980	3/4"	257	88	2053334	2053335
ASF 0198	198	3280	1"	263	125	2053336	2053337
ASF 0335	335	5580	1"	363	125	2053338	2053339
ASF 0510	510	8500	1 1/2"	461	125	2053340	2053341

Spust kondensatu AOK 16 B

Filtr super dokładny 0,1µm



Nanofiltry (super dokładne) seria modeli ANF

Do oddzielania zanieczyszczeń stałych do 0,01µm. Resztkowa zawartość aerozolu olejowego 0,01 mg/m³ przy 20 °C i 1 bar.

Model	Strumień objętości m³/h 16 bar	l/min	Przylącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Element filtracyjny Nr art.
ANF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053430	2053431
ANF 0078	78	1300	1/4"	187	88	2053432	2053433
ANF 0120	120	1980	3/4"	257	88	2053434	2053435
ANF 0198	198	3280	1"	263	125	2053436	2053437
ANF 0335	335	5580	1"	363	125	2053438	2053439
ANF 0510	510	8500	1 1/2"	461	125	2053440	2053441

Spust kondensatu AOK 16 B

Nanofiltr 0,01µm



Filtry z węglem aktywnym seria modeli AAF

Do oddzielania oparów olejowych, substancji zapachowych i smakowych, poprzez adsorpcję. Resztkowa zawartość aerozolu olejowego 0,005 mg/m³ przy 20 °C i 1 bar, bezwzględna jakość sprężonego powietrza wg ISO 8573-1

- ▶ Dla sprężonego powietrza najwyższej jakości, np. do oddychania, w produkcji wysokich technologii.

Model	Strumień objętości m³/h 16 bar	l/min	Przylącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Element filtracyjny Nr art.
AAF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053530	2053531
AAF 0078	78	1300	1/4"	187	88	2053532	2053533
AAF 0120	120	1980	3/4"	257	88	2053534	2053535
AAF 0198	198	3280	1"	263	125	2053536	2053537
AAF 0335	335	5580	1"	363	125	2053538	2053539
AAF 0510	510	8500	1 1/2"	461	125	2053540	2053541

Spust kondensatu AOK 16 B

Filtr węglowy aktywny



Spust kondensatu AOK 16 B

Reduktor ciśnienia

- ▶ Budowa: membranowy reduktor ciśnienia z wentylacją wtórną
- ▶ Medium: sprężone powietrze, gazy neutralne
- ▶ Temperatura pracy: -10°C do +50°C



MADE IN GERMANY

Nazwa	Nr art.
BG1: Red. ciśnienia 1/4" 12 bar z manometrem	2317000
BG2: Red. ciśnienia 1/4" 16 bar z manometrem	2317010
BG3: Red. ciśnienia 1/2" 16 bar z manometrem	2317020
BG4: Red. ciśnienia 1" 16 bar z manometrem	2317030

Filtr z reduktorem

- ▶ Budowa: zasada odśrodkowa filtra spiekanego; membranowy reduktor ciśnienia z wentylacją wtórną
- ▶ Medium: sprężone powietrze, gazy neutralne
- ▶ Temperatura pracy: -10°C do +50°C
- ▶ Pozycja montażu: pionowa
- ▶ Filtracja: 5 µm



MADE IN GERMANY

Nazwa	Nr art.
BG1: Filtr z reduktorem 1/4" 12 bar z manometrem	2317100
BG2: Filtr z reduktorem 1/4" 16 bar z manometrem	2317110
BG3: Filtr z reduktorem 1/2" 16 bar z manometrem	2317120
BG4: Filtr z reduktorem 1" 16 bar z manometrem	2317130

Smarownica mgłowa

- ▶ Budowa: smarownica mikro mgły
- ▶ Medium: sprężone powietrze, gazy neutralne
- ▶ Temperatura pracy: -10°C do +50°C
- ▶ Pozycja montażu: pionowa
- ▶ Rodzaj oleju: CL 32 po DIN51517-ISO VG 32



MADE IN GERMANY

Nazwa	Nr art.
BG1: Smarownica mgłowa 1/4" 12 bar; 35 cm³	2317200
BG2: Smarownica mgłowa 1/4" 16 bar; 40 cm³	2317210
BG3: Smarownica mgłowa 1/2" 16 bar; 80 cm³	2317220
BG4: Smarownica mgłowa 1" 16 bar; 181 cm³	2317230

Separator wody

- ▶ Budowa: zasada odśrodkowa filtra spiekanego
- ▶ Medium: sprężone powietrze, gazy neutralne
- ▶ Temperatura pracy: -10°C do +50°C
- ▶ Pozycja montażu: pionowa
- ▶ Filtracja: 5 µm



MADE IN GERMANY

Nazwa	Nr art.
BG1: Separator wody 1/4" 12 bar	2317300
BG2: Separator wody 1/4" 16 bar	2317310
BG3: Separator wody 1/2" 16 bar	2317320
BG4: Separator wody 1" 16 bar	2317330

Akcesoria

	Nr art.
Zestaw połączeniowy 1/4" 16 bar	BG1 2317500
Zestaw połączeniowy 1/4" 16bar	BG2 2317510
Zestaw połączeniowy 1/2" 16 bar	BG3 2317520
Zestaw połączeniowy 1" 16 bar	BG4 2317530



Zestaw połączeniowy do montażu ściennego 1/4" 16 bar	BG1 2317501
Zestaw połączeniowy do montażu ściennego 1/4" 16 bar	BG2 2317511
Zestaw połączeniowy do montażu ściennego 1/2" 16 bar	BG3 2317521
Zestaw połączeniowy do montażu ściennego 1" 16 bar	BG4 2317531



Zestaw do montażu ściennego 1/4" 16 bar	BG1 2317502
Zestaw do montażu ściennego 1/4" 16 bar	BG2 2317512
Zestaw do montażu ściennego 1/2" 16 bar	BG3 2317522
Zestaw do montażu ściennego 1" 16 bar	BG4 2317532



Wspornik montażowy 1/4" 16 bar	BG1 2317503
Wspornik montażowy 1/4" 16 bar	BG2 2317513
Wspornik montażowy 1/2" 16 bar	BG3 2317523
Wspornik montażowy 1" 16 bar	BG4 2317533



Wspornik montażowy - nakręcany 1/4" 16 bar	BG1 2317504
Wspornik montażowy 1/4" 16 bar nakręcany	BG2 2317514
Wspornik montażowy - nakręcany 1/2" 16 bar	BG3 2317524



Blok przygotowania powietrza

Zakres dostawy : Filtr z reduktorem ciśnienia, smarownica mgłowa, mosiężne szybkozłącze, trójnik, zestaw do montażu na wsporniku ściennym

Nazwa	Nr art.
Blok przyg. powietrza 1/4" 12bar	2317400
Blok przyg. powietrza 1/4" 16bar	2317410
Blok przyg. powietrza 1/2" 16bar	2317420

Nazwa	Nr art.
	
Reductor ciśnienia 1/4" 12 bar ³⁾	2316050
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłączy - tył	2506440

Reductor ciśnienia 1/2" 12 bar ²⁾	2316250
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłączy - tył	2506440

Nazwa	Nr art.
	
Filtr z reduktorem 1/4" 12 bar ³⁾	2316000
Zapasowa szklanka filtra 1/4"	2316001
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłączy - tył	2506440

Filtr z reduktorem 1/2" 12 bar ²⁾	2316200
Zapasowa szklanka filtra 1/2"	2316201
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłączy - tył	2506440

Nazwa	Nr art.
	
Naolejacz 1/4" 12 bar ³⁾	2316060
Zapasowa szklanka naolejacza 1/4"	2316061
Naolejacz 1/2" 12 bar ²⁾	2316260
Zapasowa szklanka naolejacza 1/2"	2316261

Nazwa	Nr art.
	
Filtr - odwadniacz 1/4" 12 bar ³⁾	2316070
Filtr - odwadniacz 1/2" 12 bar ²⁾	2316270

Nazwa	Nr art.
	
Blok przygotowania powietrza 1/4" 12 bar ³⁾	2316080
Blok przygotowania powietrza 1/2" 12 bar ²⁾	2316280

1) Modele 1" :
Max. ciśnienie : 16 bar
Zakres regulacji : 0,5 – 14 bar

2) Modele 1/2" :
Max. ciśnienie : 16 bar
Zakres regulacji : 0,5 – 12 bar

3) Modele 1/4" :
Max. ciśnienie : 12 bar
Zakres regulacji : 0,5 – 10 bar

Nazwa	Nr art.
	
Reductor ciśnienia 1" 16 bar ¹⁾	2316350
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłączy - tył	2506440

Nazwa	Nr art.
	
Filtr z reduktorem 1" 16 bar ¹⁾	2316300
Zapasowa szklanka filtra 1"	2316301
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłączy - tył	2506440

Nazwa	Nr art.
	
Naolejacz 1" 16 bar ¹⁾	2316360
Zapasowa szklanka naolejacza 1/2"	2316361

Nazwa	Nr art.
	
Filtr - odwadniacz 1" 16 bar ¹⁾	2316370

Nazwa	Nr art.
	
Zestaw montażowy 1" 2 x 1/2"	2316380
Korek/zaślepka 1/2"	2151901

Kompozytowe złączki bezpieczeństwa

Nowość

Bezpieczeństwo pracy

- ▶ Złączki bezodrzutowe - dwu etapowe rozłączanie
- ▶ Bardzo duże natężenie przepływu
- ▶ Wysoka odporność
- ▶ Złączki wtykowe nie są narażone na obciążenia mechaniczne, co zapewnia ich dłuższą żywotność.

Komfort

- ▶ Złączki bezciśnieniowe – złączkę można prowadzić dwoma palcami
- Złączka uniwersalna
- ▶ Kompatybilna z systemami złączek wtykowych z Niemiec, Szwajcarii, Włoch i USA



Kompozyt - Bezpieczne szybkozłącze	Nr art.
1/4" Gwint zewnętrzny	2203620
3/8" Gwint zewnętrzny	2203621
1/2" Gwint zewnętrzny	2203622
1/4" Gwint wewnętrzny	2203623
3/8" Gwint wewnętrzny	2203624
1/2" Gwint wewnętrzny	2203625
Końcówka na wąż 6 mm	2203626
Końcówka na wąż 9 mm	2203627
Końcówka na wąż 13 mm	2203628

Złączki bezpieczeństwa "Komfort"



Bezpieczeństwo pracy

- ▶ **Przeciwdziała wyrzucaniu w powietrze części i drobin brudu**
- ▶ **Zapobiega wzbudzeniu przewodu giętkiego, jak przy konwencjonalnej złączce szybkiego rozłączania**
- ▶ **System spełnia wymogi normy ISO 4414 i jest zgodna z wymogami BIA. Podwyższony standard bezpieczeństwa na stanowisku pracy!**

- ▶ **Wysoka odporność**
- ▶ **Złączka wtykowa nie jest wystawiona na działanie żadnych obciążeń mechanicznych, dzięki czemu nawet złączki mogą wytrzymać dłużej**
- Komfort**
- ▶ **Złączki bezpieczeństwa KOMFORT - nieporównywalnie łatwe do obsługi**
- ▶ **Łączenie bezciśnieniowe – złączkę można prowadzić dwoma palcami**



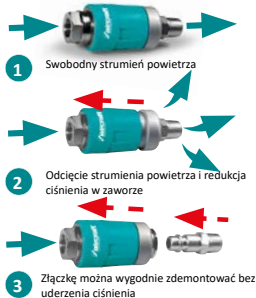
Szybkozłącze z gwintem zewnętrznym



Szybkozłącze z gwintem wewnętrznym



Szybkozłącze z końcówką na wąż



Bezpieczne szybkozłącze	Nr art.
Gwint zewnętrzny 1/4"	2203101
Gwint zewnętrzny 3/8"	2203102
Gwint zewnętrzny 1/2"	2203103
Gwint wewnętrzny 1/4"	2203104
Gwint wewnętrzny 3/8"	2203105
Gwint wewnętrzny 1/2"	2203106
Końcówka na wąż 8 mm	2203108
Końcówka na wąż 10 mm	2203109

Jednoręczne złączki bezpieczeństwa - redukcja ciśnienia i odłączanie za jednym przyciśnięciem



Złączki bezpieczeństwa spełniają wszystkie wymogi pod względem bezpieczeństwa pracy

- ▶ Części i cząsteczki brudu nie są wyrzucane
- ▶ Długa żywotność złączki, dzięki wysokiej klasy obróbce
- ▶ System spełnia wymagania normy ISO 4414 i jest zgodny z BIA. Podwyższony standard bezpieczeństwa w miejscu pracy w standardzie!
- ▶ Bardzo wysoka wydajność przepływu
- ▶ Absolutna szczelność połączeń i gwintów



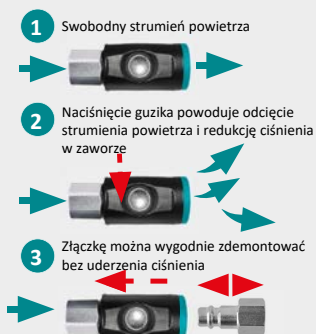
Szybkozłącze z gwintem zewnętrznym



Szybkozłącze z gwintem wewnętrznym



Szybkozłącze z końcówką na węża



Bezpieczne szybkozłącze z przyciskiem	Nr art.
Gwint zewnętrzny 1/4"	2203520
Gwint zewnętrzny 3/8"	2203521
Gwint zewnętrzny 1/2"	2203522
Gwint wewnętrzny 1/4"	2203523
Gwint wewnętrzny 3/8"	2203524
Gwint wewnętrzny 1/2"	2203525
Końcówka na wąż 6 mm	2203526
Końcówka na wąż 9 mm	2203527
Końcówka na wąż 13 mm	2203528

Dane techniczne	Bezpieczne szybkozłącze
Media / temperatura otoczenia	-20 °C do +70 °C
System złączek wtykowych	7.2 - 7.4, profil europejski
Maksymalne ciśnienie	12 bar
Waga	ok. 122 g
Wydajność przy 6 barach	1.800 l / min
Złączki gwintowane	Mosiądz niklowany
Części wewnętrzne	stal nierdzewna 1.4404
Pokręto/zawór	stal hartowana i ocynkowana
Pierścienie uszczelniające	NBR
Obudowa z zewnątrz	z materiału kompozytowego
Obudowa wewnątrz	z anodowanego aluminium

Made in Germany



Dostawa tylko w określonych opakowaniach zbiorczych !

