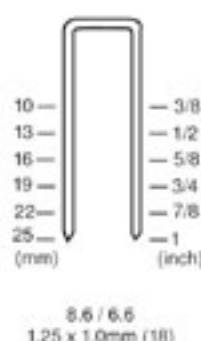


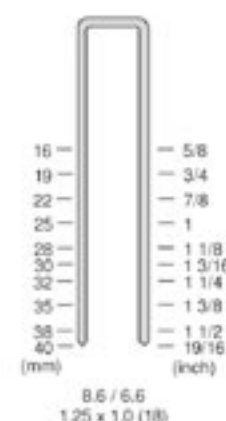


S92/25 - B1



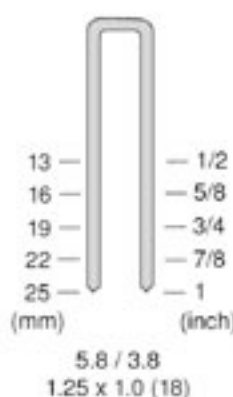
<p>1. Duża siła wbijania; 2. Lekka i odporna obudowa; 3. Bardzo odporna prowadnica; 4. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem eliminującym tzw. zimny dotyk; 5. Łatwy dostęp do komory wbijania zszywek; 6. Całkowicie zamknięty magazynek; 7. Tylny wylot powietrza chroniący przed uszkodzeniem powierzchni.</p>	<p>1. Klammergerät mit hoher Schlagkraft; 2. Leichte, robuste Konstruktion mit ergonomischen, kälteisolierendem Griff; 3. Einfaches, bequemes Befüllen des Unterlademagazins; 4. Rückwärtiger Abluftauslaß.</p>
<p>1. Stapler with high impact force; 2. Resistant housing; 3. Comfortable rubber grip; 4. Composite magazine for replacement ease (fast reloading); 5. 360° adjustable air deflector.</p>	<p>1. большая сила забивки; 2. стойкость и легкость исполнения; 3. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 4. легкий доступ к камере со скобаим; 5. в полне закрыт магазин; 6. выходное сопло защищает от повреждении поверхности</p>

S92/40 - A1



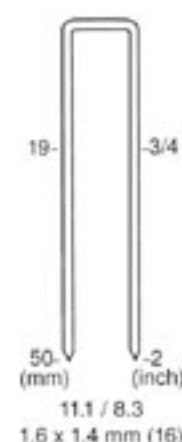
<p>1. Duża siła wbijania; 2. Lekka i odporna obudowa; 3. Bardzo odporna prowadnica; 4. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem eliminującym tzw. zimny dotyk; 5. Łatwy dostęp do komory wbijania zszywek; 6. Całkowicie zamknięty magazynek; 7. Tylny wylot powietrza chroniący przed uszkodzeniem powierzchni.</p>	<p>1. Klammergerät mit hoher Schlagkraft; 2. Leichte, robuste Konstruktion mit ergonomischen, kälteisolierendem Griff; 3. Einfaches, bequemes Befüllen des Unterlademagazins; 4. Rückwärtiger Abluftauslaß.</p>
<p>1. Stapler with high impact force; 2. Resistant housing; 3. Comfortable rubber grip; 4. Composite magazine for replacement ease (fast reloading); 5. 360° adjustable air deflector.</p>	<p>1. большая сила забивки; 2. стойкость и легкость исполнения; 3. большой магазин; 4. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 5. легкий доступ к камере со скобаим; 6. в полне закрыт магазин; 7. выходное сопло защищает от повреждении поверхности.</p>

90/25



<p>1. Duża siła wbijania; 2. Lekka i odporna obudowa; 3. Bardzo odporna prowadnica; 4. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem eliminującym tzw. zimny dotyk; 5. Łatwy dostęp do komory wbijania zszywek; 6. Całkowicie zamknięty magazynek; 7. Tylny wylot powietrza chroniący przed uszkodzeniem powierzchni.</p>	<p>1. Klammergerät mit hoher Schlagkraft; 2. Leichte, robuste Konstruktion mit ergonomischen, kälteisolierendem Griff; 3. Einfaches, bequemes Befüllen des Unterlademagazins; 4. Rückwärtiger Abluftauslaß.</p>
<p>1. Stapler with high impact force; 2. Resistant housing; 3. Comfortable rubber grip; 4. Composite magazine for replacement ease (fast reloading); 5. 360° adjustable air deflector.</p>	<p>1. большая сила забивки; 2. стойкость и легкость исполнения; 3. направляющие высокой устойчивости; 4. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 5. легкий доступ к камере со скобаим; 6. в полне закрыт магазин; 7. выходное сопло защищает от повреждении поверхности.</p>

16/851 - A1



<p>1. Duża siła wbijania; 2. Lekka i odporna obudowa; 3. Bardzo odporna prowadnica; 4. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem eliminującym tzw. zimny dotyk; 5. Łatwy dostęp do komory wbijania zszywek; 6. Duża pojemność magazynka; 7. Prowadnica przystosowana do szerokich zszywek.</p>	<p>1. Klammergerät mit hoher Schlagkraft; 2. Leichte, robuste Konstruktion mit ergonomischen, kälteisolierendem Griff; 3. Einfaches, bequemes Befüllen des Unterlademagazins; 4. Rückwärtiger Abluftauslaß.</p>
<p>1. Stapler with high impact force; 2. Resistant housing; 3. Comfortable rubber molded hand grip; 4. Heavy duty magazine; 5. Nose design for spread stapled.</p>	<p>1. большая сила забивки; 2. стойкость и легкость исполнения; 3. направляющие высокой устойчивости; 4. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 5. легкий доступ к камере со скобаим; 6. бльшой магазин; 7. направляющие подходит к широким скобом.</p>

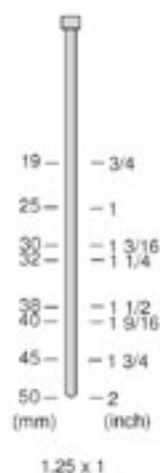
MODEL	mm	mm	kg	szt.	L x W x H mm	bar	l/min	G
S92/25-B1	8,6 x 1,25 x 1,0	10-25	1,20	105	224x51x168	5-7,5	1,30	I
S92/40-A1	8,6 x 1,25 x 1,0	16-40	1,90	160	310x76x274	5-7,5	1,35	I
90/25	5,8; 1,25 x 1,0	13-25	1,21	100	224x51x168	5-7,5	1,30	I
16/851-A1	11,1 x 1,6 x 1,4	19-50	2,50	150	369x93x286	507,5	1,35	I



ASTA

SZTYFCIARKI / GWOŹDZIARKI

18/50 SQ - A1



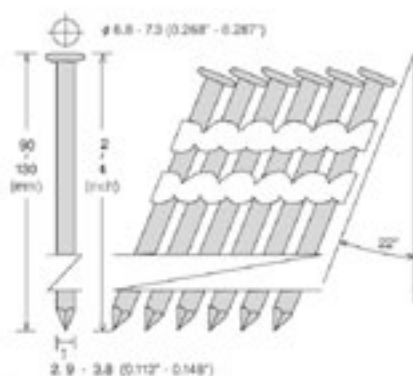
<p>1. Możliwość używania długich sztyftów; 2. Korzystny stosunek mocy do masy; 3. Szeroki zakres wykonywanych prac; 4. Łatwa i szybka regulacja; 5. Specjalna prowadnica.</p>	<p>1. Stifmaschine für lange Stifte; 2. Bestes Gewicht-, Leistungsverhältnis; 3. Leichte, robuste Konstruktion mit ergonomischen, kälteisolierendem Griff; 4. Einfache Regulierung; 5. Ergonomischer Griff.</p>
<p>1. Brad Nailer for long brads; 2. Lightweight and well-balanced; 3. For many applications; 4. Easy adjustment; 5. Tear-resistant grip provides comfort.</p>	<p>1. возможность использовать длинные скобы; 2. высокое соотношение мощности к массе; 3. применение к различным сферам деятельности; 4. простота и скорость регулиции.</p>

B23/25 - A1



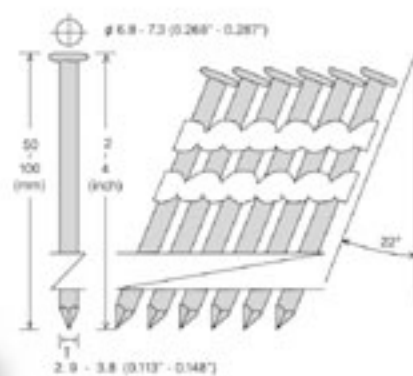
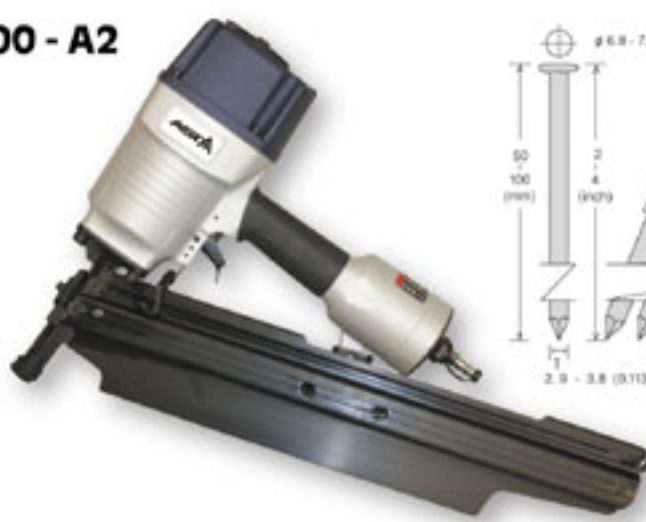
<p>1. Korzystny stosunek mocy do masy; 2. Lekka i odporna obudowa; 3. Uzyskiwanie niemal niewidocznych mocowań; 4. Zabezpieczenie o podwójnym działaniu na spuście zapobiegające przypadkowemu uruchomieniu; 5. Długa i wąska końcówka pozwalająca na dostęp do profili kształtowych i narożników.</p>	<p>1. Stifmaschine 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.</p>
<p>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.</p>	<p>1. высокое соотношение мощности к массе; 2. стойкость и легкость исполнения; 3. идеальный для невидимого соединения; 4. двойная защита от случайного запуска; 5. длинный и узкий наконечник обеспечивает доступ к профильным и угловым поверхностям.</p>

