



ASTA



A - 6112N

1/2"

1.96 kg

**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!)

1/4"  
NYPEL



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. Antriebsystem 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.

1. Приводная система позволяет получить большую силу удара; 2. Металлическая внутренняя оболочка цилиндра выносливая на стирание; 3. Регулирование оборотов для операторов лево и право ручных.

A - 4011A

1/2"

1/4"  
NYPEL



A - 4033A MAX 740 Nm

A - 4033P MAX 820 Nm

1/2"

1/4"  
NYPEL



**MAX 122 Nm**

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. Gummischerer 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.

1. Система механизма удара "SINGLE HAMMER"; 2. Металлический корпус с накладкой на ручке исключает "холодное прикосновение", даёт крепкий захват; 3. 8-позиционный переключатель диапазона рабочего момента для оборотов влево и вправо.

1. Obudowa kompozytowa- mała masa; 2. Prawe i lewe obroty- bez możliwości regulacji (A-4033A-ustawiony moment maks. 130 Nm); 3. Powlekana rękojeść- "ciepły dotyk", pewność uchwytu; 4. Niski poziom hałasu; 5. Przeznaczenie: Wulkanizacja. Do felg aluminiowych i stalowych.

1. Doppelschlagwerk; 2. Anzugs-Drehmomentbegrenzung A-4033A; 3. Volles Lösemoment; 4. Patentierte Einhand-Umschaltung; 5. 360° drehbarer Luftanschluss; 6. Gehäuse – Verbundwerkstoff; 7. Geräuschpegel 85 dB(A); 8. Abluftführung durch den Handgriff.

1. Composite Motor Housing; 2. Twin Hammer Mechanism; 3. Max Torque 740 Nm; 4. Reverse 813 Nm; 5. Connectable with House; 6. Handle Exhaust.

1. Корпус из композита-небольшая масса; 2. Обороты влево и вправо - нет возможности регуляции (установленный момент макс. 130 Nm); 3. Ручка с покрытием исключает "холодное прикосновение", крепкий захват; 4. Низкий уровень шума; 5. Применение: вулканизация, предназначен для алюминиевых и стальных колес.

MODEL	cal	mm	Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min
A-6112N	1/2"	M-16	1486	1280	68-1054	8000	170	1.96	85	145
A-4011A	1/2"	M-10	122	-	7 - 68	10000	150	0.9	80	85
A-4033A	1/2"	M-16	740	110 - 130	-	7 000	183	1.9	83	113
A-4033P	1/2"	M-16	820	780	68 - 542	7 000	183	1.9	83	113



**A - MINI**

1/2"



1,6 kg



**A - IR6212**

1/2"



2,00 kg



	<b>MAX 750 Nm</b>	
<p>Dokręcanie / odkręcanie do 750Nm. Optymalna konstrukcja umożliwia pewny uchwyt. Mała waga powoduje że jest najlżejszy w swojej klasie. Wysoki moment obrotowy pozwala na odkręcenie zapieczonych śrub.</p>	<p>Schlagschrauber mit 750Nm. Kompakte Bauform ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten. Mit einem Gewicht von nur 1.6 kg ist er einer der leichtesten seiner Leistungsklasse. Das hohe Drehmoment ermöglicht auch fest sitzende Schrauben einfach zu lösen.</p>	
	<p>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.</p>	
	<p>Кручение / отвертывание к 750 Нм. Обтекаемая конструкция дает возможность уверенной ручки. Маленький вес вызывает что он наиболее легкий в своем классе. Высокий вращательный момент позволяет отвертывать запеченные винты.</p>	

	<b>MAX 1486 Nm</b>	
<p>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</p>	<p>Doppelschlagwerk, Betriebsdruck: 6,3bar, Kälteisolerter Griff, Abluft durch den Handgriff nach unten, 4-stufiger Rechtslauf – volle Leistung bei Linkslauf, Links-/Rechts Druckumschalter, Gehäuse – Verbundwerkstoff,</p>	
	<p>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</p>	
	<p>1. Масса соответствующая силе 2.Механизм апоплексический „TWIN HAMMER” и специальная конструкция двигателя уверяет высокое качество при макс. вращательном моменте. 3. Выпуск чрезвычайно точный что позволяет на жидкое регулирование скорости 4. Резиновые буферы на боках ключа для того, чтобы гарантировать защиту перед повреждениями и более хорошей амортизации. 5. Легкое употребление переключателя меняющего направление оборотов 6. Четверо постепенное регулирование силы через расположенную ручку при большом пальце оператора.7. Правые и левые обороты</p>	

**A - 6590**

1/2"

1.3 kg



**MINI**  
**MAX 1486 Nm**



	<p>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.Kmpozytywno - aluminiowa obudowa 6. Wylot powietrza z tłumikiem umieszczony w dolnej części rękojeści 7.Klucz przystosowany do prac de/montażowych - precyzyjnych</p>	
	<p>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 Vorderer und Rückplatte aus Spezialstahl für extrem lange Lebensdauer.</p>	
	<p>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.</p>	
	<p>1.Механизм Двигатель заблокирован с двумя металлическими пластинами 2.3-полосная Регулируемая мощность для правого и левого вращения 3.Точность спуск – плавная регулировка скорости 4 сбалансированный центр тяжести дает комфорт 5.Алюминиевый корпус 6.выход воздуха с глушителем помещен в нижней части ручки приспособлен 7.Ключ к работе де/ монтаж – точный</p>	

MODEL	cal		Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	
A - MINI	1/2"	M-16	750	640	50 - 580	10000	120	1.6	80	71
A - IR6212	1/2"	M-16	780	1054	69 - 1054	8000	186	2.0	85	112.8
A - 6590	1/2"	M-16	890	890	890	10500	160	1.3	93	125



A - 6812

1/2"



1.95 kg

**MECHANIZM UDAROWY** eliminujący przenoszenie momentu reakcji na operatora

Reactionless impact mechanism to protect operator's knuckle

**Pierścień 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 pozwalająca 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

**DWUSTOPNIOWA REGULACJA MOCY** przy dokręcaniu

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

**SPUST** umożliwiający płynną regulację mocy i prędkości

Feather touch trigger provides easy control



 <b>MAX 271 Nm</b>	 <b>WINKELSCHLAGSCHRAUBER 1/2</b>
<p>1.Niskoprofilowa 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.</p>	<p>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.</p>
<p> 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.</p>	<p> 1.Ударный ключ с низкопрофильной угловой головкой что позволяет применить в труднодоступных местах 2. Ударный механизм элиминирует переносимость момента реакции на оператора.3.Эргономичный корпус сделанный из композитного материала, что гарантирует исключительное удобство 4. Выпуск дающий возможность жидкого регулирования силы и скорости</p>

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



**A - QS6234**

3/4"



3.5 kg



	<b>MAX 1830 Nm</b>	
<p>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.Kmpozytywno - aluminiowa obudowa; 5.Wylot powietrza z tłumikiem umieszczony w dolnej części rękojeści; 6.Mniejsze vibracje przy użytkowaniu dzięki metalowym płytom. 7.Klucz przystosowany do prac de/montażowych - precyzyjnych</p>		<p>Doppelschlagwerk, Betriebsdruck: 6,3bar, Kälteisolerter Griff, Abluft durch den Handgriff nach unten, 4-stufiger Rechtslauf - volle Leistung bei Linkslauf, Links-/Rechts Druckumschalter, Gehäuse - Verbundwerkstoff,</p>
	<p>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</p>	
		<p>Регулировка 1,4-способом власти для правого и левого вращения; 2.Точный спуск - контроль скорости; 3. Сбалансированный центр тяжести дает комфорт; 4. Алюминиевый корпус; 5.Выход глушителей воздуха, находящийся в нижней части рукоятки; 6. Меньшие вибрации при использовании по металлическими пластинами. 7.Ключ адаптирован к работе де / монтаж - Точных</p>

MODEL	cal	M	Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A-QS6234	3/4"	M-25	1830	1220	271-1,220	7000	215	3.5	91.3	241	14-59

**A - 4073L**

1"



7.2 kg  
1/2" NYPEL



	<b>MAX 2441 Nm</b>	
<p>1.System mechanizmu udarowego "TWIN HAMMER" - zapewnia zrównoważony uder, spokojną pracę i samosmarowanie mechanizmu; 2.Obudowa ze stopu aluminiowego; 3.Prawe i lewe obroty; 4.3 -pozycyiny przelacznik zakresu momentu roboczego dla prawych i lewych obrotów; 5. Obrotowe przyłącze sprężonego powietrza.</p>		<p>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</p>
	<p>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.</p>	
		<p>1. Система механизма удара "TWIN HAMMER"- уравновешенная работа, соответствующий удар и самостоятельное мазание механизма; 2.Корпус из алюминиевого сплава; 3.Обороты влево и вправо; 4.3-позиционный переключатель диапазона рабочего момента для оборотов вправо и влево; 5.Вращательное отверстие сжатого воздуха.</p>

MODEL	cal	M	Nm	Nm	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A-4073L	1"	M-38	2441	2250	271-2033	6000	437	7.2	96	282	-

## A - 0721B

1/4"

0.54 kg

1/4"

NYPEL

<p>1.Łagodny "start"; 2.Prawe i lewe obroty; 3.Kompozytowy korpus- "ciepły dotyk, pewny chwyt.</p>	<p>1.Kompakte Ausführung; 2.Geschwindigkeitsregulierung; 3.Links/Rechts Umschaltung; 4.Gehäuse - Verbundwerkstoff; 5.Abluftführung nach hinten; 6.Geräuschgedämpft; 7.Leichtbau.</p>
<p>1.Ratchet Wrench with Composite Motor Housing; 2.Compact size; 3.Standard Anvil; 4.Rear Exhaust.</p>	<p>1.Плавный запуск; 2.Обороты влево и вправо; 3.Корпус из композита-исключает "холодное прикосновение", крепкий захват.</p>

