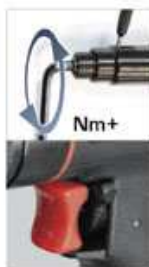
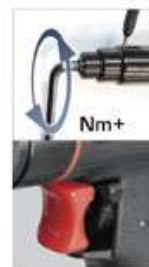


A - 7254P

1/4"


1/4"
NYPEL

A - 7254PF

1/4"


1/4"
NYPEL


1.Regulowane sprzęgło poslizgowe; 2.Zewnetrzna regulacja momentu roboczego; 3.Prawe i lewe obroty; 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany koncowek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 6.Obudowa kompozytowa.	1.Pistolenform; 2.Rutschkupplung mit externer Kupplungsjustierung; 3.Umschaltbar auf Rechts-/Linkslauf; 4.Bit-Schnellwechselfutter; 5.2-Stufen Einschalter; 6.Komposit Gehäuse.
1.Cushion Clutch with External Clutch Adjustment; 2.Forward Adjustable Torque; Reverse: Full Torque; 3.Composite Motor Housing; 4.Low noise 83 dB(A); 5.Planetary Gear System with Needle Bearings (Option); 6.Reversing Bar on Both Sides; 7.Two Speed Trigger (Slow speed when pulled Halfway).	1.Регулирование муфты скольжения; 2.Внешняя регуляция рабочего момента; 3.Обороты влево и вправо; 4.Патрон HEX 1/400 легкосменяемые окончания; 5.Система "PUSH START-LEVER START"-запуск при зажиме и нажатии; 6.Корпус из композита.

1.Regulowane sprzęgło poslizgowe; 2.Zewnetrzna regulacja momentu roboczego; 3.Prawe i lewe obroty; 4.Podwójna przekładnia planetarna- właściwa moc w chwili "startu"; 5.Uchwyt HEX 1/4 do szybkiej wymiany koncowek roboczych; 6.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 7.Obudowa kompozytowa.	1.Pistolenform; 2.Rutschkupplung mit externer Kupplungsjustierung; 3.Umschaltbar auf Rechts-/Linkslauf; 4.Bit-Schnellwechselfutter; 5.Doppel- Planetengetriebe; 6.2-Stufen Einschalter; 7.Schub-Startautomatik.
1.Cushion Clutch with External Clutch Adjustment; 2.Forward Adjustable Torque; Reverse: Full Torque; 3.Composite Motor Housing; 4.Low noise 83 dB(A); 5.Planetary Gear System with Needle Bearings (Option); 6.Reversing Bar on Both Sides; 7.Two Speed Trigger (Slow speed when pulled Halfway).	1.Регулирование муфты скольжения; 2.Внешняя регуляция рабочего момента; 3.Обороты влево и вправо; 4.Двойная планетарная система- соответствующая мощность в момент запуска; 5.Патрон HEX 1/400 легкосменяемые окончания; 6.Система "PUSH START-LEVER START"-запуск при зажиме и нажатии; 7.Корпус из композита.

A - AS104

1/4"


1/4"
NYPEL


1.Regulowane sprzęgło wyłączające (System SHUT OFF); 2.Prawe i lewe obroty; 3.Zewnetrzna regulacja momentu roboczego (tylko dla prawych obrotów); 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany koncowek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 6.Obudowa metalowa; 7.Nakładka na rekojęscie "ciepły dotyk".	1.Rutschkupplung mit System SHUT OFF; 2.Zwei zusätzliche Drehmoment-Einstellfedern; 3.Rechts-/Linkslauf; 4.Einfache Drehmomenteneinstellung von außen nur für Rechtslauf; 5.Bit-Schnellwechselfutter; 6.Startautomatik durch Andrücken; 7.Metallgehäuse; 8.Gummierter Pistolengriff zur Kälteisolierung.
1.Pistol Version with Air On Top; 2.with 2Extra Springs for Different Torque; 3.Reversible; 4.Rear Exhaust; 5.Built-in Cushion Grip; 6.Low noise 83 dB(A).	1.Регулирование выключающей муфты (Система SHUT OFF); 2.Обороты влево и вправо; 3.Внешняя регуляция рабочего момента (только для оборотов вправо); 4.Патрон HEX 1/400 легкосменяемые окончания; 5.Система "PUSH START-LEVER START"-запуск при зажиме и нажатии; 6.Металлический корпус; 7.Накладка на ручке.

