

Pneumatyczne narzędzia do montażu

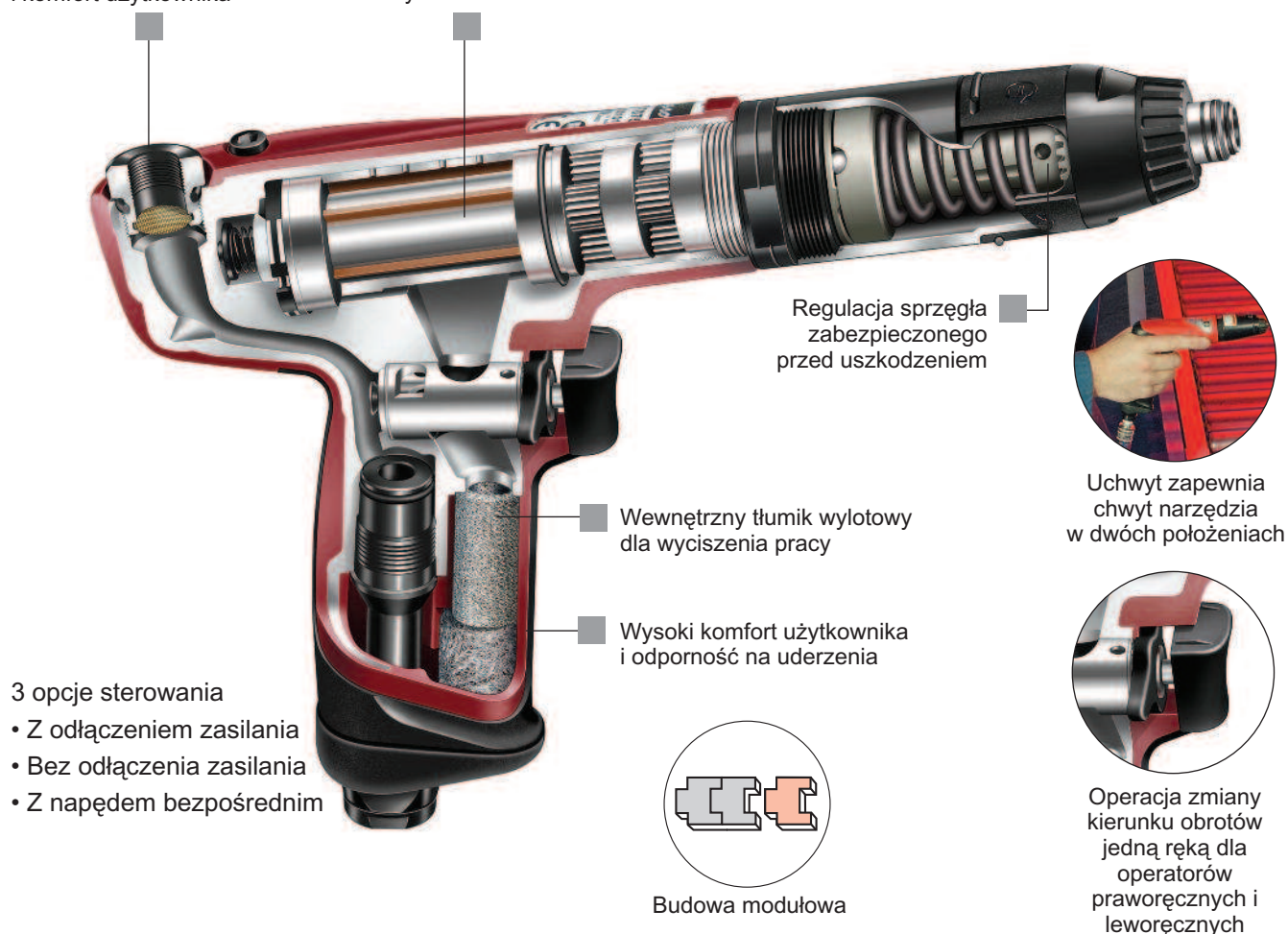
Z odłączaniem zasilania, bez odłączania zasilania, z napędem bezpośrednim, z automatyczną zmianą kierunku obrotów



Uchwyt w kształcie litery T zapewnia lepsze wyważenie narzędzia i komfort użytkownika

Nowy, efektywny silnik Dryline™

Sprzęgło i silnik wydłużające żywotność narzędzia

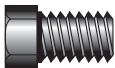
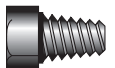
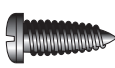


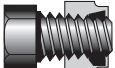
Wybór narzędzi

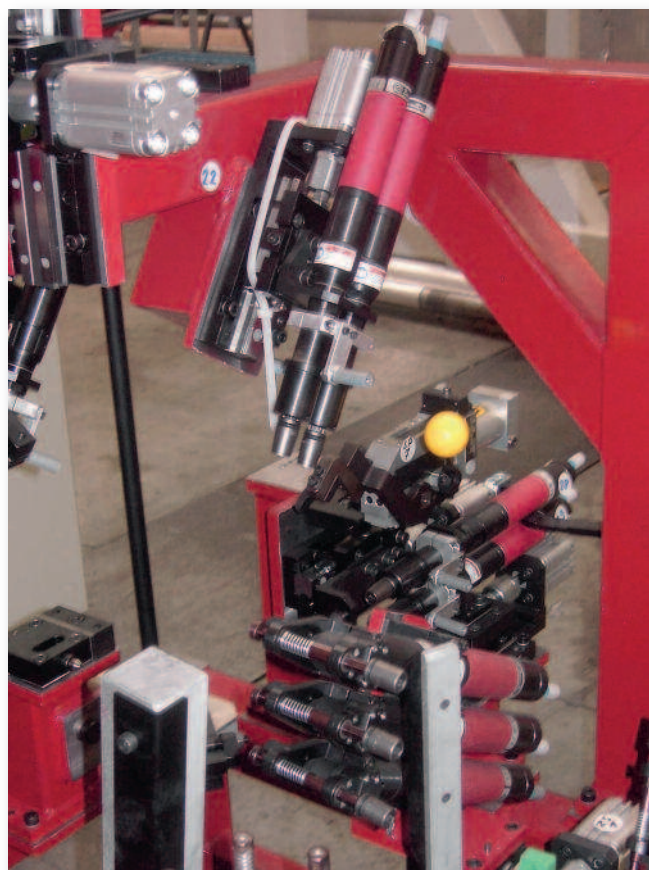
Kryteria

- Rodzaj elementu mocującego/Komponentu
- Jakość złącza
- Zalecany moment
- Preferencje operatora i orientacja narzędzia
- Produktowność
- Dostęp

Rodzaj elementów mocujących/Komponentów

ELEMENT MOCUJĄCY/KOMPONENT		ZALECANY RODZAJ NARZĘDZIA
Śruba maszynowa / nakrętka		Ze sprzęgłem odłączającym / Impulsowe / Ze sprzęgłem ślizgowym
Walcowanie / Tłoczenie gwintu		Ze sprzęgłem odłączającym / HLT/ Impulsowe / Z napędem bezpośrednim
Samogwintujące		Ze sprzęgłem ślizgowym / HLT / Z napędem bezpośrednim
Samogwintujące tworzywie sztucznym		Ze sprzęgłem odłączającym / HLT
Samowierzące		Ze sprzęgłem ślizgowym / HLT/ Impulsowe / Z napędem bezpośrednim
Wkręty do drewna		Ze sprzęgłem ślizgowym / Z napędem bezpośrednim

ELEMENT MOCUJĄCY/KOMPONENT		ZALECANY RODZAJ NARZĘDZIA
Śruby z klejem		HLT / Ze sprzęgłem ślizgowym / Impulsowe
Nakrętki samohamowne		HLT / Ze sprzęgłem ślizgowym / Impulsowe
Otworki niewyosiowane		HLT
Otworki o zmiennej średnicy		HLT
Komponenty kruche		HLT / Wkrętaki Niskonapięciowe



Wartości momentu dal łącznika

	ŚRUBY MASZYNOWE					ŚRUBY TŁOCZONE/ WALCOWANE
ISO	4.6	5.8	8.8	10.9	12.9	8.8
ROZMIAR GWINTU	ZALECANY MOMENT (Nm)					ZALECANY MOMENT (Nm)
M1.6	0.07	0.12	0.19	–	–	–
M2	0.15	0.24	0.38	–	–	0.5
M2.2	0.19	0.31	0.51	–	–	–
M2.5	0.28	0.48	0.77	–	–	–
M3	0.51	0.85	1.4	1.9	2.3	1.4
M3.5	0.8	1.34	2.2	3.0	3.6	–
M4	1.2	2.0	3.2	4.5	5.4	3.2
M5	2.4	4.0	6.4	9.0	10.7	6.5
M6	4.1	6.8	10.9	15.3	18.3	11
M8	9.8	16.3	26.1	36.8	44.1	26
M10	19.3	32.2	51.5	72	86.9	52
M12	33.6	56	90	126	151	91
M14	53	89	142	200	239	–
M16	82	136	218	307	368	–
M18	114	190	304	428	513	–
M20	160	266	426	598	718	–
M22	215	358	573	806	967	–

ŚRUBY SAMOGWINTUJĄCE/SAMOWIERCĄCE

ROZMIAR GWINTU	ZALECANY MOMENT (Nm)
ST2.2 (B2)	0.2
ST2.9 (B4)	1.0
ST3.5 (B6)	1.8
ST4.2 (B8)	2.9
ST4.8 (B10)	4.2
ST5.5 (B12)	6.7
ST6.3 (B14)	9.1

Współczynniki konwersji

$Nm \times 141.6 = oz\ in$
 $Nm \times 8.851 = in\ lb$
 $Nm \times 0.73756 = ft\ lb$
 $Nm \times 0.102 = kgf\ m/kpm$
 $Nm \times 10.2 = kgf\ cm$

Wartości dotyczące momentu należy stosować jedynie orientacyjnie

Tabela zakłada, że elementy mocujące są nowe, lekko nasmarowane i standardowo wykończone

Dla nakrętek samohamownych z wkładką z nylonu +10%

Dla gwintów niemetrycznych zaleca się stosować orientacyjnie następujące dane.

Zalecane maksymalne wartości momentu - Gwinty UNC

ROZMIAR GWINTU	KLASA JAKOŚCI P		KLASA JAKOŚCI S		KLASA JAKOŚCI T	
in.	Nm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	ft.lb
1/4	5.43	4.00	10.3	7.60	11.1	8.19
5/16	11.2	8.26	21.3	15.71	23.0	16.96
3/8	19.9	14.68	37.9	27.95	40.9	30.17
7/16	31.9	23.53	60.7	44.77	65.5	48.31
1/2	48.8	36.00	92.7	68.37	100	73.76
9/16	70.4	51.92	134	98.83	144	106
5/8	97.4	71.84	185	136.45	200	147.5
3/4	178	131.3	338	249.3	364	268.5
7/8	279	205.8	530	391	572	422
1	418	308.3	795	586	858	633
1 1/8	593	437.4	1126	830	1216	897
1 1/4	837	617.3	1591	1173	1717	1266
1 3/8	1096	808.4	2083	1536	2248	1658
1 1/2	1456	1074	2767	2041	2987	2203

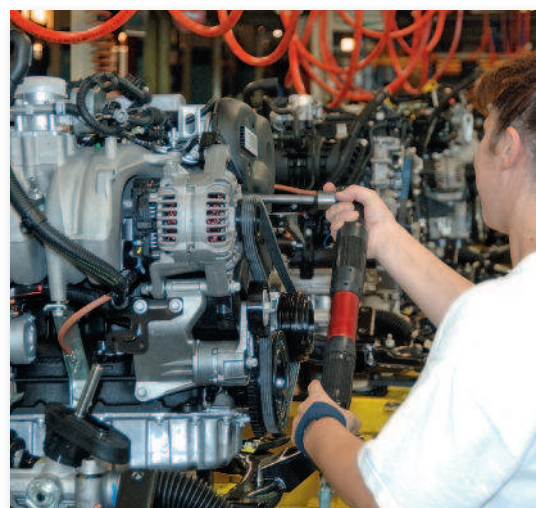
Zalecane maksymalne wartości momentu - Gwinty UNF

ROZMIAR GWINTU	KLASA JAKOŚCI P		KLASA JAKOŚCI S		KLASA JAKOŚCI T	
in.	Nm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	ft.lb
1/4	6.28	4.63	11.9	8.78	12.9	9.51
5/16	12.5	9.22	23.8	17.55	25.7	18.96
3/8	22.7	16.74	43.2	31.9	46.6	34.4
7/16	35.9	26.5	68.2	50.3	73.6	54.3
1/2	55.4	40.9	105	77.4	114	84.0
9/16	79.0	58.3	150	111	162	119
5/8	111	81.9	210	155	227	167
3/4	195	144	370	273	399	294
7/8	309	228	587	433	634	468
1	459	339	873	644	942	695
1 1/8	667	492	1267	934	1368	1009
1 1/4	925	682	1757	1296	1896	1398
1 3/8	1252	923	2378	1754	2567	1893
1 1/2	1642	1211	3119	2300	3367	2482

Klasa jakości P = w przybliżeniu ISO 4.6

Klasa jakości S/T = w przybliżeniu 8.8

Klasa jakości S = ANSI Stopień 5



Wydajność i ergonomia

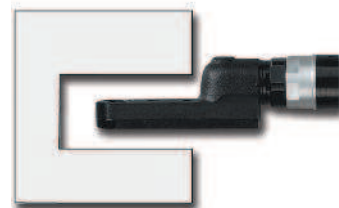
Dostęp



90° Głowice kątowe



45° Głowice kątowe



Crowfoot
Klucze z otwartą głowicą kątową

Korzyści ergonomiczne

- Lekkie
- Krótkie
- Małe obciążenie podczas uruchamiania

Typy uchwytu w kształcie litery 'P' lub 'T' w celu dopasowania typu aplikacji preferencji operatora

Uchwyt antypoślizgowy zawsze w idealnej temperaturze



Zwężona głowica nakońcu w celu polepszenia widoczności

Regulacja sprzęgła zabezpieczonego przed uszkodzeniem

Operacja zmiany kierunku obrotów jedną ręką dla operatorów praworęcznych i leworęcznych bez żadnych modyfikacji

Uchwyt profilowany

Poprawne ukierunkowanie uchwytu



Uchwyt profilowany

Uchwyt antypoślizgowy

Regulacja sprzęgła zabezpieczonego przed uszkodzeniem

Ogranicznik

Dźwignia regulowana

Uchwyt antypoślizgowy

Uchwyt uźebrowany umożliwia wentylację rąk

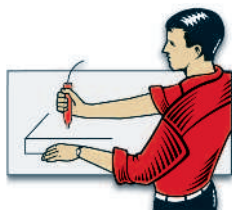
Aby uzyskać niski stopień vibracji i wysoką wydajność procesu montażu jeśli to możliwe radzimy dobierać narzędzia ze sprzęgłem odłączającym

Ukierunkowanie narzędzia i preferencje operatora



Kształt P

Śruby samogwintujące/tłoczące/nacinające
Wielokierunkowość
Wlot powietrza od góry
Wymagane narzędzie wyważone



Stosować kształt P - ramię operatora w jednej linii z korpusem narzędzia
Stosować kształt P - pozwala na obrót nadgarstka w wymagane położenie
Można stosować tylko kształt T
Stosować kształt T - szczególnie z podajnikiem śrub



Zmiana kierunku obrotów przyciskiem czy za pomocą pierścienia obrotowego

Wymagana szybka zmiana obrotów
Oczyszczanie gwintów
Nitonakrętki/łączniki gwintowe
Długi okres zmiany obrotów

Należy stosować narzędzia ze zmianą obrotów za pomocą przycisku
Należy stosować narzędzia ze zmianą obrotów za pomocą przycisku (dla otworów ślepych stosować narzędzia z automatyczną zmianą obrotów)
Należy stosować narzędzia z automatyczną zmianą obrotów
Należy stosować narzędzia ze zmianą obrotów za pomocą pierścienia obrotowego

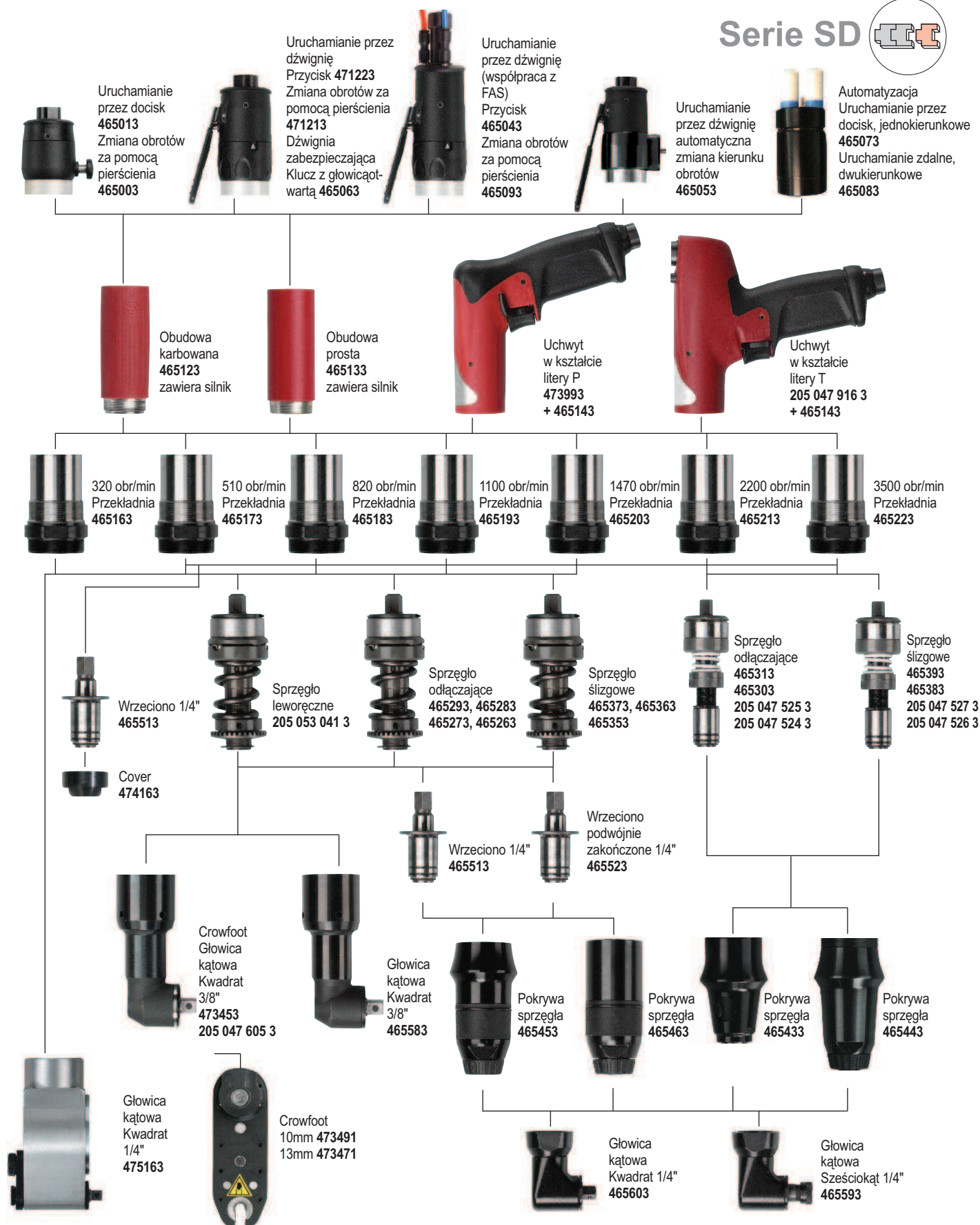
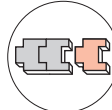
Uruchamianie przez docisk lub za pomocą dźwigni

