



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

A-6112N

1/2"

1.96
kg1/4"
NYPEL**MAX 1486 Nm**

Hochleistungs- Doppel-Schlagwerk, Ultraleichtes Kunststoff-Gehäuse, Kälteisolierter Griff in ergonomischer Pistolenform und großer Endlippe für beste Handanpassung, Abluftführung durch den Griff mit zusätzlichem Schalldämpfer für höchsten Arbeitskomfort, Radumsteller mit Rechts-/Linkslauf Hebel macht die Bedienung super leicht. Durch die kurze Bauform ist der Schlagschrauber A-6112N perfekt ausgewogen (nicht Kopflastig)



1. Układ napędowy pozwala na uzyskanie dużej mocy uderu; 2. Metaliczna wewnętrzna powłoka cylindra odporna na ścieranie; 3. Regulacja obrotów dla operatorów lewo i prawo ręcznych.

1. Antriebssystem erlaubt eine besonders hohe Leistung 2. Abriebfester Zylinder durch metallische Innenschicht 3. Regulierbarkeit Rechts-/Linkslauf

1. Drive system allows for high-power stroke; 2. Metallic inner layer abrasion resistant cylinder; 3. Rotational adjustment for left and right handed users.

MODEL	cal	M-16	Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min
A - 6112N	1/2"	M-16	1486	1280	68-1054	8000	170	1.96	96	145

A-6590

1/2"

1/4"
NYPEL1.3
kg

1. Mechanizm silnika zamknięty dwoma metalowymi płytkami 2.3-opniowa regulacja mocy dla prawych i lewych obrotów 3. Precyzyjny spust - płynne regulowanie prędkości 4. Dobrze wyważony środek ciężkości dający komfort pracy 5. Kmpozytytowo - aluminiowa obudowa 6. Wylot powietrza z tłumikiem umieszczony w dolnej części rękojści 7. Klucz przystosowany do prac de/montażowych - precyzyjnych

Extrem hohe Leistung bei nur 1,3 kg Gewicht, Ergonomischer Griff für ermüdungsfreies Arbeiten, Langlebiges TWIN-Hammer Schlagwerk, Komposite Gehäuse, robuster Rechts-/Links- Umschalter und Leistungsregler, 3-stufige Leistungsreduzierung beim Anziehen - volle Leistung beim Lösen, Luftauslaß nach unten aus dem Handgriff, Rotor Vordere und Rückplatte aus Spezialstahl für extrem lange Lebensdauer.

Extremely high power with only 1.3 kg, ergonomic handle for fatigue-free operation, Durable TWIN-hammer mechanism, composite housing, robust Forward / reverse switch and power regulator, 3-level power reduction during tightening - full performance when opening, air outlet through the bottom of the handle, rotor front and back plate made of special steel for max durability.

MAX 890 Nm

MODEL	cal	M-16	Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min
A - 6590	1/2"	M-16	890	890	890	10500	160	1.3	93	125

A-4011A

1/2"

1/4"
NYPEL

1. System mechanizmu uderowego "SINGLE HAMMER"; 2. Obudowa metalowa z nakładką na korpus- "ciepły dotyk" i pewność uchwytu; 3. 8-pozycyjny przełącznik dla lewych i prawych obrotów.

1. Singel-Schlagwerk; 2. Wippschalter, Einhandbedienung; 3. 8-stufige Drehmomenteinstellung; 4. Gehäuse - Metall; 5. Gummischoner zur Kälteisolierung; 6. Besserer Zugang an beengten Stellen.

1. 1/2" Square driver; 2. Brass Air In let Swivel 360; 3. New Valve Design: Brass + O-Ring; 4. Rubber Boot; 5. Single Hammer Mechanism; 6. Max. Torque 122Nm; 7. Built -in Multi Position Regulator.

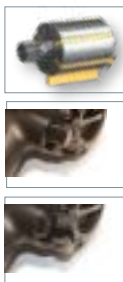
MAX 122 Nm

MODEL	cal	M-10	Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min
A - 4011A	1/2"	M-10	122	-	7 - 68	10000	150	0.9	80	85



A-QS6234

3/4"

**MAX 2000 Nm**

1.4-stopniowa regulacja mocy dla prawych i lewych obrotów; 2.Precyzyjny spust - płynne regulowanie prędkości; 3.Dobrze wyważony środek ciężkości dający komfort pracy; 4.Kompozytowo - aluminiowa obudowa; 5.Wylot powietrza z tłumikiem umieszczony w dolnej części rękojeści; 6.Mniejsze wibracje przy użytkowaniu dzięki metalowym płytom. 7.Klucz przystosowany do prac de/montażowych - precyzyjnych.

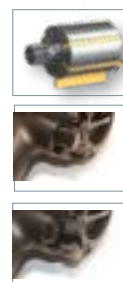
Doppelschlagwerk,Betriebsdruck: 6,3bar,Kälteisolierter Griff,Abluft durch den Handgriff nach unten,4-stufiger Rechtslauf - volle Leistung bei Linkslauf,Links-/Rechts Druckumschalter,Gehäuse - Verbundwerkstoff,

1. Weight corresponding to the power 2. Left and right rotations 3. Impact mechanism „TWIN HAMMER” and a special engine design provides high quality at maximum turning moment 4. Precise the trigger which allows for smooth speed control 5. Rubber bumpers on the sides of the key to ensure protection from damage and better amortization 6. Easy to use switch changing rotation direction. 7. 4-position regulator power.

MODEL	cal		Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - QS6234	3/4"	M-25	2000	1220	271-1,220	7000	215	3.5	91.3	241	14-59

A-IR6212

1/2"

**MAX 1486 Nm**

1.Masa odpowiednia do mocy 2. Mechanizm udarowy „TWIN HAMMER” oraz specjalna konstrukcja silnika zapewnia wysoką jakość przy max. momencie obrotowym. 3. Spust jest niezwykle precyzyjny co pozwala na płynne regulowanie prędkości 4. Gumowe zderzaki na bokach klucza dla zapewnienia ochrony przed uszkodzeniami oraz lepszej amortyzacji. 5. Łatwe użycie przełącznika zmieniającego kierunek obrotów 6. Cztery stopniowa regulacja mocy poprzez pokrętkę znajdującą się przy kciuku operatora.7. Prawe i lewe obroty

Doppelschlagwerk,Betriebsdruck: 6,3bar,Kälteisolierter Griff,Abluft durch den Handgriff nach unten,4-stufiger Rechtslauf - volle Leistung bei Linkslauf,Links-/Rechts Druckumschalter,Gehäuse - Verbundwerkstoff

1.Weight corresponding to the power 2.Left and right rotations 3.Impact mechanism „TWIN HAMMER” and a special engine design provides high quality at maximum turning momen 4.Precise the trigger which allows for smooth speed control 5. Rubber bumpers on the sides of the key to ensure protection from damage and better amortization 6.Easy to use switch changing rotation direction.7. 4-position regulator power

MODEL	cal		Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - IR6212	1/2"	M-16	1486	1054	69 - 1054	8000	186	2.0	85	112.8	-

A-SD850

1/2"

**MAX 850 Nm**

1.Precyzyjny spust - płynne regulowanie prędkości; 2.Kompozytowo - aluminiowa obudowa; 3.Wylot powietrza z tłumikiem; 4.Mechanizm udarowy „JUMBO HAMMER”; 5.Obroty: Prawo / Lewo; 6.3 stopniowa regulacja prędkości

1.Präzise Auslösung - stufenlose Geschwindigkeitsregelung 2. Komposite Gehäuse 3. Luftauslass mit Schalldämpfer 4. Schlagmechanismus „JUMBO HAMMER” 5. Drehungen: Rechts / Links 6. 3-stufige Geschwindigkeitsregelung

1. Precise the trigger which allows for smooth speed control; 2. Composite Housing 3. Rotating air inlet; 4. Impact mechanism „JUMBO HAMMER”; 5. Obroty: Prawo / Lewo; 6. 3 - levels power control tools

MODEL	cal		Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - SD850	1/2"	M-16	850	650	60 - 650	10000	95	1.35	85	113	-

A-4073L

1"

**MAX 2441 Nm**

1.System mechanizmu udarowego „TWIN HAMMER”- zapewnia zrównoważony udar, spokojną pracę i samosmarowanie mechanizmu; 2.Obudowa ze stopu aluminiowego; 3.Prawe i lewe obroty; 4.3 -pozycyjny przełącznik zakresu momentu roboczego dla prawych i lewych obrotów; 5. Obrotowe przyłącze sprężonego powietrza.

1.1" Druckluft-Schlagschrauber, 2441 Nm 2.Abluftführung durch den Handgriff nach unten 3.mit 3-fach Drehmomentvorwahl zum Anziehen und Lösen 4.vibrationsarm 5.geringer Geräuschpegel 6.Doppelschlagwerk (Twinhammer) 7.Antrieb mit Federring, Bohrung für Stiftsicherung 8.super leichtes Aluminiumgehäuse, Gesamtgewicht nur 7,2kg

1. Twin Hammer System; 2. 3 position regulator forward/reverse; 3. Switch-Operation (forward/reverse); 4. Rotating air inlet; 5. Handle grip exhaust; 6. Long-Anvil IT-4250-A1-8.

MODEL	cal		Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 4073L	1"	M-38	2441	2250	271-2033	6000	437	8.2	96	282	-



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

A-6812

1/2"

WINKELSCHLAGSCHRAUBER 1/2"

MECHANIZM UDAROWY
eliminujący przenoszenie
momentu reakcji na operatora

Reactionless impact mechanism
to protect operator's knuckle

Pierścieni ZMIANY KIERUNKÓW ZAPEWNIĄ
nieograniczoną możliwość zmian.

Patented exhaust mechanism
with 360 degree adjustable
exhaust deflector
directs air away from
operator's and workpiece

Ergonomiczna obudowa wykonana z materiału
kompozytowego co gwarantuje wyjątkową
wygodę użytkowania dzięki lekkości i izolacji od
chłodnego powietrza.

Ferrous cylinder & end plate offer 5 times longer
life time & lower service / repair cost than
Aluminum alloy cylinder

NISKOPROFILOWA GŁOWICA KĄTOWA
nieprzekraczająca 50 mm wysokości
co pozwala na zastosowanie
w trudno dostępnych miejscach.

Head height of under 2"
for easy working in confined areas



MAKSYMALNE OBROT
bez obciążenia 6000 obr./min

200 ft-lbs output torque and
6000 RPM by far more than
that of traditional ratchet wrench

nowoczesna technologia
MECHANIZMU UDAROWEGO
zapewnia większą trwałość

Patented cooling / lubrication
system increase reliability, eliminating
overheating and wear-out

SPUST umożliwia płynną regulację
mocy i prędkości

Feather touch trigger provides
easy control

DWUSTOPNIOWA REGULACJA MOCY
przy dokręcaniu.

Two-position power control
in forward & always full power in reverse

MAX 271 Nm

1.Nskoprofilowa głowica kątowna pozwala na stosowanie w trudno dostępnych miejscach; 2.Mechanizm udarowy eliminuje przenoszenie momentu reakcji na operatora; 3.Ergonomiczna obudowa gwarantuje wygodę użytkowania dzięki lekkości i izolacji od chłodnego powietrza; 4.Spust umożliwiający płynną regulację mocy i prędkości; 5. 2 stopniowy regulator mocy narzędzia przy dokręcaniu.

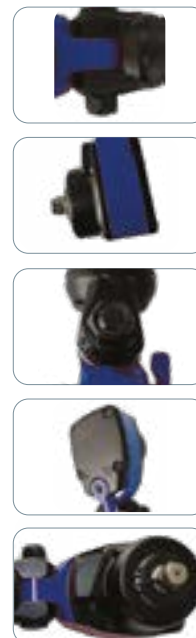
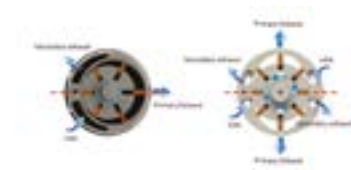
Die revolutionäre Technik erlaubt es die Vorteile einer Ratsche mit der guten Zugänglichkeit und Druckluftschlagschrauber mit der hohen Leistung von zu kombinieren. Der ASTA Winkelschlagschrauber ermöglicht Arbeiten die so vorher nicht möglich waren. Mit einer Leistung von 271 Nm und einer Kopfhöhe von 45mm (ohne Antriebsvierkant) ist er einzigartig. Das eingebaute Schlagwerk verhindert jegliche Drehmomentreaktion auf den Anwender. Ergonomisches Komposit-Gehäuse, feinfühliges Start und 2-stufige Leistungsregulierung. Die leichte Bedienung macht es zum Lieblings-Werkzeug für jeden PROFI.

1. Impact Wrench with low profile allows for use in hard to reach places; 2.Hammer impact mechanism eliminates the torque transfer response to the operator; 3.Ergonomic design provides exceptional comfort; 4.The trigger allows continuous adjustment of power and speed; 5. 2 - levels power control tools when tightening to adjust for their operation

MODEL	cal		Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 6812	1/2"	M-11	271	203	61-217	6000	332	1.95	96	99	-

A-12AGH

1/2"



* Produkt niedostępny na eksport do Niemiec

* Not aviable for export to Germany

MAX 500 Nm

1. Podwójny wlot powietrza 2. Moment roboczy A-12AGH: 450 Nm 3. Maks. Moment obrotowy: 500 Nm 4. Prędkość: 8000 obr./min 5. Zużycie powietrza: 4CFM 6.Długość całkowita: 85 mm 7.Poziom hałas: 90,1 dBA 7.System mechanizmu udarowego "TWIN HAMMER"- zapewnia zrównoważony uder, spokojną pracę i samosmarowanie mechanizmu.

1. Doppelschlagwerk 2. Doppeltes Lufteinlasssystem 3.A-12AGH Arbeitsdrehmoment: 450 Nm 4. max. Drehmoment: 500 Nm 5. Freie Geschwindigkeit: 8000 U / min 6. Luftverbrauch: 4 CFM 7. Gesamtlänge: 85 mm 8. Geräuschpegel: 90,1 dBA

1. Twin Hammer System 2. Double Air Intake System 3.A-12AGH Working Torque: 450Nm 4. Max. Torque: 500Nm 5. Free Speed: 8000RPM 6.Air Consumption: 4CFM 7. Overall length: 85mm 8.Noise Level: 90.1dBA

MODEL	cal		Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 12AGH	1/2"	M-16	500	450	60-450	8000	85	1.2	90.1	11.3	-



ASTA

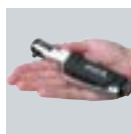
NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

A-0721B

1/4"



NYPEL

kg
0.54

1.Łagodny "start"; 2.Prawe i lewe obroty; 3.Kompozytowy korpus- "ciepły dotyk, pewny chwyt."



1.Kompakte Ausführung; 2.Geschwindigkeits-regulierung; 3.Links/Rechts Umschaltung; 4.Gehäuse -Verbundwerkstoff; 5.Abluftfuehrung nach hinten; 6.Geräuschgedämpft; 7.Leichtbau.



1.Ratchet Wrench with Composite Motor Housing; 2.Compact size; 3.Standard Anvil; 4.Rear Exhaust.

MODEL	cal		Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 0721B	1/4"	M-8	34	34	200	160	0.54	86	62	2.5

A-1922B

1/4"



NYPEL

kg
0.4

1.Łagodny "start"; 2.Prawe i lewe obroty; 3.Kompozytowy korpus- "ciepły dotyk, pewny chwyt."



1. MIN-Kompakt Ausführung; 2. Geschwindigkeitsregulierung; 3. Links/Rechts Umschaltung; 4. Gehäuse - Verbundwerkstoff; 5. Abluftfuehrung nach hinten; 6. Geräuschgedämpft; 7. Leichtbau.



1.Ratchet Wrench with Composite Motor Housing; 2.Short & Compact Size; 3.Standard Anvil; 4.Rear Exhaust.

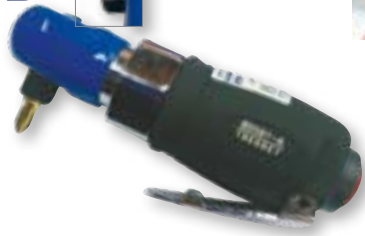
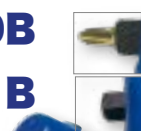
MODEL	cal		Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 1922B	1/4"	M-8	27	27	260	120	0.4	86	51	2.5

A-1920B**A-1921B**

3/8"



NYPEL

kg
0.4

1.Łagodny "start"; 2.Magnetyczne gniazdo HEX 1/4" w czopie roboczym- możliwość stosowania bitów do wkrętarek 1/4";A-1920B 3.Prawe i lewe obroty; 4.Kompozytowy korpus- "ciepły dotyk, pewny chwyt."



1.GP-1920B Mini Ratsche mit Vierkant 3/8" und Innensechskant für 1/4" ; 2.GP-1921B Mini Ratsche mit Vierkant 3/8" und Kugelsicherung; 3.Geschwindigkeitsregulierung, Links-/Rechtslauf; 4.Griff mit Verbundwerkstoff; 5.Geräuschgedämpft.



1.Mini Ratchet Wrench with 3/8" sq. anvil; 2.Short & Compact Size; 3.Plastic covered small size body; 4.Rear Exhaust.

MODEL	cal		Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 1920B	3/8	M-8	27	27	260	120	0.4	88	51	2.5
A - 1921B	3/8	M-8	27	27	260	120	0.4	88	51	2.5

A-0734B

1/2"



NYPEL

kg
1.2

1.Łagodny "start"; 2.Prawe i lewe obroty; 3.Kompozytowy korpus- "ciepły dotyk, pewny chwyt."



1.Normale Ausführung; 2.Geschwindigkeits-regulierung; 3.Links/Rechts Umschaltung; 4.Gehäuse - Verbundwerkstoff; 5.Abluftfuehrung nach vorne; 6.Geräuschgedämpft; 7.Leichtbau.



1.Standard Ratchet Wrench with 1/2" sq. anvil; 2.Plastic covered regular size body.

MODEL	cal		Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 0734B	1/2"	M-12	108	108	160	260	1.20	95	71	3.0



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

A-7238N-KR



10 mm



NYPEL

kg
0.97

1.Łagodny- płynny "start"; 2.Obroty prawe i lewe; 3.Niski poziom hałasu; 4.Obudowa kompozytowa- "ciepły dotyk", pewny chwyt; 5.Uchwyt "kluczykowy"; 6.Budowa modułowa- ułatwia konserwację i naprawy.



1.Feinfühliger Start; 2.Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 3.Niedriger Geräuschpegel; 4.Planetengetriebe; 5.Ergonomisches Komposit Gehäuse; 6.Standard Zahnkranz; 7.Bohrfutter bis 10 mm (3/8").



1.Composite Motor Housing; 2.Reversing Bar on Both Sides; 3.Planetary Gear System With Needle Bearings (Option); 4.Patented Silencer 83 dB(A); 5.0,5 HP.

MODEL			mm	kg	dB			WAT
A - 7238N - KR	10	1800	210	0,97	73	113	2.5	200

A-7238N-KL



10 mm



NYPEL

kg
0.97

1.Łagodny- płynny "start"; 2.Obroty prawe i lewe; 3.Niski poziom hałasu; 4.Obudowa kompozytowa- "ciepły dotyk", pewny chwyt; 5.Uchwyt samozaciskowy- szybkie mocowanie wiertła; 6.Budowa modułowa- ułatwia konserwację i naprawy.



1.Feinfühliger Start; 2.Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 3.Niedriger Geräuschpegel; 4.Planetengetriebe; 5.Ergonomisches Komposit Gehäuse; 6.Schnellspannbohrfutter 3/8" in Industrie-Qualität.



1.Composite Motor Housing; 2.Reversing Bar on Both Sides; 3.Planetary Gear System With Needle Bearings (Option); 4.Patented Silencer 83 dB(A); 5.0,5 HP.

MODEL			mm	kg	dB			WAT
A - 7238N - KL	10	1800	210	0,97	73	113	2.5	200

A-6212N-KR



13 mm



NYPEL

kg
1.4

1.Łagodny- płynny "start"; 2.Obroty prawe i lewe; 3.Niski poziom hałasu; 4.Obudowa kompozytowa- "ciepły dotyk", pewny chwyt; 5. Uchwyt "kluczykowy"; 6.Budowa modułowa- ułatwia konserwację i naprawy.



1.Feinfühliger Start; 2.Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 3.Niedriger Geräuschpegel; 4.Planetengetriebe; 5.Ergonomisches Komposit Gehäuse; 6.Standard Zahnkranz; 7.Bohrfutter 13 mm (1/2").



1.Composite Motor Housing; 2.Reversing Bar on Both Sides; 3.Planetary Gear System With Needle Bearings; 4.Patented Silencer 83 dB(A); 5.0,5 HP.

MODEL			mm	kg	dB			WAT
A - 6212N - KR	13	800	245	1,40	79	100	2.5	320

A-6212N-KL



13 mm



NYPEL

kg
1.4

1.Łagodny- płynny "start"; 2.Obroty prawe i lewe; 3.Niski poziom hałasu; 4.Obudowa kompozytowa- "ciepły dotyk", pewny chwyt; 5.Uchwyt samozaciskowy- szybkie mocowanie wiertła; 6.Budowa modułowa- ułatwia konserwację i naprawy.



1.Feinfühliger Start; 2.Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 3.Niedriger Geräuschpegel; 4.Planetengetriebe; 5.Ergonomisches Komposit Gehäuse; 6.Schnellspannbohrfutter 13 mm (1/2") in Industrie-Qualität; 7.Verstellbarer Seitengriff.



1.Composite Motor Housing; 2.Reversing Bar on Both Sides; 3.Planetary Gear System With Needle Bearings; 4.Patented Silencer 83 dB(A); 5.0,5HP.

MODEL			mm	kg	dB			WAT
A - 6212N - KL	13	800	245	1,40	79	100	2.5	320



ASTA

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

A-U7254PF



1/4"



NYPEL



1.4



1.Regulowane sprzęgło poślizgowe; 2.Zewnętrzna regulacja momentu roboczego; 3.Prawe i lewe obroty; 4.Podwójna przekładnia planetarna-właściwa moc w chwili "startu"; 5.Uchwyt HEX 1/4 do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 6.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 7.Obudowa kompozytowa.



1.Pistolenform; 2.Rutschkupplung mit externer Kupplungsjustierung; 3.Umschaltbar auf Rechts-/Linkslauf; 4.Bit-Schnellwechselfutter; 5.Doppel-Planetengetriebe; 6.2-Stufen Einschalter; 7.Schub-Startautomatik.



1.Cushion Clutch with External Clutch Adjustment; 2.Forward :Adjustable Torque. Reverse: Full Torque; 3.Composite Motor Housing; 4.Low noise 83 dB(A); 5.Planetary Gear System with Needle Bearings (Option); 6.Reversing Bar on Both Sides; 7.Two Speed Trigger (Slow speed when pulled Halfway).

MODEL									
A - U7254PF	1/4"	M-8	2.26 - 5.65	800	214	1.4	83	113	2.5

A-U7254P



1/4"



NYPEL



1.3



1.Regulowane sprzęgło poślizgowe; 2.Zewnętrzna regulacja momentu roboczego; 3.Prawe i lewe obroty; 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 6.Obudowa kompozytowa.



1.Pistolenform; 2.Rutschkupplung mit externer Kupplungsjustierung; 3.Umschaltbar auf Rechts-/Linkslauf; 4.Bit-Schnellwechselfutter; 5.2-Stufen Einschalter; 6.Komposit Gehäuse.