Nazwa	Opak.	Nr art.
Szybkozłącze z gwintem zewnętrznym		
Szybkozłącze 1/4"	10	2200001
Szybkozłącze 3/8"	10	2200002
Szybkozłącze 1/2"	10	2200003

Szybkozłącze z gwintem wewnętrznym		
Szybkozłącze 1/4"	10	2200011
Szybkozłącze 3/8"	10	2200012
Szybkozłącze 1/2"	10	2200013

Szybkozłącze na wąż		
Szybkozłącze 6 mm	10	2200021
Szybkozłącze 9 mm	10	2200022
Szybkozłącze 13 mm	10	2200023

Złącze wtykowe na wąż		
Złącze wtykowe 6 mm	10	2200031
Złącze wtykowe 9 mm	10	2200032
Złącze wtykowe 13 mm	10	2200033

Złącze wtykowe z gwintem zewnętrznym		
Złącze wtykowe 1/4"	10	2200041
Złącze wtykowe 3/8"	10	2200042
Złącze wtykowe 1/2"	10	2200043

Złącze wtykowe z gwintem wewnętrznym		
Złącze wtykowe 1/4"	10	2200051
Złącze wtykowe 3/8"	10	2200052
Złącze wtykowe 1/2"	10	2200053

Rozdzielacz z szybkozłączami		
2 x 3/8"	5	2200085
3 x 3/8"	5	2200095

Łącznik węża - prosty		
Łącznik 6 mm	10	2200102
Łącznik 9 mm	10	2200103
Łącznik 13 mm	10	2200104

Redukcja - krótka - wew. x zew.		
1/8" x 1/4"	10	2200141
1/4" x 3/8"	10	2200142
1/4" x 1/2"	10	2200143
3/8" x 1/2"	10	2200145
1/2" x 3/4"	10	2200147
3/4" x 1"	10	2200148

Redukcja - długa - wew. x zew.		
1/4" x 1/8"	10	2200151
3/8" x 1/4"	10	2200152
1/2" x 3/8"	10	2200153
3/4" x 1/2"	10	2250211

Mufa		
Mufa 1/4"	10	2200132
Mufa 3/8"	10	2200133
Mufa 1/2"	10	2200134
Mufa 3/4"	10	2200138
Mufa 1"	10	2200135

Opaski zaciskowe PRO		
na wąż : 12,3 mm, zakres : 9,8-12,3 mm	100	2105006
na wąż : 13,3 mm, zakres : 10,8-13,3 mm	100	2105008
na wąż : 15,7 mm, zakres : 13,2-15,7 mm	100	2105009
na wąż : 17,8 mm, zakres : 15,6-17,8 mm	100	2105011
na wąż : 19,8 mm, zakres : 16,6-19,8 mm	100	2105012

Nazwa	Opak.	Nr art.
Trójnik z gwintem wewnętrznym		
Trójnik 1/8"	10	2200190
Trójnik 1/4"	10	2200193
Trójnik 3/8"	10	2200196
Trójnik 1/2"	10	2200199

Trójnik z gwintem zewnętrznym		
Trójnik 1/8"	10	2200191
Trójnik 1/4"	10	2200192
Trójnik 3/8"	10	2200194
Trójnik 1/2"	10	2200198

Złącze z gwintem zewnętrznym na wąż		
Złącze 1/8", 4 mm	10	2200171
Złącze 1/8", 6 mm	10	2200172
Złącze 1/8", 9 mm	10	2200173
Złącze 1/4", 6 mm	10	2200174
Złącze 1/4", 9 mm	10	2200176
Złącze 1/4", 13 mm	10	2200181
Złącze 3/8", 6 mm	10	2200175
Złącze 3/8", 9 mm	10	2200177
Złącze 3/8", 13 mm	10	2200182
Złącze 1/2", 6 mm	10	2200178
Złącze 1/2", 9 mm	10	2200179
Złącze 1/2", 13 mm	10	2200180

Kolanko z gwintem zewnętrznym		
Kolanko 1/8"	10	2200201
Kolanko 1/4"	10	2200202
Kolanko 3/8"	10	2200203
Kolanko 1/2"	5	2200204

Zaślepka / korek		
Zaślepka 1/8"	10	2200211
Zaślepka 1/4"	10	2200212
Zaślepka 3/8"	10	2200213
Zaślepka 1/2"	10	2200214

Zaślepka / korek stalowy, ocynkowany		
Zaślepka 1 1/4"	1	20113136
Zaślepka 1 1/2"	1	20113137
Zaślepka 2"	1	20113138
Zaślepka 2 1/2"	1	20113139

Nypel, Nypel redukcyjny		
Nypel 1/8"	10	2200122
Nypel 1/4"	10	2200123
Nypel redukcyjny 1/4" x 3/8"	10	2200124
Nypel redukcyjny 1/4" x 1/2"	10	2200125
Nypel 3/8"	10	2200126
Nypel redukcyjny 3/8" x 1/2"	10	2200127
Nypel lewy gwint 3/8" x 3/8"	10	2200130
Nypel 1/2"	10	2200128
Nypel redukcyjny 1/2" x 3/4"	10	2200129
Nypel 3/4"	10	2200136
Nypel redukcyjny 3/4" x 1"	10	2200137

Śrubunek		
Śrubunek 1/8" x 1/8"	10	2200300
Śrubunek 1/4" x 1/4"	10	2200301
Śrubunek 3/8" x 3/8"	10	2200302
Śrubunek 1/2" x 1/2"	10	2200303
Śrubunek 3/4" x 3/4"	10	2200304
Śrubunek 1" x 1"	10	2200305

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Pakowane w opakowania kartonowych

Dostawa tylko w określonych opakowaniach zbiorczych !

Made in Germany



Nazwa	Opak.	Nr art.
Szybkozłącze z gwintem zewnętrznym		
Szybkozłącze 1/4"	10	2200001KA
Szybkozłącze 3/8"	10	2200002KA
Szybkozłącze 1/2"	10	2200003KA

Szybkozłącze z gwintem wewnętrznym		
Szybkozłącze 1/4"	10	2200011KA
Szybkozłącze 3/8"	10	2200012KA
Szybkozłącze 1/2"	10	2200013KA

Szybkozłącze na wąż		
Szybkozłącze 6 mm	10	2200021KA
Szybkozłącze 9 mm	10	2200022KA
Szybkozłącze 13 mm	10	2200023KA

Złącze wtykowe na wąż		
Złącze wtykowe 6 mm	10	2200031KA
Złącze wtykowe 9 mm	10	2200032KA
Złącze wtykowe 13 mm	10	2200033KA

Złącze wtykowe z gwintem zewnętrznym		
Złącze wtykowe 1/4"	10	2200041KA
Złącze wtykowe 3/8"	10	2200042KA
Złącze wtykowe 1/2"	10	2200043KA

Złącze wtykowe z gwintem wewnętrznym		
Złącze wtykowe 1/4"	10	2200051KA
Złącze wtykowe 3/8"	10	2200052KA
Złącze wtykowe 1/2"	10	2200053KA

Rozdzielacz z szybkozłączami		
2 x 3/8"	5	2200085KA
3 x 3/8"	5	2200095KA

Łącznik węża - prosty		
Łącznik 6 mm	10	2200102KA
Łącznik 9 mm	10	2200103KA
Łącznik 13 mm	10	2200104KA

Redukcja - krótka - wew. xzew.		
1/8" x 1/4"	10	2200141KA
1/4" x 3/8"	10	2200142KA
1/4" x 1/2"	10	2200143KA
3/8" x 1/2"	10	2200145KA
1/2" x 3/4"	10	2200147KA
3/4" x 1"	10	2200148KA

Redukcja - długa - wew. xzew.		
1/4" x 1/8"	10	2200151KA
3/8" x 1/4"	10	2200152KA
1/2" x 3/8"	10	2200153KA
3/4" x 1/2"	10	2250211KA

Mufa		
Mufa 1/4"	10	2200132KA
Mufa 3/8"	10	2200133KA
Mufa 1/2"	10	2200134KA
Mufa 3/4"	10	2200138KA
Mufa 1"	10	2200135KA

Opaski zaciskowe PRO		
na wąż : 12,3 mm, zakres : 9,8-12,3 mm	100	2105006KA
na wąż : 13,3 mm, zakres : 10,8-13,3 mm	100	2105008KA
na wąż : 15,7 mm, zakres : 13,2-15,7 mm	100	2105009KA
na wąż : 17,8 mm, zakres : 15,6-17,8 mm	100	2105011KA
na wąż : 19,8 mm, zakres : 16,6-19,8 mm	100	2105012KA

Trójnik z gwintem wewnętrznym		
Trójnik 1/8"	10	2200190KA
Trójnik 1/4"	10	2200193KA
Trójnik 3/8"	10	2200196KA
Trójnik 1/2"	10	2200199KA

Trójnik z gwintem zewnętrznym		
Trójnik 1/8"	10	2200191KA
Trójnik 1/4"	10	2200192KA
Trójnik 3/8"	10	2200194KA
Trójnik 1/2"	10	2200198KA

Złącze z gwintem wewnętrznym na wąż		
Złącze 1/8", 4 mm	10	2200171KA
Złącze 1/8", 6 mm	10	2200172KA
Złącze 1/8", 9 mm	10	2200173KA
Złącze 1/4", 6 mm	10	2200174KA
Złącze 1/4", 9 mm	10	2200176KA
Złącze 1/4", 13 mm	10	2200181KA
Złącze 3/8", 6 mm	10	2200175KA
Złącze 3/8", 9 mm	10	2200177KA
Złącze 3/8", 13 mm	10	2200182KA
Złącze 1/2", 6 mm	10	2200178KA
Złącze 1/2", 9 mm	10	2200179KA
Złącze 1/2", 13 mm	10	2200180KA

Kolanko z gwintem zewnętrznym		
Kolanko 1/8"	10	2200201KA
Kolanko 1/4"	10	2200202KA
Kolanko 3/8"	10	2200203KA
Kolanko 1/2"	5	2200204KA

Zasłlepka / korek		
Zasłlepka 1/8"	10	2200211KA
Zasłlepka 1/4"	10	2200212KA
Zasłlepka 3/8"	10	2200213KA
Zasłlepka 1/2"	10	2200214KA

Zasłlepka / korek stalowy, ocynkowany		
Zasłlepka 1 1/4"	1	20113136KA
Zasłlepka 1 1/2"	1	20113137KA
Zasłlepka 2"	1	20113138KA
Zasłlepka 2 1/2"	1	20113139

Nypel, Nypel redukcyjny		
Nypel 1/8"	10	2200122KA
Nypel 1/4"	10	2200123KA
Nypel redukcyjny 1/4" x 3/8"	10	2200124KA
Nypel redukcyjny 1/4" x 1/2"	10	2200125KA
Nypel 3/8"	10	2200126KA
Nypel redukcyjny 3/8" x 1/2"	10	2200127KA
Nypel lewy gwint 3/8" x 3/8"	10	2200130KA
Nypel 1/2"	10	2200128KA
Nypel redukcyjny 1/2" x 3/4"	10	2200129KA
Nypel 3/4"	10	2200136KA
Nypel redukcyjny 3/4" x 1"	10	2200137KA

Śrubunek		
Śrubunek 1/8" x 1/8"	10	2200300KA
Śrubunek 1/4" x 1/4"	10	2200301KA
Śrubunek 3/8" x 3/8"	10	2200302KA
Śrubunek 1/2" x 1/2"	10	2200303KA
Śrubunek 3/4" x 3/4"	10	2200304KA
Śrubunek 1" x 1"	10	2200305KA



Armatura pneumatyczna

Made in Germany



Pakowane w tekturowe opakowania jednostkowe



Nazwa	Nr art.
Szybkozłącze z gwintem zewnętrznym	
Szybkozłącze 1/4"	2201001
Szybkozłącze 3/8"	2201002
Szybkozłącze 1/2"	2201003

Szybkozłącze z gwintem wewnętrznym	
Szybkozłącze 1/4"	2201011
Szybkozłącze 3/8"	2201012
Szybkozłącze 1/2"	2201013

Szybkozłącze na wąż	
Szybkozłącze 6 mm	2201021
Szybkozłącze 9 mm	2201022
Szybkozłącze 13 mm	2201023

Złącze wtykowe na wąż	
Złącze wtykowe 6 mm	2201031
Złącze wtykowe 9 mm	2201032
Złącze wtykowe 13 mm	2201033

Złącze wtykowe z gwintem zewnętrznym	
Złącze wtykowe 1/4"	2201041
Złącze wtykowe 3/8"	2201042
Złącze wtykowe 1/2"	2201043

Złącze wtykowe z gwintem wewnętrznym	
Złącze wtykowe 1/4"	2201051
Złącze wtykowe 3/8"	2201052
Złącze wtykowe 1/2"	2201053

Rozdzielacz z szybkozłączkami	
2 x 3/8"	2201085
3 x 3/8"	2201095
Złączka podwójna - nypel	
Nypel 1/4"	2201123
Nypel redukcyjny 1/4" x 3/8"	2201124
Nypel redukcyjny 1/4" x 1/2"	2201125
Nypel 3/8"	2201126
Nypel redukcyjny 3/8" x 1/2"	2201127
Nypel 1/2"	2201128

Redukcja - krótka - wew. xzew.	
1/8" x 1/4"	2201141
1/4" x 3/8"	2201142
1/4" x 1/2"	2201143
3/8" x 1/2"	2201145

Redukcja - długa - wew. xzew.	
3/8" x 1/4"	2201152
1/2" x 3/8"	2201153

Opaski zaciskowe PRO	
na wąż : 12,3 mm, zakres : 9,8-12,3 mm	2105006SB
na wąż : 13,3 mm, zakres : 10,8-13,3 mm	2105008SB
na wąż : 15,7 mm, zakres : 13,2-15,7 mm	2105009SB



*Możliwość wyposażenia dystrybutora na regały ekspozycyjne. O szczegóły należy pytać swojego Kierownika Regionalnego.