Wiele cykli dokręceń
Wymagana praca jedną ręką
Potrzeba wyosiowania elementów

Należy stosować narzędzia uruchamiane przez docisk
Należy stosować narzędzia uruchamiane przez docisk
Należy stosować narzędzia uruchamiane przez docisk lub za pomocą dźwigni + uruchamianie za pomocą spustu (tylko wersje SBP/SDP)

Budowa modułowa

Serie SD



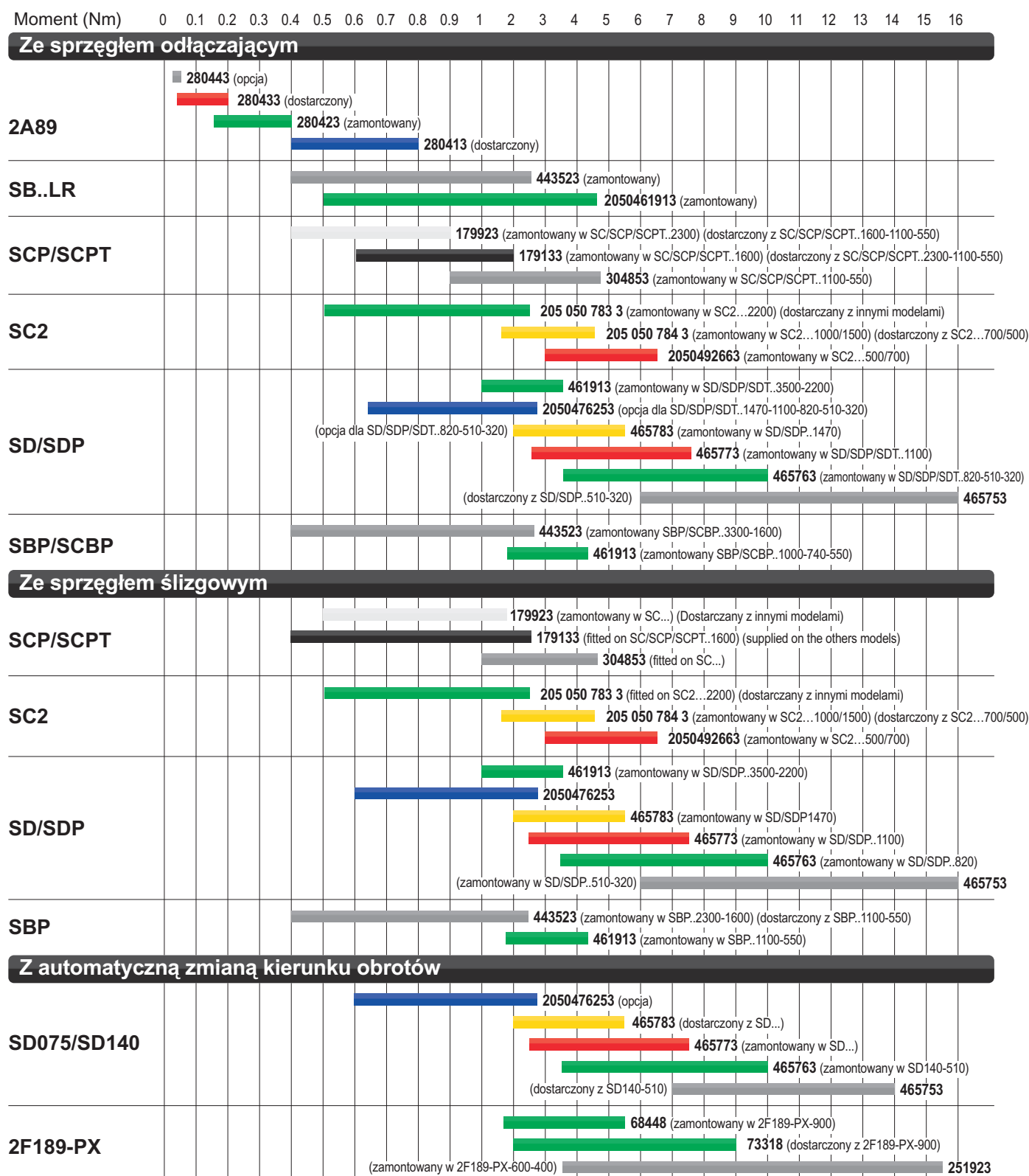
Budowa modułowa, pojęcie dla całej serii wkrętarzy pneumatycznych firmy Desoutter

Wkrętaki - zakresy momentu

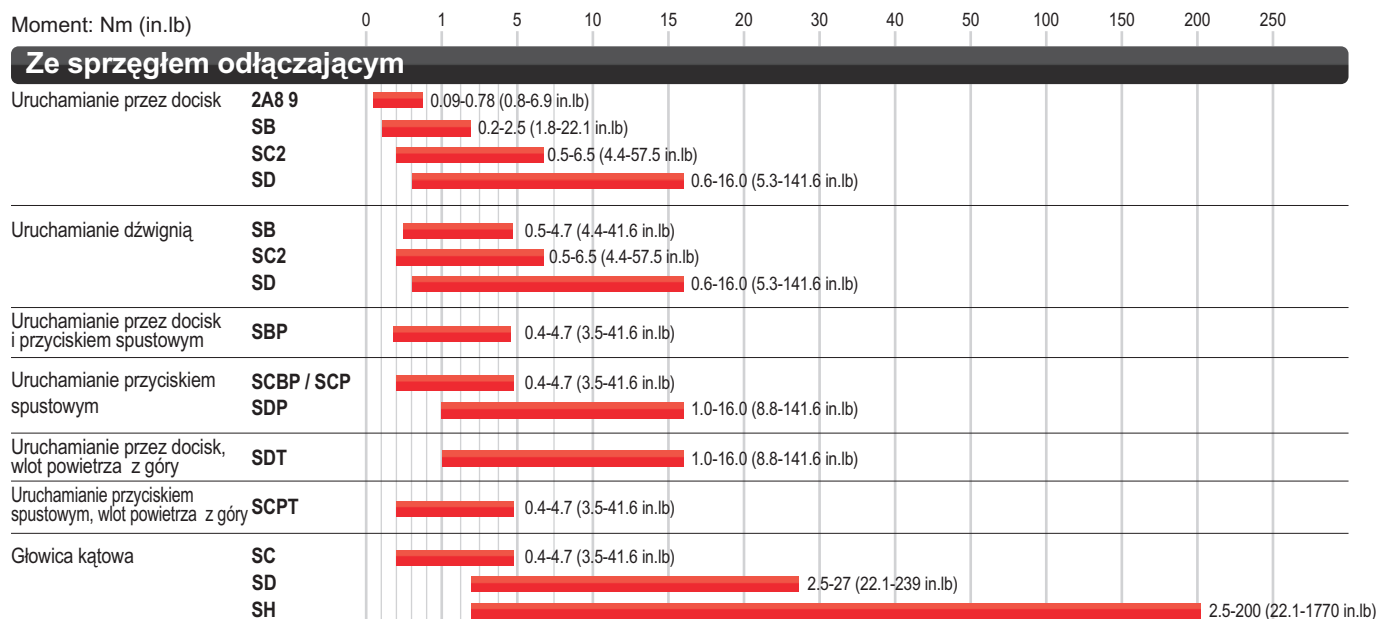
W przypadku wkrętaków ze sprzęgłem odłączającym lub ślizgowym moment jest regulowany przy pomocy specjalnej sprężyny zamontowanej w sprzęgle.

Pełny zakres wartości momentu wraz z fabrycznymi ustawieniami sprężyny dla złączy elastycznych według ISO5393 podano w tabelach na następnych stronach. Poniższy wykres podaje wartości momentu dla opcjonalnych sprzęgła oznaczonych odpowiednim kolorem i numerem części (niektóre z nich dołączone są do poszczególnych narzędzi). Zgodnie z ogólną zasadą, narzędzie powinno być wyposażone w zamontowaną sprężynę, która zapewnia wymagany moment w zakresie od 20 do 80% pełnego zakresu roboczego.

Prosimy zwrócić uwagę na fakt, iż zasięg momentu dla narzędzi o określonej prędkości obrotowej może nieznacznie się różnić od wartości podanych poniżej i dlatego też podany wykres powinien być stosowany jedynie dla celów orientacyjnych.



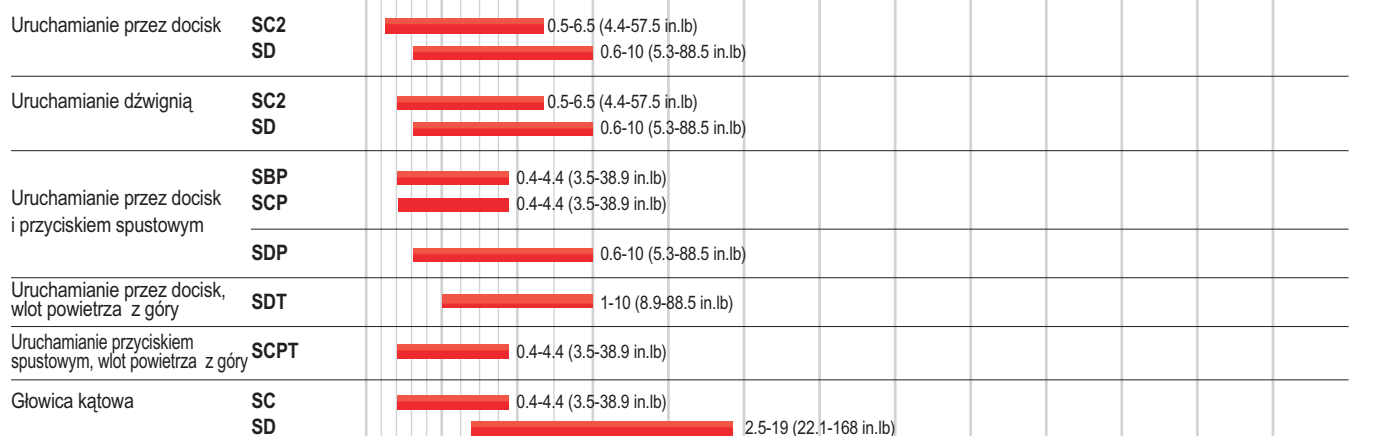
Rodzaje narzędzi i zakresy momentu



Ze sprzęgłem odłączającym typu HLT

SC	0.4-4.7 (3.5-41.6 in.lb)
SCP	0.4-4.7 (3.5-41.6 in.lb)

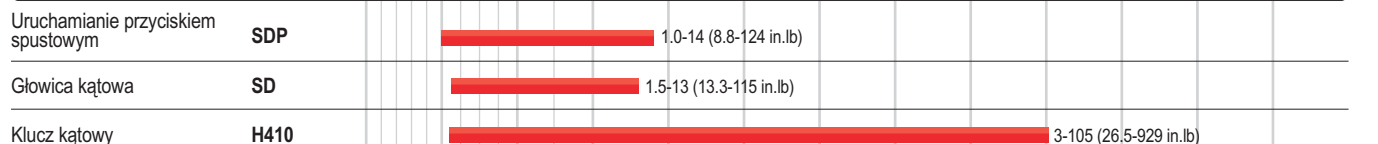
Ze sprzęgłem ślizgowym



Z automatyczną zmianą kierunku obrotów

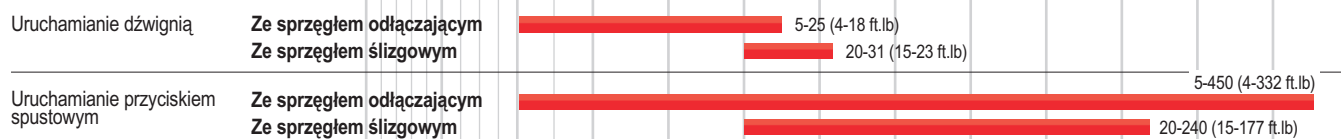
SD	0.6-14 (5.3-124 in.lb)
2F189	1.6-15.6 (14.1-138 in.lb)

Z napędem bezpośrednim



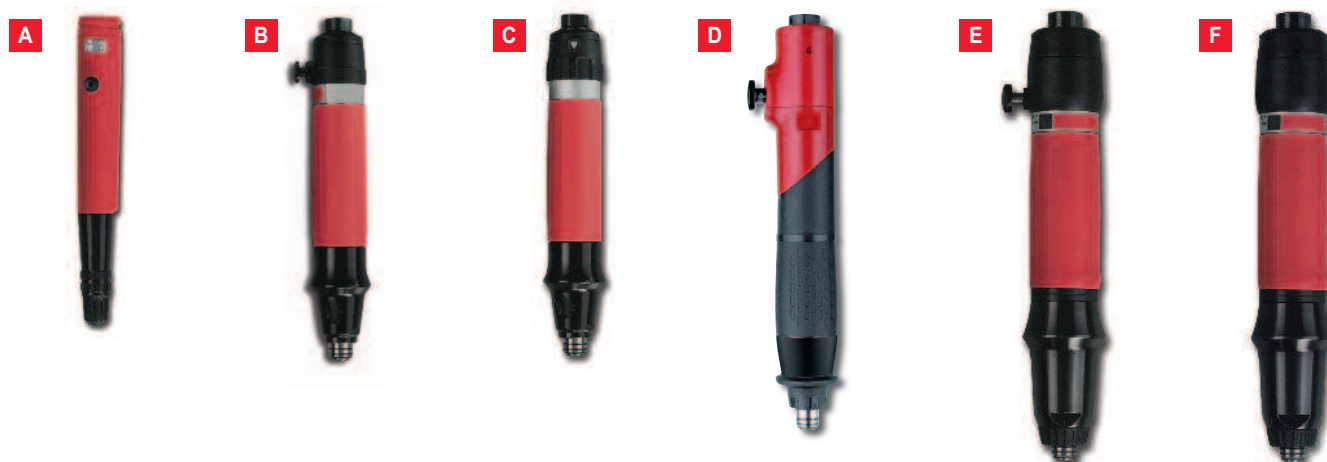
Moment: Nm (ft.lb)

Impulsowe



Wkrętaki - ze sprzęgłem odłączającym - uruchamianie przez docisk

0.09 do 16 Nm (0.8 do 142 in.lb) - 320 do 3500 obr/min



Model	ø A mm (in.)	ø B mm (in.)	L mm (in.)
2A89..	27 (1.06")		178 (7")
SB..	32 (1.26")		197 (7.76")
SC2		37.4 (1.47")	245 (9.65")
SD023..3500	38.7 (1.52")	44 (1.73")	227 (8.94")
SD035..2200	38.7 (1.52")	44 (1.73")	227 (8.94")
SD055..1470	38.7 (1.52")	44 (1.73")	253 (10")
SD075..1100	38.7 (1.52")	44 (1.73")	253 (10")
SD100..820	38.7 (1.52")	44 (1.73")	253 (10")
SD140..510	38.7 (1.52")	44 (1.73")	253 (10")
SD160..320	38.7 (1.52")	44 (1.73")	253 (10")

Rodzaje B i C, wrzeczono podwójnie zakończony 1/4",
z opcjonalnym uchwytem bitów o średnicy 5mm