A22/130 - A1



<p>1. Zabezpieczenie mechanizmu przed uszkodzeniami; 2. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem eliminującym tzw. zimny dotyk; 3. Kierowana dysza wylotowa 360°; 4. Doskonałe wyważenie.</p>	<p>1. Profi Nagelgerät; 2. Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung; 3. Mit gummierten Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend; 4. Mit einstellbarem Abluftabgang 360°.</p>
<p>1. Lockout switch to avoid accidental firing; 2. Ergonomic grip provides comfort; 3. Tool-free 360° exhaust channels air and dust away from user; 4. Lightweight and well-balanced for easy maneuverability.</p>	<p>1. защита механизма от повреждений; 2. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 3. направленное выходное сопло 360°.</p>

A22/100 - A2



<p>1. Zabezpieczenie mechanizmu przed uszkodzeniami; 2. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem eliminującym tzw. zimny dotyk; 3. Kierowana dysza wylotowa 360°; 4. Doskonałe wyważenie.</p>	<p>1. Profi Nagelgerät; 2. Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung; 3. Mit gummierten Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend; 4. Mit einstellbarem Abluftabgang 360°.</p>
<p>1. Lockout switch to avoid accidental firing; 2. Ergonomic grip provides comfort; 3. Tool-free 360° exhaust channels air and dust away from user; 4. Lightweight and well-balanced for easy maneuverability.</p>	<p>1. защита механизма от повреждений; 2. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 3. направленное выходное сопло 360°.</p>

MODEL		mm	kg	szt.	L x W x H mm	bar	l/min	G
18/50 SQ-A1	1,25x1,0(18GA)	16 - 50	1,50	100	245x56x241	5 - 7,5	1,10	I
B23/25-A1	0,64	15 - 25	1,10	170	226x42,5x160	5 - 7,5	1,10	I
A22 - 130 - A1	3,8 - 4,2	90 - 130	6,1	54	523x175x478			I
A22/100-A2	2,9 - 3,8	50 - 100	3,60	60	529x139x369	5 - 6,5	1,35	I



C23/57 - A1



C29/70 - 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.	1. защита механизма от повреждений; 2. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 3. направленное выходное сопло 360°; 4. хорошо сбалансированный

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.	1. защита механизма от повреждений; 2. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 3. направленное выходное сопло 360°; 4. хорошо сбалансированный

C31/65 - A1



C33/90 - A2



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.	1. защита механизма от повреждений; 2. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 3. направленное выходное сопло 360°; 4. хорошо сбалансированный

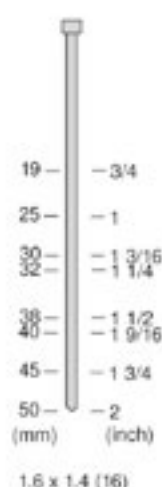
1. Duża siła wbijania; 2. Zabezpieczenie mechanizmu przed uszkodzeniami; 3. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem eliminującym tzw. zimny dotyk; 4. Doskonałe wyważenie.	1. Profi Nagelgerät; 2. Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung; 3. Mit gummierten Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend; 4. Mit einstellbarem Abluftabgang 360°.
1. Coil Nailer with hardened aggressive toenail push lever; 2. Lockout switch to avoid accidental firing; 3. Ergonomic grip provides comfort; 4. Well-balanced for easy maneuverability.	1. большая сила забивки; 2. защита механизма от повреждений; 3. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 4. хорошо сбалансированный

MODEL			kg		L x W x H mm			G
C23/57 - A1	2,1 - 2,3	25 - 57	2,60	300 - 350	304x131x283	5 - 6,5	1,30	I
C29/70 - A1	2,1 - 2,9	45 - 70	3,2	250 - 300	340x129x320	5 - 6,5	1,30	I
C31/65 - A1	2,3 - 3,1	38 - 65	2,68	250 - 300		5 - 6,5	1,30	I
C33/90 - A2	2,5 - 3,8	38 - 90	3,60	200 - 300	385x145x370	5 - 6,5	1,30	I

**ASTA****GWOŹDZIARKI PNEUMATYCZNE****C38/100 - A1****C38/130 - A1**

1. Duża siła wbijania; 2. Zabezpieczenie mechanizmu przed uszkodzeniami; 3. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem eliminującym tzw. zimny dotyk; 4. Doskonałe wyważenie; 5. Dodatkowa rączka do prowadzenia urządzenia.	1. Profi Nagelgerät mit hoher Schlagkraft; 2. Kontaktsicherung; 3. Mit gummierten Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend; 4. Mit zusätzlichem Seitengriff; 5. Kompakte Bauform.
1. Coil Nailer with hardened aggressive toenail push lever; 2. Lockout switch to avoid accidental firing; 3. Comfortable rubber grip; 4. Lightweight and well balanced; 5. With additional side grip.	1. большая сила забивки; 2. защита механизма от повреждений; 3. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 4. хорошо сбалансированный; 5. дополнительная ручка позволяет точно работать.

1. Duża siła wbijania; 2. Zabezpieczenie mechanizmu przed uszkodzeniami; 3. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem eliminującym tzw. zimny dotyk; 4. Doskonałe wyważenie; 5. Dodatkowa rączka do prowadzenia urządzenia.	1. Profi Nagelgerät mit hoher Schlagkraft; 2. Kontaktsicherung; 3. Mit gummierten Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend; 4. Mit zusätzlichem Seitengriff; 5. Kompakte Bauform.
1. Coil Nailer with hardened aggressive toenail push lever; 2. Lockout switch to avoid accidental firing; 3. Comfortable rubber grip; 4. Lightweight and well balanced; 5. With additional side grip.	1. большая сила забивки; 2. защита механизма от повреждений; 3. эргономичная рукоятка включает "холодное прикосновение"; 4. хорошо сбалансированный; 5. дополнительная ручка позволяет точно работать.

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.	1. высокое соотношение мощности к массе; 2. широкий диапазон работы; 3. легко быстро регулируется; 4. специальное направляющие.

MODEL			 kg	 szt.	L x W x H mm	 bar	 l/min	G
C38/130 - A1	3.05 - 3.8	75-130	5.79	120 - 225	338 x 153 x 478	5 - 6.5	1.30	I
C38/130 - A1	3.05 - 3.8	75-130	5.79	120 - 225	338 x 153 x 478	5 - 6.5	1.30	I
16/50- B1	1.6 - 1.4	20 - 50	1.90	100	280x78x278	5 - 7.5	1.10	I

D32



D35



	1. Pozwalają na szybką i precyzyjną pracę przy składaniu kartonów; 2. Ergonomiczny kształt i mała masa; 3. Model D35-zasilanie pneumatyczne.		Kartondeckelhefter zum Verschließen von Kartondeckeln 1. Modell D32: Manuelle Betätigung 2. Modell D35: Druckluftgerät
	Model D32: Carton stapler manually operated Model D35: Carton stapler with pneumatic air operated		1. быстрое и чёткое сложение картона; 2. эргономичность исполнения и небольшая масса; 3. D35-Пневмоинструмент

MODEL	mm	mm	kg	szt.	L x W x H mm	bar	l/min	G
D32	22	0,9 x 2,3 x (15 - 18)	1,64	100	455x104x320	-	-	I
D35	22	0,9 x 2,3 x (15 - 18)	1,84	100	406x103x210	4 - 7	1,32	I

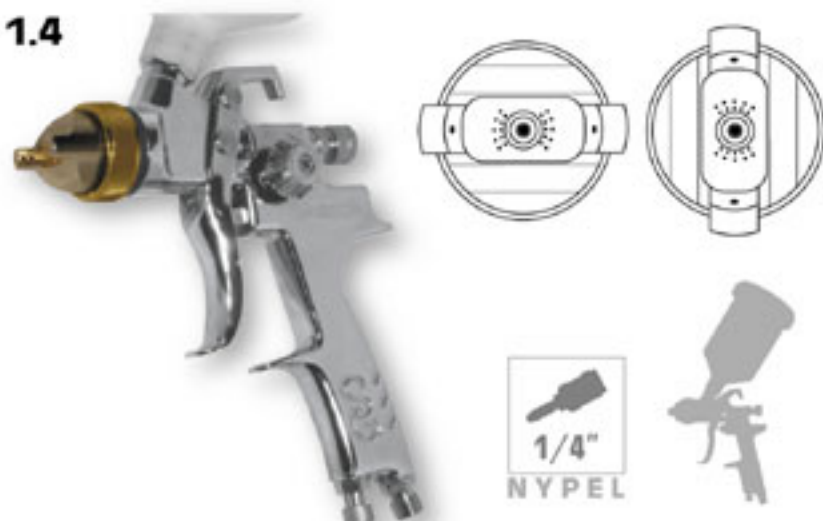
SZTYFTY • ZSZYWKI • GWOŹDZIE / Stifte • Klammern • Nägel

<p>do modelu 90/25</p> <p>Dostępne długości: 10, 12, 16, 19, 22, 25 (mm)</p>	<p>do modelu S80/16-B1 S80/16LN</p> <p>Dostępne długości: 4, 6, 8, 10, 13, 14, 16 (mm)</p>	<p>do modelu S92/25-B1</p> <p>Dostępne długości: 10, 13, 16, 19, 22, 25 (mm)</p>	<p>do modelu S92/40-A1</p> <p>Dostępne długości: 16, 18, 21, 25, 30, 32, 35, 38, 40 (mm)</p>	<p>do modelu 16/851-A2</p> <p>Dostępne długości: 18, 19, 21, 25, 28, 30, 32, 34, 38, 40, 44, 50 (mm)</p>	<p>do modelu B23/25-A1</p> <p>Dostępne długości: 15, 17, 18, 25 (mm)</p>
<p>do modelu 16/50-A1</p> <p>Dostępne długości: 19, 25, 30, 32, 38, 40, 45, 50 (mm)</p>	<p>do modelu 18/50SQ-A1</p> <p>Dostępne długości: 19, 25, 30, 32, 38, 40, 45, 50 (mm)</p>	<p>do modelu C23/57-A1 C31/65-A1</p> <p>Dostępne długości: 25 - 57 (mm)/38 - 56 (mm) , proste lub pierścieniowe</p>	<p>do modelu C29/70-A1 C33/90-A2</p> <p>Dostępne długości: 45 - 70 (mm)/38 - 90 (mm) , proste lub pierścieniowe</p>	<p>do modelu A22/100-A2</p> <p>Dostępne długości: 50 - 100 (mm), proste lub pierścieniowe</p>	