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

AIRCRAFT Wąż Flexair



Wyjątkowo elastyczny
wąż pneumatyczny z tkaniny -
także przy niskich temperaturach

- ▶ Szczególnie odporny na działanie sprężonego powietrza zawierającego olej
- ▶ Maks. ciśnienie robocze: 15 bar
- ▶ Ze złączką i końcówką

▶ 6 mm ID / 10,7 mm AD
Długość 10 m

Nr art.
2105410

▶ 6 mm ID / 10,7 mm AD
Długość 20 m

Nr art.
2105420

▶ 9 mm ID / 14,5 mm AD
Długość 10 m

Nr art.
2105510

▶ 9 mm ID / 14,5 mm AD
Długość 20 m

Nr art.
2105520



▶ Bez złączki i końcówki

▶ 6 mm ID / 10,7 mm AD
Długość 50 m

Nr art.
2105450

▶ 6 mm ID / 14,5 mm AD
Długość 10 m

Nr art.
2105511

▶ 9 mm ID / 14,5 mm AD
Długość 50 m

Nr art.
2105550

▶ 13 mm ID / 19 mm AD
Długość 50 m

Nr art.
2105750

Hybrid SuperFlex

- ▶ Do użytku profesjonalnego
- ▶ Hybrydowy materiał polimerowy z wstawką z tkaniny - niezwykle elastyczny nawet w niskich temperaturach
- ▶ Odporny na ścieranie i wysoką odporność na wpływy środowiska, np. UV, olej, ozon
- ▶ Ciśnienie robocze do maks. 20 barów
- ▶ Znacząco niższa waga niż węże gumowe
- ▶ Może być stosowany w zakresie temperatur od -40 °C do 80 °C
- ▶ Wyposażony w szybkozłączę i gniazdo (tylko dla Hybrid SuperFlex 10 mi 20 m)



Hybrid SuperFlex
10x16 mm, 10 m

Hybrid
SuperFlex 10M

Nr art.
2105310

Hybrid
SuperFlex 20M

Nr art.
2105320

Hybrid
SuperFlex 50M

Nr art.
2105350

Antystatyczny wąż pneumatyczny



- ▶ Ø 9 x 16 mm
- ▶ Gwarantuje elektrostatyczny zestyk (106 Ωm) przy przytwardzaniu węża do złączek
- ▶ Elastyczny i odporny na zużycie
- ▶ Ciśnienie robocze przy 20 °C: 16 bar
- ▶ Ciśnienie rozrywające przy 20 °C: 60 bar

Nr art.
2100110

Rolla 50 metrów

Nr art.
2100101

Wąż spiralny do balansera linkowego

- ▶ Wysokiej jakości wąż spiralny PA12 do zamontowania do balanserów linkowych serii FZ
- ▶ Do uporządkowania obszaru pracy przy taśmach montażowych
- ▶ 1 m węża do połączenia z siecią pneumatyczną i narzędziem
- ▶ Wraz ze wszystkimi częściami montażowymi do montażu na balanserze linkowym
- ▶ Wąż spiralny PA12 8 mm ID x 10 mm AD
- ▶ Długość użytkowa z balanserem 1,6 m



Nr art.
2106050

Il. z prawej strony
pokazuje zastosowanie
węża spiralnego.
Balanser linkowy nie
należy do zestawu

Balansery linkowe

- ▶ Do stosowania przy taśmach montażowych, produkcji seryjnej, itp.
- ▶ Nadzwyczajna wytrzymałość
- ▶ Długość liny: 1,6 m



FZ 0,4 - 1,0 kg
udźwign 0,4 - 1 kg

Nr art.
2106001

FZ 1,0 - 2,0 kg
udźwign 1 - 2 kg

Nr art.
2106002

FZ 2,0 - 3,0 kg
udźwign 2 - 3 kg

Nr art.
2106003

Wąż spiralny z poliuretanu



- ▶ Maks. ciśnienie robocze 8 bar

Ze standardową szybkozłączką
i złączem wtykowym

▶ 6 mm ID / 10 mm AD
5 m długości

Nr art.
2115605

▶ 6 mm ID / 10 mm AD
7,5 m długości

Nr art.
2115608

▶ 8 mm ID / 12 mm AD
10 m długości

Nr art.
2115610

Wysokiej jakości wąż spiralny PRO z poliuretanu

Przebieg obrotowy
Możliwość obrotu o 360°



Bardzo elastyczny, z przebiegiem obrotowym
i ochroną przed złamaniem, wraz z wysokiej
jakości złączką i złączką wtykową

- ▶ Z szybkozłączką i końcówką
- ▶ Po ugięciu nie pozostają przewężenia przekroju
- ▶ Duży zakres temperatury
- ▶ Przebieg skrotny zapobiega przekręceniu węża
- ▶ Gwint przyłączeniowy 1/4"
- ▶ Maks. ciśnienie robocze 8 bar

▶ 5 mm ID / 8 mm AD
6 m długości

5 x 8 mm / 6 m
Nr art.
2108350

▶ 6,5 mm ID / 10 mm AD
6 m długości

6,5 x 10 mm / 6 m
Nr art.
2108352

▶ 8 mm ID / 12 mm AD
6 m długości

8 x 12 mm / 6 m
Nr art.
2108354

▶ 8 mm ID / 12 mm AD
10 m długości

8 x 12 mm / 10 m
Nr art.
2108356

Zwijadło pneumatyczne SAR RP

- ▶ Hybrydowy przewód polimerowy wzmacniany tkaniną - olejoodporny i elastyczny nawet w niskich temperaturach.
- ▶ Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na uderzenia.
- ▶ Wystarczy pociągnąć za wąż, który można zablokować lub automatycznie zwinać w razie potrzeby.
- ▶ Z obrotowym wspornikiem do montażu na ścianie lub suficie
- ▶ W zestawie ze złączkami i przewodem przyłączeniowym.



Bardzo elastyczny z zabezpieczeniem przed załamaniem i złączkami wysokiej jakości.

Zwijadło pneumatyczne SAR 10/15 M RP

- ▶ Hybrydowy przewód polimerowy wzmacniany tkaniną - olejoodporny i elastyczny nawet w niskich temperaturach.
- ▶ Solidna metalowa obudowa.
- ▶ Wystarczy pociągnąć za wąż, który można zablokować lub automatycznie zwinać w razie potrzeby.
- ▶ Z obrotowym wspornikiem do montażu na ścianie lub suficie
- ▶ W zestawie ze złączkami i przewodem przyłączeniowym.



Model Nr art.	SAR 8/10 RP 2105835	SAR 10/20 RP 2105839
Dane techniczne		
Śr. wewnętrzna	8 mm	9,5 mm
Śr. zewnętrzna	12 mm	15,5 mm
Długość	10 m	20 m
Max. ciśnienie robocze	12 bar	12 bar
Przylącze	1/4"	1/4"
Długość przylącza	1 m	2 m
Waga	3,2 kg	7 kg

Model Nr art.	SAR 10/15 M PRO 2105833
Dane techniczne	
Śr. wewnętrzna	9,5 mm
Śr. zewnętrzna	15,5 mm
Długość	15 m
Max. ciśnienie robocze	12 bar
Przylącze	1/4"
Długość przylącza	1 m
Waga	11,75 kg

Zwijadło pneumatyczne SAR SL

- ▶ Automatyczny hamulec powrotny spowalnia zwijanie węża, a tym samym zwiększa bezpieczeństwo pracy.
- ▶ Wysokiej jakości poliuretanowy wąż do sprężonego powietrza z wkładką tekstylną
- ▶ Wąż wyposażony w zabezpieczenie przed załamaniem
- ▶ Obrotowy wspornik stalowy do montażu na ścianie lub suficie
- ▶ Blokowanie i automatyczne zwijanie węża poprzez proste pociągnięcie



Automatyczny hamulec powrotny

Model Nr art.	SAR 8/10 SL 2105840	SAR 8/18 SL 2105842
Dane techniczne		
Śr. wewnętrzna	8 mm	8 mm
Śr. zewnętrzna	12 mm	12 mm
Długość	10 m	18 m
Max. ciśnienie robocze	15 bar	15 bar
Przylącze	1/4"	1/4"
Waga	5,5 kg	6,8 kg

Zwijadło pneumatyczne SAR TOP

- ▶ Obudowa z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- ▶ Z obrotowym wspornikiem do montażu na ścianie lub suficie.
- ▶ Wąż poliuretanowy wzmacniany tkaniną
- ▶ Mocne stalowe sprężyny powrotne zapewniające równomierne zwijanie węża - możliwość wyłączenia funkcji automatycznego zwijania.
- ▶ Automatyczny hamulec powrotny spowalniający zwijanie węża - jako wyposażenie opcjonalne
- ▶ Zakres temperatury pracy : od -5° do +45°C
- ▶ Długość przewodu przyłączeniowego : 1 m



Model Nr art.	SAR 8/9 TOP 2105820	SAR 8/12 TOP 2105825
Dane techniczne		
Śr. wewnętrzna	8 mm	8 mm
Śr. zewnętrzna	12 mm	12 mm
Długość	9 m	12 m
Max. ciśnienie robocze	10 bar	10 bar
Przylącze	1/4"	1/4"
Waga	3,4 kg	4,1 kg

Zwijadło pneumatyczne SAR TOP

- ▶ Obudowa z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- ▶ Z obrotowym wspornikiem do montażu na ścianie lub suficie.
- ▶ Wąż poliuretanowy wzmocniony tkaniną, olejoodporny (PU)
- ▶ Z wysokiej jakości złączkami
- ▶ Zakres temperatury pracy : od -5° do +40°C
- ▶ Długość przewodu przyłączeniowego : 1 m



Wąż pneumatyczny wzmocniony tkaniną, olejoodporny z zabezpieczeniem przed złamaniem i złączkami wysokiej jakości.

Zwijadło pneumatyczne SAR PRO

- ▶ Wysokiej jakości wąż pneumatyczny poliuretanowy wzmocniony tkaniną.
- ▶ Do użytku profesjonalnego, np. w warsztatach, garażach itp.
- ▶ Solidna, malowana proszkowo obudowa z blachy stalowej ze wspornikiem do montażu na ścianie lub suficie.
- ▶ Wystarczy pociągnąć za wąż, który można zablokować lub automatycznie zwinać w razie potrzeby.



Model	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
Nr art.	2105815	2105818
Dane techniczne		
Sr. wewnętrzna	8 mm	10 mm
Sr. zewnętrzna	12 mm	14 mm
Długość	15 m	15 m
Max. ciśnienie robocze	15 bar	15 bar
Przyłącze	1/4"	3/8"
Waga	6,0 kg	6,5 kg

Model	SAR 9,5/15 PRO
Nr art.	2105845
Dane techniczne	
Sr. wewnętrzna	9,5 mm
Sr. zewnętrzna	13 mm
Długość	15 m
Max. ciśnienie robocze	15 bar
Przyłącze	1/4"
Waga	12 kg

Bębnowe, ręczne zwijadło pneumatyczne DST 8/31



Elastyczny z zabezpieczeniem przed złamaniem i ze złączkami w zestawie.

- ▶ Wysokiej jakości wąż pneumatyczny hybrydowy - (PCW i guma)
- ▶ Ochrona przed złamaniem
- ▶ Na obrotowej podstawie
- ▶ Elastyczny i odporny na ścieranie
- ▶ Wysokiej jakości złącza
- ▶ Zakres temperatury pracy : od -20° do +45°C
- ▶ Długość przewodu przyłączeniowego : 1,5 m

Model	DST 8/31
Nr art.	2105831
Dane techniczne	
Sr. wew. węża na bębnie	8 mm
Sr. zew. węża na bębnie	12 mm
Sr. wew. węża przyłączeniowego	6,5 mm
Sr. zew. węża przyłączeniowego	10 mm
Długość	30 m
Max. ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącze	1/4"
Waga	10 kg



Obracany o 360°

Bębnowe, ręczne zwijadło pneumatyczne DST 8/30

- ▶ Wysokiej jakości wąż pneumatyczny poliuretanowy wzmocniony tkaniną
- ▶ Ochrona przed złamaniem
- ▶ Na obrotowej podstawie
- ▶ Elastyczny i odporny na ścieranie
- ▶ Wysokiej jakości złączki.

Model	DST 8/30
Nr art.	2105830
Dane techniczne	
Sr. wewnętrzna	8 mm
Sr. zewnętrzna	12 mm
Długość	30 m
Max. ciśnienie robocze	15 bar
Przyłącze	1/4"
Waga	8,0 kg



Elastyczny z zabezpieczeniem przed złamaniem i ze złączkami w zestawie.



Obracany o 360°

Zwijadło KAR

► Model 230V z wtyczką i gniazdem Schuko



Dane techniczne	KAR 3 x 1,5 10 m	KAR 3 x 1,5 15 m
Nr art.	2161010	2161015
Przekrój przewodu	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
Rodzaj przewodu	H05RR-F	H05RR-F
Długość	10 m	15 m
Waga	4 kg	5,5 kg
Max. obciążenie		
Przewód zwinięty	1.500 W	1.500 W
Przewód rozwinięty	3.200 W	3.200 W

Zwijadło KAR PRO

► Model 230V z wtyczką i gniazdem Schuko



Dane techniczne	KAR PRO 3 x 1,5 18 m	KAR PRO 3 x 1,5 25 m
Nr art.	2162318	2162325
Przekrój przewodu	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
Długość	18 m	25 m
Stopień ochrony	IP 24	IP 24
Wymiary (dł.xszer.wys.)	360x200x330 mm	420x200x390 mm
Waga	4,8 kg	8,3 kg
Max. obciążenie		
Przewód zwinięty	800 W	800 W
Przewód rozwinięty	2000 W	2000 W

Zwijadło KAR SL

► Model 230V z wtyczką i gniazdem Schuko



Automatyczny hamulec powrotny

Model	KAR SL 3 x 1,5 15 m
Nr art.	2161300
Dane techniczne	
Przekrój przewodu	3 x 1,5 mm ²
Długość	15 m
Wymiary (dł.xszer.wys.)	384 x 322 x 200 mm
Waga	7 kg
Max. obciążenie	
Przewód zwinięty	1000 W
Przewód rozwinięty	2300 W

Zwijadło KAR PRO

► Wersja 400 V z wtyczką i gniazdem standardu EURO - 5 x 16A



Dane techniczne	KAR PRO 5 x 1,5 10 m	KAR PRO 5 x 1,5 20 m
Nr art.	2164010	2164020
Przekrój przewodu	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Długość	10 m	20 m
Wymiary (dł.xszer.wys.)	360x260x330 mm	420x260x390 mm
Waga	5,3 kg	9,8 kg
Max. obciążenie		
Przewód zwinięty	1000 W	1000 W
Przewód rozwinięty	3000 W	3000 W

Zwijadło KAR SL

► Wersja 400 V z wtyczką i gniazdem standardu EURO - 5 x 16A



Automatyczny hamulec powrotny



Model	KAR SL 5 x 1,5 10 m	KAR SL 5 x 1,5 15 m
Nr art.	2161310	2161315
Dane techniczne		
Przekrój przewodu	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Długość	10 m	15 m
Wymiary (dł.xszer.wys.)	384x322x200 mm	384x322x200 mm
Waga	10 kg	12 kg
Max. obciążenie		
Przewód zwinięty	03 x 1000 W	3 x 1000 W
Przewód rozwinięty	3 x 2300 W	3 x 2300 W

A-EA 1 - Rozdzielnica elektro-pneumatyczna

- Ochrona przed wodą i kurzem zgodnie z IP 44 (zatwierdzony dla firm zajmujących się obróbką drewna).
- Obudowa wykonana ze specjalnego tworzywa

sztuczny wyposażony w uchwyt, którego można również użyć jako hak na narzędzia

► Rozdzielnice można zawiesić na żądanej wysokości roboczej.