## A - 1922B

1/4"

0.4 kg

1/4"

NYPEL

<p>1.Łagodny "start"; 2.Prawe i lewe obroty; 3.Kompozytowy korpus- "ciepły dotyk, pewny chwyt.</p>	<p>1.MIN-Kompakt Ausführung; 2.Geschwindigkeitsregulierung; 3.Links/Rechts Umschaltung; 4.Gehäuse - Verbundwerkstoff; 5.Abluftführung nach hinten; 6.Geräuschgedämpft; 7.Leichtbau.</p>
<p>1.Ratchet Wrench with Composite Motor Housing; 2.Short &amp; Compact Size; 3.Standard Anvil; 4.Rear Exhaust.</p>	<p>1.Плавный запуск; 2.Обороты влево и вправо; 3.Корпус из композита-исключает "холодное прикосновение", крепкий захват.</p>

## A - 1920B

## A - 1921B

3/8"

0.4 kg

1/4"

NYPEL

<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>1.Mini Ratchet Wrench with 3/8" sq. anvil; 2.Short &amp; Compact Size; 3.Plastic covered small size body; 4.Rear Exhaust.</p>	<p>1. Плавный запуск; 2. Магнетическое гнездо HEX 1/4" в рабочей цапфе-возможность использования битов к шуруповертом 1/4"; 3. Обороты влево и вправо; 4. Корпус из композита-исключает "холодное прикосновение", крепкий захват.</p>

## A - 0734B

1/2"

1.2 kg

1/4"

NYPEL

<p>1.Łagodny "start"; 2.Prawe i lewe obroty; 3.Kompozytowy korpus- "ciepły dotyk, pewny chwyt.</p>	<p>1.Normale Ausführung; 2.Geschwindigkeitsregulierung; 3.Links/Rechts Umschaltung; 4.Gehäuse - Verbundwerkstoff; 5.Abluftführung nach vorne; 6.Geräuschgedämpft; 7.Leichtbau.</p>
<p>1.Standard Ratchet Wrench with 1/2" sq. anvil; 2.Plastic covered regular size body.</p>	<p>1.Плавный запуск; 2.Обороты влево и вправо; 3.Корпус из композита-исключает "холодное прикосновение", крепкий захват.</p>

MODEL	cal	M-B	Nm	Nm	obr./min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A-0721B	1/4"	M-8	34	34	200	160	0.54	86	62	2.5
A-1922B	1/4"	M-8	27	27	260	120	0.4	86	51	2.5
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"	M-12	108	108	160	260	1.20	95	71	3.0



**A - 7254P**

1/4"



1/4"  
NYPEL



**1.3**  
kg

<p><b>1.Regulowane sprzęgło poślizgowe;</b> <b>2.Zewnętrzna regulacja momentu roboczego;</b> <b>3.Prawe i lewe obroty;</b> <b>4.Uchwyt HEX 1/4"</b> do szybkiej wymiany końcówek roboczych; <b>5.System "PUSH START - LEVER START"</b> - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; <b>6.Obudowa kompozytowa.</b></p>	<p><b>1.Pistolenform;</b> <b>2.Rutschkupplung mit externer Kupplungsjustierung;</b> <b>3.Umschaltbar auf Rechts-/Linkslauf;</b> <b>4.Bit-Schnellwechselfutter;</b> <b>5.2-Stufen Einschalter;</b> <b>6.Komposit Gehäuse.</b></p>
<p><b>1.Cushion Clutch with External Clutch Adjustment;</b> <b>2.Forward -Adjustable Torque. Reverse: Full Torque;</b> <b>3.Composite Motor Housing;</b> <b>4.Low noise 83 dB(A);</b> <b>5.Planetary Gear System with Needle Bearings (Option);</b> <b>6.Reversing Bar on Both Sides;</b> <b>7.Two Speed Trigger (Slow speed when pulled Halfway).</b></p>	<p><b>1.Регулирование муфты скольжения;</b> <b>2.Внешняя регуляция рабочего момента;</b> <b>3.Обороты влево и вправо;</b> <b>4.Патрон HEX 1/4"</b> -легкосменяемые окончания; <b>5.Система "PUSH START-LEVER START"</b>-запуск при зажиме и нажатии; <b>6.Корпус из композита.</b></p>

**A - 7254PF**

1/4"



1/4"  
NYPEL



**1.4**  
kg

<p><b>1.Regulowane sprzęgło poślizgowe;</b> <b>2.Zewnętrzna regulacja momentu roboczego;</b> <b>3.Prawe i lewe obroty;</b> <b>4.Podwójna przekładnia planetarna- właściwa moc w chwili "startu";</b> <b>5.Uchwyt HEX 1/4</b> do szybkiej wymiany końcówek roboczych; <b>6.System "PUSH START - LEVER START"</b> - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; <b>7.Obudowa kompozytowa.</b></p>	<p><b>1.Pistolenform;</b> <b>2.Rutschkupplung mit externer Kupplungsjustierung;</b> <b>3.Umschaltbar auf Rechts-/Linkslauf;</b> <b>4.Bit-Schnellwechselfutter;</b> <b>5.Doppel-Planetengetriebe;</b> <b>6.2-Stufen Einschalter;</b> <b>7.Schub-Startautomatik.</b></p>
<p><b>1.Cushion Clutch with External Clutch Adjustment;</b> <b>2.Forward -Adjustable Torque. Reverse: Full Torque;</b> <b>3.Composite Motor Housing;</b> <b>4.Low noise 83 dB(A);</b> <b>5.Planetary Gear System with Needle Bearings (Option);</b> <b>6.Reversing Bar on Both Sides;</b> <b>7.Two Speed Trigger (Slow speed when pulled Halfway).</b></p>	<p><b>1.Регулирование муфты скольжения;</b> <b>2.Внешняя регуляция рабочего момента;</b> <b>3.Обороты влево и вправо;</b> <b>4.Двойная планетарная система- соответствующая мощность в момент запуска;</b> <b>5.Патрон HEX 1/4"</b> -легкосменяемые окончания; <b>6.Система "PUSH START-LEVER START"</b>- запуск при зажиме и нажатии; <b>7.Корпус из композита.</b></p>

**A - AS104**

1/4"



1/4"  
NYPEL



**0.9**  
kg

<p><b>1.Regulowane sprzęgło wyłączające (System SHUT OFF);</b> <b>2.Prawe i lewe obroty;</b> <b>3.Zewnętrzna regulacja momentu roboczego (tylko dla prawych obrotów);</b> <b>4.Uchwyt HEX 1/4"</b> do szybkiej wymiany końcówek roboczych; <b>5.System "PUSH START - LEVER START"</b> - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; <b>6.Obudowa metalowa;</b> <b>7.Nakładka na rękojeść- "ciepły dotyk".</b></p>	<p><b>1.Rutschkupplung mit System SHUT OFF;</b> <b>2.Zwei zusätzliche Drehmoment-Einstellfedern;</b> <b>3.Rechts-/Linkslauf;</b> <b>4.Einfache Drehmomenteinstellung von außen nur für Rechtslauf;</b> <b>5.Bit-Schnellwechselfutter;</b> <b>6.Startautomatik durch Andrücken;</b> <b>7.Metallgehäuse;</b> <b>8.Gummierter Pistolengriff zur Kälteisolierung.</b></p>
<p><b>1.Pistol Version with Air On Top;</b> <b>2.with 2Extra Springs for Different Torque;</b> <b>3.Reversible;</b> <b>4.Rear Exhaust;</b> <b>5.Built-in Cushion Grip;</b> <b>6.Low noise 83 dB(A).</b></p>	<p><b>1.Регулирование выключающей муфты (Система SHUT OFF);</b> <b>2.Обороты влево и вправо;</b> <b>3.Внешняя регуляция рабочего момента (только для оборотов вправо);</b> <b>4.Патрон HEX 1/4"</b> -легкосменяемые окончания; <b>5.Система "PUSH START-LEVER START"</b>-запуск при зажиме и нажатии; <b>6.Металлический корпус;</b> <b>7.Накладка на ручке.</b></p>

**A - AS105**

1/4"



1/4"  
NYPEL

**0.7**  
kg

<p><b>1.Regulowane sprzęgło wyłączające (System SHUT OFF);</b> <b>2.Prawe i lewe obroty;</b> <b>3.Zewnętrzna regulacja momentu roboczego (tylko dla prawych obrotów);</b> <b>4.Uchwyt HEX 1/4"</b> do szybkiej wymiany końcówek roboczych; <b>5.System "PUSH START - LEVER START"</b> - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; <b>6.Obudowa metalowa;</b> <b>7.Nakładka na korpus.</b></p>	<p><b>1.Rutschkupplung mit System SHUT OFF;</b> <b>2.Zwei zusätzliche Drehmoment-Einstellfedern;</b> <b>3.Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf;</b> <b>4.Einfache Drehmomenteinstellung von außen nur für Rechtslauf;</b> <b>5.Bit-Schnellwechselfutter;</b> <b>6.Startautomatik durch Andrücken;</b> <b>7.Metallgehäuse;</b> <b>8.Kälteisolierter Handgriff.</b></p>
<p><b>1.With 2Extra Springs for Different Torque;</b> <b>2.Built-in Cushion Grip;</b> <b>3.Reversible;</b> <b>4.Rear Exhaust;</b> <b>5.Low noise 83 dB(A).</b></p>	<p><b>1.Регулирование выключающей муфты (Система SHUT OFF);</b> <b>2.Обороты влево и вправо;</b> <b>3.Внешняя регуляция рабочего момента (только для оборотов вправо);</b> <b>4.Патрон HEX 1/4"</b> -легкосменяемые окончания; <b>5.Система "PUSH START-LEVER START"</b>-запуск при зажиме и нажатии; <b>6.Металлический корпус с накладкой.</b></p>