KL - 800G - 1.4

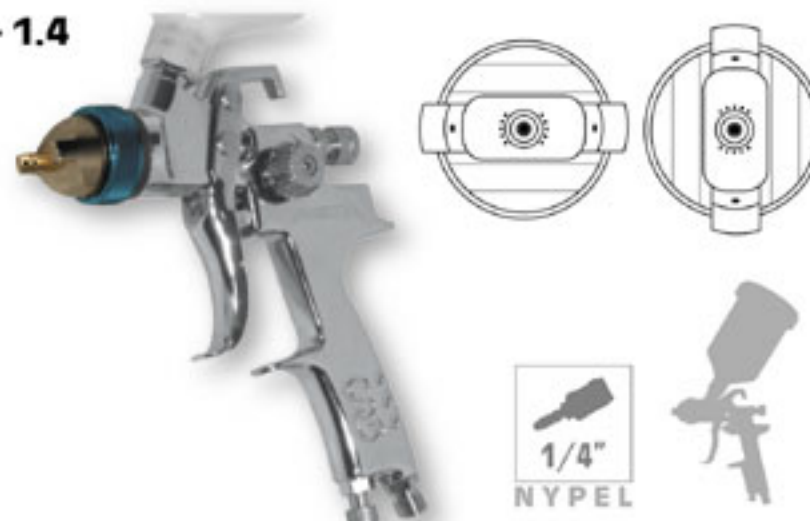
LVP



<p>1. Łączy cechy pistoletu wysoko i niskociśnieniowego- PRACUJE PRZY WYSOKIM I NISKIM CIŚNIENIU; 2. Grawitacyjne pobieranie 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.</p>	<p>1. Hochdruck-Farbspritzpistole; 2. Luftdruck sowie Farbmenge und Strahlbreite regulierbar; 3. Spezieller Feinpartikelsieb; 4. Durch Hochdrucktechnik lassen sich auch dickflüssige Lacke, Farben, Flüssigkunststoffe, Lasuren verarbeiten.</p>
<p>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.</p>	<p>1. Лакировочный пистолет высокого давления; 2. Гравитационная подача краски; 3. Лакировочный канал приспособлен для высоковязких материалов; 4. Специальный фильтр на выходе из бака; 5. Предназначен для: Акриловые краски, основные, бесцветные, краски на водной основе.</p>

KH - 800G - 1.4

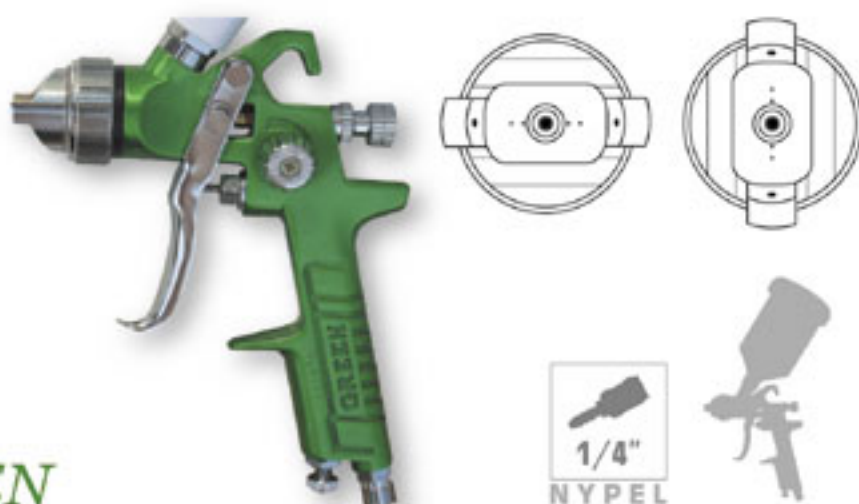
HVLP



<p>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.</p>	<p>1. HVLP bedeutet: High Volume Low Pressure (Niedrigdruck-Spritzpistole); 2. Luftdruck sowie Farbmenge und Strahlbreite regulierbar; 3. Geringe Nebelbildung, dadurch weniger Staubeinschlüsse.</p>
<p>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.</p>	<p>1. Лакировочный пистолет низкого давления; 2. Гравитационная подача краски; 3. Лакировочный канал приспособлен для высоковязких материалов; 4. Материал не откладывается в виде лакировочного тумана; 5. Предназначен для: Акриловые краски, основные, бесцветные, краски на водной основе.</p>

W98 - G W98 - V

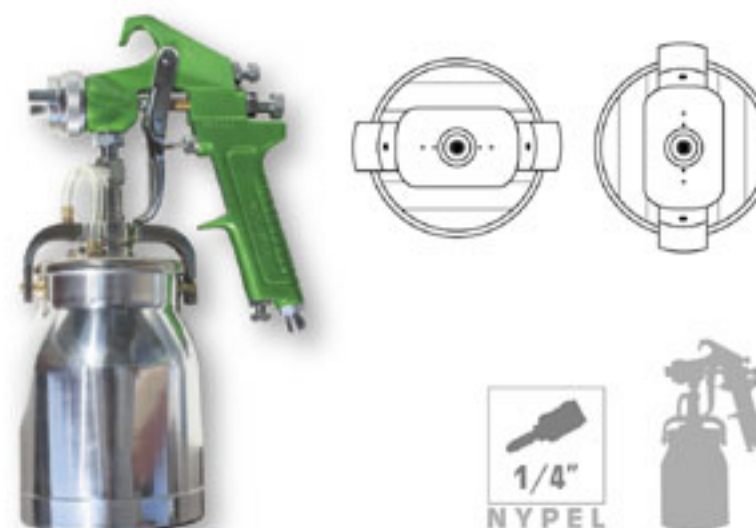
GREEN



<p>1. W98-G Pistolet wysoko ciśnieniowy / W98-V Pistolet niskociśnieniowy; 2. Grawitacyjne pobieranie farby; 3. Możliwość montażu różnych dysz; 4. W zestawie: filtr, 2 szczotki, 2 klucze do nastawienia i zmiany dyszy; 5. Do podłączenia W-98 niezbędny jest wtyk EPF20-BN.</p>	<p>Modell: W98-G Hochdruck-Farbspritzpistole Modell: W98-V Niedrigdruck-Farbspritzpistole 1. Luftdruck, Farbmenge und Strahlbreite regulierbar; 2. Für unterschiedliche Strahldüsen (siehe Tabelle); 3. Im Set: Feinsieb, 2 Bürsten, 2 Schlüssel zur Einstellung und Wechsel der Strahldüse; 4. Schnellkupplung 1/4" (Artikel: EPF20-BN).</p>
<p>1. W98-G High Volume Low Pressure Spray Gun / W98-V Low Volume Low Pressure Spray Gun 1. Feed type: gravity; 2. For different Nozzle sizes (see technical data below); 3. Filter, 2x Brushes and 2x Wrenches for replacement ease of cap nozzle; 4. Air Inlet Thread NPT: 1/4".</p>	<p>1. W-98-G- Пистолет высокого давления/ W-98V-Пистолет низкого давления; 2. Гравитационная подача краски; 3. Аксессуары: фильтр, 2 щётки, 2 ключа; 4. Необходимые для подключения: Штэнсель EPF20-BN.</p>

W97

GREEN



<p>1. Pistolet wysokociśnieniowy; 2. Podciśnieniowe pobieranie farby; 3. W zestawie: filtr, 2 szczotki, 2 klucze do nastawienia i zmiany dyszy; 3. Idealnie sprawdza się podczas malowania dużych powierzchni; 4. Do podłączenia W-98 niezbędny jest wtyk EPF20-BN.</p>	<p>1. Hochdruck-Farbspritzpistole; 2. Luftdruck, Farbmenge und Strahlbreite regulierbar; 3. Zur Verarbeitung dickflüssiger Lacke, Farben, Flüssigkunststoffe, Lasuren etc.; 4. Großer Oberflächen aufgrund breiter Sprühstrahlung; 5. Im Set: Feinsieb, 2 Bürsten, 2 Schlüssel zur Einstellung der Strahldüse; 6. Empfehlen Schnellkupplung 1/4" (Artikel: EPF20-BN).</p>
<p>1. W97 High Volume Low Pressure Spray Gun 1. Siphon feed; 2. Filter, 2x Brushes and 2x Wrenches for replacement ease of cap nozzle; 3. Aluminum cup; 4. For fast and easy painting of large areas; 5. Air Inlet Thread NPT: 1/4".</p>	<p>1. Пистолет высокого давления; 2. Вакуумная подача краски; 3. Аксессуары: фильтр, 2 щётки, 2 ключа; 4. Для больших поверхностей; 5. Необходимые для подключения: Штэнсель EPF20-BN.</p>

Model	mm	L	l/min	bar	Ø mm		G
KL-800G-1.4	1.4	0.6	250	2	-	-	I
KH-800G-1.4	1.4	0.6	250	2	-	-	I
W98 - G	1.4; 1.7; 2.0; 2.2	0.6	300	3 - 4	10	min. 350/100L 2.2 - 3 KW	I
W98 - V	1.4; 1.7; 2.0	0.6	400	1.5 - 2	10	min. 410/min 150 L - 3 4 KW	I
W97	1.8	0.6	250	4	10	min. 350/100L 2.2 - 3 KW	I

PO172-SS
Bardzo delikatny plastikPO172-ST
StalPO172-M
Średnio twardy plastikPO172-AL
AluminiumPO172-S
Delikatny plastikPO172-H
Bardzo twardy plastik