1.Cushion Clutch with External Clutch Adjustment; 2.Forward :Adjustable Torque. Reverse: Full Torque; 3.Composite Motor Housing; 4.Low noise 83 dB(A); 5.Planetary Gear System with Needle Bearings (Option); 6.Reversing Bar on Both Sides; 7.Two Speed Trigger (Slow speed when pulled Halfway).

MODEL									
A - U7254P	1/4"	M-6	3.39 - 7.91	1800	196	1.3	83	113	2.5

A-8423F



1/4"



NYPEL



0.52



1.Regulowane sprzęgło wyłączające (System SHUT OFF); 2.Prawe i lewe obroty (pierścieniowy przełącznik obrotów); 3.Zewnętrzna regulacja momentu roboczego; 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 6.Obudowa kompozytowa;



1.Rutschkupplung mit System SHUT OFF; 2.Rechts-/Linkslauf; 3.Einfache Drehmomenteinstellung von außen; 4.Bit-Schnellwechselfutter; 5.Startautomatik durch Andrücken; 6.Komposit Gehäuse.



1.External Adjustable Clutch; 2.Forward: Adjustable Torque; 3.Reverse: Full Torque; 4.Planetary Gear System with Needle Bearings (Option); 5.Low Noise 85 dB(A).

MODEL									
A - 8423F	1/4"	M-2.9 - M-6	1-10	1800	256	1.02	85	113	2.5

A-0850



NYPEL



Pisak grawerski mający płynną regulację częstotliwości uderzeń znajduje szerokie zastosowanie grawerowania na przedmiotach miękkich oraz o najwyższym stopniu twardości typu: metal, szkło, kamień, ceramika, tworzywa sztuczne itp., Niski poziom hałasu oraz wibracji zapewniając komfort pracy operatorowi. Obudowa metalowa odporna na uszkodzenia. Wyposażony jest w tytanowy grot wysokiej jakości oraz giętki przewód zasilający



1.Gravierstift wird verwendet, um auf hartem Stahl, Metall, Glas, Keramik, Plastik und Stein zu schreiben; 2.Zur Kennzeichnung von Werkzeugen etc.; 3.Niedriger Geräuschpegel und niedrige Vibration.



Engraving pen with smooth adjustment of the frequency of strokes is widely used engraving on objects soft and with the highest degree of hardness such as: metal, glass, stone, ceramics, plastics, etc., Low noise and vibration ensuring operator comfort. Metal housing resists damage. It is equipped with a titanium arrow-head high quality and flexible cord

MODEL										
A - 0850	-	-	-	-	140	0.22	75	28	2.9	13000



SERIA A-ARxxLB



**SHUT OFF
SYSTEM**



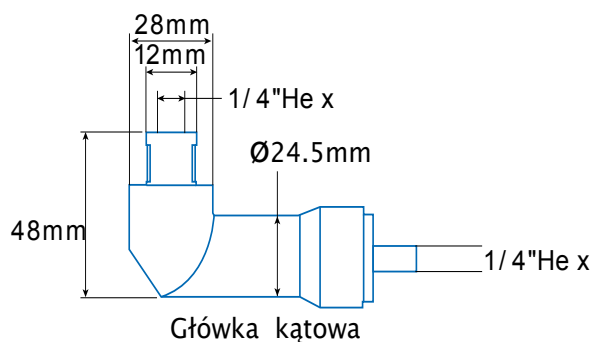
SERIA A-ARxxAB



**SHUT OFF
SYSTEM**



DLA MODELÓW / Für Modell A-AR48AB- A-AR65AB



Model	 obr/min	 Nm	Średnica wkrętów (mm)		 l/min	 g	 mm	Ø (mm)	 dB	Odchylenie standar- dowe (%)	Min. średnica węża przy ciśnieniu	
			do otworów gwintowanych (mm) T	samogwintu- jące (mm) 2T							6 kg/cm³	5 kg/cm³
A - AR10LB	1 000	0.05 - 0.2	M1.0 - M2.2	M1.1 - M1.7	200	520	210	31	70	± 3	5.0	6.35
A - AR20LB	1 000	0.1 - 0.8	M1.7 - M3.3	M1.3 - M2.7	200	520	210	31	70	± 3	5.0	6.35
A - AR30LB	1 800	0.3 - 1.7	M2.2 - M2.2	M1.7 - M3.2	280	520	210	31	74	± 3	5.0	6.35
A - AR35LB	2 200	0.3 - 2.0	M2.4 - M4.5	M2.0 - M3.5	280	520	210	31	74	± 3	5.0	6.35
A - AR40LB	1 000	0.5 - 3.0	M2.8 - M5.0	M2.3 - M4.0	280	520	210	31	74	± 3	5.0	6.35
A - AR45LB	800	0.8 - 4.0	M3.0 - M4.0	M2.7 - M4.4	300	520	210	31	78	± 3	5.35	8.0
A - AR48LB	1 800	0.5 - 4.5	M2.8 - M5.8	M2.3 - M4.7	550	820	245	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR50LB	1 400	0.7 - 5.0	M2.9 - M6.0	M2.6 - M4.9	550	820	245	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR55LB	1 000	0.7 - 6.5	M2.9 - M6.4	M2.6 - M5.4	550	820	245	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR60LB	550	1.6 - 9.5	M4.1 - M7.0	M3.3 - M6.0	550	820	245	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR65LB	300	3.0 - 18.0	M5.7 - M9.5	M4.4 - M7.5	600	830	245	39	78	± 3	8.0	9.5

A - AR10AB	1 000	0.05 - 0.2	M1.0 - M2.2	M1.1 - M1.7	200	480	180	31	70	± 3	5.0	6.35
A - AR20AB	1 000	0.1 - 0.8	M1.7 - M3.3	M1.3 - M2.7	200	480	180	31	70	± 3	5.0	6.35
A - AR30AB	1 800	0.3 - 1.7	M2.2 - M2.2	M1.7 - M3.2	280	480	180	31	74	± 3	5.0	6.35
A - AR35AB	2 200	0.3 - 2.0	M2.4 - M4.5	M2.0 - M3.5	280	480	180	31	74	± 3	5.0	6.35
A - AR40AB	1 000	0.5 - 3.0	M2.8 - M5.0	M2.3 - M4.0	280	480	180	31	74	± 3	5.0	6.35
A - AR45AB	800	0.8 - 4.0	M3.0 - M4.0	M2.7 - M4.4	300	480	180	31	78	± 3	5.35	8.0
A - AR48AB	1 800	0.5 - 4.5	M2.8 - M5.8	M2.3 - M4.7	550	790	215	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR50AB	1 400	0.7 - 5.0	M2.9 - M6.0	M2.6 - M4.9	550	790	215	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR55AB	1 000	0.7 - 6.5	M2.9 - M6.4	M2.6 - M5.4	550	790	215	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR60AB	550	1.6 - 9.5	M4.1 - M7.0	M3.3 - M6.0	550	790	215	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR65AB	300	3.0 - 18.0	M5.7 - M9.5	M4.4 - M7.5	600	800	215	39	78	± 3	8.0	9.5



A-ARxxPB



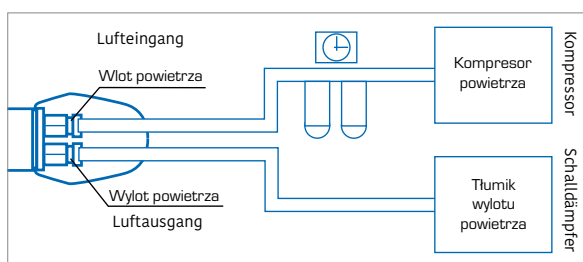
**PUSH START
FULL AUTO
SHUT OFF SYSTEM**

A-ARxxPB/O.E.



**PUSH START
FULL AUTO
SHUT OFF SYSTEM**

System odprowadzania powietrza
SPEZIELLES ABLUFTSYSTEM



A-ARxxPB Ta grupa wkrętarek charakteryzuje się systemem "PUSH START" polegającym na uruchomieniu narzędzia poprzez docisnięcie końcówki roboczej do śruby. Dodatkowo wkrętarka grupy A-ARxxPB posiada wbudowany ogranicznik, który po osiągnięciu ustawionego momentu, np. 2Nm, automatycznie wyłącza narzędzie.

A-ARxxPB/O.E. Ta grupa wkrętarek posiada specjalny system odprowadzania powietrza "ENVIRONMENTAL PROTECT SYSTEM".

A-ARxxPB Serie A-ARxxPB Drehschrauber mit "Push Start" System ermöglichen ein automatisches Einschalten durch das Ansetzen des Bits und die Schraube. Nach Erreichen des eingestellten Drehmoments z.B. 2 Nm schaltet sich der Drehschrauber automatisch ab (Start-Stop Funktion).

A-ARxxPB/O.E. - diese Drehschrauber haben ein spezielles Abluftsystem ("Reinraum").

A-ARxxPB - Push Start System - Full-auto shut off air composite screwdriver. After reaching for example 2 Nm, the screwdriver stops automatically. (Start-Stop function).

A-ARxxPB/O.E. - with special Air Exhaust System for environmental protection.

Model	 obr/min	 Nm	Średnica wkrętów (mm)		 l/min	 g	 mm	 Ø (mm)	 dB	Odchylenie standardowe (%)	Min. średnica węża przy ciśnieniu	
			do otworów gwintowanych	samogwintujące							6 kg/cm ³	5 kg/cm ³
A - AR10PB	1 000	0,05 - 0,2	M1.0 - M2.2	M1.1 - M1.7	200	480	180	31	70	± 3	5.0	6.35
A - AR20PB	1 000	0,1 - 0,8	M1.7 - M3.3	M1.3 - M2.7	200	480	180	31	70	± 3	5.0	6.35
A - AR30PB	1 800	0,3 - 1,7	M2.2 - M2.2	M1.7 - M3.2	280	480	180	31	74	± 3	5.0	6.35
A - AR35PB	2 200	0,3 - 2,0	M2.4 - M4.5	M2.0 - M3.5	280	480	180	31	74	± 3	5.0	6.35
A - AR38PB	1 800	0,3 - 2,5	M2.4-M4,5	M2,0-M3,5	280	480	180	31	74	± 3	5.0	6.35
A - AR40PB	1 000	0,5 - 3,0	M2.8 - M5.0	M2.3 - M4.0	280	480	180	31	74	± 3	5.0	6.35
A - AR45PB	800	0,8 - 4,0	M3.0 - M4.0	M2.7 - M4.4	300	480	180	31	78	± 3	5.35	8.0
A - AR48PB	1 700	0,5 - 4,5	M2.8 - M5.8	M2.3 - M4.7	550	790	215	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR50PB	1 400	0,7 - 5,0	M2.9 - M6.0	M2.6 - M4.9	550	790	215	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR55PB	1 000	0,7 - 6,5	M2.9 - M6.4	M2.6 - M5.4	550	790	215	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR60PB	550	1,6 - 9,5	M4.1 - M7.0	M3.3 - M6.0	550	790	215	39	78	± 3	8.0	9.5
A - AR65PB	300	3,0 - 18,0	M5.7 - M9.5	M4.4 - M7.5	600	800	215	39	78	± 3	8.0	9.5



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

A-AR41PBP /A-AR47PBP



- MAŁA MASA / Kleine Ausführung
- MAŁE GABARYTY



A-AR48PBP /A-AR65PBP



- STANDARDOWE GABARYTY / Standardgrösse



A-AR35BBP/ A-AR47BBP



- MAŁA MASA / Kleine Ausführung
- MAŁE GABARYTY



A-AR50BBP/ A-AR65BBP



- STANDARDOWE GABARYTY / Standardgrösse

Model		 obr/min	 Nm	Średnica wkrętów (mm)		 l/min	 g	 mm	 mm	 Ø (mm)	 dB	Odchylenie standardowe (%)	
				do otworów gwintowanych (mm) T	samogwintujące (mm) 2T								
A-AR35PBP	1/4"	2 200	0,3 - 2,0	M2.4 - M4.5	M2.0 - M3.5	280	640	178	160	33	72	± 3	1/4"
A-AR38PBP	1/4"	1 800	0,3 - 2,5	M2.4 - M4.7	M2.0 - M3.8	280	640	178	160	33	72	± 3	1/4"
A-AR41PBP	1/4"	1 000	0,5 - 3,5	M2.8 - M5.2	M2.2 - M4.2	280	640	178	160	33	72	± 3	1/4"
A-AR47PBP	1/4"	550	1,0 - 5,0	M3.6 - M6.0	M2.8 - M4.7	280	740	178	160	33	72	± 3	1/4"
A-AR48PBP	1/4"	1 800	0,7 - 5,0	M2.8 - M6.0	M2.3 - M4.9	550	950	210	170	39	76	± 3	1/4"
A-AR50PBP	1/4"	1 400	1,0 - 6,0	M2.9 - M6.2	M2.6 - M5.1	550	950	210	170	39	76	± 3	1/4"
A-AR55PBP	1/4"	1 000	1,2 - 7,5	M3.5 - M6.6	M2.3 - M5.6	550	950	210	170	39	76	± 3	1/4"
A-AR60PBP	1/4"	550	3,0 - 11,0	M5.0 - M7.3	M3.3 - M6.2	550	950	210	170	39	76	± 3	1/4"
A-AR65PBP	1/4"	300	3,0 - 18,0	M5.0 - M9.3	M3.3 - M7.2	550	1100	210	170	39	76	± 3	1/4"

A-AR35BBP	1/4"	2 200	0,3 - 2,0	M2.4 - M4.5	M2.0 - M3.5	280	640	178	160	33	72	± 3	1/4"
A-AR38BBP	1/4"	1 800	0,3 - 2,5	M2.4 - M4.7	M2.0 - M3.8	280	640	178	160	33	72	± 3	1/4"
A-AR41BBP	1/4"	1 000	0,5 - 2,5	M2.8 - M5.2	M2.2 - M4.2	280	640	178	160	33	72	± 3	1/4"
A-AR47BBP	1/4"	550	1,0 - 5,0	M3.6 - M6.0	M2.8 - M4.7	280	740	178	160	33	72	± 3	1/4"
A-AR48BBP	1/4"	1 800	0,7 - 5,0	M2.8 - M6.0	M2.3 - M4.9	550	950	210	170	39	76	± 3	1/4"
A-AR50BBP	1/4"	1 400	1,0 - 6,0	M2.9 - M6.2	M2.6 - M5.1	550	950	210	170	39	76	± 3	1/4"
A-AR55BBP	1/4"	1 000	1,2 - 7,5	M3.5 - M6.6	M2.3 - M5.6	550	950	210	170	39	76	± 3	1/4"
A-AR60BBP	1/4"	550	3,0 - 11,0	M5.0 - M7.3	M3.3 - M6.2	550	950	210	170	39	76	± 3	1/4"
A-AR65BBP	1/4"	300	3,0 - 18,0	M5.0 - M9.3	M3.3 - M7.2	550	1100	210	170	39	76	± 3	1/4"



A-AR39BPN/ A-AR45BPN



- MAŁA MASA / Kleine Ausführung
- MAŁE GABARYTY

A-AR48BPN/ A-AR58BPN



- STANDARDOWE GABARYTY / Standardgrösse

A-AR39DPN

3 FUNKCJE /
3 Funktionen in 1



- MAŁA MASA / Kleine Ausführung
- MAŁE GABARYTY



Wkrętarka
Bohrer



Wiertarka
Drehschrauber



Gwinciarz
Gewindeschneider



Wkrętarka
Bohrer



Wiertarka
Drehschrauber



Gwinciarz
Gewindeschneider

A-AR48DPN / A-AR58DPN

3 FUNKCJE /
3 Funktionen in 1



- STANDARDOWE GABARYTY / Standardgrösse

Model		 obr./min	 Nm		 g	$\emptyset \times L \times H$ (mm)	 dB	
A-AR39BPN	1/4"	1 600	0,5 - 4,0	0,28	600	36 x 140 x 142	72	6.5
A-AR45BPN	1/4"	750	0,5 - 6,0	0,28	600	36 x 140 x 142	72	6.5
A-AR48BPN	1/4"	1 700	1,0 - 6,0	0,55	850	43 x 165 x 154	76	8.0
A-AR58BPN	1/4"	750	1,0 - 9,0	0,55	850	43 x 165 x 154	76	8.0
A-AR39DPN	10 mm	1 600	0,5 - 4,0	0,28	700	36 x 195 x 160	72	6.35
A-AR48DPN	10 mm	1 700	1,0 - 6,0	0,55	1 095	45 x 215 x 160	76	8.0
A-AR58DPN	10 mm	750	1,0 - 9,0	0,55	1 095	45 x 215 x 160	76	8.0

A-PH-0001



Specjalnie wyprofilowany uchwyt narzędziowy znajdujący zastosowanie na liniach produkcyjnych, dużych średnich oraz małych zakładach produkcyjnych. Przystosowany do podtrzymywania narzędzia podczas jego nie użytkowania. Możliwość montażu na ścianie. Regulacja kąta nachylenia. W komplecie znajduje się dodatkowa tulejka redukcyjna do mniejszych gabarytowo narzędzi.

Werkzeughalter, ideal zum Griffbereiten ablegen der Bohrmaschine bzw. Schraubers.

Leichte Montage und einstellbarer Winkel des Werkzeughalters. Eine Vielzahl von Passringen ermöglicht eine gute Anpassung des Halters an das Werkzeug.

Specially profiled tool holder of use in production lines, large medium and small manufacturing plants. Adapted for supporting the tool during non-use. The handle can be mounted on the wall and regulation the correct account using the two side handwheels. The set includes additional sleeve reducing for overall dimensions smaller tools.



A-5227N

6mm



1/4"

NYPEL



kg

0.56



DŁAWIK PŁYNNY



1. Łagodny, płynny "start"; 2. "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; 3. Uchwyt z tulejką zaciskową-precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; 4. Włącznik z dźwignią zabezpieczającą; 5. Obudowa metalowa z nakładką- "ciepły dotyk"; 6. Wylot powietrza umieszczony z tyłu narzędzia.



1. Mini-Stabschleifer; 2. Luftregler eingebaut, kraftvoller Motor; 3. 6 mm Spannfutter, präziser, leichter Schleifkörperwechsel; 4. Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten; 5. Metallgehäuse mit ergonomischen Griff (kälteisoliert); 6. Luftführung nach hinten.



1. Built-in Comfort Grip; 2. Safety Throttle Lever; 3. Air Regulator on Top; 4. Rear Exhaust with Silencer; 5. Rotating Air Inlet; 6. Low Noise 77 dB(A).

MODEL	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 5227N	6	25000	156	0.56	78	115	2.5

A-5227NP

6mm



1/4"

NYPEL



kg

0.63



Możliwość uzupełniania smaru w przekładni kątowej bez potrzeby demontażu



1. Szlifierka kąтова 115°; 2. Łagodny, płynny "start"; 3. "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; 4. Uchwyt z tulejką zaciskową- precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; 5. Włącznik z dźwignią zabezpieczającą; 6. Obudowa metalowa z nakładką- "ciepły dotyk"; 7. Wylot powietrza umieszczony z tyłu narzędzia.



1. 115 Grad kompakter Winkel-Stabschleifer; 2. Luftregler eingebaut für einfache Drehmomentregulierung; 3. 6 mm Spannfutter, präziser leichter Schleifkörperwechsel; 4. Sicherheitshebel; 5. Ergonomischer Griff (kälteisoliert); 6. Luftführung nach hinten.



1. Built-in Comfort Grip; 2. 150° Angle Die Grinder; 3. Safety Throttle Lever; 4. Air Regulator on Top; 5. Rear Exhaust with Silencer; 6. Rotating Air Inlet; 7. Low Noise 77 dB(A).

MODEL	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 5227NP	6	20000	201	0.63	77	113	2.5

A-5227NK

6mm



1/4"

NYPEL



kg

0.80



Możliwość uzupełniania smaru w przekładni kątowej bez potrzeby demontażu



1. Szlifierka kąтова 90°; 2. Łagodny, płynny "start"; 3. "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; 4. Uchwyt z tulejką zaciskową- precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; 5. Włącznik z dźwignią zabezpieczającą; 6. Obudowa metalowa z nakładką- "ciepły dotyk"; 7. Wylot powietrza umieszczony z tyłu narzędzia.



1. Stabschleifer 90 Grad Winkelantrieb; 2. Luftregler eingebaut für einfache Drehmomentregulierung; 3. 6 mm Spannfutter, präziser leichter Schleifkörperwechsel; 4. Sicherheitshebel; 5. Ergonomischer Griff (kälteisoliert); 6. Luftführung nach hinten.



1. Built-in Comfort Grip; 2. 90° Angle Die Grinder; 3. Safety Throttle Lever; 4. Air Regulator on Top; 5. Rear Exhaust with Silencer; 6. Rotating Air Inlet; 7. Low Noise 77 dB(A).

MODEL	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 5227NK	6	22000	158	0.80	78	115	2.5

A-5527

6mm



1/4"

NYPEL



kg

0.56



DŁAWIK PŁYNNY



1. Łagodny, płynny "start"; 2. "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; 3. Uchwyt z tulejką zaciskową-precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; 4. Włącznik z dźwignią zabezpieczającą; 5. Obudowa metalowa z nakładką- "ciepły dotyk"; 6. Wylot powietrza umieszczony z tyłu narzędzia.



1. Stabschleifer; 2. Luftregler eingebaut, kraftvoller Motor; 3. 6 mm Spannfutter, präziser, leichter Schleifkörperwechsel; 4. Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten; 5. Metallgehäuse mit ergonomischen Griff (kälteisoliert); 6. Luftführung nach hinten.



1. Built-in Comfort Grip; 2. Safety Throttle Lever; 3. Air Regulator on Top; 4. Rear Exhaust with Silencer; 5. Rotating Air Inlet; 6. Low Noise 77 dB(A).

MODEL	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 5527	6	22000	170	0.56	80	195	2.5

**A-5527K**

6mm



DŁAWIK PŁYNNY



1. Szlifierka prosta z wydłużonym wrzecionem- ok.120 mm; 2. Łagodny, płynny "start"; 3. "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; 4. Uchwyt z tulejką zaciskową- precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; 6. Obudowa metalowa z nakładką- "ciepły dotyk"; 7. Wylot powietrza umieszczony z tyłu narzędzia.

1.Hochleistungs-Stabschleifer lang; 2.Regler für variable Spitzendrehzahl; 3.6 mm Spannfutter, präziser leichter Schleifkörperwechsel; 4.Sicherheitshebel; 5.Griff Komposit beschichtet; 6.Auslass hinten.

1.Built-in Comfort Grip; 2.Safety Throttle Lever; 3.Air Regulator on Top; 4.Rear Exhaust with Silencer; 5.Rotating Air Inlet; 6.Low Noise 77 dB(A).

MODEL	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 5527K	6	18000	170	0.80	80	195	2.5

**A-5527D
A-5227D**

6mm



DŁAWIK PŁYNNY



1. Szlifierka prosta z wydłużonym wrzecionem-ok.120 mm; 2. Łagodny, płynny "start"; 3. "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; 4. Uchwyt z tulejką zaciskową- precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; 5. Włącznik z dźwignią zabezpieczającą; 6. Obudowa metalowa z nakładką- "ciepły dotyk"; 7. Wylot powietrza umieszczony z tyłu narzędzia.