MODEL	1/4"	M	Nm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A-7254P	1/4"	M-6	3.39 - 7.91	1800	196	1.3	83	113	2.5
A-7254PF	1/4"	M-8	2.26 - 5.65	800	214	1.4	83	113	2.5
A-AS104	1/4"	M-2.9 - M6	0.4 - 4.5	1000	220	0.9	85	113	2.5
A-AS105	1/4"	M-2.9 - M6	0.4 - 4.5	1100	240	0.7	85	113	2.5

A - 8423F

1/4"

0.52 kg

1/4"

NYPEL



<p><b>1.</b>Regulowane sprzęgło wyłączające (System SHUT OFF); <b>2.</b>Prawe i lewe obroty (pięścieniowy przełącznik obrotów); <b>3.</b>Zewnętrzna regulacja momentu roboczego; <b>4.</b>Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; <b>5.</b>System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; <b>6.</b>Obudowa kompozytowa;</p>	<p><b>1.</b>Rutschkupplung mit System SHUT OFF; <b>2.</b>Rechts-/Linkslauf; <b>3.</b>Einfache Drehmomenteinstellung von außen; <b>4.</b>Bit-Schnellwechselfutter; <b>5.</b>Startautomatik durch Andrücken; <b>6.</b>Komposit Gehäuse.</p>
<p><b>1.</b>External Adjustable Clutch; <b>2.</b>Forward: Adjustable Torque; <b>3.</b>Reverse: Full Torque; <b>4.</b>Planetary Gear System with Needle Bearings (Option); <b>5.</b>Low Noise 85 dB(A).</p>	<p><b>1.</b>Регулирование выключающей муфты (Система SHUT OFF); <b>2.</b>Обороты влево и вправо (кольцеобразный переключатель оборотов); <b>3.</b>Внешняя регуляция рабочего момента; <b>4.</b>Патрон HEX 1/4" - легкосменяемые окончания; <b>5.</b>Система "PUSH START-LEVER START" - запуск при зажиме и нажатии; <b>6.</b>Корпус из композита.</p>

MODEL	1/4"	M-2.9 - M-6	10 Nm	1-10 Nm	1800 obr/min	256 mm	1.02 kg	85 dB	113 l/min	2.5 m/s <sup>2</sup>
A-8423F	1/4"	M-2.9 - M-6	10	1-10	1800	256	1.02	85	113	2.5

SERIA A-ARxxLB



SHUT OFF SYSTEM



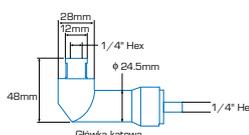
SERIA A-ARxxAB



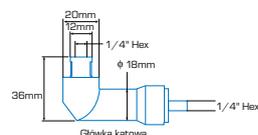
SHUT OFF SYSTEM



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



DLA MODELÓW / Für Modell  
A-AR10AB - A-AR45AB



Model	obr/min	Nm	Średnica wkrętów [mm]		l/min	g	mm	Ø (mm)	dB	Odchylenie standardowe [%]	Min. średnica węża przy ciśnieniu	
			do otworów gwintowanych [mm] T	samogwintujące [mm] 2T							6 kg/cm <sup>3</sup>	5 kg/cm <sup>3</sup>
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**

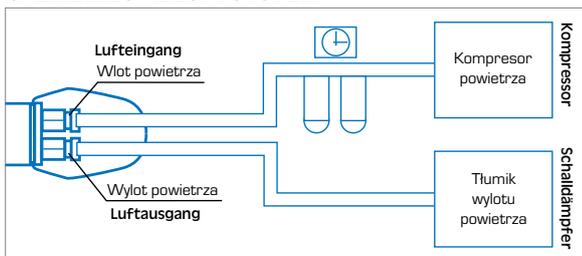
**A-ARxxPB/O.E.**



**PUSH START  
FULL AUTO  
SHUT OFF SYSTEM**

	<p><b>A-ARxxPB</b> Ta grupa wkrętarek charakteryzuje się systemem "PUSH START" polegającym na uruchomieniu narzędzia poprzez dociśnięcie końcówki roboczej do śruby. Dodatkowo wkrętarka grupy A-ARxxPB posiada wbudowany ogranicznik, który po osiągnięciu ustawionego momentu, np: 2Nm, automatycznie wyłącza narzędzie.</p> <p><b>A-ARxxPB/O.E.</b> Ta grupa wkrętarek posiada specjalny system odprowadzania powietrza "ENVIROMENTAL PROTECT SYSTEM".</p>		<p><b>A-ARxxPB</b> 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).</p> <p><b>A-ARxxPB/O.E.</b> - diese Drehschrauber haben ein spezielles Abluftsystem ("Reinraum").</p>
	<p><b>A-ARxxPB</b> - Push Start System - Full-auto shut off air composite screwdriver. After reaching for example 2 Nm, the screwdriver stops automatically. (Start-Stop function).</p> <p><b>A-ARxxPB/O.E.</b> - with special Air Exhaust System for environmental protection.</p>		<p><b>A-ARxxPB</b> эта группа шуруповертов характеризуется системой " PUSH START " состоящим на пущении орудия через прижатие рабочего окончания к винту. Добавочно шурупверт группы А-АRxxPB имеет встроенный ограничитель, который по достижению уставленного момента, нп: 2 Нм, автоматнo выключает орудие.</p> <p><b>A-ARxxPB/O.E.</b> эта группа шуруповертов имеет специальную систему отвождения воздуха " ENVIROMENTAL PROTECT SYSTEM".</p>

**System odprowadzania powietrza  
SPEZIELLES ABLUFTSYSTEM**



Model	obr/min	Nm	Średnica wkrętów (mm)		l/min	g	mm	Ø (mm)	dB	Odchylenie standardowe (%)	Min. średnica węża przyciśnieniu	
			do otworów gwintowanych	samogwintujące							6 kg/cm <sup>3</sup>	5 kg/cm <sup>3</sup>
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-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	1 800	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
A-AR10PB/OE	1 000	0,05-0,2	M1.0 - M2.2	M1.1 - M1.7	200	520	198	31	67	± 3	5.0	6.35
A-AR20PB/OE	1 000	0,1-0,8	M1.7 - M3.3	M1.3 - M2.7	200	520	198	31	67	± 3	5.0	6.35
A-AR30PB/OE	1 800	0,3-1,7	M2.2 - M2.2	M1.7 - M3.2	280	520	198	31	67	± 3	5.0	6.35
A-AR35PB/OE	2 200	0,3-2,0	M2.4 - M4.5	M2.0 - M3.5	280	520	198	31	67	± 3	5.0	6.35
A-AR40PB/OE	1 000	0,5-3,0	M2.8 - M5.0	M2.3 - M4.0	280	520	198	31	67	± 3	5.0	6.35
A-AR45PB/OE	800	0,8-4,0	M3.0 - M4.0	M2.7 - M4.4	300	520	198	31	67	± 3	5.35	8.0
A-AR48PB/OE	1 800	0,5-4,5	M2.8 - M5.8	M2.3 - M4.7	550	820	237	39	69	± 3	8.0	9.5
A-AR50PB/OE	1 400	0,7-5,0	M2.9 - M6.0	M2.6 - M4.9	550	820	237	39	69	± 3	8.0	9.5
A-AR55PB/OE	1 000	0,7-6,5	M2.9 - M6.4	M2.6 - M5.4	550	820	237	39	69	± 3	8.0	9.5
A-AR60PB/OE	550	1,6-9,5	M4.1 - M7.0	M3.3 - M6.0	550	820	237	39	69	± 3	8.0	9.5
A-AR65PB/OE	300	3,0-18,0	M5.7 - M9.5	M4.4 - M7.5	600	830	237	39	69	± 3	8.0	9.5



## A-AR41PBP / A-AR47PBP



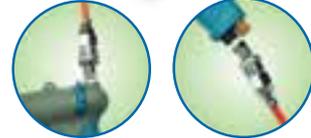
- MAŁA MASA / KLEINE AUSFÜHRUNG
- MAŁE GABARYTY



## 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)		 1/min	 g	 mm	 mm	 Ø (mm)	 dB	Odchylenie standardowe (%)	
				do otworów gwintowanych (mm) T	samogwintu- jące (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



Gwinciarka  
Gewindeschneider

**A-AR48DPN / A-AR58DPN**

**3 FUNKCJE /**  
3 Funktionen in 1



- STANDARDOWE GABARYTY / STANDARDGRÖSSE



Wkrętarka  
Bohrer



Wiertarka  
Drehschrauber



Gwinciarka  
Gewindeschneider

Model		 obr/min	 Nm		 g	Ø x L x 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	1/4"	1 600	0,5 - 4,0	0,28	700	36 x 195 x 160	72	6,35
A-AR48DPN	3/8"	1 700	1,0 - 6,0	0,55	1 095	45 x 215 x 160	76	8,0
A-AR58DPN	3/8"	750	1,0 - 9,0	0,55	1 095	45 x 215 x 160	76	8,0

**A-PH-0001**



<p><b>Specjalnie wyprofilowany uchwyt narzędziowy</b> znajdujący zastosowanie na liniach produkcyjnych, dużych średnich oraz małych zakładów 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.</p>	<p><b>Werkzeughalter, ideal zum Griffbereiten ablegen der Bohrmaschine bzw. Schraubers.</b> Leichte Montage und einstellbarer Winkel des Werkzeughalters. Eine Vielzahl von Passringen ermöglicht eine gute Anpassung des Halters an das Werkzeug.</p>
<p><b>Specialy profiled tool holder of use in production lines, large medium and small manufacturing plants.</b> 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.</p>	<p>Нарочно спрофилированная инструментальная ручка получающая применение на производственных линиях, больших, средних и маленьких производственных предприятий. Приспособленная для поддержания орудия во время его не использования. Ручка позволяет на монтаж на стене и регулирование под соответствующим счетом, при помощи двух боковых ручек. В сборе расположена дополнительная редукционная втулка для меньших габаритово орудий.</p>



## A - 7238N-KR

10 mm

1/4" 0.97 kg  
NYPEL



<p>1.Łagodny- płynny "start"; 2.Obroty prawe i lewe; 3.Niski poziom hałasu; 4.Obudowa kompozytowa- "ciepły dotyk", pewny chwyt; 5.Uchwyt "kluczowy"; 6.Budowa modułowa- ułatwia konserwację i naprawy.</p>	<p>1.Feinfühligler 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").</p>
<p>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.</p>	<p>1.Плавный запуск; 2.Обороты влево и вправо; 3.Низкий уровень шума; 4.Корпус из композита- исключает "холодное прикосновение", крепкий захват; 5.Патрон под ключ; 6.Модульная конструкция облегчает содержание и ремонт.</p>

## A - 7238N - KL

10 mm

1/4" 0.97 kg  
NYPEL



<p>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 wiertel; 6.Budowa modułowa- ułatwia konserwację i naprawy.</p>	<p>1.Feinfühligler Start; 2.Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 3.Niedriger Geräuschpegel; 4.Planetengetriebe; 5.Ergonomisches Komposit Gehäuse; 6.Schnellspannbohrfutter 3/8" in Industrie- Qualität.</p>
<p>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.</p>	<p>1.Плавный запуск; 2.Обороты влево и вправо; 3.Низкий уровень шума; 4.Корпус из композита- исключает "холодное прикосновение", крепкий захват; 5.Автоматический зажим-легкосъемные сверла; 6.Модульная конструкция облегчает содержание и ремонт.</p>

## A - 6212N-KR (A-4254D-03)

13 mm

1/4" 1.4 kg  
NYPEL



<p>1.Łagodny- płynny "start"; 2.Obroty prawe i lewe; 3.Niski poziom hałasu; 4.Obudowa kompozytowa- "ciepły dotyk", pewny chwyt; 5. Uchwyt "kluczowy"; 6.Budowa modułowa- ułatwia konserwację i naprawy.</p>	<p>1.Feinfühligler 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").</p>
<p>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.</p>	<p>1.Плавный запуск; 2.Обороты влево и вправо; 3.Низкий уровень шума; 4. Корпус из композита- исключает "холодное прикосновение", крепкий захват; 5.Патрон под ключ; 6.Модульная конструкция облегчает содержание и ремонт.</p>

## A - 6212N - KL

13 mm

1/4" 1.4 kg  
NYPEL



<p>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 wiertel; 6.Budowa modułowa- ułatwia konserwację i naprawy.</p>	<p>1.Feinfühligler 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.</p>
<p>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.</p>	<p>1.Плавный запуск; 2.Обороты влево и вправо; 3.Низкий уровень шума; 4.Корпус из композита- исключает "холодное прикосновение", крепкий захват; 5.Автоматический зажим-легкосъемные сверла; 6.Модульная конструкция облегчает содержание и ремонт.</p>

MODEL			mm	kg	dB			WAT
		obr/min				l/min	m/s <sup>2</sup>	
A - 7238N - KR	10	1800	210	0,97	73	113	2,5	200
A - 7238N - KL	10	1800	210	0,97	73	113	2,5	200
A - 6212N - KR	13	800	245	1,40	79	100	2,5	320
A - 6212N - KL	13	800	245	1,40	79	100	2,5	320



**A - DR38**

10 mm



**1,04 kg**

<p><b>1.</b> Wiertarka prosta; <b>2.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>3.</b> "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwy do wykonywanej operacji; <b>4.</b> Obroty prawe; <b>5.</b> Obudowa metalowa; <b>6.</b> Uchwyt "kluczykowy"; <b>7.</b> Uchwyt do zawieszania na balanserze.</p>	<p><b>1.</b> Standard Stabbohrer; <b>2.</b> Stufenlose Drehzahlregulierung; <b>3.</b> Rechtslaufbohrer; <b>4.</b> Metallgehäuse; <b>5.</b> Bohrfutter bis 10 mm (3/8").</p>
<p><b>1.3/8" Low Speed Air Drill (2500 rpm free speed); 2.</b> Compactly designed, straight handle with a level control; <b>3.</b> Ideal for use as a thickest metal, wood and in other confined areas; <b>4.</b> Rear exhaust deflects air away from work.</p>	<p><b>1.</b> Прямая дрель; <b>2.</b> Плавный запуск; <b>3.</b> "Мягкий" спусковой крючок-соответствующее вращение к исполняемой работе; <b>4.</b> Металлический корпус; <b>5.</b> Патрон под ключ; <b>6.</b> Ручка для подвески на балансире.</p>

**GP - 0649-41**

10 mm



**0.92 kg**

<p><b>1.</b> Wiertarka kątowna; <b>2.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>3.</b> "Miękki spust" dzwigni pozwala na dobór obrotów właściwy do wykonywanej pracy; <b>4.</b> Obroty prawe i lewe; <b>5.</b> Możliwość zmiany kierunku obrotów bez odłączania zasilania; <b>6.</b> Obudowa metalowa; <b>7.</b> Uchwyt "kluczykowy".</p>	<p><b>1.</b> Standard-Winkelbohrer 10 mm (3/8"); <b>2.</b> Umsteuerventil für leichte Drehrichtungsumkehr ohne Ausschalten; <b>3.</b> Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; <b>4.</b> Metallgehäuse; <b>5.</b> Bohrfutter mit Schlüssel.</p>
<p><b>1.3/8" Reversible Air Angle Drill (1500 rpm free speed); 2.</b> Positive action trigger to control speed; <b>3.</b> Reversible action and one-hand reverse lever; <b>4.</b> Planetary gear system for long life; <b>5.</b> Metallic housing; <b>6.</b> With key.</p>	<p><b>1.</b> Угловая дрель; <b>2.</b> Плавный запуск; <b>3.</b> "Мягкий" спусковой крючок соответствующее вращение к исполняемой работе; <b>4.</b> Обороты влево и вправо; <b>5.</b> Возможность изменить направление оборотов без отключения воздушного потока; <b>6.</b> Металлический корпус; <b>7.</b> Патрон под ключ.</p>

MODEL	10 mm	WAT	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A - DR38	10 mm	-	2500	215	1,04	85	200	2.5
GP-0649-41	10 mm	-	1500 L/P	153	0.92	88	120	2.5

**A - H7538**

16 mm



**HEAVY DUTY**



**3.3 kg**

<p><b>1.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>2.</b> Pełna moc przy "starcie"; <b>3.</b> "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; <b>4.</b> Obroty prawe; <b>5.</b> Obudowa metalowa; <b>6.</b> Uchwyt "kluczykowy"; <b>7.</b> Wylot powietrza umieszczony na dole korpusu.</p>	<p><b>1.</b> Industrie-Stabbohrer für Bohrfutter bis 16 mm; <b>2.</b> Drehzahlregler für effiziente Steuerung; <b>3.</b> Rechtslaufbohrer; <b>4.</b> Metallgehäuse; <b>5.</b> Zahnkranz Bohrfutter; <b>6.</b> Verstellbarer Seitengriff; <b>7.</b> Heckauspuff.</p>
<p><b>1.</b> Heavy-Duty Industrial Pneumatic Drill; <b>2.</b> Dead Handle on either side; <b>3.</b> D-type Handle with inside Trigger; <b>4.</b> With 5/8" (16 mm) Industrial Keyed Chuck.</p>	<p><b>1.</b> Плавный запуск; <b>2.</b> Полная мощность в момент запуска; <b>3.</b> "Мягкий" спусковой крючок-соответствующее вращение к исполняемой работе; <b>4.</b> Обороты вправо; <b>5.</b> Металлический корпус; <b>6.</b> Патрон под ключ; <b>7.</b> Выходное отверстие в нижней части корпуса.</p>

**A - 350**



**0,68 kg**

<p><b>1.</b> Wiertarka prosta; <b>2.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>3.</b> "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; <b>4.</b> Obroty prawe i lewe; <b>5.</b> Obudowa metalowa; <b>6.</b> Uchwyt "kluczykowy"; <b>7.</b> Uchwyt do zawieszania na balanserze.</p>	<p><b>1.</b> Standard Stabbohrer; <b>2.</b> Drehzahlregler für effiziente Steuerung; <b>3.</b> Umschalter für Rechtsund Linkslauf; <b>4.</b> Metallgehäuse; <b>5.</b> Bohrfutter bis 10 mm (3/8"); <b>6.</b> Aufhängebügel</p>
<p><b>1.3/8" Low Speed Air Drill (1600 rpm); 2.</b> Compactly designed, straight handle with a level control; <b>3.</b> Ideal for use as a thickest metal, wood and in other confined areas; <b>4.3-position power control regulator (1600, 1400, 1200 rpm); 5.</b> Rear exhaust deflects air away from work; <b>6.</b> With hanger for balancer.</p>	<p><b>1.</b> Прямая дрель; <b>2.</b> Плавный запуск; <b>3.</b> "Мягкий" спусковой крючок-соответствующее вращение к исполняемой работе; <b>4.</b> Обороты влево и вправо; <b>5.</b> Металлический корпус; <b>6.</b> Патрон под ключ; <b>7.</b> Ручка для подвески на балансире</p>

MODEL	16 mm	WAT	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A - H7538	16 mm	820	800	328	3.3	83	300	2.5
A-350	10 mm	-	1 600 L+P	225	0,68	75	200	2.5

## A - 5227N

6 mm

0.56 kg

1/4"

NYPEL



NEW DESIGN

<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>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).</p>	<p>1. Плавный запуск; 2. "Мягкий" спусковой крючок-соответствующее вращение к исполняемой работе; 3. Ручка с втулкой с автоматическим зажимом-точное и крепкое прикреплание рабочего конца; 4. Включатель с рукояткой безопасности; 5. Металлический корпус с накладкой исключает "холодное прикосновение"; 6. Выходное отверстие сзади инструмента.</p>

## A - 5227NK

6 mm

0,80 kg

1/4"

NYPEL



Możliwość uzupełniania smaru w przekładni kątowej bez potrzeby demontażu

<p>1. Szlifierka kątowa 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.</p>	<p>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.</p>
<p>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).</p>	<p>1. Угловая шлифмашинка 90°; 2. Плавный запуск; 3. "Мягкий" спусковой крючок-соответствующее вращение к исполняемой работе; 4. Ручка с втулкой с автоматическим зажимом-точное и крепкое прикреплание рабочего конца; 5. Включатель с рукояткой безопасности; 6. Металлический корпус с накладкой исключает "холодное прикосновение"; 7. Выходное отверстие сзади инструмента.</p>

## A - 5527

6 mm

0.56 kg

1/4"

NYPEL



<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>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).</p>	<p>1. Плавный запуск; 2. "Мягкий" спусковой крючок-соответствующее вращение к исполняемой работе; 3. Ручка с втулкой с автоматическим зажимом-точное и крепкое прикреплание рабочего конца; 4. Включатель с рукояткой безопасности; 5. Металлический корпус с накладкой исключает "холодное прикосновение"; 6. Выходное отверстие сзади инструмента.</p>

## A - 5527P

6 mm

1/4"

NYPEL



Możliwość uzupełniania smaru w przekładni kątowej bez potrzeby demontażu

<p>1. Szlifierka kątowa 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.</p>	<p>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.</p>
<p>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).</p>	<p>1. Угловая шлифмашинка 115°; 2. Плавный запуск; 3. "Мягкий" спусковой крючок-соответствующее вращение к исполняемой работе; 4. Ручка с втулкой с автоматическим зажимом-точное и крепкое прикреплание рабочего конца; 5. Включатель с рукояткой безопасности; 6. Металлический корпус с накладкой исключает "холодное прикосновение"; 7. Выходное отверстие сзади инструмента.</p>

MODEL	mm	obr./min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A-5227N	6	25000	156	0.56	78	115	2.5
A-5227NK	6	22000	158	0.80	78	115	2.5
A-5527	6	22000	170	0.56	80	195	2.5
A-5527P	6	20000	201	0.63	77	113	2.5



## A - 5527K

6 mm



**0,80**  
kg



<p><b>1.</b> Szlifierka prosta z wydłużonym wrzecionem- ok.120 mm; <b>2.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>3.</b> "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; <b>4.</b> Uchwyt z tulejką zaciskową- precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; <b>5.</b> Włącznik z dźwignią zabezpieczającą; <b>6.</b> Obudowa metalowa z nakładką- "ciepły dotyk"; <b>7.</b> Wylot powietrza umieszczony z tyłu narzędzia.</p>	<p><b>1.</b> Hochleistungs-Stabschleifer lang; <b>2.</b> Regler für variable Spitzendrehzahl; <b>3.</b> 6 mm Spannfutter, präziser leichter Schleifkörperwechsel; <b>4.</b> Sicherheitshebel; <b>5.</b> Griff Komposit beschichtet; <b>6.</b> Auslass hinten.</p>
<p><b>1.</b> Built-in Comfort Grip; <b>2.</b> Safety Throttle Lever; <b>3.</b> Air Regulator on Top; <b>4.</b> Rear Exhaust with Silencer; <b>5.</b> Rotating Air Inlet; <b>6.</b> Low Noise 77 dB(A).</p>	<p><b>1.</b> Прямая шлифмашинка с удлинённым веретеном ок. 120 мм; <b>2.</b> Плавный запуск; <b>3.</b> "Мягкий" спусковой крючок-соответствующее вращение к исполняемой работе; <b>4.</b> Ручка с втулкой с автоматическим зажимом-точное и крепкое прикреплание рабочего конца; <b>5.</b> Включатель с рукояткой безопасности; <b>6.</b> Металлический корпус с накладкой исключает "холодное прикосновение"; <b>7.</b> Выходное отверстие сзади инструмента.</p>

## A - 5527D

6 mm



**0,90**  
kg



<p><b>1.</b> Szlifierka prosta z wydłużonym wrzecionem- ok.120 mm; <b>2.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>3.</b> "Miękki spust" - pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; <b>4.</b> Uchwyt z tulejką zaciskową- precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; <b>5.</b> Włącznik z dźwignią zabezpieczającą; <b>6.</b> Obudowa metalowa z nakładką- "ciepły dotyk"; <b>7.</b> Wylot powietrza umieszczony z tyłu narzędzia.</p>	<p><b>1.</b> Hochleistungs-Stabschleifer lang; <b>2.</b> Regler für variable Spitzendrehzahl; <b>3.</b> 6 mm Spannfutter, präziser leichter Schleifkörperwechsel; <b>4.</b> Sicherheitshebel; <b>5.</b> Griff Komposit beschichtet; <b>6.</b> Auslass hinten.</p>
<p><b>1.</b> Built-in Comfort Grip; <b>2.</b> Safety Throttle Lever; <b>3.</b> Air Regulator on Top; <b>4.</b> Rear Exhaust with Silencer; <b>5.</b> Rotating Air Inlet; <b>6.</b> Low Noise 77 dB(A).</p>	<p><b>1.</b> Прямая шлифмашинка с удлинённым веретеном ок. 120 мм; <b>2.</b> Плавный запуск; <b>3.</b> "Мягкий" спусковой крючок-соответствующее вращение к исполняемой работе; <b>4.</b> Ручка с втулкой с автоматическим зажимом-точное и крепкое прикреплание рабочего конца; <b>5.</b> Включатель с рукояткой безопасности; <b>6.</b> Металлический корпус с накладкой исключает "холодное прикосновение"; <b>7.</b> Выходное отверстие сзади инструмента.</p>

## A - 6K30



**1.10**  
kg

Do każdej szlifierki dołączona gumowa tarcza czyszcząca A128.

<p><b>1.</b> Przeznaczenie: WULKANIZACJA, BLACHARSTWO - do usuwania taśm dwustronnych z felg aluminiowych i innych powierzchni, np. karoseria samochodowa; <b>2.</b> Szlifierka wolnoobrotowa- zapobiega "przypalaniu" obrabianych powierzchni; <b>3.</b> Regulacja prędkości obrotów roboczych; <b>4.</b> AKCESORIA: Gumowa tarcza czyszcząca G128 - możliwość zakupu osobno.</p>	<p><b>1.</b> Designstreifeneliminator für Blechbearbeitung: zweiseitige Klebebandlösung von Alu-Felgen und Karosserieoberflächen; <b>2.</b> Niedrige Drehzahl - für sanfte, schonende Bearbeitung der Oberfläche; <b>3.</b> Sicherheitsventilhebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten; <b>4.</b> Heckauspuff; <b>5.</b> G128 Eliminator Scheibe separat - dazu bestellen!</p>
<p><b>1.</b> Built-in Comfort Grip; <b>2.</b> Air Regulator on Top; <b>3.</b> Safety Throttle Lever; <b>4.</b> Rear Exhaust with Silencer; <b>5.</b> Rotating Air Inlet; <b>6.</b> Low Noise 79 dB(A).</p>	<p><b>1.</b> Применение: вулканизация, рихтовка- удаление двусторонней ленты из алюминиевых колес и других поверхностей: автомобильный кузов; <b>2.</b> Тихоходная шлифмашинка-поверхность не "пригорают"; <b>3.</b> Регуляция скорости вращения; <b>4.</b> В комплектации: резиновый чистящий диск - возможность купить отдельно.</p>

## A - 6F30

**0,95**  
kg



<p><b>1.</b> Szlifierka do prac wulkanizacyjnych i blacharskich; <b>2.</b> Skuteczne szorstkowanie opon po naprawach; <b>3.</b> Niskie obroty zapobiegają nadmiernemu nagrzewaniu się obrabianej powierzchni; <b>4.</b> Szybkomocujący uchwyt umożliwia łatwy montaż akcesoriów m.in. tarczy gumowej do usuwania kleju po taśmach dwustronnych przy pracach blacharsko-lakierniczych.</p>	<p><b>1.</b> Kompakter Spindelschleifer; <b>2.</b> 6 mm Spannfutter enthalten; <b>3.</b> Niedriger Geräuschpegel; <b>4.</b> Gutes Verhältnis Leistung/ Abmessungen; <b>5.</b> Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten.</p>
<p><b>Low speed Tire Buffer</b> <b>1.</b> Built-in Comfort Grip; <b>2.</b> Air Regulator on Top; <b>3.</b> Safety Throttle Lever; <b>4.</b> Rear Exhaust with Silencer; <b>5.</b> Rotating Air Inlet; <b>6.</b> Low Noise 79 dB(A).</p>	<p><b>1.</b> Шлифмашинка к вулканизации, жестяному производству; <b>2.</b> Шероховка шин после шиномонтажа; <b>3.</b> Низкие обороты-поверхность не "пригорают"; <b>4.</b> Быстрый монтаж патрона и аксессуаров напр., лизинового диска для удаления двусторонней ленты при жестяном производстве и лакировочной работе; <b>5.</b> Рукоятка безопасности защищает от случайного запуска инструмента.</p>

MODEL	mm	WAT	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A-6K30	6	-	4000	226	0.95	79	113	2.5
A-6F30	-	-	2500	254	1.10	79	113	2.5
A-5527K	6	-	18000	170	0.80	80	195	2.5
A-5527D	6	-	22000	260	0.90	80	195	2.5

## A - 6K30N

0.95 kg

1/4"

NYPEL



Do każdej szlifarki dołączona gumowa tarcza czyszcząca A128.