Akcesoria: strona 88



RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PREDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JALOBYM	SZESCIOKĄT	ZAKRES MOMENTU		ZE SPRĘŻYNĄ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WLOT POWIETRZA	ŚRED. WEW. PRZEWODU	
			obr/min	in.	Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.
A	2A89-A-1300	1225434	1300	3mm	0.09-0.56	0.8-4.9	0.15-0.43	1.3-3.8	0.21	0.62	2.2	4.7	M5	3	1/8
A	2A89-A-700	1225514	700	3mm	0.09-0.75	0.8-6.6	0.15-0.43	1.3-3.8	0.21	0.62	2.2	4.7	M5	3	1/8
A	2A89-A-400	1225694	400	3mm	0.09-0.78	0.8-6.9	0.15-0.43	1.3-3.8	0.21	0.62	2.2	4.7	M5	3	1/8
A	2A89-A-1300	1223154	1300	1/4	0.09-0.56	0.8-4.9	0.15-0.43	1.3-3.8	0.21	0.62	2.2	4.7	M5	3	1/8
A	2A89-A-700	1223234	700	1/4	0.09-0.75	0.8-6.6	0.15-0.43	1.3-3.8	0.21	0.62	2.2	4.7	M5	3	1/8
A	2A89-A-400	1223314	400	1/4	0.09-0.78	0.8-6.9	0.15-0.43	1.3-3.8	0.21	0.62	2.2	4.7	M5	3	1/8
B	SB011-AB1600-S4Q	1460644	1600	1/4	0.4-1.1	3.5-9.7	0.4-1.1	3.5-9.7	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
B	SB015-AB1100-S4Q	1460634	1100	1/4	0.4-1.5	3.5-13	0.4-1.5	3.5-13	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
B	SB025-AB750-S4Q	1460624	750	1/4	0.4-2.5	3.5-22	0.4-2.5	3.5-22	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
B	SB025-AB500-S4Q	1460684	500	1/4	0.4-2.5	3.5-22	0.4-2.5	3.5-22	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
C	SB011-AR1600-S4Q	1460524	1600	1/4	0.4-1.1	3.5-9.7	0.4-1.1	3.5-9.7	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
C	SB015-AR1100-S4Q	1460514	1100	1/4	0.4-1.5	3.5-13	0.4-1.5	3.5-13	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
C	SB025-AR750-S4Q	1460504	750	1/4	0.4-2.5	3.5-22	0.4-2.5	3.5-22	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
C	SB025-AR500-S4Q	1460564	500	1/4	0.4-2.5	3.5-22	0.4-2.5	3.5-22	0.42	0.93	4.1	8.7	1/8	5	3/16
D	SC2-025-A2200-S4Q	205 147 269 4	2200	1/4	0.5-2.5	4.4-22	0.5-2.5	4.4-22.1	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
D	SC2-035-A1500-S4Q	205 147 268 4	1450	1/4	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15.0-30.9	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
D	SC2-045-A1000-S4Q	205 147 267 4	1000	1/4	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15.0-39.8	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
D	SC2-055-A700-S4Q	205 147 266 4	700	1/4	0.5-5.5	4.4-48.4	3.0-5.5	26.5-48.6	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
D	SC2-065-A500-S4Q	205 147 265 4	480	1/4	0.5-6.5	4.4-57.2	3.0-6.5	26.5-57.5	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
E	SD023-AB3500-S4Q	1462834	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.3	1.0-2.3	8.9-20.3	0.73	1.61	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD035-AB2200-S4Q	1462824	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	0.73	1.61	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD055-AB1470-S4Q	1462814	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD075-AB1100-S4Q	1462804	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.0-66.4	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD100-AB820-S4Q	1462794	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD140-AB510-S4Q	1462784	510	1/4	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD160-AB320-S4Q	1462774	320	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
F	SD023-AR3500-S4Q	1462764	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.4	1.0-2.3	8.9-20.4	0.73	1.61	8.7	18.4	1/4	10	3/8
F	SD035-AR2200-S4Q	1462754	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	0.73	1.61	8.7	18.4	1/4	10	3/8
F	SD055-AR1470-S4Q	1462744	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
F	SD075-AR1100-S4Q	1462734	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
F	SD100-AR820-S4Q	1462724	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
F	SD140-AR510-S4Q	1462714	510	1/4	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8
F	SD160-AR320-S4Q	1462704	320	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8

Wkrętaki - ze sprzęgłem odłączającym - uruchamianie dźwignią

0.4 do 16 Nm (3.5 do 142 in.lb) - 320 do 3500 obr/min



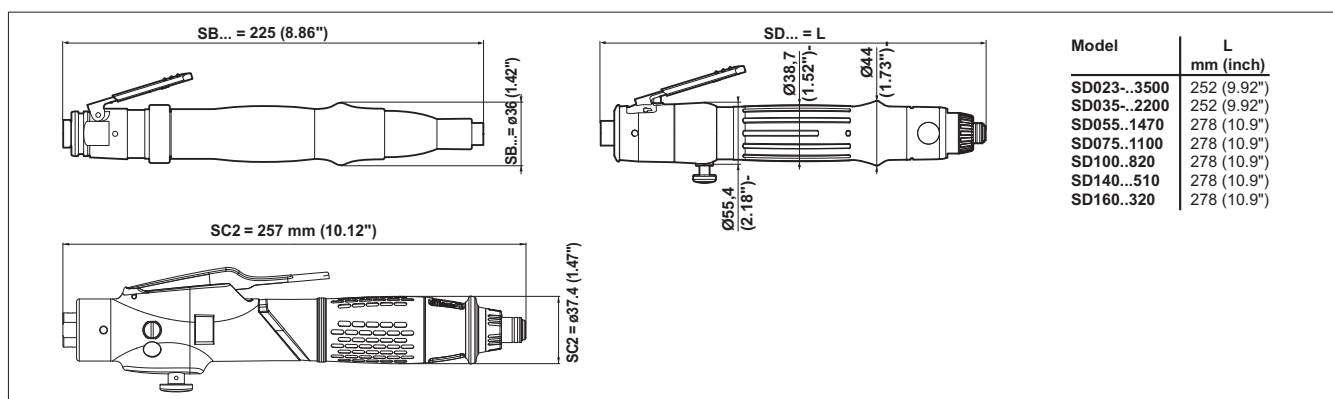
Łatwa integracja
z systemami
FAS3000 oraz POSCO



Zob. strona 49



Zob. strona 76



Akcesoria: strona 88



RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JALOWYM	SZEROKOŚĆ	ZAKRES MOMENTU		ZE SPRĘŻYNĄ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIERZCHA		WŁOT POWIERZCHA	ŚRED. WEW. PRZEWODU	
					Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm		mm	in.
A	SB021-LR2000-S4Q	205 147 509 4	2000	1/4	0.5-2.1	4.4-18.6	0.5-2.1	4.4-18.6	0.61	1.34	7.3	15.5	1/8	6	1/4
A	SB021-LR1400-S4Q	205 147 508 4	1400	1/4	0.5-2.1	4.4-18.6	0.5-2.1	4.4-18.6	0.61	1.34	7.3	15.5	1/8	6	1/4
A	SB043-LR1050-S4Q	205 147 507 4	1050	1/4	0.4-4.3	3.5-38	0.4-2.1	3.5-18.6	0.61	1.34	7.3	15.5	1/8	6	1/4
A	SB047-LR500-S4Q	205 147 506 4	500	1/4	0.4-4.7	3.5-41.6	0.4-2.1	3.5-18.6	0.61	1.34	7.3	15.5	1/8	6	1/4
B	SC2-025-L2200-S4Q	205 147 283 4	2200	1/4	0.5-2.5	4.4-22	0.5-2.5	4.4-22.1	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
B	SC2-035-L1500-S4Q	205 147 282 4	1450	1/4	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15.0-30.9	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
B	SC2-045-L1000-S4Q	205 147 281 4	1000	1/4	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15.0-39.8	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
B	SC2-055-L700-S4Q	205 147 280 4	700	1/4	0.5-5.5	4.4-48.4	3.0-5.5	26.5-48.6	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
B	SC2-065-L500-S4Q	205 147 279 4	480	1/4	0.5-6.5	4.4-57.2	3.0-6.5	26.5-57.5	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4
C	SD023-LB3500-S4Q	1463094	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.4	1.0-2.3	8.9-20.4	0.76	1.67	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD035-LB2200-S4Q	1463084	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	0.76	1.67	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD055-LB1470-S4Q	1463074	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD075-LB1100-S4Q	1463064	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD100-LB820-S4Q	1463054	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD140-LB510-S4Q	1463044	510	1/4	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD160-LB320-S4Q	1463034	320	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD023-LR3500-S4Q	1463024	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.4	1.0-2.3	8.9-20.4	0.76	1.67	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD035-LR2200-S4Q	1463014	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	0.76	1.67	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD055-LR1470-S4Q	1463004	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD075-LR1100-S4Q	1462994	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD100-LR820-S4Q	1462984	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD140-LR510-S4Q	1462974	510	1/4	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD160-LR320-S4Q	1462964	320	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8

Wkrętaki - ze sprzęgłem odłączającym - pistoletowe

0.4 do 16 Nm (3.5 do 142 in.lb) - 180 do 3500 obr/min



Model	ØA		L	
	mm (in.)		mm (in.)	
SBP..	31 (1.22")		182 (7.17")	
SCBP..	31 (1.22")		182 (7.17")	
SCP...	34 (1.34")		228 (8.97")	
SCPT...	34 (1.34")		230 (9.06")	
SDP023..3400	36 (1.42")		194 (7.64")	
SDP035..2100	36 (1.42")		194 (7.64")	
SDP055..1400	36 (1.42")		220 (8.66")	
SDP075..1050	36 (1.42")		220 (8.66")	
SDP100..780	36 (1.42")		220 (8.66")	
SDP140..490	36 (1.42")		220 (8.66")	
SDP160..300	36 (1.42")		220 (8.66")	
SDP045..180	36 (1.42")		220 (8.66")	

Model	L	
	mm (in.)	
SDT023..3500	212 (8.35")	
SDT035..1100	212 (8.35")	
SDT035..2200	212 (8.35")	
SDT055..1470	238 (9.37")	
SDT075..1100	238 (9.37")	
SDT100..800	238 (9.37")	
SDT140..510	238 (9.37")	
SDT160..320	238 (9.37")	

Rodzaje D i E, wlot powietrza z góry

Akcesoria: strona 88

RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JAŁOWY	SZEŚCIOKĄT	ZAKRES MOMENTU		ZE SPRĘŻYNĄ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WLOT POWIETRZA		ŚRED. PRZEWODU	
			obr/min	in.	Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.	

URUCHAMIANIE PRZEZ DOCISK I PRZYCIŚKIEM SPUSTOWYM

A	SBP021-T2300-S4Q	1462144	2300	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-2.1	3.5-18.6	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
A	SBP021-T1600-S4Q	1462154	1600	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-2.1	3.5-18.6	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
A	SBP043-T1100-S4Q	1462164	1100	1/4	0.4-4.3	3.5-38	1.8-4.3	15.9-38.0	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
A	SBP047-T550-S4Q	1462174	550	1/4	0.4-4.7	3.5-41.6	1.8-4.7	15.9-41.5	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4	

URUCHAMIANIE PRZYCIŚKIEM SPUSTOWYM

A	SCBP021-T2300-S4Q	1466374	2300	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-2.1	3.5-18.6	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
A	SCBP021-T1600-S4Q	1466364	1600	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-2.1	3.5-18.6	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
A	SCBP043-T1100-S4Q	1466354	1100	1/4	0.4-4.3	3.5-38	1.8-4.3	15.9-38	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
A	SCBP044-T740-S4Q	1466344	740	1/4	0.4-4.4	3.5-39	1.8-4.4	15.9-39	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
A	SCBP047-T550-S4Q	1466334	550	1/4	0.4-4.7	3.5-41.6	1.8-4.7	15.9-41.6	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
B	SCP021-T2300-S4Q	1456734	2300	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-0.9	3.5-7.9	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
B	SCP021-T1600-S4Q	1456744	1600	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
B	SCP043-T1100-S4Q	1456754	1100	1/4	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
B	SCP047-T550-S4Q	1456764	550	1/4	0.4-4.7	3.5-41.6	0.9-4.7	7.9-41.6	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
C	SDP023-T3400-S4Q	1465574	3400	1/4	1.0-2.3	8.9-20.3	1.0-2.3	8.9-20.3	0.9	1.98	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
C	SDP035-T2100-S4Q	1465564	2100	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	0.9	1.98	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
C	SDP055-T1400-S4Q	1465554	1400	1/4	1.0-5.5	8.9-48.7	1.0-5.5	8.9-48.7	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
C	SDP075-T1050-S4Q	1465544	1050	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
C	SDP100-T780-S4Q	1465534	780	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
C	SDP140-T490-S4Q	1465524	490	1/4	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31.0-88.5	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
C	SDP160-T300-S4Q	1465514	300	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31.0-88.5	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
C	SDP045-T180-S4Q	205 146 706 4	180	1/4	1.5-4.5	13.3-39.8	1.5-4.5	13.3-39.8	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
D	SDT023-T3500-S4Q	1465784	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.3	1.0-2.3	8.9-20.3	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
D	SDT035-T1100-S4Q	205 147 623 4	1100	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	1.0	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
D	SDT035-T2200-S4Q	1465774	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
D	SDT055-T1470-S4Q	1465764	1470	1/4	2.0-5.5	17.7-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
D	SDT075-T1100-S4Q	1465754	1100	1/4	2.5-7.5	22.1-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
D	SDT100-T820-S4Q	1465744	820	1/4	3.5-10	31.0-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
D	SDT140-T510-S4Q	1465734	510	1/4	3.5-14	31.0-124	3.5-10	31.0-88.5	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
D	SDT160-T320-S4Q	1465724	320	1/4	3.5-16	31.0-142	3.5-10	31.0-88.5	1.1	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8	

URUCHAMIANIE PRZEZ DOCISK, WLOT POWIETRZA Z GÓRY

E	SCPT021-A2300-S4Q	1458974	2300	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-0.9	3.5-7.9	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
E	SCPT021-A1600-S4Q	1458934	1600	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
E	SCPT043-A1100-S4Q	1458894	1100	1/4	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38.0	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
E	SCPT047-A550-S4Q	1458854	550	1/4	0.4-4.7	3.5-41.6	0.9-4.7	7.9-41.6	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4	

Wkrętaki - ze sprzęgłem odłączającym HLT

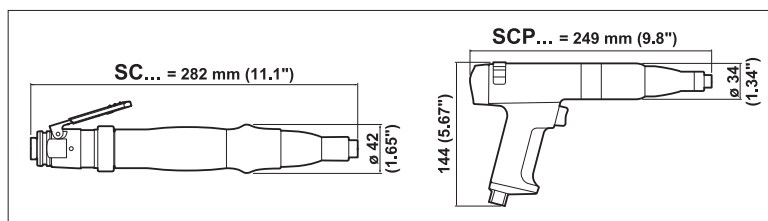
0.4 do 4.7 Nm (3.5 do 41.6 in.lb) - 550 do 1600 obr/min



A

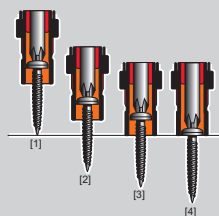


B

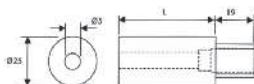
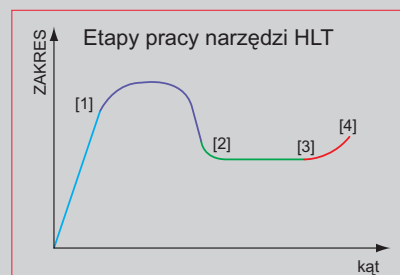


TYPOWY CYKL HLT

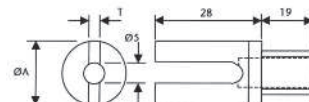
- 1 Narzędzie zaczyna nacinąć/tłoczyć gwint - napęd bezpośredni
- 2 Gwint jest nacinany/tłoczony, faza wkręcania jest kontynuowana - napęd bezpośredni
- 3 Następuje kontakt ogranicznika głębokości z elementem montowanym, łączy się sprzęgło
- 4 Moment końcowy osiągnięty, sprzęgło pracuje a wlot powietrza zostaje zamknięty



Ograniczniki głębokości zmieniają pracę narzędzia z napędu bezpośredniego na pracę sprzęgła



C



D

OGRODNICNIKI GŁĘBOKOŚCI

RYS.	NUMER KATALOGOWY	DŁUGOŚĆ
		mm
C	440833	28
C	440843	48
C	440853	127

RYS.	NUMER KATALOGOWY	T	Ø A
		mm	mm
D	440863*	5	25

* Dostarczane z narzędziami

Akcesoria: strona 88



RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JAŁOWYM	SZEROKOŚĆ	ZAKRES MOMENTU		ZE SPRĘŻYNĄ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WŁÓT POWIETRZA	ŚRED. WEW. PRZEWODU	
					obr/min	in.	Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb.		l/s	cfm
A	SC009-L1600-HLT4M	1459644	1600	1/4	0.4-0.9	3.5-7.9	0.4-0.9	3.5-7.9	0.79	1.74	7	15.4	1/8	6	1/4
A	SC021-L1600-HLT4M	1459614	1600	1/4	0.6-2.1	5.3-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	0.79	1.74	7	15.4	1/8	6	1/4
A	SC022-L1100-HLT4M	1459654	1100	1/4	0.6-2.1	5.3-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	0.79	1.74	7	15.4	1/8	6	1/4
A	SC022-L550-HLT4M	1459664	550	1/4	0.6-2.1	5.3-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	0.79	1.74	7	15.4	1/8	6	1/4
A	SC043-L1100-HLT4M	1459624	1100	1/4	0.9-4.3	7.9-38.0	0.9-4.3	7.9-38.0	0.79	1.74	7	15.4	1/8	6	1/4
A	SC047-L550-HLT4M	1459634	550	1/4	0.9-4.7	7.9-41.6	0.9-4.7	7.9-41.6	0.79	1.74	7	15.4	1/8	6	1/4
B	SCP009-T1600-HLT4M	1459704	1600	1/4	0.4-0.9	3.5-7.9	0.4-0.9	3.5-7.9	1.00	2.20	7	15.4	1/8	6	1/4
B	SCP021-T1600-HLT4M	1459714	1600	1/4	0.6-2.1	5.3-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	1.00	2.20	7	15.4	1/8	6	1/4
B	SCP022-T1100-HLT4M	1459724	1100	1/4	0.6-2.1	5.3-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	1.00	2.20	7	15.4	1/8	6	1/4
B	SCP043-T1100-HLT4M	1459734	1100	1/4	0.9-4.3	7.9-38.0	0.9-4.3	7.9-38.0	1.00	2.20	7	15.4	1/8	6	1/4
B	SCP047-T550-HLT4M	1459754	550	1/4	0.9-4.7	7.9-41.6	0.9-4.7	7.9-41.6	1.00	2.20	7	15.4	1/8	6	1/4

FAS3000 – System zapewnienia jakości

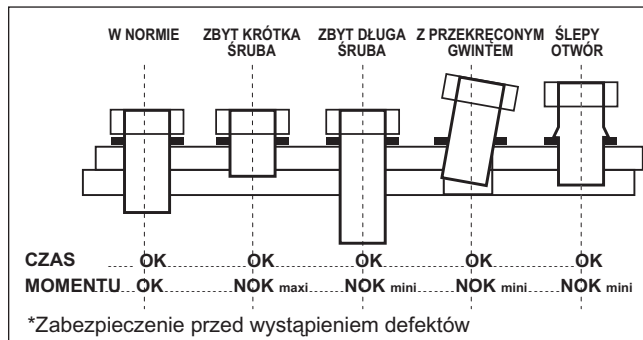
FAS3000 – System zapewnienia jakości stosuje się tam gdzie konieczna jest pewność, że wszystkie elementy mocujące zostały zamontowane w sposób poprawny. System ten nie wymaga dodatkowych inspekcji ani urządzeń kontrolujących proces montażu, co znacznie obniża koszty.

Cechy

- Automatyczna i szybka kalibracja.
- 8 programów do różnych typów złącz.
- Program może obsługiwać maksymalnie 250 elementów mocujących.
- Wskaźniki wizualne OK i Not OK dla każdego elementu mocującego.
- Ostrzeżenie dźwiękiem o błędzie w przypadku NOK.
- Wskaźnik wizualny zakończenia cyklu grupy.
- Wyłącznik umożliwiający resetowanie urządzenia.
- Ochrona parametrów hasłem.
- 4 gniazda wyjściowe do podłączenia innego sprzętu, w tym sygnały wejścia oraz wyjścia.
- Zatwierdzone przez EMC



Informacje o wystąpieniu błędów



ZESTAW STARTOWY

do zamówienia z FAS3000

NUMER KAT.

KABEL ZASILAJĄCY Z WTYCZKĄ DŁUGOŚĆ

A	Kabel zasilający	Europejski	2m (78")	396853
B	Kabel zasilający	USA	2m (78")	459323
C	Kabel zasilający	UK	2m (78")	396843

AKCESORIA W ZESTAWIE

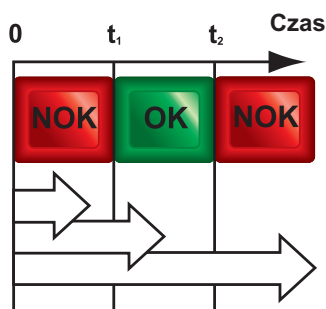
POZYCJA	DŁUGOŚĆ	NUMER KAT.
D	Zestaw czujników	2m (78") 205 047 908 3
E	Przewód elektryczny czujnika	5m (197") 205 047 964 3

AKCESORIA DODATKOWE

POZYCJA	NUMER KAT.
1	Pręt gwintowany kolankowy M5-D4 615 746 083 0
2	Pręt gwintowany M5-D4 615 746 144 0
3	Łącznik do przewodów M5-D4 615 746 145 0
	• M5 montaż prosty 444973
	• M5 montaż za pomocą kolanka 444983

MODEL	NUMER KATALOGOWY	DŁUGOŚĆ		WYMIARY SZEROKOŚĆ		WYSOKOŚĆ		CIĘŻAR		NAPIĘCIE
		mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb.	
FAS3000	205 146 677 4	317	12.5	161	6.4	87	3.4	3	6.6	AC220-240V, 50Hz & AC110-120V, 60Hz

Poprzez porównanie okresów czasowych sygnałów pneumatycznych odbieranych z wkrętaka wyposażonego w sprężło odłączające można monitorować cykl montażu i generować sygnały wyjściowe w postaci OK lub NOK.



KOLEJNOŚĆ OPERACJI

t₁ = czas minimalny

t₂ = czas maksymalny

Zwolnienie sprężła przed upływem minimalnego czasu, dźwignia/spust zwolnione przed upływem minimalnego czasu.

Wskazanie uszkodzenia gwintu, zbyt krótkiej śruby, zbyt krótkiego gwintu, nadmiernej ilości podkładek.

Sprężło zwolnione w granicach czasowych - OK.

Sprężło zwolnione po upływie maksymalnego czasu. Śruba zbyt długa, brak gwintu w komponencie, zerwany gwint, brak podkładek podczas montażu.

Wkrętaki - System zapewnienia jakości

0.4 do 27 Nm (3.5 do 239 in.lb) - 320 do 3500 obr/min



W celu stosowania narzędzi D i E wraz z systemem FAS3000, należy zamówić jednostki do sterowania FAS: Zmiana kierunku obrotów za pomocą pierścienia P.N. **465093**
Zmiana kierunku obrotów za pomocą przycisku P.N. **465043**

RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JALOWYM	WYJŚCIE SZŚCÍOKĄT	ZAKRES MOMENTU		ZE SPRĘŻYNĄ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WŁÓT POWIETRZA		ŚRED. WEW. PRZEWODU	
			obr/min	in.	Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.	

PISTOLETOWE

A	SCP021-T2300-FAS4Q	1461124	2300	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-0.9	3.5-7.9	0.93	2.0	6.0	12.6	1/8	6	1/4	
A	SCP021-T1600-FAS4Q	1461134	1600	1/4	0.4-2.1	3.5-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	0.93	2.0	6.0	12.6	1/8	6	1/4	
A	SCP043-T1100-FAS4Q	1461144	1100	1/4	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38	0.93	2.0	6.0	12.6	1/8	6	1/4	
A	SCP047-T550-FAS4Q	1461154	550	1/4	0.4-4.7	3.5-41.6	0.9-4.7	7.9-41.6	0.93	2.0	6.0	12.6	1/8	6	1/4	

NARZĘDZIA W KSZTAŁCIE LITERY T

B	SDT023-T3500-S4Q	1465784	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.4	1.0-2.3	8.9-20.3	1.10	2.4	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
B	SDT035-T1100-S4Q	205 147 623 4	1100	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	1.00	2.2	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
B	SDT035-T2200-S4Q	1465774	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31	1.0-3.5	8.9-31	1.10	2.4	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
B	SDT055-T1470-S4Q	1465764	1470	1/4	2.0-5.5	17.7-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	1.10	2.4	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
B	SDT075-T1100-S4Q	1465754	1100	1/4	2.5-7.5	22.1-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	1.10	2.4	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
B	SDT100-T800-S4Q	1465744	820	1/4	3.5-10	31.0-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.10	2.4	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
B	SDT140-T510-S4Q	1465734	510	1/4	3.5-14	31.0-124	3.5-10	31.0-88.5	1.10	2.4	9.0	19.1	1/4	10	3/8	
B	SDT160-T320-S4Q	1465724	320	1/4	3.5-16	31.0-142	3.5-10	31.0-88.5	1.10	2.4	9.0	19.1	1/4	10	3/8	

NARZĘDZIA PROSTE

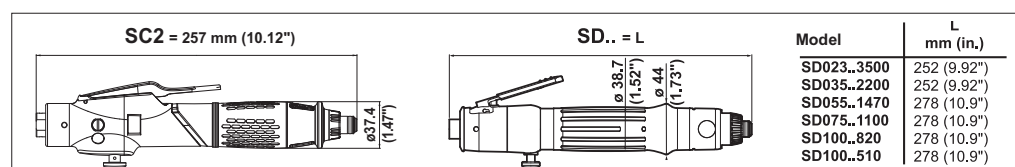
C	SC2-025-L2200-S4Q	205 147 283 4	2200	1/4	0.5-2.5	4.4-22	0.5-2.5	4.4-22.1	0.69	1.5	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
C	SC2-035-L1500-S4Q	205 147 282 4	1450	1/4	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15-30.9	0.69	1.5	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
C	SC2-045-L1000-S4Q	205 147 281 4	1000	1/4	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15-39.8	0.69	1.5	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
C	SC2-055-L700-S4Q	205 147 280 4	700	1/4	0.5-5.5	4.4-48.4	3-5.5	26.5-48.6	0.69	1.5	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
C	SC2-065-L500-S4Q	205 147 279 4	480	1/4	0.5-6.5	4.4-57.2	3-6.5	26.5-57.5	0.69	1.5	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
D	SD023-LB3500-S4Q	1463094	3500	1/4	1-2.3	8.9-20.4	1-2.3	8.9-20.4	0.76	1.7	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD035-LB2200-S4Q	1463084	2200	1/4	1-3.5	8.9-31	1-3.5	8.9-31	0.76	1.7	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD055-LB1470-S4Q	1463074	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2-5.5	17.7-48.7	0.92	2.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD075-LB1100-S4Q	1463064	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.92	2.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD100-LB820-S4Q	1463054	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31-88.5	0.92	2.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD140-LB510-S4Q	1463044	510	1/4	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31-88.5	0.92	2.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD160-LB320-S4Q	1463034	320	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31-88.5	0.92	2.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD023-LR3500-S4Q	1463024	3500	1/4	1-2.3	8.9-20.4	1-2.3	8.9-20.4	0.76	1.7	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD035-LR2200-S4Q	1463014	2200	1/4	1-3.5	8.9-31	1-3.5	8.9-31	0.76	1.7	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD055-LR1470-S4Q	1463004	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2-5.5	17.7-48.7	0.92	2.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD075-LR1100-S4Q	1462994	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.92	2.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD100-LR820-S4Q	1462984	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31-88.5	0.92	2.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD140-LR510-S4Q	1462974	510	1/4	0.6-14	5.3-124	3.5-10	31-88.5	0.92	2.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD160-LR320-S4Q	1462964	320	1/4	0.6-16	5.3-142	3.5-10	31-88.5	0.92	2.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8	

NARZĘDZIA KĄTOWE

E	SD070-LB1100-S90-A4H	1463254	1100	1/4	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.12	2.5	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LB820-S90-A4H	1463244	820	1/4	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.12	2.5	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LB510-S90-A4H	1463234	510	1/4	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.12	2.5	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LB320-S90-A4H	1463224	320	1/4	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.12	2.5	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LR1100-S90-A4H	1463294	1100	1/4	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.12	2.5	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LR820-S90-A4H	1463284	820	1/4	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.12	2.5	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LR510-S90-A4H	1463274	510	1/4	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.12	2.5	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LR320-S90-A4H	1463264	320	1/4	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.12	2.5	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LB1100-S90-A4S	1463374	1100	1/4 sq	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.11	2.4	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LB820-S90-A4S	1463364	820	1/4 sq	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.11	2.4	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LB510-S90-A4S	1463354	510	1/4 sq	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.11	2.4	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LB320-S90-A4S	1463344	320	1/4 sq	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.11	2.4	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LR1100-S90-A4S	1463414	1100	1/4 sq	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.11	2.4	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LR820-S90-A4S	1463404	820	1/4 sq	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.11	2.4	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LR510-S90-A4S	1463394	510	1/4 sq	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.11	2.4	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD070-LR320-S90-A4S	1463384	320	1/4 sq	2.5-7	22.1-61.9	2.5-7	22.1-61.9	1.11	2.4	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD072-LB1080-S90-A10S	1463504	1080	3/8 sq	2.5-7.2	22.1-63.7	2.5-7.2	22.1-63.7	1.41	3.1	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD095-LB800-S90-A10S	1463494	800	3/8 sq	3-9.5	26.5-84.0	3-9.5	26.5-84	1.41	3.1	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD130-LB600-S90-A10S	1463484	600	3/8 sq	4.5-12	39.8-106	4.5-12	39.8-106	1.41	3.1	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD209-LB370-S90-A10S	1463474	370	3/8 sq	6-19	53.1-168	6-19	53.1-168	1.50	3.3	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD300-LB250-S90-A10S	1463464	250	3/8 sq	11-27	97.3-239	11-27	97.3-239	1.50	3.3	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD072-LR1080-S90-A10S	1463554	1080	3/8 sq	2.5-7.2	22.1-63.7	2.5-7.2	22.1-63.7	1.41	3.1	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD095-LR800-S90-A10S	1463544	800	3/8 sq	3-9.5	26.5-84	3-9.5	26.5-84	1.41	3.1	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD130-LR600-S90-A10S	1463534	600	3/8 sq	4.5-12	39.8-106	4.5-12	39.8-106	1.41	3.1	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD209-LR370-S90-A10S	1463524	370	3/8 sq	6-19	53.1-168	6-19	53.1-168	1.50	3.3	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD300-LR250-S90-A10S	1463514	250	3/8 sq	11-27	97.3-239	11-27	97.3-239	1.50	3.3	8.7	18.4	1/4	10	3/8	

Wkrętaki - z głowicą ślizgową - uruchamianie przez docisk oraz dźwignię

0.4 do 10 Nm (3.5 do 88.5 in.lb) - 510 do 3500 obr/min



Rodzaje A, B i F z opcjonalnym, sześciokątnym uchwytem bitu 5/16"

Akcesoria: strona 88



RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JALOWYM	SZEŚCIOKĄT	ZAKRES MOMENTU		ŻE SPRĘŻYNĄ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WŁÓT POWIETRZA		ŚRED. WEW. PRZEWODU	
			obr/min	in.	Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.	

URUCHAMIANIE PRZESZ DOCISK

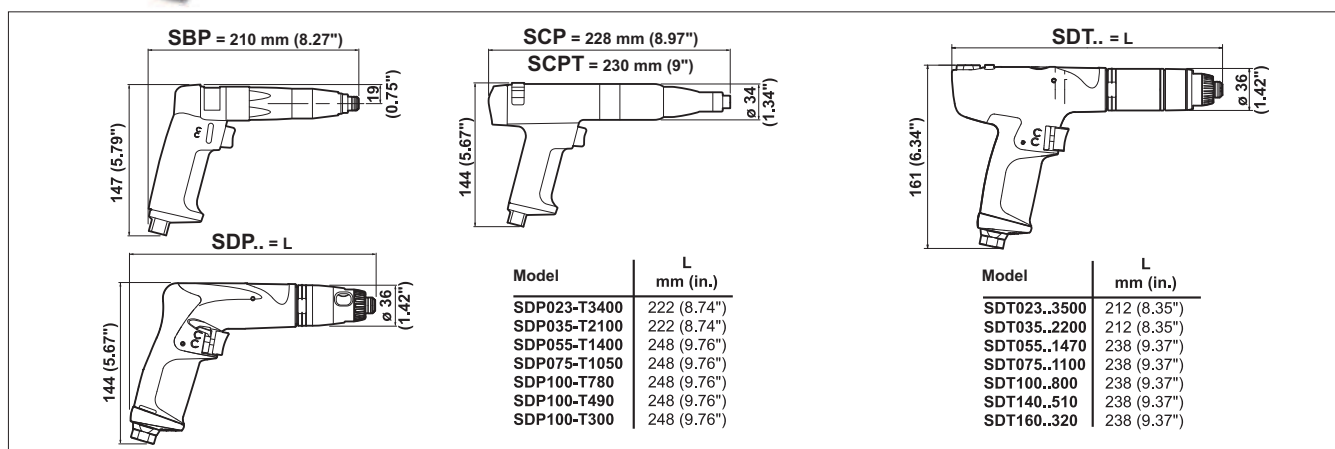
A	SC2-025-A2200-R4Q	205 147 276 4	2200	1/4	0.5-2.5	4.4-22.0	0.5-2.5	4.4-22.1	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
A	SC2-035-A1500-R4Q	205 147 275 4	1450	1/4	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15.0-30.9	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
A	SC2-045-A1000-R4Q	205 147 274 4	1000	1/4	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15.0-39.8	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
A	SC2-055-A700-R4Q	205 147 273 4	700	1/4	0.5-5.5	4.4-48.4	3.0-5.5	26.5-48.6	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
A	SC2-065-A500-R4Q	205 147 272 4	480	1/4	0.5-6.5	4.4-57.2	3.0-6.5	26.5-57.5	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
B	SD023-AB3500-R4Q	1462954	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.3	1.0-2.3	8.9-20.3	0.73	1.61	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
B	SD035-AB2200-R4Q	1462944	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31.0	1.0-3.5	8.9-31.0	0.73	1.61	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
B	SD055-AB1470-R4Q	1462934	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
B	SD075-AB1100-R4Q	1462924	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
B	SD100-AB820-R4Q	1462914	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
B	SD100-AB510-R4Q	1462904	510	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD023-AR3500-R4Q	1462894	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.3	1.0-2.3	8.9-20.3	0.73	1.61	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD035-AR2200-R4Q	1462884	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31.0	1.0-3.5	8.9-31.0	0.73	1.61	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD055-AR1470-R4Q	1462874	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD075-AR1100-R4Q	1462864	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD100-AR820-R4Q	1462854	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD100-AR510-R4Q	1462844	510	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8	

URUCHAMIANIE PRZESZ DŹWIGNIĘ

D	SC2-025-L2200-R4Q	205 147 290 4	2200	1/4	0.5-2.5	4.4-22.0	0.5-2.5	4.4-22.1	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
D	SC2-035-L1500-R4Q	205 147 289 4	1450	1/4	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15.0-30.9	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
D	SC2-045-L1000-R4Q	205 147 288 4	1000	1/4	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15.0-39.8	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
D	SC2-055-L700-R4Q	205 147 287 4	700	1/4	0.5-5.5	4.4-48.4	3.0-5.5	26.5-48.6	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
D	SC2-065-L500-R4Q	205 147 286 4	480	1/4	0.5-6.5	4.4-57.2	3.0-6.5	26.5-57.5	0.69	1.52	7.0	14.8	1/4	6	1/4	
E	SD023-LB3500-R4Q	1463214	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.3	1.0-2.3	8.9-20.3	0.76	1.67	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD035-LB2200-R4Q	1463204	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31.0	1.0-3.5	8.9-31.0	0.76	1.67	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD055-LB1470-R4Q	1463194	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD075-LB1100-R4Q	1463184	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD100-LB820-R4Q	1463174	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	SD100-LB510-R4Q	1463164	510	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
F	SD023-LR3500-R4Q	1463154	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.3	1.0-2.3	8.9-20.3	0.76	1.67	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
F	SD035-LR2200-R4Q	1463144	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31.0	1.0-3.5	8.9-31.0	0.76	1.67	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
F	SD055-LR1470-R4Q	1463134	1470	1/4	0.6-5.5	5.3-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
F	SD075-LR1100-R4Q	1463124	1100	1/4	0.6-7.5	5.3-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
F	SD100-LR820-R4Q	1463114	820	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
F	SD100-LR510-R4Q	1463104	510	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/4	10	3/8	

Wkrętaki - z głowicą ślizgową - pistoletowe

0.4 do 15 Nm (3.5 do 132.7 in.lb) - 300 do 3400 obr/min



Akcesoria: strona 88



RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PREDKOŚĆ OBROTOWA	SZEŚCIOKĄT	ZAKRES MOMENTU		ZE SPRĘŻYNĄ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WŁOT POWIETRZA		ŚRED. WEW. PRZEWODU	
			NABIEGU JAŁOWYM													
			obr/min	in.	Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.	