1.Hochleistungs-Stabschleifer lang; 2.Regler für variable Spitzendrehzahl; 3.6 mm Spannfutter, präziser leichter Schleifkörperwechsel; 4.Sicherheitshebel; 5.Griff Komposit beschichtet; 6.Auslass hinten.

1.Built-in Comfort Grip; 2.Safety Throttle Lever; 3.Air Regulator on Top; 4.Rear Exhaust with Silencer; 5.Rotating Air Inlet; 6.Low Noise 77 dB(A).

MODEL	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 5527D	6	22000	260	0.90	80	195	2.5
A - 5227D	6	25000	251	0.90	77	113	2.5

A-DR38

10mm



DŁAWIK PŁYNNY



1. Wiertarka prosta; 2. Łagodny, płynny "start"; 3. "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwy do wykonywanej operacji; 4. Obroty prawe; 5. Obudowa metalowa; 6. Uchwyt "kluczykowy"; 7. Uchwyt do zawieszania na balanserze.

1.Standard Stabbohrer; 2.Stufenlose Drehzahlregulierung; 3.Rechtslaufbohrer; 4.Metallgehäuse; 5.Bohrfutter bis 10 mm (3/8").

1.3/8" Low Speed Air Drill (2500 rpm free speed); 2.Compactly designed, straight handle with a level control; 3.Ideal for use as a thickest metal, wood and in other confined areas; 4.Rear exhaust deflects air away from work.

MODEL	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - DR38	10 mm	2500	215	1.04	85	200	2.5

A-350DŁAWIK
STOPNIOWYZMIANA KIERUNKU
OBROTÓW L/P

1.Wiertarka prosta; 2.Łagodny, płynny "start"; 3."Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; 4.Obroty prawe i lewe; 5.Obudowa metalowa; 6.Uchwyt "kluczykowy"; 7.Uchwyt do zawieszania na balanserze.

1.Standard Stabbohrer; 2.Drehzahlregler für effiziente Steuerung; 3.Umschalter für Rechtsund Linkslauf; 4.Metallgehäuse; 5.Bohrfutter bis 10 mm (3/8"); 6.Aufhängebügel

1.3/8" Low Speed Air Drill (1600 rpm); 2.Compactly designed, straight handle with a level control; 3.Ideal for use as a thickest metal, wood and in other confined areas; 4.3-position power control regulator (1600, 1400, 1200 rpm); 5.Rear exhaust deflects air away from work; 6.With hanger for balancer.

MODEL	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 350	10 mm	1 600 L+P	225	0,68	75	200	2.5



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

A-0649

10mm



NYPEL

kg
0.92ZMIANA KIERUNKU
OBROTÓW L/P

1. Wiertarka kątowna; 2. Łagodny, płynny "start"; 3. "Miękki spust" dźwigni pozwala na dobór obrotów właściwy do wykonywanej pracy; 4. Obroty prawe i lewe; 5. Możliwość zmiany kierunku obrotów bez odłączania zasilania; 6. Obudowa metalowa; 7. Uchwyt "kluczykowy".



1. Standard-Winkelbohrer 10 mm (3/8"); 2. Umsteuerventil für leichte Drehrichtungsumkehr ohne Ausschalten; 3. Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 4. Metallgehäuse; 5. Bohrfutter mit Schlüssel.



1. 3/8" Reversible Air Angle Drill (1500 rpm free speed); 2. Positive action trigger to control speed; 3. Reversible action and one-hand reverse lever; 4. Planetary gear system for long life; 5. Metallic housing; 6. With key.

MODEL			mm	kg	dB		
A - 0649	10 mm	1500 L/P	210	0.92	88	240 l/min	2.5 m/s ²

A-N5GHS

16000/min



NYPEL

kg
1.30

74 mm 114 mm 125 mm



1. Łagodny- płynny "start"; 2. Obroty prawe i lewe; 3. Niski poziom hałasu; 4. Obudowa kompozytowa- "ciepły dotyk", pewny chwyt; 5. Uchwyt "kluczykowy"; 6. Budowa modułowa- ułatwia konserwację i naprawy.



1. Feinfühler Start; 2. Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 3. Niedriger Geräuschpegel; 4. Planetengetriebe; 5. Ergonomisches Komposit Gehäuse; 6. Standard Zahnkranz; 7. Bohrfutter 13 mm (1/2").



1. Composite Motor Housing; 2. Two Speed Trigger (Slow speed when pulled Halfway); 3. Reversing Bar on Both Sides; 4. Planetary Gear System With Needle Bearings; 5. Patented Silencer 83 dB(A); 6. 0.5 HP.

MODEL	mm		mm	kg	dB		
A - N5GHS	5"	16000	145	1.30	83	245 l/min	2.5 m/s ²

A-6K30



NYPEL

kg
0.75

Do każdej szlifierki dołączona gumowa tarcza czyszcząca A128.



1. **Przeznaczenie:** WULKANIZACJA, BLACHARSTWO - do usuwania taśm dwustronnych z felg aluminiowych i innych powierzchni, np. karoseria samochodowa; 2. Szlifierka wolnoobrotowa- zapobiega "przypalaniu" obrabianych powierzchni; 3. Regulacja prędkości obrotów roboczych; 4. **AKCESORIA:** Gumowa tarcza czyszcząca G128 - możliwość zakupu osobno.



1. Designstreifenelementator für Blechbearbeitung: zweiseitige Klebebandlösung von Alu-Felgen und Karosserieoberflächen; 2. Niedrige Drehzahl - für sanfte, schonende Bearbeitung der Oberfläche; 3. Sicherheitsventilhebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten; 4. Heckauspuff; 5. G128 Elementatorscheibe separat - dazu bestellen!



1. Built-in Comfort Grip; 2. Air Regulator on Top; 3. Safety Throttle Lever; 4. Rear Exhaust with Silencer; 5. Rotating Air Inlet; 6. Low Noise 79 dB(A).

MODEL	mm		mm	kg	dB		
A - 6K30	6	4000	225	0.75	79	113 l/min	2.5 m/s ²

A-MI40

65000/min



NYPEL

kg
0.953 łożyska we wrzecionie
3 x Kugellagert

1. Szlifierka prosta wysokoobrotowa- 65000 obr/min; 2. Uchwyt z tulejką zaciskową Ø3 mm -precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; 3. Włącznik obrotowy pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; 4. Wylot powietrza z dodatkowym węże- obniżenie poziomu hałasu; 5. Obudowa metalowa.



1. Hochleistungs-Mini-Spindelschleifer - 65000 min-1; 2. Doppelte Kugellagerung für lange Lebensdauer; 3. 3 mm Spannfutter enthalten; 4. Stufenlose Drehzahlregulierung durch Drehgriff; 5. Abluftschlauch und Metallgehäuse;



1. Micro Air Grinder Kit (65000 rpm); 2. It can handle 1/8" and 3 mm capacity collet chuck; 3. Easy-to-handle roll type throttle for adjustment of speed; 4. Built-in silencer for quiet operation; 5. Ultra precision bearing support the rotating parts for true running; 6. Contents: 10 pcs 3 mm (1/8"), 1 pc Shank Stone, 1 pc Mini Oiler, 1 pc Oil Pot, 2 pc Key Wrench.

MODEL	mm		mm	kg	dB		
A - MI40	3	65000	132	0.23	84	160 l/min	2.5 m/s ²



ASTA

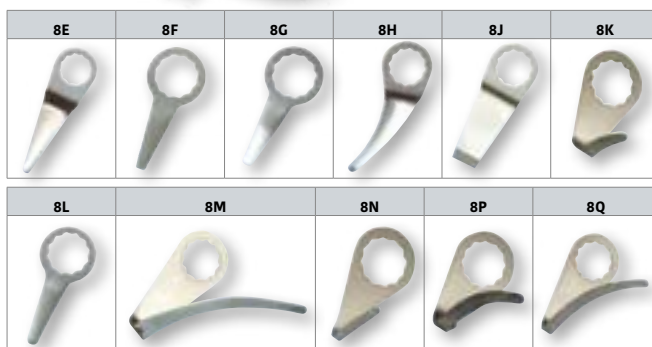
NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

A-931



NYPEL

NR. KAT	mm
8E	57
8E+	90
8F	35
8G	35
8H	30
8J	8
8K	8
8L	35
8M	90
8N	24
8P	36
8Q	63



• NOŻE DO WYRZYNARKI A-931
• Schneidmesser für Scheibenaustrenner A-931

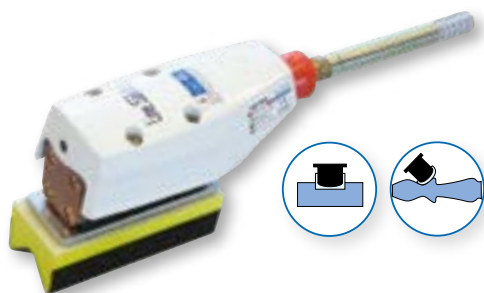
- 1. Nóż do wycinania klejonych szyb samochodowych; 2. Ruch oscylacyjny 3-4"; 3. Łagodny, płynny "start"; 4. Obudowa metalowa; 5. Zalecana śr. wewn. przewodu zasilającego: Ø 8 mm; 6. AKCESORIA DODATKOWE: noże o różnych kształtach przeznaczone do poczęgólnych marek i modeli samochodów.
- 1. Scheibenaustrenner für Autoscheiben und Entfernen von Dichtmasse; 2. Feinfühler Drücker für Start; 3. Metallgehäuse mit Sicherheitshebel; 4. Empfohlener Schlauchdurchmesser: 10 mm; 5. Verschiedene Schneidmesser erhältlich.
- 1. Air Knife W/1 Pcs Blade; 2. Speed: 20000 rpm; 3. Metallic housing; 4. Air Inlet Ø 8 mm; 5. For many different blades.

MODEL	cykl/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A-931	20000	195	1.2	82	250	3,76

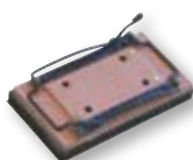
A-LS10



NYPEL



- 1. Uniwersalna stopa z zaczepami- możliwość stosowania papierów samoprzylepnych oraz z "taśmą"; 2. Unikalny napęd stopy- wyeliminowano silnik pneumatyczny; 3. Stabilnie pozycjonowany włącznik napędu umieszczony w tylnej części korpusu; 4. Wylot powietrza umieszczony z tyłu korpusu; 5. Obudowa metalowa; 6. Brak odciagu pyłu.
- 1. Leistungsstarker Vibrations-Exzentrerschleifer; 2. Für Abrasive Papier mit/ohne Kletthaftung; 3.5 Lamellen Antrieb; 4. Ohne Staubabsaugung; 5. Luftauslass nach hinten; 6. Qualitatives Gehäuse garantiert hohe Langlebigkeit; 7. Keine Staubabsaugung integriert.
- 1. Palm Air Sander (4000 rpm, Non Vacuum); 2. working easily in corners and other tight spots; 3. Small and lightweight; 4. Twin piston provides smooth, reliable power; 5. Automatic release trigger with positive stop action; 6. Quick action paper clamps; 7. Heavy duty clips hold paper securely.

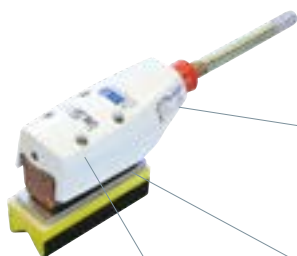


- 1. Uniwersalna stopka z zaczepami - możliwość stosowania papierów samoprzylepnych oraz z "taśmą"
- 1. Grundplatte zur Montage von Endlos-Schleifpapier.
- 1. Universal foot with hooks - the possibility of using self-adhesive paper and the "tape"



- 1. Adaptery dostosowane do różnego rodzaju kształtu pracy
- 1. Formstücke
- 1. Adapters suitable for various types of shape of work

MODEL	mm	bar	/min	mm	kg	l/min
A - LS10	57 x 140	6	4 000	4	0,70	300



LS1010#10

A-LSR20

A-LSR5

A-LSR1

A-LSR3/Z

A-LSR15

A-LSR3/W



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

APPLYING FOR ERGONOMIC GRIP

The shape of the housing conforms to operator's hand, it is easy to control with one-hand-operation and without feeling tired even long operation.

OPEŁYWOWA I ERGONOMICZNA OBUDOWA

daje użytkownikowi możliwość sterowania jedną ręką oraz redukuje uczucie zmęczenia przy dłuższym czasie pracy.

DOUBLE PRECISE BEARING

High quality double bearing operates with the felt of dust-proof coordinately which prevent tool contamination from sanding pad and enhance long lifetime.

PODWÓJNE ŁOŻYSKO

Wysokiej jakości podwójne łożysko zapewnia pyło-szczelność oraz zapobiega przed dostawaniem się innych nieczystości, co powoduje długą żywotność urządzenia.

HIGH-QUALITY PAD

The best tool in the industry! Good density and hardness and best performance.

WYSOKIEJ JAKOŚCI DYSK

Wysoka twardość i gęstość dysku pozwala na bardzo dużą wydajność i długą żywotność.

"OIL FREE"

LOW SOUND

New muffling system reduces sound levels to 80 dBA to conform to World Standard. Muffling felt can be changed easily.

NISKI POZIOM HAŁASU

Nowy system tłumienia zmniejsza poziom hałasu do 80 dBA w celu dostosowania do ogólnie poanującej normy. Tłumik łatwo wymienny.

HARDENED STEEL ALLOY CYLINDER

Made of modular cast steel and with the precise process heat-treatment, high strength provides long lofetime twice than regular models.

CYLINDER Z HARTOWANEJ STALI

Wykonane z żeliwa i stali modułowej przez precyzyjny proces obróbki cieplnej. Wysoka jakość wykonania zapewnia długoletnią wytrzymałość.

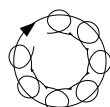
DUST-PROOF STRUCTURE

The powder and dust get into easily during the operation of vehicle plated, the structure can enhances dust collection and provides longer lofetime and less frequency of maintenance.

STRUKTURA PYŁOSZCZELNA

Pył i kurz może się w prosty sposób dostać między dysk a urządzenie podczas eksploatacji, zaś specjalna struktura zabezpiecza co przedłuża żywotność szlifarki i zmniejsza częstotliwość prac konserwacyjnych.

A-5136C A-5236C



5 mm
2.5 mm



1. Obróbka bezpyłowa - "DUST FREE"; 2. OIL FREE - silnik "bezołejowy" - czystość obróbki; 3. Łagodny, płynny "start"; 4. Obudowa kompozytowa; 5. Masa przeciwwagi dostosowana do wielkości tarczy ø150mm- małe wibracje; 6. Tarcza na rzep z 6 otworami odsysowymi; 7. Gwint mocowania tarczy 5/16" - 24;



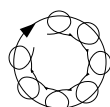
1.150 mm (6") Exzenter-Handscheifler mit externer Staubabsaugung; 2.Ölfreier Rotor - für Lackierer; 3.Komposit Gehäuse; 4.Niedrige Vibration < 2.5 m/s2; 5.Für 6-Loch Klett- oder PSA-Schleifteller; 6.Gewinde Schleifteller 5/16" - 24



1.Composite Motor Housing; 2.Orbit Diameter: 2.5 or 5 mm; 3.Well-balanced; 4.Oil-Free; 5.Low Vibration; 6.Low Noise 76 dB(A).

MODEL	mm	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 5136C	150	5	10000	213	0,96	83	300	2,5
A - 5236C	150	2,5	10000	213	0,95	83	300	2,5

A-5136S A-5236S



5 mm
2.5 mm



1. Obróbka bezpyłowa - "DUST FREE"; 2. OIL FREE - silnik "bezołejowy" - czystość obróbki; 3. Łagodny, płynny "start"; 4. Obudowa kompozytowa; 5. Masa przeciwwagi dostosowana do wielkości tarczy ø150mm- małe wibracje; 6. Tarcza na rzep z 6 otworami odsysowymi; 7. Gwint mocowania tarczy 5/16" - 24;



1.150 mm (6") Exzenter-Handscheifler mit externer Staubabsaugung; 2.Ölfreier Rotor - für Lackierer; 3.Komposit Gehäuse; 4.Niedrige Vibration < 2.5 m/s2; 5.Für 6-Loch Klett- oder PSA-Schleifteller; 6.Gewinde Schleifteller 5/16" - 24



1.Composite Motor Housing; 2.Orbit Diameter: 2.5 or 5 mm; 3.Well-balanced; 4.Oil-Free; 5.Low Vibration; 6.Low Noise 76 dB(A).

MODEL	mm	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 5136S	150	5	10000	213	0,96	83	300	2,5
A - 5236S	150	2,5	10000	213	0,95	83	300	2,5

**A-2760**

15000/min



NYPEL



1. Płynny rozruch taśmy ściernej 2. Automatyczny naciąg taśmy ściernej
Regulacja kąta nachylenia części roboczej w stosunku do uchwytu. 3. Ostrona zabezpieczająca dłoń. 4. Przezroczysta ostrona umożliwiająca kontrolowanie szlifowanej powierzchni. 5. Szybka i łatwa wymiana taśmy ściernej. 6. Zawór kulowy regulujący prędkość roboczą. 7. Regulowana prowadnica



1. Soft start sanding belt 2. Automatic sanding belt tension 3. Adjusting the angle of the working portion in relation to the handle 4. Protective protector for a hand The transparent cover allows control of grinded surface 5. Quick and easy belt change



1. Soft start sanding belt 2. Automatic sanding belt tension 3. Adjusting the angle of the working portion in relation to the handle 4. Protective protector for a hand The transparent cover allows control of grinded surface 5. Quick and easy belt change

Ball valve regulating the working speed 6. Control guide

CWR

ANTYSTATYCZNY WAŁEK NAPĘDOWY



ANTISTATISCHE ANTRIEBSWALZE



ANTI-STATIC DRIVE SHAFT

CWS-M

MIĘKKI WAŁEK NAPĘDOWY



WEICHE ANTRIEBSWALZE



SOFT DRIVE SHAFT

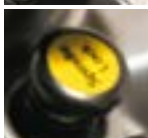
MODEL	mm	WAT	obr./min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²	G
A-2760	60 x 260	300	7000	218 x 154	1.1	89	100	0.9	J

A-6197

6000/min



NYPEL



BLOKADA TARCZY



1. Łagodny, płynny "start"; 2. Blokada wrzeciona przy wymianie tarczy - "QUICK LOCK"; 3. Gwint wrzeciona M14x2; 4. Odśrodkowy regulator obrotów; 5. Uchwyt montowany po lewej lub prawej stronie; 6. Obudowa metalowa z nakładką na rękojeści- "ciepły dotyk", pewny chwyt; 7. Obrotowy wylot powietrza umieszczony w spodniej części korpusu- możliwość zmiany kierunku.



1. Winkelschleifer; 2. Mit Spindel Lock für schnellen Schleifscheibenwechsel; 3. M 14 Schnellverschlußmutter; 4. Verstellbare Schutzhaube, verstellbarer Seitengriff; 5. Kälteisolierter Handgriff; 6. Zum Vorbereiten und Glätten von Schweißstellen, Entfernen von Rost und Entgraten.



1. Spindle Stop Design; 2. Vibration Reduced Handle (Option); 3. Spindle Thread; 5/8-11 or M 14; 4. Safety lever; 5. Comfort Grip; 6. Front Exhaust.

MODEL	mm	WAT	obr./min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 6197	180	800	6000	355	3.5	85	170	3.5

A-3011L

17000/min



NYPEL



DŁAWIK PŁYNNY



1. Łagodny, płynny "start"; 2. Regulacja prędkości obrotowej; 3. 8 pozycji ustawienia ostrony tarczy (za pomocą przycisku); 4. Możliwość smarowania przekładni bez konieczności demontażu; 5. Obudowa metalowa z nakładką na rękojeści- "ciepły dotyk", pewny chwyt; 6. Wylot powietrza z tyłu korpusu.



1. Trennschleifer verlängert für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen; 2. Drehzahlregulierung; 3. 8-fach verstellbare Schutzhaube ohne Demontage; 4. Kälteisolierter Handgriff; 5. Für Trennscheiben von 100 x 1,0 x 10 mm; 6. Luftauslass nach hinten.



1. Push to Adjust Guard; 2. 8 Positions for Guard Adjustment (126° Adjustable); 3. Built-in Cushion Grip; 4. Rear Exhaust; 5. 0,7 HP.

MODEL	mm	WAT	obr./min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 3011L	100	520	17000	400	1.8	84	113	2.5



A-6192UP

**1000 WAT****11000/min****DŹWIGNIA BEZPIECZEŃSTWA**
zabezpieczająca przed przypadkowym
włączeniem**WYLOT POWIETRZA**
boczny, regulowany 360°**"SPINDLE LOCK"**

blokada wrzeciona przy zmianie tarczy

**GWINT** wrzeciona M14 x 2**MOCOWANIE RĘKOJĘCI**
możliwość mocowania z obu stron**OSŁONA TARCZY**
chroniąca przed iskrami i umożliwiają-
ca duże pole działania tarczy

1. Łagodny, płynny "start"; 2. Blokada wrzeciona przy wymianie tarczy - "SPINDLE LOCK"; 3. Gwint wrzeciona M14x2; 4. Możliwość zmiany pozycji osłony tarczy; 5. Odśrodkowy regulator obrotów; 6. Obudowa metalowa z nakładką na rękojeści- "ciepły dotyk", pewny chwyt; 7. Wylot powietrza z tyłu korpusu.

1. Winkelschleifer mit kraftvollem Hochleistungsmotor; 2. Drehzahlregulierung; 3. Mit Spindel Lock für schnellen Schleifscheibenwechsel; 4. Antriebsspindel M 14; 5. Verstellbare Schutzhaube; 6. Zum Vorbereiten und Glätten von Schweißstellen, Entfernen von Rost und Entgraten.

1. Different Type Wheels (For the preparation of metal surfaces prior to remedial work); 2. Safety Guard; 3. Patented Adaptor; 4. Patented Rubber



FLANSZA MOCUJĄCA M14X2.0



OSŁONA TARCZY POSIADA PŁYNNĄ REGULACJĘ USTAWIENIA



MODEL	mm	WAT	obr./min	mm	kg	dB	l/min	m/s²
A-6192UP	125	1000	11000	230	1.90	90	113	3.5

A-BSCUT

15000/min

■ tarcze na str



1. Łagodny, płynny "start"; 2. Przeznaczona do tarcz tnących $\varnothing$ 75mm; 3. Wrzeciono $\varnothing$ 9,5mm 3/8"; 4. Zwartą i lekką metalową obudowę; 5. Wylot powietrza umieszczony z tyłu korpusu.

1. Hochleistungs-Trennschleifer mit 75 mm Trennscheibe; 2. Spindel $\varnothing$ 9,5 mm 3/8"; 3. Sicherheits-Betriebshebel; 4. Metall-Gehäuse; 5. Luftauslass nach hinten.

1. A straight grinder designed for 3" cut off discs; 2. For cutting sheet metal or pipe; 3. Especially useful for cutting the exhaust pipe on motorcars; 4. Compact and lightweight body with lever throttle for safety operation.

MODEL	mm	obr./min	mm	kg	dB	l/min	m/s²
A - BSCUT	75	20000	180	0.84	85	113	2,7

A-CS30

20000/min

■ tarcze na str



1. Łagodny, płynny "start"; 2. Przeznaczona do tarcz tnących $\varnothing$ 75mm; 3. Wrzeciono $\varnothing$ 9,5mm 3/8"; 4. Zwartą i lekką metalową obudowę; 5. Wylot powietrza umieszczony z tyłu korpusu.