Dane techniczne	A-EA 1
Nr art.	2100001
Przewód zasilający	1 x 3 m
Waż pneumatyczny	9 x 3 mm
Wymiary	240 x 190 x 90 mm
Waga	2 kg

Zakres dostawy :

- 4 x gniazda 230V z uziemieniem i pokrywą IP44
- 3 m przewód elektryczny H07RN-F3/5G1,5 czarny
- 3 m przewód sprężonego powietrza (9 x 3 mm)
- 1 x mosiężna szybkozłączka TYP26
- 3 m łańcuch z ogniwami ze stali ocynkowanej



Jakość Made in Germany

Air-Brush-Set

- Praktyczny jednorodny panel sterowniczy do regulacji ilości farby i powietrza
- Ze zbiornikiem farby 22 cm3, 50 cm3 ze szkła i 5 cm3 z metalu
- Z wężem przyłączeniowym 2 m
- Z uchwytem pistoletowym
- Ze złączką redukcyjną przyłączeniową 1/4" i kluczem



Dane techniczne	Air-Brush-Set AS
Nr art.	2101050
Waga	0,16 kg
Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz wymiennych 0,3 mm	2101052

Pistolet mini - do zaprawek ES

- Regulowana dysza strumienia okrągłego i szerokiego 0,5 mm
- Z regulacją ilości farby
- Możliwość wszechstronnego użycia do napraw samochodów i budowy modeli

Dane techniczne	ES
Nr art.	2101260
Pojemność kubka	100 ml
Ciśnienie robocze	1 - 3 bar
Zużycie powietrza	30 - 60 l
Waga	0,40 kg



Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz 0,5 mm	2101265
Wymienny kubek	2101261

Pistolet lakierniczy do farb SD

- Do uniwersalnego użyciu
- Bezstopniowa regulacja strumienia okrągłego i płaskiego
- Z regulacją ilości farby

Dane techniczne	SD
Nr art.	2101400
Pojemność kubka	500 ml
Dysza	1,5 mm
Ciśnienie robocze	3,0 - 4,5 bar
Zużycie powietrza	100 - 200 l
Waga	0,5 kg



Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz 1,5 mm	2101415
Zestaw dysz 2,0 mm	2101420
Zestaw dysz 2,5 mm	2101425
Wymienny kubek	2101401

Pistolet lakierniczy PJ HVLV

- Do użytku z zachowaniem wysokiej jakości
- Z bezstopniową regulacją ilości farby i powietrza
- Kubek z tworzywa sztucznego z odpowietrznikiem
- Z filtrem siatkowym do lakieru



Dane techniczne	PJ HVLV
Nr art.	2101600
Pojemność kubka	750 ml
Dysza	1,4 mm
Ciśnienie robocze	3,5 - 4 bar
Zużycie powietrza	150 - 200 l
Waga	0,7 kg

Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz 1,4 mm	2101614
Zestaw dysz 1,7 mm	2101617
Zestaw dysz 2,0 mm	2101620
Zestaw dysz 2,2 mm	2101622
Wymienny kubek 0,75 l	2101601
Filtr lakieru	2101602

Pistolet lakierniczy FSP S1 HVLV

Nowość

- System HVLV pracuje z dużą ilością powietrza i wytwarza niskie ciśnienie powietrza w pistolecie
- Dobrze nadaje się do nakładania lakierów samochodowych, lakierów lub glazury
- Bezstopniowa regulacja dla okrągłego i szerokiego strumienia
- Zmniejszone odbicie i mgła natryskowa dzięki niskiemu ciśnieniu atomizacji
- Zmniejszenie zużycia farby
- Bardzo wydajna aplikacja materiału
- Redukcja „overspray”, a tym samym odpadów farby
- Oszczędność kosztów utylizacji



Zakres dostawy :

- 1 x klucz płaski 10/14
- 2 x szczerotka do czyszczenia
- 1 x klucz imbusowy
- 1 x igła
- 1 x filtr
- 1 x złącze pneumatyczne
- 2 x pierścieni uszczelniający dyszy



Model	FSP S1 HVLV
Nr art.	2101640

Dane techniczne	
Pojemność kubka	600 ml
Średnica dyszy	1,3 mm
Ciśnienie robocze	2 bar
Max. ciśnienie robocze	3 bar
Zużycie powietrza	400 - 450 l/min
Zalecana odległość od elementu lakierowanego	17 cm
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,5 kg

Pistolet lakierniczy FSP S1 LVMP

Nowość

- Działa z niewielką ilością powietrza i wytwarza średnie ciśnienie powietrza w pistolecie
- Bezstopniowa regulacja dla okrągłego i szerokiego strumienia
- Zalety systemu LVMP:
- Zapewnia bardzo dokładne i wydajne nakładanie materiału dzięki wysokiej atomizacji

Zakres dostawy :

- 1 x klucz płaski 10/14
- 2 x szczerotka do czyszczenia
- 1 x klucz imbusowy
- 1 x igła
- 1 x filtr
- 1 x złącze pneumatyczne
- 2 x pierścieni uszczelniający dyszy



Model	FSP S1 LVMP
Nr art.	2101645

Dane techniczne	
Pojemność kubka	600 ml
Średnica dyszy	1,3 mm
Ciśnienie robocze	2,5 bar
Max. ciśnienie robocze	3,5 bar
Zużycie powietrza	250 - 300 l/min
Zalecana odległość od elementu lakierowanego	20 cm
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,5 kg

Pistolet lakierniczy HVLV-2 PRO

- Do użytku profesjonalnego
- Bezstopniowa regulacja dla okrągłego i szerokiego strumienia
- Z bezstopniową regulacją ilości lakieru i ilości powietrza
- W praktycznej walizce z zestawem części zużywających się
- Wbudowany regulator ciśnienia i trzy filtry lakieru



Dane techniczne	PJ HVLV
Nr art.	2101740

Zbiorniczek przepływowy	680 ml
Dysza	1,5 mm
Ciśnienie robocze	2 - 2,5 bar
Zużycie powietrza	220 - 260 l
Waga	0,5 kg

Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz 1,3 mm	2101750
Zestaw dysz 1,5 mm	2101751
Zestaw dysz 1,7 mm	2101752
Zestaw dysz 1,9 mm	2101753
Zestaw dysz 2,2 mm	2101754
Wymienny kubek	2101760
Filtry (op. 10 szt.)	2101703
Zestaw naprawczy	2101761

Pistolet natryskowy z lejkiem TS PRO

- Umożliwia natryskiwanie tynków ozdobnych, strukturalnych, tapet oraz farb o większej gęstości i innych materiałów z pomocą tylko jednego pistoletu
- Kątownik 45° umożliwia obróbkę sufitów i podłóg
- Mini-zawór kulkowy umożliwia optymalne dostosowanie ilości powietrza do grubości materiału



Zawartość przesyłki TS PRO:

- 3 szt. dysz do tynków (Ø dysz 4,5/6,0/8,0 mm)
- 2 szt. dysz do żetonów (Ø dysz 15/18 mm)
- 1 szt. kątownik 45°
- 1 szt. igła do żetonów



Dane techniczne	TS PRO
Nr art.	2101800

Pojemność lejka	5 l
Dysza	4,5/6/8/15/18 mm
Ciśnienie robocze	5 bar
Zużycie powietrza	225 l/min
Waga	1,3 kg
Wymiary	250 x 235 x 475 mm

Uchwyty ścienny do pistoletu natryskowego do farb

- Magnetyczny
- Pistolet natryskowy do farb zawsze pod ręką



Dane techniczne	Uchwyty ścienny
Nr art.	2101010
Siła utrzymująca	4 kg

Regulator ciśnienia z manometrem

- ▶ Do dokładnego regulowania ciśnienia powietrza bezpośrednio przy pistolecie



Dane techniczne	Regulator ciśnienia
Nr art.	2101910
Gwint przyłączeniowy: Wejście	1/4" IG
Gwint przyłączeniowy: Wyjście	1/4" AG

Separator wody

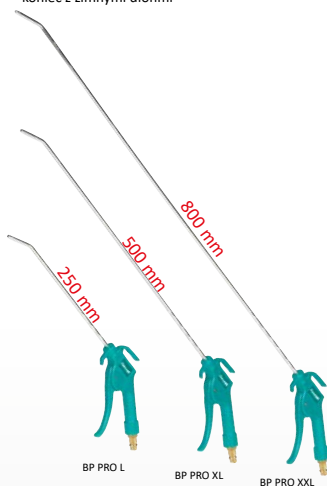
- ▶ Do bezpośredniego przyłączenia pistoletu
- ▶ Suche powietrze nawet przy długich przewodach



Dane techniczne	Separator wody
Nr art.	2311900
Gwint przyłączeniowy: Wejście	1/4" IG
Gwint przyłączeniowy: Wyjście	1/4" AG

Pistolet przedmuchowy BP PRO

- ▶ Do trudno dostępnych miejsc
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego - koniec z zinnymi dłońmi



Dane techniczne	BP PRO L
Nr art.	2112123
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Długość rurki z dyszą	250 mm
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,16 kg

Dane techniczne	BP PRO XL
Nr art.	2112124
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Długość rurki z dyszą	500 mm
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,18 kg

Dane techniczne	BP PRO XXL
Nr art.	2112125
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Długość rurki z dyszą	800 mm
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,22 kg

Pistolet przedmuchowy BP PRO

- ▶ Nadaje się w szczególności do wrażliwych powierzchni
- ▶ Końcówka dyszy ze zdejmowaną osłoną z gumy zapobiega zadrapaniom
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni



Dane techniczne	BP PRO
Nr art.	2112120
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,14 kg

Pistolet przedmuchowy BP PRO V

- ▶ Dysza Venturiego zwiększa ilość powietrza o ok. 100%
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego - koniec z zinnymi dłońmi



Dane techniczne	BP PRO V
Nr art.	2112122
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,15 kg

Pistolet przedmuchowy BP PRO EXL

- ▶ Optymalne czyszczenie nawet z trudno dostępnych miejsc, długości 1000 mm
- ▶ Dostarczana dysza Venturiego zwiększa przepływ powietrza nawet o 100%

Zakres dostawy :

- > dysza Venturiego
- > dysza strumieniowa boczna
- > lanca o długości 1000 mm

Dane techniczne	BP PRO EXL
Nr art.	2102185
Ciśnienie robocze	6-10 bar
Zużycie powietrza	150 l/min
Długość	1000 mm
Gwint dyszy	12 mm
Waga	0,462 kg



Tarcza ochronna do pistoletów przedmuchowych BP PRO

- ▶ Optymalna do przedmuchiwania dziur w workach
- ▶ Zapobiega odbijaniu wirów, chłodziwa itd.
- ▶ Pasuje do rurki dyszy o średnicy zewnętrznej 6 mm

Nie nadaje się do: 2112100, 2112180, 2112170, 2112140, 2112130



Dane techniczne	Tarcza ochronna
Nr art.	2112150
Ø zewnętrzna	100 mm
Waga	0,03 kg

Pistolet przedmuchowy BP PRO R

- ▶ Ze śrubą regulującą do wstępnego ustawiania maksymalnej objętości strumienia
- ▶ Nadaje się w szczególności do wrażliwych powierzchni
- ▶ Końcówka dyszy ze zdejmowaną osłoną z gumy zapobiega zadrapaniom
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego (koniec z zinnymi dłońmi)



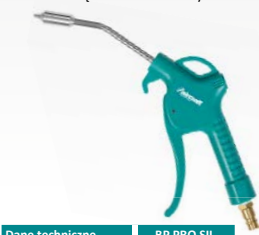
Ze śrubą regulującą



Dane techniczne	BP PRO R
Nr art.	2112130
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,14 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO SIL

- ▶ Z dyszą Star-Tip do optymalnego tłumienia
- ▶ Odpowiada standardom OSHA
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego



Dane techniczne	BP PRO SIL
Nr art.	2112127
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Poziom szumów	77 dB(A)
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,15 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO SAFE

- ▶ W chwili zetknięcia z powierzchnią ciśnienie na wyjściu jest ograniczone poniżej 2 bar
- ▶ Redukuje ryzyko obrażeń ciała
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni



Dane techniczne	BP PRO SAFE
Nr art.	2112128
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,14 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO G

- ▶ Nadaje się w szczególności do wrażliwych powierzchni
- ▶ Końcówka dyszy ze zdejmowaną osłoną z gumy zapobiega zadrapaniom
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni



Dane techniczne	BP PRO G
Nr art.	2112121
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,14 kg

Pistolet przedmuchiwy BPS Soft PRO

- ▶ Poręczny pistolet przedmuchiwy do drobnych prac
- ▶ Uruchamianie lekkim naciśnięciem na końcówkę pistoletu
- ▶ Ilość powietrza regulowana naciśnięciem włączającym