URUCHAMIANIE PRZECZESNĄ I PRZECIESNĄ SPUSZCZOWĄ

A	SBP024-T2300-R4Q	1462184	2300	1/4	0.5-2.4	4.4-21.2	0.5-2.4	4.4-21.2	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SBP022-T1600-R4Q	1462194	1600	1/4	0.5-2.2	4.4-19.4	0.5-2.2	4.4-19.4	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SBP044-T1100-R4Q	1462204	1100	1/4	0.4-4.4	3.5-38.9	1.8-4.4	15.9-38.9	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SBP044-T550-R4Q	1462214	550	1/4	0.4-4.4	3.5-38.9	1.8-4.4	15.9-38.9	0.82	1.81	6.5	13.8	1/8	6	1/4

URUCHAMIANIE PRZECIESNĄ SPUSZCZOWĄ

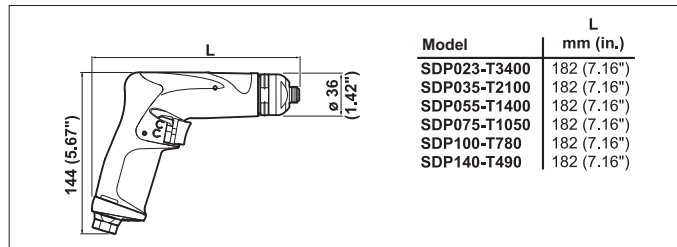
B	SCP024-T2300-R4Q	1456774	2300	1/4	0.5-2.4	4.4-21.2	0.5-1.8	4.4-15.9	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SCP022-T1600-R4Q	1456784	1600	1/4	0.5-2.2	4.4-19.4	0.8-2.2	7.1-19.4	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SCP044-T1100-R4Q	1456794	1100	1/4	0.4-4.4	3.5-38.9	1.3-4.4	11.5-38.9	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SCP044-T550-R4Q	1456804	550	1/4	0.4-4.4	3.5-38.9	1.0-4.4	8.9-38.9	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
C	SDP023-T3400-R4Q	1465644	3400	1/4	1.0-2.3	8.8-20.3	1.0-2.3	8.9-20.3	0.90	1.98	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP035-T2100-R4Q	1465634	2100	1/4	1.0-3.5	8.8-31.0	1.0-3.5	8.9-31.0	0.90	1.98	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP055-T1400-R4Q	1465624	1400	1/4	1.0-5.5	8.8-48.6	1.0-5.5	8.9-48.6	1.00	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP075-T1050-R4Q	1465614	1050	1/4	0.6-7.5	5.3-66.3	2.5-7.5	22.1-66.3	1.00	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP100-T780-R4Q	1465604	780	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.00	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP100-T490-R4Q	1465594	490	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.00	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
C	SDP100-T300-R4Q	1465584	300	1/4	0.6-10	5.3-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.00	2.20	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT023-T3500-R4Q	205 147 635 4	3500	1/4	1.0-2.3	8.9-20.3	1.0-2.3	8.9-20.3	1.10	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT035-T2200-R4Q	205 147 636 4	2200	1/4	1.0-3.5	8.9-31.0	1.0-3.5	8.9-31.0	1.10	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT055-T1470-R4Q	205 147 637 4	1470	1/4	2.0-5.5	17.7-48.7	2.0-5.5	17.7-48.7	1.10	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT075-T1100-R4Q	205 147 638 4	1100	1/4	2.5-7.5	22.1-66.4	2.5-7.5	22.1-66.4	1.10	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT100-T820-R4Q	205 147 639 4	820	1/4	3.5-10	31.0-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.10	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT100-T510-R4Q	205 147 644 4	510	1/4	3.5-10	31.0-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.10	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8
D	SDT100-T320-R4Q	205 147 641 4	320	1/4	3.5-10	31.0-88.5	3.5-10	31.0-88.5	1.10	2.42	9.0	19.1	1/4	10	3/8

URUCHAMIANIE PRZECZESNĄ, WŁOT POWIETRZA Z GÓRY

E	SCPT024-A2300-R4Q	1458994	2300	1/4	0.5-2.4	4.4-21.2	0.5-1.8	4.4-15.9	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
E	SCPT022-A1600-R4Q	1458954	1600	1/4	0.5-2.2	4.4-19.4	0.8-2.2	7.1-19.4	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4
E	SCPT044-A1100-R4Q	1458914	1100	1/4	0.4-4.4	3.5-38.9	1.3-4.4	11.5-38.9	0.86	1.89	6.5	13.8	1/8	6	1/4

Wkrętaki - z napędem bezpośrednim i uchwytem pistoletowym

1 do 14 Nm (8.9 do 124 in.lb) - 490 do 3400 obr/min



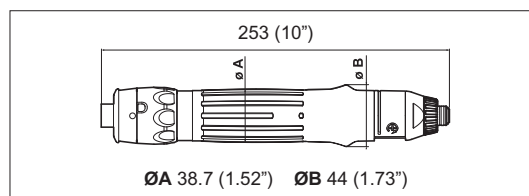
Akcesoria: strona 89

RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PREDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JAŁOWYM	WYJŚCIE SZEŚCIOKĄT	ZAKRES MOMENTU		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WŁOT POWIETRZA	ŚRED. WEW. PRZEWODU	
			obr/min	in.	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.
A	SDP023-T3400-D4Q	1465714	3400	1/4	1.0-2.3	8.9-20.3	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8
A	SDP035-T2100-D4Q	1465704	2100	1/4	1.0-3.5	8.9-31.0	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8
A	SDP055-T1400-D4Q	1465694	1400	1/4	1.0-5.5	8.9-48.6	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8
A	SDP075-T1050-D4Q	1465684	1050	1/4	3.5-7.5	31.0-66.3	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8
A	SDP100-T780-D4Q	1465674	780	1/4	3.5-10.0	31.0-88.5	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8
A	SDP140-T490-D4Q	1465664	490	1/4	3.5-14.0	31.0-124	0.8	1.76	9.0	19.1	1/4	10	3/8

Wkrętaki - dokręcanie leworęczne

Z odłączeniem zasilania - uruchomienie przez docisk

0.6 do 16 Nm (5.3 do 142 in.lb) - 320 obr/min



Akcesoria: strona 88

RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PREDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JAŁOWYM	SZEŚCIOKĄT	ZAKRES MOMENTU		ZE SPRĘŻYNĄ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WŁOT POWIETRZA	ŚRED. WEW. PRZEWODU	
			obr/min	in.	Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.
A	SD160L-AR320-S4Q	205 147 799 4	320	1/4	0.6-16.0	5.3-142	3.5-10.0	31.0-88.5	0.89	1.96	8.7	18.4	1/4	10	3/8

Wkrętaki - z automatyczną zmianą obrotów

0.6 do 15 Nm (5.3 do 138 in.lb) - 400 do 1100 obr/min



A

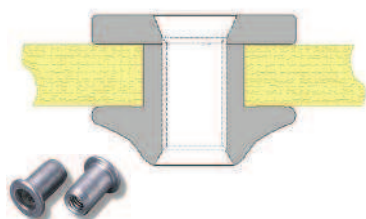
Przedstawione narzędzie z opcjonalnym sprzęgłem HSG i uchwytem bitów



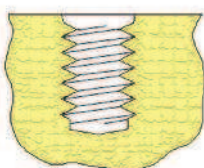
B

Zastosowanie

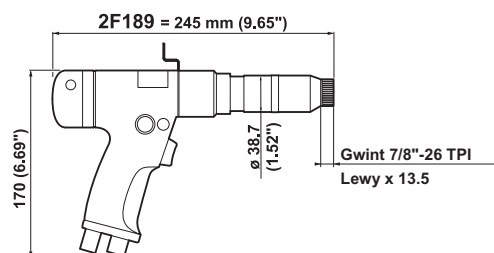
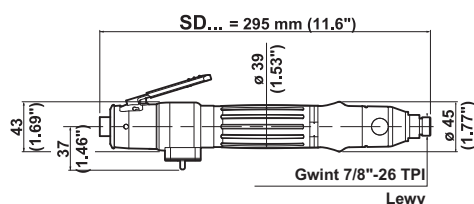
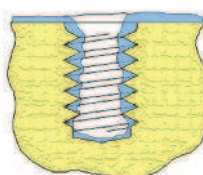
Montaż
łączników
gwintowych



Gwintowanie
ślepych otworów



Oczyszczanie gwintowanych
otworów po malowaniu lub
nałożeniu powłoki



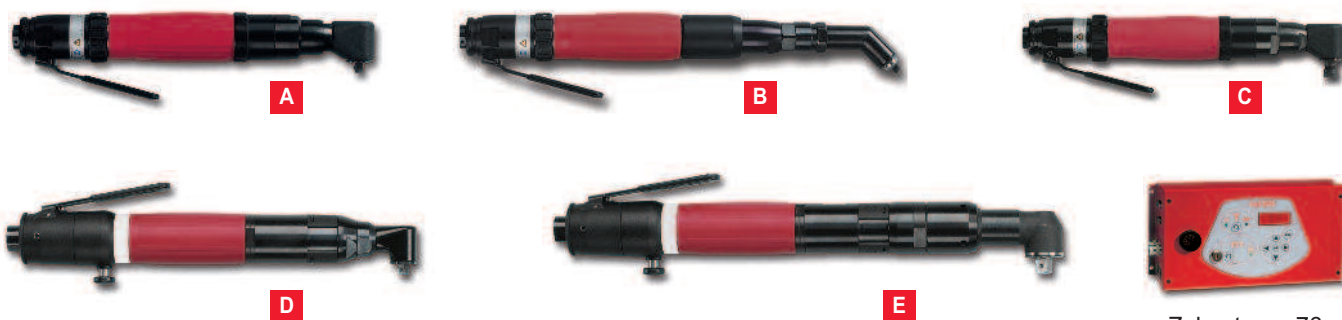
Akcesoria: strona 88



RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PREDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JAŁOWYM	WYJŚCIE SZEŚCIOKĄT	ZAKRES MOMENTU		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WLOT POWIETRZA	ŚRED. WEW. PRZEWODU	
			obr/min	in.	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.
A	SD140-LA510-S4	1464584	510	See	0.6-14	5.3-124	1.0	2.2	8.7	18.4	1/4	10	3/8
A	SD075-LA1100-S4	1464604	1100	Accessories	0.6-7.5	5.3-66.4	1.0	2.2	8.7	18.4	1/4	10	3/8
B	2F189-PX-900	1240584	900	Table	1.8-8.9	15.9-78.8	1.6	3.5	9.4	19.9	1/4	10	3/8
B	2F189-PX-600	1240744	600		1.6-14	14.1-124	1.6	3.5	9.4	19.9	1/4	10	3/8
B	2F189-PX-400	1240904	400		1.6-15	14.1-138	1.6	3.5	9.4	19.9	1/4	10	3/8

Głowica kątowa - ze sprzęgłem odłączającym

0.4 do 27 Nm (3.5 do 239 in.lb) - 160 do 2200 obr/min



Zob. strona 76

Akcesoria: strona 90



RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PREDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JAWNYM	SZESZCIOKĄT	ZAKRES MOMENTU		ZE SPRĘŻYNĄ		DŁUGOŚĆ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WŁOT POWIETRZA	ŚRED. WEW. PRZEWODU	
			obr/min	in.	Nm	in.lb	Nm	in.lb	mm	in.	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.
DWUSTRONNE																	
A	SC021-L2000-S90A4S	1459154	2000	1/4 sq	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-0.9	3.5-7.9	275	10.8	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SC021-L1400-S90A4S	1459144	1400	1/4 sq	0.4-2.1	3.5-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	275	10.8	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SC043-L950-S90A4S	1459134	950	1/4 sq	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38	275	10.8	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4
A	SC047-L500-S90A4S	1459124	500	1/4 sq	0.4-4.7	3.5-41.5	0.9-4.7	7.9-41.5	275	10.8	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SC021-L2200-S45A4S	1459574	2200	1/4 sq	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-0.9	3.5-7.9	339	13.3	0.85	1.87	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SC021-L1500-S45A4S	1459584	1500	1/4 sq	0.4-2.1	3.5-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	339	13.3	0.85	1.87	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SC043-L1050-S45A4S	1459594	1050	1/4 sq	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38	339	13.3	0.85	1.87	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SC047-L520-S45A4S	1459604	520	1/4 sq	0.4-4.7	3.5-41.5	0.9-4.7	7.9-41.5	339	13.3	0.85	1.87	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SC021-L2200-S45A4H	1459484	2200	1/4 hex	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-0.9	3.5-7.9	339	13.3	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SC021-L1500-S45A4H	1459494	1500	1/4 hex	0.4-2.1	3.5-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	339	13.3	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SC043-L1050-S45A4H	1459504	1050	1/4 hex	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38	339	13.3	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4
B	SC047-L520-S45A4H	1459514	520	1/4 hex	0.4-4.7	3.5-41.5	0.9-4.7	7.9-41.5	339	13.3	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4
C	SC021-L2000-S90A4H	1459074	2000	1/4 hex	0.4-2.1	3.5-18.6	0.4-0.9	3.5-7.9	275	10.8	1.12	2.47	6.5	13.8	1/8	6	1/4
C	SC021-L1400-S90A4H	1459064	1400	1/4 hex	0.4-2.1	3.5-18.6	0.6-2.1	5.3-18.6	275	10.8	1.12	2.47	6.5	13.8	1/8	6	1/4
C	SC043-L950-S90A4H	1459054	950	1/4 hex	0.4-4.3	3.5-38	0.9-4.3	7.9-38	275	10.8	1.12	2.47	6.5	13.8	1/8	6	1/4
C	SC047-L500-S90A4H	1459044	500	1/4 hex	0.4-4.7	3.5-41.5	0.9-4.7	7.9-41.5	275	10.8	1.12	2.47	6.5	13.8	1/8	6	1/4
D	SD070-LB1100-S90-A4H	1463254	1100	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LB820-S90-A4H	1463244	820	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LB510-S90-A4H	1463234	510	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LB320-S90-A4H	1463224	320	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LR1100-S90-A4H	1463294	1100	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LR820-S90-A4H	1463284	820	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LR510-S90-A4H	1463274	510	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LR320-S90-A4H	1463264	320	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LB1100-S90-A4S	1463374	1100	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LB820-S90-A4S	1463364	820	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LB510-S90-A4S	1463354	510	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LB320-S90-A4S	1463344	320	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LR1100-S90-A4S	1463414	1100	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LR820-S90-A4S	1463404	820	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LR510-S90-A4S	1463394	510	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LR320-S90-A4S	1463384	320	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	305	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD070-LR160-S90-A4S	205 146 705 4	160	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	306	12.0	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8
D	SD072-LB1080-S90-A10S	1463504	1080	3/8 sq	2.5-7.2	22-63.7	2.5-7.2	22-63.7	353	13.9	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD095-LB800-S90-A10S	1463494	800	3/8 sq	3-9.5	26.6-84.1	3-9.5	26.6-84.1	353	13.9	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD130-LB600-S90-A10S	1463484	600	3/8 sq	4.5-12	39.8-106	4.5-12	39.8-106	353	13.9	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD209-LB370-S90-A10S	1463474	370	3/8 sq	6-19	53.1-168	6-19	53.1-168	376	14.8	1.50	3.31	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD300-LB250-S90-A10S	1463464	250	3/8 sq	11-27	97.3-239	11-27	97.3-239	376	14.8	1.50	3.31	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD072-LR1080-S90-A10S	1463554	1080	3/8 sq	2.5-7.2	22-63.7	2.5-7.2	22-63.7	376	14.8	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD095-LR800-S90-A10S	1463544	800	3/8 sq	3-9.5	26.6-84.1	3-9.5	26.6-84.1	376	14.8	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD130-LR600-S90-A10S	1463534	600	3/8 sq	4.5-12	39.8-106	4.5-12	39.8-106	376	14.8	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD209-LR370-S90-A10S	1463524	370	3/8 sq	6-19	53.1-168	6-19	53.1-168	376	14.8	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD300-LR250-S90-A10S	1463514	250	3/8 sq	11-27	97.3-239	11-27	97.3-239	376	14.8	1.50	3.31	8.7	18.4	1/4	10	3/8
E	SD300-LR180-S90-A10S	205 146 704 4	180	3/8 sq	11-27	97.3-239	11-27	97.3-239	375	14.8	1.50	3.30	8.7	18.4	1/4	10	3/8

SH - głowica kątowa - ze sprzęgłem odłączającym

2.5 do 200 Nm (22.1 do 1770 in.lb) - 80 do 1100 obr/min

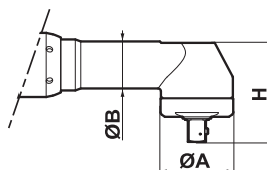


Opcja:

Drażek reakcyjny dla SH850/1200/2000



FAS3000 (opcjonalne): kontrola zewnętrzna PLC
Raportowanie OK / NOK Liczenie grup



• PRODUKTYWNOŚĆ

- Duża prędkość z możliwością uzyskania sztywnych złączy

• JAKOŚĆ

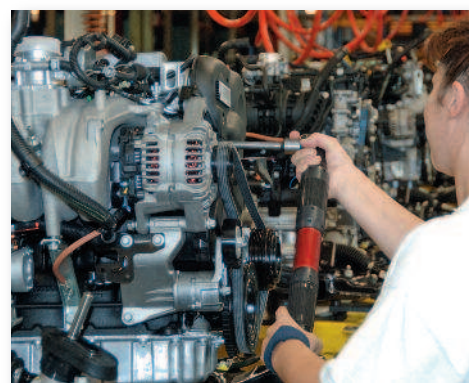
- Wysoka dokładność z natychmiastowym odłączeniem
- Zwiększona jakość procesu dzięki FAS3000

• ERGONOMIA

- Niewielka siła reakcji na złączach sztywnych

• WYTRZYMAŁOŚĆ

- Sporadyczna konserwacja
- Krótki czas serwisowania



MODEL	WYMIARY GŁOWICY KĄTOWEJ					
	Ø A		Ø B		H	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.
SH70	20	0.79	20	0.79	36.6	1.44
SH150	22	0.87	21	0.83	35.2	1.38
SH200	27	1.06	27	1.06	45.5	1.79
SH280	27	1.06	24	0.94	41.5	1.63
SH420	40	1.57	29	1.10	56.5	2.20
SH500	40	1.57	29	1.10	56.5	2.20
SH700	40	1.57	29	1.10	56.5	2.20
SH850	51	2.00	33	1.30	69.5	2.70
SH1200	51	2.00	33	1.30	69.5	2.70
SH2000	51	2.00	33	1.30	69.5	2.70

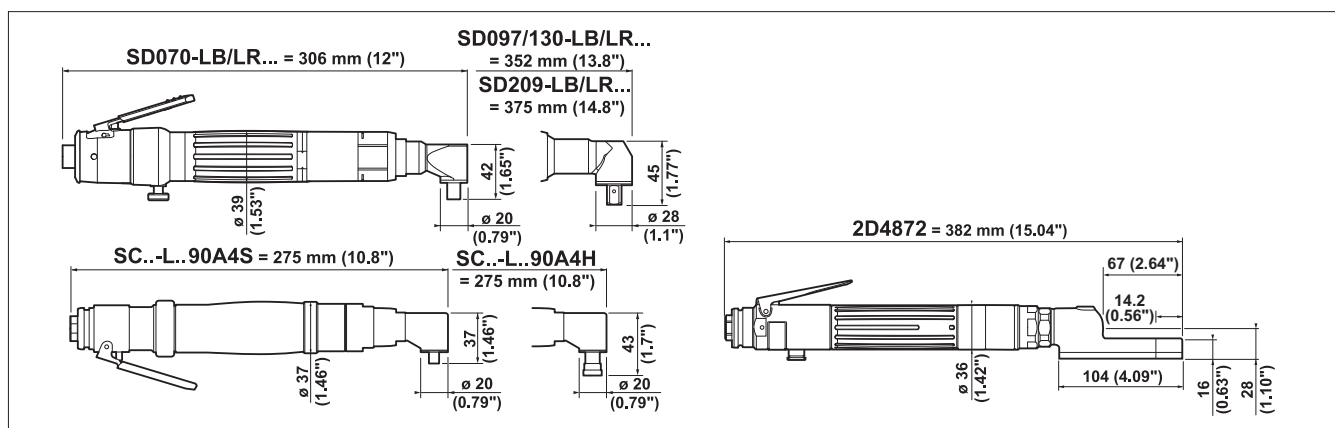
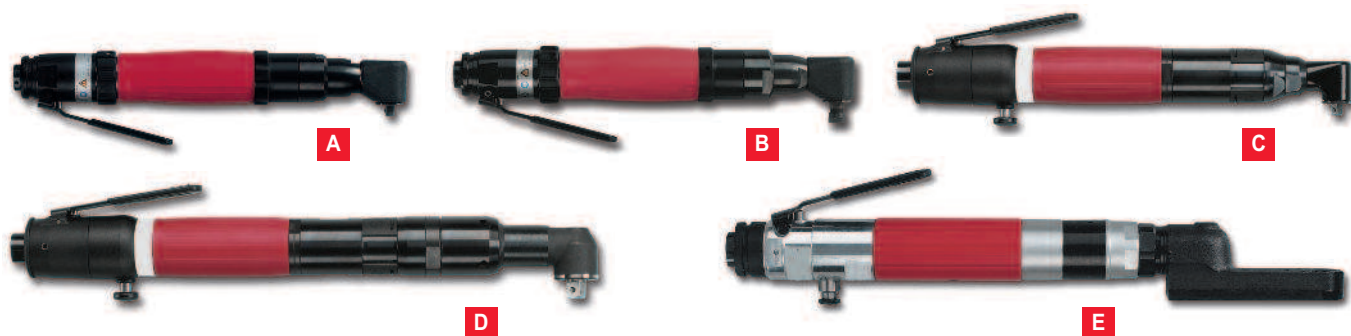
Akcesoria: strona 90



RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	ROZMIAR KOŁKA	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JAŁOWYM	KWADRAT	ZAKRES MOMENTU		DŁUGOŚĆ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WŁÓT POWIETRZA	ŚRED. WEW. PRZEWODU	
			mm	obr/min	in	Nm	in.lb	mm	in.	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.
A	SH70-LR1100-S90-A4S	205 147 628 4	M5	1100	1/4	2.5-7	22.1-61.9	334	13.1	1.3	2.9	8	17	1/4	8	5/16
B	SH150-LR580-S90-A10S	205 147 629 4	M6	560	3/8	7-15	61.9-44.2	349	13.7	1.4	3.1	10	21	1/4	10	3/8
B	SH200-LR550-S90-A10S	205 147 630 4	M6	530	3/8	10-19	88.5-168	355	14.0	1.4	3.1	10	21	1/4	10	3/8
B	SH280-LR350-S90-A10S	205 147 631 4	M8	340	3/8	14-28	124-248	350	13.8	1.4	3.1	10	21	1/4	10	3/8
B	SH280-LR80-S90-A10S	205 147 632 4	M8	80	3/8	14-28	124-248	350	13.8	1.4	3.1	10	21	1/4	10	3/8
C	SH420-LR400-S90-A13S	205 147 800 4	M10	400	3/8	20-42	177-372	453	17.8	2.5	5.5	16	34	1/4	10	3/8
C	SH500-LR330-S90-A13S	205 147 473 4	M10	330	1/2	25-50	221-442	453	17.8	2.2	4.8	16	34	1/4	10	3/8
D	SH700-LR225-S90-A13S	205 147 474 4	M10-M12	225	1/2	34-70	301-619	487	19.2	2.4	5.3	16	34	1/4	10	3/8
D	SH850-LR190-S90-A13S	205 147 475 4	M12	190	1/2	40-85	354-752	530	20.8	2.8	6.1	16	34	1/4	10	3/8
E	SH1200-LR215-S90-A13S	205 147 476 4	M12-M14	215	1/2	70-120	354-1062	590	23.2	3.5	7.6	28	59	1/2	13	1/2
E	SH2000-LR100-S90-A13S	205 147 801 4	M12-M14	100	1/2	115-200	1018-1770	608	23.9	4.4	9.7	28	59	1/2	13	1/2

Głowica kątowa - ze sprzęgłem ślizgowym

0.4 do 19 Nm (3.5 do 168 in.lb) - 320 do 2000 obr/min

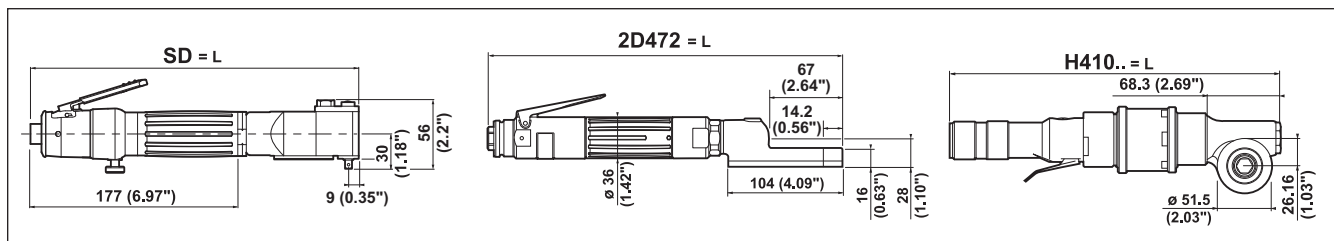


Akcesoria: strona 90

RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JALOVIYM	WRZECIONO	ZAKRES MOMENTU		ZE SPRĘŻYNĄ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WLOT POWIETRZA		ŚRED. WEW. PRZEWODU	
					Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.	
A	SC024-L2000-R90A4S	1459194	2000	1/4 sq	0.5-2.4	4.4-21.2	0.5-1.8	4.4-15.9	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
A	SC022-L1400-R90A4S	1459184	1400	1/4 sq	0.5-2.2	4.4-19.5	0.8-2.2	7.1-19.5	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
A	SC044-L950-R90A4S	1459174	950	1/4 sq	0.4-4.4	3.5-38.9	1.3-4.4	11.5-38.9	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
A	SC044-L500-R90A4S	1459164	500	1/4 sq	0.4-4.4	3.5-38.9	1-4.4	8.9-38-9	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
B	SC024-L2000-R90A4H	1459114	2000	1/4 hex	0.5-2.4	4.4-21.2	0.5-1.8	4.4-15.9	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
B	SC022-L1400-R90A4H	1459104	1400	1/4 hex	0.5-2.2	4.4-19.5	0.8-2.2	7.1-19.5	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
B	SC044-L950-R90A4H	1459094	950	1/4 hex	0.4-4.4	3.5-38.9	1.3-4.4	11.5-38.9	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
B	SC044-L500-R90A4H	1459084	500	1/4 hex	0.4-4.4	3.5-38.9	1-4.4	8.9-38-9	0.84	1.85	6.5	13.8	1/8	6	1/4	
C	SD070-LB1100-R90-A4H	1463334	1100	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LB820-R90-A4H	1463324	820	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LB510-R90-A4H	1463314	510	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LB320-R90-A4H	1463304	320	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LR1100-R90-A4H	1463654	1100	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LR820-R90-A4H	1463644	820	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LR510-R90-A4H	1463634	510	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LR320-R90-A4H	1463624	320	1/4 hex	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.12	2.47	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LB1100-R90-A4S	1463454	1100	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LB820-R90-A4S	1463444	820	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LB510-R90-A4S	1463434	510	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LB320-R90-A4S	1463424	320	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LR1100-R90-A4S	1463694	1100	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LR820-R90-A4S	1463684	820	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LR510-R90-A4S	1463674	510	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
C	SD070-LR320-R90-A4S	1463664	320	1/4 sq	2.5-7	22-61.9	2.5-7	22-61.9	1.11	2.45	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD097-LB1080-R90-A10S	1463584	1080	3/8 sq	3-9.7	26.5-85.8	3-9.7	26.5-85.8	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD130-LB600-R90-A10S	1463574	600	3/8 sq	4.5-12	39.8-106	4.5-12	39.8-106	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD209-LB370-R90-A10S	1463564	370	3/8 sq	6-19	53.1-168	6-19	53.1-168	1.50	3.31	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD097-LR1080-R90-A10S	1463724	1080	3/8 sq	3-9.7	26.5-85.8	3-9.7	26.5-85.8	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD130-LR600-R90-A10S	1463714	600	3/8 sq	4.5-12	39.8-106	4.5-12	39.8-106	1.41	3.11	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
D	SD209-LR370-R90-A10S	1463704	370	3/8 sq	6-19	53.1-168	6-19	53.1-168	1.50	3.31	8.7	18.4	1/4	10	3/8	
E	2D4872-LX-550	1388614	550	0.445" hex	3.6-6.8	31.9-60.2	3.6-6.8	31.9-60.2	1.10	2.42	8.5	18.0	1/4	10	3/8	

Głowica katowa - z napędem bezpośrednim

1.2 do 105 Nm (10.6 do 929 in.lb) - 60 do 800 obr/min



SD - Regulacja momentu (Nm) przy użyciu regulatora Nr Kat. 81223

Akcesoria: strona 89

MODEL	POZYCJA REGULATORA							
	1	2	3	4	5	6	Otwarta	
Ciśnienie przy wlocie powietrza - 6.3 bar								
SD130-LB500-D90-A4S	3.2	3.5	5.3	7.0	10.0	12.5	13.0	
SD096-LB800-D90-A4S	2.6	2.8	4.0	5.5	7.3	9.0	9.6	
Ciśnienie przy wlocie powietrza - 4.0 bar								
SD130-LB500-D90-A4S	2.0	2.7	3.0	4.2	6.0	8.2	9.0	
SD096-LB800-D90-A4S	1.5	1.7	2.5	3.0	4.5	5.5	6.0	

H410 - Regulacja momentu stałego (Nm) za pomocą typowego regulatora

MODEL	POZYCJA REGULATORA									
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	Otwarta
Ciśnienie przy wlocie powietrza - 6.3 bar										
H410-N-500	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
H410-N-350	5	9	14	18	23	27	32	36	41	45
H410-N-150	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
H410-N-90	16	32	48	63	79	95	-	-	-	-
H410-N-60	20	40	60	80	-	-	-	-	-	-
Ciśnienie przy wlocie powietrza - 4.0 bar										
H410-N-500	2	4	6	8	9	11	13	15	17	19
H410-N-350	3	6	9	11	14	17	20	23	26	28
H410-N-150	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
H410-N-90	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
H410-N-60	4	30	45	60	75	90	105	-	-	-

Maksymalny stały moment 105Nm.

Wydajność narzędzi będzie się różnić od powyższych wartości w zależności od zastosowanego regulatora.

Dane dla narzędzi zasilanych powietrzem z mgłą olejową.

Wartości dotyczące momentu należy stosować jedynie orientacyjnie.

* Nigdy nie wolno stosować bez regulatora przy ciśnieniu większym niż 4 bary.

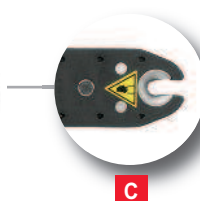
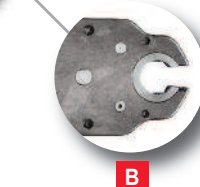
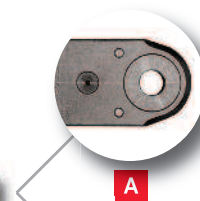
** Nigdy nie wolno stosować bez regulatora przy ciśnieniu większym niż 2 bary

H410-N - W przypadku stosowania wkrętek z napędem bezpośrednim, zalecane jest wyposażenie narzędzia w drążek reakcyjny, który zredukuje siły reakcji i zabezpieczy operatora przed urazem.

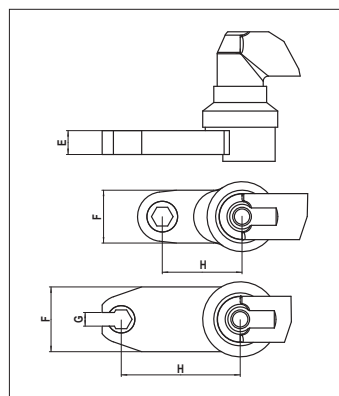
RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PREDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JAŁOWYM	WRZECIONO	ZAKRES MOMENTU		DŁUGOŚĆ L		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WŁOT POWIETRZA	ŚRED. WEW. PRZEWODU	
			obr/min	in.	Nm	in.lb	mm	in.	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.
A	SD130-LB500-D90-A4S	1465974	500	1/4 sq	2-13	17.7-115	326	12.8	1.08	2.38	8.7	18.4	1/4	10	3/8
A	SD096-LB800-D90-A4S	1465984	800	1/4 sq	1.5-9.6	13.3-85	326	12.8	1.08	2.38	8.7	18.4	1/4	10	1/4
B	2D472-LX-550	1388534	550	0.445 hex	1.2-12.6	10.6-111	316	12.4	1.0	2.20	8.5	18.0	1/4	10	1/4
C	H410-N-500	1302374	500	0.525 hex	3-30	26.6-265	319	12.6	1.70	3.74	17.9	37.9	3/8	12	1/2
C	H410-N-350	1302454	350	0.525 hex	4.5-45	39.8-398	319	12.6	1.70	3.74	17.9	37.9	3/8	12	1/2
C	H410-N-150	1302534	150	0.525 hex	8-80	70.8-708	358	14.1	2.00	4.41	17.9	37.9	3/8	12	1/2
C	H410-N-90*	1302614	90	0.525 hex	10-105	88.5-929	358	14.1	2.00	4.41	13.2	27.9	3/8	12	1/2
C	H410-N-60**	1302794	60	0.525 hex	10-105	88.5-929	358	14.1	2.00	4.41	13.2	27.9	3/8	12	1/2

Crowfoot i narzędzia do przewodów - z głowicą kątową

4 do 41 Nm (35 do 363 in.lb) - 240 do 430 obr/min



MODEL	WYMIAR POD KLUCZ	E		F		G		H	
	mm	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
SH330-LB430-CE13-CC53	13	19	0.75	32	1.26	N/A		52.8	2.07
SH410-LB400-CE17-CC68	17	19	0.75	39	1.54	N/A		67.6	2.66
SH330-LB330-OE11-CC53	11	18	0.71	40	1.57	10.4	0.41	52.9	2.08
SH330-LB330-OE11-CC75	11	18	0.71	40	1.57	10.4	0.41	75.3	2.96
SH330-LB330-OE13-CC53	13	18	0.71	40	1.57	10.4	0.41	52.9	2.08
SH330-LB330-OE13-CC75	13	18	0.71	40	1.57	10.4	0.41	75.3	2.96
SD160-LB240-S-OE17-CC92	17	14	0.55	48	1.89	12	0.47	91.5	3.60
SD160-LB240-S-OE13-CC80	13	12	0.47	38	1.49	7	0.27	79.6	3.13
SD160-LB240-S-OE12-CC80	12	12	0.47	38	1.49	7	0.27	79.6	3.13
SD160-LB240-S-OE10-CC80	10	12	0.47	38	1.49	7	0.27	79.6	3.13
SD120-LB320-S-OE08-CC80	8	12	0.47	38	1.49	7	0.27	79.6	3.13
SD120-LB320-S-OE07-CC80	7	12	0.47	38	1.49	7	0.27	79.6	3.13



* Opcjonalnie dostępne nasadki do 14mm.

* Możliwość zamówienia przedłużeń.

* Dla innych zastosowań prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Desoutter.

Akcesoria: strona 90



RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JAŁOWYM	WYMIAR POD KLUCZ	ZAKRES MOMENTU		DŁUGOŚĆ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA	WIŁOT POWIETRZA	ŚRED. WEW. PRZEWODU		
			obr/min	mm	Nm	in.lb	mm	in.	kg	lb.	l/s	cfm	in.	mm	in.

Crowfoot z przesuniętą głowicą - z odłączaniem zasilania

A	SH330-LB430-CE13-CC53	205 147 815 4	430	13	16-33	142-212	508	20.0	2.6	5.7	18	38.1	1/4	10	3/8
A	SH410-LB400-CE17-CC68	205 147 817 4	400	17	18-41	159-363	600	23.6	3.9	8.6	28	59.3	1/2	10	3/8

Narzędzia do przewodów z otwartą głowicą - z odłączaniem zasilania

B	SH330-LB330-OE11-CC53	205 147 818 4	330	11	16.5-33	146-292	498.3	19.6	2.7	5.9	18	38.1	1/4	10	3/8
B	SH330-LB330-OE11-CC75	205 147 819 4	330	11	16.5-33	146-292	498.3	19.6	2.7	5.9	18	38.1	1/4	10	3/8
B	SH330-LB330-OE13-CC53	205 147 820 4	330	13	16.5-33	146-292	520.7	20.5	2.8	6.2	18	38.1	1/4	10	3/8
B	SH330-LB330-OE13-CC75	205 147 821 4	330	13	16.5-33	146-292	520.7	20.5	2.8	6.2	18	38.1	1/4	10	3/8

Narzędzia do przewodów z otwartą głowicą - z odłączaniem zasilania

C	SD160-LB240-S-OE17-CC92	1463594	240	17	7-16	62-142	453	17.8	1.9	4.2	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD160-LB240-S-OE13-CC80	1463604	240	13	7-16	62-142	453	17.8	1.8	4.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD160-LB240-S-OE12-CC80	1463614	240	12	7-16	62-142	453	17.8	1.8	4.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD160-LB240-S-OE10-CC80	1463734	240	10	7-16	62-142	453	17.8	1.8	4.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD120-LB320-S-OE08-CC80	1463744	320	8	4-12	35-106	453	17.8	1.8	4.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8
C	SD120-LB320-S-OE07-CC80	1463754	320	7	4-12	35-106	453	17.8	1.8	4.0	8.7	18.4	1/4	10	3/8
•	SD160-LB240-S-OE	1464474	240	3/8" sq.	7-16	62-142			1.5	3.3	8.7	18.4	1/4	10	3/8
•	SD120-LB320-S-OE	1464484	320	3/8" sq.	4-12	35-106			1.5	3.3	8.7	18.4	1/4	10	3/8

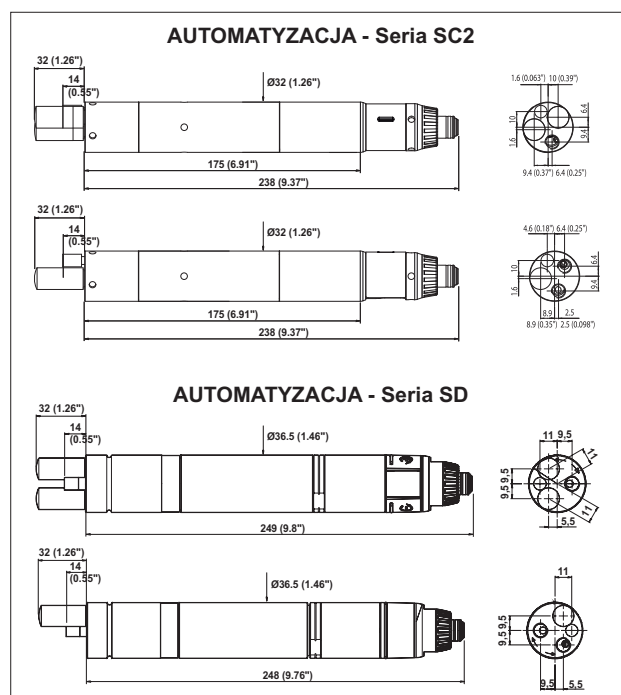
Z kontrolą momentu - z odłączaniem zasilania



Sygnal

0.5 do 16 Nm (4.4 do 142 in.lb) - 320 do 3500 obr/min

Port M5 emituje sygnał podczas pracy narzędzia.
Sygnał ustaje, gdy zaczyna działać sprzęgło.



Akcesoria: strona 91



RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA NABIEGU JAŁOWYM	SZEŚCIOKĄT	ZAKRES MOMENTU		ZE SPRĘŻYNĄ		CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		WŁÓT POWIETRZA	ŚRED. WEW. PRZEWODU	
					Nm	in.lb	Nm	in.lb	kg	lb.	l/s	cfm		in.	mm
Automatyzacja - Uruchomienie przez docisk - Odłączenie zasilania - Jednostronne															
A	SC2-025-1AM2200-S4Q	205 147 426 4	2150	1/4	0.5-2.5	4.4-22	0.5-2.5	4.4-22.1	0.64	1.41	7	14.8	1/8	4	5/32
A	SC2-035-1AM1500-S4Q	205 147 425 4	1450	1/4	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15-30.9	0.64	1.41	7	14.8	1/8	4	5/32
A	SC2-045-1AM1000-S4Q	205 147 424 4	1000	1/4	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15-39.8	0.64	1.41	7	14.8	1/8	4	5/32
A	SC2-055-1AM700-S4Q	205 147 423 4	670	1/4	0.5-5.5	4.4-48.4	3-5.5	26.5-48.6	0.64	1.41	7	14.8	1/8	4	5/32
A	SC2-065-1AM500-S4Q	205 147 422 4	470	1/4	0.5-6.5	4.4-57.2	3-6.5	26.5-57.5	0.64	1.41	7	14.8	1/8	4	5/32
Automatyzacja - Uruchomienie zdalne - Odłączenie zasilania - Dwustronne															
B	SC2-025-2RM2200-S4Q	205 147 440 4	2150	1/4	0.5-2.5	4.4-22	0.5-2.5	4.4-22.1	0.64	1.41	7	14.8	1/8	4	5/32
B	SC2-035-2RM1500-S4Q	205 147 439 4	1450	1/4	0.5-3.5	4.4-30.8	1.7-3.5	15-30.9	0.64	1.41	7	14.8	1/8	4	5/32
B	SC2-045-2RM1000-S4Q	205 147 438 4	1000	1/4	0.5-4.5	4.4-39.6	1.7-4.5	15-39.8	0.64	1.41	7	14.8	1/8	4	5/32
B	SC2-055-2RM700-S4Q	205 147 437 4	670	1/4	0.5-5.5	4.4-48.4	3-5.5	26.5-48.6	0.64	1.41	7	14.8	1/8	4	5/32
B	SC2-065-2RM500-S4Q	205 147 436 4	470	1/4	0.5-6.5	4.4-57.2	3-6.5	26.5-57.5	0.64	1.41	7	14.8	1/8	4	5/32
Automatyzacja - Uruchomienie przez docisk - Odłączenie zasilania - Jednostronne															
C	SD023-1AM3500-S4Q	1464254	3500	1/4	1.0-2.3	8.8-20.4	1.0-2.3	8.8-20.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
C	SD035-1AM2200-S4Q	1464244	2200	1/4	1.0-3.5	8.8-31	1.0-3.5	8.8-30.9	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
C	SD055-1AM1470-S4Q	1464234	1470	1/4	2.0-5.5	18-48.7	2.0-5.5	18-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
C	SD075-1AM1100-S4Q	1464224	1100	1/4	2.5-7.5	22-66.4	2.5-7.5	22-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
C	SD100-1AM820-S4Q	1464214	820	1/4	3.5-10	31-88.5	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
C	SD140-1AM510-S4Q	1464204	510	1/4	3.5-14	31-124	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
C	SD160-1AM320-S4Q	1464194	320	1/4	3.5-16	31-142	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
Automatyzacja - Uruchomienie zdalne - Odłączenie zasilania - Dwustronne															
D	SD023-2RM3500-S4Q	1464324	3500	1/4	1.0-2.3	8.8-20.4	1.0-2.3	8.8-20.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
D	SD035-2RM2200-S4Q	1464314	2200	1/4	1.0-3.5	8.8-31	1.0-3.5	8.8-30.9	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
D	SD055-2RM1470-S4Q	1464304	1470	1/4	2.0-5.5	18-48.7	2.0-5.5	18-48.7	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
D	SD075-2RM1100-S4Q	1464294	1100	1/4	2.5-7.5	22-66.4	2.5-7.5	22-66.4	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
D	SD100-2RM820-S4Q	1464284	820	1/4	3.5-10	31-88.5	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
D	SD140-2RM510-S4Q	1464274	510	1/4	3.5-14	31-124	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4
D	SD160-2RM320-S4Q	1464264	320	1/4	3.5-16	31-142	3.5-10	31-88.5	0.92	2.03	8.7	18.4	1/8	6	1/4

NARZĘDZIA PROSTE - URUCHAMIANE PRZEZ DOCISK I URUCHAMIANE DŹWIGNIĄ

AKCESORIA W ZESTAWIE

POZYCJA	2A89	SB	SC2	SD
• Uchwyt do podwieszania	280903	443703	205 049 537 3	467003
• Uchwyt do podwieszania wewnętrzny			205 051 289 3	
• Przewód wydechowy	280913	443723	205 049 584 3	467073
• Klucze do regulacji sprzęgła	292583	446583	205 050 785 3	29932
1 Dźwignia krótka (model z uruchamianiem dźwigni)			205 052 020 3	
2 Identyfikacja pierścieni			205 049 590 3	

AKCESORIA DODATKOWE

POZYCJA	2A89	SB	SC2	SD
3 Montaż uchwytu bocznego			205 052 175 3	
• Uchwyt do bitów z podwójną końcówką			205 052 883 3	465523

Balansery i kabury

4 Balanser sprężynowy	52542	50522	50522	52862
5 Balanser z systemem zwijania węża	52552	50552	50552	50562
6 Balanser samoblokujący			54422	54432
7 Kabura DTH-42	107892	107892	107892	107892

Stojaki

8 Stojak D53-20, (zob. strony 114-115)	388163	388163	388163	
• Opaska zaciskowa	615 396 616 0	615 396 616 0	615 396 616 0	615 396 616 0
8 Stojak o zwiększonym zasięgu D53-20X, (zob. strony 114-115)	388173	388173	388173	
• Opaska zaciskowa	615 396 616 0	615 396 616 0	615 396 616 0	615 396 616 0
9 Stojak obrotowy D53-20S, (zob. strony 114-115)	615 804 572 0	615 804 572 0	615 804 572 0	615 804 572 0
• Opaska zaciskowa	615 396 616 0	615 396 616 0	615 396 616 0	615 396 616 0
10 Ramię reakcyjne D57, (zob. strony 116-117)	408903	408903	408903	
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0
10 Ramię reakcyjne D57X (zob. strony 116-117)	408913	408913	408913	
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0
11 Ramię reakcyjne D58 (zob. strony 116-117)	408923	408923	408923	
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0
12 Ramię reakcyjne montowane do stołu do stosowania z balanserem	66542	66542	66542	
13 Ramię reakcyjne teleskopowe TRA12	615 396 532 0	615 396 532 0		
13 Ramię reakcyjne teleskopowe TRA25				615 396 533 0

System podsyśu - do zamówienia zestaw podsyśu, tuleja prowadząca, pompa wytwarzająca podciśnienie

14 Zestaw do podsyśu (ze sprężyną tylko dla 2A89)	280443	108892		108892
15 Uniwersalna tuleja prowadząca - plastikowa		464093		464093
• Uniwersalna tuleja prowadząca - stalowa	88992	464103		464103
16 Pompa wytwarzająca podciśnienie do stosowania z balanserami DU (model z uruchamianiem dźwigni)				51482
17 Pompa wytwarzająca podciśnienie AV201 do stosowania z jednostką filtra/regulatora				112063

Różne

18 Przesunięty wylot powietrza				205 047 623 3
• Obudowa sprzęgła, gwint lewy 7/8" 320-1470 obr/min				205 047 478 3
• Obudowa sprzęgła, gwint lewy 7/8" 2200-3500 obr/min				205 047 479 3
• Obudowa sprzęgła bez ogranicznika, M20x1.0, gwint lewy 320-1470 obr/min				465463
• Obudowa sprzęgła bez ogranicznika, M20x1.0, gwint lewy 2200-3500 obr/min				465443

NARZĘDZIA PROSTE I HLT

AKCESORIA W ZESTAWIE

	SCBP	SBP	SCP SCPT	SDP SDT
• Uchwyt do podwieszania	307683	307683	307683	473153
• Uchwyt boczny (320 - 1470 obr/min)				467033
• Klucze do regulacji sprzęgła (320 - 1470 obr/min)	205 047 988 3	446583	29932	29932
• Klucze do regulacji sprzęgła (2200-3500 obr/min)				467293

AKCESORIA OPCJONALNE

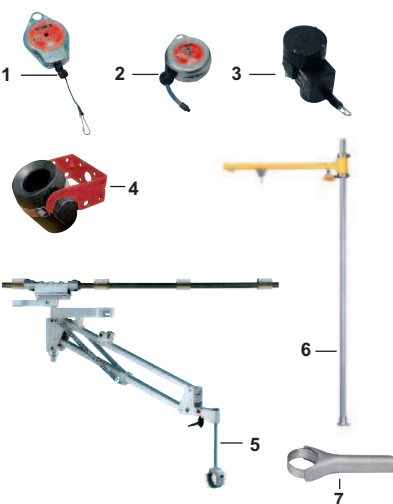
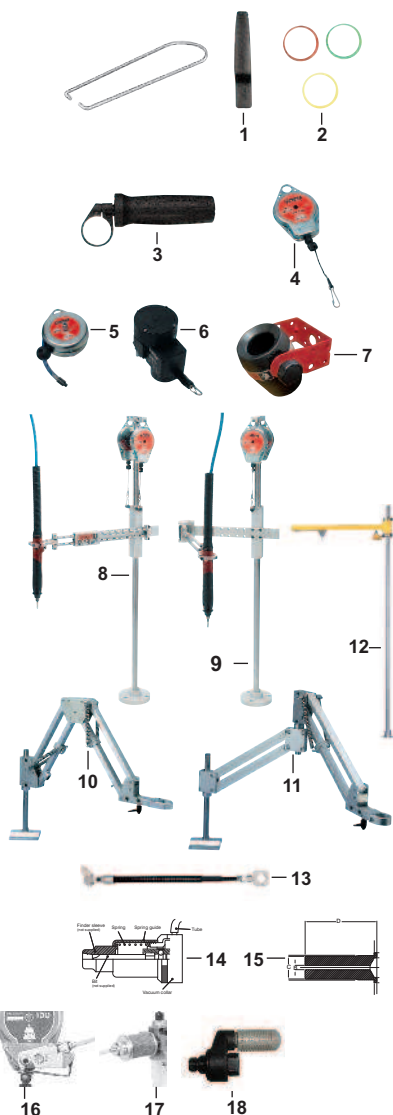
	SBP SCBP	SCP SCPT	SDP SDT
Balansery i kabury			
1 Balanser sprężynowy	52862	52862	52862
2 Balanser z systemem zwijania węża	50552	50552	50562
• Zestaw do podłączenia wersji pistoletowej do balansera z systemem zwijania węża	107403	107403	115193
3 Balanser samoblokujący	54422	54422	54432
4 Kabura DTH-42	107892	107892	107892

Stojaki

5 Ramię pantograficzne D59 (zob. strony 116-117)	408933	408933	408933
--	--------	--------	--------

Różne

6 Ramię reakcyjne montowane do stołu do stosowania z balanserem	66542	66542	66542
7 Uchwyt boczny	70442	70442	467033



Napęd bezpośredni

AKCESORIA W ZESTAWIE

	SDP	SD	H410
• Uchwyt do podwieszania	473153		467003
• Uchwyt boczny	467033		
• Przewód wydechowy		467073	

AKCESORIA OPCJONALNE

POZYCJA	SDP	SD	H410
• Regulator przepływu powietrza	81223	81223	
Balansery i kabury			
1 Balanser sprężynowy	52862	50532	50542
2 Balanser z systemem zwijania węża	50562	50562	
3 Balanser samoblokujący	54432	54432	54442
4 Kabura DTH-42	107892	107892	
Klamra do podwieszania			
5 Klamra do podwieszania		70082	615 571 050 0
• Obrotowa klamra do podwieszania			615 396 229 0
Stojak			
6 Ramię pantograficzne D59 (zob. strony 116-117)	408933		

Różne

7 Uchwyt boczny	467033		
• Przesunięty wylot powietrza		205 047 623 3	
8 Ramię reakcyjne do mocowania do stołu	66542	66542	66542
• Przejściówka kwadrat 3/8" o długości 48mm (1.89")			14422
• Przejściówka kwadrat 1/2" o długości 46mm (1.81")			14442
• Przejściówka kwadrat 1/2" o długości 76mm (2.99")			14482
• Kolektor wydechowy			72163

AUTOMATYCZNA ZMIANA KIERUNKU OBROTÓW

AKCESORIA W ZESTAWIE

	SD	2F189-PX
• Uchwyt do podwieszania	467003	
• Uchwyt boczny	467033	
• Klucze do regulacji sprzęgła	29932	29932

AKCESORIA OPCJONALNE

POZYCJA	SD	2F189-PX
Głowice do montażu nitonakrętek		
1 Zestaw M3 x 0.5	76552	76552
1 Zestaw M4 x 0.7	76562	76562
1 Zestaw M5 x 0.8	76572	76572
1 Zestaw M6 x 1.0	76582	76582
1 Zestaw M8 x 1.25	76592	76592

Gwintowanie i czyszczenie otworów ślepych - wymagane 3 części

• Przejściówka do bitów*	465513	
• Przejściówka do bitów		370683
2 Przejściówka gwintowana	96743	96743
3 Uchwyt o średnicy 6.5mm (1/4")	28942	28942

Balansery i kabury

4 Balanser sprężynowy	50532	50532
5 Balanser samoblokujący	54432	54452
6 Kabura DTH-42	107892	107892

Stojaki

7 Ramię reakcyjne D57, (zob. strony 116-117)	408903	408903
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0	615 396 614 0
7 Ramię reakcyjne D57X (zob. strony 116-117)	408913	408913
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0	615 396 614 0
8 Ramię reakcyjne D58 (zob. strony 116-117)	408923	408923
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0	615 396 614 0
9 Ramię reakcyjne montowane do stołu do stosowania z balanserem	66542	66542
10 Ramię reakcyjne teleskopowe TRA25	615 396 533 0	

* Aby zamówić więcej pokryw sprzęgła PN 465453 + podkładka PN 467113



GŁOWICA KĄTOWA

AKCESORIA W ZESTAWIE

	2D4872	SC	SD	SH
• Uchwyt do podwieszania		39433/280893	467003	
• Przewód wydechowy		396553	467073	
• Klucze do regulacji		29932	29932	205 050 785 3
• Złączka do przewodu pneumatycznego				205 051 239 3

AKCESORIA OPCJONALNE

POZYCJA	2D4872	SC	SD	SH
• Przewód wydechowy dla SH70/150/200/280/420/500/700/850				459813
• Przewód wydechowy dla SH1200/2000				202 050 181 3

Balansery i kabury

1 Balanser sprężynowy	50532	52862	50532	
1 Balanser sprężynowy dla SH70/150/200/280				52862
2 Balanser sprężynowy dla SH420 to SH2000				50052
3 Balanser z systemem zwijania węża	50562	50552	50562	
3 Balanser z systemem zwijania węża dla SH70/150/200/280				50562
4 Balanser samoblokujący	54432	54422	54432	
4 Balanser samoblokujący dla SH70/150/200/280				54432

Klamra do podwieszania

• Klamra do podwieszania		95842	70082	
--------------------------	--	-------	-------	--

Uchwyty do podwieszania

5 Uchwyt do podwieszania dla SH70/150/200/280				205 051 632 3
5 Uchwyt do podwieszania dla SH420/500/700/850				205 051 113 3
5 Uchwyt do podwieszania dla SH1200/2000				615 396 562 0

Uchwyty obrotowe

6 Uchwyt obrotowy dla SH420/500/750/850				205 051 115 3
6 Uchwyt obrotowy dla SH1200/2000				205 051 232 3

Stojaki

7 Ramię reakcyjne D57, (zob. strony 116-117)	408903	408903	408903	
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0	
7 Ramię reakcyjne D57X (zob. strony 116-117)	408913	408913	408913	
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0	
8 Ramię reakcyjne D58 (zob. strony 116-117)	408923	408923	408923	
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0	615 396 614 0	615 396 614 0	