A - AS105

1/4"


1/4"
NYPEL


1.Regulowane sprzęgło wyłączające (System SHUT OFF); 2.Prawe i lewe obroty; 3.Zewnetrzna regulacja momentu roboczego (tylko dla prawych obrotów); 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany koncowek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 6.Obudowa metalowa; 7.Nakładka na korpus.	1.Rutschkupplung mit System SHUT OFF; 2.Zwei zusätzliche Drehmoment-Einstellfedern; 3.Umschaltbar für Rechts- und Linkslauf; 4.Einfache Drehmomenteneinstellung von außen nur für Rechtslauf; 5.Bit-Schnellwechselfutter; 6.Startautomatik durch Andrücken; 7.Metallgehäuse; 8.Kälteisolierter Handgriff.
1.With 2Extra Springs for Different Torque; 2.Built-in Cushion Grip; 3.Reversible; 4.Rear Exhaust; 5.Low noise 83 dB(A).	1.Регулирование выключающей муфты (Система SHUT OFF); 2.Обороты влево и вправо; 3.Внешняя регуляция рабочего момента (только для оборотов вправо); 4.Патрон HEX 1/400 легкосменяемые окончания; 5.Система "PUSH START-LEVER START"-запуск при зажиме и нажатии; 6.Металлический корпус с накладкой.

MODEL						mm	kg	dB			G
A-7254P	1/4"	M-6	-	1 - 9	1800	196	1.3	83	113	2.5	l
A-7254PF	1/4"	M-8	-	1 - 11	800	214	1.4	83	113	2.5	l
A-AS104	1/4"	M-2.9 - M6	-	0.4 - 4.5	1000	220	0.9	85	113	2.5	l
A-AS105	1/4"	M-2.9 - M6	-	0.4 - 4.5	1100	240	0.7	85	113	2.5	l



A - 8423F

1/4"



1/4"
NYPEL

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



SI - 1166

1/4"



1/4"
NYPEL

SHINANO INC.

1.Regulowane sprzęgło wyłączające (System SHUT OFF); 2.Prawe i lewe obroty; 3.Regulacja sprzęgła wymaga demontażu osłony sprzęgła; 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wcisnięcie; 6.Obudowa metalowa z nakładką na rękę: "ciepły dotyk", pewny chwyt;	1.Rutschkupplung mit System SHUT OFF; 2.Rechts-/Linkslauf; 3.Drehmomenteinstellung von innen; 4.Schnellwechselfutter mit 1/4" HEX Aufnahme; 5.Startautomatik durch Andrücken; 6.Planetengetriebe; 7.Metallgehäuse; 8.Gummierter Pistolengriff zur Kälteisolierung.
1.Ergonomic pistol grip for easy operation; 2.SHUT OFF system and PUSH START-LEVER START system; 3.6 mm capacity pistol grip screw driver Adjustable clutch; 4.Planetary gear system; 5.Free speed: 2.000rpm.	1.Регулирование выключающей муфты (Система SHUT OFF); 2.Обороты влево и вправо; 3.Регулирование муфты требует демонтажа прикрытия муфты; 4.Патрон HEX 1/4" безкосменъемые окончания; 5.Система "PUSH START-LEVER START" - запуск при зажиме и нажатии; 6.металлический корпус с накладкой на ручке-исключает "холодное прикосновение", крепкий захват.

SI - 1166 - 8A

1/4"



1/4"
NYPEL

SHINANO INC.

1.Regulowane sprzęgło wyłączające (System SHUT OFF); 2.Prawe i lewe obroty; 3.Regulacja sprzęgła wymaga demontażu osłony sprzęgła; 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wcisnięcie; 6.Obudowa metalowa z nakładką na rękę: "ciepły dotyk", pewny chwyt;	1.Rutschkupplung mit System SHUT OFF; 2.Rechts-/Linkslauf; 3.Drehmomenteinstellung von innen; 4.Schnellwechselfutter mit 1/4" HEX Aufnahme; 5.Startautomatik durch Andrücken; 6.Planetengetriebe; 7.Metallgehäuse; 8.Gummierter Pistolengriff zur Kälteisolierung.
1.Ergonomic pistol grip for easy operation; 2.SHUT OFF system and PUSH START-LEVER START system; 3.6 mm capacity pistol grip screw driver Adjustable clutch; 4.Planetary gear system; 5.Free speed: 800 rpm.	1.Регулирование выключающей муфты (Система SHUT OFF); 2.Обороты влево и вправо; 3.Регулирование муфты требует демонтажа прикрытия муфты; 4.Патрон HEX 1/4" безкосменъемые окончания; 5.Система "PUSH START-LEVER START" - запуск при зажиме и нажатии; 6.Металлический корпус с накладкой на ручке-исключает "холодное прикосновение", крепкий захват.