MODEL	
BI - METAL 14 Drewno Holz	
BI - METAL 24 Metal / Tworzywo Metall / Kunststoff	
BI - METAL 32 Metal Metall	

MODEL	
A - 901 SF - 13	
A - 902 SF - 12	
A - 903 SF - 10	
A - 904 SF - 11	

GROTY DO MŁOTKÓW PNEUMATYCZNYCH A-393CSR, A-394CSR, SI-4120 • Meisseln für Hämmer • Лопатки и пики для отбойного молотка

NR. KAT 818	NR. KAT 816	NR. KAT 813	NR. KAT 825	NR. KAT 805
Ømm 10	Ømm 10	Ømm 10	Ømm 10	Ømm 10
G I	G I	G I	G I	G I

GROTY DO MŁOTKÓW PNEUMATYCZNYCH A-393CSR, A-394CSR, SI-4120 • Meisseln für Hämmer • Лопатки и пики для отбойного молотка

NR. KAT HPT - 05HL - 01	NR. KAT HPT - 05HL - 01	NR. KAT HPT - 05RL - 01	NR. KAT HPT - 05HL - 01
Ømm 10	Ømm 10	Ømm 10	Ømm 10
mm 175	mm 175	mm 175	mm 175
G I	G I	G I	G I

NR. KAT HPT - 05HL	NR. KAT HPT - 05HL - 01	NR. KAT H-063757-00T	NR. KAT KK0001[S]
Ømm 10	Ømm 10	Ømm 2	Ømm 3
mm 175	mm 175	mm 180	mm 180
G I	G I	G I	G I

NOŻE DO WYRZYNARKI GP-937 • Schneidmesser für Scheibenaustrenner GP-937 • Лезвия для ножа по стеклу-GP-937



8E	8F	8G	8H	8J	8K
8L	8M	8N	8P	8Q	

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



• **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.

• **Подвесы.** Подвесы предназначены для подвешивания инструментов и изменения их по горизонтали в процессе работы на стационарных местах.

0.3 - 2.0 Kg



MODEL	kg	m	kg	G
GP-SB01J	0.3 - 1.2	1.6	0.50	I
GP-SB01K	0.8 - 2.0	1.6	0.60	I

0.6 - 2.0 Kg



MODEL	kg	m	kg	G
GP-SB01A	0.6 - 1.5	1.6	0.50	I
GP-SB01B	1.0 - 2.0	1.6	0.60	I

1.5 - 3.0 Kg



MODEL	kg	m	kg	G
GP-SB01C	1.5 - 3.0	1.6	0.60	I

3.0 - 5.0 Kg



MODEL	kg	m	kg	G
GP-SB01F	3.0 - 5.0	1.5	0.70	I

9.0 - 15.0 Kg



MODEL	kg	m	kg	G
GP-SB01I	9.0 - 15.0	-	3.61	I

5.0 - 9.0 Kg



MODEL	kg	m	kg	G
GP-SB01GR	5.0 - 7.0	-	-	I
GP-SB01HR	7.0 - 9.0	-	2.00	I

BALANSERYZ PRZEWODEM ZASILAJĄCYM

Federzüge mit Druckluftschlauch

Подвесы со шлангом

0.5 - 5.0 Kg



MODEL	kg	Ø mm	mm	kg	G
GP-AB-02A	0.5 - 1.5	1.4	6.5 x 10	1.80	I
GP-AB-02B	1.5 - 3.0	1.4	6.5 x 10	1.90	I
GP-AB-02C	3.0 - 5.0	1.4	6.5 x 10	2.0	I



0.3 - 2.0 Kg



MODEL	kg	m	kg	G
ERP-0.6	0.3-0.6	1.50	0.4	J
ERP-1	0.5-1.0	1.50	0.4	J
ERP-2	1.0-2.0	1.50	0.4	J

0.5 - 1.5 Kg



MODEL	kg	m	kg	G
EK-00	0.5-1.5	0.50	0.20	J
EK-0	0.5-1.5	1.00	0.50	J

1.5 - 7.0 Kg



MODEL	kg	m	kg	G
EWS-3	1.5-3.0	1.30	1.90	J
EWS-5	3.0-5.0	1.30	2.10	J
EWS-7	5.0-7.0	1.30	2.10	J

4.5 - 200.0 Kg



MODEL	kg	mm	kg	G
EWF-9	4.5-9.0	1.30	3.50	J
EWF-15	9.0-15.0	1.30	3.80	J
EWF-22	15.0-22.0	1.50	7.30	J
EWF-30	22.0-30.0	1.50	7.70	J
EWF-40	30.0-40.0	1.50	9.70	J
EWF-50	40.0-50.0	1.50	10.10	J
EWF-60	50.0-60.0	1.50	11.10	J
EWF-70	60.0-70.0	1.50	11.40	J
EWF-90	70.0-90.0	2.0	21.0	J
EWF-105	85.0-105.0	2.0	24.0	J
EWF-120	100.0-120.0	2.0	27.5	J
ETP-14	120.0-140.0	1.20	24.10	J
ETP-15	140.0-170.0	1.20	28.70	J
ETP-16	170.0-200.0	1.20	29.70	J

1.5 - 9.0 Kg



MODEL	kg	m	kg	G
ELF-3	1.5-3.0	2.50	4.6	J
ELF-5	3.0-5.0	2.50	4.8	J
ELF-9	5.0-9.0	2.50	5.4	J

9.0 - 70.0 Kg



MODEL	kg	mm	kg	G
ELB-15	9.0-15.0	2.50	10.00	J
ELB-22	15.0-22.0	2.50	10.20	J
ELB-30	22.0-30.0	2.50	11.00	J
ELB-40	30.0-40.0	2.50	14.50	J
ELB-50	40.0-50.0	2.50	14.90	J
ELB-60	50.0-60.0	2.50	17.10	J
ELB-70	60.0-70.0	2.50	18.00	J

BALANSERYZ PRZEWODEM ZASILAJĄCYM

Federzüge mit Druckluftschlauch

Подвесы со шлангом

0.5 - 6.5 Kg



MODEL	kg	mm	m	kg	G
THB-15	0.5-1.5	8.50	1.30	1.90	J
THB-25	1.5-2.5	8.50	1.30	2.00	J
THB-35	2.5-3.5	8.50	1.30	2.10	J
THB-30	3.5-5.0	8.50	1.30	2.10	J
THB-65	5.0-6.5	8.50	1.30	2.20	J

BALANSERYZ PRZEWODEM ZASILAJĄCYM

Federzüge mit Druckluftschlauch

Подвесы со шлангом

0.5 - 5.0 Kg



MODEL	kg	mm	m	kg	G
ATB-0	0.5-1.5	6.30	1.30	1.58	J
ATB-1	0.5-3.0	6.30	1.30	1.66	J
ATB-2	3.0-5.0	6.30	1.30	1.73	J

PODPORY DO NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH / Tisch-Montagearm für Werkzeuge

<p>1. Siła podnoszenia regulowana cylindrem pneumatycznym; 2. Zastosowanie do wkrętek pneumatycznych i elektrycznych; 3. Wzmocniona konstrukcja; 4. Redukcja reakcji momentu narzędzia na dłoń operatora do 11 Nm; 5. Wykończenie z anodowanego aluminium; 6. Konstrukcja przystosowana do szybkiego montażu na stołach.</p>	<p>1. Hebekraft wird durch pneumatischen Zylinder reguliert; 2. Für elektrische und pneumatische Schraubendreher; 3. Robuste Aluminium-Konstruktion; 4. Vibrationsreduktion bis zu 11 Nm auf die Hand des Anwenders; 5. Für das schnelle Montieren am Tisch.</p>
<p>1. Auxiliary arm for pneumatic and electric screwdrivers; 2. Weight lift up through regulation of pneumatic cylinder; 3. Power arm allows to grab the arm easily and reduces vibration to 11 Nm on the hand of the user; 4. Aluminum construction, enable to revolve on 360 degrees; 5. Easy to assemble on tables.</p>	<p>1. Мощность подъёма регулирует пневматический цилиндр; 2. Применяется к пневматическим и электрическим отверткам; 3. Прочная конструкция; 4. Сокращение момента реакции инструмента на ладонь оператора до 11 Нм; 5. Покрытие из анодированного алюминия; 6. Быстрый монтаж на стол.</p>

TA - S015



TA - P015



UCHWYT NARZĘDZIOWY / Montagehalter PH - 0001



UCHWYT MAGNETYCZNY / Magnethalter mit 2 Magneten zur Befestigung A - 1001



UCHWYT POJEDYNCZY Saugheber GAS - 617S



UCHWYT PODWÓJNY 2-Kopf-Saugheber GAS - 617P



UCHWYT PODWÓJNY 2-Kopf-Saugheber mit 90° Gelenk GAS - 617A



UCHWYTY PODWÓJNE 2 x 2 Kopf-Saugheber mit Anziehgurt GAS - 617



MODEL	kg	Ømm
GAS - 617S	40	110

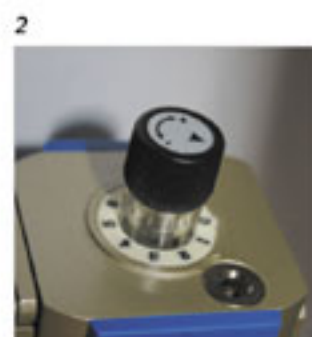
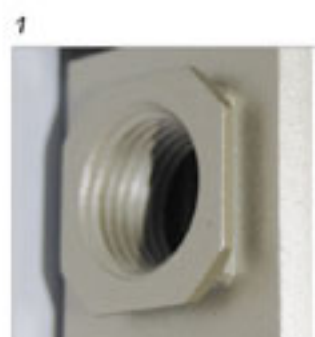
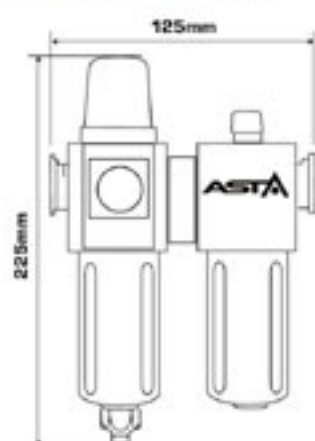
MODEL	kg	Ømm
GAS - 617P	80	110