Nr art.
2102130



Pistolet przedmuchiwy, kieszkowy BST

- ▶ Gumowana końcówka chroni przed uszkodzeniem powierzchni
- ▶ Z klipsem do zawieszania - ilość powietrza ustawia się przez obracanie
- ▶ Możliwość bezpośrednio podłączenia do szybkozłaczki
- ▶ Praktyczna kompaktowa wersja



Dane techniczne	BST
Nr art.	2112115
Otwór dyszy	2 mm
Zużycie powietrza	156 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Maks. ciśnienie	12 bar

Wymienne dysze gumowe

- ▶ Do stosowania przy wrażliwych częściach
- ▶ Nadają się do kontrolowania szczelności rur
- ▶ Pasują do wszystkich rurek dysz 6 mm do nasadzania



Dysza gumowa 12 mm Dysza gumowa 25 mm Dysza gumowa 35 mm

Dysza gumowa	12 mm	25 mm	35 mm
Nr art.	2112142	2112143	2112144
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min
Ciśnienie wejściowe	11 bar	11 bar	11 bar

Pistolet ssący/przedmuchiwy SBP

- ▶ Nadaje się do odsysania oraz przedmuchiwania powierzchni
- ▶ Z elastycznym, wyciąganym węzłem
- ▶ W praktycznej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne	SBP
Nr art.	2102100
Srednie zużycie powietrza	150 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Wibracja	0,4m/s ²
Poziom ciśnienia akustycznego	97dB(A)
Długość	145 mm
Przyłącze powietrza	1/4"

TVS PRO zawór

- ▶ Oszczędność czasu do 50%
- ▶ Łatwe do zamocowania dzięki szybkozłączce
- ▶ Bezpieczne obracanie zaworu dla szybszego napełniania
- ▶ Wygodne wkręcanie zaworu po napełnieniu



Dane techniczne	TVS PRO
Nr art.	2102810
Długość min./max.	132 - 175 mm
Waga	96 g



Pistolet przedmuchiwy BP PRO V

- ▶ Właściwy pistolet przedmuchiwy do każdego zastosowania w produkcji, warsztacie, przy samochodzie lub w domu
- ▶ Do szybkiego czyszczenia, także do trudno dostępnych miejsc
- ▶ Do użytku profesjonalnego
- ▶ Wszystkie pistolety przedmuchiwe wraz z wtyczką sprężającą
- ▶ Poręczna wytrzymała wersja aluminiowa



BPK wersja krótka

BPL wersja długa

Dane techniczne	BPK	BPL
Nr art.	2112100	2112110
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min
Długość rury	160 mm	160 mm
Maks. ciśnienie na wejściu	6 bar	6 bar
Waga	0,18 kg	0,22 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO-E

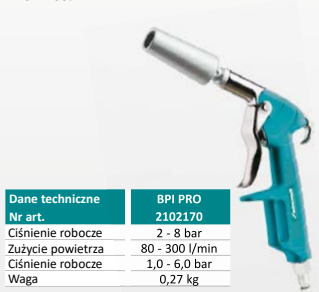
- ▶ Możliwość dozowania za pomocą eloksowanej dźwigni
- ▶ Forma pistoletowa z kutego aluminium



Dane techniczne	BP PRO-E
Nr art.	2102180
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Ø dyszy	1,5 mm
Gwint dyszy	M12 x 1,25
Waga	0,19 kg

Pistolet przedmuchiwy BPI PRO

- ▶ Z dyszą Venturiego zwiększa ilość powietrza o ok. 100%



Dane techniczne	BPI PRO
Nr art.	2102170
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Ciśnienie robocze	1,0 - 6,0 bar
Waga	0,27 kg

Profesjonalny pistolet przedmuchiwy BP PRO DUO

- Precyzyjne dozowanie ilości powietrza dźwignią i śrubą regulującą
- Możliwości podłączenia wejścia powietrza od góry i od dołu w celu prostego podłączenia pistoletu i uniknięcia splątania węża
- Wraz z wymienną dyszą długą (112 mm) i dyszą krótką



► Bez splątanego węża

► Możliwość podłączenia węża od góry lub dołu

Dane techniczne	BP PRO DUO
Nr art.	2102190
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie na wejściu	10 bar
Waga	0,20 kg

Zestaw dysz do pistoletu przedmuchiowego, 5-częściowy

- Adapter, dysza Venturiego, dysza wachlarzowa, igła do napędzania piłki, pasująca do BP PRO DUO (2102190) i BP PRO (2112140)



Dane techniczne	Zestaw dysz
Nr art.	2102192
Dysza gumowa	Ø 35mm

Miernik ciśnienia opon SD/ SD-R

- Z wtyczką szybką
- SD-G skalibrowany



Dane techniczne	SD	SD-G
Nr art.	2102300	2102350
Ciśnienie robocze	maks. 8 bar	maks. 10 bar
Zakres pomiarowy	0-8 bar	0-10 bar
Waga	0,39 kg	0,39 kg

Zestaw miernika ciśnienia opon ze złączką wtykową Quick-Lock

- 3-częściowy zestaw dysz
- Złączka wtykowa Quick-Lock



Dane techniczne	Miernik ciśnienia opon
Nr art.	2102370
Ciśnienie robocze	maks. 10 bar
Zakres pomiarowy	0-12 bar
Gwint przyłączeniowy	1/4"
Długość węża	410 mm
Ø manometru	60 mm
Waga	0,35 kg

Miernik ciśnienia opon PRO-E

- Przeznaczony do gazu np. azotu w oponach
- Wersja profesjonalna - z wtyczką z odchylaną dźwignią
- Wysokiej klasy manometr z dokładnym odczytem



Dane techniczne	PRO E
Nr art.	2102700
Ciśnienie robocze	10 bar
Zakres pomiarowy	0-10 bar
Ø manometru	63 mm
Waga	0,47 kg

Manometr wymienny

Nr art. 2102701

Miernik ciśnienia opon PRO/PRO-G

- Wysokiej klasy manometr
- PRO-G, kalibrowany



Dane techniczne	PRO	PRO-G
Nr art.	2102500	2102600
Ciśnienie robocze	maks. 12 bar	maks. 12 bar
Zakres pomiarowy	0-10 bar	0-10 bar
Ø manometru	80 mm	80 mm
Waga	0,60 kg	0,58 kg

Miernik ciśnienia opon PRO-G KOMPAKT

- Przeznaczony do gazu np. azotu w oponach
- Kompaktowa wersja profesjonalna z aluminium z wtyczką dźwignią



Dane techniczne	PRO-G Kompakt
Nr art.	2103010
Zakres pomiarowy	0 - 10 bar
Ciśnienie robocze	maks. 10 bar
Waga	0,60 kg

Miernik ciśnienia opon PRO-G H / PRO-G DUO

- Przeznaczony do gazu w oponach (azotu)
- Z manometrem z podwójną skalą do dwóch zakresów odczytu

PRO-G H - z wtyczką dźwignią
PRO-G DUO - Z uniwersalną zakrzywioną podwójną wtyczką do stacji paliw (także do opon bliźniaczych)



Dane techniczne	PRO-G H	PRO-G DUO
Nr art.	2102800	2102850
Ciśnienie robocze	maks. 10 bar	maks. 12 bar
Zakres pomiarowy	0-12 bar	0-12 bar
Ø manometru	80 mm	80 mm
Waga	0,9 kg	1,00 kg

Miernik ciśnienia PRO-G 63

- Łatwe napełnianie i opróżnianie za pomocą dwóch przycisków
- Po kalibracji



Dane techniczne	PRO-G 63
Nr art.	2102870
Ciśnienie robocze	10 bar
Zakres pomiarowy	0 - 10 bar
Waga	0,50 kg

Zestawy pneumatyczne



Zestaw 6-częściowy

Nr art. 2102006

Wysokiej jakości zestaw pneumatyczny 6-częściowy

- 1 pistolet przedmuchiwy krótki,
- 1 pistolet do pompowania opon SD,
- 1 wysokiej klasy wąż spiralny z poliuretanu
- 1 zestaw adapterów 3-częściowy



Zestaw 7-częściowy

Nr art. 2102007

Wysokiej jakości zestaw pneumatyczny 7-częściowy

- jak 6-częściowy zestaw pneumatyczny oraz:
- 1 pistolet lakierniczy



Zestaw 8-częściowy

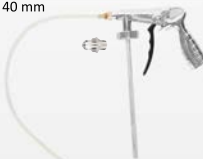
Nr art. 2102008

Wysokiej jakości zestaw pneumatyczny 8-częściowy

- jak 7-częściowy zestaw pneumatyczny oraz:
- 1 pistolet do ropowania

Pistolet do zabezpieczania podłogi UHP PRO

- Do zabezpieczania podłogi i pustych przestrzeni
- Z grubą rurą pionową do zawiesistego materiału
- Do powszechnie dostępnych puszek o gwincie radełkowanym 40 mm



Dane techniczne	Pistolet UHP PRO
Nr art.	2104150
Wąż natryskowy	550 mm
Zużycie powietrza	120 - 180 l

Pistolety do wyciskania kartuszy i silikonu

Pistolet do wyciskania kartuszy KP

- ▶ Do powszechnie dostępnych kartuszy
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem, bez ruchu bezwładnego materiału
- ▶ Działa tylko z kartuszami



Dane techniczne	Pistolet do kartuszy KP
Nr art.	2102250
Zużycie sprężonego powietrza ok.	50 l/min
Ciśnienie robocze	1,5 bar
Waga	0,5 kg

Pistolet do wyciskania kartuszy KP-R

- ▶ Do powszechnie dostępnych kartuszy
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem, bez ruchu bezwładnego materiału
- ▶ Bezstopniowa regulacja w celu właściwego dozowania materiału



Dane techniczne	Pistolet do kartuszy KP-R
Nr art.	2102260
Zużycie sprężonego powietrza ok.	60 l/min
Ciśnienie robocze	10 bar
Waga	0,56 kg

Pistolet do wyciskania kartuszy KP PRO

- ▶ Do powszechnie dostępnych kartuszy
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem
- ▶ Bezstopniowo regulowany



Dane techniczne	Pistolet do kartuszy KP PRO
Nr art.	2102270
Zużycie sprężonego powietrza ok.	100 l/min
Ciśnienie robocze	ok. 8 bar
Waga	1,04 kg

Pistolet do wyciskania silikonu SP

- ▶ Do naboju silikonowych 600 ml
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem
- ▶ Bezstopniowo regulowany



Dane techniczne	Pistolet do silikonu SP
Nr art.	2102290
Zużycie sprężonego powietrza ok.	100 l/min
Ciśnienie robocze	ok. 8 bar
Waga	1,32 kg

Pistolety rozpylające/pistolet do zabezpieczenia podłoża

Pistolet rozpylający Alu SPA

- ▶ Z zamkiem bagnetowym
- ▶ Zbiornik aluminiowy 1 l
- ▶ Do rozpylania preparatów do czyszczenia na zimno, środków czyszczących i olejów natryskowych



Dane techniczne	SPA
Nr art.	2102200
Pojemność zbiornika	1000 ml
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	4-6 bar
Waga	0,46 kg

Pistolet rozpylający SPK

- ▶ Z przewodem rozpylającym obracającym o 360°
- ▶ Z zbiornikiem z tworzywa sztucznego 0,7 l
- ▶ Z dyszą Ø 3 mm i regulowanym strumieniem



Dane techniczne	Pistolet SPK
Nr art.	2103000
Zużycie powietrza	160 l/min
Ciśnienie robocze	2 - 6 bar

Pistolet czyszczący RP

- ▶ Czyszczy szybko, delikatnie i dokładnie, np. Tkaniny, szkło, metal, tworzywa sztuczne, powierzchnie lakierowane
- ▶ Dysza z mechanizmem rotacyjnym
- ▶ Bezstopniowo regulowana ilość środka czyszczącego



Dane techniczne	Pistolet RP
Nr art.	2102210
Prędkość obrotowa dyszy	6.000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	ca. 200 l/min
Pojemność zbiornika	900 ml
Waga	0,9 kg

Pistolet do czyszczenia na sucho TRP

- ▶ Silny efekt czyszczenia dzięki obrotowej dyszy
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza
- ▶ Obudowa wykonana z wytrzymałego poliamidu



Dane techniczne	Pistolet TRP
Nr art.	2102215
Prędkość obrotowa dyszy	6.000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	ok. 210 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Waga	0,45 kg

Piaskowanie

Mini-pistolet do piaskowania MSP

- ▶ Idealna do napraw w warsztatach samochodowych, napraw odprysków lakieru i rdzy
- ▶ **Zawartość przesyłki:** zbiornik ścierniwa z lekkiego tworzywa sztucznego, 200 g tlenku aluminium z pokrywą, adapter puszk z gazem wytłaczającym ze śrubą regulacyjną, adapter przyłączeniowy 1/4" IG, wąż pneumatyczny 1,5m



Dane techniczne	Mini-pistolet MSP
Nr art.	2103050
Ciśnienie robocze	2 - 2,5 bar
Zużycie powietrza	200 l/min

Pistolet do piaskowania SPB

- ▶ specjalna dysza hartowana
- ▶ ze zbiornikiem ssącym



Dane techniczne	Pistolet SPB
Nr art.	2103100
Ciśnienie robocze	4 - 8 bar
Zużycie powietrza	250-300 l

Pistolet do piaskowania SPS

- ▶ Umożliwia zasysanie ścierniwa ze zbiorników zewnętrznych



Dane techniczne	Pistolet SPS
Nr art.	2103300
Ciśnienie robocze	4 - 8 bar
Zużycie powietrza	250 - 400 l

Pistolet do piaskowania SPS PRO

- ▶ Do ścierniwa o wielkości ziaren do 0,8 mm
- ▶ Z węzłem zasysającym, długość 170 cm, ID 18 mm/ AD 24 mm



Dane techniczne	Pistolet SPS PRO
Nr art.	2103550
Ciśnienie robocze	5 - 8 bar
Zużycie powietrza	320 - 420 l

Pistolet do piaskowania SSP-A

Nowość

- ▶ Ze zintegrowanym odciągiem
- ▶ Niskie zużycie ścierniwa dzięki zintegrowanemu odsysaniu do recyrkulacji ścierniwa
- ▶ W zestawie 5 różnych nasadek
- ▶ Ciśnienie śrutowania regulowane za pomocą przepustnicy sprężonego powietrza