MODEL	1/4"	M-2.9 - M-6	10	1-10	1800	256	1.02	85	113	2.5	I
SI-1166	1/4"	M-6	5	1.5 - 5	2000	207	1.18	94	99	2.5	J
SI-1166-8A	1/4"	M-8	9	1.5 - 9	800	229	1.35	95	93	2.5	J

SI - 1140



SHINANO INC.

1.Regulowane sprzęgło poślizgowe; 2.Regulacja sprzęgła wymaga demontażu osłony sprzęgła; 3.Prawe i lewe obroty; 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 6.Obudowa metalowa; 7.Uchwyt do podwieszania na balanserze.	1.Rutschkupplung von innen einstellbar; 2.Rechts-/Linkslauf; 3.Soft-Anlauf durch Kupplung; 4.Druck-Startautomatik; 5.Schnellwechselfutter; 6.Planetengetriebe; 7.Metallgehäuse; 8.Aufhängebügel.
1.PUSH START-LEVER START system; 2.4 mm capacity straight grip screw driver; 3.Clutch mechanism for easy adjustment of maximum torque.	1.Регулирование муфты скольжения; 2.Регулирование муфты требует демонтажа прикрытия муфты; 3.Обороты влево и вправо; 4.Патрон HEX 1/4000гексогонные окончания; 5.Система "PUSH START-LEVER START"-запуск при зажиме и нажатии; 6.Металлический корпус; 7.Ручка для подвески на балансире.

SI - 1161



SHINANO INC.

1.Regulowane sprzęgło poślizgowe; 2.Regulacja sprzęgła wymaga demontażu osłony sprzęgła; 3.Prawe i lewe obroty; 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 6.Obudowa metalowa; 7.Uchwyt do podwieszania na balanserze.	1.Rutschkupplung von innen einstellbar; 2.Rechts-/Linkslauf; 3.Soft-Anlauf durch Kupplung; 4.Druck-Startautomatik; 5.Schnellwechselfutter; 6.Metallgehäuse; 7.Aufhängebügel.
1.PUSH START-LEVER START system; 2.6 mm capacity straight grip screw driver; 3.Adjustable clutch; 4.Clutch mechanism for easy adjustment of maximum torque.	1.Регулирование выключоющей муфты; 2.Регулирование муфты требует демонтажа прикрытия муфты; 3.Обороты влево и вправо; 4.Патрон HEX 1/4000гексогонные окончания; 5.Система "PUSH START-LEVER START"-запуск при зажиме и нажатии; 6.Металлический корпус; 7.Ручка для подвески на балансире.

SI - 1365D



SHINANO INC.

1.Wkrętarka z mechanizmem uderowym; 2.Prawe i lewe obroty; 3.4- pozycyjny przełącznik momentu roboczego dla lewych i prawych obrotów; 4.Obudowa metalowa; 5.Nakładka na korpus- ochrona mechanizmu napędowego i uderowego.	1.Pistolenform; 2.4-Stufen Regulierung für Rechts- und Linkslauf; 3.Schlagmechanismus TWIN-HAMMER; 4.Metallgehäuse; 5.Industrie Qualität.
1. 8 mm capacity straight grip screw driver; 2.Industrial use; 3.4-step regulation; 4.Metal housing; 5.Twin hammer impact mechanism.	1.Шуруповёрт с ударным механизмом; 2.Обороты влево и вправо; 3.4-позиционный переключатель диапазона рабочего момента для оборотов вправо и влево; 4.Металлический корпус; 5.Накладка на корпус-защита приводного и ударного механизма.

GP - 861H



saTra

1.Regulowane sprzęgło poślizgowe; 2.Regulacja sprzęgła wymaga demontażu osłony; 3.Prawe i lewe obroty; 4.Podwójna przekładnia planetarna- właściwa moc w chwili "startu"; 5.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 6.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 7.Obudowa metalowa; 8.Uchwyt do podwieszania na balanserze.	1.Rutschkupplung von innen einstellbar; 2.Praktisches Umsteuerventil für Rechts- und Linkslauf; 3.Doppel-Planetengetriebe; 4.Bit-Schnellwechselfutter; 5.Druck-Startautomatik; 6.Metallgehäuse; 7.Aufhängebügel.
1.Air Screw Driver (1500 rpm free speed); 2.Mechanism: Slip Clutch; 3.One-hand reverse button; 4.1/4" Hex female quick change chuck and spring loaded clutch; 5.Adjustable clutch units offer operator controlled torque.	1.Регулирование муфты скольжения; 2.Регулирование муфты требует демонтажа прикрытия муфты; 3.Обороты влево и вправо; 4.Двойная планетарная система- соответствующая мощность в момент запуска; 5.Патрон HEX 1/4000гексогонные окончания; 6.Система "PUSH START-LEVER START"-запуск при зажиме и нажатии; 7.Металлический корпус; 8. Ручка для подвески на балансире.