MODEL	kg	Ømm
GAS - 617A	80	110

MODEL	kg	Ømm
GAS - 617 ZESTAW	160	110



<p>BLOK PRZYGOTOWANIA POWIETRZA SKŁADA SIĘ Z TAKICH ELEMENTÓW JAK:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwint (1/4", 3/8", 1/2") 2. System regulacji przepływu oleju 3. Odwadniacz (z zaworem spustowym) 4. Reduktor ciśnienia 	<p>Druckluft Wartungseinheit ausgestattet mit:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gewinde (1/4", 3/8", 1/2") 2. Regulierbaren Geräteöler 3. Filter für Schmutzpartikel und Kondenswasser 4. Regelt den Ausgangsdruck unabhängig vom Eingangsdruck
<p>Air Control Unit</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Port Size (1/4", 3/8", 1/2") 2. Regulator for oil 3. Air Filter 4. Air Lubricator. 	<p>Лубрикатор имеет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Резьба 1/4" 3/8" 1/2" 2. Систему регуляции раздачи масла; 3. Вододелителя (спусковой крючок) 4. Регулятор давления



GFC



MODEL	Port Size	Filter	Flow Rate	G
GFC - 300 - 02	1/4"	5	4 000	I
GFC - 300 - 03	3/8"	5	4 000	I
GFC - 300 - 04	1/2"	5	4 000	I

G - 770 - 6H



MODEL	Port Size	Filter	Flow Rate	G
G - 770 - 6H	1/2"	5	3000	I

GP - 813 - 2H / GP - 813 - 3H / GP - 814 - 4H



MODEL	Port Size	Filter	G
GP-813-2H	1/4"	5	I
GP-813-3H	3/8"	5	I
GP-814-4H	1/2"	5	I

MINI OLEJARKA / Mini-Öler / мини маслёнка

CG - 2



MODEL	Port Size	Flow Rate	G
CG - 2	1/4"	1 750	I

MINI FILTR / Mini-Ölfilter / мини фильтр

CW - 2



MODEL	Port Size	Flow Rate	G
CW - 2	1/4"	1 950	M

OLEJ DO NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH / Pneumatische Öl

CORENA D68

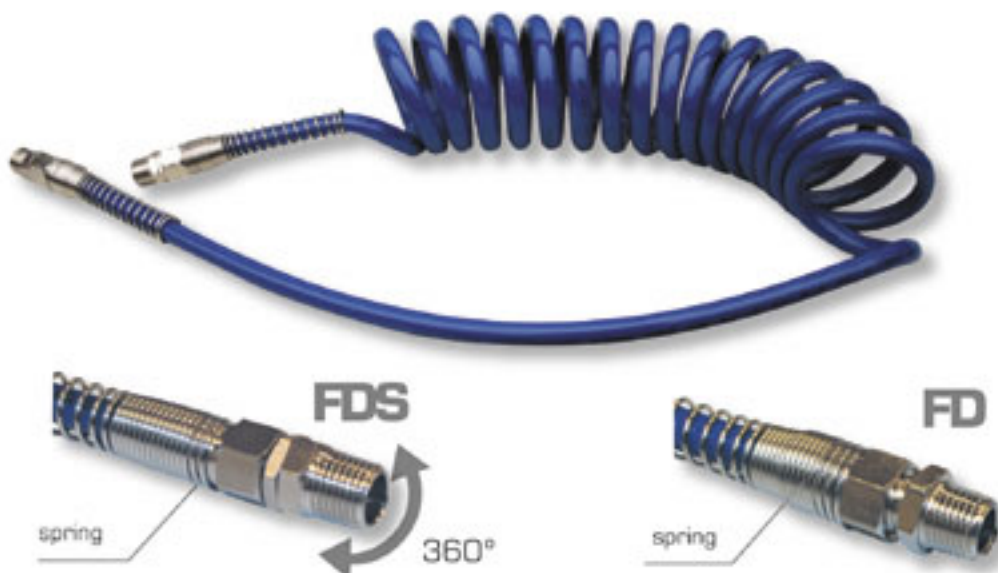
ASP/1


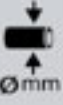




MODEL	POJEMNOŚĆ BEHÄLTER	G
CORENA D68	1 L	E
ASP/1	1 L	E

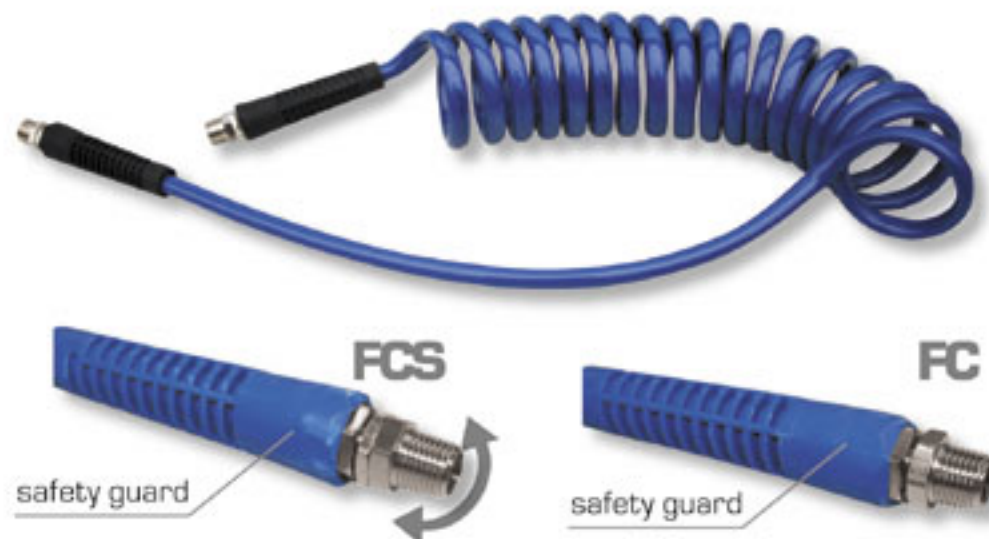


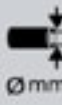



- Seria FDS/FD przewody spiralne poliuretanowe + okucia sprężynowe
- FDS/FD-полиуретановые спиралевидные шланги с пружинной оковкой
- Serie FDS/FD Polyurethan-Spiralschläuche mit Federverschraubung



Model	Stare nazwy FDS	 x  x 		G
UCS98A80504	-	5 x 8 x 4	1/4"	M
UCS98A80506	-	5 x 8 x 6	1/4"	M
UCS98A80508	-	5 x 8 x 8	1/4"	M
UCS98A10654	TBC106504/set-s	6,5 x 10 x 4	1/4"	M
UCS98A10656	TBC106506/set-s	6,5 x 10 x 6	1/4"	M
UCS98A10659	TBC106509/set-s	6,5 x 10 x 9	1/4"	M
UCS98A12804	-	8 x 12 x 4	1/4"	M
UCS98A12806	-	8 x 12 x 6	1/4"	M
UCS98A12804	TBC120804/set-s	8 x 12 x 4	3/8"	M
UCS98A12806	TBC120806/set-s	8 x 12 x 6	3/8"	M
UCS98A12809	TBC120809/set-s	8 x 12 x 9	3/8"	M
UCS98A1208012	TBC120812/set-s	8 x 12 x 12	3/8"	M
UCS98A1208015	-	8 x 12 x 15	3/8"	M
UCS98A237504	-	3/8" x 1/2" x 4	3/8"	M
UCS98A237506	TTBC1270906/set-s	3/8" x 1/2" x 6	3/8"	M
UCS98A237509	TTBC1270909/set-s	3/8" x 1/2" x 9	3/8"	M
UCS98A237512	TTBC1270912/set-s	3/8" x 1/2" x 12	3/8"	M
UCS98A237515	-	3/8" x 1/2" x 15	3/8"	M
UBCS98A1273206	-	1/2" x 0,732" x 6	1/2"	M
UBCS98A1273209	-	1/2" x 0,732" x 9	1/2"	M
UBCS98A12732012	-	1/2" x 0,732" x 12	1/2"	M
UBCS98A12732015	-	1/2" x 0,732" x 15	1/2"	M

- Seria FCS/FC przewody spiralne poliuretanowe + okucia plastikowe
- FCS/FC-полиуретановые спиралевидные шланги с пластиковой оковкой
- Serie FCS/FC Polyurethan-Spiralschläuche mit Plastikverschraubung



Model	Stare nazwy FCS	 x  x 		G
UCS98A80504	-	5 x 8 x 4	1/4"	M
UCS98A80506	-	5 x 8 x 6	1/4"	M
UCS98A80508	-	5 x 8 x 8	1/4"	M
UCS98A10654	TBC106504/set-p	6,5 x 10 x 4	1/4"	M
UCS98A10656	TBC106506/set-p	6,5 x 10 x 6	1/4"	M
UCS98A10659	-	6,5 x 10 x 9	1/4"	M
UCS98A12804	-	8 x 12 x 4	1/4"	M
UCS98A12806	-	8 x 12 x 6	1/4"	M
UCS98A12804	TBC120804/set-p	8 x 12 x 4	3/8"	M
UCS98A12806	TBC120806/set-p	8 x 12 x 6	3/8"	M
UCS98A12809	TBC120809/set-p	8 x 12 x 9	3/8"	M
UCS98A1208012	TBC120812/set-p	8 x 12 x 12	3/8"	M
UCS98A1208015	-	8 x 12 x 15	3/8"	M
UCS98A237504	-	3/8" x 1/2" x 4	3/8"	M
UCS98A237506	TTBC1270906/set-p	3/8" x 1/2" x 6	3/8"	M
UCS98A237509	TTBC1270909/set-p	3/8" x 1/2" x 9	3/8"	M
UCS98A237512	TTBC1270912/set-p	3/8" x 1/2" x 12	3/8"	M
UCS98A237515	TTBC1270915/set-p	3/8" x 1/2" x 15	3/8"	M