Zakres dostawy:

- 1 Pistolet do piaskowania
- 1 nasadka szczotkowa
- 4 zestaw dysz gumowych
- 700 g pojemnik na piasek

Dane techniczne		SSP-A
Nr art.		2103400
Ciśnienie robocze	bar	5 – 8
Zapotrzebowanie na powietrze- ϕ	l/min	250-300
Wymiary	mm	310 x 120 x 255
Waga	kg	1,3

Sodowanie

Pistolet do sodowania SSP 1

- ▶ Przyjazna dla powierzchni metoda usuwania farby lub rdzy
- ▶ Idealny do trudno dostępnych miejsc
- ▶ Do czyszczenia i zdzierania bez uszkodzeń



Dane techniczne		SSP 1
Nr art.		2103900
Zużycie powietrza	300 l/min	
Ciśnienie robocze	2,1 – 6,5 bar	
Pojemność zbiornika	1000 ml	
Średnica dyszy	5 mm	
Waga	0,6 kg	

Zestawy prasek do smaru

FPS

- ▶ Do standardowych kartuszy 400 g DIN lub bezpośredniego napełniania.
- ▶ Wersja ręczna: podanie smaru wymaga każdorazowego naciśnięcia spustu.
- ▶ Z rurką i elastycznym przewodem wyposażonym w końcówkę smarną



Nr art.
2102230

FPS PRO

- ▶ Do standardowych kartuszy 400 g DIN lub ręcznego napełniania
- ▶ Wersja automatyczna: tak długo, jak naciśnięty jest spust, smar jest podawany.
- ▶ Przewód elastyczny o długości 400 mm do trudno dostępnych miejsc

Automat

Nr art.
2102240

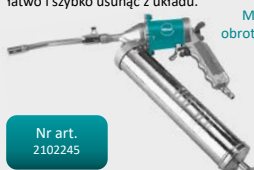


FPS PRO D

- ▶ Przewód połączeniowy o długości 190 mm do trudno dostępnych miejsc.
- ▶ Możliwość obrotu pojemnika względem punktu smarowania o 360°
- ▶ Ze specjalnym zaworem odpowietrzającym: przypadkowo wprowadzone powietrze można łatwo i szybko usunąć z układu.

Możliwość obrotu o 360°

Nr art.
2102245



Dane techniczne		FPS	FPS Pro	FPS Pro D
Nr art.		2102230	2102240	2102245
Zużycie powietrza	0,4 l/skok			
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar			
Przełożenie ciśnienia	01:40			
Waga	1,5 kg			

Nasadki do klucza udarowego

Zestaw nasadek do kluczy udarowych 1/2" 10-częściowy

- ▶ Wersja wzmocniona - hartowana - w metalowej skrzynce
- ▶ Rozmiary: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



Nr art.
2400001

Zestaw nasadek do kluczy udarowych 3/4" 8-częściowy

- ▶ Rozmiary: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Nr art.
2400002

Zestaw nasadek do kluczy udarowych 1" 7-częściowy

- ▶ Rozmiary: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Nr art.
2400003

Nasadki do wkrętaka udarowego 1/2"

- ▶ W osłonie z tworzywa sztucznego do felg aluminiowych
- ▶ Rozmiary: 17 / 19 / 21 mm
- ▶ długość 85 mm



Nr art.
2400010

Uchwyt ścienny

- ▶ 2 mocne uchwyty magnetyczne
- ▶ siła utrzymująca 10 kg



Klucz udarowy i nasadki nie należą do zakresu dostawy

Nr art.
2400050

Oliwiarki do narzędzi pneumatycznych

- ▶ przyłtęcze 1/4"



Nr art.
2310010

Zawór odpowietrzający

- ▶ Do łatwego odpowietrzania smaru
- ▶ Do szybkiej i bezproblemowej pracy



Nr art.
2102247

Olej do narzędzi pneumatycznych

- ▶ Do kluczy udarowych, szczyptic do blachy, szlifierek, wiertel, zszywaczy, dław itp.
- ▶ Chroni przed przedwczesnym zużyciem i zapobiega korozji
- ▶ Ulepszone zachowanie lepkości i temperatury



Dane techniczne		OLEJ DO NARZĘDZI
Nr art.		2500010
Pojemność		0,25 l

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Przylącze obrotowe

- Uniemożliwia przekręcenie podłączonego przewodu pneumatycznego
- Ciśnienie robocze : max 12 bar
- Przylącze penumetyczne: 1/4" AG + 1/4" IG

Nr art.
2116010



Zestaw klucza udarowy z nasadkami 1/2"

- Mechanizm udarowy młota
- W walizce z tworzywa sztucznego
- Łącznie z dziesięcioma nasadkami: 9,10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, przedłużeniem i olejarką

Dane techniczne	SET 1/2"
Nr art.	2401100
Zużycie powietrza	360 l/min
Moment obrotowy	ok. 320 Nm
Waga	2,2 kg



Przemysłowy klucz udarowy ISS 1/2" PRO

- Poręczny, lekki wkrętak udarowy
- Podwójny mechanizm udarowy młotka regulowany w 3 stopniach
- **Zawartość przesyłki:** 10 szt. nasadek udarowych 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm

Dane techniczne	ISS 1/2" PRO
Nr art.	2401220
Zużycie powietrza	420 l/min
Moment obrotowy	560 Nm
Waga	2,1 kg



Kompozyt 1/2"

Przemysłowy wkrętak udarowy IS 3/4" Komposit

- Z podwójnym mechanizmem udarowym

Dane techniczne	IS 3/4" Komposit
Nr art.	2401260
Mocowanie	3/4" czworokąt
Zużycie powietrza	510 l/min
Moment obrotowy	regulowany w 3 stopniach
Moment obrotowy prawoskrętny	maks. 1220 Nm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	3,2 kg



- Do użytku w branży samochodowej, na taśmach montażowych i w rolnictwie

ISS 1/2" Super MINI

- Rękojeść tłumi wibracje i izoluje od zimna.
- Niska waga i kompaktowa budowa przy maksymalnej mocy.
- Moment dokręcający regulowany w 3 stopniach.
- Regulacja i obsługa klucza przy użyciu jednej ręki.



Dane techniczne	ISS 1/2" Super MINI
Nr art.	2401465
Zużycie powietrza	209 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Mocowanie nasadek	1/2"
Max. moment obrotowy	678 Nm
Waga	1,11 kg

Klucz udarowy ISS-C 1/2"

- Mechanizm udarowy TWIN-HAMMER.
- Rękojeść tłumi wibracje i izoluje od zimna.
- Niska waga i kompaktowa budowa przy maksymalnej mocy.
- Moment obrotowy regulowany w 3 stopniach.
- Dzięki dużemu momentowi zrywającemu jest idealny do trudnych zadań - do poluzowania dużych połączeń śrubowych.



Kompozyt 1/2" C

Dane techniczne	ISS-C 1/2" Compact PRO	ISS-C 1/2" PRO
Nr art.	2401470	2401475
Zużycie powietrza	128 l/min	188 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar
Mocowanie nasadek	1/2"	1/2"
Max. moment obrotowy	624 Nm	1112 Nm
Waga	1,2 kg	1,9 kg

ISS-C 3/4" PRO

- Obudowa kompozytowa wykonana z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- Z mechanizmem udarowym "twin hammer"
- Trzy stopnie regulacji momentu obrotowego



Kompozyt 3/4"

Dane techniczne	ISS-C 3/4" PRO
Nr art.	2401485
Zużycie powietrza	393 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Mocowanie nasadek	3/4"
Max. moment obrotowy	2034 Nm
Waga	3,4 kg

IS 1/2" Mini DP & IS 1/2" DP

- Mechanizm udarowy: Jumbo hammer
- Ustawienie momentu obrotowego za pomocą pokrętki na gałce sterowniczej
- Obrotowe przylącze pneumatyczne
- Materiał kompozytowy - lekki i izolujący zimno
- Bardzo krótka budowa
- Funkcja "soft start"



Dane techniczne	IS 1/2" Mini DP
Nr art.	2401362
Zużycie powietrza	ok. 420 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Mocowanie	1/2" czworokąt
Przylącze	1/4"
Moment obrotowy - lewoskrętny	678 Nm
- prawoskrętny	290,440,580 Nm
Waga	1,16 kg

IS 1" DP

- Odprowadzenie powietrza przez rączkę
- prosta obsługa za pomocą bocznego przełącznika
- Ustawianie momentu obrotowego
- obrotowe przylącze pneumatyczne
- Materiał kompozytowy - lekki i izolujący zimno
- Niski poziom wibracji
- Funkcja "soft start"



Dane techniczne	IS 1" DP
Nr art.	2401368
Zużycie powietrza	ok. 504 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Mocowanie	1" czworokąt
Przylącze	3/8"
Moment obrotowy - lewoskrętny	Maks. 1898 Nm
- prawoskrętny	815, 1220, 1630 Nm
Waga	3,4 kg

Klucz udarowy WSS 1/2" HT PRO

- Idealny do trudniejszych miejsc.
- Moment obrotowy regulowany w 3 stopniach.
- Większa moc w momencie uderzenia dzięki bezpośredniemu napędowi i położeniu silnika w głowicy klucza udarowego.
- Regulacja momentu obrotowego i kierunku w rękojeści

Nowość



Dane techniczne	WSS 1/2" HT PRO
Nr art.	2401575
Zużycie powietrza	129 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Max. moment obrotowy	325 Nm
Prędkość obrotowa	8500 min ⁻¹
Mocowanie nasadek	1/4"

Klucz udarowy - łamany ISS-TTM 1/2"

- ▶ Technologia Twin Turbo
- ▶ Zoptymalizowana praca dzięki głowicy obrotowej 120°

Nowość



Dane techniczne	ISS-TTM 1/2"
Nr art.	2401370
MAX. zużycie powietrza	380 l/min
Średnie zużycie powietrza	115 l/min
Moment lewoskrętny	500 Nm
Moment prawoskrętny	450 Nm
Waga	1,3 kg



ISS-TT 1/2" Mini



ISS-TT 1/2"



ISS-TT 3/4"

Dane techniczne	ISS-TT 1/2" Mini	ISS-TT 1/2"	ISS-TT 3/4"
Nr art.	2401372	2401374	2401376
MAX. zużycie powietrza	400 l/min	450 l/min	500 l/min
Średnie zużycie powietrza	132 l/min	144 l/min	235 l/min
Moment lewoskrętny	680 Nm	1350 Nm	2170 Nm
Moment prawoskrętny	540 Nm	950 Nm	1900 Nm
Waga	1,3 kg	1,6 kg	4,6 kg

Klucz udarowy ISS 1" PRO

- ▶ Wydajny mechanizm podwójnego uderzenia do szybkiego wzrostu momentu obrotowego
- ▶ Moment obrotowy regulowany w 3 stopniach.
- ▶ Do stosowania w przemyśle i sektorze pojazdów użytkowych do samochodów ciężarowych, autobusów itp.
- ▶ Dzięki dużemu momentowi zrywającemu jest idealny do poluzowania dużych połączeń śrubowych



Dane techniczne	ISS 1" PRO
Nr art.	2401490
Zużycie powietrza	411 l/min
Moment obrotowy	2.441 Nm
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Waga	6,5 kg

Klucz udarowy ISS 1" PRO L

- ▶ Z podwójnym mechanizmem młotkowym



Dane techniczne	ISS 1" PRO L
Nr art.	2401495
Zużycie powietrza	405 l/min
Moment obrotowy	2.441 Nm
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Waga	6,5 kg

Grzechotki udarowe

LR S 1/2"

- ▶ Obrót lewo-prawo
- ▶ W praktycznym plastikowym etui



Dane techniczne	LR S 1/2"
Nr art.	2401550
Zużycie powietrza	390 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Max. moment obr.	60 Nm
Waga	1,2 kg

RS 1/4" VT PRO

- ▶ Mała i poręczna grzechotka do stosowania w trudnodostępnych miejscach



Dane techniczne	RS 1/4" VT PRO
Nr art.	2401560
Zużycie powietrza	122 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Max. moment obrotowy	41 Nm
Waga	0,5 kg
Prędkość obrotowa	200 min ⁻¹

Macie Państwo więcej pytań?

Nasi doradcy techniczni pomogą dobrać odpowiednie akcesoria do Państwa potrzeb.