MODEL											G
SI-1140	1/4"	M-4	1.5	0.3 - 1.5	1700	203	0.62	84	54	2.5	J
SI-1161	1/4"	M-6	5	1.5 - 5	1600	247	1.12	91	79	2.5	J
SI-1365D	1/4"	M-8	70	0 - 60	8000	143	7.32	83	85	3.3	J
GP-861H	1/4"	M-4	-	-	1500	228	0.65	83	120	2.5	I



S - 0907B



saTra

1.Regulowane sprzęgło poslizgowe; 2.Prawe i lewe obroty; 3.Podwójna przekładnia planetarna - właściwa moc w chwili "startu"; 4.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 5.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 6.Obudowa metalowa; 7.Nakładka na uchwyt.	1.Drehschrauber in Pistolform mit Direktantrieb; 2.Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 3.Doppel-Planetengetriebe; 4.Bit-Schnellwechselfutter; 5.Druck-Startautomatik; 6.Metallgehäuse.
1.Air Screw Driver; 2.Small body, light weight and little vibration; 3.One hand reverse button (left/right turn); 4.1/4" Hex female quick change chuck; 5.Double-planetary gear system; 6.Adjustable clutch units offer operator controlled torque; 7.Aluminum housing with noise-reducing rear exhaust.	1.Регулирование муфты скольжения; 2.Обороты влево и вправо; 3.Двойная планетарная система - соответствующая мощность в момент запуска; 4.Патрон HEX 1/400 легкосменяемые окончания; 5.Система "PUSH START-LEVER START" - запуск при зажиме и нажатии; 6.Металлический корпус; 7.Накладка на ручке.

S - 0908B



saTra

1.Regulowane sprzęgło poslizgowe; 2.Model wolnoobrotowy; 3.Prawe i lewe obroty; 4.Podwójna przekładnia planetarna - właściwa moc w chwili "startu"; 5.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 6.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 7.Obudowa metalowa; 8.Nakładka na uchwyt.	1.Drehschrauber in Pistolform mit Direktantrieb; 2.Niedrige Drehzahl; 3.Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 4.Doppel-Planetengetriebe; 5.Bit-Schnellwechselfutter; 6.Druck-Startautomatik; 7.Metallgehäuse; 8.Kälteisolierter Handgriff.
1.Air Screw Driver; 2.Small body, light weight and little vibration; 3.One hand reverse button (left/right turn); 4.1/4" Hex female quick change chuck; 5.Double-planetary gear system; 6.Adjustable clutch units offer operator controlled torque; 7.Aluminum housing with noise-reducing rear exhaust.	1.Регулирование муфты скольжения; 2.Тихоходная модель; 3.Обороты влево и вправо; 4.Двойная планетарная система - соответствующая мощность в момент запуска; 5.Патрон HEX 1/400 легкосменяемые окончания; 6.Система "PUSH START-LEVER START" - запуск при зажиме и нажатии; 7.Металлический корпус; 8.Накладка на ручке.

S - 0987B



saTra

1.Regulowane sprzęgło poslizgowe; 2.S-0987 Zewnętrzna regulacja sprzęgła (momentu roboczego); 3.Prawe i lewe obroty; 4.Podwójna przekładnia planetarna - właściwa moc w chwili "startu"; 5.Uchwyt HEX 1/4" do szybkiej wymiany końcówek roboczych; 6.System "PUSH START - LEVER START" - uruchomienie przez docisk i wciśnięcie; 7.Obudowa metalowa; 8.Nakładka na uchwyt.	1.Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf; 2.Druck-Startautomatik und Drehmomenteinstellung über Rutschkupplung von außen; 3.Doppel-Planetengetriebe; 4.Bit-Schnellwechselfutter; 5.Druck-Startautomatik; 6.Metallgehäuse.
1.Model: S-0987 with External Adjustable Clutch; 2.Small body, light weight and little vibration; 3.One hand reverse button (left/right turn); 4.1/4" Hex female quick change chuck; 5.Double-planetary gear system; 6.Adjustable clutch units offer operator controlled torque; 7.Aluminum housing with noise-reducing rear exhaust.	1.Регулирование муфты скольжения; 2.Внешняя регуляция муфты (рабочего момента); S-0987B; 3.Обороты влево и вправо; 4.Двойная планетарная система - соответствующая мощность в момент запуска; 5.Патрон HEX 1/400 легкосменяемые окончания; 6.Система "PUSH START-LEVER START" - запуск при зажиме и нажатии; 7.Металлический корпус; 8.Накладка на ручке.