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



Model	rodzaj końcówki	 x  x 	G
FD6510	FD (sprężynowa, nieobrotowa)	6,5 x 10 x 50	M
FD8012	FD (sprężynowa, nieobrotowa)	8 x 12 x 50	M
FD1015	FD (sprężynowa, nieobrotowa)	10 x 15 x 50	M

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



Model	rodzaj końcówki	 x  x 	G
FC6510	FC (plastikowa, nieobrotowa)	6,5 x 10 x 50	M
FC8012	FC (plastikowa, nieobrotowa)	8 x 12 x 50	M
FC1015	FC (plastikowa, nieobrotowa)	10 x 15 x 50	M



Seria UBS85A proste poliuretanowe węże zbrojone SHORE A85 ± 2

UBS85A- прямые полиуретановые шланги SHORE A85 ±2

Serie UBS85A Polyurethan-Schlauch für Shore Härte A85 ± 2°

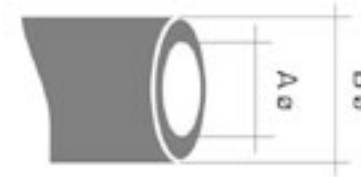
UBS85A Polyurethane (PU) Braid Air Hose Shore A 85 ± 2



- Zakres temperatury: -20°C ~ +70°C - Ciśnienie robocze: 15 kg/cm² (przy 23°C) - Ciśnienie rozrywające: 60 kg/cm² (przy 23°C)	- Temperaturbereich -20°C - + 70°C - Arbeitsdruck: 15 kg/cm² (bei 23°C) - Reißlast: 60 kg/cm² (bei 23°C)
- Working Temperature : -20°C ~ +70°C; - Working Pressure: 15 kg/cm² (at 23°C); - Bursting Pressure: 60 kg/cm² (at 23°C).	

Model	A	B	L	G
UBS85A651050	6,5 mm	10,0 mm	50 m	M
UBS85A801250	8,0 mm	12,0 mm	50 m	M
UBS85A101550	10,0 mm	15,0 mm	50 m	M

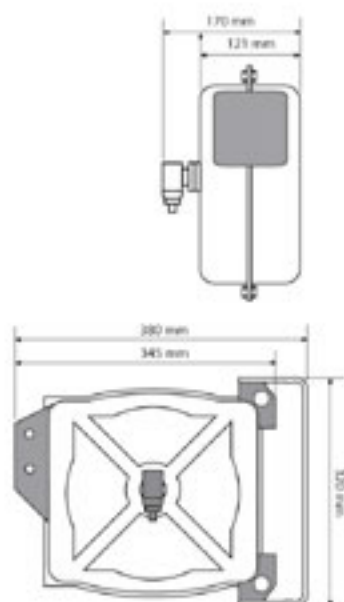
Proste węże PCV / прямые шланги PCV / PVC-Schlauch / PVC Braid Hose



- Zakres temperatury: -25°C ~ +65°C - Ciśnienie robocze: 15 / 13 bar - Ciśnienie rozrywające: 45 bar (przy 23°C) - Grubość ścianki węży: 3 mm	- Temperaturbereich -25°C - + 65°C - Arbeitsdruck: 15 / 13 bar - Reißlast: 45 bar (bei 23°C) - Schlauchwand: 3 mm
- Working Temperature : -25°C ~ +65°C; - Working Pressure: 15 / 13 bar; - Bursting Pressure: 45 bar (at 23°C).	

Model	A	B	L	G
PVCB813530	8 mm	13,5 mm	30 m	M
PVCB101630	10 mm	16 mm	30 m	M
PVCB101660	12,5 mm	18,5 mm	30 m	M

Zwijacz do przewodów poliuretanowych / Polyurethan-Schlauchaufroller



- Automatyczne zwijanie węży
- Stalowa, impregnowana obudowa
- Praca w temperaturze:
od -5°C do 60°C

- Automatischer Schlauchaufroller
- Geschlossene Metallkonstruktion mit Antriebsfeder
- Temperaturbereich: von -5°C bis 60°C

- Automatic Hose Reel for Compressor
- Working Temperature : -5°C ~ +60°C.

Model	Ø mm	Ø mm	bar	bar	m		G
HR040810	8	12	15	60	10	1/4"	I
HR040815	8	12	15	60	15	1/4"	I
HR041010	10	14,5	15	60	10	3/8"	I
HR041012	10	14,5	15	60	12	3/8"	I



HR024030

Zwijacz do przewodów poliuretanowych

Polyurethan-Schlauchaufroller

Model	Ø mm	Ø mm	bar	bar	m		G
HR024030	8	12	15	-	30	1/4"	I



WTYKI do SZYBKOSŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
штенсель к быстросъёмом с внутренней нарезкой
Nippel Innengewinde



model		G
OP20F	1/4"	M
P30F	3/8"	M
OP40F	1/2"	M

SZYBKOSŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
быстросъёмы с внутренней нарезкой
Schnellkupplungen Innengewinde



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

WTYKI do SZYBKOSŁĄCZA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
штенсель к быстросъёмом с внешней нарезкой
Nippel Außengewinde



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

SZYBKOSŁĄCZA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
быстросъёмы с внешней нарезкой
Schnellkupplungen Außengewinde



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

KRÓCCY z WTYKIEM do SZYBKOSŁĄCZY
натрубок со штенселем к быстросъёмом
Schlauchkupplung



model		G
OP20H	6	M
OP25H	8	M
OP30H	10	M
OP40H	12	M

SZYBKOSŁĄCZKI z KRÓCCEM
быстросъёмы с с натрубками
Kupplung mit Nippel



model		G
UEC20H	6	M
UEC25H	8	M
UEC30H	10	M
UEC40H	12	M

WTYKI do SZYBKOSŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
штенсель к быстросъёмом с внутренней нарезкой
Nippel Innengewinde



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

SZYBKOSŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
быстросъёмы с внутренней нарезкой
Schnellkupplungen Innengewinde



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

WTYKI do SZYBKOSŁĄCZKI z KRÓCCEM
штенсель к быстросъёмом с натрубками
Kupplung mit Nippel



model		G
OP20H/B	6 mm	M
OP30H/B	10 mm	M
OP40H/B	12 mm	M

SZYBKOSŁĄCZKI z KRÓCCEM
быстросъёмы с с натрубками
Kupplung mit Nippel



model		G
OC25H/B	8 mm	M
OC30H/B	10 mm	M
OC40H/B	12 mm	M

WTYKI SZYBKOSŁĄCZA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
штенсель к быстросъёмом с внешней нарезкой
Schnellkupplungen Außengewinde



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

SZYBKOSŁĄCZKA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
быстросъёмы с внешней нарезкой
Schnellkupplungen Außengewinde



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

WTYKI SZYBKOSŁĄCZA z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
штенсель к быстросъёмом с внешней нарезкой
Außengewinde Stecknippel



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

WTYKI do SZYBKOSŁĄCZA z GWINTEM WEWNĘTRZNYM
штенсель к быстросъёмом с внутренней нарезкой
Innengewinde Stecknippel



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



TRÓJNIK z GWINTAMI WEWNĘTRZNYMI
тройник с внутренней нарезкой
Druck-Reduzierventil Innengewinde



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

TRÓJNIK z GWINTAMI ZEWNĘTRZNYMI
тройник с внешней нарезкой
Druck-Reduzierventil Außengewinde



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

ŁĄCZNIKI
Соединения
Stecker



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

REDUKCJE
Редукторы
Reduzierstück



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

REDUKCJE
Редукторы
Reduzierstück



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

ŁĄCZNIKI
Соединения
Stecker



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

UNIWERSALNE SZYBKOZŁĄCZKI
Universale Schnellkupplungen
Универсальные Быстросъёмы

ESF, ESM, ESH

NYPLE - WTYKI pasujące do UNIWERSALNYCH SZYBKOZŁĄCZEK

Nipple und Sticknippel passend zur Kupplung

Штуцер-Штепсель подходят к Универсальным Быстросъёмам




PISTOLETY DO PRZEDMUCHIWANIA / Ausblaspistolen / пистолеты для продувки


model		G
BG-4B	100	I



model		G
BG-10N	250	I



model		G
BG-13N	325	I



model		G
BG-20N	500	I



model		G
SA-5516B	100	I



model		G
SA-5517B	100	I



model		G
SA-5518B	165-280	I

ZESTAWY DO POMPOWANIA OPON / Reifenfüller / пистолеты для подкачки


model		G
GAS-1	230	I



model		G
GAS-1A	160	I



model		G
GAS-1B	-	I



model		G
TG-3	-	I



model		G
TG-4	-	I



model		G
GAS-14	380	I

CYFROWY MIERNIK MOMENTU OBROTOWEGO

CD - 100M



Przeznaczony do ustawiania momentu roboczego kluczy oraz wkrętarek elektrycznych i pneumatycznych ze sprzęgłem odłączającym napęd.