1. Hochleistungs-Trennschleifer mit 75 mm Trennscheibe; 2. Spindel $\varnothing$ 9,5 mm 3/8"; 3. Sicherheits-Betriebshebel; 4. Metall-Gehäuse; 5. Luftauslass nach hinten.

1. A straight grinder designed for 3" cut off discs; 2. For cutting sheet metal or pipe; 3. Especially useful for cutting the exhaust pipe on motorcars; 4. Compact and lightweight body with lever throttle for safety operation.

MODEL	mm	obr./min	mm	kg	dB	l/min	m/s²
A - CS30	75	15000	210	0.93	90	113	2,7



ASTA

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

A-BS06

16000/min



1/4"

NYPEL



1. Taśma: 6x330mm; 2. Łagodny, płynny "start"; 3. Automatyczny naciąg taśmy; 4. Obudowa metalowa; 5. Wylot powietrza w dolnej części rękojeści; 6. Ostrona dłoni operatora; 7. Tłumik zewnętrzny.



1. Hochleistungs-Bandschleifer 6 x 330 mm Bandbreite; 2. Schneller Bandwechsel; 3. Automatische Schleifbandspannung; 4. Metall-Gehäuse; 5. Luftauslass nach hinten. 5. Drehzahlregulung.



1. 6x330mm sanding belt sander; 2. quick and easy belt change 3. handle exhaust; 4. adjustable arm angel; 5. Free speed: 16.000rpm; 6. very durable and vibration reduced.

MODEL	 mm	Free Speed	 mm	 obr/min	 mm	 kg	 dB	 l/min	 m/s ²
A - BS06	6 x 330	-	-	16000	320	0.95	80	200	2.5

A-BS10

16000/min



1/4"

NYPEL



1. Taśma: 10x330mm; 2. Łagodny, płynny "start"; 3. Automatyczny naciąg taśmy; 4. Obudowa metalowa; 5. Wylot powietrza w dolnej części rękojeści; 6. Ostrona dłoni operatora; 7. Tłumik zewnętrzny.



1. Bandschleifer 10 x 330 mm Bandbreite; 2. Schneller Bandwechsel; 3. Justierbarer Schleifarm; 4. Gummierter Formgriff; 5. Abluft durch den Handgriff. 6. Drehzahlregulung.



1. 10x330mm sanding belt sander; 2. quick and easy belt change 3. handle exhaust; 4. adjustable arm angel; 5. Free speed: 16.000rpm; 6. very durable and vibration reduced.

MODEL	 mm	 obr/min	 mm	 kg	 dB	 l/min	 m/s ²
A - BS10	10 x 330	16000	320	0.95	80	220	2.5

A-BS20

16000/min



1/4"

NYPEL



1. Taśma: 20x520mm; 2. Łagodny, płynny "start"; 3. Automatyczny naciąg taśmy; 4. Obudowa metalowa; 5. Wylot powietrza w dolnej części rękojeści; 6. Ostrona dłoni operatora; 7. Tłumik zewnętrzny.



1. Bandschleifer 20 x 520 mm Bandbreite; 2. Schneller Bandwechsel; 3. Justierbarer Schleifarm; 4. Gummierter Formgriff; 5. Abluft durch den Handgriff. 6. Drehzahlregulung.



1. 20x520mm sanding belt sander; 2. Quick and easy belt change 3. handle exhaust; 4. Adjustable arm angel; 5. Free speed: 16.000rpm; 6. Very durable and vibration reduced.

MODEL	 mm	 obr/min	 mm	 kg	 dB	 l/min	 m/s ²
A - BS20	20 x 520	16000	430	1.40	80	220	2.5

A-CUT



1/4"

NYPEL



1. Przeznaczone do cięcia blachy bez odkształceń i uszkodzeń krawędzi; 2. Szerokość cięcia: 5,5 mm; 3. Regulacja częstotliwości pracy; 4. Obudowa metalowa; 5. Wylot powietrza z tyłu korpusu; 6. Zalecana śr. wewn. przewodu zasilającego: Ø 10 mm.



1. Für Schneidarbeiten von Karosserien- und Alublechen ohne Beschädigung von Kanten; 2. Schnittweite: 5,5 mm, Schnittleistung: 1,2 mm (Stahl), 1,6 mm (Alu, Kupfer, Messing); 3. Drehzahl-Regulierung; 4. Heckauspuff; 5. min. Schlauchdurchmesser: 3/8" - 10 mm.



1. Air Metal Shear cleanly cuts angles and circles; 2. Max. cutting width: 5,5 mm; 3. Reliable cutting performance up to 1.6 mm steel; 4. Ergonomic handle design for operator comfort; 5. Air hose size: Ø 10 mm.

MODEL	 mm	Free Speed	 mm	 obr/min	 mm	 kg	 dB	 l/min	 m/s ²
A - CUT	-	2500	1.4						



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

A-205T

5
mm

922 A 19



1. Narzędzie przeznaczone do prac wykończeniowych; 2. Regulator częstotliwości posuwów (na przyłączy węża zasilającego); 3. Zewnętrzny system mocowania pilnika; 4. Wymiar uchwytu: $\varnothing 5,1$ mm; 5. Wylot powietrza z tyłu korpusu.



1. Druckluft-Feile mit 5 mm Hub für Präzisionsarbeiten wie Entgraten oder Formgebung von Blech, Eisen und Kunststoff; 2. Hubfrequenz-Regler; 3. Außen montierbare Feile; 4. Werkzeugaufnahme $\varnothing 5,1$ mm; 5. Lufteinlass mit 360° Drehgelenk.



1. Built-in comfort grip; 2. Rotary switch; 3. Air regulator on hose; 4. Low vibration; 5. Directional handle grip exhaust with silencer; 6. Low noise 68dB(A); 7. 12000 Blows per min.

MODEL	mm	/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 205T	5	12000	218	0.7	88	80	3.0

A-210T

10
mm

922 A 19



1. Narzędzie przeznaczone do prac wykończeniowych; 2. Regulator częstotliwości posuwów (na przyłączy węża zasilającego); 3. Łatwa i szybka wymiana pilnika; 4. Wymiar uchwytu: $\varnothing 5,1$ mm; 5. Wylot powietrza z tyłu korpusu; 6. Obudowa metalowa z nakładką.



1. Druckluft-Feile mit 10 mm Hub für Präzisionsarbeiten wie Entgraten oder Formgebung von Blech, Eisen und Kunststoff; 2. Hubfrequenz-Regler; 3. Außen montierbare Feile; 4. Werkzeugaufnahme $\varnothing 5,1$ mm; 5. Lufteinlass mit 360° Drehgelenk.



1. Built-in comfort grip; 2. Rotary switch; 3. Air regulator on hose; 4. Low vibration; 5. Directional handle grip exhaust with silencer; 6. Low noise 68dB(A); 7. 8000 Blows per min.

MODEL	mm	/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 210T	10	8000	218	0.75	68	110	4.0

A-311

10
mm

922 A 19



1. Narzędzie przeznaczone do cięcia blach stalowych (do 2.9 mm grubości) i aluminiowych (3.3 mm grubości); 2. Antypoślizgowa powierzchnia obudowy; 3. Zamocowanie brzeszczota śrubą imbusową; 4. Blokada włącznika; 5. Możliwość stosowania pilników iglaków ($\varnothing 5$ mm).



1. Robuste Stichsäge; 2. Zum Schneiden von 2,9 mm Stahl und 3,3 mm Aluminium; 3. Robuste Konstruktion; 4. 10 mm Hub; 5. Sägeblatt mit Inbusschlüssel montieren; 6. Lufteinlass mit Drehgelenk (360°); 7. Für Feilen geeignet.



1. Durable metal housing; 2. Rotary switch; 3. Quick change blade holder; 4. Extrem low vibration; 5. Handle exhaust with silencer; 6. Stroke 10mm; 7. 10000 Blows per min.

MODEL	mm	/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - 311	10	10000	238	0.72	80	80	6.8

A-SAW

10
mm

1. Narzędzie przeznaczone do cięcia blach stalowych (do 2.9 mm grubości) i aluminiowych (3.3 mm grubości); 2. Antypoślizgowa powierzchnia obudowy; 3. Zamocowanie brzeszczota śrubą imbusową; 4. Blokada włącznika; 5. Możliwość stosowania pilników iglaków ($\varnothing 5$ mm).



1. Robuste Stichsäge; 2. Zum Schneiden von 2,9 mm Stahl und 3,3 mm Aluminium; 3. Robuste Konstruktion; 4. 10 mm Hub; 5. Sägeblatt mit Inbusschlüssel montieren; 6. Lufteinlass mit Drehgelenk (360°); 7. Für Feilen geeignet.



1. Durable metal housing; 2. Rotary switch; 3. Quick change blade holder; 4. Extrem low vibration; 5. Handle exhaust with silencer; 6. Stroke 10mm; 7. 10000 Blows per min.

MODEL	mm	/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - SAW	10	5000	250	0.98	89	113	6.9



A-A600

10
mm



1.Narzędzie przeznaczone do cięcia miękkich stali, aluminium, karoserii, blachy oraz innych materiałów o grubości do 1,2mm 2.Umożliwia także cięcie płyt z tworzywa sztucznego Narzędzie umożliwia cięcie we wszystkich kierunkach co umożliwia dokładne i precyzyjne cięcie według zapotrzebowania operatora. 3.Bezstopniowa regulacja obrotów 4.Miękki spust powodujący łagodny płynny start. Zakres cięcia blachy: 1,2mm.|Szerokość cięcia: 6mm| Skok na minutę: 210| Prędkość: 2600 RPM | Wlot powietrza: 1/4 " |Minimalny Rozmiar węża: 3/8" | Ciśnienie robocze: 6,3 Bar



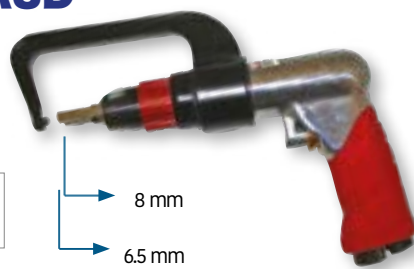
Aufgrund der Bauweise ermöglicht der Blechknabber, Schnitte mit sehr kleinen Radien (ca. min 7mm). Das mitgelieferte Messer ist auch für Kunststoff, Stahl bis 1,2mm und Aluminium bis 1,6mm geeignet. Sehr geringe Vibrationsentwicklung ermöglicht einen sehr hohen Arbeitskomfort.



1.Tool for cutting soft steel, aluminum, car body sheet metal and other materials with a thickness of 1.2mm 2. Allows cutting plates made of plastic 3.The tool is cutting in all directions to ensure accurate and precise cutting of the requirements of the operator. Stepless speed control 4.Soft trigger resulting in a mild smooth start. **Cutting Capacity:** 1.2mm |Cutting width:6mm | Stroke per Minute: 210 | Air Consumption: 113 l/min |Air Inlet:

MODEL	mm	/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - A600	1.2	2600	190	0.95	92	113	2.5

A-ASD



8 mm

6.5 mm

Nr kat.

A - SD6166



A - SD8140



A - SD8180



Pneumatyczny rozwiertak do zgrzelin.Niezastąpione narzędzie w warsztatach i serwisach o profilu blacharskim oraz wszędzie tam gdzie zachodzi potrzeba demontażu elementów do spawania punktowego. Niewielkie wymiary i mała waga pozwala na pracę w miejscach trudnodostępnych.|Stopniowa regulacja głębokości rozwiercania, co 0,05mm |Przekładnia planetarna redukcji prędkości roboczej |Bardzo łagodny rozruch umożliwia precyzyjne wstępne rozwiercanie.



Schweißpunktfräser. Der mitgelieferte Bügel lässt sich leicht abnehmbar für Arbeiten an engen und schwierigen Stellen. Die Frästiefe lässt sich einfach in Stufen von 0,05 mm am Justiering einstellen, so wird bei korrekter Einstellung nur die obere Blechschicht entfernt



Pneumatic spot weld cutter.Application in workshops and bodywork services and wherever there is a need to disassemble elements for spot welding. Perfect for work in hard to reach places.|Gradual adjustment of the boring depth, every 0.05mm |Planetary gearbox for reduction of working speed| Gentle start enables pre-fine reaming.

MODEL	mm	/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
A - ASD	-	1600	290	1.15	75	240	2.5

MODEL

BI - METAL 14

Drewno
Holz

BI - METAL 24

Metal / Tworzywo
Metall / Kunststoff

BI - METAL 32

Metal
Metall



A-CC20M8



1. M4-M8 dla nitonakrętek stalowych oraz ze stali nierdzewnej 2. niewielka masa w stosunku do możliwości narzędzia zapewnia duży komfort podczas ciągłej pracy 3. w pełni zautomatyzowany proces instalacji nitonakrętek 4. 50% oszczędność czasu i energii



1.Für alle Werkstoffe von M 4 bis M 8 sowie für Stahl und Edelstahl; 2.Automatische sichere Verankerung der Blindnietmutter; 3.Zubehör: Koffer, Montageschlüssel SW 24/27 mm, Öl-Nachfüllspritze, Kugel-Drehanschluss am Lufteingang.



1.Air Hydraulic Nut Riveter; 2.Rivet nut size M4-M8 (steel); 3.Automatic assembly of rivets; 4.Hydraulic piston for high efficiency riveting job; 5.3100 kg power strike.

MODEL	Ø mm	mm	kg	kg	l/min	mm
A - CC20M8	M4 - M8	7	1452	2.1	2.1	266



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

A-101VS

3 SZCZĘKI
3 JAWS
3 BACKENFUTTER



1. Nitownica przeznaczona do nitów zrywalnych aluminiowych i stalowych 2.4; 3.2; 4.0 i 4.8mm; 2. Siła ciągu: 908kg; 3. Skok roboczy: 15mm; 4. Duży zasobnik na odcięte trzonki nitów dający dłuższy czas pracy bez jej przerywania; 5. System podciśnieniowego utrzymania nita; 6. Pneumatyczny odsys trzonka nita; 7. Wlot powietrza 1/4"



Blindnietpistole mit Vakuumtechnik (verhindert das Herausfallen der Niete, egal in welcher Lage). 4x Mundstücke ermöglichen den Einsatz bei 2.4, 3.2, 4.0 und 4.8 mm Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und kupfer-Nieten. Die Maschine ist mit einem flexiblen Luftanschluss und eine Vakuum gesteuerten Start ausgestattet. Die ergonomische und leichte Bauweise erleichtert die Arbeit.



1. Riveter intended for blind rivets of aluminum and steel 2.4, 3.2, 4.0 and 4.8; 2. Power stroke: 908kg; 3. Working stroke: 15mm; 4. Large reservoir for cut stem rivets giving a long time without interruption; 5. Suction rivet system; 6. Air was aspirated off the stem of the rivet; 7. Air inlet 1/4".

MODEL	Ømm	mm	kg	kg	l/cykl	mm
A - 101VS	2.4 - 4.8	15	908	1.55	1.8 l/cykl	250

A-102VS

3 SZCZĘKI
3 JAWS
3 BACKENFUTTER



1. Nitownica przeznaczona do nitów zrywalnych aluminiowych i stalowych 2.4; 3.2; 4.0 i 4.8mm; 2. Siła ciągu: 908kg; 3. Skok roboczy: 23.5mm; 4. Duży zasobnik na odcięte trzonki nitów dający dłuższy czas pracy bez jej przerywania; 5. System podciśnieniowego utrzymania nita; 6. Pneumatyczny odsys trzonka nita; 7. Wlot powietrza 1/4".



Blindnietpistole mit Vakuumtechnik (verhindert das Herausfallen der Niete, egal in welcher Lage). 4x Mundstücke ermöglichen den Einsatz bei 2.4, 3.2, 4.0 und 4.8 mm Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und kupfer-Nieten. Die Maschine ist mit einem flexiblen Luftanschluss und eine Vakuum gesteuerten Start ausgestattet. Die ergonomische und leichte Bauweise erleichtert die Arbeit.



1. Riveter intended for blind rivets of aluminum and steel 2.4, 3.2, 4.0 and 4.8; 2. Power stroke: 908kg; 3. Working stroke: 23.5mm; 4. Large reservoir for cut stem rivets giving a long time without interruption; 5. Suction rivet system; 6. Air was aspirated off the stem of the rivet; 7. Air inlet 1/4".

MODEL	Ømm	mm	kg	kg	l/cykl	mm
A - 102VS	2.4 - 4.8	23.5	908	1.55	1.8 l/cykl	290

AHR-101

2 SZCZĘKI
2 JAWS
2 BACKENFUTTER



1. Nitownica przeznaczona do nitów zrywalnych aluminiowych i stalowych 2.4 - 4.8 mm; 2. Siła ciągu 885 kg; 3. Zasobnik na odcięte trzonki nitów; 4. Zaczep do podwieszenia na balanserze.



1. Geeignet für Standard Stahl- und Aluminiumnieten der Größe: 2,4 - 4,8 mm; 2. Max. Zugkraft in 885 kg; 3. Transparenter, abnehmbarer Nietdornsammler; 4. Aufhängehaken für Federzüge (Balancer).



1. Two-piece ultra jaw system; 2. 885kg power stroke; 3. Durable housing; 4. Rubber handle grip; 5. Easy adjustable head; 6. Riveter capacity 2,4 - 4,8mm.

MODEL	Ømm	mm	kg	kg	l/cykl	dB	mm
AHR - 101	2.4 - 4.8	14	885	1.5	1 l/cykl	85	270

AHR-103

2 SZCZĘKI
2 JAWS
2 BACKENFUTTER



1. Nitownica przeznaczona do nitów zrywalnych aluminiowych o średnicy (2.4 mm - 6.4 mm); 2. Pojemnik na końcówki nitów pozwalający na zachowanie czystości; 3. Niskie zużycie powietrza.



1. Geeignet für Standard Stahl- und Aluminiumnieten der Größe: 2,4 - 6,4 mm; 2. Max. Zugkraft in 1413 kg; 3. Transparenter, abnehmbarer Nietdornsammler für die Sauberhaltung am Arbeitsplatz; 4. Aufhängehaken; 5. Niedriger Luftverbrauch.



1. Two-piece ultra jaw system; 2. 1413kg power stroke; 3. Durable housing; 4. Rubber handle grip; 5. Easy adjustable head; 6. Riveter capacity 2,4 - 6,4mm.

MODEL	Ømm	mm	kg	kg	l/cykl	dB	mm
AHR - 103	2.4 - 6.4	14	1413	2.0	1.8 l/cykl	73.3	260



A-1819VS-31

2 SZCZĘKI
2 JAWS
2 BACKENFUTTER



1. Nitownica przeznaczona do nitów zrywalnych aluminiowych, stalowych i ze stali nierdzewnej $\varnothing$ 4,8 - 6,4 mm; 2. System podciśnienia - podtrzymywanie nita i wymuszone usunięcie odciętego trzonka nita; 3. Duży zasobnik na odcięte trzonki nitów; 4. Przegubowe przyłącze przewodu zasilającego; 5. W komplecie walizka i akcesoria.



1. Geeignet für Standard Stahl- und Aluminiumnieten der Größe: 4,8 - 6,4 mm; 2. Vakuum-Hilfssystem bei senkrechten Nietarbeiten; 3. Inkl. großem, durchsichtigem Nietdornsammler; 4. Kugel-Drehanschluss 1/4" IG am Lufteingang; 5. Zubehör: Koffer und diverse Schlüssel zur Einstellung.



1. Three-piece ultra jaw system; 2. 1800kg power stroke; 3. Durable housing; 4. Suction rivet system; 5. Easy adjustable head; 6. Riveter capacity 2,4 - 6,4mm.

MODEL	$\varnothing$ mm	mm	kg	kg	l/cykl	dB	mm
A - 1819VS - 31	4.8 - 6.4	19	1 800	2.6	2.0 l/cykl	-	329

A-0895MK



1. Do osadzania nitonakrętek stalowych i ze stali nierdzewnej M4-M12 w profilach zamkniętych oraz innych konstrukcjach wykonanych z blach; 2. Pełny automat montażu nitonakrętek - a) wkręcanie nitonakrętki w otwór, b) zaciskanie nitonakrętki, c) wykręcanie trzpienia z otworu nitonakrętki; 3. W komplecie walizka i akcesoria.



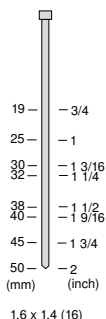
1. Für alle Werkstoffe von M 4 bis M 12 sowie für Stahl und Edelstahl; 2. Automatische sichere Verankerung der Blindnietmutter; 3. Zubehör: Koffer, Montageschlüssel SW 24/27 mm, Öl-Nachfüllspritze, Kugel-Drehanschluss am Lufteingang.



1. Air Hydraulic Nut Riveter; 2. Rivet nut size M4-M12 (steel); 3. Automatic assembly of rivets; 4. Hydraulic piston for high efficiency riveting job; 5. 3100 kg power strike.

MODEL	$\varnothing$ mm	mm	kg	kg	l/cykl	dB	mm
A - 0895MK	M4, M5, M6, M8, M10, M12	7	2724	2.3	2.9 l/cykl	60	290

16/50-B1



1. Korzystny stosunek mocy do masy; 2. Szeroki zakres wykonywanych prac; 3. Łatwa i szybka regulacja; 4. Specjalna prowadnica.



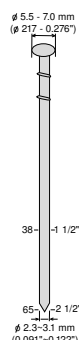
1. Stiftmaschine; 2. Bestes Gewicht-, Leistungsverhältnis; 3. Leichte, robuste Konstruktion mit ergonomischen, kälteisolierendem Griff; 4. Einstellbarer Tiefenanschlag.



1. Bradder well-balanced; 2. For many applications; 3. Easy depth adjustment; 4. Slim and round shaped nose for precise work.

MODEL		mm	kg	szt.	L x W x H mm	bar	l/min
16/50- B1	1.6 - 1.4	20 - 50	1.90	100	280x78x278	5 - 7.5	1.10

C31/65-A1



1. Zabezpieczenie mechanizmu przed uszkodzeniami; 2. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem eliminującym tzw. zimny dotyk; 3. Kierowana dysza wylotowa 360°; 4. Doskonałe wyważenie.



1. Profi Nagelgerät; 2. Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung; 3. Mit gummierten Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend; 4. Mit einstellbarem Abluftabgang 360°.



1. Coil Nailer; 2. Lockout switch to avoid accidental firing; 3. Ergonomic grip provides comfort; 4. 360° adjustable air deflector; 5. Well-balanced for easy maneuverability.

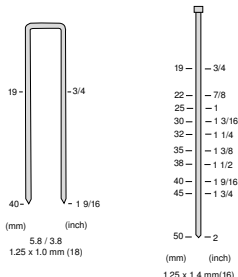
MODEL		mm	kg	szt.	L x W x H mm	bar	l/min
C31/65 - A1	2.3 - 3.1	38 - 65	38 - 65	250 - 300	326x135x346.5	5 - 6.5	1.30



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

BS1618-50-A1



1. Dwie funkcje: do sztyftów i zszywek; 2. Duża siła wbijania; 3. Komfort długotrwałego użytkowania dzięki doskonale wyważonej konstrukcji urządzenia; 4. Kształt magazynka pozwalający na stabilne pozycjonowanie urządzenia do wbijania pod kątem; 5. Szybkie opróżnianie i ładowanie magazynka; 6. Płynna regulacja nastawu głębokości wbijania.



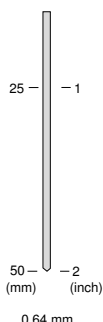
1. Kombi-Gerät für Klammern und Stifte; 2. Hoher Schuß-Arbeitsdruck: 4 - 7 bar; 3. Ergonomische Konstruktion, Gestalt des Magazins erlaubt eine stabile Kantenneigung; 4. Einfaches, bequemes Befüllen des Seitenladermagazins; 5. Einstellbarer Tiefenanschlag.



1. 2 in 1 Nailer/Stapler; 2. High impact force; 3. Ergonomic construction provides comfort over the life of the tool; 4. Magazine angle allows to work in angle inclination; 5. Easy opening latch for fast loading; 6. Depth adjustment.

MODEL	mm	mm	mm	mm	kg	szt.	L x W x H mm	bar	l/min
BS1618-50-A1	-	19 - 40 / 19 - 50	5.8 / 3.8	-	1.5	100	303x82x273	4 - 7	-

B23/25-A1



1. Korzystny stosunek mocy do masy; 2. Lekka i odporna obudowa; 3. Uzyskiwanie niemal niewidocznych mocowań; 4. Zabezpieczenie o podwójnym działaniu na spuście zapobiegające przypadkowemu uruchomieniu; 5. Długa i wąska końcówka pozwalająca na dostęp do profili kształtowych i narożników.



1. Stiftmaschine für lange Stifte; 2. Bestes Gewicht-, Leistungsverhältnis; 3. Leichte, robuste Konstruktion mit ergonomischen, kälteisolierendem Griff; 4. Kontaktsicherung; 5. Lange, schmale Führung erlaubt ein präzises Arbeiten an Profilen und Kanten.



1. Brad Nailer - Lightweight and well-balanced; 2. Ergonomic and resistant; 3. Clean working; 4. Lockout switch to avoid accidental firing; 5. Long nose design for difficult attainable surfaces and corners.

MODEL	mm	mm	mm	mm	kg	szt.	L x W x H mm	bar	l/min
B23/25-A1	15 - 25	-	-	0.64	1.0	170	226x42.5x160	5 - 7.5	1.10

A-853



Pneumatyczny pistolet do smarów i mas silikonowych. 1. Zużycie powietrza: 120 l/min 2. Wymiary tuby: 50 x 210 mm 3. Długość: 305 mm 4. Waga netto: 1,10 kg 5. Ciśnienie powietrza: 6,3 Bar 6. Poziom hałasu: 92 dB 7. Rozmiar węża: 3/8" 8. Wlot powietrza: 1/4"



Die Druckluft-Kartuschenpistole ist universell einsetzbar und bestens geeignet zur Verarbeitung von z.B. Silikon, Acryl, Dichtmitteln, Klebern, Fetten und Spachtelmassen. Sparsame Handhabung durch automatischen Druckabbau beim Lösen des Tasters - Kein Nachlaufen.



Air caulk gun 1. Air consumption: 120 l/min 2. Tube size: 50 x 210 mm 3. Length: 305 mm 4. Net Weight: 1.10 kg 5. Air pressure: 6.3 Bar 6. Noise level: 92 dB 7. Hose Size: 3/8" 8. Air inlet: 1/4"

MODEL	cal	mm	mm	kg	L	mm	bar	l/min	dB
A - 853	1/4	305	-	1.10	-	-	-	-	92

A-299T-6LJI



Profesjonalny pistolet do wyciskania wszelkiego typu mas uszczelniających i klejących z tzw. „kietbas” oraz o pojemności 500ml. Trzpień wyciskający wykonany z metalu oraz usadowiony solidnej obudowie, dzięki czemu nie ma ryzyka uszkodzenia. Miękki spust umożliwiający regulowanie dozowanej masy. Niezastąpiony przy pracach wykończeniowych i warsztatowych. Dane techniczne: pojemność: 600 ml | dł. tuby: 310 mm | dł. całkowita: 450 mm | rodzaje wkładów: saszetki („kietbasy”); | minimalna średnica przewodu: 3/8"



Kartuschenpistole für 600ml Folienbeutel sowie Kartuschen, leichte Regelung der Austrittsmenge sowie Reinigung, auswechselbare Kunststoffspritzen und Entlastungsmechanismus.



Professional gun for extruding all types of so-called sealing compounds. "Sausage" and cartridge 500ml | Stem squeezer made of metal and is located in rugged housing, so there is no risk of damage | Soft trigger allows to adjust the dosing mass | Indispensable for finishing work and workshops. Specifications: Capacity: 600 ml | Tube length: 310 mm | Total length: 450 mm | Types of contributions: vanity ("sausage"); cartridge | Minimum cable diameter 3/8"

MODEL	cal	mm	mm	kg	L	mm	bar	l/min	dB
A-299T-6LJI	1/4	450	204	2.17	600	3/8	3-5	113	-



ASTA

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

A - 13PNH



Młotek igłowy zapewniający dokładne i skuteczne usuwanie korozji i innych zgromadzonych materiałów na czyszczonej powierzchni np. usuwanie rdzy z konstrukcji stalowych np. z mostów, statków i platform morskich czy czyszczenie betoniarek z betonu. Używane także do teksturowania betonu w budownictwie. Tego typu urządzenie przystosowane jest do każdej powierzchni, równej i nie równej. Specjalna konstrukcja urządzenia zapewnia redukcję drgań na rękę operatora. Rozmiar igły: Ø1.4 x 80mm Ilość igieł: 13 szt.



Der Luftnadel-Scaler entfernt Korrosion und andere angesammelte Materialien zur Oberflächenreinigung genau und effektiv, z. Entfernen von Rost von Stahlkonstruktionen wie Brücken, Schiffen und Offshore-Plattformen oder Reinigen von Betonmischern. Dieser Gerätetyp ist an jede Oberfläche angepasst, gleich und ungleich. Das spezielle Design bietet weniger Vibrationen für die Hand des Bedieners. Größe der Nadeln: Ø 1,4 x 80 mm Nadeln: 13 Stück



Air needle scaler accurately and effectively removes corrosion and other accumulated materials for surface cleaning eg. removing rust from steel structures such as bridges, ships and offshore platforms or cleaning concrete mixers. This type of device is adapted to any surface, equal and not equal Special design provides less vibration for the operator's hand. Size needles: Ø1.4 x 80mm Needles:13pcs.

MODEL		 cykl / min	mm	kg	dB			cal
A-13PNH	1.4	3000	235	0,48 kg	89	48	-	1/4

A-110



Młotek igłowy zapewniający dokładne i skuteczne usuwanie korozji i innych zgromadzonych materiałów na czyszczonej powierzchni np. usuwanie rdzy z konstrukcji stalowych np. z mostów, statków i platform morskich czy czyszczenie betoniarek z betonu. Używane także do teksturowania betonu w budownictwie. Tego typu urządzenie przystosowane jest do każdej powierzchni, równej i nie równej. Specjalna konstrukcja urządzenia zapewnia redukcję drgań na rękę operatora. • Rozmiar igły: 3mm x 180mm • Ilość igieł: 19szt.



Nadelentroster speziell für das Herausarbeiten von vielen Details mit 29 x 2 mm Nadeln, für größere Arbeiten mit 19 x 3 mm Nadeln, isolierter Handgriff und Abluftführung nach vorn, verstellbare Nadelabdeckung ermöglicht maximale Nutzung der Nadeln



Air needle scaler accurately and effectively removes corrosion and other accumulated materials for surface cleaning eg. removing rust from steel structures such as bridges, ships and offshore platforms or cleaning concrete mixers. This type of device is adapted to any surface, equal and not equal Special design provides less vibration for the operator's hand. • Needle Diameter: 3mm x 180mm • Needle pcs: 19pcs

MODEL		 cykl / min	mm	kg	dB			cal
A-110	3mm	3700	330	2.70	98	110	8.7	1/4

S-HR103



2 SZCZĘKI
2 JAWS
2 BACKENFUTTER



1. Nitownica przeznaczona do nitów zrywalnych aluminiowych o średnicy (Ø 2.4 mm - Ø 6.4 mm); 2. Pojemnik na końcówki nitów pozwalający na zachowanie czystości; 3. Niskie zużycie powietrza.



1. Geeignet für Standard Stahl- und Aluminiumnieten der Größe: 2,4 - 6,4 mm; 2. Max. Zugkraft in 1413 kg; 3. Transparenter, abnehmbarer Nietdornsammler für die Sauberhaltung am Arbeitsplatz; 4. Aufhängehaken; 5. Niedriger Luftverbrauch.



1. Two-piece ultra jaw system; 2. 1413kg power stroke; 3. Durable housing; 4. Rubber handle grip; 5. Easy adjustable head; 6. Riveter capacity 2,4 - 6,4mm.

saTra

MODEL	Ø mm	mm	kg	kg		dB	mm
S-HR103	2.4 - 6.4	14	1413	2.0	1.8 l/cykl	73.3	260

S-188JI



Narzędzie pneumatyczne z metalowym 1L zbiornikiem przystosowanym do rozpylania szerokiego zakresu środków czyszczących, mas oraz cieczy antykorozyjnych. Posiada regulowaną dyszę, dzięki której możemy regulować ciśnienie mgiełki. Stosowany do mycia silnika, felg, części samochodowych oraz innych podzespołów wymagających czyszczenia detergentami. Pojemność pojemnika: 1L | Dł. dyszy: 230mm



Druckluft-Sandstrahlpistole zur Entfernung von Rost, Farben, Lacken oder Verunreinigungen wie z.B. Zunder auf Metallflächen sowie zur Vorbereitung von Oberflächen für nachfolgende Beschichtungen.



Pneumatic tool with a metal tank 1L adapted to spray a wide range of cleaning and anti-corrosion liquid. It has an adjustable nozzle, through which we can adjust the pressure mist. Use to wash engines, wheels, auto parts and other parts requiring cleaning detergents. Nozzle length: 230mm | Total length: 420mm

MODEL	l/min	bar	cal	kg	mm
S-188JI	113	3-5	1/4	0.85	420

S-189JI



Pistolet przystosowany do nakładania gęstych środków konserwujących antykorozyjnych na karoserie oraz podwozia samochodów. Zastosowanie do 1L i 2L puszek typu „Baranek” Wykonany jest z aluminium dzięki czemu jest lekki. Dł. rurki ssącej: 206mm Dysza: 2 mm



Unterbodenschutz-Pistole ausgerichtet auf 1000ml Standard-Kartuschen, Installierte Düse vereinfacht das Auftragen des Unterbodenschutzes in Hohl- und jeglichen Zwischenräumen.



Gun to dispense dense masses of the preservatives and anti-corrosion bodywork car chassis. Application for 1L and 2L cans of "The Lamb" Made of aluminum. Suction tube length: 206mm. Fluid nozzle: 2mm

MODEL	l/min	bar	cal	kg	mm
S-189JI	113	3-5	1/4	0,55	255

W98G



1.Pistolet wysokociśnieniowy2.Grawitacyjne pobieranie farby3.Możliwość montażu różnych dysz4.W zestawie: filtr, szczotki, 2 klucze do nastawienia i zmiany dyszy 5.Średnica dyszy: 1.4mm 6. Zbiornik grawitacyjny 0.6L7. Zużycie powietrza 300 L/min8.. Ciśnienie robocze 3 Bar Zalecany przewód zasilający 10mm 9.Przylączyce pistoletu 1/4"10.Kompresor: min. 350/100L 2.2-3KW



1.Spritzpistole H.V.L.P dedeutet : High Volume Low Pressure Niedrigdruck Spritzpistole/ 2.die Farbe ist gravitationsgenehm 3.arbeitet mit Düsen verschiedener Grosse zusammen4.Zubehore: Filter, die Bürste zum Dusenreinigung, 2 Schlüssel zum Dusenwechsel 5.Düsengroße 1,4 mm 6.Gravitationsbecher 0,6L 7.Luftbedarf 300L/min 8. Max Betriebsdruck 3 bar 9. Anschluss 10 mm Luftanschluss 1/4" 10.Kompressor minimum 350/100L 2.2-3KW beauftragt



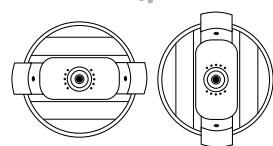
1.High-pressure spray gun to paint 2.Feed type: gravity 3.The possibility of assembling the various nozzles 4.In set: Filter, 2x brushes, 2x wrenches for replacement ease of cap nozzle 5.Nozzle diameter: 1.4mm 6.Gravity tank 0.6L 7.Air consumption 300L / min 8.Working pressure of 3 Bar 9.The recommended supply hose 10mm 10. Air inlet 1/4" 11.Compressor: min. 350/100L 2.2-3KW

MODEL	mm	L	l/min	bar	Ø mm
W98G	1.4	0.6	300	3	3/8" (10)

KH-800G-1.4



HVLP



1. Pistolet lakierniczy- niskociśnieniowy; 2. Grawitacyjne pobieranie farby; 3. Kanał materiałowy przystosowany do materiałów o wysokiej lepkości; 4. Właściwości eliminujące odkurz lakierniczy; 5. Przeznaczony: do farb akrylowych, bazowych, bezbarwnych oraz na bazie wody.



1.HVLP bedeutet: High Volume Low Pressure (Niedrigdruck-Spritzpistole); 2.Luftdruck sowie Farbmenge und Strahlbreite regulierbar; 3.Geringe Nebelbildung, dadurch weniger Staubeinschlüsse.



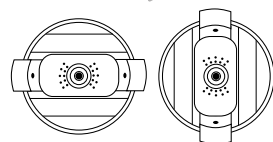
1.Low Volume Low Pressure Spray Gun; 2.Feed type: gravity; 3.Use of lower volume of air finely atomizes paint creating; 4.Easy clean up; 5.Stainless steel needle makes it also suitable for water base products.

MODEL	mm	L	l/min	bar	Ø mm
KH-800G-1.4	1.4	0.6	250	2	3/8" (10)

KL-800G-1.4



LVLP



1. Łączy cechy pistoletu wysoko i niskociśnieniowego- PRACUJE PRZY WYSOKIM I NISKIM CIŚNIENIU; 2. Grawitacyjne p bieranie farby; 3. Kanał materiałowy przystosowany do materiałów o wysokiej lepkości; 4. Specjalne, filtrujące sitko przy wylocie zbiornika; 5. Przeznaczony: do farb akrylowych, bazowych, bezbarwnych oraz na bazie wody.



1.Hammer mit Pistolengriff für Standard 11 mm Sechskantschaft; 2.67 mm Hub; 3.Schlagzahlregulierung; 4.Halterung für einfachen und schnellen Einsatz-Wechsel; 5.Luftauslass nach unten; 6.Zubehör: 5x Meißeln, 1x Öler, 1x Haltefeder im Koffer.



1.High Volume Low Pressure Spray Gun; 2.Feed type: gravity; 3.For higher viscosity fluids; 4.Special filter at plastic air cup output; 5.Stainless steel needle makes it also suitable for water base products.

MODEL	mm	L	l/min	bar	Ø mm
KL-800G-1.4	1.4	0.6	250	2	3/8" (10)



ASTA

PNEUMATIC TOOLS



ASTA

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

W97

HVLP

**saTra**

MODEL	 mm	 L	 l/min	 bar	 Ø mm
W97	1.8	1	300	3	3/8" (10)



1. Idealny pistolet lakierniczy do malowania dużych powierzchni; 2. System pobierania farby - podciśnieniowy ze zbiornika 1,0l; 3. Bardzo łatwa i szybka regulacja; 4. Małe zużycie powietrza - możliwość pracy z małymi sprężarkami; 5. W zestawie: nypel do węża, 1 klucz, igła do czyszczenia dyszy, 2 szczotki. Średnica dyszy: 1.8mm. Ciśnienie robocze 3-4 Bar



1. Ideal zum Malen großen Flächen 2. Die Farbe ist aufgezogen mit der Hilfe der Unterdrucksystem. Becherkapazität 1,0 L 3. Luftbedarf 4. geeignet zur Zusammenarbeit mit „kleinen“ Kompressoren 5. Zubehör - Nypel zum Spiralschlauch, 1 Einmaulschlüssel, Nadel zur Düsenreinigung, 2 Bürste 6. Düsengröße 1,4 mm 7. Gravitationsbecher 0,6L 8. Luftbedarf 300L/min 9. Max Betriebsdruck 3 bar 10. Anschluss 10 mm 11. Luftanschluss 1/4" 12. Kompressor minimum 350/100L 2.2-3KW beauftragt



1. High-pressure spray gun to paint 2. Vacuum downloading paint 3. For fast and easy painting of large areas 4. Nozzle diameter: 1.8mm 5. Gravity tank 1L 6. Air consumption 250 L / min 7. Working pressure of 3-4 Bar 8. The recommended supply hose 10mm 9. Air inlet 1/4" 10. Compressor: min. 350/100L 2.2-3KW

S-SG3PS**saTra**

MODEL	 mm	 L	 l/min	 bar
S - SG3PS	Ø6mm	1000 ml	-	0,2 - 0,5 MPa



Pneumatyczny pistolet przystosowany do oczyszczania poprzez piaskowanie powierzchni np. lakierniczych, rdzy i innych wymagających zabrudzeń.



Pneumatische Sandstrahlpistole zum Aufrauen und Reinigen von Oberflächen. Anwendung: abstrahlen alter Lackoberflächen, Rost und anderer Reinigungsarbeiten



Pneumatic gun for sanding and cleaning surfaces, e.g. old paint surfaces, rust and other dirt.

S-SG6PS

HVLP

**saTra**

MODEL	 mm	 L	 l/min	 bar
S - SG6PS	Ø5,5mm	850 ml	4 SCFM	0,3 - 0,4 MPa



Pneumatyczny pistolet do piaskowania z woreczkiem do odzysku materiału ściernego, doskonale nadający się do usuwania rdzy, farby i innych zanieczyszczeń. Pobór materiału ściernego: 200 / min Zestaw: • Pistolet do piaskowania ze zbiornikiem • Piasek do piaskowania 500g • 4 końcówki różnego kształtu



Pneumatische Sandstrahlpistole mit Beutel zur Rückgewinnung von Schleifmaterial, perfekt geeignet zum Entfernen von Rost, Farbe und anderen Verunreinigungen. Strahlmenge: 200 g / min, Lieferumfang: Sandstrahlpistole, Sand zum Sandstrahlen 500 g, 4 x unterschiedlich große Düsen



Pneumatic sandblasting gun with a bag for recovery of abrasive material, perfectly suitable for removing rust, paint and other impurities. Emery Delivery: 200g/min • In set: • Sandblast gun • Sand for sandblasting 500g • 4 x different -sized nozzles

S-853**saTra**

MODEL	 cal	 mm	 Nm	 Nm	 Nm	 obr/min	 mm	 kg	 dB	 l/min
S - 853	1/4"	M - 16	1500P	-	-	-	305	1.1	92	120



Pneumatyczny pistolet do smarów i mas silikonowych. 1. Zużycie powietrza: 120 l/min 2. Wymiary tuby: 50 x 210 mm 3. Długość: 305 mm 4. Waga netto: 1,10 kg 5. Ciśnienie powietrza: 6,3 Bar 6. Poziom hałas: 92 dB 7. Rozmiar węża: 3/8" 8. Wlot powietrza: 1/4"



Die Druckluft-Kartuschenpistole ist universell einsetzbar und bestens geeignet zur Verarbeitung von z.B. Silikon, Acryl, Dichtmitteln, Klebern, Fetten und Spachtelmassen. Sparsame Handhabung durch automatischen Druckabbau beim Lösen des Tasters - Kein Nachlaufen.



Air caulkin gun 1. Air consumption: 120 l/min 2. Tube size: 50 x 210mm 3. Length: 305mm 4. Net Weight: 1.10kg 5. Air pressure: 6.3 Bar 6. Noise level: 92 dB 7. Hose Size: 3/8" 8. Air inlet: 1/4"



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

S-CO1500P

1/2"



1/4"

NYPEL



kg

2.2



1. 3-stopniowa regulacja mocy dla prawych oraz 1-stopniowa dla lewych obrotów Precyzyjny spust - płynne regulowanie prędkości 2.Dobre wyważony środek ciężkości dający komfort pracy 3.Kompozytowo - aluminiowa obudowa 4.Wylot powietrza z tłumikiem umieszczony w dolnej części rękojeści 5.Klucz przystosowany do prac de/montażowych



Hohe Leistung bei nur 2.2 .kg, ergonomischer Griff, Composite Gehäuse, Twin Hammer, Rechts/Links Umschalter, 3-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen, volle Leistung beim Lösen, Luftauslass nach unten aus dem Handgriff, Rotor / Rück- und Vorderplatte aus gehärtetem Stahl - extrem lange Lebensdauer.



High power level at only 2.2 kg, ergonomic handle, Composite Housing, Twin Hammer, RIGHT/LEFT Switch, 3.level power reduction switch, full performance at tightening, air outlet through bottom of the handle, Rotor / Back and Front plate made of special hardened steel - max durability!



saTra

MAX 1500 Nm

MODEL	cal	M - 16	Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min
S - C01500P	1/2"	M - 16	1500	950	90 -1200	8000	160	2.2	93	155

S-CO2000

3/4"



3/8"

NYPEL



1. Wrzeczono klucza udarowego 3/4" 2. Max. obr/min 4200 3. Zastosowanie do śrub 30mm 4.Max. moment obrotowy 2000 Nm 5. Mechanizm udarowy Twin Hammer 6. Wlot powietrza 3/8" 7.Ciśnienie powietrza 6-8 Bar 8.Dł. wrzeczona 38 mm 9. Zakres mocy 300 - 1600 Nm 10. Waga netto 5,55 kg



Hohe Leistung bei nur 5.5 kg, ergonomischer Griff, Composite Gehäuse, Twin Hammer, Rechts/Links Umschalter, 3-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen, volle Leistung beim Lösen, Luftauslass nach unten aus dem Handgriff, Rotor / Rück- und Vorderplatte aus gehärtetem Stahl - extrem lange Lebensdauer



High power level at only 5.5 kg, ergonomic handle, Composite Housing, Twin Hammer, RIGHT/LEFT Switch, 3 level power reduction switch, full performance at tightening, air outlet through bottom of the handle, Rotor / Back and Front plate made of special hardened steel - max durability! 1. 3/4" Twin Hammer 2. Composite Housing 3.Capacity 30mm 4. Free Speed 4200 RPM 5. MAX TORQUE 2000 Nm

MAX 2000 Nm

MODEL	cal	M - 24	Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min
S - C02000	3/4"	M - 24	2000	500-1600	300 -1680	4200	265	5.65	85	340

S-190KIT



1/4"

NYPEL



190SQ01



Do nabycia również jako akcesoria.



1. Przystosowany do dłut z uchwytem HEX 11 mm; 2. Skok tłoka 67 mm; 3. Regulacja częstotliwości suwów roboczych; 4. Zabezpieczenie dłuta przed całkowitym wysunięciem; 5. Wylot powietrza w dolnej części rękojeści; 6. Obudowa metalowa; 7. W wyposażeniu: walizka, zestaw dłut, mini olejarka.



1.Hammer mit Pistolengriff für Standard 11 mm Sechskantschaft; 2.67 mm Hub; 3.Schlagzahlregulierung; 4.Halterung für einfachen und schnellen Einsatz-Wechsel; 5.Luftauslass nach unten; 6.Zubehör: 5x Meißeln, 1x Öler, 1x Haltefeder im Koffer.



1.Air Hammer (Hex. Shank), Chisel Shank opening: HEX 11 ; 2.Piston Stroke: 64 mm, Stroke speed regulation: 3,000 bpm; 3.Built-in power regulator, action trigger to control speed; 4.Hardened steel barrel construction for long life; 5.With case, chisels and mini-oiler.

MODEL	Ømm	mm	cykl /min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²	cal
S -190KIT	HEX 11	67	3000	171	1.59	90	110	9.0	1/4

**S-TA1STR**

1"

1/2"
NYPEL

saTra

MAX 2200 Nm

System „Pinless Hammer”. Wysoka moc wyjściowa. Mechanizm trwały i łatwy w serwisowaniu. Metalowa obudowa. Spust od wew. strony uchwytu. Trzypozycyjny regulator mocy. Lewe – prawe obroty. Długie wrzeciono do sam. ciężarowych autobusów i ciężkiego sprzęt.



3 stufiger Rechts- / Linkslauf. Pin-Schlagwerk. Innenliegender Auslöser. Robustes Metalgehäuse. Zusätzlicher Führungshandgriff



3 position power regulator -forward/reverse. Pin clutch mechanism provides. Smooth operation. Internal trigger. Heavy Duty Polished Cast Body. Auxiliary Paolished Cast Handle. Additional Handle

MODEL	cal	cal	cal	mm	Nm	obr/min	kg	l/min	dB
S - TA1STR	1	33	1/2	13	2400	3800	13.40	284	105

S-TA1HEA

1"

1/2"
NYPEL

saTra

MAX 3200 Nm

System „Pinless Hammer”. Wysoka moc wyjściowa. Mechanizm trwały i łatwy w serwisowaniu. Metalowa obudowa. Spust od wew. strony uchwytu. Trzypozycyjny regulator mocy. Lewe – prawe obroty. Długie wrzeciono do sam. ciężarowych autobusów i ciężkiego sprzęt.



3 stufiger Rechts- / Linkslauf. Pin-Schlagwerk. Innenliegender Auslöser. Robustes Metalgehäuse. Zusätzlicher Führungshandgriff



3 position power regulator -forward/reverse. Pin clutch mechanism provides. Smooth operation. Internal trigger. Heavy Duty Polished Cast Body. Auxiliary Paolished Cast Handle. Additional Handle

MODEL	cal	cal	cal	mm	Nm	obr/min	kg	l/min	dB
S - TA1HEA	1	42	1/2	13	3200	3200	16.10	340	106

S-TA12

1/2"

1/4"
NYPEL

saTra

MAX 660 Nm

System „Twin Hammer” : pozwalający na osiągnięcie ogromnego momentu obr. w ciągu pierwszych obrotów wirnika, składa się z dwóch młotów. Metalowa i ergonomiczna obudowa. Pięciostopniowa regulacja przepływu powietrza Zastosowanie: usługi oponiarskie i serwisowe



Doppelschlagwerk 5- stufiger Rechts-/Linkslauf Robustes Metalgehäuse Abluftführung nach Vorne



2 piece construction for easy servicing. Rugged twin hammer clutch mechanism. Positive action trigger allows variable speed and output level. Steel clutch housing to withstand rough handling

MODEL	cal	cal	cal	Nm	obr/min	mm	kg	l/min	dB
S - TA12	1/2"	16	1/4	660	8000	8	2.60	130	105

S-ST118

1/2"

1/4"
NYPEL

saTra

MAX 750 Nm

Dokręcanie / odkręcanie do 750Nm. Optywowa konstrukcja umożliwia pewny uchwyt. Mała waga powoduje że jest najlżejszy w swojej klasie. Wysoki moment obrotowy pozwala na odkręcenie zapieczonych śrub.



Schlagschrauber mit 750Nm. Kompakte Bauform ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten. Mit einen Gewicht von nur 1.6 kg ist er einer der leichtesten seiner Leistungsklasse. Das hohe Drehmoment ermöglicht auch fest sitzende Schrauben einfach zu lösen.



Tightening / loosening to 750nm. The streamlined design allows for a firm grip. Low weight makes it the lightest in its class. The high moment allows for a smooth swivel to remove the screw.

MODEL	cal	cal	Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	mm	kg	l/min	dB
S - ST118	1/2"	M -13	750	640	50-580	9800	120	80	1.6	71	80



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

S-TA1PIS

1"

kg
1.6

Lekka konstrukcja – duża moc! Możliwość operowania momentu roboczego jedną ręką System „Twin Hammer”- znany również jako „Podwójny Bijak”- ogromny moment obr. w ciągu pierwszych obrotów wirnika. Dodatkowa rękojeść. Metalowa i ergonomiczna obudowa, Trzypozycyjny regulator mocy lewe – prawe obroty Krótkie wrzeciono do sam. ciężarowych autobusów i ciężkiego sprzęt



PIN-Schlagwerk. Zusätzlicher Führungshandgriff. 4x Drehmomentstufen. Robustes Metalgehäuse. Abluftführung nach Vorne durch Schalldämpfer



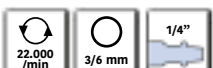
Pin clutch mechanism provides smooth operation. Low vibration. Control direction and power via 4-position lever side handle for added control

saTra

MAX 2400 Nm

MODEL	cal	mm	cal	mm	Nm	obr/min	kg
S - TA1PIS	1	38	3/8	13	2400	3900	9.70

S-824



1.Łagodny, płynny "start"; 2."Miękki spust"- pozwala na dobór obrotów właściwy do wykonywanej operacji; 3.Uchwyt z tulejką zaciskową-precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; 4.Włącznik z dźwignią zabezpieczającą; 5.Wylot powietrza umieszczony z tyłu narzędzia.



1.Stabschleifer-Set mit Stabschleifer; 2.Korundstifte 5x mit 6 mm Ø-Schaft, 5x mit 3 mm Ø-Schaft, Spannzange mit 3 mm Ø, 2 Spannschlüssel zum Schleifkörperwechsel; 3.Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten; 4.Luftauslass hinten.



1. Positive grip 1/8" and 1/4" capacity collet chuck; 2.Ball bearing construction for long tool life; 3.Safety lever; 4.Rear exhaust deflects air away from work; 5.Contents: 1 pc 1/8" (3 mm) Collet, 5 pcs 1/4" (6 mm) Shank Stone, 5 pcs 1/8" (3 mm) Shank Stone, 1 pc Nipple, 2 pcs Key Wrench.

saTra

kg
0.7

MODEL		WAT			 Nm	 obr/min	 mm	 kg	 dB	 l/min	 m/s ²
S - 824	3/6	180		-	-	22000	168	0.7	90	220	2.5

S-0907B S-0908B



1.Regulowane sprzęgło poślizgowe; 2.Prawe i lewe obroty; 3.Podwójna przekładnia planetarna- właściwa moc w chwili "startu"; 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 6.Obudowa metalowa; 7.Nakładka na uchwyt.



1.Drehschrauber in Pistolenform mit Direktantrieb; 2.Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 3.Doppel-Planetengetriebe; 4.Bit-Schnellwechselfutter; 5.Druck-Startautomatik; 6.Metallgehäuse.



1.Air Screw Driver; 2.Small body, light weight and little vibration; 3.One hand reverse button (left/right turn); 4.1/4" Hex female quick change chuck; 5.Double-planetary gear system; 6.Adjustable clutch units offer operator controlled torque; 7.Aluminum housing with noise-reducing rear exhaust.

saTra

MODEL										
S - 0907B	-	1/4"	4	5.09 - 9.07	1800	210	1.14	108	283	6.4

S-7033



1. Uniwersalny uchwyt do frezów, kamieni i tarcz listkowych 2. Płynna regulacja obrotów 3. Korzystny stosunek masy do mocy 4. Ergonomiczna i trwała obudowa 5. Łatwe stosowanie i wysoki komfort



1.Stabschleifer-Set mit Stabschleifer; 2.Korundstifte 5x mit 6 mm Ø-Schaft, 5x mit 3 mm Ø-Schaft, Spannzange mit 3 mm Ø, 2 Spannschlüssel zum Schleifkörperwechsel; 3.Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten; 4.Luftauslass hinten.



1.Positive grip 1/8" and 1/4" capacity collet chuck; 2.Ball bearing construction for long tool life; 3.Safety lever; 4.Rear exhaust deflects air away from work; 5.Contents: 1 pc 1/8" (3 mm) Collet, 5 pcs 1/4" (6 mm) Shank Stone, 5 pcs 1/8" (3 mm) Shank Stone, 1 pc Nipple, 2 pcs Key Wrench. Collet size: 6mm Free Speed: 22,000RPM Air Inlet: 1/4" BSP Air consumption: 4CFM

saTra

kg
0.55

MODEL										
S - 7033	6	-	-	-	22000	170	0.55	-	113	-



saTra

MODEL									
S - 0987B	1/4"	4	5.09 - 9.04 Nm	1800 obr/min	210 mm	1.14 kg	108 dB	283 l/min	6.4 m/s ²

1. Regulowane sprzęgło poślizgowe; 2. S-0987 Zewnętrzna regulacja sprzęgła (momentu roboczego); 3. Prawe i lewe obroty; 4. Podwójna przekładnia planetarna- właściwa moc w chwili "startu"; 5. Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 6. System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 7. Obudowa metalowa; 8. Nakładka na uchwyt.



1. Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 2. Druck-Startautomatik und Drehmomenteinstellung über Rutschkupplung von außen; 3. Doppel-Planetengetriebe; 4. Bit-Schnellwechselfutter; 5. Druck-Startautomatik; 6. Metallgehäuse.

1. Model: S-0987 with External Adjustable Clutch; 2. Small body, light weight and little vibration; 3. One hand reverse button (left/right turn); 4. 1/4" Hex female quick change chuck; 5. Double-planetary gear system; 6. Adjustable clutch units offer operator controlled torque; 7. Aluminum housing with noise-reducing rear exhaust.

S-840S



saTra

MODEL									MAX Nm
S - 840S	10	1800 + LP	170 mm	1,05 kg	87 dB	380 l/min	2.5 m/s ²	- cal	-



1. Łagodny, płynny "start"; 2. Obroty prawe i lewe; 3. "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; 4. Obudowa metalowa; 5. Uchwyt "kluczykowy"; 6. Budowa modułowa ułatwia konserwację i naprawy.

1. Feinfühliges Startventil; 2. Rechts-/Linkslauf; 3. Stufenloser Drehzahlregler für präzises Anbohren; 4. Metallgehäuse; 5. Bohrfutter mit Schlüssel 10 mm (3/8"); 6. Wartungsfreundlich

1. 3/8" Reversible Air Drill (2200 rpm free speed); 2. Positive action trigger to control speed; 3. Reversible action and one-hand reverse lever; 4. Variable speed throttle for ease of starting hole; 5. Built-in muffler reduces noise level; 6. Planetary gear system for long life.

S-R14H
S-R38H

S - R14H

S - R38H



1. Małe gabaryty klucza zapadkowego pozwalają na pracę w trudnodostępnych miejscach. 2. Łagodny, płynny "start". 3. Prawe i lewe obroty. 4. Kompozytowa obudowa. 5. Rękojeść - „ciepły dotyk”, pewny chwyt. 6. Tłumik przepływu powietrza - w tylnej części urządzenia. Rozmiar węża: 1/4

Mini Druckluftratsche in robusten Composite- Metall- Gehäuse, Rechts-/ Linkslauf, Stufenlose und fließende Drehzahl Regelung, Kälteisolierter Handgriff.

1. Mild, smooth „start” 2. Right and left-hand rotation 3. Composite body providing a „warm touch”, sure grip 4. Small size ratchet wrench allow you to work hard to reach places. 5. Rear exhaust to keep airflow away from work area.

saTra

MODEL									MAX Nm
S - R14H	-	270	134 mm	0.50 kg	86 dB	160 l/min	2.5 m/s ²	1/4 cal	27
S - R38H	-	370	134 mm	0,60 kg	86 dB	160 l/min	2.5 m/s ²	3/8 cal	26

S-845A



450 mm



saTra

MODEL		Free Speed				
S - 845A	70 x 445 mm	2100	3.0 kg	350 l/min	91 dB	19.0 m/s ²



1. Szlifierka bez odciągu pyłu; 2. Łagodny i płynny "start"; 3. Regulacja częstotliwości oscylacji; 4. Stopa na rzep z otworami i kanałowym systemem odsysu pyłu; 5. Obudowa metalowa; 6. Nakładka na rękojeść oraz dodatkowy uchwyt z tworzywa sztucznego- "ciepły dotyk" i pewny chwyt;

1. Hochleistungs-Zweikolben Linienschleifer ohne Staubabsaugung; 2. Robuste Ausführung mit Doppelkolben; 3. Klemmschutz; 4. Drücker und Griff komfortabel; 5. Schleifplatte 445 x 70 mit Klammern für normal Papier.

1. Straight Line Air Sander (Type Strike); 2. Twin piston provides smooth, reliable power; 3. Automatic release trigger with positive stop action; 4. Quick action paper clamps; 5. Heavy duty clips hold paper securely; 6. Long length for accurate shaving and precise leveling; 7. Balanced design provides vibration free performance; 8. Dust tube and dust collecting bag included.



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

S-60SHL**DUST FREE
OIL FREE**

NYPEL

saTra Self-Vacuum

1. Obróbka bezpyłowa - „SELF VACUUM” 2. Silnik „bezelejowy” - czystość obróbki 3. Łagodny płynny start 4. Obudowa kompozytowa - masa przeciwwagi dostosowana do wielkości tarczy 5. Tarcza na rzep z 6 otworami 6. Gwint mocowania tarczy: 5 / 16 „- 24

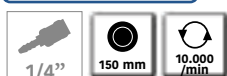


1. 150 mm (6“) Exzenter-Handscheifer mit externer Staubabsaugung; 2. Ölfreier Rotor - für Lackierer; 3. Komposit Gehäuse; 4. Niedrige Vibration < 2.5 m/s²; 5. Für 6-Loch Klett- oder PSA-Schleifteller; 6. Gewinde Schleifteller 5/16“ - 24



1.Composite Motor Housing; 2.Orbit Diameter: 2,5 or 5 mm; 3.Well-balanced; 4.Oil-Free; 5.Low Vibration; 6.Low Noise 76 dB(A).

MODEL	mm	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
S - 60SHL	150	5	10000	220	0.90	102	450	3.3

S-60CHL**DUST FREE
OIL FREE**

NYPEL

saTra Central Vacuum

1. Możliwość odsysu samoczynnego 2. Podwójna oscylacja - „DUAL ACTION” 3. Obróbka bezpyłowa „DUST FREE” 4. Silnik „bezelejowy” - czystość obróbki 5. Łagodny płynny start 6. Obudowa kompozytowa 7. Masa przeciwwagi dostosowana do wielkości tarczy 8. Tarcza na rzep z 6 otworami 9. Gwint mocowania tarczy: 5/16“-24 10.Gwint zasilający: 1/4” 11. Przewód zasilający: 10mm



1.150 mm (6“) Exzenter-Handscheifer mit externer Staubabsaugung; 2.Ölfreier Rotor - für Lackierer; 3.Komposit Gehäuse; 4.Niedrige Vibration < 2.5 m/s²; 5.Für 6-Loch Klett- oder PSA-Schleifteller; 6.Gewinde Schleifteller 5/16“ - 24



1. Automatic suction 2. Double-oscillation „DUAL ACTION” 3. Dust-free working - „DUST FREE” 4. Engine „oil-free” - clean working 5. Mild and smooth start 6. Composite body 7. The mass of the counterweight adapted to the size of the disk 8. Disc Velcro with 6 holes 9. Screw mount disk: 5/16“- 24 10. Inlet 1/4” 11. Min. size hose: 10mm

MODEL	mm	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
S - 60CHL	150	5	10000	220	0.90	74	450	3.3

S-60NHL**DUST FREE
OIL FREE**

NYPEL

saTra Non Vacuum

1. Podwójna oscylacja - „DUAL ACTION” 2.Obróbka bezpyłowa „DUST FREE” 3. Silnik „bezelejowy” - czystość obróbki 4. Łagodny płynny start 5. Obudowa kompozytowa 6. Masa przeciwwagi dostosowana do wielkości tarczy 7. Tarcza na rzep z 6 otworami 8. Gwint mocowania tarczy: 5/16“-24 9.Gwint zasilający: 1/4” 10.Przewód zasil.: 10mm



1.150 mm (6“) Exzenter-Handscheifer 2.Ölfreier Rotor -für Lackierer; 3.Komposit Gehäuse; 4.Niedrige Vibration < 2.5 m/s²; 5.Für 6-Loch Klett- oder PSA-Schleifteller; 6.Gewinde Schleifteller 5/16“ - 24



1. Double-oscillation „DUAL ACTION” 2. Dust-free working - „DUST FREE” 3. Engine „oil-free” - clean working 4. Mild and smooth start 5. Composite body 6. The mass of the counterweight adapted to the size of the disk 7. Disc Velcro with 6 holes 8. Screw mount disk: 5/16 „- 24 9. Inlet 1/4” 10. Min. size hose:10mm

MODEL	mm	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²
S - 60NHL	150	5	12000	160	0.90	74	450	3.3

S-926

NYPEL

saTra

1. Uniwersalna stopa z zaczepami- możliwość stosowania papierów samoprzylepnych oraz z „taśmy”; 2. Unikalny napęd stopy- wyeliminowano silnik pneumatyczny; 3. Stabilnie pozycjonowany włącznik napędu umieszczony w tylnej części korpusu; 4. Wylot powietrza umieszczony z tyłu korpusu; 5. Obudowa metalowa; 6. Brak odciągu pyłu.



1.Leistungstarker Vibrations- Exzenterschleifer; 2.Für Abrasive Papier mit/ohne Kletttaftung; 3.5 Lamellen Antrieb; 4.Obne Staubabsaugung; 5.Luftausslass nach hinten; 6.Qualitatives Gehäuse garantiert hohe Langlebigkeit; 7.Keine Staubabsaugung integriert



1.Palm Air Sander (15000 rpm, Non Vacuum); 2.working easily in corners and other tight spots; 3.Small and lightweight; 4.Twin piston provides smooth, reliable power; 5.Automatic release trigger with positive stop action; 6.Quick action paper clamps; 7.Heavy duty clips hold paper securely.

MODEL	Ø mm	mm	cykl /min	mm	kg	dB	l/min	m/s ²	cal
S - 926	-	-	-	-	0.5	77	227	1.2	-



ASTA

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

A-HD125

Akumulatorowa Wiertarko - Wkrętarka Udarowa
Brushless Motor Hammer Drill**125 Nm**

HAMMER DRILL

13mm
1/2"**Zestaw zawiera:/ Set includes:**

• 1 x A - HD125 Wiertarko Wkrętarka

• 1 x A - HD125 Hammer Drill

Zestaw nie zawiera:/ Not included:

• 1 x A - BAQU Ładowarka

• 1 x A - BAQU Battery Charger

• 2 x A - BA5AH Akumulator

• 2 x A - BA5AH Batteries

NET WEIGHT**2.32 kg**Max moment obrotowy: 125 Nm
Regulowany moment obrotowy: 21 + 1 + 1
Wydajność wierceniaw drewnie: 38 mm
w stali: 13 mm
w murze: 13 mmMax Torque: 125Nm
Adjustable Torque: 21+1+1
Drilling capacity
in wood: 38mm
in steel: 13mm
in masonry: 13mm

Prędkość bez obciążenia: 250 500 obr / min (L) 600 2000 obr / min (H)

Uderzenia na minutę: 0 30000 BPM

No load speed: 250 500 rpm (L) 600 2000 rpm (H)

Beats per minute: 0 30,000BPM

Battery
capacity
indicatorSet up speed
Increase
H:100rpm
L:25rpmSet up speed
Reduction
H:100rpm
L:25rpm

LED ON/OFF



- Inteligentny sterownik o wysokiej klasie wydajności zapewniający 10 - krotnie dłuższą żywotność silnika oraz 2 - krotny czas pracy
- 2 - biegowa skrzynia z przełącznikiem o zmiennej prędkości
- Wiertarko - wkrętarka przetrza czoła do precyzyjnej obróbki o wysokiej wydajności oraz wielofunkcyjności
- Z możliwością ustawienia: Niskie obroty: co + /- 25 obr./min od 250 500 obr/min. Wysokie obroty: co +/- 100 obr/min od 600 2000 obr / min
- Inteligentny kontroler niskiej prędkości 250 500 obr / min, zaprojektowany do delikatnych prac z niską częstotliwością uderu
- Ergonomiczny i kompaktowy rozmiar do każdej pracy - tylko 2,32 masy i 185mm długości
- Konstrukcja z wyważonym dodatkowym uchwytem bocznym dla jeszcze lepszego efektu pracy
- Wbudowana dioda LED oświetlająca cały obszar pracy zapewniając precyzję i bezpieczeństwo
- Zaczep na pasek dla osób zawsze chcących mieć profesjonalne urządzenie przy sobie
- Ochrona wysokiej klasy: IP56

- Intelligente Hochleistungssteuerung bietet 10-mal längere Motorlebensdauer und 2-fache Laufzeit
- 2-Gang-Getriebe mit variablem Drehzahlwechsler
- Die Steuerung ist für Präzisionsbearbeitung und Hochleistung und Multifunktion ausgelegt. Es kann ± 25 U / min von der niedrigen Geschwindigkeit von 250 500 U / min in einem Schritt eingestellt werden. Stellen Sie ± 100 U / min von der höchsten Drehzahl von 600 bis 2.000 U / min in einem Schritt ein, der je nach Geschwindigkeit und Drehmoment eingestellt werden kann, die für Arbeitsobjekte erforderlich sind
- Intelligent Controller mit 250 500 U / min und niedriger Drehzahl, speziell für professionelle Objekte mit langsamem Gewindeschneiden
- Kompakte Größe in der Expertenklasse nur 185 mm Länge
- Ergonomisches Design mit ausgewogenem Griff und Seitengriff
- Eingebaute LED-Licht beleuchtet den Arbeitsbereich
- Gürtelclip für zusätzlichen Komfort
- Schutzart gegen Eindringen: IP56

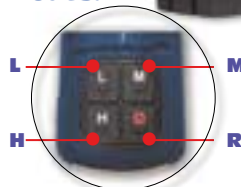
- High-performance intelligent controller provides 10 times longer motor life and 2 times run time
- 2-speed gearbox with variable speed switch
- Controller is designed for precision machining and high performance & multifunction. It can set ± 25RPM from the lowest speed of 250 500RPM by one step. Set ± 100RPM from the highest speed of 600 2,000RPM by one step which can be set according to the speed&torque required for working objects
- Intelligent controller from 250 500RPM low speed design specially for professional slow tapping objects
- Compact size in the expert grade only 185mm length
- Ergonomic design with balanced handle& side-handle
- Built-in LED light illuminates the working area
- Belt clip for added convenience
- Ingress protection rating:IP56



A-BA1250

Elektryczny Klucz Udarowy
High Torque Brushless Impact Wrench**1250 Nm**

Break Away Torque

1/2"**18V****4 Modes:**Square
Motor
No load speed

Impacts per minute

Max. torque 1250 Nm
Net weight
(w/o battery)

Driver 1/2" (12.7mm)

18V

(L) 0~900/min. (M) 0~1,200/min.

(H) 0~1,900/min. (R) 0~1,900/500/min.

(L) 0~1,200 I.P.M. (M) 0~1,600 I.P.M.

(H) 0~2,400 I.P.M.

2.32kg

NET WEIGHT**2.32 kg**

- Akumulatorowy ultra lekki klucz udarowy. Wyposażony w akumulatory typu Li-Ion 18V, o pojemności 5.0Ah charakteryzujące się dużą efektywnością oraz wydajnością
- 1/2" kwadrat zapewnia efektywne przeniesienie momentu obrotowego
- Silnik bezszczotkowy zapewnia zmniejszenie produkcji ciepła przy dłuższym czasie pracy i niższe zużycie energii
- Ergonomiczna konstrukcja i wygodny ogumowany uchwyt zapewniają lepszą kontrolę podczas pracy oraz wygodę użytkowania
- 4 tryby pracy L/M/H/R zapewniają idealne sterowanie
- Oświetlenie led poprawia widoczność miejsca pracy oraz daje funkcjonalność latarki
- Inteligentny system kontroli IC chroni przed przegrzaniem nadmiernym i obciążeniem
- Inteligentny system wyłącza klucz przy ponad 5 minutowej nieprzerwanej pracy zapobiegając przegrzaniu
- Stopień ochrony obudowy: IP54

18V Brūstenloser-Schlagschrauber mit hohem Drehmoment von 1250Nm Lösbrechmoment. Ultra kompakt und super leicht - 2,32 kg und 205 mm die kürzeste Länge im Bereich der professionellen Akku-Elekrowerkzeuge. Kein Reibungsverlust und reduzierte Wärmezeugung bei längerer Laufzeit und geringerem Stromverbrauch. Der Intelligent IC - Controller schützt vor Überhitzung und Überladung. 4 Modi erlauben eine vielseitige Anwendungen, einschließlich Hi / Mid / Low. Der R-Modus hat eine spezielle Drehzahlregelung, der Start erfolgt mit dem höchsten Drehmoment von 1900 U / min und verlangsamt sich nach dem Lösen des Befestigungselements auf 500 U / min. Große Tasten für einfache Bedienung. Gürtelhalter, bei einer Dauerbetrieb von über 5 Minuten schaltet der Schlagschrauber automatisch ab.

18V High Torque Brushless Impact Wrench.Ultra compact the lightest weight 2.32 kg & 205 mm the shortest length in the professional power tool field. No friction loss and reduced heat production with longer runtime & lower power consumptions. Intelligent IC controller protects over heating, over - loading 7 over - charging. Exquisite function designed by 4 modes in the widest applications included Hi/Mid/Low. R mode controls fastener from the highest torque 1900 rpm slowing down to 500 rpm once the fastener has been busted loose . Larger buttons for easy operations. Belt clipper designed easy running for over 5 minutes continuously working, prevents any unintentional contacts with electricity consumption & safety Ingress protection rating:IP54





ASTA

POWER TOOLS

A-AG125

Szlifierka akumulatorowa 125mm

18 Volt Li-Ion 3 in 1 Brushless Motor Cut-off Angle

Grinder / Polisher / Sander

LI-ION Akku-Winkelschleifer

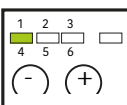
7000RPM

18V

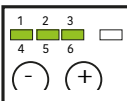
125mm

NET WEIGHT

1.98 kg



Multi-function speed selection from 800~7000 RPM



Battery capacity indicator



- Inteligentny i wydajny sterownik zapewniający 10-krotnie dłuższą żywotność silnika oraz 2-krotny czas pracy na jednej baterii • Boczny uchwyt montowany z lewej lub prawej strony. Ergonomiczny uchwyt zapewnia lepszą kontrolę pracy • Konstrukcja Quick Stop, zatrzymuje tarczę w 2 sekundy • Prosta wymiana tarcz dzięki blokadzie wrzeczona SPINDLE LOCK • Wyposażona w dwa akumulatory typu Li-Ion 18V, o pojemności 5.0Ah charakteryzujące się dużą efektywnością oraz wydajnością • Inteligentny system kontroli „Over Load Protection” IC chroni przed nadmiernym przegrzaniem i obciążeniem. Inteligentny system wyłącza Szlifierkę przy ponad 5 minutowej nieprzerwanej pracy zapobiegając przegrzaniu • Blokada włącznika bezpieczeństwa zapobiega nieprawidłowemu uruchomieniu narzędzia • Płynny start oraz łagodny hamulec redukuje wibrację oraz bezwładnościowy ruch szlifierki • Demontowana osłona przeciwpływa zapobiega kurzowi z układu chłodzenia i wydłuża żywotność silnika • Regulowana osłona tarczy zapewnia ochronę w każdej pozycji pracy • Silnik bezszczotkowy zapewnia zmniejszenie produkcji ciepła przy dłuższym czasie pracy i niższe zużycie energii

- Intelligente Hochleistungssteuerung mit 10-mal längerer Motorlebensdauer und 2-facher Laufzeit. Praktische links/rechts Seitengriff Montage • Ergonomisches Griffdesign, Schnellstopp-Design, Stopp der Schleifscheibe in 2 Sekunden • Sicherheitsschalter verhindert die missbräuchliche Verwendung von Werkzeugen bzw. Start • Weichstart- und Bremsdesign zur Reduzierung von Vibrationen und Trägheitsbewegungen des Werkzeugs. Abnehmbarer Staubschutz verhindert das Eindringen von Staub in das Kühlsystem und verlängert die Lebensdauer des Motors. Design der Schnellverschlussabdeckung zur schnellen Einstellung des Schutzwinkels • Technische Daten: Scheibe 125 mm (5 Zoll), Leistung 18 V, Leerlaufdrehzahl (1) 800 U / min / min. (2) 1500 U / min / min. (3) 3500 U / min. (4) 4500 U / min / min. (5) 5500 U / min. (6) 7000 U / min / min, Schneidbereich max. 31mm, Scheibenlochdurchmesser 22 mm, Wellengewinde M14x2, Polieradapter - inneres M14x2 / äußeres M16x2, Nettogewicht (ohne Batterie) 1,98 kg, Ladegerät: Modell-Nr.: A - BAQU, Eingang: 100 V ~ 240 V, 50 - 60 Hz, 80 W, Ladespannung: 20 V, Batterie: Modell Nr.: A - BA5AH (5,0 Ah) Satz: 1 x A - AG125 Winkelschleifer / Polierschleifer • 1 x A - BAQU-Ladegerät • 2 x A - BA5AH-Akku

- High-performance intelligent controller that provides 10 times longer motor life and 2 times run time. • Convenient left and right auxiliary side handles • Ergonomic handle design. • Quick stop design, stop the grinding wheel in 2 seconds. • Safety switch prevents from improper use of tools. • Soft start and brake design to reduce the vibrations & inertial motion of tool. Removable dust screen prevents dust from cooling system and increases motor life. • Quick release cover design for quick adjustment of protection angle. • Technical data: • Disc 125mm (5") • Power 18V • No load Speed (1) 800 rpm/min. (2) 1500 rpm/min. (3) 3500 rpm/min. (4) 4500 rpm/min. (5) 5500rpm/min. (6) 7000 rpm/min. • Cutting range max 31mm • Disc hole diameter 22mm Shaft thread M14x2 • Polisher adapter • inner M14x2 / outer M16x2 • Net Wight (w/o battery) 1.98 kg • Charger: Model no.: A - BAQU • Input: 100V ~ 240V, 50 - 60Hz, 80W • Charging voltage: 20V • Battery: Model no.: A - BA5AH (5.0Ah) Set: 1 x A - AG125 Angle Grinder / Polisher Sander • 1 x A - BAQU Charger • 2 x A - BA5AH Battery

A-BA5AH

AKUMULATOR 5AH

BATTERIE 5AH

BATTERY 5AH

A-BAQU

ŁADOWARKA

LADEGERÄT

CHARGER





- Seria FDS/FD przewody spiralne poliuretanowe + okucia sprężynowe

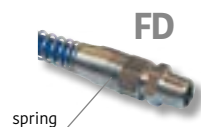
- Serie FDS/FD Polyurethan-Spiralschläuche mit Federverschraubung

- Seria FCS/FC przewody spiralne poliuretanowe + okucia plastikowe

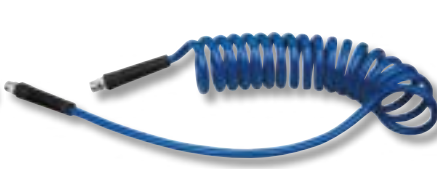
- Serie FCS/FC Polyurethan-Spiralschläuche mit Plastikverschraubung

- Przewody spiralne + gotowe końcówki

- Spiralschläuch mit Fitting und Schnellkupplung



spring



safety guard



coupler



strong fitting

Model			
UCS98A80504	5 x 8 x 4		1/4"
UCS98A80506	5 x 8 x 6		1/4"
UCS98A80508	5 x 8 x 8		1/4"
UCS98A10654	6,5 x 10 x 4		1/4"
UCS98A10656	6,5 x 10 x 6		1/4"
UCS98A10659	6,5 x 10 x 9		1/4"
UCS98A12804	8 x 12 x 4		1/4"
UCS98A12806	8 x 12 x 6		1/4"
UCS98A12804	8 x 12 x 4		3/8"
UCS98A12806	8 x 12 x 6		3/8"
UCS98A12809	8 x 12 x 9		3/8"
UCS98A1208012	8 x 12 x 12		3/8"
UCS98A1208015	8 x 12 x 15		3/8"
UCS98A237504	3/8" x 1/2" x 4		3/8"
UCS98A237506	3/8" x 1/2" x 6		3/8"
UCS98A237509	3/8" x 1/2" x 9		3/8"
UCS98A237512	3/8" x 1/2" x 12		3/8"
UCS98A237515	3/8" x 1/2" x 15		3/8"
UBCS98A1273206	1/2" x 0,732" x 6		1/2"
UBCS98A1273209	1/2" x 0,732" x 9		1/2"
UBCS98A12732012	1/2" x 0,732" x 12		1/2"
UBCS98A12732015	1/2" x 0,732" x 15		1/2"

Model			
UCS98A80504	5 x 8 x 4		1/4"
UCS98A80506	5 x 8 x 6		1/4"
UCS98A80508	5 x 8 x 8		1/4"
UCS98A10654	6,5 x 10 x 4		1/4"
UCS98A10656	6,5 x 10 x 6		1/4"
UCS98A10659	6,5 x 10 x 9		1/4"
UCS98A12804	8 x 12 x 4		1/4"
UCS98A12806	8 x 12 x 6		1/4"
UCS98A12804	8 x 12 x 4		3/8"
UCS98A12806	8 x 12 x 6		3/8"
UCS98A12809	8 x 12 x 9		3/8"
UCS98A1208012	8 x 12 x 12		3/8"
UCS98A1208015	8 x 12 x 15		3/8"
UCS98A237504	3/8" x 1/2" x 4		3/8"
UCS98A237506	3/8" x 1/2" x 6		3/8"
UCS98A237509	3/8" x 1/2" x 9		3/8"
UCS98A237512	3/8" x 1/2" x 12		3/8"
UCS98A237515	3/8" x 1/2" x 15		3/8"

Model			
UCS98A237509PS	3/8" x 1/2" x 9		3/8"
UCS98A237512PS	3/8" x 1/2" x 12		3/8"
UCS98A237515PS	3/8" x 1/2" x 15		3/8"

- Kolor niebieski, ciśnienie robocze: 200PSI, ciśnienie rozrywające: 800PSI

- Blue color, Working Pressure:200PSI, Bursting Pressure::800PSI

WĄŻ POLIURETANOWY 11X16MMX50M
PU BRAIDED HOSE 11X16MMX50M
PU-GEFLECHTSCHLAUCH 11X16MMX50M



Model	A	B	L
UBS101450	10 mm	14mm	50 m
UBS111650	11 mm	16 mm	50 m

Uniwersalne Szybkozłącze, do Węża
Universal Quick Coupler



model	
ESP45P	10 x 14 mm
ESP50P	11 x 16 mm

Wtyczka Typu Niemieckiego, do Węża.
German Type plug, For Hose.



model	
OP45P	10 x 14 mm
OP50P	11 x 16 mm

- Seria FD proste sprężynowe okucie do przewodów poliuretanowych
- Serie FD Federverschraubung für Spiralschlauch



- Seria FC proste plastikowe okucie do przewodów poliuretanowych
- Serie FC Plastikverschraubung für Spiralschlauch

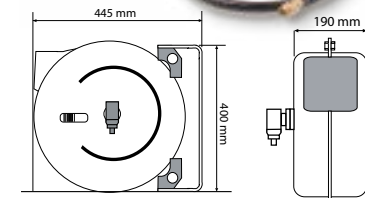


MODEL	RODZAJ KOŃCÓWKI		
FD6510	FD (sprężynowa, nieobrotowa)	6,5 x 10 x 50	1/4"

MODEL	RODZAJ KOŃCÓWKI		
FC6510	FC (plastikowa, nieobrotowa)	6,5 x 10 x 50	1/4"
FC8012	FC (plastikowa, nieobrotowa)	8 x 12 x 50	3/8"
FC1015	FC (plastikowa, nieobrotowa)	10 x 15 x 50	3/8"



A-PREEL



ZWIJACZ Z WĘŻEM DO SPRĘŻONEGO POWIETRZA I WODY

Zastosowanie do przepływu sprężonego powietrza oraz wody o niskim ciśnieniu • Wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego • Mechanizm zatraskowy – Automatycznie blokuje wąż na żądanej długości • Blokada bezpieczeństwa zapobiegająca powrotu węża do zwijacza • Integralny obrotowy wspornik 180° z możliwością montażu na ścianie lub suficie • Możliwość montowania na zewnątrz budynku (tylko powietrze) • Wąż PCV



SCHLAUCHAUFROLLER

Hochwertiges Kunststoffgehäuse und sorgfältig ausgewählte Teile für hohe Langlebigkeit, neu gestalteten Anschluss und Schlaucheinlassverbindungen verhindern jegliche Undichtheiten. Automatische Sperr-Mechanismus fixiert den Druckluftschlauch an jeder gewünschten Auszugslänge. Aufroller kommt mit Wand / Überkopf Montage-Schwenkbügel



PLASTIC SPRING DRIVEN REEL WITH 1/4"X15M PCV HOSE

High quality plastic housing and strong components for high durability, new designed swivel hose inlet connections prevent leaks. Automatic -mechanism locks hose at every desired length. Reel comes with wall / overhead swivel bracket

Model	 Ø mm	 Ø mm	 MAX bar	 m		 °C	 kg	 L x W x H mm
A-PREEL52	8	12	20	15	1/4"	60°C	7.3	48x23x47
A-PREEL53	10	14	20	15	3/8"	60°C	7.3	48x23x47
A-PREEL54	14	16	20	15	1/2"	60°C	7.3	48x23x47

A-RPB15M A-RPB20M



ZWIJACZ Z WĘŻEM DO SPRĘŻONEGO POWIETRZA 3/8"15M

Przeznaczony do przepływu sprężonego powietrza. Wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego. Mechanizm zatraskowy – automatycznie blokuje wąż na żądanej długości. Integralny obrotowy wspornik 180° z możliwością montażu na ścianie lub suficie. Wąż PCV. Max. temp. pracy: 60°C.



3/8" SCHLAUCHAUFROLLER FÜR DRUCKLUFT

Verwendung für Druckluft, robuste Kunststoffkonstruktion. Verriegelungsmechanismus - verriegelt den Schlauch automatisch auf die gewünschte Länge. 180° Drehhalterung für Wand- oder Deckenmontage. PVC-Schlauch. Max. Arbeitstemperatur: 60 ° C.



PNEUMATIC HOSE REEL 3/8"

Use for compressed air, durable plastic construction. Latch mechanism - automatically locks the hose to the desired length. 180° rotary bracket for wall or ceiling mounting. PVC hose. Max. working temperature: 60°C.

Nr.kat	GWINT	MAX CIŚNIENIE (BAR)	ŚR.WĘŻA	ŚR. WEW. WĘŻA	DŁUGOŚĆ
A-RPB15M	1/4"	15	3/8"	9.3mm	15 m
A-RPB20M	1/4"	15	3/8"	9.3mm	20 m

A-RH15M



ZWIJACZ PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO

Wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego. Mechanizm zatraskowy – automatycznie blokuje wąż na żądanej długości. Integralny obrotowy wspornik 180° z możliwością montażu na ścianie lub suficie. temp. pracy: 60°C.



AUTOMATISCHER KABELAUFROLLER 15M

Robuste Kunststoffkonstruktion. Verriegelungsmechanismus - verriegelt das Kabel automatisch auf die gewünschte Länge. 180° Drehhalterung für Wand- oder Deckenmontage. Max. Arbeitstemperatur: 60 ° C. Mit europäischem Schuko-Stecker und Buchse.



RETRACTABLE EXTENSION CORD REEL 15M

Durable plastic construction. Latch mechanism - automatically locks the cable to the desired length. 180° rotary bracket for wall or ceiling mounting. Max. working temperature: 60°C. Comes with European plug and socket.

Nr.kat	CORD	TYP	DŁUGOŚĆ	VOLT	WATT
A-RH15M	1.5 mm	H05RR-F 3G	15 m	230 V	1500 W



ASTA

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

A-HREEL



ZWIJACZ PNEUMATYCZNY Z WĘŻEM

- Wąż PCV 10 mm x 15 m x 3/8" • nie zapamiętuje zgięć podczas użytkowania • wysokiej jakości, obudowa wykonana z polipropylenu • zwijacz w pełni automatyczny • uchwyt ścienny z możliwością obrotu 180° • możliwość regulowania stopera



AUTOMATISCHER DRUCKLUFT-SCHLAUCHAUFROLLER

Hochwertiges Kunststoffgehäuse und sorgfältig ausgewählte Teile für hohe Langlebigkeit, neu gestalteten Anschluss und Schlauchanschlussverbindungen verhindern jegliche Undichtheiten. Zwei Funktionen • Schlauchsperr in jeder Position • NON-Lock Position



PLASTIC SPRING DRIVEN REEL

- High quality plastic housing and strong components for high durability, new designed swivel and hose inlet connections prevent leaks • Double adjustment function: • Hose lock at every position • NON-Lock position

Nr. kat	 Ø mm	 kg	 °C	 MAX bar	 m	 "
A-HREEL	10mm/ 3/8"	13.2	60° C	20	15	3/8

HR020430



ZWIJACZ Z WĘŻEM 8MMX12MMX30M

- obrotowy bęben z 30m wężem
- stelaż metalowy



POLYURETHAN-SCHLAUCHAUFROLLER

- rotierende Schlauchtrommel mit 30m
- Metallrahmen



30M HOSE REEL WITH 360° ROTATION

Portable hose reel with 360° rotation with a crank handle for easy storage of hose when job is complete. Rotating drum with a 30m hose. Metal frame.

Nr. kat	 Ø mm	 mm	 bar	 bar	 m	 "
HR020430	10	15	20	60	30	3/8"

A-EREEL



ZWIJACZ PRZEWODU ELEKTRYCZNEGO Z BLOKADĄ

- Kompaktowy wygląd Automatyczny zwijacz • Wytrzymała obudowa • Możliwość blokowania kabla na dowolnej długości • Optymalna siła sprężyny gwarantująca płynne i równomierne nawijanie przewodu na bęben • Olejoodporny przewód



AUTOMATIK KABELTROMMEL

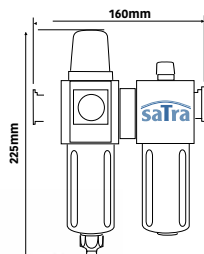
- Mit komfortabler Kabelaufrollautomatik. Spritzwassergeschützt, IP 42 • Für Wand- und Deckenmontage • Schwenkbar bis 180° • Robustes Kunststoffgehäuse • Mit Überhitzungsschutz • Kabellänge: 15m +1,5 Anschlusslänge • Kabelbezeichnung: H07RN-F3G1,5 • Kabelqualität: Öl-Beständig • Kabelfarbe: Schwarz



CABLE RAEEL

- Compact design • Driven spring • Structure strenght • Improved ratch • Thermal protector • Wall bracket • Oil resistant cable

NR.KAT	DŁUGOŚĆ	NAPIĘCIE	WAGA	TYP PRZEWODU	IŁOŚĆ ŻYŁ	STOPIEŃ OCHRONY
A-EREEL	15 m	230 Volt	8 kg	H07RN-F	3	IP 42

**S-817S**

MODEL			
S-817S	1/2"	5	4 000

**ODWADNIACZ Z REDUKTOREM 1/2"**

System regulacji przepływu oleju, Max. ciśnienie: 10 Bar, Odwadniacz z zaworem spustowym: 80ml, Zbiornik na olej: 150ml. Max. temperatura: 60°C, Filtr powietrza, Reduktor ciśnienia

**1/2 "DRUCKREGLER MIT WASSERABSCHEIDER**

Druckluft Wartungseinheit ausgestattet mit: **1.**Gewinde (1/2"), **2.**Regulierbaren Geräteöler, **3.**Filter für Schmutzpartikel und Kondenswasser, **4.**Regelt den Ausgangsdruck unabhängig vom Eingangsdruck

**1/2" FILTER REGULATOR**

Port size 1/2", Regulator for oil, Max. pressure 10bar, Dewaterer with blow-off valve: 80ml, Oil reservoir: 150ml Max. temperature: 60°C, Air filter, Pressure regulator

**S-FR817**

MODEL			
S-FR17S	1/2"	5	4 000

**ODWADNIACZ Z REDUKTOREM 1/2"**

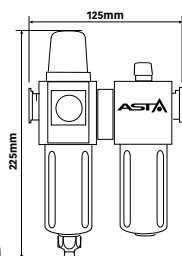
•Rozmiar gwintu 1/2" • Pojemność zbiornika na wodę 80 ml • Max. przepływ 3000L/min • Max. ciśnienie zasilania 15bar
• Max. ciśnienie robocze 10bar • Zakres regulacji 0.5~8.5bar • Temperatura 5~60°C • Filtracja Standard: 5u, • Gwint manometru 1/8" BSP

**1/2 "DRUCKREGLER MIT WASSERABSCHEIDER**

• Innen-Anschlussgewinde 1/2 " • Wasserbehälterkapazität 80 ml, •Max. Durchflussrate 3000 l / min • Max. Versorgungsdruck 15 bar • Max. Betriebsdruck 10 bar, Regelbereich 0,5 ~ 8,5 bar • Temperatur 5 ~ 60 ° C • Filterqualität Standard: 5u und Messgewinde 1/8 "BSP Manometer

**1/2" FILTER REGULATOR**

•Thread Size (G/BSP 1/2" •Water Bowl Capacity 80 ml • Max. Flow rate 3000L/min • Max. supply pressure 15bar • Max. operating pressure 10bar • Regulating range 0.5~8.5bar •Temperature 5~60°C • Filter grade Standard: 5u •Gauge Thread 1/8" BSP

**GFC-300**

MODEL			
GFC - 300 - 02	1/4"	5	4 000
GFC - 300 - 03	3/8"	5	4 000
GFC - 300 - 04	1/2"	5	4 000

**ODWADNIACZ Z REDUKTOREM 1/4"**

BŁOK PRZYGOTOWANIA POWIETRZA SKŁADA SIĘ Z TAKICH ELEMENTÓW JAK: **1.**Gwint (1/4", 3/8", 1/2"), **2.**System regulacji przepływu oleju, **3.**Odwadniacz (z zaworem spustowym), **4.**Reduktor ciśnienia

**1/4"bDRUCKREGLER MIT WASSERABSCHEIDER**

Druckluft Wartungseinheit ausgestattet mit: **1.**Gewinde (1/4", 3/8", 1/2"), **2.**Regulierbaren Geräteöler, **3.**Filter für Schmutzpartikel und Kondenswasser, **4.**Regelt den Ausgangsdruck unabhängig vom Eingangsdruck

**1/4" FILTER REGULATOR**

Air Control Unit **1.**Port Size (1/4", 3/8", 1/2"), **2.**Regulator for oil, **3.**Air Filter, **4.**Air Lubricator.