Tel: 61 415 85 15
Kom: 511 750 747

RS 1/2" VT PRO

- ▶ Mała i poręczna grzechotka do stosowania w trudnodostępnych miejscach



Dane techniczne	RS 1/2" VT PRO
Nr art.	2401565
Zużycie powietrza	124 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Max. moment obrotowy	68 Nm
Waga	1,2 kg
Prędkość obrotowa	150 min ⁻¹

Wkrętak grzechotkowy

RS W 1/2" PRO

- ▶ Poręczny wkrętak grzechotkowy z głowicą obracaną o +30° i -30°



Dane techniczne	RS W 1/2" PRO
Nr art.	2401510
Moment obrotowy	maks. 68 Nm
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	0,93 kg
Prędkość obrotowa	180 min ⁻¹

RS 1/2" HT PRO

- ▶ Bardzo mocny dzięki podwójnemu napędowi w głowicy grzechotki



Dane techniczne	SRS 1/2" HT PRO
Nr art.	2401570
Moment obrotowy	90 l/min
Zużycie powietrza	6,2 bar
Ciśnienie robocze	122 Nm
Waga	1,28 kg
Prędkość obrotowa	600 min ⁻¹

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Grzechotka wielofunkcyjna MRS Mini PRO

- Przez niewielkie rozmiary idealnie nadaje się do pracy w trudnodostępnych miejscach
- Wysoka niezawodność, nawet podczas pracy ciągłej

Nowość



Dane techniczne	MRS Mini PRO
Nr art.	2406100
Zużycie powietrza	84 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	0,48 kg
Prędkość obrotowa	400 min ⁻¹



Zestaw wkrętaka pneumatycznego z osprzętem RS 3/8" PRO

- Praktyczny poręczny wkrętak z grzechotką do trudno dostępnych miejsc (tylko 140 mm długości) z obszernym zestawem akcesoriów
- Obroty w lewo i prawo



Dane techniczne	RS 3/8" PRO
Nr art.	2401505
Moment obrotowy	maks. 27 Nm
Zużycie powietrza	220 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	0,4 kg



Wkrętak pneumatyczny PS-C PRO

- Sprężęto ślizgowe zapewniające precyzyjną kontrolę momentu obrotowego
- Bezstopniowa regulacja momentu obrotowego



Dane techniczne	PS-C PRO
Nr art.	2404125
Zużycie powietrza	238 l/min
Moment obrotowy	3-8 Nm
Prędkość obrotowa	1.800 min ⁻¹
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Waga	1,1 kg

Wiertarka BM R+L PRO

- Uchwyt wiertarski samozaciskowy 3/8", 10 mm
- Szybkie przełączanie biegu lewoskrętnego na prawoskrętny



Dane techniczne	BM 10 Komposit PRO
Nr art.	2404100
Zużycie powietrza	ok. 360 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Prędkość obrotowa	ok. 1.800 /min
Waga	1,1 kg

Wiertarka BM-C 10 PRO

- Szybkoczaskowy uchwyt wiertarski 10 mm
- Przełączanie obrotów lewo / prawo



Komposit

Dane techniczne	BM-C 10 PRO
Nr art.	2404110
Zużycie powietrza	238 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	2000 min ⁻¹
Waga	1 kg

Wiertarka BM-C 13 PRO

- Szybkoczaskowy uchwyt wiertarski 13 mm
- Przełączanie obrotów lewo / prawo



Komposit

Dane techniczne	BM-C 13 PRO
Nr art.	2404115
Zużycie powietrza	238 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	800 min ⁻¹
Waga	1,3 kg

Wiertarka kątowa WB Mini PRO

- Innowacyjna koncepcja 5-listkowa zapewniająca jeszcze większą moc niż konwencjonalne napędy
- Wysoka niezawodność i ciągła praca
- Dźwignia obsługująca z blokadą bezpieczeństwa
- Do pracy w ciasnych przestrzeniach

Nowość



Dane techniczne	WB Mini PRO
Nr art.	2406405
Zużycie powietrza	84 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Prędkość obrotowa	4500 min ⁻¹
Waga	0,6 kg

Wiertarka kątowa WB 10-1 PRO

- Szybkoczaskowy uchwyt wiertarski 10 mm
- Potężny podwójny bieg zapewniający płynną pracę i trwałość

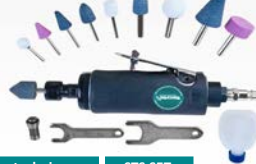


Dane techniczne	WB 10-1 PRO
Nr art.	2404120
Zużycie powietrza	175 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	1400 min ⁻¹
Waga	1,2 kg

Szlifierki precyzyjne

Zestaw szlifierski STS

- Złożony z 2 zacisków (3 mm, 6 mm), po 5 kamieni szlifierskich (3 mm, 6 mm), końcówki wtykowej i uchwytu do mocowania w walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne	STS SET
Nr art.	2403190
Zużycie powietrza	ok. 270 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Prędkość obrotowa	22 000 min ⁻¹
Waga	0,4 kg

Precyzyjny zestaw szlifierski PSS PRO

- Do szlifowania, polerowania i frezowania w modelarstwie, budowie narzędzi i urządzeń
- Wraz z: obszernym zestawem akcesoriów, olejką Inline i narzędziami. W walizce.
- Uchwyt pasujący do kamieni szlifierskich z trzpieniem 3 mm



Dane techniczne	PSS PRO
Nr art.	2403120
Zużycie powietrza	170 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Prędkość obrotowa	54 000 min ⁻¹
Waga	0,20 kg

Szlifierka ST Mini

Nowość

- Do szlifowania, gratowania, frezowania i grawerowania
- Innowacyjna koncepcja 5-listkowa zapewniająca jeszcze większą moc niż konwencjonalne napędy
- Do trudno dostępnych miejsc
- Do pracy w ciasnych przestrzeniach

bardzo mała i poręczna



ST Mini PRO

wyjątkowo poręczna, o długim wrzecionie



ST XXL Mini PRO

Dane techniczne	ST Mini PRO	ST XXL Mini PRO
Nr art.	2406300	2406302
Oprawa	6 mm	6,35 mm
Zużycie powietrza	84 l/min	84 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar	6,3 bar
Prędkość obrotowa	25000 min ⁻¹	25000 min ⁻¹
Waga	0,29 kg	0,6 kg

Zestaw rolek i tulei szlifierskich P80

Nr art.
2403152



Szlifierka ST VS PRO

- Do szlifowania, polerowania, usuwania zadziorów, frezowania i grawerowania.
- Blokada wrzeciona - demontaż narzędzia przy użyciu jednego klucza.
- Regulacja obrotów w rękojeści.
- Lekka i kompaktowa konstrukcja
- Płynna regulacja prędkości



Dane techniczne	ST VS PRO
Nr art.	2403265
Oprawka	6 mm
Zużycie powietrza	120 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	25000 min ⁻¹
Waga	0,5 kg

Szlifierka ST XL VS PRO

- Do szlifowania, polerowania, gratowania, frezowania i grawerowania
- Wersja prosta z długim trzonkiem, do pracy w głęboko położonych miejscach
- Płynna regulacja prędkości



Dane techniczne	ST XL VS PRO
Nr art.	2403270
Oprawka	6 mm
Zużycie powietrza	120 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	25000 min ⁻¹
Waga	0,70 kg

Szlifierka prosta z akcesoriami ST VS PRO

- Do szlifowania, polerowania, usuwania zadziorów, frezowania i grawerowania.
- Zakres dostawy : tuleje zaciskowe (3 mm, 6 mm), po pięć kamieni szlifierskich (3 mm, 6 mm), złącze wtykowe, klucz, plastikowa walizka.



Dane techniczne	ST VS PRO SET
Nr art.	2403266
Średnie zużycie powietrza	120 l/min
Prędkość obrotowa	25.000 obr./min
Średnica trzpienia	3 mm, 6 mm
Ciśnienie robocze	max. 6,2 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,55 kg

Szlifierka kątowa DIAX - WST Mini PRO

- Do szlifowania, gratowania, frezowania i grawerowania
- Przez niewielkie rozmiary idealnie nadaje się do miejsc trudnodostępnych
- Wysoka niezawodność, nawet przy pracy ciągłej.
- Dźwięgnia obsługowa z blokadą bezpieczeństwa.

Nowość



Dane techniczne	WST Mini PRO
Nr art.	2406305
Średnica trzpienia	6 mm
Zużycie powietrza	84 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Waga	0,43 kg

Szlifierka kątowa WST VS PRO

- Do szlifowania, polerowania, usuwania zadziorów, frezowania i grawerowania.
- Blokada wrzeciona - demontaż narzędzia przy użyciu jednego klucza.
- Regulacja obrotów w rękojeści.
- Głowica pod kątem 90°

Nowość



Dane techniczne	WST VS PRO
Nr art.	2403260
Średnica trzpienia	6 mm
Zużycie powietrza	120 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	20000 min ⁻¹
Waga	0,64 kg

Szlifierka kątowa WST 115 VS PRO

- Głowica ustawiona pod kątem 115°
- Blokada wrzeciona - demontaż narzędzia przy użyciu jednego klucza.
- Regulacja obrotów w rękojeści.

Nowość



Dane techniczne	WST 115 VS PRO
Nr art.	2403275
Średnica trzpienia	6 mm
Zużycie powietrza	120 l/Hub
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	20000 min ⁻¹
Waga	0,65 kg

Szlifierka kątowa WS 125 PRO

- Poręczny i wydajny model
- Do tarcz szlifierskich do Ø 125 mm



Dane techniczne	WS 125 PRO
Nr art.	2403470
Mocowanie	22 mm
prędkość obrotowa	10 000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	490 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar

Szlifierka kątowa IWS 125-2 PRO

- Do tarcz szlifierskich do Ø 125 mm

Nowość



Dane techniczne	IWS 125-2 PRO	Nakrętka
Nr art.	2403483	szybkomocująca
Prędkość obr.	12.000 min ⁻¹	Nr art 2403484
Zużycie powietrza	326 l/min	
Ciśnienie robocze	6,2 bar	

Szlifierki kątowe pneumatyczne - przedłużane

Szlifierka do cięcia TTS PRO

Nowość

- Ergonomiczna, antypoślizgowa i tłumiąca wibracje rękojeść z tworzywa sztucznego.
- Wypożyczona w dźwigni bezpieczeństwa



Dane techniczne	TTS PRO
Nr art.	2403485
Zużycie powietrza	252 l/min
Prędkość obr.	14.000 obr./min
Średnica tarczy	100 mm
Ciśnienie robocze	max. 6,2 bar
Waga	1,7 kg

Szlifierka do cięcia TWS Super

- Regulator prędkości obrotowej w ręce
- Obracane odprowadzanie powietrza
- Bardzo płaska głowica, tylko 39 mm
- Do tarcz tnących 100 x 0,8 x 9,6 mm



Dane techniczne	TWS Super
Nr art.	2403491
Zużycie powietrza	ok. 480 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Ø tarczy tnącej	100 mm
Waga	1,4 kg

Zestaw uniwersalnych narzędzi czyszczących UE Pro

- ▶ Do czyszczenia nadwozia, z ergonomicznym, antypoślizgowym i redukującym wibracje uchwytem z tworzywa sztucznego
- ▶ Dźwignia bezpieczeństwa, z uchwytem bocznym



Nr art.
2403800

Zakres dostawy :

- ▶ 1 koło nośne 11 mm
- ▶ 1 koło nośne 23 mm
- ▶ 1 szczotka druciana miękka 11 mm
- ▶ 1 szczotka druciana miękka 23 mm
- ▶ 1 szczotka druciana twarda 11 mm
- ▶ 1 szczotka druciana twarda 23 mm
- ▶ 1 gumowa tarcza jasnobrązowa

Szlifierka taśmowa BS-C 10 PRO VS

- ▶ Możliwość obrotu o 360 stopni
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ Automatyczne napinanie taśmy szlifierskiej



Nowość

Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 pas szlifierski P40/P60/P80

Dane techniczne	BS-C 10 PRO VS
Nr art.	2403770
Taśma szlifierska	10 x 330 mm
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	400 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Waga	0,77 kg

Szlifierka taśmowa BS-C 20 PRO VS

- ▶ Możliwość obrotu o 360 stopni
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ Automatyczne napinanie taśmy szlifierskiej



Nowość

Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 pas szlifierski P40/P60/P80

Dane techniczne	BS-C 20 PRO VS
Nr art.	2403780
Taśma szlifierska	20 x 520 mm
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	400 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Waga	0,96 kg

Szlifierka taśmowa BS-C 10 PRO 15 VS

- ▶ Możliwość obrotu o 360 stopni
- ▶ Nachylenie taśmy szlifierskiej 15 °
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ Automatyczne napinanie taśmy szlifierskiej



Nowość

Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 pas szlifierski P40/P60/P80

Dane techniczne	BS-C 10 PRO 15 VS
Nr art.	2403730
Taśma szlifierska	10 x 330 mm
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	400 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Waga	0,77 kg

Szlifierka taśmowa BS-C 20 PRO 15 VS

- ▶ Możliwość obrotu o 360 stopni
- ▶ Nachylenie taśmy szlifierskiej 15 °
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ Automatyczne napinanie taśmy szlifierskiej



Nowość

Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 pas szlifierski P40/P60/P80

Dane techniczne	BS-C 20 PRO 15 VS
Nr art.	2403740
Taśma szlifierska	20 x 520 mm
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	400 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Waga	0,96 kg

Szlifierka/Polerka PS Mini PRO

Nowość

- ▶ Do precyzyjnych napraw i szlifowania w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Dźwignia spustowa z blokadą bezpieczeństwa.



Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 dysk z uchwytem ROLOC

Dane techniczne	PS Mini PRO
Nr art.	2406310
Zużycie powietrza	84 l/min
Prędkość obrotowa	16.000 obr./min
Średnica krążka szlifierskiego	50 mm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,41 kg

Szlifierka TS Mini PRO

Nowość

- ▶ Do precyzyjnych napraw i szlifowania w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Dźwignia obsługowa z blokadą bezpieczeństwa.



Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 dysk na rzep

Dane techniczne	TS MINI PRO
Nr art.	2406320
Zużycie powietrza	84 l/min
Prędkość obrotowa	4.500 obr./min
Średnica krążka szlifierskiego	50 mm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,61 kg

Polerka Mini PSM 3 PRO

- ▶ Poręczna, mała polerka do napraw i polerowania niewielkich miejsc.
- ▶ Z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej.
- ▶ Wylot powietrza w dolnej części rękojści.