MODEL											
S-0907B	1/4"	M-6	13	5.1-13	1800	210	1.15	83	200	2.5	I
S-0987B	1/4"	M-6	13	1.1-10.3	1800	210	1.15	83	200	2.5	I
S-0908B	1/4"	M-6	13	5.1-16.4	800	228	1.25	83	200	2.5	I



SERIA CP



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

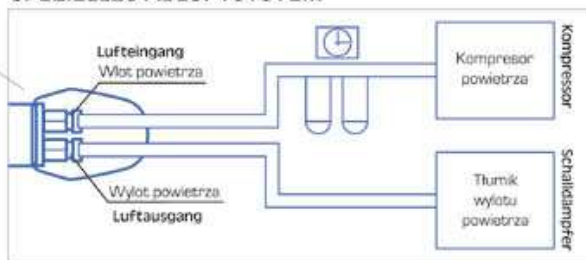
CP/O.E.) Ta grupa wkrętarek posiada specjalny system odprowadzania powietrza "ENVIRONMENTAL PROTECT SYSTEM".

Serie CP) Serie CP 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).

CP/O.E. Serie) – diese Drehschrauber haben ein spezielles Abluftsystem ("Reinraum").

Serial CP) – Push Start System – Full-auto shut off air composite screwdriver. After reaching for example 2 Nm, the screwdriver stops automatically. (Start-Stop function). **CP/O.E. Serial)** – with special Air Exhaust System for environmental protection.

SERIA CP/O.E.

System odprowadzania powietrza
SPEZIELLES ABLUFTSYSTEM

Model	 obr./min	 Nm	Średnica wkrętów (mm)		 1/min	 g	 mm	 Ø (mm)	 dB	Odchylenie standardowe (%)	Min. średnica węża przy ciśnieniu	
			do otworów gwintowanych	samogwintujące							6 kg/cm ²	5 kg/cm ²
CP10	1 000	0,05-0,2	M1,0 - M2,2	M1,1 - M1,7	200	480	180	31	70	± 3	5,0	6,35
CP20	1 000	0,1-0,8	M1,7 - M3,3	M1,3 - M2,7	200	480	180	31	70	± 3	5,0	6,35
CP30	1 800	0,3-1,7	M2,2 - M2,2	M1,7 - M3,2	280	480	180	31	74	± 3	5,0	6,35
CP35	2 200	0,3-2,0	M2,4 - M4,5	M2,0 - M3,5	280	480	180	31	74	± 3	5,0	6,35
CP40	1 000	0,5-3,0	M2,8 - M5,0	M2,3 - M4,0	280	480	180	31	74	± 3	5,0	6,35
CP45	800	0,8-4,0	M3,0 - M4,0	M2,7 - M4,4	300	480	180	31	78	± 3	5,35	8,0
CP48	1 800	0,5-4,5	M2,8 - M5,8	M2,3 - M4,7	550	790	215	39	78	± 3	8,0	9,5
CP50	1 400	0,7-5,0	M2,9 - M6,0	M2,6 - M4,9	550	790	215	39	78	± 3	8,0	9,5
CP55	1 000	0,7-6,5	M2,9 - M6,4	M2,6 - M5,4	550	790	215	39	78	± 3	8,0	9,5
CP60	550	1,6-9,5	M4,1 - M7,0	M3,3 - M6,0	550	790	215	39	78	± 3	8,0	9,5
CP65	300	3,0-18,0	M5,7 - M9,5	M4,4 - M7,5	600	800	215	39	78	± 3	8,0	9,5
CP10/O.E.	1 000	0,05-0,2	M1,0 - M2,2	M1,1 - M1,7	200	520	198	31	67	± 3	5,0	6,35
CP20/O.E.	1 000	0,1-0,8	M1,7 - M3,3	M1,3 - M2,7	200	520	198	31	67	± 3	5,0	6,35
CP30/O.E.	1 800	0,3-1,7	M2,2 - M2,2	M1,7 - M3,2	280	520	198	31	67	± 3	5,0	6,35
CP35/O.E.	2 200	0,3-2,0	M2,4 - M4,5	M2,0 - M3,5	280	520	198	31	67	± 3	5,0	6,35
CP40/O.E.	1 000	0,5-3,0	M2,8 - M5,0	M2,3 - M4,0	280	520	198	31	67	± 3	5,0	6,35
CP45/O.E.	800	0,8-4,0	M3,0 - M4,0	M2,7 - M4,4	300	520	198	31	67	± 3	5,35	8,0
CP48/O.E.	1 800	0,5-4,5	M2,8 - M5,8	M2,3 - M4,7	550	820	237	39	69	± 3	8,0	9,5
CP50/O.E.	1 400	0,7-5,0	M2,9 - M6,0	M2,6 - M4,9	550	820	237	39	69	± 3	8,0	9,5
CP55/O.E.	1 000	0,7-6,5	M2,9 - M6,4	M2,6 - M5,4	550	820	237	39	69	± 3	8,0	9,5
CP60/O.E.	550	1,6-9,5	M4,1 - M7,0	M3,3 - M6,0	550	820	237	39	69	± 3	8,0	9,5
CP65/O.E.	300	3,0-18,0	M5,7 - M9,5	M4,4 - M7,5	600	830	237	39	69	± 3	8,0	9,5



SERIA CL



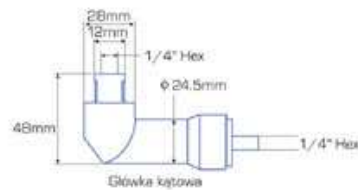
CL) Grupa wkrętarek CL posiada dźwignię uruchamiającą i wyłączającą narzędzie. Wkrętarki posiadają wbudowane sprzęgło z odcięciem dopływu powietrza po osiągnięciu nastawionego momentu (SHUT OFF). CA) Wkrętarki grupy CA posiadają identyczną budowę mechanizmu uruchamiającego i wbudowane sprzęgło z odcięciem dopływu powietrza po osiągnięciu nastawionego momentu (SHUT OFF).	

SERIA CA



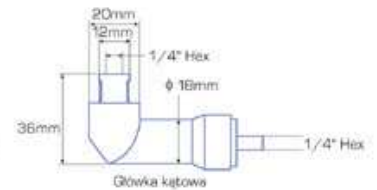
DLA MODELI / Für Modell

CA55 - CA50



DLA MODELI / Für Modell

CA10 - CA50



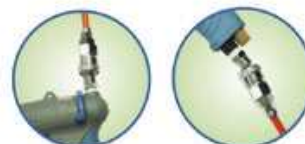
Model	obr./min	Nm	Średnica wkrętów (mm)		1/min	g	mm	Ø (mm)	dB	Odkrycie standardowe (%)	Min. średnica węża przy ciśnieniu	
			do otworów gwintowanych (mm) T	samogwintujące (mm) 2T							6 kg/cm ²	5 kg/cm ²
CL10	1 000	0,05-0,2	M1,0 - M2,2	M1,1 - M1,7	200	520	210	31	70	± 3	5,0	6,35
CL20	1 000	0,1-0,8	M1,7 - M3,3	M1,3 - M2,7	200	520	210	31	70	± 3	5,0	6,35
CL30	1 800	0,3-1,7	M2,2 - M2,2	M1,7 - M3,2	280	520	210	31	74	± 3	5,0	6,35
CL35	2 200	0,3-2,0	M2,4 - M4,5	M2,0 - M3,5	280	520	210	31	74	± 3	5,0	6,35
CL40	1 000	0,5-3,0	M2,8 - M5,0	M2,3 - M4,0	280	520	210	31	74	± 3	5,0	6,35
CL45	800	0,8-4,0	M3,0 - M4,0	M2,7 - M4,4	300	520	210	31	78	± 3	5,35	8,0
CL48	1 800	0,5-4,5	M2,8 - M5,8	M2,3 - M4,7	550	820	245	39	78	± 3	8,0	9,5
CL50	1 400	0,7-5,0	M2,9 - M6,0	M2,6 - M4,9	550	820	245	39	78	± 3	8,0	9,5
CL55	1 000	0,7-6,5	M2,9 - M6,4	M2,6 - M5,4	550	820	245	39	78	± 3	8,0	9,5
CL60	550	1,6-9,5	M4,1 - M7,0	M3,3 - M6,0	550	820	245	39	78	± 3	8,0	9,5
CL65	300	3,0-18,0	M5,7 - M9,5	M4,4 - M7,5	600	830	245	39	78	± 3	8,0	9,5
CA10	1 000	0,05-0,2	M1,0 - M2,2	M1,1 - M1,7	200	480	180	31	70	± 3	5,0	6,35
CA20	1 000	0,1-0,8	M1,7 - M3,3	M1,3 - M2,7	200	480	180	31	70	± 3	5,0	6,35
CL30	1 800	0,3-1,7	M2,2 - M2,2	M1,7 - M3,2	280	480	180	31	74	± 3	5,0	6,35
CA35	2 200	0,3-2,0	M2,4 - M4,5	M2,0 - M3,5	280	480	180	31	74	± 3	5,0	6,35
CA40	1 000	0,5-3,0	M2,8 - M5,0	M2,3 - M4,0	280	480	180	31	74	± 3	5,0	6,35
CA45	800	0,8-4,0	M3,0 - M4,0	M2,7 - M4,4	300	480	180	31	78	± 3	5,35	8,0
CA48	1 800	0,5-4,5	M2,8 - M5,8	M2,3 - M4,7	550	790	215	39	78	± 3	8,0	9,5
CA50	1 400	0,7-5,0	M2,9 - M6,0	M2,6 - M4,9	550	790	215	39	78	± 3	8,0	9,5
CA55	1 000	0,7-6,5	M2,9 - M6,4	M2,6 - M5,4	550	790	215	39	78	± 3	8,0	9,5
CA60	550	1,6-9,5	M4,1 - M7,0	M3,3 - M6,0	550	790	215	39	78	± 3	8,0	9,5
CA65	300	3,0-18,0	M5,7 - M9,5	M4,4 - M7,5	600	800	215	39	78	± 3	8,0	9,5


CPP 41 / CPP 47


- MAŁA MASA / KLEINE AUSFÜHRUNG
- MAŁE GABARYTY


CPP 48 / CPP 65


- STANDARDOWE GABARYTY / STANDARDGRÖSSE


CBP 35 / CBP 47


- MAŁA MASA / KLEINE AUSFÜHRUNG
- MAŁE GABARYTY


CBP 50 / CBP 65


- STANDARDOWE GABARYTY / STANDARDGRÖSSE

Model			Nm	Średnica wkrętów (mm)							dB	Odchylenie standardowe (%)		G
				do otworów gwintowanych (mm) T	samogwintujące (mm) 2T									
CPP35	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"	J
CPP38	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"	J
CPP41	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"	J
CPP47	1/4"	550	1,0 - 5,0	M3,6 - M6,0	M2,8 - M4,7	280	740	178	160	33	72	± 3	1/4"	J
CPP48	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"	J
CPP50	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"	J
CPP55	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"	J
CPP60	1/4"	550	3,0 - 11,0	M5,0 - M7,3	M3,3 - M6,2	550	950	210	170	39	76	± 3	1/4"	J
CPP65	1/4"	300	3,0 - 18,0	M5,0 - M9,3	M3,3 - M7,2	550	1100	210	170	39	76	± 3	1/4"	J
CBP35	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"	J
CBP38	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"	J
CBP41	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"	J
CBP47	1/4"	550	1,0 - 5,0	M3,6 - M6,0	M2,8 - M4,7	280	740	178	160	33	72	± 3	1/4"	J
CBP48	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"	J
CBP50	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"	J
CBP55	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"	J
CBP60	1/4"	550	3,0 - 11,0	M5,0 - M7,3	M3,3 - M6,2	550	950	210	170	39	76	± 3	1/4"	J
CBP65	1/4"	300	3,0 - 18,0	M5,0 - M9,3	M3,3 - M7,2	550	1100	210	170	39	76	± 3	1/4"	J