A-F180T

ZŁACZA WTYKOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO – zestaw
180pcs One Touch Fitting Set



ŁĄCZNIK WTYKOWY PRZEWODU – TRÓJNIK

PE T-Shape three way



PE6	6mmx5pcs
PE8	8mmx5pcs
PE10	10mmx4pcs

ŁĄCZNIK WTYKOWY PRZEWODU – PROSTY

PU Straight Union



PU6	6mmx10pcs
PU8	8mmx10pcs
PU10	10mmx5pcs

ŁĄCZNIK WTYKOWY PRZEWODU – KĄTOWY

PV Elbow Two-way



PV6	6mmx10pcs
PV8	8mmx10pcs
PV10	10mmx10pcs

ŁĄCZNIK WTYKOWY PRZEWODU Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM – PROSTY

PC Straight Male G thread



PC6 - 01G	6mm1/8"x20pcs
PC8 - 02G	8mm1/4"x20pcs
PC10 - 03G	10mm3/8"x10pcs

ŁĄCZNIK WTYKOWY PRZEWODU Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM – KĄTOWY

PL Elbow Male Thread



PL6-01G	6mmx10pcs
PL8-02G	8mmx10pcs
PL10-03G	10mmx5pcs

ŁĄCZNIK WTYKOWY PRZEWODU Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM – TRÓJNIK

PB T-Shape Vertical Male Thread



PB6-01G	6mmx10pcs
PB8-02G	8mmx10pcs
PB10-03G	10mmx5pcs

PP-8

PP Series Plug



PP - 8	8mmx10pcs
--------	-----------

WTYKI I SZYBKOLĄCZA O ZWIĘKSZONYM PRZEPŁYWIE SPRĘŻONEGO POWIETRZA

SZYBKOLĄCZE Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Male **High Flow** Jaw-Clamp System Orion Coupling



model	
A - CT2M	1/4"

SZYBKOLĄCZE Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Male **High Flow** Jaw-Clamp System Orion Coupling



model	
A - CT3M	3/8"

WTYK DO SZYBKOLĄCZA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Male **High Flow** Jaw-Clamp System Orion Plug



model	
A - PT3M	3/8"

WTYK DO SZYBKOLĄCZA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Female **High Flow** Jaw-Clamp System Orion Plug



model	
A - PT2F	3/8"

WTYK DO SZYBKOLĄCZA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Female **High Flow** Jaw-Clamp System Orion Plug



model	
A - PT3F	3/8"

WTYK DO SZYBKOLĄCZA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Male **High Flow** Jaw-Clamp System Orion Plug



model	
A - PT2M	1/4"

SZYBKOLĄCZE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Female **High Flow** Jaw-Clamp System Orion Coupling



model	
A - CT3F	3/8"

SZYBKOLĄCZE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Female **High Flow** Jaw-Clamp System Orion Coupling



model	
A - CT2F	1/4"

ZAWÓR ZWROTNY SPRĘŻNEGO POWIETRZA 1/4", 3/8", 1/2"

CHECK VALVE 1/4", 3/8", 1/2"



model	
A - CV02	1/4"
A - CV03	3/8"
A - CV04	1/2"



ASTA

PNEUMATIC TOOLS

SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
Schnellkupplungen Außengewinde

model	
OF20/SM	1/4"
OF30/SM	3/8"
OF40/SM	1/2"

SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
Schnellkupplungen Innengewinde

model	
OF20/SF	1/4"
OF30/SF	3/8"
OF40/SF	1/2"

SZYBKOSZŁĄCZKI z KRÓĆCEM
Kupplung mit Nippel

model	Ø
OF20/SH	5/16"
OF30/SH	3/8"
OF40/SH	1/2"

WTYKI do SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
Nippel Innengewinde

model	
OP20F	1/4"
OP30F	3/8"
OP40F	1/2"

SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
Schnellkupplungen Innengewinde

model	
UEC20F	1/4"
UEC30F	3/8"
UEC40F	1/2"

WTYKI do SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
Nippel Außengewinde

model	
OP20M	1/4"
OP30M	3/8"
OP40M	1/2"

SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
Schnellkupplungen Außengewinde

model	
UEC20M	1/4"
UEC30M	3/8"
UEC40M	1/2"

KRÓĆCE z WTYKIEM do SZYBKOSZŁĄCZY
Schlauchkupplung

model	Ø
OP20H	6
OP25H	8
OP30H	10
OP40H	12

SZYBKOSZŁĄCZKI z KRÓĆCEM
Kupplung mit Nippel

model	Ø
UEC20H	6
UEC25H	8
UEC30H	10
UEC40H	12

WTYKI do SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
Nippel Innengewinde

model	
OP20F/B	1/4"
OP30F/B	3/8"
OP40F/B	1/2"

SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
Schnellkupplungen Innengewinde

model	
OC20F/B	1/4"
OC30F/B	3/8"
OC40F/B	1/2"

WTYKI do SZYBKOSZŁĄCZKI z KRÓĆCEM
Kupplung mit Nippel

model	Ø
OP20H/B	6 mm
OP25H/B	8 mm
OP30H/B	10 mm
OP40H/B	12 mm

SZYBKOSZŁĄCZKI z KRÓĆCEM
Kupplung mit Nippel

model	Ø
OC20H/B	6 mm
OC25H/B	8 mm
OC30H/B	10 mm
OC40H/B	12 mm

WTYKI SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
Schnellkupplungen Außengewinde

model	
OP20M/B	1/4"
OP30M/B	3/8"
OP40M/B	1/2"

SZYBKOSZŁĄCZKA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
Schnellkupplungen Außengewinde

model	
OC20M/B	1/4"
OC30M/B	3/8"
OC40M/B	1/2"

WTYKI SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
Außengewinde Stecknippel

model	
CH P - 18 - 3	5/16 x 1/4
CH P - 19	3/8 x 1/4
CH P - 19 - 1	1/2 x 1/4
CH P - 20	5/16 x 3/8
CH P - 21	3/8 x 3/8
CH P - 21 - 1	1/2 x 3/8
CH P - 22 - 1	5/16 x 1/2
CH P - 23	3/8 x 1/2
CH P - 24	1/2 x 1/2

WTYKI do SZYBKOSZŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
Innengewinde Stecknippel

model	
CHF P - 58	5/16 x 1/4
CHF P - 59	3/8 x 1/4
CHF P - 59 -1	5/16 x 3/8
CHF P - 59 -2	3/8 x 3/8
CHF P - 59 -3	5/16 x 1/2
CHF P - 59 -4	3/8 x 1/2
CHF P - 59 -5	1/2 x 1/2
CHF P - 59 -8	1/2 x 3/8

OLEJ DO NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH
/ PNEUMATIC OIL
Pneumatische Öl**ASP/1**

	Lepkość w 40°C Vscosity 40°C	30
	Lepkość w 100°C Vscosity 100°C	5,7
	Wskaźnik lepkości Vscosity index	95
	Temp. zapłonu COC Flash-point OC	212
	Temp. płynięcia Flow temperature	-33
	Gęstość w 15°C Dnsity 15°C	0,869



WTYK NA WĄŻ
Kupplung mit Nippel



model	Ø
OP20P	6 mm
OP30P	8 mm
OP40P	10 mm

SZYBKOZŁĄCZA NA WĄŻ
Schnellkupplungen Außengewinde



model	Ø
ESP20P	6 mm
ESP30P	8 mm
ESP40P	10 mm

CYBANT
Schlauchschnelle



model	Ø
SS4	6-16
SS6	12-20

INOX

TRÓJNIK z GWINTAMI WEWNĘTRZNYMI
Druck-Reduzierventil Innengewinde



model	
TFF P - 93	1/4
TFF P - 94	3/8
TFF P - 95	1/2

TRÓJNIK z GWINTAMI ZEWNĘTRZNYMI
Druck-Reduzierventil Außengewinde



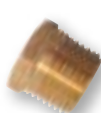
model	
TMM P - 89	1/4
TMM P - 90	3/8
TMM P - 91	1/2

ŁĄCZNIKI
Stecker



model	
MM P - 13 - 2	3/8 x 1/4"
MM P - 14 - 1	1/2 x 1/4
MM P - 14 - 2	1/2 x 3/8

REDUKCJE
Reduzierstück



model	
MF P - 45	3/8 x 1/4"
MF P - 46	1/2 x 1/4
MF P - 47	1/2 x 3/8

REDUKCJE
Reduzierstück



model	
1217/4	3/8" - 1/4"
1217/5	1/2" - 1/4"
1217/6	1/2" - 3/8"



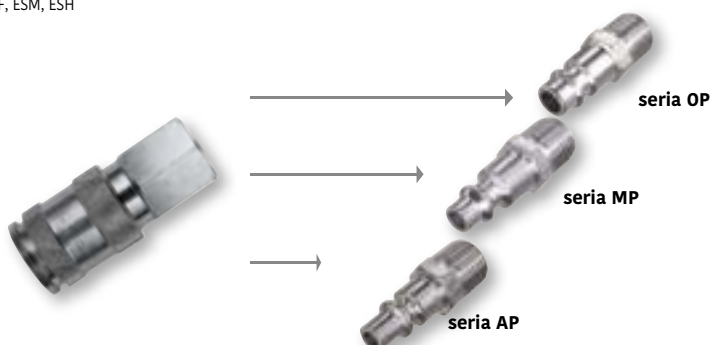
ŁĄCZNIKI
Stecker

model	
1220/3	1/4" - 3/8"
1220/4	1/4" - 1/2"
1220/5	3/8" - 1/2"

MINI OLEJARKA Mini-Öler CG - 2  <table><tr><th>MODEL</th><td></td><td></td></tr><tr><td>CG - 2</td><td>1/4"</td><td>1 750</td></tr></table>	MODEL			CG - 2	1/4"	1 750	MINI FILTR Mini-Ölfilter CW - 2  <table><tr><th>MODEL</th><td></td><td></td></tr><tr><td>CW - 2</td><td>1/4"</td><td>1 950</td></tr></table>	MODEL			CW - 2	1/4"	1 950	OLEJ HYDRAULICZNY Hydrauliköl HYD22  <table><tr><th>MODEL</th><td></td><td>L</td></tr><tr><td>HYD22</td><td>5L</td><td></td></tr></table>	MODEL		L	HYD22	5L		Uniwersalne Szybkozłącze do Węża Universal Quick Coupler  <table><tr><th>model</th><td></td><td></td></tr><tr><td>ESP45P</td><td>10 x 14 mm</td><td></td></tr><tr><td>ESP50P</td><td>11 x 16 mm</td><td></td></tr></table>	model			ESP45P	10 x 14 mm		ESP50P	11 x 16 mm		Wtyczka Typu Niemieckiego, do Węża German Type plug For Hose  <table><tr><th>model</th><td></td><td></td></tr><tr><td>OP45P</td><td>10 x 14 mm</td><td></td></tr><tr><td>OP50P</td><td>11 x 16 mm</td><td></td></tr></table>	model			OP45P	10 x 14 mm		OP50P	11 x 16 mm	
MODEL																																								
CG - 2	1/4"	1 750																																						
MODEL																																								
CW - 2	1/4"	1 950																																						
MODEL		L																																						
HYD22	5L																																							
model																																								
ESP45P	10 x 14 mm																																							
ESP50P	11 x 16 mm																																							
model																																								
OP45P	10 x 14 mm																																							
OP50P	11 x 16 mm																																							

UNIWERSALNE SZYBKOZŁĄCZKI
Universale Schnellkupplungen
ESF, ESM, ESH

NYPLE - WTYKI pasujące do UNIWERSALNYCH SZYBKOZŁĄCZEK
Nipple und Sticknippel passend zur Kupplung



LICZNIK RĘCZNY
Hand - Zähler



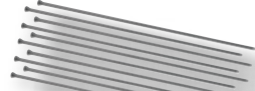
MODEL	zakres obliczeniowy	wymiary
HT-1M	0-9999	50x50x40

A-128	PADV	82429B	A-AD128	190SQ01
Gumowa tarcza czyszcząca G128 do szlifierki A-6K30.	5" - 125 mm - PADV50F1 (bez otworów) 6" - 150 mm - PADV66F1	82429B3 mm 824296 mm P0539SW328 mm	Trzpień 6 mm Gwint 20 mm	
				

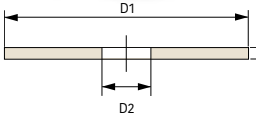
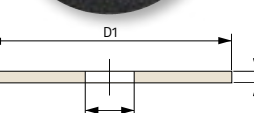
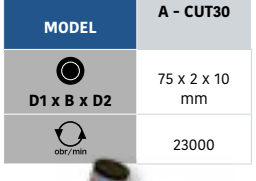
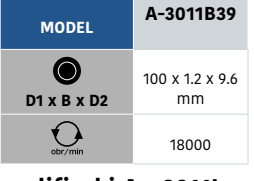


ASTA

PNEUMATIC TOOLS

A-SD6166					A-SD8140					A-SD8180					KK0001(S)		
																	
NR KAT.	Ø (mm)	L1	L2	Opak.	NR KAT.	Ø (mm)	L1	L2	Opak.	NR KAT.	Ø (mm)	L1	L2	Opak.	NR KAT.	Ø mm	mm
A-SD6166	6,00	66	26	1	A-SD8140	8,00	40	26	1	A-SD8180	8,00	80	26	1	KK0001(S)	3	180

USO81024		UK151024		A-1001		A-TT12M	
							
 Uchwyt samozaciskowy 3/8" - 10mm		 Uchwyt wiertarski na kluczyk 1.5-10 mm		 Uchwyt magnetyczny do klucza uderowego grzechotek i nasadek		12mmx0.1mmx10m	
 Schnellwechselfutter 3/8" - 10mm		 Schnellwechselfutter 1.5-10 MM		 Magnethalter mit 2 Magneten zur Befestigung			
 Keyless chuck 3/8" - 10mm		 Keyless chuck 1.5-10 MM		 Magnetic holder for Impact wrench ratchets and sockets		10 szt/pcs/stk	

TARCZE DO CIĘCIA • TRENNSCHEIBEN		TARCZE DO CIĘCIA • TRENNSCHEIBEN	
			
			
			
			
MODEL A - CUT30		MODEL A - 3011B39	
 75 x 2 x 10 mm		 100 x 1.2 x 9.6 mm	
 23000		 18000	
• Do cięcia Metalu • Für Metall		Do szlifierki A - 3011L • Do cięcia STALI • Für Stahl	

ZESTAWIENIE ŁOŻYSK DO NARZĘDZI / SUMMARY OF BEARING TOOL / ZUSAMMENFASSUNG DER KUGELLAGER

MODEL / MODELL / MODELS	SYMBL ŁOŻYSK / Symbol für Kugellager	A-ARxxLB 10, 20, 30, 35, 40, 45	624, 688, 6901	A - 6212N - KL	626, 6201	A - 3011L	626, 6000, 608, 696
A - 6112	6002, 6902	A-ARxxPB 10, 20, 30, 35, 40, 45	624, 688, 6901	A - DR38	696, 626, 6201	A - 6192PS	6202, 626, 6201, 608
A - 4011	626, EE3	A-ARxxPB 48, 50, 55, 60, 65	697, 688, 6001	GP - 0649 - 41	626, 608	A - 410M	6202, 606, 6201, 608
A-931	626, 6000, 607, 6900	A-ARxxPB 10, 20, 30, 35, 40, 45, 48 O.E	624, 688, 6901	A - H7538	6200, 6002, BA66, 6202	A - 6197	6303, 629, 6202, 6201
A - 4033A	6001, EE4	A-ARxxPB 50, 55, 60, 65 O.E	697, 688, 6901	A - 5227	696, 608	A - N5GHS	6001, 626
A - 4033P	6001, EE4	A-ARxxBPN 35, 38, 41, 47, 48, 50, 55, 60, 65	624, 688, 6902	A - 5227K	696, 608	A - N3GS	6000, 626
IT - 242N - A1	R8, 6001	A-ARxxBPN 48, 50, 55, 60, 65	697, 688, 6001	A - 5227P	696, 608	A - N3GH	6001, 607
IT - 3110 - A1	R14, R10	A-ARxxBPN 35, 38, 41, 47	624, 688, 6902	A - 5227D	696, 608	A - N3GB	6201, 626
A - 4073L	6003, R14	A-ARxxBPN 48, 50, 55, 60, 65	697, 688, 6001	A - 5227N	696, 608	GP - 0461S	607, 628, 684
A - 0721B	608, 686, HK0810	A-ARxxBPN 39, 45	688, 624	A - 5527	696, 608	GP - 0462S	684, 607, 628
A - 1920B	608, 686, HK0810	A-ARxxBPN 48, 58	697, 688	A - 5527D	696, 608	GP - 0463S	6001, 696
A - 1921B	608, 686, HK0810	A-ARxxDPN 48, 58	697, 688	A - 6K30	696, 608, 6001, 6000	A - BS06	607, 628, 684
A - 0734B	626, 608, HK1212	A - 5254D - 03	626, 6201	A - 6F30	696, 608, 6201	A - BS10	684, 607, 628
A - 7254P	626, 6201	A - 5254D - 04	626, 6201	A - 5136C	6001, 6002, 629	A - BS20	6001, 696
A - 7254PF	626, 6201	A - 4254D - 03	626, 6201	A - 5237C	6001, 6002, 629	A - 2930	696, 608, 6200, 6000
A - AS104	R3, R6	A - 4254D - 04	626, 6201	A - 5136S	6001, 6002, 629	A - 6K30N	696, 608, 6001, 6000
A - AS105	R3, R6	A - 6212N - KR	626, 6201	A - 5237S	6001, 6002, 629	A - 6F30N	696, 608, 6201
A - 8423F	696, 626, 6201	A - 7238N - KL	626, 6201	A - 7254A	6001, 626	A - MI40	693, 695
CA 10, 20, 30, 35, 40, 45	688, 624, 6901	A - 7238N - KR	626, 6201	A - 5235	696, 608, 686	A - MI43K	693, 695
A-ARxxAB 48, 50, 55, 60, 65	697, 688, 6001			A - MULTI6	696, 608, 6000, 688, 626, LF-688	A - 6238A	6000, 6201, 5000RS



ASTA

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

• BALANSERY przeznaczone są do odciążania podwieszanych na nich narzędzi z możliwością przesuwania ich poziomo. Głównie do stosowania na stanowiskach stacjonarnych.

• Balanser mit Stahlseil für das Halten schwerer Werkzeuge in gewünschter Höhe zur Optimierung der Abläufe und Prozesssicherheit.

A - 02I

5.0 - 9.0 Kg



MODEL	kg	m	kg
A - 02I	5,0 - 9,0	1,3	0,5

S - 1TCH25

1000 Kg



MODEL	kg	mm	kg
S - 1TCH25	1000 kg	270mm	14,0

S - 2TCH25

2000 Kg



MODEL	kg	mm	kg
S - 2TCH25	2000 kg	444mm	14,0

A-01A

0.6 - 1.5 Kg



MODEL	kg	m	kg
A-01A	0,6 - 1,5	1,6	0,50

A-01B

1.0 - 2.0 Kg



MODEL	kg	m	kg
A-01B	1,0 - 2,0	1,6	0,50

A-01C

1.5 - 3.0 Kg



MODEL	kg	m	kg
A-01C	1,5 - 3,0	1,6	0,55

A-01F

3.0 - 5.0 Kg



MODEL	kg	m	kg
A-01F	3,0 - 5,0	1,5	0,81

S - SP501

0.5 - 1.5 Kg



MODEL	kg	m	mm	kg
S - SP501	0,5 - 1,5	1,7	2,3	0,51

S - SP502

1.5 - 3.0 Kg



MODEL	kg	m	mm	kg
S - SP502	1,5 - 3,0	1,7	2,3	0,51

A - 016R

5.0 - 7.0 Kg



MODEL	kg	m	kg
A - 016R	5,0 - 7,0	1,3	2,03

A - 01I

9.0 - 15.0 Kg



MODEL	kg	m	kg
A - 01I	9,0 - 15,0	1,3	3,78

PISTOLETY DO PRZEDMUCHIWANIA / Air Blow Gun/ Ausblaspistolen

1/4"



Brass inset inlet

model	mm
BG - 10N	250

1/4"



model	mm
BG - 13N	325

1/4"



model	mm
BG - 20N	500

1/4"



model	mm
BG-4N	100

MINI - ODKURZACZ PNEUMATYCZNY
MINI-STAUBSAUGER

A - 405B

1/4"



S-TG3



PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ

- Gumowa osłona zabezpieczająca manometr przed uszkodzeniami
- Uchwyt umożliwiający powieszenie pistoletu
- Zakres manometru: 0-16 Bar z dokładnością do 0.1 Bar
- Wlot powietrza 1/4"



REIFENFÜLLER

- Aluminiumgehäuse
- 2" Anzeigemanometer mit Gummi-Schutzhülle und einem Anzeigebereich von 0-16 bar (0.1bar Skalierung)
- 1/2" Luftanschluss.



INFLATOR GUN

- Aluminium Die-cast body
- 2" dial type gauge with rubber protector
- Fitted with single clip-on connector
- Pressure range: 0-220PSI

S-TG18



PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ

- Gumowa osłona zabezpieczająca manometr przed uszkodzeniami
- Wąż gumowy zakończony obrotową o 360° końcówką roboczą osadzaną na wentyl koła
- Uchwyt umożliwiający powieszenie pistoletu
- Zakres manometru: 0-12 Bar z dokładnością do 0.1 Bar
- Średnica manometru: 80mm
- Ciśnienie robocze: 0-8 Bar
- Wlot powietrza: 1/4"



REIFENFÜLLER

- Kunststoffgehäuse
- 80mm Anzeigemanometer mit Gummi-Schutzhülle und einem Anzeigebereich von 0-12 bar (0.1bar Skalierung)
- Arbeitsdruck 0-8bar
- 1/4" Luftanschluss



INFLATOR GUN

- Plastic body, 80mm dial type gauge with rubber protector
- Fitted with single clip-on connector
- Pressure range: 0-12bar
- Working Pressure 0-8 bar, 1/4" Air-Inlet

PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ/ REIFENFÜLLER GEEICHT/TYRE PRESSURE GAUGE

A - INF80

pressure gauge range: 0 -12 Bar/0-170 Psi with an accuracy of 0.1 Bar
kalibrowany zakres manometru : 0 -12 Bar z dokładnością 0.1 Bar

rubber hose length: 685 mm
długość węża: 685 mm

working pressure: 6.3 Bar
ciśnienie robocze 6.3 Bar

ø 80 mm

gauge diameter: 80 mm
średnica manometru: 80 mm

rubber cover protecting the pressure gauge against damage
gumowa osłona chroni manometr przed uderzeniami

zegar obrotowy 360°

360°

rubber hose ended with a 360° rotating working tip mounted on the wheel valve
gumowy wąż z końcówką obrotową 360° do montażu na wentylu

360°

possibility to perform the operation of filling and deflating the air with one hand
możliwość opróżniania i napętniania powietrza rączką ze spustem

air inlet 1/4"
mosiężny gwint 1/4"

1/4"

weight: 0.56 kg
waga: 0.56 kg



ASTA

PNEUMATIC TOOLS