<p><b>1.Przeznaczenie:</b> WULKANIZACJA, BLACHARSTWO - do usuwania taśm dwustronnych z felg aluminiowych i innych powierzchni, np. karoseria samochodowa; <b>2.Szlifarka wolnoobrotowa-</b> zapobiega "przypalaniu" obrabianych powierzchni; <b>3.Regulacja prędkości obrotów roboczych;</b>  <b>4. AKCESORIA:</b> Gumowa tarcza czyszcząca G128 - możliwość zakupu osobno.</p>	<p><b>1.Designstreifeneleminator für Blechbearbeitung:</b> zweiseitige Klebebandlösung von Alu-Felgen und Karosserieoberflächen; <b>2.Niedrige Drehzahl</b> - für sanfte, schonende Bearbeitung der Oberflächen; <b>3.Sicherheitsventilhebel</b> gegen unbeabsichtigtes Einschalten; <b>4.Heckauspuff;</b>  <b>5.G128 Eleminatorscheibe separat</b> - dazu bestellen!</p>
<p><b>1.Built-in Comfort Grip;</b> <b>2.Air Regulator on Top;</b> <b>3.Safety Throttle Lever;</b> <b>4.Rear Exhaust with Silencer;</b> <b>5.Rotating Air Inlet;</b> <b>6.Low Noise 79 dB(A).</b></p>	<p><b>1. Применение:</b> вулканизация, рихтовка- удаление двусторонней ленты из алюминиевых колес и других поверхностей: автомобильный кузов; <b>2. Тихоходная шлифмашина-</b> поверхность не "пригорает"; <b>3. Регуляция скорости вращения;</b>  <b>4. В комплектации:</b> резиновый чистящий диск - возможность купить отдельно.</p>

## A - 6F30N

0.95 kg

1/4"

NYPEL



<p><b>1.Szlifarka do prac wulkanizacyjnych i blacharskich;</b> <b>2.Skuteczne szorstkowanie</b> opon po naprawach; <b>3.Niskie obroty</b> zapobiegają nadmiernemu nagrzewaniu się obrabianej powierzchni; <b>4.Szybkocucujący uchwyt</b> umożliwia łatwy montaż akcesoriów m.in. tarczy gumowej do usuwania kleju po taśmach dwustronnych przy pracach blacharsko-lakierniczych.</p>	<p><b>1.Kompakter Spindelschleifer;</b> <b>2.6 mm Spannutter</b> enthalten; <b>3.Niedriger Geräuschpegel;</b> <b>4.Gutes Verhältnis Leistung/ Abmessung;</b> <b>5.Sicherheitshebel</b> gegen unbeabsichtigtes Einschalten.</p>
<p><b>Low speed Tire Buffer</b>  <b>1.Built-in Comfort Grip;</b> <b>2.Air Regulator on Top;</b> <b>3.Safety Throttle Lever;</b> <b>4.Rear Exhaust with Silencer;</b> <b>5.Rotating Air Inlet;</b> <b>6.Low Noise 79 dB(A).</b></p>	<p><b>1.Шлифмашина</b> к вулканизации, жестяному производству; <b>2.Шероховка</b> шин после шиномонтажа; <b>3.Низкие</b> обороты-поверхность не "пригорает"; <b>4.Быстрый монтаж</b> патрона и аксессуаров напр., пизинового диска для удаления двусторонней ленты при жестяном производстве и лакировочной работе; <b>5.Рукятка безопасности</b> защищает от случайного запуска инструмента.</p>

MODEL	mm	WAT	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A-6K30N	6	-	4000	225	0.95	79	180	2.5
A-6F30N	-	-	2500	210	0.95	79	180	2.5

## A - MI40

65000/min

1/4"

NYPEL



3 łożyska we wrzecionie  
3 x Kugelgelagert

<p><b>1.Szlifarka prosta</b> wysokoobrotowa- 65000 obr/min; <b>2.Uchwyt z tulejką zaciskową</b> ø3 mm -precyzyjne i pewne mocowanie końcówek roboczych; <b>3.Włącznik obrotowy</b> pozwala na dobór obrotów właściwych do wykonywanej operacji; <b>4.Wylot powietrza</b> z dodatkowym wężem- obniżenie poziomu hałasu; <b>5.Obudowa</b> metalowa.</p>	<p><b>1.Hochleistungs-Mini-Spindelschleifer</b> - 65000 min-1; <b>2.Doppelte Kugellagerung</b> für lange Lebensdauer; <b>3.3 mm Spannutter</b> enthalten; <b>4.Stufenlose Drehzahlregulierung</b> durch Drehgriff; <b>5.Abluftschlauch</b> und Metallgehäuse;</p>
<p><b>1.Micro Air Grinder Kit</b> (65000 rpm); <b>2.It can handle</b> 1/8" and 3 mm capacity collet chuck; <b>3.Easy-to-handle roll type throttle</b> for adjustment of speed; <b>4.Built-in silencer</b> for quiet operation; <b>5.Ultra precision bearing</b> support the rotating parts for true running; <b>6.Contents:</b> 10 pcs 3 mm (1/8"), 1 pc Shank Stone, 1 pc Mini Oiler, 1 pc Oil Pot, 2 pc Key Wrench.</p>	<p><b>1.Прямая шлифмашина</b> высокоскоростная -65000 обр/мин <b>2.Ручка</b> с втулкой ø3 мм самотматическим зажимом-точное и крепкое прикреплание рабочего конца; <b>3.Вращающийся</b> включатель 360° -соответствующее вращение к исполняемой работе; <b>4.Выходное отверстие</b> с дополнительным шлангом- снижает уровень шума; <b>5. Металлический корпус.</b></p>

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



**POLERKO - SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA**



**GEARED**  
MECHANIZM PRZEKŁADNIOWY



# A - 6238A

<p><b>1.</b>Przeznaczona do szlifowania i polerowania; <b>2.</b>Przekładnia zębata - Jednostajny bieg pracy talerza roboczego bez względu na nacisk na dysk roboczy 6"; <b>3.</b>Wymuszona oscylacja; <b>4.</b>Niskie obroty, wysoka moc; <b>5.</b>Centralny system odsysania; <b>6.</b>Dodatkowy uchwyt.</p>	<p><b>1.6"</b> Zwei-Hand zahnübersetzter Schleifer &amp; Polierer; <b>2.</b>Gleichmäßige Kraftübertragung auch bei unregelmässiger Andruckskraft durch den Anwender; <b>3.</b>Sichert gleichmäßiges Schleif- bzw. Poliererergebnis (keine Riefenbildung); <b>4.</b>„Erzwungene Oszillation“ (über Zahnradübersetzung); <b>5.</b>Zentrale Staubabsaugung; <b>6.</b>Mit Seitengriff.</p>
<p><b>1.6"</b> Gear-Driven Sander/ Polisher; <b>2.</b>Low Speed, High Torque; <b>3.</b>Random Orbital Fine Polishing &amp; Sanding; <b>4.</b>Central Vacuum System; <b>5.</b>With side handel.</p>	<p><b>1.</b> Предназначенная для шлифования и полирования; <b>2.</b> Зубчатая передача – Однообразный бер работы рабочей тарелки несмотря на давление на рабочий диск 6"; <b>3.</b> принужденное колебание; <b>4.</b> низкие обороты, высокая сила; <b>5.</b> Центральная система отсасывания; <b>6.</b> Дополнительная ручка.</p>

## Wymuszona oscylacja

MODEL	mm	mm	obr/min	mm	kg	l/min
A - 6238A	152	5	900	300	4.4	113



**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.

**OPŁYWOWA 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.

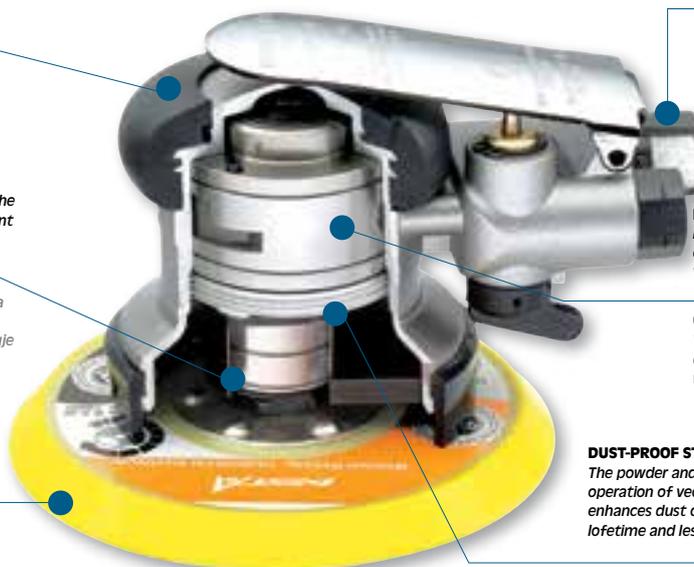
**HIGH-QUALITY PAD**

The besy 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 strenght 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**

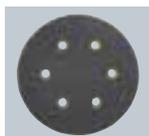
The powder and dust get into easily during the operation of vehicle plated, the structure can enhance dust collection and provides longer lofetime and less frequency of maintenance.

**STRUKTURA PYŁOSZCZELNA**

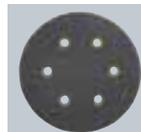
Pył i kurz może się w prosty sposób dostać między dysk a urządzenie podczas eksploatacji, zaś specjalna struktura zabezpiecza co przedłuża żywotność szlifierki i zmniejsza częstotliwość prac konserwacyjnych.