CCP 39 / CCP 45



- MAŁA MASA / KLEINE AUSFÜHRUNG
- MAŁE GABARYTY

CCP48 / CCP58



- STANDARDOWE GABARYTY / STANDARDGRÖSSE

CCD39

3 FUNKCJE /
3 Funktionen in 1



- MAŁA MASA / KLEINE AUSFÜHRUNG
- MAŁE GABARYTY

CCD 48 / CCD 58

3 FUNKCJE /
3 Funktionen in 1



- STANDARDOWE GABARYTY / STANDARDGRÖSSE



Wkretarka
Bohrer



Wiertarka
Drehschrauber



Gwinciarka
Gewindeschneider



Wkretarka
Bohrer



Wiertarka
Drehschrauber



Gwinciarka
Gewindeschneider

Model		obr./min	Nm		g	Ø x L x H (mm)	dB		G
CCP 39	1/4"	1 600	0,5 - 4,0	0,28	600	36 x 140 x 142	72	6,5	J
CCP 45	1/4"	750	0,5 - 6,0	0,28	600	36 x 140 x 142	72	6,5	J
CCP 48	1/4"	1 700	1,0 - 6,0	0,55	850	43 x 165 x 154	76	8,0	J
CCP 58	1/4"	750	1,0 - 9,0	0,55	850	43 x 165 x 154	76	8,0	J
CCD 39	1/4"	1 600	0,5 - 4,0	0,28	700	36 x 195 x 160	72	6,35	J
CCD 48	3/8"	1 700	1,0 - 6,0	0,55	1 095	45 x 215 x 160	76	8,0	J
CCD 58	3/8"	750	1,0 - 9,0	0,55	1 095	45 x 215 x 160	76	8,0	J



KOŃCÓWKI PHILIPS


TYP	SYMBOL	L (mm)	G
PH2x75	12080	75	B
PH3x50	12081	50	
PH3x70	12082	70	

KOŃCÓWKI PHILIPS


TYP	SYMBOL	L (mm)	G
PH1x50	12051	50	B
PH1x75	12053	75	
PH1x100	12055	100	
PH1x150	12056	150	
PH2x50	12057	50	
PH2x75	12059	75	
PH2x100	12061	100	
PH2x150	12062	150	
PH3x50	12064	50	
PH3x75	12067	75	
PH3x100	12070	100	
PH3x150	12071	150	

KOŃCÓWKI PHILIPS dwustronne


TYP	SYMBOL	L (mm)	G
PH2 x 70	423041	70	B
PH2 x 100	423042	100	
PH2 x 150	423043	150	

KOŃCÓWKI PHILIPS dwustronne magnetyczne


TYP	SYMBOL	L (mm)	G
M-B43+1x75	446663	75	B
M-B43+1x150	446665	150	
M-B43+2x50	446666	50	
M-B43+2x75	446669	75	
M-B43+2x100	446672	100	
M-B43+2x150	446673	150	
M-B43+3x75	446674	75	

KOŃCÓWKI 1/4"


TYP	SYMBOL	L (mm)	G
PZ1x50	12275	50	B
PZ2x50	12277	50	
PZ3x50	12279	50	
PZ3x70	12280	70	
PZ1x75	12281	75	
PZ2x75	12283	75	
PZ3x75	12286	75	
PZ1x100	12291	100	
PZ1x150	12292	150	
PZ2x100	12293	100	
PZ2x150	12295	150	
PZ3x100	12296	100	
PZ3x150	12297	150	

KOŃCÓWKI 1/4"


TYP	SYMBOL	L (mm)	G
PZ1x70	12266	70	B
PZ1x75	12267	75	
PZ3x70	12272	70	

KOŃCÓWKI PŁASKIE


TYP	SYMBOL	L (mm)	G
0,6x3,5x50	12223	50	B
0,6x4,5x50	12224	50	
0,8x4,0x50	12225	50	
0,8x5,5x50	12226	50	
1,0x5,5x50	12227	50	
1,0x6,0x50	12228	50	
1,2x6,5x50	12229	50	
1,2x8,0x50	12230	50	
1,8x8,0x50	12231	50	

KOŃCÓWKI TORX


TYP	SYMBOL	L (mm)	G
T20x75	T20x75	75	B
T25x75	T25x75	75	
T30x75	T30x75	75	
T40x75	T40x75	75	
T30x25	T30x25	25	
T40x25	T40x25	25	
T40x25	T40x25	50	

KOŃCÓWKI IMBUSOWE


TYP	SYMBOL	L (mm)	G
3,0x50	12412	50	B
4,0x50	12413	50	
5,0x50	12414	50	
6,0x50	12415	50	

ADAPTORY MAGNETYCZNE 1/4"


SYMBOL	L (mm)	G
3314/60	60	B
HA-1/4"	75	

ADAPTORY MAGNETYCZNE 1/4"


SYMBOL	L (mm)	G
DBHM-01	60	B
DBHM-02	62	

ADAPTORY MAGNETYCZNE 1/4"


SYMBOL	L (mm)	G
BH423M	75	B
BH44M	100	
BH46M	150	
HAM-1/4"	75	
3314/75	75	