Różne

• Przesunięty wydech			205 047 623 3	
• Ramię reakcyjne do mocowania do stołu	66542	66542	66542	66542
9 Pokrywa ochronna dla SH70/150/200/280				205 011 426 2
9 Pokrywa ochronna dla SH420/500				205 050 182 3
9 Pokrywa ochronna dla SH700/850				205 050 235 3
9 Pokrywa ochronna dla SH1200/2000				205 050 252 3
10 Kompletny zestaw do mocowania drążka reakcyjnego dla SH850/1200/2000				205 051 121 3
11 Zestaw raportujący dla SH70 (do podłączenia z FAS)				205 011 424 2
11 Zestaw raportujący dla SH150/200/280 (do podłączenia z FAS)				205 011 425 2
11 Zestaw raportujący dla SH420/500/700/850 (do podłączenia z FAS)				205 050 175 3
11 Zestaw raportujący dla SH1200/2000 (do podłączenia z FAS)				205 050 176 3

KLUCZE Z OTWARTĄ GŁOWICĄ

AKCESORIA W ZESTAWIE

	SD
• Uchwyt do podwieszania	467003
• Przewód wydechowy	467073
• Klucze do regulacji sprzęgła	29932

AKCESORIA OPCJONALNE

POZYCJA	SD
---------	----

Balansery

1 Balanser sprężynowy	50542
2 Balanser z systemem zwijania węża	50562
3 Balanser samoblokujący	54442

Klamra do podwieszania

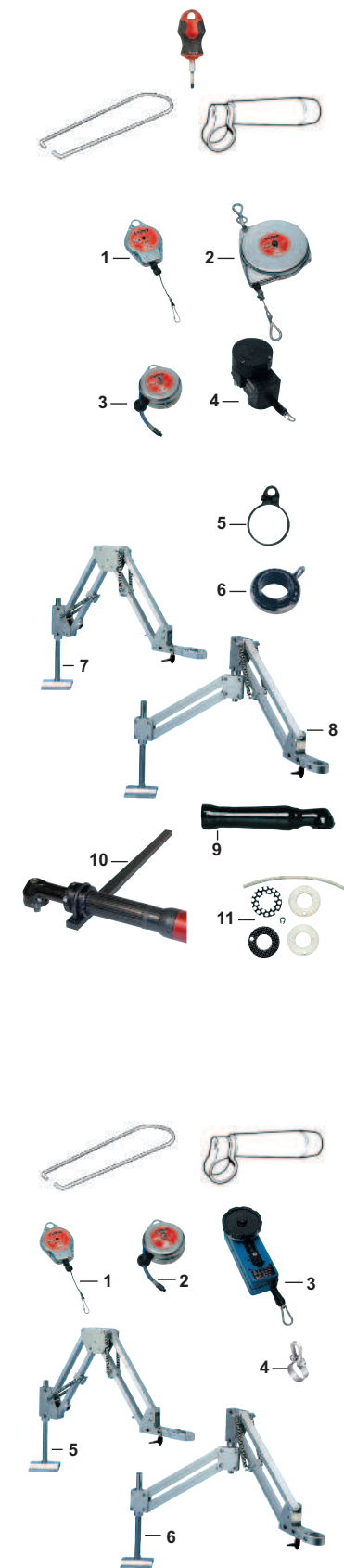
4 Klamra do podwieszania	70082
--------------------------	-------

Stojaki

5 Ramię reakcyjne D57, (zob. strony 116-117)	408903
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0
5 Ramię reakcyjne D57X (zob. strony 116-117)	408913
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0
6 Ramię reakcyjne D58 (zob. strony 116-117)	408923
• Opaska zaciskowa	615 396 614 0

Różne

• Przesunięty wylot powietrza	205 047 623 3
• Ramię reakcyjne do mocowania do stołu	66542



Z KONTROLĄ MOMENTU

AKCESORIA W ZESTAWIE

POZYCJA	SC2 / SD
1 Tłumik	205 045 792 3
2 Montaż	205 044 497 3

AKCESORIA OPCJONALNE

POZYCJA	NUMER KAT.
• Mechanizm sprężynowy i wspornik łożyska (w tym 3, 4, 5)	
3 Przejściówka do bitów	103782
4 Mechanizm sprężynowy 25mm (1")	108342
5 Wspornik mechanizmu i głowica	108412
6 Głowice	205 052 876 3
7 Kołnierz M20	205 052 875 3
• Przesunięta głowica i mechanizm sprężynowy (w tym 8, 9)	
8 Przesunięta głowica, przesunięcie 30mm (1.18")	384993
9 Mechanizm sprężynowy, skok (1")	108342
10 Przejściówka z kwadratu 3/8" na sześciokąt 1/4"	108322

SFP

Podajnik śrub NJ

- 3 podstawowe modele NJ12, NJ23 oraz NJ45
- Modułowy system szyn pozwalający na podawanie śrub o średnicy od 1.4 do 5.0mm
- Szyny można wymieniać a ustawienie urządzenia trwa zaledwie 5 minut
- Prosta budowa:
 - kombinacja szczotki i szyny zabezpiecza przed zakleszczeniem się śruby
- 30% szybsze podawanie śrub z uwagi na podawanie na szynę dużej ilości śrub w pojedynczym cyklu
- Podajnik posiada wbudowany regulator wysokości, który umożliwia podawanie śruby pod prawidłowym kątem

Wymiary śrub

- NJ12 Śruba o średnicy gwintu 1.4-1.7mm i długości <10mm
 NJ23 Śruba o średnicy gwintu 1.8-3.0mm i długości <18mm
 NJ45 Śruba o średnicy gwintu 3.1-5.0mm i długości <18mm

Wymiary śrub 130x215x136mm

Waga 3.2kg

Maks. częstotliwość podawania 2 śruby/sekundę

Przybliżona pojemność zbiornika na śruby 1200szt.(M3)

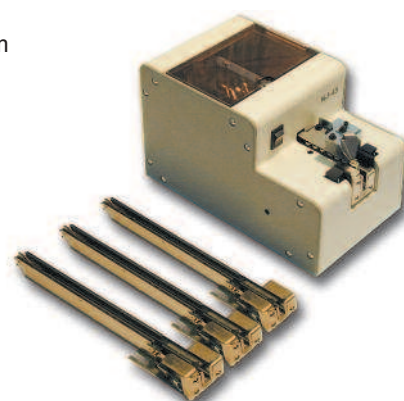
Zasilanie elektryczne 230/120V

Parametry wejściowe prądu 12V, 500mA

W przypadku śrub z zaokrąglonymi łbami lub śrub stożkowych wymagane jest zastosowanie płyty przytrzymującej w celu zabezpieczenia przed nakładaniem się jednej śruby na drugą.

Jak złożyć zamówienie

Model podstawowy + 1 zestaw szyn i płyta przytrzymująca (jeżeli jest wymagana)
 + Wtyczka 615 937 002 0



ZASILACZ



ADAPTER UNIWERSALNY
 NR KAT. 615 937 002 0

MAKS. ROZMIAR ŚRUB (mm)	PODAJNIK ŚRUB		STANDARDOWY ZESTAW SZYN		PŁYTA PRZYTRZYMUJĄCA KRÓTKIE ŚRUBY/ ŚRUBY STOŻKOWE	
	MODEL	NUMER KAT.	MODEL	NUMER KAT.	MODEL	NUMER KAT.
1.4	NJ12	2050111772	R14	2050111802	-	-
1.7	NJ12	2050111772	R17	2050111812	-	-
2	NJ23	2050111782	R20	2050111822	R20-23	2050111892
2.3	NJ23	2050111782	R23	2050111832	R20-23	2050111892
2.6	NJ23	2050111782	R26	2050111842	R26-30	2050111902
3	NJ23	2050111782	R30	2050111852	R26-30	2050111902
3.5	NJ45	2050111792	R35	2050111862	R35-40	2050111912
4	NJ45	2050111792	R40	2050111872	R35-40	2050111912
5	NJ45	2050111792	R50	2050111882	R50	2050111922

Narzędzia impulsowe - Z odłączaniem zasilania i bez odłączania zasilania

5 do 450 Nm (4 to 332 ft.lb) - 2800 do 10000 obr/min



Wlot powietrza: Wszystkie modele 1/4" BSP, oprócz: PT160/240/250/450: 3/8" BSP – NPT w opcji

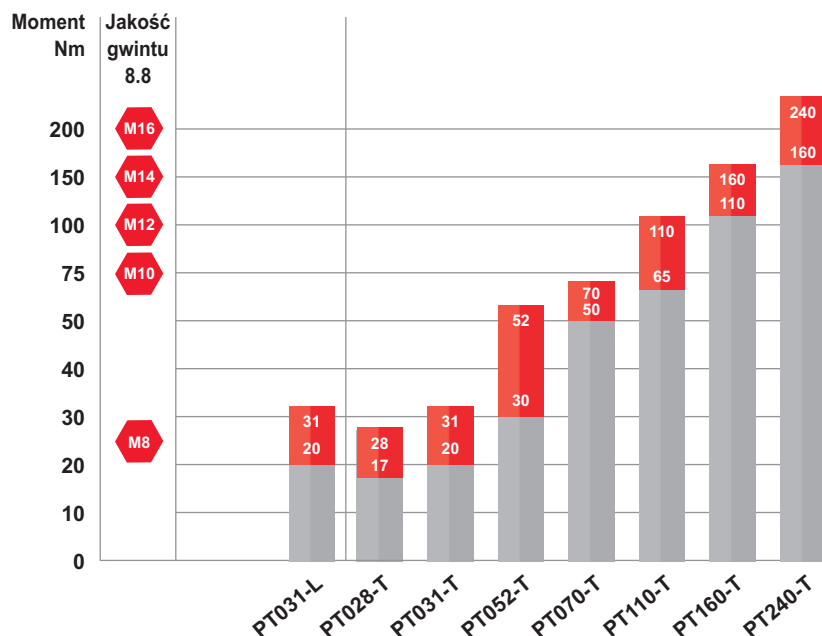
RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (NABIEGU JAŁOWYM)	WRZECIONO	ZAKRES MOMENTU		WYMIARY						CIĘŻAR		PRZEPŁYW POWIETRZA		ŚRED. WEW. PRZEWODU	
							L		X		H							
			obr/min	in.	Nm	ft.lb	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb.	l/s	cfm	mm	in.
BEZ ODŁĄCZANIA ZASILANIA																		
A	PT031-L10000-I10S	205 147 466 4	10000	3/8 Sq	20-31	15-23	221	8.7	22	0.87	-	-	0.70	1.5	8	17	8	5/16
B	PT028-T9000-I4Q	205 147 789 4	9000	1/4 Hex	17-28	13-21	150	5.9	22	0.87	175	6.9	0.80	1.8	8	17	8	5/16
C	PT031-T9000-I10S	205 147 467 4	9000	3/8 Sq	20-31	15-23	152	6.0	22	0.87	175	6.9	0.80	1.8	8	17	8	5/16
C	PT052-T7000-I10S	205 147 468 4	7000	3/8 Sq	30-52	22-38	174	6.8	23	0.90	175	6.9	1.00	2.0	9	19	10	3/8
D	PT070-T6000-I13S	205 147 469 4	6000	1/2 Sq	50-70	37-52	168	6.6	26	1.02	190	7.5	1.30	2.9	11	23	10	3/8
D	PT110-T4500-I13S	205 147 470 4	4500	1/2 Sq	65-110	48-81	178	7.0	29	1.14	198	7.8	1.60	3.5	12	25	10	3/8
D	PT160-T3500-I13S	205 147 471 4	3500	1/2 Sq	110-160	81-118	188	7.4	34	1.34	209	8.2	2.40	5.3	14	30	13	1/2
E	PT240-T2800-I19S	205 147 472 4	2800	3/4 Sq	160-240	118-177	205	8.1	37	1.46	212	8.3	3.30	7.3	15	32	13	1/2

Z ODŁĄCZANIEM ZASILANIA

F	PT010-T5500-S4Q	205 146 227 4	5500	1/4 Hex	5-10	4-7	205	8.1	21	0.80	178	7.0	0.95	2.1	6	13	8	5/16
G	PT010-L5000-S4Q	205 146 225 4	5000	1/4 Hex	5-10	4-7	212	8.3	21	0.83	-	-	0.90	1.9	6	13	8	5/16
F	PT014-T6000-S4Q	205 146 228 4	6000	1/4 Hex	8-14	6-10	205	8.1	21	0.83	178	7.0	1.00	2.2	6	13	8	5/16
G	PT014-L6000-S4Q	205 146 226 4	6000	1/4 Hex	8-14	6-10	212	8.3	21	0.83	-	-	0.90	2.0	6	13	8	5/16
H	PT025-T4500-S10S	205 147 462 4	4500	3/8 Sq	13-25	10-18	177	7.0	26	1.02	192	7.6	1.30	2.9	7	15	8	5/16
I	PT025-L4500-S10S	205 147 463 4	4500	3/8 Sq	13-25	10-18	236	9.3	25	0.98	-	-	1.20	2.5	7	15	8	5/16
H	PT035-T6000-S4Q	205 147 790 4	6000	1/4 Hex	20-36	15-26	175	6.9	26	1.02	192	7.6	1.40	3.0	8	17	8	5/16
H	PT040-T6000-S10S	205 146 229 4	6000	3/8 Sq	22-40	16-29	177	7.0	26	1.02	192	7.6	1.40	3.0	8	17	8	5/16
H	PT070-T4000-S13S	205 146 230 4	4000	1/2 Sq	32-70	24-51	192	7.6	29	1.14	200	7.9	1.80	4.0	10	21	10	3/8
H	PT125-T3500-S13S	205 146 231 4	3500	1/2 Sq	62-125	46-92	201	7.9	34	1.34	211	8.3	2.40	5.3	12	25	10	3/8
J	PT250-T4000-S19S	205 147 464 4	4000	3/4 Sq	125-250	92-185	216	8.5	37	1.46	215	8.5	3.30	7.2	20	42	13	1/2
K	PT450-T3000-S19S	205 147 465 4	3000	3/4 Sq	225-450	166-332	202	8.0	42	1.65	229	9.0	4.30	9.5	22	46	13	1/2

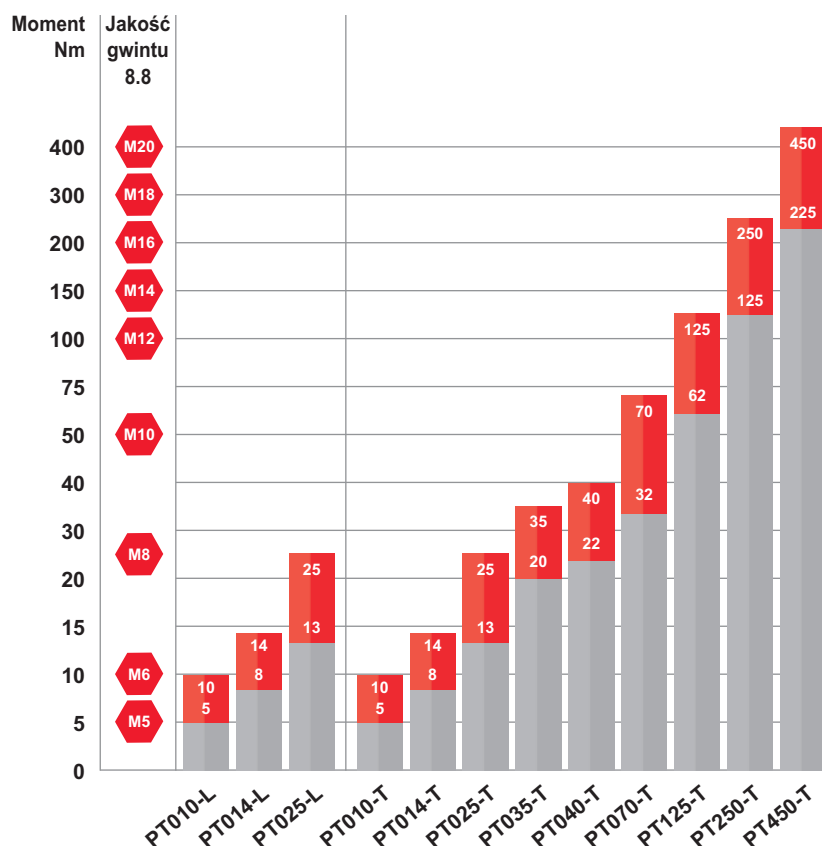
Klucze impulsowe - Wybór narzędzi

Z odłączaniem zasilania



Akcesoria

Bez odłączania zasilania



AKCESORIA W ZESTAWIE

NUMER KAT.

- Złączka do przewodu pneumatycznego
- Wkrętak do regulacji dla wszystkich modeli, za wyjątkiem PT031/070/110/PT160/240

205 050 137 3

Klucze impulsowe bez odłączania zasilania

- Pokrywa ochronna dla PT031-T9000-I10S
- Pokrywa ochronna dla PT052-T7000-I10S
- Pokrywa ochronna dla PT070-T6000-I13S
- Pokrywa ochronna dla PT110-T4500-I13S
- Pokrywa ochronna dla PT160-T3500-I13S
- Pokrywa ochronna dla PT240-T2800-I19S

205 051 325 3

205 051 324 3

205 051 328 3

205 051 329 3

205 051 326 3

205 051 327 3

Klucze impulsowe z odłączaniem zasilania

- Pokrywa ochronna dla PT014-T6000-S4Q
- Pokrywa ochronna dla PT025-T4500-S10S
- Pokrywa ochronna dla PT040-T6000-S10S
- Pokrywa ochronna dla PT070-T4000-S13S
- Pokrywa ochronna dla PT125-T3500-S13S
- Pokrywa ochronna dla PT250-T4000-S19S
- Pokrywa ochronna dla PT450-T3000-S19S

205 051 331 3

205 051 328 3

205 051 328 3

205 051 323 3

205 051 331 3

205 051 308 3

205 050 929 3

AKCESORIA OPCJONALNE

NUMER KAT.

- Zestaw raportujący dla PT010-T/L.. / PT014-T/L.. / PT025-T/L.. / PT040-T.. / PT070-T.. / PT125-T..
- Zestaw raportujący dla PT070-T.. / PT450-T..
- Uchwyt do podwieszania dla PT031L/010/014/025L
- Uchwyt do podwieszania dla PT010/014/031/052
- Uchwyt do podwieszania dla PT025/040/070/110/125T
- Uchwyt do podwieszania dla PT160/240/250/450T
- Przewód wydechowy dla PT031L
- Przewód wydechowy dla PT010/014/025L

205 011 427 2

205 011 428 2

451463

451393

459843

205 050 906 3

452243

459813