Podstawowe cechy to:

- dokładność 0,5%
- dwa kierunki pomiarów - lewo/prawo
- czytelny wyświetlacz LCD
- dwa tryby zerowania - ręczny/czasowy
- zwarta i ergonomiczna konstrukcja pozwalająca na pracę w warunkach laboratoryjnych oraz na liniach montażowych
- zasilanie akumulatorowe 6V (zapewnia 20 godz. pracy miernika)
- funkcja trybu oszczędzania energii
- interfejs szeregowy RS232C (umożliwia przesyłanie danych z szybkością 9 600 bodów)
- ładowarka oraz złącza pomiarowe w wyposażeniu standardowym miernika

Parametry ładowarki:

- wejście: 220 - 240V AC
- wyjście: 7,25V DC; 120mA

Model		CD-100M
Zakres pomiarowy		0,10 - 15 Nm 1,0 - 150 kG cm 1,0 - 130 lbf in
Dokładność		1500 - 200 cyfr $\pm 0,5\%$ 199 - 15 cyfr ± 1 cyfra
Wyświetlacz		LCD (3,5 cyfr)
Kierunek pomiarów		w lewo/w prawo
Tryb pomiaru	P - P (wartość maks.)	Zapamiętywanie maksymalnej wartości momentu
	T - P (wartość bieżąca)	Wskazanie aktualnej wartości momentu
	P - D (wartość szczytowa - spadek)	Wyświetlane jest obciążenie przy spadku od wartości szczytowej
Górne i dolne granice algorytmu rozróżniania		Górna i dolna granica wartości pomiarów może być ustawiona
Wyjście dla wartości w czasie rzeczywistym		Wartość momentu obciążającego jest wprowadzana co ok. 1/100 sek. przez RS232C
Przesyłanie danych		Interfejs szeregowy RS232C (szybkość transmisji: 9 000 bodów)
Zasilanie		6V DC (akumulator Ni - Cd: 5 ogniw X 1,2V; 700mAh)
Tryb oszczędzania energii		po 10 minutach nie używania miernik automatycznie się wyłącza
Dostępne jednostki pomiarowe		mN/m (Nm); kG/cm; lbf/in
Czas ładowania		poniżej 6 godz. (po całkowitym rozładowaniu)
Czas pracy po naładowaniu		ok. 12 godz.
Żywotność akumulatora		Minimum 300 cykli ładowania (w zależności od warunków)
Ładowarka		Wejście: 120 lub 230 (lub 100) V AC; 60 lub 50 Hz Wyjście: 7,25V DC; 120 mA
Gniazdo		20mm x 20mm oraz 9,5mm x 9,5mm
Wymiary		155mm x 125mm x 55mm
Masa		ok. 1 kg
Wyposażenie dodatkowe		Adaptor AC/DC, futerał, gniazdo SJ50 i SJ10K, certyfikat kalibracji, schemat układu

PODAJNIKI DO ŚRUB

Quicher
Precision Screw Feeder



Profesjonalne urządzenie wspomagające pracę operatora wkrętarek. Przeznaczone przede wszystkim do prac na liniach produkcyjnych.

Sprawną i szybką pracę



Wkręty kompatybilne z szynami podajników NJ i NJR
Maks. długość wkrętów: 18 mm

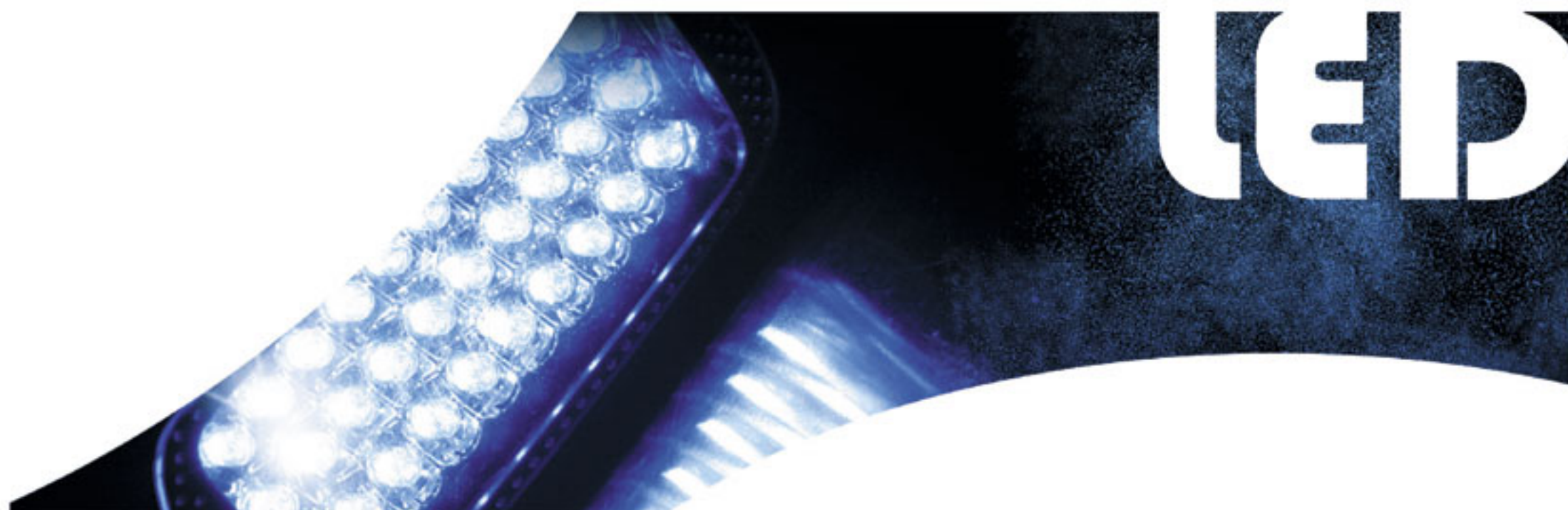


Proste napełnianie podajnika



SZYNY STANDARDOWE		
Podajnik	Średnica śruby (mm)	Typ szyny
NJ - 12	1,4	R-14
	1,7	R-17
NJ - 23	2,0	R-20
	2,3	R-23
	2,6	R-26
	3,0	R-30
NJ - 45	3,5	R-35
	4,0	R-40
	5,0	R-50

SZYNY DŁUGIE		
Podajnik	Średnica śruby (mm)	Typ szyny
NJR - 12	1,4	RR-14
	1,7	RR-17
NJR - 23	2,0	RR-20
	2,3	RR-23
	2,6	RR-26
	3,0	RR-30
NJR - 45	3,5	RR-35
	4,0	RR-40
	5,0	RR-50



LAMPY DIODOWE

A - LED35



<ul style="list-style-type: none"> • 35 diód LED • Pojemność: 1200 mAh • Ruchoma głowica w 2 kierunkach • 2 obrotowe wieszaki (360°) • Magnes w podstawie lampy • Funkcja latarki - 5 diód (zdjęcie A). 	<ul style="list-style-type: none"> • 35 Leuchtdioden • Kapazität: 1200 mAh • Kopf in 2 Richtungen verstellbar • Aufhängebügel 360° • mit Magnetfuß
<ul style="list-style-type: none"> • Battery: 1200 mAh • Bottom quarter of the lamp rotates 2 way • Two 360° swivel hanging hooks • Magnet on the end of the lamp • 5 leds in the end for use as a directional torch (fot. A). 	<ul style="list-style-type: none"> • 35 светодиодов • Емкость 1200 mAh • Головка движется в двух направлениях • Магнитная стойка • Свет факела- 5 светодиодов (фот.А).

LAMPY DIODOWE

A - LED60



<ul style="list-style-type: none"> • 60 diód LED • Pojemność: 2000 mAh • Ładowarka sieciowa 230-240 VAC, 50 HZ • Ładowarka samochodowa 12 V • Obrotowy wieszak (360°) 	<ul style="list-style-type: none"> • 60 Leuchtdioden • Kapazität: 2000 mAh • Netzkabel-Aufladegerät: 230-240 Watt, 50 HZ • Auto-Aufladegerät: 12 V • Aufhängebügel 360°
<ul style="list-style-type: none"> • Battery: 2000 mAh • Battery charger 230-240 VAC, 50 HZ • Car battery charger: 12 V • 360° swivel hanging hook 	<ul style="list-style-type: none"> • 60 светодиодов • Емкость 2000 mAh • Зарядное устройство 230-240 Vat, 50 Hz • Автомобильное зарядное устройство 12 V • Поворотная вешалка (360°).

MINI - ODKURZACZ
MINI-STAUBSAUGER

GP - 405B

RĘKAWICE ANTYWIBRACYJNE
ANTIVIBRATIONSHANDSCHUHE
антивибрационные перчаткиRozmiary / Größen:
M, L, XL

NOWOŚĆ! POLERKO - SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA



A - 6238A



GEARED
MECHANIZM PRZEKŁADNIOWY

<p>1.Przeznaczona do szlifowania i polerowania; 2.Przekładnia zębata - Jednostajny bieg pracy talerza roboczego bez względu na nacisk na dysk roboczy 6"; 3.Wymuszona oscylacja; 4.Niskie obroty, wysoka moc; 5.Centralny system odsysania; 6.Dodatkowy uchwyt.</p>	<p>1.6" Zwei-Hand zahnübersetzter Schleifer & Polierer; 2.Gleichmäßige Kraftübertragung auch bei unregelmässiger Andruckskraft durch den Anwender; 3.Sichert gleichmäßiges Schleif- bzw. Poliererergebnis (keine Riefenbildung); 4.„Erzwungene Oszillation“ (über Zahnradübersetzung); 5.Zentrale Staubabsaugung; 6.Mit Seitengriff.</p>
<p>1.6" Gear-Driven Sander/ Polisher; 2.Low Speed, High Torque; 3.Random Orbital Fine Polishing & Sanding; 4.Central Vacuum System; 5.With side handel.</p>	<p>1/4" NYPEL</p>

Wymuszona oscylacja

MODEL	mm	mm	obr./min	mm	kg	l/min
A - 6238A	152	5	900	300	4,4	113

ASTA

NOWOŚĆ! Wkrótce w naszej ofercie.

KLUCZ UDAROWY 65001P

ASTA


1"



WIERTŁA

W NASZEJ OFERCIE BOGATA GAMA
WIERTEŁ NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI
W BARDZO ATRAKCYJNEJ CENIE.

alpen



FREZY ROTACYJNE / Rotationsfräser

alpen

- SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM PRZDSTAWICIELEM HANDLOWYM I ZAMÓW KATALOG Z AKCESORIAMI.
- Kontaktieren Sie Ihren Vertreter für weitere Infos.