## A - 5136C / A - 5236C



## A - 5136S / A - 5236S



<p><b>1.</b> Obróbka bezpyłowa - "DUST FREE";  <b>2.</b> OIL FREE - silnik "bezolejowy" - czystość obróbki; <b>3.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>4.</b> Obudowa kompozytowa; <b>5.</b> Masa przeciwwagi dostosowana do wielkości tarczy ø150mm- małe wibracje; <b>6.</b> Tarcza na rzep z 6 otworami odsysowymi; <b>7.</b> Gwint mocowania tarczy 5/16"- 24;</p>	<p><b>1.150 mm (6") Exzenter-Handscheifer mit externer Staubabsaugung; 2.Ölfreier Rotor – für Lackierer; 3.Komposit Gehäuse; 4.Niedrige Vibration &lt; 2.5 m/s2; 5.Für 6-Loch Klett- oder PSA-Schleifteller; 6.Gewinde Schleifteller 5/16"- 24</b></p>
<p><b>1.</b> Composite Motor Housing; <b>2.</b> Orbit Diameter: 2,5 or 5 mm; <b>3.</b> Well-balanced; <b>4.</b> Oil-Free; <b>5.</b> Low Vibration; <b>6.</b> Low Noise 76 dB(A).</p>	<p><b>1.</b>Обработка без пыли - "DUST FREE";  <b>2.</b>Чистота обработки- "Безмасляный двигатель"- "OIL FREE"; <b>3.</b>Плавный запуск; <b>4.</b>Корпус из композита;  <b>5.</b>Противовес подходящий размеру диска ø150мм-небольшие вибрации; <b>6.</b>Крепление на липучку 6 пылеотводных отверстий; <b>7.</b> Резьба 5/16"-24.</p>

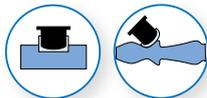
<p><b>1.</b> Obróbka bezpyłowa - "DUST FREE";  <b>2.</b> OIL FREE - silnik "bezolejowy" - czystość obróbki; <b>3.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>4.</b> Obudowa kompozytowa; <b>5.</b> Masa przeciwwagi dostosowana do wielkości tarczy ø150mm- małe wibracje; <b>6.</b> Tarcza na rzep z 6 otworami odsysowymi; <b>7.</b> Gwint mocowania tarczy 5/16"- 24;</p>	<p><b>1.150 mm (6") Exzenter-Handscheifer mit externer Staubabsaugung; 2.Ölfreier Rotor – für Lackierer; 3.Komposit Gehäuse; 4.Niedrige Vibration &lt; 2.5 m/s2; 5.Für 6-Loch Klett- oder PSA-Schleifteller; 6.Gewinde Schleifteller 5/16"- 24</b></p>
<p><b>1.</b> Composite Motor Housing; <b>2.</b> Orbit Diameter: 2,5 or 5 mm; <b>3.</b> Well-balanced; <b>4.</b> Oil-Free; <b>5.</b> Low Vibration; <b>6.</b> Low Noise 76 dB(A).</p>	<p><b>1.</b>Обработка без пыли - "DUST FREE";  <b>2.</b>Чистота обработки- "Безмасляный двигатель"- "OIL FREE"; <b>3.</b>Плавный запуск; <b>4.</b>Корпус из композита;  <b>5.</b>Противовес подходящий размеру диска ø150мм-небольшие вибрации; <b>6.</b>Крепление на липучку 6 пылеотводных отверстий; <b>7.</b> Резьба 5/16"-24.</p>

MODEL	mm	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A - 5136C	150	5	12000	213	0,96	83	300	2,5
A - 5236C	150	2,5	12000	213	0,95	83	300	2,5
A - 5136S	150	5	12000	213	0,96	83	300	2,5
A - 5236S	150	2,5	12000	213	0,95	83	300	2,5

## A - LS10

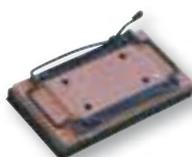


### A kcesoria



<p><b>1.</b> Uniwersalna stopka z zaczepami- możliwość stosowania papierów samoprzylepnych oraz z „taśmą”; <b>2.</b> Unikalny napęd stopy- wyeliminowano silnik pneumatyczny; <b>3.</b> Stabilnie pozycjonowany włącznik napędu umieszczony w tylnej części korpusu; <b>4.</b> Wylot powietrza umieszczony z tyłu korpusu; <b>5.</b> Obudowa metalowa; <b>6.</b> Brak odciągu pyłu.</p>	<p><b>1.</b>Leistungsstarker Vibrations-Exzenter-Scheifer; <b>2.</b>Für Abrasive Papier mit/ ohne Kletthftung; <b>3.</b>5 Lamellen Antrieb; <b>4.</b>Ohne Staubabsaugung; <b>5.</b>Luftauslass nach hinten; <b>6.</b>Qualitatives Gehäuse garantiert hohe Langlebigkeit; <b>7.</b>Keine Staubabsaugung integriert.</p>
<p><b>1.</b> Palm Air Sander (4000 rpm, Non Vacuum); <b>2.</b> working easily in corners and other tight spots; <b>3.</b> Small and lightweight; <b>4.</b> Twin piston provides smooth, reliable power; <b>5.</b> Automatic release trigger with positive stop action; <b>6.</b> Quick action paper clamps; <b>7.</b> Heavy duty clips hold paper securely.</p>	<p><b>1.</b> Универсальный стэнд с крючками- возможность использовать самоклеющиеся наждачные бумаги и ленты; <b>2.</b> Уникальная система движения- отсутствие пневматического двигателя; <b>3.</b> Стабильно позиционированный включатель в задней части корпуса; <b>4.</b> Выходное отверстие сзади корпуса; <b>5.</b> Металлический корпус; <b>6.</b> Отсутствие пылеотвода.</p>

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



- Uniwersalna stopka z zaczepami – możliwość stosowania papierów samoprzylepnych oraz z „taśmą”
- Grundplatte zur Montage von Endlos- Schleifpapier.
- Universal foot with hooks - the possibility of using self-adhesive paper and the "tape"
- Универсальная стопка со зацепками - возможность применения самоклеющихся бумаг и с "ленты"



- Adaptery dostosowane do różnego rodzaju kształtu pracy
- Formstücke
- Adapters suitable for various types of shape of work
- Адаптеры приспособленные для разного рода форм работы



**A - 978V/D/N**



<p><b>1.</b>Szlifierka z wbudowanym systemem odciągania pyłu; <b>2.</b>Łagodny i płynny "start"; <b>3.</b>Regulacja częstotliwości oscylacji; <b>4.</b>Stopa na rzep z otworami i kanałowym systemem odsysu pyłu; <b>5.</b>Obudowa metalowa; <b>6.</b>Nakładka na rękojeść o z tworzywa sztucznego- "ciepły dotyk" i pewny chwyt; <b>7.</b>W wyposażeniu wąż i pochłaniacz pyłu.</p>	<p><b>1.</b>Air-Schwingschleifer mit integrierter Staubabsaugung, selbst erzeugte Vakuum; <b>2.</b>Schleifplatte 176 x 93 mm mit Klammern für normal Papier; <b>3.</b>Metallgehäuse; <b>4.</b>Zubehör: Staubschlauch und Staubstreck.</p>
<p><b>1.</b>Dust Free Air Orbital Sander (6000 rpm, Self-Generated Vacuum); <b>2.</b>Aluminum alloy housing for lightweight and operator comfort; <b>3.</b>Built in regulator for speed control; <b>4.</b>Rotate Pad Size: 93 x 176 mm (2"); <b>5.</b>Dust tube and dust collecting bag included.</p>	<p><b>1.</b>Шлифмашинка с системой пылеотвода; <b>2.</b>Плавный запуск; <b>3.</b>Регулирование частоты планетарного хода; <b>4.</b>Стенд на липучку с отверстиями и канальной системой пылеотвода; <b>5.</b>Металлический корпус; <b>6.</b>Ручка с накладкой и дополнительная эргономична ручка исключает "холодное прикосновение" и даёт крепкий захват; <b>7.</b>В комплектации: пылеотводный шланг и пылеотводитель.</p>



MODEL	mm	mm	mm obr/min	kg	l/min	dB	m/s <sup>2</sup>	mm	mm
A - 978V (Central Vacuum)	93 x 176		9000	1.2	300	80	2,5	-	-
A - 978D (Dust free/hose)	93 x 176		9000	1.2	300	83	2,5	-	-
A - 978N (Normal)	93 x 176		9000	1.2	300	79	2,5	-	-

**A - MULTI6**



**AKCESORIA str. 272**



<p><b>1.</b> Narzędzia wielofunkcyjne z akcesoriami- AKCESORIA str. 37; <b>2.</b> Łagodny i płynny "start"; <b>3.</b> Obudowa kompozytowa- mała masa, "ciepły dotyk, pewny chwyt"; <b>4.</b> Uchwyt boczny po lewej stronie; <b>5.</b> Stała osłona tarczy- kształt i wymiar zabezpiecza operatora dając swobodny dostęp do obrabianej powierzchni.</p>	<p><b>1.</b>Druckluft-Multischleifer; <b>2.</b>Zum Reinigen von Schweißnähten; <b>3.</b>Zur Entfernung von Aufklebern, Verunreinigungen, Klebstoffresten und Folien auf glatten Flächen. Anwendung auf Glas, Aluminium, Metall, Kunststoff und Möbeln. Hinterlässt eine glanzpolierte Fläche; <b>4.</b>Seitengriff auf linker Seite; <b>5.</b>Schutzhaube.</p>

<p><b>1.</b>Different Type Wheels (For the preparation of metal surfaces prior to remedial work); <b>2.</b>Safety Guard; <b>3.</b>Patented Adaptor; <b>4.</b>Patented Rubber Eraser; <b>5.</b>Safety Throttle Lever; <b>6.</b>Rear Exhaust; <b>7.</b>Low Noise 83 dB(A).</p>	<p><b>1.</b>Многофункциональный инструмент с принадлежностями. Аксессуары стр. 37.; <b>2.</b>Плавный запуск; <b>3.</b>Металлический корпус с накладкой исключает "холодное прикосновение" даёт крепкий захват; <b>4.</b>Ручка с левой стороны; <b>5.</b>Стационарное покрытие диска-форма и размер защищает оператора и даёт свободный доступ к поверхности.</p>

MODEL	mm	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A-MULTI6	-	4000	254	1,2	-	100	-



## A - 2760

15000/min



<p><b>1.</b> Płynny rozruch taśmy ściernej  <b>2.</b> Automatyczny nacisk taśmy ściernej          Regulacja kąta nachylenia części roboczej w stosunku do uchwytu. <b>3.</b> Osłona zabezpieczająca dłoń. <b>4.</b> Przezroczysta osłona umożliwiająca kontrolowanie szlifowanej powierzchni. <b>5.</b> Szybka i łatwa wymiana taśmy ściernej. <b>6.</b> Zawór kulowy regulujący prędkość roboczą. <b>7.</b> Regulowana prowadnica</p>	<p><b>1.</b> Bandschleifer 60 x 260 mm;  <b>2.</b> Schleifbandspannung stufenlos einstellbar;  <b>3.</b> Schleifbandwechsel schnell und einfach;  <b>4.</b> Entfernt Schweißnähte auf planen, großen Flächen ohne Verkratzen oder Wellenbildung;  <b>5.</b> Sicherheitshebel.</p>
<p><b>1.</b> Soft start sanding belt <b>2.</b> Automatic sanding belt tension <b>3.</b> Adjusting the angle of the working portion in relation to the handle <b>4.</b> Protective protector for a hand <b>5.</b> Quick and easy belt change <b>6.</b> Ball valve regulating the working speed <b>7.</b> Control guide</p>	<p><b>1.</b> Многофункциональный инструмент;  <b>2.</b> Плавный запуск; <b>3.</b> Регулирование рабочей скорости; <b>4.</b> Регулируемый угол наклона рабочей части по отношению к ручке; <b>5.</b> Автоматическое натяжение шлифовальной ленты; <b>6.</b> Легкая замена принадлежности; <b>7.</b> Защита ладони оператора; <b>8.</b> Регулируемая направляющая.</p>

<p>CWR</p> <p>• ANTYSTATYCZNY WALEK NAPĘDOWY          • ANTISTATISCHE ANTRIEBSWALZE          • ВЕДУЩИЙ ВАЛ          • АНТИСТАТИЧЕСКИЙ</p>	<p>CWS - M</p> <p>• MIĘKI WALEK NAPĘDOWY          • WEICHE ANTRIEBSWALZE          • МЯГКИЙ ВЕДУЩИЙ ВАЛ</p>
---	--



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

## A - 6197

6000/min



## A - 3011L

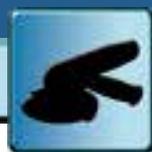
17000/min



<p><b>1.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>2.</b> Blokada wrzeciona przy wymianie tarczy - "QUICK LOCK"; <b>3.</b> Gwint wrzeciona M14x2; <b>4.</b> Odśrodkowy regulator obrotów; <b>5.</b> Uchwyt montowany po lewej lub prawej stronie; <b>6.</b> Obudowa metalowa z nakładką na rękojeści "ciepły dotyk", pewny chwyt; <b>7.</b> Obrotowy wylot powietrza umieszczony w spodniej części korpusu- możliwość zmiany kierunku.</p>	<p><b>1.</b> Winkelschleifer; <b>2.</b> Mit Spindel Lock für schnellen Schleifscheibenwechsel; <b>3.</b> M 14 Schnellverschlussmutter; <b>4.</b> Verstellbare Schutzhaube, verstellbarer Seitengriff; <b>5.</b> Kälteisolierter Handgriff; <b>6.</b> Zum Vorbereiten und Glätten von Schweißstellen, Entfernen von Rost und Entgraten.</p>
<p><b>1.</b> Spindle Stop Design; <b>2.</b> Vibration Reduced Handle (Option); <b>3.</b> Spindle Thread; <b>5/8-11</b> or <b>M 14</b>; <b>4.</b> Safety lever; <b>5.</b> Comfort Grip; <b>6.</b> Front Exhaust.</p>	<p><b>1.</b> Плавный запуск; <b>2.</b> Обмене диска- "QUICK LOCK"; <b>3.</b> Резьба- M14x2; <b>4.</b> Центробежный регулятор оборотов; <b>5.</b> Ручку можна прикрепить с левой или правой стороны устройства; <b>6.</b> Металлический корпус с накладкой исключает "холодное прикосновение" дает крепкий захват; <b>7.</b> Вращающийся выход воздуха в нижней части корпуса - возможность смены направления оборотов.</p>

<p><b>1.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>2.</b> Regulacja prędkości obrotowej; <b>3.</b> 8 pozycji ustawienia osłony tarczy (za pomocą przycisku); <b>4.</b> Możliwość smarowania przekładni bez konieczności demontażu; <b>5.</b> Obudowa metalowa z nakładką na rękojeści- "ciepły dotyk", pewny chwyt; <b>6.</b> Wylot powietrza z tyłu korpusu.</p>	<p><b>1.</b> Trennschleifer verlängert für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen; <b>2.</b> Drehzahlregulierung; <b>3.</b> 8-fach verstellbare Schutzhaube ohne Demontage; <b>4.</b> Kälteisolierter Handgriff; <b>5.</b> Für Trennscheiben von 100 x 1,0 x 10 mm; <b>6.</b> Luftauslass nach hinten.</p>
<p><b>1.</b> Push to Adjust Guard; <b>2.</b> 8 Positions for Guard Adjustment ( 126° Adjustable); <b>3.</b> Built-in Cushion Grip; <b>4.</b> Rear Exhaust; <b>5.</b> 0,7 HP.</p>	<p><b>1.</b> Плавный запуск; <b>2.</b> Регуляция частоты вращения; <b>3.</b> 8-позиционная регуляция прикрытия диска (при помощи кнопки); <b>4.</b> Возможность мазания передачи без необходимости демонтажа; <b>5.</b> Металлический корпус с накладкой исключает "холодное прикосновение" дает крепкий захват; <b>6.</b> Выходное отверстие сзади корпуса;</p>

MODEL	mm	WAT	obr/min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A-6197	180	-	6000	355	3.5	85	170	-
A-3011L	100	520	17000	400	1.8	84	113	-



**A - 6192UP**



**1000 WAT**

**11000/min**



NYPEL



**DŹWIGNIA BEZPIECZEŃSTWA**  
zabezpieczająca przed przypadkowym włączeniem



**WYLOT POWIETRZA**  
boczny, regulowany 360°



**"SPINDLE LOCK"**  
blokada wrzeczona przy zmianie tarczy



**MOCOWANIE RĘKOJĘSCI**  
możliwość mocowania z obu stron

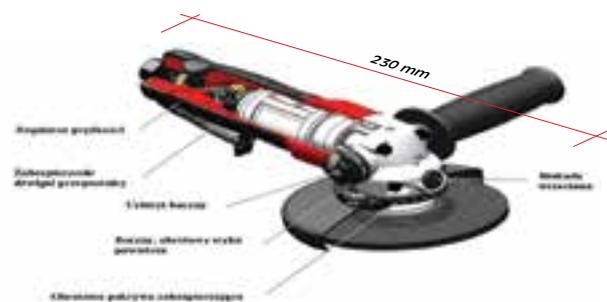


**GWINT** wrzeczona M14 x 2



**OSŁONA TARCZY**  
chroniąca przed iskrami i umożliwiającą duże pole działania tarczy

<p><b>1.</b> Łagodny, płynny "start"; <b>2.</b> Blokada wrzeczona przy wymianie tarczy - "SPINDEL LOCK"; <b>3.</b> Gwint wrzeczona M14x2; <b>4.</b> Możliwość zmiany pozycji osłony tarczy; <b>5.</b> Ośrodkowy regulator obrotów; <b>6.</b> Obudowa metalowa z nakładką na rękojeści- "ciepły dotyk", pewny chwyt; <b>7.</b> Wylot powietrza z tyłu korpusu.</p>	<p><b>1.</b> Winkelschleifer mit kraftvollem Hochleistungsmotor; <b>2.</b> Drehzahlregulierung; <b>3.</b> Mit Spindel Lock für schnellen Schleifscheibenwechsel; <b>4.</b> Antriebsspindel M14; <b>5.</b> Verstellbare Schutzhaube; <b>6.</b> Zum Vorbereiten und Glätten von Schweisstellen, Entfernen von Rost und Entgraten.</p>
<p><b>1.</b> Different Type Wheels (For the preparation of metal surfaces prior to remedial work); <b>2.</b> Safety Guard; <b>3.</b> Patented Adaptor; <b>4.</b> Patented Rubber Eraser; <b>5.</b> Safety Throttle Lever; <b>6.</b> Rear Exhaust; <b>7.</b> Low Noise 83 dB(A).</p>	<p><b>1.</b> Плавный запуск; <b>2.</b> Блокада веретена при обмене диска- "SPINDEL LOCK"; <b>3.</b> Резьба- M14x2; <b>4.</b> Регуляция прикрытия диска; <b>5.</b> Центробежный регулятор оборотов; <b>6.</b> Ручку можно прикрепить левой или правой стороны устройства; <b>7.</b> Металлический корпус с накладкой исключает "холодное прикосновение" дает крепкий захват; <b>8.</b> Выходное отверстие сзади корпуса.</p>



MODEL	mm	WAT	obr./min	mm	kg	dB	l/min	m/s <sup>2</sup>
A-6192UP	125	1000	11000	230	1.90	90	113	3.5