Zakres dostawy :

- ▶ Dysk na rzep : 76 mm
- ▶ Gąbka polerska twarda : 90 mm
- ▶ Gąbka polerska miękka : 90 mm
- ▶ Futerko polerskie : 80 mm

Dane techniczne	Mini PSM 3 PRO
Nr art.	2403280
Mocowanie wrzeciona	M6
Prędkość obrotowa biegu jałowego	2 000 min ⁻¹
Ciepota	0,75 kg
Zużycie powietrza	ok. 340 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar

Nasadki polerskie do PSM 3	Nr art.
Gąbka twarda 90 mm	2403281
Gąbka miękka 90 mm	2403282
Skórka jagnięca 80 mm	2403283

Szlifierko-polerka PS 7

- ▶ Dodatkowy uchwyt dla osób prawo i leworecznych
- ▶ Duża kątowna szlifierko-polerka o szczególnie płaskiej głowicy



Dane techniczne	Szlifierko-polerka PS 7
Nr art.	2403290
Rozmiar talerza z okładziną na rzep	Ø 178 mm
Rozmiar wrzeciona	M14 x 2
Waga	2,2 kg
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Prędkość obrotowa biegu jałowego	ok. 2.800 min ⁻¹
Zużycie powietrza	ok. 400 l/min
Akcesoria do PS 7	Nr art.
Talerz wymienny gąbki	2403292
Tarcza polerska ze skórki jagnięcej	2403294

Szlifierka typu delta DS

- ▶ Z układem odsysania (talerz z 4 otworami)
- ▶ Do ssawy centralnej



Dane techniczne	Szlifierka typu delta DS
Nr art.	2403500
Prędkość	11 000 min ⁻¹
Skok roboczy	3,2 mm
Zużycie powietrza	480 l/min
Talerz szlifierski	70 x 95 mm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Waga	0,8 kg

Szlifierka mimośrodowa ESS 150 Komposit PRO

- ▶ Z układem odsysania (talerz z 6 otworami)
- ▶ Wraz z wężem odsysającym i tekstylnym workiem filtra



Dane techniczne	ESS 150 Komposit PRO
Nr art.	2403450
prędkość obrotowa	10 000 min ⁻¹
Skok roboczy	5 mm
Zużycie powietrza	350 l/min
Ø talerza szlifierskiego	150 mm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Waga	0,9 kg
Akcesoria do ESS 150	Nr art.
Talerz szlifierski	2403402

Szlifierka oscylacyjna SWS 180 PRO

- ▶ Z układem odsysania (talerz z 8 otworami)
- ▶ Wraz z wężem odsysającym i tekstylnym workiem filtra



Dane techniczne	SWS 180 PRO
Nr art.	2403520
Prędkość obrotowa	8 500 min ⁻¹
Skok roboczy	3,2 mm
Zużycie powietrza	360 l/min
Ø talerza szlifierskiego	100 x 180 mm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Waga	1,4 kg

Rozcinanie, cięcie, wykrawanie

Wycinarka do blachy BN PRO

- ▶ Do cięcia i formowania kształtów w budowie nadwozi i modelarstwie, do małego promienia
- ▶ Cięcia, także w materiale falistym
- ▶ Do 1,6 mm aluminium / 1,2 mm blachy



Dane techniczne	BN PRO
Nr art.	2404550
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Zużycie powietrza	300 l
Liczba skoków	2600 min ⁻¹
Szerokość cięcia	5 mm
Waga	1,1 kg

Noż pneumatyczny SZ PRO

- ▶ Cięcie szyb samochodowych / połączeń klejonych
- ▶ Z dzwignią bezpieczeństwa zapobiegającą niezamierzonemu włączeniu
- ▶ Bardzo cichy, dzięki seryjnemu węzłowi powietrza zużytego
- ▶ Do stosowania także z płytami szlifierskimi, tarczami diamentowymi, skrobakami



Dane techniczne	SZ PRO
Nr art.	2404850
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Zużycie powietrza	300 l
Liczba skoków	20000 min ⁻¹
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,8 kg

Akcesoria do noża SZ PRO



Ostrze SZ PRO	Nr art.
1 Odsunięte o 8 mm z krawędzią tnącą	2404865
2 18 mm kształt U	2404861
3 24 mm kształt U	2404868
4 35 mm ząbkowane	2404866
5 36 mm kształt U	2404862
6 90 mm kształt U	2404864

Więcej w Katalogu Aircraft

Młotki pneumatyczne do usuwania wgnieć DBH

- ▶ Do usuwania wgnieć w nadwoziach
- ▶ Wraz z 3 wymiennymi ssakami Ø 60, 120 und 150 mm



Dane techniczne	DBH
Nr art.	2402700
Mocowanie	1/4"
Zużycie powietrza	ok. 250 l/min
Waga	1,36 kg

Pilarki uniwersalne

Uniwersalna pilarka-pilnik USF PRO

- ▶ Niewielki ciężar ułatwia pracę
- ▶ Wyprowadzenie powietrza zużytego przez rączkę do tyłu



Dane techniczne	USF PRO
Nr art.	2404630
Grubość cięcia	1,6 mm w blaszę
Liczba skoków	5 000 min ⁻¹
Długość skoku	10 mm
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	0,75 kg

5-częściowy zestaw pilników

2404650

Uniwersalna mini-pilarka/pilnik USF MINI

- ▶ Poręczna i lekka uniwersalna pilarka/pilnik do stosowania w ograniczonych strefach pracy
- ▶ Bardzo cicha wraz z wężem odprowadzającym Silence
- ▶ Wyprowadzenie powietrza zużytego przez rączkę do tyłu



Dane techniczne	USF MINI
Nr art.	2404640
Grubość cięcia	1,2 mm w blaszę
Liczba skoków	7 500 min ⁻¹
Długość skoku	10 mm
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	0,5 kg

5-częściowy zestaw pilników

2404645

Pilarka uniwersalna US-C PRO

Nowość

- ▶ Do 3,2 mm aluminium i 1,6 mm blachy
- ▶ Z przyłączem przegubowym obrotowym



Dane techniczne	US-C PRO
Nr art.	2404670
Liczba skoków	9 500 min ⁻¹
Długość skoku	10 mm
Zużycie powietrza	133 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,2 bar
Waga	0,5 kg

Zestawy młotów kujących z akcesoriami



Zestaw młotów kujących MHU

- ▶ Do mniejszych prac
- ▶ Ilu. pokazuje zawartość przesyty
- ▶ W praktycznej walizce z tworzywa sztucznego
- ▶ Szczęśliwkie mocowanie zapobiega przekręcaniu młotów

Dane techniczne	MHU
Nr art.	2402200
Mocowanie	10 mm
Liczba uderzeń	3 000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	280 l/min
Waga	1,6 kg

Zestaw młotów kujących MHB PRO

- ▶ Wersja wydłużona profesjonalna do wszelkich prac na budowach, w budowie nadwozi i do instalacji elektrycznych
- ▶ młoty kujące, dłuto płaskie, dłuto punktowe, przecinak, dłuto płaskie szerokie, dłuto do drążonych szczelin, sprężyna szybkiego mocowania, złączka wtykowa
- ▶ W kasie metalowej



Dane techniczne	MHB PRO
Nr art.	2402300
Mocowanie	10 mm
Liczba uderzeń	2 200 min ⁻¹
Zużycie powietrza	240 l/min
Waga	2,0 kg



Młot kujący MHA PRO

- ▶ Wytrzymały profesjonalny młot wyrzutowy do duża z trzonkiem 12,7 mm
- ▶ Znakomicie nadaje się do przebijania murów i prac renowacyjnych
- ▶ Z 3 dłutami i sprężyną mocującą

Dane techniczne	MHA PRO
Nr art.	2402500
Mocowanie	12,7 mm
Liczba uderzeń	3 600 min ⁻¹
Zużycie powietrza	360 l/min
Waga	2,8 kg

Młot kujący MHP PRO



- ▶ Wytrzymały profesjonalny młot wyrzutowy do duża z trzonkiem 14,7 mm
- ▶ Znakomicie nadaje się do przebijania murów i prac renowacyjnych

Dane techniczne	MHP PRO
Nr art.	2402550
Mocowanie	14,7 mm
Liczba uderzeń	2 400 min ⁻¹
Zużycie powietrza	600 l/min
Waga	6,9 kg

Ostrze SZ PRO do MHP Pro	Nr art.
Dłuto punktowe 250 mm	2402552
Dłuto płaskie 250 mm	2402553
Dłuto płaskie szerokie 250 mm	2402554
Dłuto punktowe 400 mm	2402556
Dłuto płaskie 400 mm	2402557

Młot kujący MH-V PRO

- ▶ Z tłumieniem wibracji
- ▶ Uchwyty szybkościenny do prostej i szybkiej wymiany duża
- ▶ Mechanizm redukujący odbijanie



Dane techniczne	MH-V PRO
Nr art.	2402410
Mocowanie	10,2 mm
Liczba uderzeń	2700 min ⁻¹
Zużycie powietrza	81,4 l/min
Waga	2,5 kg



Nasadka do usuwania rdzy

- ▶ Do zgrubnego usuwania rdzy, tynku i resztek betonu, i innych
- ▶ Pasuje do MHU, MHB PRO i MHV PRO

Nr art.
2402600

Młotek igłowy NE Mini PRO **Nowość**

- ▶ Bardzo poręczne i kompaktowe urządzenie do użytku w narożnikach i ciasnych przestrzeniach
- ▶ Z dźwięnią bezpieczeństwa
- ▶ Bezstopniowa regulacja mocy
- ▶ 13 igieł o średnicy 1,4 mm



Model	NE Mini PRO
Nr art.	2402650
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	48 l/min
Liczba uderzeń	3 000 ud./min
Długość igły / Ø	81,5 / 1,4 mm
Poziom wibracji	6,9 m/s ²
Ciśnienie robocze	max. 6,3 bar
Przylączy powietrza	1/4"
Waga	0,48 kg

Młotek igłowy prosty NE PRO

Nowość

- ▶ Mały i kompaktowy z dwunastoma pojedynczymi igłami o średnicy 3 mm
- ▶ Solidna metalowa obudowa
- ▶ Szybka wymiana igieł bez użycia narzędzi poprzez obrócenie dyszy prowadzącej



Model	NE PRO
Nr art.	2402620
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	170 l/min
Liczba uderzeń	3 800 ud./min
Długość igły / Ø	125 / 3 mm
Poziom wibracji	16 m/s ²
Ciśnienie robocze	max. 6,3 bar
Przylączy powietrza	1/4"
Waga	1,2 kg

Młotek igłowy NP PRO **Nowość**

- ▶ Łatwa praca dzięki pistoletowej budowie
- ▶ 19 igieł o średnicy 3 mm
- ▶ Izolowany uchwyt i powietrze wydychane z przodu



Model	NP PRO
Nr art.	2402640
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	170 l/min
Liczba uderzeń	3 200 ud./min
Długość igły / Ø	180 / 3 mm
Poziom wibracji	17 m/s ²
Ciśnienie robocze	max. 6,3 bar
Przylączy powietrza	1/4"
Waga	2,6 kg

Nitownica NGS

- ▶ W praktycznym plastikowym pudełku.
- ▶ Do zastosowania w sektorze motoryzacyjnym, wentylacji i konstrukcji fasad, konstrukcji szaf sterowniczych itp.



Zakres dostawy :

- ▶ 1 zestaw adapterów
- ▶ 1 zestaw kluczy montażowych
- ▶ 1 butelka oleju
- ▶ 1 zestaw części zamiennych

Dane techniczne	NGS
Nr art.	2404700
Zużycie powietrza	0,8 l/skok
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	1,7 kg

Nitownica NGS 2w1

- ▶ Dwa w jednym : praca standardowa i próżniowa.
- ▶ Praca w próżni : nit jest utrzymywany przez podciśnienie w urządzeniu



Zakres dostawy :

- ▶ 1 zestaw adapterów
- ▶ 15 nitów zrywalnych 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- ▶ 1 zestaw kluczy
- ▶ 1 gniazdo nitów
- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 butelka oleju
- ▶ 1 przyłącze kątowe
- ▶ 1 zestaw części zamiennych

Dane techniczne	NGS 2 w 1
Nr art.	2404710
Zużycie powietrza	0,88 l/skok
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	1,47 kg

Nowość

Nitownica NGL

- ▶ Zastosowanie różnych adapterów pozwala na zastosowanie standardowych rozmiarów nitów.



zakres dostawy :

- ▶ 1 zestaw adapterów (2,4/3,2/4/4,8/5,6/6,4 mm)
- ▶ 1 zestaw kluczy montażowych
- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 oprawka
- ▶ 1 dystans do adaptera 2,4 mm
- ▶ 1 tulejka zaciskowa

Dane techniczne	NGL
Nr art.	2404720
Zużycie powietrza	0,99 l/skok
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	2,0 kg

Zszywacz ZKY 16 PRO

- ▶ Obsługuje zszywki Typ 80 w zakresie 6 mm – 16 mm Typ 80



Model	KG 16 PRO
Nr art.	2405401
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	0,5 l/strzał
Obsługiwane zszywki	Typ 80
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,95 kg

Zszywacz KG 32 PRO

- ▶ Profesjonalny zszywacz
- ▶ Obsługuje zszywki Typ 90 w zakresie 13 mm – 32 mm
- ▶ Regulowany kierunek wylotu zużytego powietrza



Model	KG 32 PRO
Nr art.	2405301
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	0,5 l/strzał
Obsługiwane zszywki	Typ 90 L, MA
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	1,3 kg

Zszywacz KG 50 PRO

- ▶ Obsługuje zszywki Typ N w zakresie 19 – 50 mm



Model	KG 50 PRO
Nr art.	2405601
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	1,8 l/strzał
Obsługiwane zszywki	Typ N
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	3,1 kg

Gwoździarka - zszywacz NKG 40/50 PRO

- ▶ Regulowany kierunek wylotu zużytego powietrza
- ▶ Obsługuje zszywki Typ 90 w zakresie 16 – 40 mm
- ▶ Obsługuje gwoździe Typ F w zakresie 15 – 50 mm



Model	NKG 40/50 PRO
Nr art.	2405501
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	0,6 l/strzał
Obsługiwane zszywki	Typ 90
Obsługiwane gwoździe	Typ F
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	1,6 kg

Gwoździarka NG 90 PRO

- ▶ Obsługuje gwoździe Typ RN w zakresie długości 55-90 mm klejonych pod kątem 34° i grubościami 2,87 mm, 3,1 mm i 3,33 mm



Model	NG 90 PRO
Nr art.	2405905
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	4,8 l/strzał
Obsługiwane gwoździe	Typ RN
Ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	4,5 kg

NOWOCZESNY
SALON WYSTAWOWY
O POWIERZCHNI 1000 M²

stürmer

ZOBACZ NA ŻYWO

KOSTRZYN WIELKOPOLSKI

stürmer
Maszyny

ŚWIAT
MASZYN



Stürmer Maszyny Sp. z o.o. posiada jeden z największych salonów wystawowych maszyn i urządzeń do obróbki drewna i metalu, spawalnictwa, pneumatyki oraz urządzeń czyszczących w Polsce.

Każdy może go odwiedzić, obejrzeć maszynę, sprawdzić jej funkcjonowanie i skonsultować się z doradcami technicznymi, którzy pomogą dobrać właściwe urządzenie do konkretnego zadania.



Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Wszystkie informacje, zdjęcia, wymiary, itp. zamieszczone w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych produktów. Firma Stürmer Maszyny Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do dokonania w każdym momencie dowolnych zmian w katalogu włączając w to zmiany specyfikacji technicznej, wyrobu, jego koloru, wymiaru, itp. W katalogu podano sugerowane ceny detaliczne netto oraz brutto. Oferta obowiązuje od dnia 01.03.2021 do odwołania lub wyczerpania zapasów.