XYA	XYA - S	WRC	TRE	WKN	KEL	KUD
						
SPG	RBF	SKM	KSK	B	KSJ	
						

INDEX

GP-835F	27	IT-3110-A1	5	REDUKCJE	16	SI-2351	51	UBS65A651050	77
GP-838S	60	IT-4250-A1	5	REDUKCJE	79	SI-2451	51	UBS85A101550	77
GP-840A	27	IT-4250-A1-8	5	REDUKCJE 1"	16	SI-2501L	41	UBS85A801250	77
GP-840S	27	KH-800G-1.4	70	REDUKCJE 3/4"	16	SI-2505L	41	UCS98A10654	76
GP-845A	37	KL-800G-1.4	70	S-0907B	21	SI-2515LA-14	41	UCS98A10656	76
GP-846T	63	KLUCZE NASADOWE 1"	14	S-0908B	21	SI-2600L	42	UCS98A10659	76
GP-851A	58	KLUCZE NASADOWE 1"	15	S-0987B	21	SI-2700	47	UCS98A1208012	76
GP-851P	59	KLUCZE NASADOWE 1/2	14	S-1166-8A	19	SI-2760	48	UCS98A1208015	76
GP-853	69	KLUCZE NASADOWE 1/2	15	S-1435	12	SI-2800	47	UCS98A12804	76
GP-856K	12	KLUCZE NASADOWE 1/4	15	S80/16-B1	64	SI-2830	47	UCS98A12806	76
GP-861H	20	KLUCZE NASADOWE 3/4	14	S80/16LN-A1	64	SI-3102M	35	UCS98A12809	76
GP-891H	59	KLUCZE NASADOWE 3/4	15	S92/25-B1	65	SI-3102M	35	UCS98A237504	76
GP-892	59	KLUCZE NASADOWE 3/8	15	S92/40-A1	65	SI-3300S	50	UCS98A237506	76
GP-895M	62	KOŃCÓWKI 1/4" DO WKI	22	SA-5516B	80	SI-4120	58	UCS98A237509	76
GP-923	59	KOŃCÓWKI IMBUSOWE	22	SA-5517B	80	SI-4710	54	UCS98A237512	76
GP-926	36	KOŃCÓWKI PHILIPS	22	SA-5518B	80	SI-4800	61	UCS98A237515	76
GP-927	36	KOŃCÓWKI PŁASKIE	22	SAM-41S(B)	39	SI-5100-A	25	UCS98A80504	76
GP-930	52	KOŃCÓWKI TORX	22	SAM-41S(B)	43	SI-5305-8	26	UCS98A80506	76
GP-931	61	KS-35	54	SAW-10A1	54	SI-5505	25	UCS98A80508	76
GP-933W	53	KW-16000Spro	8	SH-100A	61	SI-5506	25	W97	70
GP-934SD	37	KW-20P	9	SI-1108	11	SI-5800	61	W98-G	70
GP-940	69	KW-20PI	9	SI-1140	20	SI-5850	61	W98-V	70
GP-AB-02A	72	KW-3800proG	8	SI-1161	20	SP-1522K	26	WTYKI	78
GP-AB-02B	72	KW-3800proGL	8	SI-1166	19	SP-1522S	26		
GP-AB-02C	72	KW-385G	9	SI-1207	11	SP-1525K	26		
GP-SB01A	72	KW-385GL	9	SI-1208	11	SP-1525S	26		
GP-SB01B	72	KW-420G	8	SI-1241	11	SP-1527	27		
GP-SB01C	72	KW-420GL	8	SI-1261	11	SP-1533	26		
GP-SB01F	72	KW-5000G	8	SI-1262	11	SP-3606DAF-A5	36		
GP-SB01GR	72	ŁĄCZNIKI	79	SI-1301	5	SP-7142S	6		
GP-SB01HR	72	MAG-25B	48	SI-1345B	12	SP-7700SHR	13		
GP-SB01I	72	MAG-50	48	SI-1365	6	SZCZOTKI DO SZLIFIERI	48		
GP-SB01J	72	MAG-70	48	SI-1365D	20	SZTYFTY,ZSZYWKI,GWC	69		
GP-SB01K	72	MAGW-40	48	SI1490SR	6	SZYBKOZŁĄCZA	78		
GPW-211	53	NJ-45	81	SI-1540T	7	ŚCIERNICE LISTKOWE	45		
GPW-212	53	NOŻE DO WYRZYŃNARKI	71	SI-15467SR	7	TA-P015	74		
GPW-218L	51	O-RING I KOŁEK	15	SI-1610SR	6	TARCZE DO CIĘCIA	44		
GPW-7	51	OS-155-A1	35	SI-2002S-6	30	TA-S015	74		
GROTY	71	PH-0001	74	SI-2006S	31	TG-3	80		
GW-45	7	PRZEDŁUŻKI 1"	16	SI-2007A	36	TG-4	80		
GW45L	7	PRZEDŁUŻKI 1/2"	16	SI-2012S-6	30	THB-15	73		
GW-65T	7	PRZEDŁUŻKI 1/4"	16	SI-2015A-6	30	THB-25	73		
HR024030	77	PRZEDŁUŻKI 3/4"	16	SI-2015AD	26	THB-30	73		
HR040810	77	PRZEDŁUŻKI 3/8"	16	SI-2022S-6	31	THB-35	73		
HR040815	77	PRZEGUBY	16	SI-2033	43	THB-65	73		
HR041010	77	PRZEGUBY	17	SI-2050AG	32	TRÓJNIKI	79		
HR041012	77	PTS-1000E	9	SI-2051SG	32	UBCS98A12732012	76		
IP-119-A1	3	PVCB101630	77	SI-2107A	35	UBCS98A12732015	76		
IT-224-A1	4	PVCB101660	77	SI-2221	50	UBCS98A1273206	76		
IT-242N-A1	5	PVCB813530	77	SI-2300	50	UBCS98A1273209	76		



13105	17	A-6K30	29	CA40	23	CPP41	24	FC1015	76
14105	17	A-7254A	37	CA45	23	CPP47	24	FC6510	76
16106	17	A-7254P	18	CA48	23	CPP48	24	FC8012	76
18107	17	A-7254PF	18	CA50	23	CPP50	24	FD1015	76
1121-M,L,XL	82	A-8423F	19	CA55	23	CPP55	24	FD6510	76
16/50-B1	68	A-901	55	CA60	23	CPP60	24	FD8012	76
16/851-A1	65	A-902	55	CA65	23	CPP65	24	FREZY ROTACYJNE	33
18/50SQ-A1	66	A-903	55	CBP35	24	CW-2	75	GAS-1	80
90/25	65	A-904	55	CBP38	24	D32	69	GAS-14	80
914003A	14	A-AS104	18	CBP41	24	D35	69	GAS-1A	80
914003A	14	A-AS105	18	CBP47	24	DAC-056	38	GAS-1B	80
914010P	14	ADAPTORY MAGNETYC	22	CBP48	24	DAC-056	42	GAS-617	74
914010P-1	14	A-H100V	57	CBP50	24	DAC-056S	42	GAS-617A	74
921009P	14	A-H7538	28	CBP55	24	DAC-0AS	42	GAS-617P	74
921009P-1	14	AHR-101	62	CBP60	24	DAM-063S	42	GAS-617S	74
928009P	14	AHR-103	62	CBP65	24	DAM-065S	43	GFC-300-02	75
A-1001	74	AKCESORIA DO SZLIFIE	45	CCD39	25	DAM-06AS	43	GFC-300-03	75
A-104C	56	A-LED35	82	CCD48	25	DYSKI SZLIFIERSKIE	44	GFC-300-04	75
A-1356	4	A-LED60	82	CCD58	25	EK-0	73	GP-010	60
A-1819VS-31	62	A-R100V	57	CCP39	25	EK-00	73	GP-0172	56
A-205	55	A-R200V	57	CCP45	25	ELB-15	73	GP-020	60
A-210T	55	A-R300V	57	CCP48	25	ELB-22	73	GP-0405B	82
A22/100-A2	66	ASH-800	61	CCP58	25	ELB-30	73	GP-0461S	46
A22/130-A1	66	ASP/1	75	CD-100M	81	ELB-40	73	GP-0462S	46
A-2930	60	ATB-0	73	CG-2	75	ELB-50	73	GP-0463S	47
A-3011L	40	ATB-1	73	CL10	23	ELB-60	73	GP-0534	43
A-311	54	ATB-2	73	CL20	23	ELB-70	73	GP-0579-3	32
A-393CSR	56	B23/25-A1	66	CL30	23	ELF-3	73	GP-0649-41	25
A-394CSR	56	BG-10N	80	CL35	23	ELF-5	73	GP-0721B	10
A-4011A	3	BG-13N	80	CL40	23	ELF-9	73	GP-0734B	10
A-4033A	4	BG-20N	80	CL45	23	ERP-0,6	73	GP-190SQH	58
A-4033P	4	BG-4B	80	CL48	23	ERP-1	73	GP-190SQHK	58
A-4254D-03	24	BI-METAL 14	55	CL50	23	ERP-2	73	GP-1920B	10
A-4254D-04	24	BI-METAL 24	55	CL55	23	ETP-14	73	GP-1921B	10
A-5137A	34	BI-METAL 32	55	CL60	23	ETP-15	73	GP-1922B	10
A-5137C	34	BITY	17	CL65	23	ETP-16	73	GP-216	53
A-5227	29	BITY 1/4" DO PRAC Z AD	23	CORENA D6E	75	EWf-105	73	GP-330	28
A-5227D	30	BITY 5/16" DO PRAC Z A	23	CP10	22	EWf-120	73	GP-350	28
A-5227K	29	BS1618-50-A1	64	CP20	22	EWf-15	73	GP-405M	50
A-5227P	29	BS50-A1	64	CP30	22	EWf-22	73	GP-500	63
A-5235	35	C23/57-A1	67	CP35	22	EWf-30	73	GP-821	52
A-5237A	34	C28/130-A1	68	CP40	22	EWf-40	73	GP-821P	52
A-5237C	34	C29/70-A1	67	CP45	22	EWf-50	73	GP-823S	42
A-5254D-03	24	C31/65-A1	67	CP48	22	EWf-60	73	GP-824	31
A-5254D-04	24	C33/90-A2	67	CP50	22	EWf-70	73	GP-8240	33
A-6192PS	40	C38/100-A1	68	CP55	22	EWf-9	73	GP-8243K	33
A-6197	41	CA10	23	CP60	22	EWf-90	73	GP-824B	31
A-6410M	40	CA20	23	CP65	22	EWS-3	73	GP-824H	32
A-6902K	42	CA30	23	CPP35	24	EWS-5	73	GP-824K	31
A-6F30	30	CA35	23	CPP38	24	EWS-7	73	GP-832L-5	42

2011



Przedstawiciel: