

W tym rozdziale, wyróżnionym danym kolorem, znajdują się następujące produkty:

Grawerki ręczne	1263
Klucze pneumatyczne	1269
Manometry	1219
Młotki pneumatyczne do dłutowania	1278
Młotki pneumatyczne igłowe	1280
Narzędzia pneumatyczne	1249
Narzędzie pneumatyczne do zaginania i perforacji blach	1299
Nitownice pistoletowe	1300
Obróbka sprężonego powietrza	1213
Piaszczarki odciągowe	1262
Pilarki do blach	1297
Pilnikarki	1286
Przecinarka tarczowa	1285
Ręczne nożyce mechaniczne do blach	1300
Sprężarki	1206
Szlifierki kątowe	1284
Szlifierki mimośrodowe	1293
Szlifierki oscylacyjne	1292
Szlifierki taśmowe	1283
Szybkozłącza	1232
Wiertarki	1264
Wkrętarki	1267
Wycinarki ręczne	1302
Wyciskacze tub	1258
Wyrzynarka	1299
Wycinarki ręczne	1302
Zawiesia odciążające	1263
Zawiesia sprężynowe	1263
Zawór spustowy	1212
Zawory kulowe	1219
Zbiorniki ciśnieniowe	1210
Złączka obrotowa	1212
Złączki wsuwno-zaciskowe	1217

Pneumatyka

Ogólne wiadomości o sprężonym powietrzu

Sprężarki jedno- i dwustopniowe.

Sprężarki jednostopniowe najczęściej są stosowane do malowania natryskowego, nadmuchiwania i do napędu narzędzi pneumatycznych. Sprężarki dwustopniowe stosuje się tam, gdzie wymagane ciśnienie powietrza przekracza 8 barów, np. do pompowania dużych kół ciężarówek.

Ciśnienie sprężarki

podawane jest w barach lub kPa, niezależnie od jej rozmiaru.

Pojemność przepływowa cylindrów

jest wartością teoretyczną wyliczaną z równania: liczba cylindrów x pole przekroju cylindra x skok tłoka x prędkość obrotowa, i podawana jest w l/s, l/min lub m³/min.

Wydajność swobodna

jest właściwą miarą wydajności sprężarki, oznaczającą ile rzeczywiście powietrza może ona dostarczyć. Podaje się w l/s lub l/min. W przypadku sprężarek oferowanych przez Lunę wydajność ta mierzona jest przy ciśnieniu 600 kPa (6 bar).

Sprawność = stosunek wydajności do pojemności przepływowej.

UWAGA. Należy pamiętać o rozróżnianiu wydajności swobodnej i pojemności przepływowej cylindrów.

Pomieszczenie tych pojęć może wywołać krytyczne następstwa przy doborze sprężarki, ponieważ rzeczywista wydajność może wynosić ok. 65% pojemności przepływowej dla sprężarek 1-stopniowych i 75% dla 2-stopniowych.

Współczynnik obciążenia.

Wynosi on dla sprężarek tłokowych ok. 70%, co oznacza, że sprężarka nie powinna być w ruchu przez okres dłuższy niż 70% ogólnego czasu pracy. Sprężarka musi zatem w fazie pracy być w stanie wytworzyć odpowiednie ciśnienie, aby podczas fazy spoczynku opadło ono nie niżej niż do ustalonej wartości. Dla sprężarek śrubowych współczynnik obciążenia wynosi 100%.

Sprężarki śrubowe.

Stosowane są one przede wszystkim tam, gdzie zapotrzebowanie powietrza przekracza 1 m³/min. Instalacja ich jest prostsza niż sprężarek tłokowych, a jednocześnie mają mniej części ruchomych i dlatego są łatwiejsze do serwisu i konserwacji. Również łatwiej jest je zintegrować w kompletny układ obróbki sprężonego powietrza (osuszanie, filtrowanie i odyskowanie ciepła).

Praca z rozładowywaniem zaworowym.

Silnik jest stale włączony, a sprężarka pracuje na "biegu jałowym", mówiąc inaczej jest na zmianę ładowana (w okresie sprężania) i rozładowywana przez zawór ciśnieniowy. Agregat pracujący całkowicie w tym trybie musi być rozładowany ręcznie przy starcie.

Praca w pełni automatyczna.

Praca w pełni automatyczna możliwa jest w przypadku agregatów sprężarkowych wyposażonych w silnik o starcie bezpośrednim do 4 kW (5,5 KM). Wyłącznik ciśnieniowy włącza i wyłącza silnik, przy odpowiednio dolnej i górnej zadanej wartości ciśnienia.

Automatyka pracy kombinowana elektro-pneumatyczna, tzn.

Praca w pełni automatyczna w połączeniu z opóźnionym zatrzymaniem, lub z rozładowywaniem zaworowym. Z reguły stosowana jest w przypadku agregatów sprężarkowych wyposażonych w silnik włączany metodą gwiazda-trójkąt, tj. o mocy od 5,5 kW (7,5 KM).

Wybór jednej lub więcej sprężarek.

W wielu wypadkach sprężone powietrze jest równie ważne jak energia elektryczna. Należy dążyć do stanu 2 + 1, tj. dwie sprężarki pracujące w systemie automatycznym, zapewniające zasilanie zmieniających się poziomów poboru powietrza, oraz jedna sprężarka w rezerwie. Takie rozwiązanie oznacza pewność zasilania, dobrą ekonomię pracy oraz rozsądny poziom kosztów inwestycyjnych.

Projektowanie instalacji sprężonego powietrza.

Instalacje sprężonego powietrza winny być odpowiednio duże i pewne w eksploatacji, tak aby nie występowały problemy związane z nagrzewaniem się i kondensacją. Należy obliczyć pobór powietrza netto, uwzględniając stopień wykorzystania maszyn i narzędzi pneumatycznych, spadki ciśnień, wycieki, zużywanie się itp. Biorąc pod uwagę przyszłe zapotrzebowanie należy dobierać sprężarki o wydajności dwa razy większej od aktualnego poboru netto.

Dobór pomieszczeń dla sprężarek.

Pomieszczenie winno zapewniać swobodę konserwacji i serwisu, oraz umożliwiać rozbudowę instalacji. Czynnikiem najwyższej wagi jest dobra wentylacja. Należy zasięgnąć rady producenta lub dostawcy sprężarek, co do ukształtowania sieci sprężonego powietrza, oraz jej wymiarowania.

Stopień wykorzystania maszyn i narzędzi pneumatycznych.

Wiele urządzeń pneumatycznych w praktyce nigdy nie pracuje w sposób ciągły. Poniżej podane są współczynniki wykorzystania najczęściej występujących maszyn i narzędzi pneumatycznych, wynikające z doświadczenia. Wartości te mogą być wykorzystywane do obliczania wymaganych wydajności sprężarek.



Luna DUO



Luna. DUO. Przewoźna, jednostopniowa sprężarka tłokowa bezolejowa, ze zbiornikiem powietrza i napędem paskowym. Opatentowana technika wykorzystująca powietrze w obiegu zamkniętym. Technika ta powoduje zmniejszenie poboru energii o ok. 30%, znaczne obniżenie poziomu hałasu i wibracji, oraz poprawia środowisko pracy użytkownika. Sprężarka wyposażona jest w złącze bliźniacze, służące do dołączenia węża podającego sprężone powietrze oraz węża powrotnego. Powietrze wydmuchiwane z narzędzia powraca do sprężarki i wykorzystywane jest powtórnie. Dzięki układowi zamkniętemu nie wydostaje się na zewnątrz żadna mgła olejowa, a więc do atmosfery pomieszczenia roboczego nie są wydychane cząstki zanieczyszczeń. Praca sprężarki jest całkowicie automatyczna, czyli sprężarka włącza się i wyłącza samoczynnie. Wykonanie bezpieczne w użytkowaniu, o dobrym wyważeniu, skutecznym chłodzeniu i wysokiej sprawności. Aby umożliwić włączanie bez ciśnienia w cylindrach, agregat wyposażony jest w zawór upustowy sterowany przełącznikiem ciśnieniowym. Przeznaczona do użytku przemysłowego oraz do warsztatów samochodowych, tam gdzie występuje duże zapotrzebowanie na sprężone powietrze. Wyposażona w bezpiecznik automatyczny, wyzwalany przy przeciążeniu. Kasowanie bezpiecznika samoczynne. Dostarczana z silnikiem o łagodnym starcie - klasa obudowy IP54, kablem zasilającym, przełącznikiem ciśnieniowym, zaworem bezpieczeństwa i manometrem, zaworem regulacyjnym i szybkozłączkami.

Nr art.	20240	-0107
Luna.	Nr	3HP/740
Blok sprężarkowy		K12
		1-stopn.
		230 1-faz.
Napięcie zasil.	V	
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	16
Poj. przepływowa cyl.	l/min	740
Poj. przepływowa cyl.	l/s	12.3
Wydajność biegu jał.*	l/min	600
Wydajność biegu jał.*	l/s	10.0
Maks. ciśnienie rob.	bar	10
Objętość zbiornika pow.	l	50
Poziom hałasu	dB (A)	75
Moc silnika	kW (KM)	2.2 (3)
Obroty bloku sprężark.	obr/min	1600
Wymiary LxBxH.	mm	800x380x700
Masa	kg	56

* Przy 6 bar.

Pneumatyka



Luna. DUO. Narzędzia pneumatyczne o ergonomicznej rękojeści izolującej od zimna oraz redukującej wibracje. Mocne, lekkie i dobrze wyważone narzędzia, należące do systemu Luna DUO.

Nr art.	20244	-0103	-0202	-0301	-0400
Luna.	Nr	ARS 1/4"/LD	ASR 3/8"/LD	AR 3/8"/LD	AR 1/2"/LD
Chwył do nasadek	cale	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"
Do śrub maks.	mm	M10	M10	M5-M10	M6-M10
Prędkość obrotowa	obr/min	280	280	240	240
Maks. moment obr.	Nm	34	34	120	120
Maks. moment obr.	ft-lb	25.2	25.2	90	90
Zalec. moment roboczy	Nm	8-34	8-34	15-100	15-100
Zalec. moment roboczy	ft-lb	5.9-25.2	5.9-25.2	11.2-75	11.2-75
Poziom hałasu	dB (A)	71	70	74	74
Wibracje	m/s ²	2.32	2.97	0.96	0.96
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	5/16	5/16
Gwint dołączniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	420	420	755	755
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	7.0	7.0	12.6	12.6
Łdugość	mm	165	165	330	330
Masa	kg	0.53	0.53	1.35	1.35

* Przy 6 bar.



20243-0203



20243-0609

Luna. DUO. Narzędzia pneumatyczne o ergonomicznej rękojeści izolującej od zimna oraz redukującej wibracje. Mocne, lekkie i dobrze wyważone narzędzia, należące do systemu Luna DUO.

Nr art.....	20243	-0104	-0203	-0302	-0401	-0500
Luna	Nr	AIWC $\frac{3}{8}$ "TH/LD	AIW $\frac{3}{8}$ "PC/LD	AIW $\frac{3}{8}$ "TH/LD	AIWC $\frac{1}{2}$ "THM/LD	AIWC $\frac{1}{2}$ "TH/LD
Chwyt do nasadek	cale	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$ "
Do śrub maks.	mm	M6-M12	M6-M12	M6-M12	M6-M12	M8-M16
Prędkość obrotowa	obr/min	9600	11000	10100	10000	8500
Maks. moment dokr. (3 stopn.) ..	Nm	250/310/445	160/250/300	220/365/420	280/370/475	490/585/690
Maks. moment dokr. (3 stopn.) ..	ft-lb	186/231/332	120/187/224	164/272/314	209/276/355	366/437/515
Maks. moment odkr.	Nm	515	480	450	565	720
Maks. moment odkr.	ft-lb	384	358	336	422	538
Zalec. moment roboczy	Nm	250-400	160-250	220-380	280-400	490-600
Zalec. moment roboczy	ft-lb	186-299	119-186	164-284	209-299	366-448
Mechanizm udarowy	typ	Twin hammer	Pin clutch	Twin hammer	Twin hammer	Twin hammer
Poziom hałasu (ISO 8662-7) ..	dB (A)	68	70	72	68	69
Wibracje (ISO 15744:1999) ...	m/s ²	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Zalecany rozmiar węża	cale	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$
Gwint dołączeniowy	G (R)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
Pobór powietrza,	l/min	900	550	550	930	1360
wsp. wykorzyst. 100%*						
Pobór powietrza,	l/s	15	9.16	9.16	15.5	22.7
wsp. wykorzyst. 100%*						
Masa	kg	1.2	1.37	1.36	1.2	1.91
Nr art.....	20243	-0609	-0708	-1003	-1102	-1201
Luna	Nr	AIW $\frac{1}{2}$ "PC/LD	AIW $\frac{1}{2}$ "TH/LD	AIWC $\frac{3}{4}$ "TH/LD	AIWC $\frac{3}{4}$ "TH/LD	AIW $\frac{11}{16}$ "TH/LD
Chwyt do nasadek	cale	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"
Do śrub maks.	mm	M10-M18	M10-M18	M18-M27	M18-M27	M22-M33
Prędkość obrotowa	obr/min	8350	7330	5200	5500	5500
Maks. moment dokr. (3 stopn.) ..	Nm	500/610/700	500/610/700	405/1010/1215	1080/1390/1560	1080/1390/1560
Maks. moment dokr. (3 stopn.) ..	ft-lb	374/455/523	374/455/523	300/750/900	805/1040/1165	805/1040/1165
Maks. moment odkr.	Nm	720	720	1580	1560	1560
Maks. moment odkr.	ft-lb	538	538	1166	1165	336
Zalec. moment roboczy	Nm	500-650	500-650	335-1145	720-1200	750-1200
Zalec. moment roboczy	ft-lb	374-486	374-486	250-850	560-900	560-900
Mechanizm udarowy	typ	Pin clutch	Twin hammer	Twin hammer	Twin hammer	Twin hammer
Poziom hałasu (ISO 8662-7) ..	dB (A)	68	71	77	72	72
Wibracje (ISO 15744:1999) ...	m/s ²	<2.5	<2.5	<2.5	2.16	2.16
Zalecany rozmiar węża	cale	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
Gwint dołączeniowy	G (R)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$
Pobór powietrza,	l/min	887	887	1300	1400	1400
wsp. wykorzyst. 100%*						
Pobór powietrza,	l/s	14.78	14.78	49.9	23.33	23.33
wsp. wykorzyst. 100%*						
Masa	kg	2.41	2.43	3.15	5.22	5.25

* Przy 6 bar.

Luna DUO



Luna. DUO. Narzędzia pneumatyczne o ergonomicznej rękojeści izolującej od zimna oraz redukującej wibracje. Mocne, lekkie i dobrze wyważone narzędzia, należące do systemu Luna DUO.

Nr art.	20245	-0102	-0201	-0300
Luna	Nr	AD6.5KC/LD	AD10KC/LD	AD10QC/LD
Maks. średnica wiertła	mm	6.5	10	10
Uchwyt wiertarski	typ	z kluczem	z kluczem	szybkomoc.
Prędkość obrotowa	obr/min	2800	1800	1800
Gwint wrzeciona	UNF	3/8x24	3/8x24	3/8x24
Poziom hałasu (wg CEN/TC 255 N 81)	dB (A)	68	66	66
Wibracje (wg ISO 5349)	m/s ²	0.4	0.8	0.8
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	420	550	550
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	7.0	9.2	9.2
Masa	kg	0.6	1.3	1.4

Nr art.	20245	-0409	-0508	-0805
Luna	Nr	AD13KC/LD	AD13QC/LD	ADS10KC/LD
Maks. średnica wiertła	mm	13	13	10
Uchwyt wiertarski	typ	z kluczem	szybkomoc.	z kluczem
Prędkość obrotowa	obr/min	800	800	1800
Gwint wrzeciona	UNF	3/8x24	3/8x24	3/8x24
Poziom hałasu (wg CEN/TC 255 N 81)	dB (A)	63	63	66
Wibracje (wg ISO 5349)	m/s ²	0.7	0.7	0.8
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	635	635	550
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	10.6	10.6	9.2
Masa	kg	1.6	1.7	1.3

* Przy 6 bar.



20246-0200



20246-0507

Luna. DUO. Narzędzia pneumatyczne o ergonomicznej rękojeści izolującej od zimna oraz redukującej wibracje. Mocne, lekkie i dobrze wyważone narzędzia, należące do systemu Luna DUO.

Nr art.	20246	-0101	-0200	-0309	-0507	-0606
Luna	Nr	AD25/LD	AD22/LD	ADE25/LD	AD22-115/LD	AD22-90/LD
Do średnic trzpienia	mm/cale	3 / 6 / 1/4	3 / 6 / 1/4	3 / 6 / 1/4	3 / 6 / 1/4	3 / 6 / 1/4
Prędkość obrotowa	obr/min	25000	22000	25000	22000	22000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	69	73	70	80	75
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	3.6	2.5	3.6	6.9	2.5
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	330	550	330	330	330
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.5	9.2	5.5	5.5	5.5
Moc	W	224	373	224	224	224
Długość	mm	160	165	255	165	165
Masa	kg	0.4	0.65	0.7	0.5	0.5

Akcesoria:						
Tulejka zaciskowa 3 mm	20736	-0504	-0504	-0504	-0504	-0504
Tulejka zaciskowa 6 mm	20736	-0603	-0603	-0603	-0603	-0603
Tulejka zaciskowa 1/4"	20736	-0702	-0702	-0702	-0702	-0702

* Przy 6 bar.

Luna DUO



Luna. DUO. Narzędzia pneumatyczne o ergonomicznej rękojeści izolującej od zimna oraz redukującej wibracje. Mocne, lekkie i dobrze wyważone narzędzia, należące do systemu Luna DUO.

Nr art.	20246	-0705	-0804	-0903
Luna.	Nr	AAG115MM/LD	AAG125MM/LD	AB6/10MM/LD
Typ.		Szlifierka kątowa		Szlifierka taśmowa
Do krążków ściernych	mm	115x22	125x22	6/10x330
Gwint wrzeciona		M 14	M 14	-
Prędkość obrotowa	obr/min	10000	10000	18000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	66	66	66
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	2.4	2.4	3.1
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	450	450	630
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	7.5	7.5	10.5
Moc	W	485	485	330
Masa	kg	1.9	1.9	0.9

Nr art.	20246	-1000	-1109
Luna.	Nr	AB20MM/LD	AEX12/LDMM/LG
Typ.		Szlifierka taśmowa	Szlifierka mimośrodowa
Do krążków ściernych	mm	20x520	150
Gwint wrzeciona		-	-
Prędkość obrotowa	obr/min	16000	12000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	67	66
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	3.1	2.4
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	740	300
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	12.3	5.0
Moc	W	478	184
Masa	kg	1.5	0.9

* Przy 6 bar.

Pneumatyka



20247-0308



20247-0407

Luna. DUO. Narzędzia pneumatyczne o ergonomicznej rękojeści izolującej od zimna oraz redukującej wibracje. Mocne, lekkie i dobrze wyważone narzędzia, należące do systemu Luna DUO.

Nr art.	20247	-0308	-0407	-0506
Oznaczenie		Przecinarka tarczowa	Nożyce do blach	Młotki pneumatyczne do dłutowania
Luna.	Nr	ACO80MM/LD	AS1.2/LD	ACH10.2/LD
Częstotliwość robocza	na min.	20000	-	2900-3100
Poziom hałasu (PNEUROP PN 8NTC1)	dB (A)	68	66	83
Wibracje (ISO 8862 PARTS 1 and 2)	m/s ²	1.6	1.1	4.98
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	432	383	636
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	7.2	6.4	10.6
Masa	kg	0.9	0.95	1.8

* Przy 6 bar.

Luna DUO

Luna. DUO. Konstrukcja złącza bazuje na dobrze znanym złączu Cejn 320, produkcie charakteryzującym się przepływnością klasy premium i minimalnym spadkiem ciśnienia. Poprzez połączenie dwóch złączy w jeden blok z uniwersalną tulejką blokującą, złącze bliźniacze obsługuje się jedną ręką. Złącza są zmontowane z różną wysokością, co w połączeniu z oznakowaniem barwnym wtyków, eliminuje ryzyko błędnego podłączenia.

Złącza serii 320 mają przepływność 2100 l/min, bardzo mały spadek ciśnienia oraz funkcje polepszające ekonomię użytkowania sprężonego powietrza. Aerodynamicznie uformowane zawory zwrotne, osadzone w bardzo dużych otworach, miękkie wnętrze o łagodnych kątach przepływu, sprężyny zaworowe umieszczone poza nurtem strumienia, oraz bardzo mała powierzchnia nacisku, to są cechy konstrukcyjne, które czynią złącza CEJN maksymalnie ekonomicznymi. Dzięki wysokiej wartości przepływności spełniają wymogi większości aplikacji przemysłowych i narzędziowych.

Dane techniczne

Nominalna średnica przepływu: 7.6 mm ($\frac{5}{16}$ ")

Przepływność: 2100 l/min. (74.2 CFM)

Maks. ciśnienie robocze: 16 bar (232 PSI)

Min. ciśnienie rozrywające: 140 bar (2030 PSI)

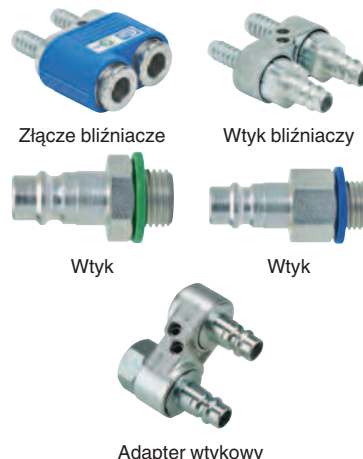
Zakres temperatury pracy: -20°C do +60°C (-4°F do +140°F)

Materiał złączki: Mosiądz pokryty cynkiem/stal/cynk/tworzywo sztuczne

Materiał wtyku: Stal hartowana, cynkowana

Siła potrzebna do złączenia: 125 N

Nr art. 20241	Rozmiar dołącz.	Rozmiar dołącz.	Opakowanie
Złącze bliźniacze z dołączeniami węża			
-0106	6.3 mm ($\frac{1}{4}$ ")	8 mm ($\frac{5}{16}$ ")	5
-0205	8 mm ($\frac{5}{16}$ ")	10 mm ($\frac{3}{8}$ ")	5
-0304	10 mm ($\frac{3}{8}$ ")	13 mm ($\frac{1}{2}$ ")	5
Złącze bliźniacze z tłumieniem odrzutu			
-0403	6.3 mm ($\frac{1}{4}$ ")	8 mm ($\frac{5}{16}$ ")	
-0502	8 mm ($\frac{5}{16}$ ")	10 mm ($\frac{3}{8}$ ")	
-0601	10 mm ($\frac{3}{8}$ ")	13 mm ($\frac{1}{2}$ ")	
Wtyk			
Oznaczenie			
Wtyk krótki			
ozn. zielone			
Wtyk długi			
ozn. niebieskie			
-0700	$\frac{1}{4}$ " zewn.		
-0809	$\frac{1}{4}$ " zewn.		
Adapter do pistoletów odmuch. i narzędzi niekompatybilnych z Luna DUO			
-0908	$\frac{1}{4}$ " wewn.	Wtyk niskociśnieniowy dołączany wtykowo	



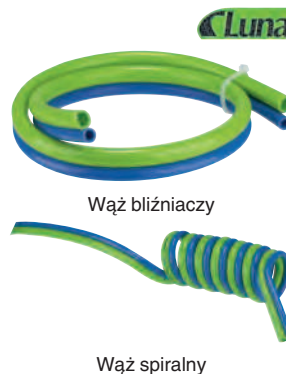
Luna. DUO. Prosty, zbrojony, olejoodporny wąż bliźniaczy z poliuretanu. Wytrzymuje bardzo ciężkie warunki pracy. Elastyczny wąż, na którym nie pozostają żadne ślady załamania. Dla zapewnienia maksymalnej szczelności przy współpracy z narzędziami pneumatycznymi wąż bliźniaczy należy używać ze złączkami i wtykami Luna Duo.

Wąż bliźniaczy spiralny z olejoodpornego poliuretanu. Wytrzymuje bardzo ciężkie warunki pracy, i zawsze powraca do swego pierwotnego kształtu. Elastyczny wąż, na którym nie pozostają żadne ślady załamania. Dla zapewnienia maksymalnej szczelności przy współpracy z narzędziami pneumatycznymi wąż bliźniaczy należy używać ze złączkami i wtykami Luna Duo.

Dostarczane bez złączy i wtyków.

Zakres temperatury pracy: -20° C - +60° C.

Nr art. 20241	Rozmiar wysokościśn.	Rozmiar niskościśn.	Opakowanie
Prosty zbrojony wąż bliźniaczy, PUR, ciśnienie robocze 12 bar			
-1005	8x12 mm, nieb.	11x16 mm, ziel.	
-1104	11x16 mm, nieb.	13x18 mm, ziel.	
Prosty niezbrojony wąż bliźniaczy, PUR, ciśnienie robocze 10 bar			
-1203	6.5x10 mm, nieb.	8x12 mm, ziel.	2 m
-1302	6.5x10 mm, nieb.	8x12 mm, ziel.	4 m
-1401	6.5x10 mm, nieb.	8x12 mm, ziel.	6 m
-1500	8x12 mm, nieb.	11x16 mm, ziel.	2 m
-1609	8x12 mm, nieb.	11x16 mm, ziel.	4 m
-1708	8x12 mm, nieb.	11x16 mm, ziel.	6 m



Luna. DUO. Poliuretanowy wąż prosty bliźniaczy, zbrojony, olejoodporny, ze złączką i końcówką wtykową typu Luna DUO. Wytrzymuje bardzo ciężkie warunki.

Zakres temperatury pracy: -20° C - +60° C.

Nr art. 20241	Wymiary wysokościśnieniowy	Wymiary niskościśnieniowy	Opakowanie
-2219	8x12 mm, niebieski	11x16 mm, zielony	7,5 m





Sprężarki

Luna. Przewoźna, jednostopniowa sprężarka tłokowa z napędem bezpośrednim. Smarowana olejem. Wyposażona w wyłącznik przeciążeniowy, dwie nogi wsporcze i rękojeść z tyłu zbiornika. Może być używana do prostszych prac serwisowych, przez rzemieślników, hydraulików, malarzy itp. Dostarczana z silnikiem elektrycznym o klasie szczelności obudowy IP 20, kablem gumowanym z wtyczką, wyłącznikiem ciśnieniowym, zaworem bezpieczeństwa, dwoma manometrami - do ciśnienia w zbiorniku i na wyjściu, zaworem regulacyjnym oraz dwoma szybkozłączkami.

Nr art.	20432	-0105	-0204
Luna	Nr	ACD1.5-24	ACD2.0-24
Blok sprężarkowy		1-stopn.	1-stopn.
Napięcie zasil.	V	230 1-faz.	230 1-faz.
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	10	10
Poj. przepływowa cyl.	l/min	170	200
Poj. przepływowa cyl.	l/s	2.83	7.06
Wydajność biegu jał.*	l/min	120	155
Wydajność biegu jał.*	l/s	2.0	2.58
Maks. ciśnienie rob.	bar	8	8
Objętość zbiornika pow.	l	24	24
Poziom hałasu.	dB (A)	92	92
Moc silnika	kW (KM)	1.1 (1.5)	1.5 (2.0)
Obroty bloku sprężark.	obr/min	2850	2850
Wymiary LxBxH.	mm	575x270x625	575x270x625
Masa	kg	21	22

* Przy 6 bar.



Luna. Przewoźna, jednostopniowa sprężarka tłokowa z napędem bezpośrednim. Smarowana olejem. Wyposażona w wyłącznik przeciążeniowy, dwie nogi wsporcze i rękojeść z tyłu zbiornika. Może być wykorzystywana w garażach, warsztatach, przez hydraulików, malarzy itp. Dostarczana z silnikiem elektrycznym o klasie szczelności obudowy IP 23, kablem gumowanym z wtyczką, wyłącznikiem ciśnieniowym, zaworem bezpieczeństwa, dwoma manometrami - do ciśnienia w zbiorniku i na wyjściu, zaworem regulacyjnym oraz dwoma szybkozłączkami.

Nr art.	20822	-0103
Luna	Nr	ACD2.5-24
Bloki sprężarkowe		1-stopn.
Napięcie zasil.	V	230 1-faz.
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	10
Poj. przepływowa cyl.	l/min	265
Poj. przepływowa cyl.	l/s	4.4
Wydajność biegu jał.*	l/min	195
Wydajność biegu jał.*	l/s	3.3
Maks. ciśnienie rob.	bar	8
Objętość zbiornika pow.	l	24
Poziom hałasu.	dB (A)	79.7
Moc silnika	kW (KM)	1.9 (2.5)
Obroty bloku sprężark.	r/min	2850
Wymiary LxBxH.	mm	570x300x670
Masa	kg	29

* Przy 6.2 bar



Luna. Przewoźne sprężarki tłokowe ze zbiornikiem powietrza i napędem paskowym. Do pracy całkowicie automatycznej, tzn. z samoczynnym startem i zatrzymywaniem. Wykonanie bezpieczne w użytkowaniu, o dobrym wyważeniu, skutecznym chłodzeniu i wysokiej sprawności. Aby umożliwić włączanie bez ciśnienia w cylindrach, agregat wyposażony jest w zawór upustowy sterowany przełącznikiem ciśnieniowym. Przeznaczone do użytku domowego, a także do mniejszych warsztatów samochodowych, gdzie występuje duże zapotrzebowanie na sprężone powietrze. Wyposażone w bezpiecznik automatyczny, wyzwalany przy przeciążeniu. Kasowanie bezpiecznika ręczne.

Dostarczane z silnikiem o klasie szczelności obudowy IP 23, kablem zasilającym z wtyczką, przełącznikiem ciśnieniowym, zaworem bezpieczeństwa, manometrem, zaworem regulacyjnym oraz szybkozłączką.

Olej sprężarkowy syntetyczny Luna, patrz nr art. str. 1076.

Nr art.	20674	-0102	-0201	-0300
Luna	Nr	ACB3.0-50	ACB4.0-90	ACB5.5-100
Blok sprężarkowy		K11	K17	K25
Napięcie zasil.	V	230 1-faz.	400 3-faz.	400 3-faz.
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	16	16	20
Poj. przepływowa cyl.	l/min	308	449	578
Poj. przepływowa cyl.	l/s	5.13	7.48	9.63
Wydajność bez obciąż.*	l/min	216	314	462
Wydajność bez obciąż.*	l/s	3.60	5.23	7.70
Maks. ciśnienie rob.	bar	9	9	9
Objętość zbiornika pow.	l	50	90	100
Poziom hałasu.	dB (A)	77	79	74
Moc silnika	kW (KM)	2.2 (3)	3 (4)	4 (5.5)
Obroty bloku sprężark.	obr/min	1400	1400	1400
Wymiary LxBxH.	mm	800x380x700	1000x400x800	1050x400x830
Masa	kg	55	75	80

* Przy 6 bar.

Sprężarki

Luna. Stacjonarne dwustopniowe sprężarki tłokowe o pracy całkowicie automatycznej, tzn. z samoczynnym startem i zatrzymywaniem. Blok cylindrów z żeliwa. Wykonanie bezpieczne w użytkowaniu, o dobrym wyważeniu, skutecznym chłodzeniu i wysokiej sprawności. Aby umożliwić włączanie bez ciśnienia w cylindrach, agregat wyposażony jest w zawór upustowy sterowany przełącznikiem ciśnieniowym. Przeznaczone do większych warsztatów samochodowych, zakładów przemysłowych, gospodarstw rolnych itp., gdzie występuje duże zapotrzebowanie na sprężone powietrze. Wyposażone w bezpiecznik automatyczny, wyzwalany przy przeciążeniu. Kasowanie bezpiecznika automatyczne.

Dostarczane ze zbiornikiem sprężonego powietrza, przełącznikiem ciśnieniowym, zaworem bezpieczeństwa i manometrem.

Bloki sprężarkowe K30 - K50 dostarczane standardowo z automatycznym przełącznikiem gwiazda-trójkąt.

Olej sprężarkowy syntetyczny Luna, patrz nr art. str. 1076.



Nr art.....	20678	-0108	-0207	-0306
Luna.....	Nr	ACB5.5-150	ACB7.5-200	ACB10-270
Blok sprężarkowy.....		K25	K30	K50
Napięcie zasil.....	V	2-stopn.	2-stopn.	2-stopn.
Bezpiecznik (zwłoczny).....	A	400 3-faz.	400 3-faz.	400 3-faz.
Poj. przepływowa cyl.....	l/min	16	20	25
Poj. przepływowa cyl.....	l/s	578	727	1074
Wydajność bez obciąż.*.....	l/min	9.63	12.11	17.90
Wydajność bez obciąż.*.....	l/s	462	582	859
Maks. ciśnienie rob.....	bar	7.70	12.11	14.31
Objętość zbiornika pow.....	l	10.5	11	11
Poziom hałasu.....	dB (A)	150	200	270
Moc silnika.....	kW (KM)	74	74	76
Obroty bloku sprężark.....	obr/min	4.5 (5.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)
Wymiary LxBxH.....	mm	1400	1000	1000
Masa.....	kg	1380x440x950	1420x420x1100	1700x600x1370
		91	109	186

* Przy 6 bar.

Luna. Przewoźna, dwustopniowa sprężarka tłokowa w wykonaniu pionowym. Z wolnoobrotowym napędem paskowym. Do pracy całkowicie automatycznej, tzn. z samoczynnym startem i zatrzymywaniem. Wykonanie bezpieczne w użytkowaniu, o dobrym wyważeniu, skutecznym chłodzeniu i wysokiej sprawności. Aby umożliwić włączanie bez ciśnienia w cylindrach, agregat wyposażony jest w zawór upustowy sterowany przełącznikiem ciśnieniowym. Przeznaczona do warsztatów samochodowych i innych, gdzie występuje duże zapotrzebowanie na sprężone powietrze. Wyposażona w bezpiecznik automatyczny, wyzwalany przy przeciążeniu. Kasowanie bezpiecznika automatyczne.

Dostarczane z kablem gumowanym z wtyczką, przełącznikiem ciśnieniowym, zaworem bezpieczeństwa, manometrem, zaworem regulacyjnym i szybkozłączem.

Olej sprężarkowy syntetyczny Luna, patrz nr art. str. 1076.

Nr art.....	20679	-0107
Luna.....	Nr	ACV5.5-270
Blok sprężarkowy.....		K25
Napięcie zasil.....	V	2-stopn.
Bezpiecznik (zwłoczny).....	A	400 3-faz.
Poj. przepływowa cyl.....	l/min	20
Poj. przepływowa cyl.....	l/s	578
Wydajność bez obciąż.*.....	l/min	9.63
Wydajność bez obciąż.*.....	l/s	462
Maks. ciśnienie rob.....	bar	7.70
Objętość zbiornika pow.....	l	9
Poziom hałasu.....	dB (A)	270
Moc silnika.....	kW (KM)	74
Obroty bloku sprężark.....	obr/min	4.5 (5.5)
Wymiary LxBxH.....	mm	1400
Masa.....	kg	600x600x1800
		110

* Przy 6 bar.



Pneumatyka



Sprężarki Bezolejowe

Luna. Przewoźna, jednostopniowa sprężarka tłokowa bezolejowa, z napędem bezpośrednim z silnika. Wyposażona w wyłącznik przeciążeniowy, dwie nogi wsporcze i rękę w górnej części plastikowej osłony silnika. Może być używana do prostszych prac serwisowo-naprawczych przez rzemieślników, hydraulików, malarzy itp. Dostarczana z silnikiem elektrycznym o klasie szczelności obudowy IP 20, kablem gumowanym z wtyczką, wyłącznikiem ciśnieniowym, zaworem bezpieczeństwa, dwoma manometrami - do ciśnienia w zbiorniku i na wyjściu, zaworem regulacyjnym oraz jednym szybkozłączem.

Nr art.	20431	-0106
Luna	Nr	ACD1.5-24OL
Blok sprężarkowy		Bezolejowy
		1-stopn.
Napięcie zasil.	V	230 1-faz.
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	10
Poj. przepływowa cyl.	l/min	148
Poj. przepływowa cyl.	l/s	5.23
Wydajność bez obciąż.*	l/min	90
Wydajność bez obciąż.*	l/s	3.18
Maks. ciśnienie rob.	bar	8
Objętość zbiornika	l	24
Poziom hałasu	dB (A)	94
Moc silnika	kW (KM)	1.1 (1.5)
Obroty bloku sprężark.	obr/min	2850
Wymiary LxBxH	mm	575x270x605
Masa	kg	21

* Przy 6 bar.



Luna. Przewoźna, jednostopniowa sprężarka tłokowa bezolejowa, ze zbiornikiem powietrza i napędem bezpośrednim z silnika. Może być wykorzystywana do malowania natryskowego, czyszczenia odmuchowego, pompowania kół itp. Wyposażona w bezpiecznik automatyczny, wyzwalany przy przeciążeniu. Kasowanie bezpiecznika ręczne. Dostarczana z silnikiem o klasie szczelności obudowy IP 23, kablem gumowanym z wtyczką, wyłącznikiem ciśnieniowym, zaworem bezpieczeństwa, manometrem, zaworem regulacyjnym i szybkozłączem.

Nr art.	20677	-0109
Luna	Nr	ACD2.5-24OL
Blok sprężarkowy		D20 Bezolejowa
		1-stopn.
Napięcie zasil.	V	230 1-faz.
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	10
Poj. przepływowa cyl.	l/min	206
Poj. przepływowa cyl.	l/sek	3.43
Wydajność bez obciąż.*	l/min	134
Wydajność bez obciąż.*	l/sek	2.23
Maks. ciśnienie rob.	bar	8
Objętość zbiornika	l	24
Poziom hałasu	dB (A)	75
Moc silnika	kW (KM)	1.8 (2.5)
Obroty bloku sprężark.	obr/min	1450
Wymiary LxBxH	mm	620x600x92
Masa	kg	43

* Przy 6 bar.



14 bar

Luna. Stacjonarna, dwucylindrowa sprężarka tłokowa, dwustopniowa, o pracy całkowicie automatycznej, tzn. z samoczynnym startem i zatrzymywaniem. Wykonanie bezpieczne w użytkowaniu, o dobrym wyważeniu, skutecznym chłodzeniu i wysokiej sprawności. Cylindry wykonane są z żeliwa, głowice z aluminium. Aby umożliwić włączanie bez ciśnienia w cylindrach, agregat wyposażony jest w zawór upustowy sterowany przełącznikiem ciśnieniowym. Wyposażona w lampkę ostrzegawczą, sygnalizującą obniżenie poziomu oleju poniżej dopuszczalnego minimum, oraz wartość ciśnienia poniżej 8 bar i powyżej 16,5 bar.

Dostarczana z automatycznym przełącznikiem gwiazda-trójkąt i zbiornikiem sprężonego powietrza.

Olej sprężarkowy syntetyczny Luna, patrz nr art. 15533 str. 1076.

Nr art.	20657	(-0103)
Luna	Nr	ACH7.5-300
Blok sprężarkowy		K30
		2-steg
Napięcie zasilania, 50 Hz	V	400 3-faz.
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	25
Poj. przepływowa cyl.	l/min	727
Poj. przepływowa cyl.	l/s	12.11
Wydajność biegu jał.*	l/min	582
Wydajność biegu jał.*	l/s	9.70
Maks. ciśn. powietrza	bar	14
Moc silnika	kW (KM)	5.5 (7.5)
Objętość zbiornika	l	300
Poziom hałasu	dB(A)	69

* Przy 6 bar.

Sprężarki 14 bar

Luna. Przewoźna sprężarka dwutłokowa, dwustopniowa, o pracy całkowicie automatycznej, tzn. z samoczynnym startem i zatrzymywaniem. Wykonanie bezpieczne w użytkowaniu, o dobrym wyważeniu, skutecznym chłodzeniu i wysokiej sprawności. Cylindry wykonane są z żeliwa, głowice z aluminium. Aby umożliwić włączanie bez ciśnienia w cylindrach, agregat wyposażony jest w zawór upustowy sterowany przełącznikiem ciśnieniowym.

Wyposażona w lampkę ostrzegawczą, sygnalizującą obniżenie poziomu oleju poniżej dopuszczalnego minimum, oraz wartość ciśnienia poniżej 8 bar i powyżej 16,5 bar.

Dostarczana z kablem w płaszczu gumowym.

Olej sprężarkowy syntetyczny Luna, patrz nr art. str. 1076.

Nr art.	20658	(-0102)
Luna	Nr	ACH4.0-500
Blok sprężarkowy		K25-4HP
		2-steg
		400 3-faz.
Napięcie zasilania, 50 Hz	V	16
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	578
Poj. przepływowa cyl.	l/min	9.63
Poj. przepływowa cyl.	l/s	462
Wydajność biegu jał.*	l/min	7.70
Wydajność biegu jał.*	l/s	14
Maks. ciśn. powietrza	bar	3 (4)
Moc silnika	kW (KM)	300
Objętość zbiornika	l	74
Poziom hałasu	dB (A)	950
Obroty bloku sprężark.	obr/min	1660x520x1150
Wymiary LxBxH	mm	157
Masa	kg	

* Przy 6 bar.



Wyciszone

Luna. Przewoźna sprężarka tłokowa, zamontowana na zbiorniku powietrza, o pracy całkowicie automatycznej, tzn. z samoczynnym startem i zatrzymywaniem. Wykonanie bezpieczne w użytkowaniu, o dobrym wyważeniu, skutecznym chłodzeniu i wysokiej sprawności. Aby umożliwić włączanie bez ciśnienia w cylindrach, agregat wyposażony jest w zawór upustowy sterowany przełącznikiem ciśnieniowym.

Dostarczana z kablem pokrytym gumą.

Olej sprężarkowy syntetyczny Luna, patrz nr art. str. 1076.

Nr art.	20659	(-0101)
Luna	Nr	ACS2.5-100
Blok sprężarkowy		K11 1-stopn.
Napięcie zasilania, 50 Hz	V	230 1-faz.
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	10
Ciśnienie maks.	bar	10
Poj. przepływowa cyl.	l/min	220
Poj. przepływowa cyl.	l/s	3.66
Wydajność biegu jałowego	l/min	150
Wydajność biegu jałowego	l/s	2.45
Moc silnika	kW (KM)	1.8 (2.5)
Objętość zbiornika	l	100
Poziom hałasu	dB(A)	68
Wymiary LxBxH	mm	700x600x1100



Luna. Stacjonarne sprężarki tłokowe, z napędem paskowym. Wolnoobrotowe. Do pracy całkowicie automatycznej, tzn. z samoczynnym startem i zatrzymywaniem. Wykonanie bezpieczne w użytkowaniu, o dobrym wyważeniu, skutecznym chłodzeniu i wysokiej sprawności. Aby umożliwić włączanie bez ciśnienia w cylindrach, agregat wyposażony jest w zawór upustowy sterowany przełącznikiem ciśnieniowym. Przeznaczone do użytku profesjonalnego. Wyposażone w bezpiecznik automatyczny, wyzwalany przy przeciążeniu. Kasowanie bezpiecznika samoczynne. **Bez zbiornika na sprężone powietrze.**

Dostarczane z silnikiem - klasa szczelności obudowy IP23, kablem gumowanym z wtyczką, przełącznikiem ciśnieniowym, zaworem bezpieczeństwa, manometrem, zaworem regulacyjnym i szybkozłączem.

Zbiorniki sprężonego powietrza, patrz 20660 str. 1210.

Olej sprężarkowy syntetyczny Luna, patrz nr art. str. 1076.

Nr art.	20084	(-0106)	(-0205)
Luna	Nr	ACS5.5-WO	ACS7.5-WO
Blok sprężarkowy		K30	K30
Napięcie zasil.	V	400 3-faz.	400 3-faz.
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	16	16
Poj. przepływowa cyl.*	l/min	581	727
Poj. przepływowa cyl.*	l/s	9.68	12.11
Wydajność biegu jałowego	l/min	465	582
Wydajność biegu jałowego	l/s	7.75	9.70
Maks. ciśnienie rob.	bar	10	10
Poziom hałasu	dB (A)	65	65
Moc silnika	kW (KM)	4 (5.5)	5.5 (7.5)
Obroty bloku sprężark.	obr/min	1000	1000
Wymiary LxBxH	mm	850x620x1100	850x620x1100
Masa	kg	168	182

* Przy 6 bar.



Sprężarki Sprężarki śrubowe



Luna. Cichobieżne stacjonarne sprężarki śrubowe. Modułowa konstrukcja zamontowana na zbiorniku ciśnieniowym, ze zintegrowanym osuszaczem typu ochładzanego. Wykonanie bezpieczne w użytkowaniu, o dobrym wyważeniu, skutecznym chłodzeniu i wysokiej sprawności. Dzięki bezpośredniemu napędowi części sprężarkowej z silnika, sprężarka jest praktycznie bezobsługowa. Cyfrowe sterowanie pracą sprężarki, kierunkiem obrotów silnika oraz włączaniem i wyłączaniem ochładzacza. Dobrze rozbudowany układ chłodzący, zapewniający utrzymywanie optymalnej temperatury pracy. Wszystkie przewody powietrzne i olejowe wykonane z materiałów odpornych termicznie. Przeznaczone do użytku profesjonalnego. Łatwa i szybka instalacja.

Dostarczane ze zbiornikiem na sprężone powietrze, ochładzanym osuszaczem, zaworem bezpieczeństwa, manometrem i zaworem kulowym.

Nr art.	20661	(-0206)	(-0305)	(-0404)
Luna	Nr	ASC7.5-270	ASC10-270	ASC15-270
Napięcie zasil.	V	400 3-faz.	400 3-faz.	400 3-faz.
Bezpiecznik (zwłoczny)	A	16	25	32
Maks. ciśnienie	bar	10	10	10
Wydajność biegu jałowego	l/min	670	950	1450
Objętość zbiornika	l	270	270	270
Poziom hałasu ok.	dB (A)	68	68	71
Moc silnika	kW (KM)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	11 (15)
Obroty bloku sprężark.	r/min	2850	2850	2850
Wymiary LxBxH	mm	1530x730x1530	1530x730x1530	1530x730x1530
Masa	kg	250	280	280



Luna. Cichobieżne stacjonarne sprężarki śrubowe. Wykonanie bezpieczne w użytkowaniu, o dobrym wyważeniu, skutecznym chłodzeniu i wysokiej sprawności. Dzięki bezpośredniemu napędowi części sprężarkowej z silnika, sprężarka jest praktycznie bezobsługowa. Cyfrowe sterowanie pracą sprężarki, kierunkiem obrotów silnika oraz włączaniem i wyłączaniem ochładzacza. Dobrze rozbudowany układ chłodzący, zapewniający utrzymywanie optymalnej temperatury pracy. Wszystkie przewody powietrzne i olejowe wykonane z materiałów odpornych termicznie. Przeznaczone do użytku profesjonalnego. Łatwa i szybka instalacja.

Zaleca się zastosować osuszacz chłodzony i filtr sprężonego powietrza 20661 str. 1211.

Zbiorniki na sprężone powietrze, patrz 20660 na aktualnej stronie.

Nr art.	15060	(-0104)	(-0203)	(-0302)	(-0401)
Luna	Nr	ASC20-WO	ASC25-WO	ASC30-WO	ASC40-WO
Napięcie zasil.	V	400 3-faz.	400 3-faz.	400 3-faz.	400 3-faz.
Maks. ciśnienie	bar	10	10	10	10
Wydajność biegu jałowego	l/min	2010	2450	3050	4210
Poziom hałasu ok.	dB (A)	70	73	74	75
Moc silnika	kW (KM)	15 (20)	18.5 (25)	22 (30)	30 (40)
Wymiary LxBxH	mm	1000x760x1400	1320x900x1400	1320x900x1400	1320x900x1400
Masa	kg	310	365	395	485



Zbiorniki ciśnieniowe

Luna. Zbiorniki pionowy i testowane ciśnieniowo wg obowiązujących norm CE. Malowane podkładowo i lakierowane.

Dostarczane w komplecie z zestawem armatury, w tym zawór bezpieczeństwa, manometr, zawór kulowy, zaślepki i zawór spustowy kondensatu.

Nr art.	20660	(-6006)	(-6105)	(-6204)	(-6303)
Luna	Nr	CA100-11 BAR	CA200-11 BAR	CA270-11 BAR	CA500-11 BAR
Pojemność	l	100	200	270	500
Ciśnienie maks.	bar	11	11	11	11
Gwint dołącz.	G (R)	3/4	1	1	1 1/2
Wysokość całkow.	mm	1152	1570	1664	2055
Średnica	mm	370	446	500	600

Nr art.	20660	(-6402)	(-6501)	(-6600)	(-6709)
Luna	Nr	CA720-11 BAR	CA90-0 11 BAR	CA200-0 11 BAR	CA100-11 BAR
Pojemność	l	720	900	2000	3000
Ciśnienie maks.	bar	11	11	12	12
Gwint dołącz.	G (R)	1 1/2	1 1/2	2	2 1/2
Wysokość całkow.	mm	2030	2140	2485	2980
Średnica	mm	750	800	1100	1200

Sprężarki

Osuszacze chłodnicze

Luna. Przeznaczone do usuwania wody ze sprężonego powietrza na zasadzie prostego procesu ochładzania. Środek chłodniczy freon R 134a. Skroplona woda oddzielana jest w wirówce, z której odprowadzana jest poprzez działający automatycznie zawór spustowy. Agregat działa całkowicie automatycznie, wymagając dla zapewnienia ciągłej i skutecznej pracy bardzo mało czynności konserwacyjnych. Automatyczny zawór spustowy wchodzi w skład urządzenia. Osuszacze mają standardowo obudowę klasy IP 54.

Na specjalne zamówienie oferujemy również większe modele.

W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z firmą Luna.

Nr art.	20661	(-2004)	(-2103)	(-2202)	(-2301)
Luna	Nr	AD0.6	AD0.9	AD1.2	AD1.8
Wydajność*	m ³ /min	0.6	0.9	1.2	1.8
Wydajność*	m ³ /h	36	54	72	108
Maks. ciśnienie rob.	bar	16	16	16	16
Gwint dołączeniowy ..	G (R)	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Wymiary LxBxH	mm	480x375x530	480x375x530	480x375x530	480x375x530
Masa	kg	30	33	38	40

Nr art.	20661	(-2400)	(-2509)	(-2608)	(-2707)
Luna	Nr	AD2.2	AD3.0	AD5.2	AD6.5
Wydajność*	m ³ /min	2.2	3.0	5.2	6.5
Wydajność*	m ³ /h	132	180	312	390
Maks. ciśnienie rob.	bar	16	16	16	16
Gwint dołączeniowy ..	G (R)	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Wymiary LxBxH	mm	615x375x735	615x375x735	730x465x700	730x465x700
Masa	kg	60	62	92	95



Filtry sprężonego powietrza

Zainstalowanie filtra w układzie umożliwia obniżenie zawartości ciał obcych w sprężonym powietrzu do akceptowanego poziomu, a nawet w razie potrzeby do całkowitego ich wyeliminowania. Filtrowanie powietrza ma pozytywny wpływ zarówno na środowisko jak i na używane narzędzia. Występują trzy typy filtrów.

FX009-080A Filtr wychytujący cząstki o rozmiarach powyżej 3 mikronów.

FX009-080B Filtr wychytujący cząstki o rozmiarach powyżej 1 mikrona.

FX009-080C Filtr wychytujący cząstki o rozmiarach powyżej 0.01 mikrona.

W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z firmą Luna.

Prospekt na życzenie.



Kompletny filtr		12714	(-6009)	(-6108)	(-6207)	(-6306)	(-6405)	(-6504)
Nr art.	Nr oryg.	FX009A	FX012A	FX018A	FX030A	FX052A	FX080A	FX080A
Gwint dołączeniowy	G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Zdolność filtracji	mikronów	3	3	3	3	3	3	3
Maks. przepływ	l/min	900	1200	1800	3000	5200	8000	8000
Maks. przepływ	m ³ /h	54	72	108	181	313	482	482
Maks. ciśnienie wejśc.	bar	16	16	16	16	16	16	16
Maks. ciśnienie wejśc.	Psi	232	232	232	232	232	232	232

Wkład filtru		12714	(-6017)	(-6116)	(-6215)	(-6314)	(-6413)	(-6512)
Nr art.	Nr oryg.	FX009A	FX012A	FX018A	FX030A	FX052A	FX080A	FX080A

Kompletny filtr		12714	(-7007)	(-7106)	(-7205)	(-7304)	(-7403)	(-7502)
Nr art.	Nr oryg.	FX009B	FX012B	FX018B	FX030B	FX052B	FX080B	FX080B
Gwint dołączeniowy	G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Zdolność filtracji	mikron	1	1	1	1	1	1	1
Maks. przepływ	l/min	900	1200	1800	3000	5200	8000	8000
Maks. przepływ	m ³ /h	54	72	108	181	313	482	482
Maks. ciśnienie wejśc.	bar	16	16	16	16	16	16	16
Maks. ciśnienie wejśc.	Psi	232	232	232	232	232	232	232

Wkład filtru		12714	(-7015)	(-7114)	(-7213)	(-7312)	(-7411)	(-7510)
Nr art.	Nr oryg.	FX009B	FX012B	FX018B	FX030B	FX052B	FX080B	FX080B

Kompletny filtr		12714	(-8005)	(-8104)	(-8203)	(-8302)	(-8401)	(-8500)
Nr art.	Nr oryg.	FX009C	FX012C	FX018C	FX030C	FX052C	FX080C	FX080C
Gwint dołączeniowy	G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Zdolność filtracji	mikron	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Maks. przepływ	l/min	900	1200	1800	3000	5200	8000	8000
Maks. przepływ	m ³ /h	54	72	108	181	313	482	482
Maks. ciśnienie wejśc.	bar	16	16	16	16	16	16	16
Maks. ciśnienie wejśc.	Psi	232	232	232	232	232	232	232

Wkład filtru		12714	(-8013)	(-8112)	(-8211)	(-8310)	(-8419)	(-8518)
Nr art.	Nr oryg.	FX009C	FX012C	FX018C	FX030C	FX052C	FX080C	FX080C

Pneumatyka



Obróbka sprężonego powietrza

Zawór spustowy

OEM. Zawór do spuszczenia skroplin z osuszaczy powietrza i sprężarek, lub przy przedmuchiwaniu filtrów. Łatwe nastawianie cyklu pracy za pomocą dwóch potencjometrów. Jednym potencjometrem reguluje się odstęp czasowy pomiędzy kolejnymi otwarciemi zaworu, drugim czas trwania spuszczenia. Łatwo instalowany. Przycisk testowy do ręcznego spuszczenia skroplin. Zawór może być montowany w dowolnym położeniu.

Nr art.	7056	-0107
Układ czasowy		
Czas powtarzania	min	0.5-45
Czas pracy	s	0.5-10
Napięcie	V	24-240
Zawór		
Gwint dołączenia	G	1/4
Przelot	mm	6
KV		11
CV		0.77
Dopuszcz. AP min./maks.		0-13
Zakres reg. temperatury	°C	-10 - +80
Uszczelki		NBR



Naolejacz powietrza

Luna. Montowany na wejściu węża zasilającego 1/4" narzędzi pneumatycznych Luna. Wszystkie narzędzia pneumatyczne, dla ochrony przed rdzą, powinny być zasilane powietrzem naolejonym.

Nr art.	20571	-0106
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4



Złączka obrotowa

Luna. Uniwersalne. Obrotowe. Zapobiegają skręcaniu węża ze sprężonym powietrzem. Ułatwiają poruszanie się w ciasnym miejscu. Gniazdko wtykowe do podłączenia manometru. Przystosowane do profesjonalnego użytku warsztatowego.

20751-0207 dostarczana z manometrem.

Nr art.	20751	-0108	-0207
Gwint dołączeniowy wewn/zewn.	cale	1/4	1/4
Przepływ powietrza	l/min	750	750
Przepływ powietrza	cmf	12.50	12.50
Maks. ciśnienie rob.	bar	10	10
Nr art.	20751	-0306	-
Gwint dołączeniowy wewn/zewn.	cale	3/8	-
Przepływ powietrza	l/min	1350	-
Przepływ powietrza	cmf	22.5	-
Maks. ciśnienie rob.	bar	10	-
Wyposażenie dodatkowe:			
Manometr	20751	-0504	-0504



Zawory bezpieczeństwa

Sprężynowe zawory bezpieczeństwa. Mogą być stosowane do sprężonego powietrza i innych nietrujących, neutralnych i niepalnych gazów o temperaturze do 180°C. Pomiar przepływności przeprowadzane przy użyciu powietrza schłodzonego do ok. 0°C. Inne rozmiary na indywidualne zamówienie.

Nr art.	9140	-0028	-0309	-0036	(-0408)
Gwint dołączenia	G (R)	1/4	1/4	1/4	3/8
Ciśnienie wyzwalań.	bar	8.5	10	11	8
Przepustowość powietrza maks.	m³/min	1.8	2.2	2.2	2.2
Nr art.	9140	-0044	(-0507)	-0051	(-0077)
Gwint dołączenia	G (R)	3/8	3/8	1/2	1/2
Ciśnienie wyzwalań.	bar	10	12	8.5	14
Przepustowość powietrza maks.	m³/min	2.2	2.5	3.8	6.2
Nr art.	9140	(-0705)	(-0200)		
Gwint dołączenia	G (R)	3/4	1		
Ciśnienie wyzwalań.	bar	10	10		
Przepustowość powietrza maks.	m³/min	4.5	27		

Obróbka sprężonego powietrza

Ogólnie o obróbce powietrza

Filtr powietrza

Filtr powietrza chroni urządzenia przed zakażeniami mogącymi wynikać z obecności zanieczyszczeń i wody w przewodach. Automatyczne spuszczenie skroplin przynosi dalsze zmniejszenie kosztów utrzymania urządzeń i zabezpiecza prawidłowość ich działania.

Regulator ciśnienia

Regulator zapewnia utrzymanie stałego poziomu ciśnienia, dzięki czemu maszyny pracują w stabilnych warunkach dynamicznych i przy utrzymaniu wyrównanych cykli roboczych.

Naolejacz mgłowy

Stosuje się go przy używaniu maszyn i narzędzi wymagających smarowania mieszkanką olejowo-powietrzną.

Filtr powietrza

Luna. Usuwa ze sprężonego powietrza do 96% wody i cząstki stałe o rozmiarach powyżej 5 mikrometrów, celem zapobiegania korozji i awarii narzędzi i innych urządzeń pneumatycznych. Instalowany przed regulatorem i naolejaczem. Wysokie wartości przepływu. Zbiornik z tworzywa sztucznego z metalową osłoną zabezpieczającą. Zalecana przepływność podana dla Δp 0,3 bar przy ciśnieniu zasilającym 5 bar.

Ręczne spuszczenie kondensatu	20450	-0102	-0201	-0300
Luna	Nr	AF 1/4"	AF 3/8"	AF 1/2"
Gwint dołączeniowy	G	1/4	3/8	1/2
Zalec. przepływ maks.	l/min	550	1500	4000
Maks. ciśnienie wejśc.	bar	10	10	10
Min. ciśn. wejśc. przy spuszc. automat.	bar	1	1	1
Pojemność zbiornika	cm ³	15	20	45
Automatyczne spuszczenie kondensatu	20450	-0409	-0508	-0607
Luna	Nr	AFA 1/4"	AFA 3/8"	AFA 1/2"
Akcesoria:				
Blok łączący	20450	-1001	-1100	-1209
Blok łączący z konsolą T	20450	-1605	-1704	-1803



Regulatory

Luna. Do regulacji ciśnienia powietrza zasilającego urządzenia pneumatyczne. Bez przepływu wstecznego.

Zalecana przepływność podana dla Δp 0,3 bar przy ciśnieniu zasilającym 5 bar. Dostarczany z manometrem.

Nr art.	20792	-0109	-0208	-0307
Luna	Nr	AR 1/4"	AR 3/8"	AR 1/2"
Gwint dołączeniowy	G	1/4	3/8	1/2
Zalec. przepływ maks.	l/min	550	2500	6000
Maks. ciśnienie wejśc.	bar	10	10	10
Ciśn. robocze	bar	0.5-8.5	0.5-8.5	0.5-8.5
Pojemność zbiornika	cm ³	15	20	45
Akcesoria:				
Blok łączący	20450	-1001	-1100	-1209
Konsola/Wspornik mocuj.	20450	-1308	-1407	-1506
Blok łączący z konsolą T	20450	-1605	-1704	-1803
Manometr	20792	-1008	-1008	-1107



Filtry-regulatory

Luna. Połączenie filtra i regulatora. Służy do utrzymywania stałej wartości ciśnienia powietrza zasilającego urządzenia pneumatyczne i jednocześnie do filtrowania powietrza. Usuwa ze sprężonego powietrza do 96% wody i cząstki stałe o rozmiarach powyżej 5 mikrometrów, celem zapobiegania korozji i awarii narzędzi i innych urządzeń pneumatycznych. Zbiornik z tworzywa sztucznego z metalową osłoną zabezpieczającą. Instalowany przed ew. naolejaczem. Zalecana przepływność podana dla Δp 0,3 bar przy ciśnieniu zasilającym 5 bar. Dostarczany z manometrem.

Ręczne spuszczenie kondensatu	20452	-0209	-0308	-0407
Luna	Nr	AFR 1/4"	AFR 3/8"	AFR 1/2"
Gwint dołączeniowy	G	1/4	3/8	1/2
Zalec. przepływ maks.	l/min	550	2000	4000
Maks. ciśnienie wejśc.	bar	10	10	10
Min. ciśn. wejśc. przy spuszc. automat.	bar	1	1	1
Ciśn. robocze	bar	0.5-8.5	0.5-8.5	0.5-8.5
Pojemność zbiornika	cm ³	15	20	45
Automatyczne spuszczenie kondensatu	20452	-0506	-0605	-0100
Luna	Nr	AFR 1/4"A	AFR 3/8"A	AFR 1/2"A
Akcesoria:				
Blok łączący	20450	-1001	-1100	-1209
Konsola/Wspornik mocuj.	20450	-1308	-1407	-1506
Blok łączący z konsolą T	20450	-1605	-1704	-1803
Manometr	20792	-1008	-1008	-1107





Obróbka sprężonego powietrza

Naolejające mgłowe

Luna. Do smarowania mgłowego elementów pneumatyki oraz narzędzi pneumatycznych w czasie pracy. Zbiornik z tworzywa sztucznego z metalową osłoną zabezpieczającą. Zalecana przepływność podana dla Δp 0,3 bar przy ciśnieniu zasilającym 5 bar.

Nr art.	20451	-0101	-0200	-0309
Luna	Nr	AL 1/4"	AL 3/8"	AL 1/2"
Gwint dołączeniowy	G	1/4	3/8	1/2
Zalec. przepływ maks.	l/min	800	1700	5000
Zalec. przepływ min.	l/min	15	50	130
Maks. ciśnienie wejśc.	bar	10	10	10
Pojemność zbiornika	cm ³	25	50	130
Akcesoria:				
Blok łączący	20450	-1001	-1100	-1209
Blok łączący z konsolą T	20450	-1605	-1704	-1803
Szkló okienka inspekcyjnego	20451	-1000	-1208	-1208



20453-0307

Zespoły F-R-L

Luna. Połączenie filtra, regulatora i naolejacza mgłowego. Służy do filtrowania i regulacji ciśnienia sprężonego powietrza, oraz smarowania mgłowego urządzeń pneumatycznych w czasie pracy. Usuwa ze sprężonego powietrza do 96% wody i cząstki stałe o rozmiarach powyżej 5 mikrometrów. Może być dostarczany z ręcznym lub automatycznym spuszczeniem kondensatu z filtra. Zbiornik z tworzywa sztucznego z metalową osłoną zabezpieczającą. Zalecana przepływność podana dla Δp 0.3 bar przy ciśnieniu zasilającym 5 bar.

Dostarczany z manometrem.

Ręczne spuszczenie kondensatu	20453	-0109	-0208	-0307
Luna	Nr	AFRL 1/4"	AFRL 3/8"	AFRL 1/2"
Gwint dołączeniowy	G	1/4	3/8	1/2
Zalec. przepływ maks.	l/min	15/550	50/2000	130/4000
Maks. ciśnienie wejśc.	bar	10	10	10
Min. ciśnienie wejśc. przy spuszc. automat.	bar	1	1	1
Ciśn. robocze	bar	0.5-8.5	0.5-8.5	0.5-8.5
Pojemność zbiornika	cm ³	25	50	130
Automatyczne spuszczenie kondensatu				
Luna	Nr	ARFL 1/4"A	ARFL 3/8"A	ARFL 1/2"A
Akcesoria:				
Manometr	20792	-1008	-1008	-1107

Pneumatyka

Akcesoria do obróbki sprężonego powietrza Luna



20450-1001



20450-1308



20450-1605



20450-1902



20792-1008



20451-1000

Luna. Akcesoria do obróbki sprężonego powietrza Luna.

Oznaczenie	Pasuje do	Typnr	Nr art.
Uchwyt teowy wysunięty	AF 1/4", AR 1/4", AFR 1/4", AL 1/4"	Y21-02	20450-1001
Uchwyt teowy wysunięty	AF 3/8", AR 3/8", AFR 3/8", AL 3/8"	Y31-02	20450-1100
Uchwyt teowy wysunięty	AF 1/2", AR 1/2", AFR 1/2", AL 1/2"	Y41-02	20450-1209
Jarżmo teowe	AF 1/4", AR 1/4", AFR 1/4", AL 1/4"	B210T	20450-1308
Jarżmo teowe	AF 3/8", AR 3/8", AFR 3/8", AL 3/8"	B310T	20450-1407
Jarżmo teowe	AF 1/2", AR 1/2", AFR 1/2", AL 1/2"	B410T	20450-1506
Uchwyt wysunięty, z jarżmem teowym	AF 1/4", AR 1/4", AFR 1/4", AL 1/4"	Y20T	20450-1605
Uchwyt wysunięty, z jarżmem teowym	AF 3/8", AR 3/8", AFR 3/8", AL 3/8"	Y30T	20450-1704
Uchwyt wysunięty, z jarżmem teowym	AF 1/2", AR 1/2", AFR 1/2", AL 1/2"	Y40T	20450-1803
Kątownik mocujący 20	AR 1/4", AFR 1/4"	B220	20450-1902
Kątownik mocujący 20	AR 3/8", AFR 3/8"	B320	20450-2009
Kątownik mocujący 20	AR 1/2", AFR 1/2"	B420	20450-2108
Manometr 40 mm	AR 1/4", AR 3/8", AFR 1/4", AFR 3/8"	1.5"	20792-1008
Manometr 50 mm	AR 1/2", AFR 1/2"	2"	20792-1107
Klosz kontrolny	AL 1/4"	1/4"	20451-1000
Klosz kontrolny	AL 3/8", AL 1/2"	AL 3/8" - AL 1/2"	20451-1208

Obróbka sprężonego powietrza

Mikrofiltry

Cejn. Zatrzymuje do 99.99% cząstek stałych (0.01 µm). Dla optymalizacji filtracji należy zastosować filtr wstępny 5 µm. Zbiornik z tworzywa sztucznego z metalową osłoną zabezpieczającą.

Filtr wstępny 5µm obniża przepływ o ok. 15%.

Nr art.	11624	(-0102)	-0201
Cejn.	Nr	19 903 1122	19 903 5125
Pasuje do F/R+L	typ	107	112
Zdolność filtracji.		0.01 µm	0.01 µm
Gwint dołączeniowy	G	1/4	1/2
Zalec. przepływ maks.	l/min	700	1050
Pojemność zbiornika	cl	7.0	12.0



Regulatory

Cejn. Do utrzymywania stałej wartości ciśnienia roboczego podawanego do urządzeń pneumatycznych. Regulator chroni narzędzia pneumatyczne od nadmiernego ciśnienia, które może przyspieszać zużycie lub prowadzić do uszkodzenia narzędzia. Precyzyjna regulacja.

Dostarczany bez manometru.

Nr art.	11588	-0106	-0205	-0304
Cejn.	Nr	19 903 1202	19 903 5205	19 903 2209
Pasuje do F/R+L	typ	107	112	160
Gwint dołączeniowy	G	1/4	1/2	1
Zalec. przepływ maks.	l/min	1300	3000	13000
Maks. ciśnienie wejśc.	bar	16	16	16
Zakres regulacji.	bar	0.5-10	0.5-10	0.5-12



Filtry-regulatory

Cejn. Połączenie filtru i regulatora. Do utrzymywania stałej wartości ciśnienia roboczego podawanego do urządzeń pneumatycznych. Usuwa ze sprężonego powietrza do 96% wody i cząstki stałe o rozmiarach powyżej 25 albo 30 mikrometrów, dla zapobiegania korozji i awarii narzędzi i innych urządzeń pneumatycznych. Instalowane przed ew. naolejaczem. Wysokie wartości przepływu. Zbiornik z tworzywa sztucznego z metalową osłoną zabezpieczającą. Regulator chroni narzędzia pneumatyczne od nadmiernego ciśnienia, które może przyspieszać zużycie lub prowadzić do uszkodzenia narzędzia. Precyzyjna regulacja.

Dostarczany bez manometru.

Nr art.	11625	-0101	-0200	-0309
Cejn.	Nr	19 903 1402	19 903 5405	19 903 2409
Pasuje do F/R+L	typ	107	112	160
Zdolność filtracji		25 µm	25 µm	30 µm
Gwint dołączeniowy	G	1/4	1/2	1
Zalec. przepływ maks.	l/min	1300	3000	13000
Maks. ciśnienie wejśc.	bar	16	16	16
Zakres regulacji.	bar	0.5-10	0.5-10	0.5-12



Naolejacz mgłowe

Cejn. Naolejacz mgłowe pasujące do zespołów F-R-L marki Cejn, modeli 107, 112 i 160. Naolejacz z reguły jest montowany jako trzecia jednostka zespołu FRL i służy do smarowania przepływającego powietrza. Działanie naolejacza rozpoczyna się już od wartości przepływu 20 l/min, a regulację przepływu wykonuje się łatwo za pomocą pokrętki. Wewnętrzny kompensator zapewnia odpowiednią wartość przepływu, wystarczającą dla uzyskania efektu smarowania. Zbiornik oleju, wykonany z metalu lub tworzywa sztucznego może być napełniany pod ciśnieniem (modele 112, 160). Naolejacz występuje w 3 rozmiarach, oraz łącznie w 5 rozmiarach gwintów.

Nr art.	11589	-0105	-0204	(-0303)
Cejn.	Nr	19 903 1302	19 903 5305	19 903 2309
Pasuje do F/R+L	typ	107	112	160



Obróbka sprężonego powietrza

Zespół filtr-regulator-naolejacz



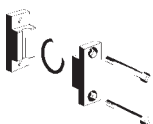
Cejn. Zespół filtr-regulator-naolejacz marki Cejn. Jest małogabarytową kombinacją F-R-L wraz z manometrem. Regulator skonstruowany jest pod kątem uzyskania jak najmniejszego tarcia między częściami ruchomymi, z wykorzystaniem membrany mieszkowej, dzięki temu do prawidłowej pracy wystarczający jest bardzo mały spadek ciśnienia (charakterystyka przepływu). Część filtrująca dopuszcza wysokie wartości przepływu, oraz zapewnia bardzo dobre własności filtrujące dzięki wkładowi 25-mikronowemu jako standard. Zamknięty w metalu zbiornik poliwęglanowy, z opróżnianiem półautomatycznym (opróżnia się przy ciśnieniu poniżej 1,2 bar) i ręcznym. Naolejanie rozpoczyna się przy poborze powietrza 20 l/min, i jest łatwo regulowane poprzez znajdujące się u góry pokrętkę, które także można zablokować.

Nr art.....	11569	-0109	-0208	-0307
Cejn	Nr	19 903 1602	19 903 5604	19 903 5605
Typ		107-F/R+L	112-F/R+L	112-F/R+L
Gwint doł. wewn.	G	1/4	3/8	1/2
Zalec. przepływ maks.....	l/min	1300	2400	2400
Zalec. przepływ maks.....	l/s	21.67	40	40
Maks. ciśn. wejśc.	bar	16	16	16
Ciśn. robocze	bar	10	10	10

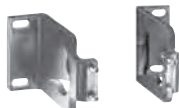
Nr art.....	11569	-0356	-0364	-0372
Cejn	Nr	19 903 1612	19 903 5614	19 903 5615
Typ		107-F/R+B+L	112-F/R+B+L	112-F/R+B+L

Nr art.....	11569	-0406	-0505	-0604
Cejn	Nr	19 903 1622	19 903 5624	19 903 5625
Typ		107-F+R+L	112-F+R+L	112-F+R+L

Akcesoria do obróbki sprężonego powietrza



11590-0102



11571-0204



11571-0402



11572-0104



11570-0106

Wyposażenie modułów do obróbki sprężonego powietrza.

	Cejn Nr	Pasuje do:	Nr art.
Zestaw montażowy do dwóch elementów	19 903 1500	107	11590-0102
Zestaw montażowy do dwóch elementów	19 903 5500	112	11590-0201
Zestaw montażowy do dwóch elementów	19 903 2500	160	(11590-0300)
Zestaw do montażu bocznego	19 903 1510	107	11571-0105
Zestaw do montażu bocznego	19 903 5510	112	11571-0204
Zestaw do montażu bocznego	19 903 2510	160	(11571-0501)
Zestaw do montażu górnego	19 903 1511	107	11571-0303
Zestaw do montażu górnego	19 903 5511	112	11571-0402
Manometr średn. 40mm-12bar	19 903 1525	107, 112 i 160	11572-0104
Manometr średn. 50mm-12bar	19 903 1520	107, 112 i 160	11572-0203
Filtr powietrza	19 903 1112	107	11587-0404
Filtr powietrza	19 903 5115	112	11587-0503
Element filtrujący 25 mikr.	19 903 1540	107	11569-0703
Element filtrujący 25 mikr.	19 903 5540	112	11569-0802
Element filtrujący 5 mikr.	19 903 1541	107	11569-0901
Element filtrujący 5 mikr.	19 903 5541	112	11569-1008
Blok rozdzielczy	19 903 5955	112	11570-0106

1216

Złączki wsuwno-zaciskowe

OEM Nr	Gwint dołącz. G(R)	Do węża Ø zewn. mm	Nr art. 14157
Zawory dławiące/zwrotne, kątowe, z dołączeniem gwint. i wsuwno-zacisk.			
55905 4-M5	M5	4	-0101
55905 6-M5	M5	6	-0200
55905 4- 1/8"	1/8"	4	-0309
55905 6- 1/8"	1/8"	6	-0408
55905 8- 1/8"	1/8"	8	-0507
55905 6- 1/4"	1/4"	6	-0606
55905 8- 1/4"	1/4"	8	-0705
55905 8- 3/8"	3/8"	8	-0804
55905 10- 3/8"	3/8"	10	-0903
55905 12- 3/8"	3/8"	12	-1000
55905 12- 1/2"	1/2"	12	-1109
Zawory dławiące/zwrotne, proste, z dołączeniem gwintowym.			
8850 1/8"	1/8"	-	-1208
8850 1/4"	1/4"	-	-1307
8850 3/8"	3/8"	-	-1406
8850 1/2"	1/2"	-	-1505
Przepust przez przegrodę.			
50050N 4-M12x1	M12x1	4	-1703
50050N 6-M14x1	M14x1	6	-1802
50050N 8-M16x1	M16x1	8	-1901
50050N 10-M20x1	M20x1	10	-2008
50050N 12-M22x1	M22x1	12	-2107
Złączki wsuwno-zaciskowe, proste, z gwintem zewn.			
50020N 4-M5	M5	4	-2206
50020N 4-1/8"	1/8"	4	-2305
50020N 4-1/4"	1/4"	4	-2404
50020N 6-M5	M5	6	-2503
50020N 6-1/8"	1/8"	6	-2602
50020N 6-1/4"	1/4"	6	-2701
50020N 6-3/8"	3/8"	6	-2800
50020N 6-1/2"	1/2"	6	-2909
50020N 8-1/8"	1/8"	8	-3006
50020N 8-1/4"	1/4"	8	-3105
50020N 8-3/8"	3/8"	8	-3204
50020N 10-1/4"	1/4"	10	-3303
50020N 10-3/8"	3/8"	10	-3402
50020N 10-1/2"	1/2"	10	-3501
50020N 12-1/4"	1/4"	12	-3600
50020N 12-3/8"	3/8"	12	-3709
50020N 12-1/2"	1/2"	12	-3808
Złączki wsuwno-zaciskowe, proste, z gwintem wewn. rur.			
50030N 4-M5	M5	4	-3907
50030N 4-1/8"	1/8"	4	-4004
50030N 4-1/4"	1/4"	4	-4103
50030N 6-1/8"	1/8"	6	-4202
50030N 6-1/4"	1/4"	6	-4301
50030N 8-1/8"	1/8"	8	-4400
50030N 8-1/4"	1/4"	8	-4509
50030N 8-3/8"	3/8"	8	-4608
50030N 10-1/4"	1/4"	10	-4707
50030N 10-3/8"	3/8"	10	-4806
50030N 10-1/2"	1/2"	10	-4905
50030N 12-3/8"	3/8"	12	-5001
50030N 12-1/2"	1/2"	12	-5100
Podwyższone kolanko 90°, z gwintem wewn.			
50125N 4-1/8"	1/8"	4	-5308
50125N 6-1/8"	1/8"	6	-5506
50125N 6-1/4"	1/4"	6	-5605
50125N 8-1/8"	1/8"	8	-5704
50125N 8-1/4"	1/4"	8	-5803
50125N 10-1/4"	1/4"	10	-5902
Obrotowe złączki wsuwno-zaciskowe 90°, z gwintem dołączeniowym zewn.			
55115 4-M5	M5	4	-5910
55115 4-1/8"	1/8"	4	-5928
55115 4-1/4"	1/4"	4	-5936
55115 6-M5	M5	6	-5944
55115 6-1/8"	1/8"	6	-5951
55115 6-1/4"	1/4"	6	-5969
55115 8-1/8"	1/8"	8	-5977
55115 8-1/4"	1/4"	8	-5985
55115 8-3/8"	3/8"	8	-5993
55115 8-1/2"	1/2"	8	-6009
55115 10-1/4"	1/4"	10	-6017
55115 10-3/8"	3/8"	10	-6025
55115 10-1/2"	1/2"	10	-6033
55115 12-3/8"	3/8"	12	-6041
55115 12-1/2"	1/2"	12	-6058



55905



8850



50050



50020



50030



55115

Pneumatyka

Złączki wsuwno-zaciskowe

Pneumatyka



55040



55130



55230



55310



8610



50700



50625



1218

OEM Nr	Gwint dołącz. G(R)	Śr. wtyku Ø mm	Do węży Ø zewn. mm	Nr art. 14157
Złączki przedłużające proste, do łączenia jednakowych Ø.				
55040 4	-	-	4	-6165
55040 6	-	-	6	-6173
55040 8	-	-	8	-6181
55040 10	-	-	10	-6199
55040 12	-	-	12	-6207
Złączki przedłużające proste, Z zaworem zwrotnym.				
6062 M5	M5	-	-	-6215
6062 1/8"	1/8"	-	-	-6223
6062 1/4"	1/4"	-	-	-6231
6062 3/8"	3/8"	-	-	-6249
6062 1/2"	1/2"	-	-	-6256
Złączki przedłużające kątowe, do łączenia jednakowych Ø.				
55130 4	-	-	4	-6264
55130 6	-	-	6	-6272
55130 8	-	-	8	-6280
55130 10	-	-	10	-6298
55130 12	-	-	12	-6306
Złączki obrotowe T, z dołączeniem gwint. zewn., do łączenia jednakowych Ø.				
55215 6-1/8"	1/8"	-	6	-6348
55215 6-1/4"	1/4"	-	6	-6355
55215 8-1/8"	1/8"	-	8	-6363
55215 8-1/4"	1/4"	-	8	-6371
55215 8-3/8"	3/8"	-	8	-6389
55215 10-1/4"	1/4"	-	10	-6397
55215 10-3/8"	3/8"	-	10	-6405
55215 10-1/2"	1/2"	-	10	-6413
55215 12-3/8"	3/8"	-	12	-6421
Złączki przedłużające T, do łączenia jednakowych Ø.				
55230 4	-	-	4	-6439
55230 6	-	-	6	-6447
55230 8	-	-	8	-6454
55230 10	-	-	10	-6462
55230 12	-	-	12	-6470
Złączki przedłużające Y, do łączenia jednakowych Ø.				
55310 4	-	-	4	-6538
55310 6	-	-	6	-6546
55310 8	-	-	8	-6553
50310 10	-	-	10	-6561
55310 12	-	-	12	-6579
Zasłepki do otworów dołączeniowych				
8610 4	-	-	4	-6587
8610 6	-	-	6	-6595
8610 8	-	-	8	-6603
8610 10	-	-	10	-6611
8610 12	-	-	12	-6629
Złączki redukcyjne do łączenia różnych Ø.				
50700N 6-4	-	6	4	-6637
50700N 8-4	-	8	4	-6645
50700N 8-6	-	8	6	-6652
50700N 10-4	-	10	4	-6660
50700N 10-8	-	10	8	-6678
50700N 12-8	-	12	8	-6686
Złączki przedłużające do łączenia jednakowych Ø.				
50625 4	-	-	4	-6744
50625 6	-	-	6	-6751
50625 8	-	-	8	-6769
50625 10	-	-	10	-6777
50625 12	-	-	12	-6785

Węże

OEM. Węże poliuretanowe, np. do złącz wsuwno-zaciskowych. Wąż elastyczny, nie tworzący pęknięć powierzchniowych. Zakres temperatury roboczej -20°C - +60°C. Niebieski. Dostarczany w zwojach 25 m, w opakowaniu wytłoczkowym (SB).

Nr art.	14155	-0103	-0202	-0301	-0400	-0509
Średn. zewn.	mm	4	6	8	10	12
Średn. wewn.	mm	2,5	4	5	6,5	8
Maks. ciśn. robocze*	MPa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Maks. ciśn. robocze*	bar	8	8	8	8	8
Długość	m	25	25	25	25	25

Obcinak do węży

OEM. Obcinak. Do łatwego cięcia poprzecznego węży.

Nr art.	14156	-0102
OEM	Nr	1750
Maks. Ø cięcia	mm	12

Manometry Standardowe



Dołączenie bok



Dołączenie tył

TECSIS. W obudowie z tworzywa ABS. Do pomiarów i kontroli ciśnienia powietrza i oleju. Dołączenia tylne lub boczne.

Nr art.	2589	-0104	-0120	-0153	-0203	-0302	-0401	-0500	-0609	-0708	-0807
Zakres pomiarowy	bar	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-16	0-16	0-16	0-16
Gwint dołącz.	G (R)	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	1/8	1/4	1/4	1/4	1/4
Srednica	mm	40	40	40	50	63	40	50	50	63	63
Dołączenie		tył	bok	tył	tył	tył	tył	tył	bok	tył	bok

Przemysłowe Wypełnione cieczą



Dołączenie bok



Dołączenie tył

TECSIS. Obudowa ze stali nierdzewnej. Do pomiarów i kontroli ciśnienia w układach hydrauliki, mycia wysokociśnieniowego, w pompach itp. Wypełnione cieczą stabilizującą ruch wskazówki. Dołączenia boczne lub tylne. Do montażu manometru w tablicy wymagane jest dołączenie tylne oraz zastosowanie zestawu kabłąka.

Nr art.	3441	-0050	-0076	-0100	-0209	-0308	-0407	-0506
Zakres pomiarowy	bar	0-10	0-16	0-16	0-60	0-160	0-250	0-250
Gwint dołącz.	G (R)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Srednica	mm	63	63	63	63	63	63	63
Dołączenie		bok	tył	bok	bok	bok	tył	bok
Zestaw kabłąka do montażu tablicowego	2589	-	-1300	-	-	-	-1300	-

Zawory kulowe

Zawory kulowe z korpusem z chromowanego miedzi, z kulą zawieradła mosiężną, pokrytą twardym chromem. Uszczelnienie teflonowe. Zakres temperatury pracy -30° - +200°C. Ciśnienie maksymalne 3000 kPa (30 kG/cm²).

Nr art.	8034	-0102	-0201	-0300
Gwint dołączeniowy wewn.	G (R)	1/4	3/8	1/2



Zawory kulowe, np. do głównych ciągów pneumatyki. Korpus z chromowanego miedzi, kula zawieradła mosiężna, pokryta twardym chromem. Uszczelnienie teflonowe. Zakres temperatury pracy -30° - +200°C. Ciśnienie maksymalne 3000 kPa (30 kG/cm²).

Nr art.	8035	-0101	-0200	-0309
Gwint dołączeniowy wewn.	G (R)	1/2	3/4	1
Nr art.	8035	(-0408)	(-0507)	(-0606)
Gwint dołączeniowy wewn.	G (R)	1 1/4	1 1/2	2





Sprężarki - Osprzęt pneumatyczny

Zwijaki węży

Luna. Nadaje się do współpracy ze sprężarką przewoźną. Szpula obrotowa 360°. Elastyczny wąż poliuretanowy, zachowujący prosty kształt również w stanie całkowicie wyciągniętym. Dołączenie węża obrotowe 360°, zapobiegające jego skręcaniu się. Mocny ogranicznik końcowy zapobiegający uszkodzeniom węża. Ręczne zwijanie węża składaną korbką. Śruba ustalająca do blokowania obrotów bębna.

Nr art.	20800	-0109
Luna	Nr	AHR8x12-30
Materiał węża		PU
Rozmiar węża wewn./zewn.	cale	5/16x1/2
Rozmiar węża wewn./zewn.	mm	8.5x12.5
Długość węża	m	30
Maks. ciśnienie rob.	bar	17
Temperatura pracy	°C	-5 - +40
Gwint dołączeniowy, zewn.	G (R)	1/4
Wymiary wys. x szer. x głęb.	mm	355x325x255
Masa	kg	9.7



Luna. O mocnej konstrukcji z udaroodpornego, utwardzanego tworzywa. Przeznaczony do warsztatów motoryzacyjnych i przemysłu, gdzie wymagana jest bezawaryjna praca. Zwijaki podnoszą poziom bezpieczeństwa pracy, nie dopuszczając do plątaniny węża, prowadzącej do potknięć i wypadków, zapewniając jednocześnie przejeźdźność warsztatu. Wyposażony we wspornik do montażu sufitowego lub ściennego, ułatwiający użytkowanie. Długość węża regulowana mechanizmem zapadkowym, który działa co 0,5 m, i który można wyłączyć, jeżeli funkcja ta nie jest potrzebna. Wąż wykonany jest z dwuwarstwowego czarnego poliuretanu. Wąż jest giętki i odporny na zużycie, oraz nie zwija się, zachowując prostą strukturę nawet gdy jest całkowicie wyciągnięty. Wąż przeznaczony jest tylko do sprężonego powietrza, nie wolno używać go do innych gazów, lub innych mediów. Zakres ruchu w uchwycie 300°. Zakres temperatury -5 do +40° C.

Nr art.	20581	-0104
Luna	Nr	AHR8x12-7
Materiał węża, 2 warstwy		Poliuretan
Rozm. węża, wewn./zewn.	cale	5/16 x 1/2
Rozm. węża, wewn./zewn.	mm	8 x 12
Długość węża	m	7 (6 + 1)
Maks. ciśnienie rob.	MPa (bar)	12
Temperatura pracy	°C	-5 - +40
Gwint dołączeniowy	R	1/4"
Wym. średn. x grubość	mm	270 x 125
Masa	kg	3.0



Luna. O mocnej konstrukcji z udaroodpornego, utwardzanego tworzywa. Przeznaczony do warsztatów motoryzacyjnych i przemysłu, gdzie wymagana jest pewność działania. Zwijaki podnoszą poziom bezpieczeństwa pracy, nie dopuszczając do plątaniny węża, prowadzącej do potknięć i wypadków, i zapewniają jednocześnie przejeźdźność warsztatu. Wyposażony we wspornik do montażu sufitowego lub ściennego, ułatwiający użytkowanie. Długość kabla regulowana mechanizmem zapadkowym, który działa co 0,5 m, i który można wyłączyć, jeżeli funkcja nie jest potrzebna. Wąż wykonany jest z dwuwarstwowego czarnego poliuretanu. Jest giętki i odporny na zużycie, oraz nie zwija się, zachowując prosty kształt nawet gdy jest całkowicie wyciągnięty. Wąż przeznaczony jest tylko do sprężonego powietrza i zimnej wody, nie wolno używać do innych gazów, lub innych mediów. Zakres ruchu w uchwycie 300°. Zakres temperatury -5 do +40° C.

Nr art.	20839	-0104
Luna	Nr	AHR10x16-13
Materiał węża, 2 warstwy		Poliuretan
Średn. węża, wewn.	cale	3/8
Średn. węża, wewn.	mm	10
Długość węża	m	13 (12 + 1)
Maks. ciśnienie rob.	MPa(bar)	12
Temperatura pracy	°C	-5 - +40
Gwint dołączeniowy	R	3/8
Masa	kg	7,0

Zwijaki węży

Luna. Przeznaczony do użytku warsztatowego i przemysłowego. Mocna konstrukcja z udaroodpornego tworzywa. Z wbudowaną rękojeścią, którą w razie potrzeby podnosi się do góry. Zakres ruchu w uchwycie 250°. Wąż z poliuretanu elastyczny i odporny mechanicznie w każdych warunkach pogodowych, zarówno gorących jak i zimnych. Wąż stale zachowuje prostoliniowość, tzn. nie skręca się w, nawet w stanie całkowicie rozwiniętym. Wąż blokuje się po wyciągnięciu na dowolną długość i puszczeniu, nie trzeba oczekiwać aż zadziała zapadka. Po użyciu wąż zwija się samoczynnie łagodnie i bezpiecznie, bez ryzyka urażenia kogokolwiek, jak również układa się równomiernie wewnątrz obudowy dzięki ruchomemu przewodnikowi. Wąż przeznaczony jest wyłącznie do sprężonego powietrza, i nie może być używany do innych gazów lub płynów. Temperatura robocza -5°C / +40°C.



Nr art.	20804	-0105	-0204
Luna	Nr	AHR8x12-14	AHR10x14-16
Materiał węża	PU	PU	PU
Rozmiar węża wewn./zewn.	cale	5/16x1/2	3/8x1/2
Rozmiar węża wewn./zewn.	mm	8x12	10x14.5
Długość węża	m	13.5 (12.5 + 1.0)	16 (15 + 1.0)
Materiał obudowy	Plastik	Plastik	Plastik
Maks. ciśnienie rob.	bar	12	12
Wąż doprowadzający powietrze	m	2	2
Gwint dołączeniowy	R	1/4	3/8
Wymiary średn. x szer.	mm	310 x 130	380 x 180
Masa	kg	5.5	6.4

Luna. Nadaje się do użytku warsztatowego i przemysłowego. Walcowany z mocnej blachy. Do montażu podłogowego, sufitowego lub ściennego. W wykonaniu otwartym. Dla większej wygody użytkowania wyposażony w wychylny wspornik ścienny. Bęben z centralnym mechanizmem sprężynowym o zwiększonej stabilności, z ustalaniem długości węża co 0,5 m. Ramię prowadzące ustawiane w 4 położeniach. Ośka łożyskowana, dla obniżenia tarcia i ułatwienia użytkowania zwijaka. Bardzo miękki i elastyczny wąż gumowy, do eksploatacji w warunkach pogodowych zarówno gorących jak i zimnych. Wąż zachowuje swą miękką strukturę i nie splątuję się również przy całkowitym rozwinięciu. Wyposażony w mocny ogranicznik gumowy. Przewodnik węża posiada 4 rolki plastikowe, ułatwiające wyciąganie i wciąganie węża, oraz zapewniające jego długą żywotność. Końcówka węża obrotowa. Wąż jest przeznaczony tylko do sprężonego powietrza, i nie wolno go używać do innych gazów lub cieczy. Temperatura robocza -10°C / +40°C.



Nr art.	20428	-0101
Luna	Nr	AHR10x16-15
Materiał węża	Guma	Guma
Średnica węża wewn./zewn.	cale	3/8x3/8
Średnica węża wewn./zewn.	mm	10x16
Długość węża	m	15 (14 + 1.0)
Materiał obudowy	Blacha	Blacha
Maks. ciśnienie rob.	bar	20
Wąż doprowadzający powietrze	m	2
Gwint dołączeniowy	R	3/8
Średnica x szer. x wys.	mm	450x165x565
Masa	kg	21

Nederman. Zwijaki węży H20, H30. Do montażu sufitowego lub ściennego. Wyposażone w ruchomy wspornik i regulowany ogranicznik zwijania węża. Długość rozwiniętego węża ustala się za pomocą mechanizmu zapadkowego, który można włączać/wyłączać. Doskonale nadają się do profesjonalnych warsztatów, zakładów przemysłowych, jak również warsztatów domowych. Wykonane z udaroodpornych materiałów kompozytowych. Blokada bezpieczeństwa podnosząca poziom bezpieczeństwa pracy. W razie potrzeby łatwa wymiana węża. Szpula wyposażona obustronnie w łożyska kulkowe. Poziom recyklingu materiałów: 100%.



15109-0107



15109-0305

Nr art.....	15109	-0107	-0206	-0305	-0404
Typ		H20-6	H20-8	H30-12	H30-10
Nederman	Nr	30800220	30800420	30800230	30800430
Rozm. węża	cale	1/4	5/16	5/16	3/8
Gwint dołączeniowy.....	R	1/4	1/4	1/4	3/8
Rozm. węża	mm	6	8	8	10
Wąż pneumat., długość ..	m	12	8	12	10
Zakres zastosowań		Spręż. powietrze	Spręż. powietrze	Spręż. pow./Woda	Spręż. pow./Woda
Maks. ciśnienie rob.	MPa(psi)	1.2(175)	1.2(175)	1.5(220)	1.5(220)
Wymiary	mm	170x350x315	170x350x315	180x400x375	180x400x375
Masa	kg	3	3	5	5

Nederman



Zwijaki węży

Nederman. Seria 893 Do montażu podłogowego, sufitowego lub ściennego. Nadaje się do warsztatów i do przemysłu. W wykonaniu otwartym, ułatwiającym oczyszczanie. Przeznaczony do wody lub sprężonego powietrza. Jako wyposażenie dodatkowe dostępne pokrywki boczne, jako dodatkowa osłona. Prospekt na życzenie 4859-9997.

Nr art.	4859	-0103	-0202
Nederman	Nr	30800693	30800893
Rozm. węża.	cale	3/8	1/2
Rozm. węża.	mm	10	12
Długość węża	m	15	10
Maks. ciśnienie rob.	MPa	1.5	1.5
Wspornik ścienny, ruchomy	5379	-0507	
Nederman	nr	30372407	
Wąż zapasowy, Nederman.	Nr	30333282	30333059
Długość	m	15	10
Zapasowy ogranicznik węża	4859	-0400	-0509
Nederman	Nr	30343541	30343852
Zapasowy ogranicznik węża	4859	-	-0608
Nederman	Nr	-	30343540

Nederman



Nederman. Do montażu podłogowego, sufitowego lub ściennego. Mocna konstrukcja do ciężkich warunków pracy. Zwijanie samoczynne pod wpływem sprężyny. Wąż może być zahamowany w dowolnym miejscu długości. Przeznaczony do sprężonego powietrza i wody.

30802283. Do myjni wysokociśnieniowych. Maks. 150°C. Nie wolno używać przy maks. temperaturze i maks. ciśnieniu jednocześnie.

Nr art.	5379	-0309	-0408	-0606
Nederman	Nr	30800883	30801083	30802283
Rozm. węża.	cale	3/8	1/2	3/8
Rozm. węża.	mm	10	12	10
Długość węża pneumat.	m	15	10	13
Maks. ciśnienie rob.	MPa (bar)	1.5 (15)	1.5 (15)	18 (180)
Wymiary	mm	470x490x226	470x490x226	470x490x226
Masa	kg	15	14	15
Wspornik ścienny, ruchomy 150°	5379	-0507		
Nederman	Nr	30372407		
Wąż zapasowy, Nederman.	Nr	30333282	30372458	30344097
Długość	m	15	10	13
Zapasowy ogranicznik węża	4859	-0400	-0509	-0400
Nederman	Nr	30343541	30343852	30343541

Nederman



Nederman. W wykonaniu nierdzewnym. Do montażu podłogowego, sufitowego lub ściennego. Do stosowania tam, gdzie postawione są wysokie wymagania co do higieny, np. w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, lub gdzie priorytetem jest uniknięcie korozji. W wykonaniu otwartym, ułatwiającym oczyszczanie. 4860-0100 dostarczany jest z węzłem atestowanym do artykułów spożywczych.

Jako wyposażenie dodatkowe dostępne pokrywki boczne, jako dodatkowa osłona. Prospekt na życzenie 4859-9997.

Nr art.	4860	-0209	-0100
Nederman	Nr	30803493	30803293
Rozm. węża.	cale	3/8	1/2
Rozm. węża.	mm	10	12
Długość węża	m	15	10
Nadaje się do.		Woda pod wys. ciśn.	Woda, art. spoż.
Maks. ciśnienie rob.	MPa	18	1.5
Wspornik ścienny, ruchomy	4860	-0308	
Nederman	Nr	30372408	
Wąż zapasowy, Nederman.	Nr	30371539	30371982
Długość	m	15	10
Zapasowy ogranicznik węża	4859	-0400	-0608
Nederman	Nr	30343541	30343540

Zwijaki węży

Nederman. Do montażu podłogowego, sufitowego lub ściennego. W wykonaniu otwartym, ułatwiającym utrzymywanie w czystości. Prowadnica wyjścia węża regulowana w zakresie 120°. Siła sprężyny powrotnej jest łatwo regulowana w piaście, a funkcja zapadkowa łatwo wyłączana. W wyposażeniu dodatkowym istnieje ruchomy wspornik ścienny. Prospekt na życzenie, nr art. 10724-9997.

Nr art.	10724	-0103	-0202
Nederman	Nr	30800689	30800889
Rozm. węża	cale	3/8	1/2
Długość węża	m	20	15
Nadaje się do		Wody, powietrza	Wody, powietrza
Maks. ciśnienie rob.	MPa	1,5 (15)	1,5 (15)
Wymiary	mm	476x200x485	476x200x485
Masa	kg	12	12
Wspornik ścienny ruchomy.	5379	-0507	
Nederman	Nr	30372407	
Zapas. ogranicznik węża	4859	-0400	-0608
Nederman	Nr	30343541	30343540



Nederman

Nederman. Do montażu podłogowego, sufitowego lub ściennego. Wykonane z materiałów odpornych na korozję. Z mechanizmem zapadkowym bezpiecznym. Nadaje się do sprężonego powietrza i wody. Do stosowania w przemyśle spożywczym, papirniczym, warsztatach przemysłowych itp. Dostarczany z węzem gumowym olejoodpornym, z kordem wzmacniającym. **811684.** Do myjni wysokociśnieniowych. Maks. 150°C. Nie wolno używać przy maks. temperaturze i maks. ciśnieniu jednocześnie.

Nr art.	4838	-0109	-0208	-0307	-0505
Nederman	Nr	30810284	30810484	30810684	30811684
Rozm. węża	cale	1/2	3/4	1	3/8
Rozm. węża	mm	12	19	25	10
Długość węża	m	20	15	10	25
Maks. ciśnienie rob.	MPa (bar)	1.5 (15)	1.2 (12)	1.2 (12)	18 (180)
Wymiary	mm	760x320x550	760x320x550	760x320x550	760x320x550
Masa	ok. kg	30	30	30	30
Wspornik ścienny, ruchomy 150°	4838	-0406			
Nederman	Nr	30321991			
Wąż zapasowy, Nederman	Nr	30371379	30371380	30371381	30344851
Długość	m	20	15	10	25
Zapasowy ogranicznik węża	4838	-0802	-0604	-0703	-0802
Nederman	Nr	30341342	30344966	30344967	30341342



Nederman. Nierdzewne zwijaki węży, szczególnie przydatne w zastosowaniach przemysłowych, gdy postawione są wysokie wymagania co do odporności na korozję i łatwości oczyszczania. Bęben wyposażony w dwie kasety ze sprężynami, osadzony na łożyskach tocznych. **Wszystkie zwijaki dostarczane bez węży.**

Nr art.	10283	(-0106)	(-0205)	(-0304)
Nederman	Nr	30800386	30800186	30801386
Woda, maks. 90° C		X	X	-
Woda, wysokociśn., maks. 150° C		-	-	X
Rozmiar węża	cale	1/2	3/4	3/8
Rozmiar węża	mm	12	19	10
Wąż dystrybucyjny.	10283	(-0403)	-	(-0700)
Nederman	Nr	30371898**	30371897**	30371900****
Rozmiar węża	cale	1/2	3/4	3/8
Rozmiar węża	mm	12	19	10
Dług. węża	m	25	18	25
Maks. ciśnienie rob.	MPa (bar)	1,5 (15)	1,5 (15)	18 (180)

** Wąż do artykułów spożywczych. Maks. 90° C.

*** Wąż do artykułów spożywczych. Maks. 60° C.

**** Nie wolno stosować jednocześnie maks. temperatury i maks. ciśnienia.



Nederman

Pneumatyka



Zwijaki węży



Cejn. Do montażu sufitowego lub ściennego. Wykonany z niebieskiego udaroodpornego, utwardzanego tworzywa sztucznego. Zawieszenie ruchome w zakresie 300°. Wąż z niebieskiego zbrojonego poliuretanu. Zakres temperatury pracy od -20°C do +60°C. Dostarczany z 2 m wężem dołączeniowym.

Nr art.	0772	-50017
Cejn.	Nr	19-911-1000
Sredn. węża wewn./zewn.	mm	8x12
Długość węża	m	10
Maks. ciśnienie rob.	bar	16
Gwint dołącz., zewn.	R	1/4
Wymiary	mm	316x390x160
Masa	kg	5.4



Cejn. Do montażu ściennego. Wykonane z niebieskiego, udaroodpornego tworzywa sztucznego. Zawieszenie ruchome w zakresie 300°. Wąż z niebieskiego, zbrojonego poliuretanu. Zakres temperatury pracy od -20°C do +60°C.

Nr art.	0772	-00178	-00541	-56519	-56477
Cejn.	Nr	19 911 5010	19 911 5020	19 911 5100	19-911-5120
Sredn. węża wewn./zewn.	mm	6,5x10	8x12	8x12	9,5x13,5
Dług. węża	m	9	7	16	14
Maks. ciśnienie rob.	bar	16	16	16	12
Gwint dołącz., zewn.	R	1/4	1/4	1/4	1/4
W załączeniu wąż 2 m		Tak	Tak	Tak	Tak
Wymiary szer.xwys.xgrub.	mm	310x330x112	310x330x112	430x436x112	430x436x112
Masa	kg	3,6	3,6	6,3	6,3



Do środowiska spawalniczego

Cejn. Zwijak z wężem ze zbrojonego poliuretanu w wersji iskroodpornej. Osłona zabezpiecza wąż przed przypaleniem lub uszkodzeniem przez iskry pochodzące ze spawania, lub z narzędzi skrawających. Do montażu sufitowego lub ściennego. Zwijak wykonany z niebieskiego, udaroodpornego tworzywa sztucznego. Kąt odchylecia 300°. Wąż z czarnego zbrojonego poliuretanu. Zakres temperatury od -20°C do +60°C.

Nr art.	0772	-56584
Cejn.	Nr	19 911 5125
Sredn. węża wewn./zewn.	mm	9,5x13,5
Długość węża	m	14
Maks. ciśnienie rob.	bar	12
Gwint dołącz., zewn.	R	1/4
W załącz. 2 m węża dołączeniowego		Tak
Wymiary szer. x wys. x grub.	mm	430x436x112
Masa	kg	6,3

Zwijaki węży

Do wody

Cejn. Do montażu sufitowego lub ściennego. Wykonane z niebieskiego, udaroodpornego tworzywa sztucznego. Zawieszenie ruchome w zakresie 300°. Wąż z zielonego, zbrojonego poliuretanu. Zakres temperatury pracy od +5°C do +60°C.

Nr art.	0772	-56550
Cejn	Nr	19-911-5140
Sredn. węża wewn./zewn.	mm	9,5x13,5
Dług. węża	m	14
Maks. ciśnienie rob.	bar	9
Gwint dołącz., zewn.	R	1/4
Wymiary szer.xwys.xgrub.	mm	430x436x112,2
Masa	kg	6,3



Węże pneumatyczne

Węże spiralne

Cejn. Olejoodporny wąż poliuretanowy w kształcie sprężyny, z końcówkami typu Stream-Line, zapewniającymi najwyższą szczelność. Znosi bardzo trudne warunki i zawsze powraca do pierwotnego kształtu. Wąż elastyczny, nie ulegający pęknięciom powierzchniowym.

Zakres temperatur: -20°C - +60°C.

Nr art.	0772	-26603	-26652	-26702	-26751	-26801	-26850
Cejn	Nr	19 958 9987	19 958 9988	19 958 9955	19 958 9958	19 958 9805	19 958 9804
Gwint dołączeniowy ..	R (KR)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Długość	m	2	4	6	8	4	6
Sredn. wewn.	mm	6,5	6,5	6,5	6,5	8	8
Sredn. zewn.	mm	10	10	10	10	12	12



Cejn. Wąż pneumatyczny przeznaczony do stosowania w trudnych warunkach. Wąż wykonany jest z zielonego poliuretanu estrowego, w wersji odpornej na iskry. Zaleca się go używać do układów pneumatycznych lub doprowadzających świeże powietrze pracujących w pobliżu urządzeń spawalniczych, ponieważ jest odporny na działanie iskier i nie topi się nawet w deszczu iskier.

Wszystkie węże o rozmiarze 8,0 x 12 mają certyfikat wg normy EN 12 419 dopuszczający do stosowania w aparaturze oddechowej z filtrem powietrza i maską.

Nr art.	0772	-70783	-70791	-70809	-70817
Cejn	Nr	19 958 4020	19 958 4040	19 958 4060	19 958 4080
Długość całk.	mm	2,5	5,0	7,5	10
Długość robocza	mm	2,0	4,0	6,0	8,0
Sredn. wewn.	mm	6,5	6,5	6,5	6,5
Sredn. zewn.	mm	10	10	10	10
Maks. ciśnienie rob.	bar	10	10	10	10

Nr art.	0772	-70825	-70833	-70841	-70858
Cejn	Nr	19 958 4220	19 958 4240	19 958 4260	19 958 4280
Długość całk.	mm	2,5	5,0	7,5	10
Długość robocza	mm	2,0	4,0	6,0	8,0
Sredn. wewn.	mm	8,0	8,0	8,0	8,0
Sredn. zewn.	mm	12	12	12	12
Maks. ciśnienie rob.	bar	10	10	10	10



Węże pneumatyczne

Węże spiralne

Stream-Line



Cejn. Olejoodporne węże poliuretanowe w kształcie sprężyny. Znoszą bardzo trudne warunki. Na wężu nie pozostają powierzchniowe ślady zgięć. Węże można z bardzo dobrym skutkiem używać ze złączami Stream-Line marki Cejn, uzyskując maksymalną szczelność przy dołączaniu do narzędzi pneumatycznych.

Pneumatyka

Nr art.	0772	-11712	-11720	-25357	-25506	-25407	-11761
Cejn	Nr	19 958 5820	19 958 5840	19 958 5860	19 958 5880	19 958 6020	19 958 6040
Długość całkowita	m	2,5	5	7,5	10	2,5	5
Średn. wewn.	mm	5	5	5	5	6,5	6,5
Średn. zewn.	mm	8	8	8	8	10	10
Maks. ciśnienie rob.	bar	10	10	10	10	10	10
Długość robocza	m	2	4	6	8	2	4
Końcówka							
Obrotowa	0772	-25951	-25951	-25951	-25951	-26009	-26009
Cejn	Nr	19 958 0877	19 958 0877	19 958 0877	19 958 0877	19 958 1077	19 958 1077
Gwint zewn.	cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Nieobrotowa	0772	-12504	-12504	-12504	-12504	-12553	-12553
Cejn	Nr	19 958 0812	19 958 0812	19 958 0812	19 958 0812	19 958 1012	19 958 1012
Gwint zewn.	cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Nr art.	0772	-11779	-25555	-11795		-11803	
Cejn	Nr	19 958 6060	19 958 6080	19 958 6220		19 958 6240	
Długość całkowita	m	7,5	10	2,5		5	
Średn. wewn.	mm	6,5	6,5	8		8	
Średn. zewn.	mm	10	10	12		12	
Maks. ciśnienie rob.	bar	10	10	10		10	
Długość robocza	m	6	8	2		4	
Końcówka							
Obrotowa	0772	-26009	-26009	-26041		-26058	
Cejn	Nr	19 958 1077	19 958 1077	19 958 1277		19 958 1279	
Gwint zewn.	cale	1/4	1/4	1/4		3/8	
Nieobrotowa	0772	-12553	-12553	-12579	-12603	-12579	-12603
Cejn	Nr	19 958 1012	19 958 1012	19 958 1212	19 958 1214	19 958 1212	19 958 1214
Gwint zewn.	cale	1/4	1/4	1/4	3/8	1/4	3/8
Nr art.	0772	-11811		-25605		-25654	-25704
Cejn	Nr	19 958 6260		19 958 6280		19 958 6620	19 958 6640
Długość całkowita	m	7,5		10		2,5	5
Średn. wewn.	mm	8		8		11	11
Średn. zewn.	mm	12		12		16	16
Maks. ciśnienie rob.	bar	10		10		10	10
Długość robocza	m	6		8		2	4
Końcówka							
Obrotowa	0772	-26058		-26058		-26108	-26108
Cejn	Nr	19 958 1279		19 958 1279		19 958 1687	19 958 1687
Gwint zewn.	cale	3/8		3/8		1/2	1/2
Nieobrotowa	0772	-12579	-12603	-12579	-12603	-25902	-25902
Cejn	Nr	19 958 1212	19 958 1214	19 958 1212	19 958 1214	19 958 1615	19 958 1615
Gwint zewn.	cale	1/4	3/8	1/4	3/8	1/2	1/2
Nr art.	0772	-25753	-25803				
Cejn	Nr	19 958 6660	19 958 6680				
Długość całkowita	m	7,5	10				
Średn. wewn.	mm	11	11				
Średn. zewn.	mm	16	16				
Maks. ciśnienie rob.	bar	10	10				
Długość robocza	m	6	8				
Końcówka							
Obrotowa	0772	-26108	-26108				
Cejn	Nr	19 958 1687	19 958 1687				
Gwint zewn.	cale	1/2	1/2				
Nieobrotowa	0772	-25902	-25902				
Cejn	Nr	19 958 1615	19 958 1615				
Gwint zewn.	cale	1/2	1/2				

Węże pneumatyczne

Złączki przejściowe SB

Seria 320 Stream-Line

Cejn. Złączki przejściowe (adaptery) w opakowaniu wytłoczkowym SB do węży poliuretanowych marki Cejn.

Zewnętrzny gwint cale	Do węża o średn. wewn. mm	Seria 958 Stałe	
		Cejn Nr	Nr art. 0772
1/4"	5	79 958 0812	(-70593)
1/4"	6.5	79 958 1012	-70601
1/4"	8	79 958 1212	-70619
3/8"	8	79 958 1214	(-70627)
1/4"	9.5	79 958 1312	-70635
3/8"	9.5	79 958 1314	-70643



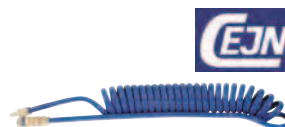
Wąż spiralny - okuty

Seria 310 - Stream-Line

Cejn. Węże w kształcie sprężyny, z zamontowanymi złączkami. System zbudowany jest w oparciu o szybkozłącza serii 310 i olejoodporne węże poliuretanowe, zapewniając maksymalną szczelność, wygodę obsługi i żywotność. Szczelność uzyskiwana jest na stożku z nakrętką kołnierkową, dając wraz z wężem poliuretanowym bezpieczne połączenie bez użycia opasek zaciskowych.

Właściwości: Wysoka wytrzymałość na zrywanie oraz bardzo dobra odporność na zużycie. Wyjątkowa żywotność - do 10 razy dłuższy czas użytkowania w porównaniu z konwencjonalnym olejoodpornym wężem gumowym. Lekkie - od 0,037 kg/m. Jednowarstwowe, o ciśnieniu roboczym 10 barów. Łatwe w zginaniu i zawsze powracające do pierwotnego kształtu. Zachowują elastyczność przez cały okres użytkowania. Wysoka przepływność przy wyposażeniu w złącza serii 320/310.

Średn. wewn. mm	Średn. zewn. mm	Dług. rob. m	Cejn Nr	Nr art. 9872
5.0	8	2	19 958 9923	-0105
5.0	8	4	19 958 9924	-0204
5.0	8	6	19 958 9925	-0303
6.5	10	2	19 958 9927	-0402
6.5	10	4	19 958 9928	-0501
6.5	10	6	19 958 9929	-0600
6.5	10	8	19 958 9930	-0709
8.0	12	4	19 958 9932	-0808
8.0	12	6	19 958 9933	-0907
8.0	12	8	19 958 9934	-1004
11.0	16	4	19 958 9936	-1103
11.0	16	6	19 958 9937	-1202



Seria 310 - Ze złączkami bezpiecznymi

Cejn. Kompletnie olejoodporne, poliuretanowe węże spiralne ze złączkami bezpiecznymi Stream-Line na jednym końcu i końcówkami wtykowymi - na drugim.

Wym. wewn. mm	Wym. zewn. mm	Dług. rob. m	Cejn Nr	Nr art. 9876
8	12	4	19 958 9709	-0101
8	12	6	19 958 9710	-0200
8	12	8	19 958 9711	-0309





Węże pneumatyczne

Wąż spiralny - okuty

Seria 320 - Stream-Line

Cejn. Węże w kształcie sprężyny, z zamontowanymi złączami. System zbudowany jest z szybkozłączki serii 320 i olejoodpornych węży poliuretanowych, zapewniając maksymalną szczelność, wygodę i żywotność. Szczelność uzyskiwana jest na stożku z nakrętką kołnierkową, dając wraz z wężem poliuretanowym bezpieczne połączenie bez użycia opasek zaciskowych.

Właściwości: Wysoka wytrzymałość na zrywanie oraz bardzo dobra odporność na zużycie. Wyjątkowa żywotność - do 10 razy dłuższy czas użytkowania w porównaniu z konwencjonalnym olejoodpornym wężem gumowym. Lekkie - od 0,037 kg/m. Jednowarstwowe, o ciśnieniu roboczym 10 barów. Łatwe w zginaniu i zawsze powracające do pierwotnego kształtu. Zachowują elastyczność przez cały okres użytkowania. Wysoka przepływność przy wyposażeniu w złącza serii 320/310.

Średn. wewn. mm	Średn. zewn. mm	Dług. rob. m	Cejn Nr	Nr art.
				0772
5,0	8	2	19 958 9907	-11993
5,0	8	4	19 958 9903	-12009
5,0	8	6	19 958 9908	-12397
5,0	8	8	19 958 9909	-12405
6,5	10	2	19 958 9910	-56790
6,5	10	4	19 958 9904	-12108
6,5	10	6	19 958 9912	-12116
6,5	10	8	19 958 9913	-12132
8,0	12	2	19 958 9914	-56832
8,0	12	4	19 958 9905	-12207
8,0	12	6	19 958 9915	-12215
8,0	12	8	19 958 9916	-12223
11,0	16	2	19 958 9917	-56873
11,0	16	4	19 958 9906	-12306
11,0	16	6	19 958 9918	-12355
11,0	16	8	19 958 9919	-56915



Seria 320 - Stream-Line ze złączami bezpiecznymi

Cejn. Zmontowane poliuretanowe węże w kształcie sprężyny, ze złączkami bezpiecznymi Stream-Line na jednym końcu i końcówkami wtykowymi - na drugim. Kompatybilne ze złączkami typu Rectus seria 23, Hansen 3000 i Atlas QIC 8.

Wym. wewn. mm	Wym. zewn. mm	Dług. rob. mm	Cejn Nr	Nr art.
				0772
8	12	4	19 958 9706	-20697
8	12	6	19 958 9707	-20713
8	12	8	19 958 9708	-20739



Seria 320 - Stream-Line ze złączkami bezpiecznymi - Soft-Line

Cejn. Zmontowane poliuretanowe węże spiralne ze złączkami bezpiecznymi Stream-Line serii 320 w wykonaniu Soft-Line i z końcówkami wtykowymi. Kompatybilne ze złączkami typu Rectus seria 25 i Tema 1600.

Średn. wewn. mm	Średn. zewn. mm	Dług. rob. mm	Cejn Nr	Nr art.
				0772
8	12	4	19 958 9715	-20630
8	12	6	19 958 9716	-20655
8	12	8	19 958 9717	-20671

Węże pneumatyczne

Wąż prosty

Cejn. Proste węże poliuretanowe. Znoszą bardzo trudne warunki. Na wężu nie pozostają powierzchniowe ślady zgięć. Węże można z bardzo dobrym skutkiem używać ze złączami Stream-Line marki Cejn, uzyskując maksymalną szczelność przy dołączaniu do narzędzi pneumatycznych.

Zakres temperatur: -20°C - +60°C.

Nr art.	0772	-25159	-25209	-25258	-25308
Cejn	Nr	19 958 0802	19 958 1002	19 958 1202	19 958 1602
Dług. całk. na szpulę	m	100	100	100	100
Średn. wewn.	mm	5	6,5	8	11
Średn. zewn.	mm	8	10	12	16
Maks. ciśnienie rob.	bar	10	10	10	10

Końcówka					
Obrotowa	0772	-25951	-26009	-26058	-26108
Cejn	Nr	19 958 0877	19 958 1077	19 958 1279	19 958 1687

Nieobrotowa	0772	-12504	-12553	-12603	-25902
Cejn	Nr	19 958 0812	19 958 1012	19 958 1214	19 958 1615



Cejn. Proste węże poliuretanowe zbrojone. Znoszą bardzo trudne warunki. Na wężu nie pozostają powierzchniowe ślady zgięć. Węże można z bardzo dobrym skutkiem używać ze złączami Stream-Line marki Cejn, uzyskując maksymalną szczelność przy dołączaniu do narzędzi pneumatycznych. Zakres temperatur: -20° - +60°C.

Dostarczane w całych szpulach.

Nr art.	0772	-25001	-25050	-25068	-25076	-25100
Cejn	Nr	19 958 1000	19 958 1200	19 958 1370	19 958 1638	19 958 1600
Dług. całk. na szpulę	m	100	100	50	50	100
Średn. wewn.	mm	6,5	8	9,5	11	11
Średn. zewn.	mm	10	12	13,5	16	16
Maks. ciśnienie rob.	bar	16	16	12	12	12

Końcówka						
Obrotowa	0772	-26009	-26058	-26116	-26124	-26108
Cejn	Nr	19 958 1077	19 958 1279	19 958 1377	19 958 1379	19 958 1687

Nieobrotowa	0772	-12553	-12603	-25910	-	-25902
Cejn	Nr	19 958 1012	19 958 1214	19 958 1312	-	19 958 1615
Gwint zewn.	cale	1/4	3/8	1/4	-	1/2

Cejn. Kompletnie zmontowane, wzmocnione, olejoodporne węże proste z poliuretanu, ze złączką i końcówką wtykową serii 310 StreamLine. Kompatybilne ze złączkami typu Rectus seria 23, Hansen 3000 oraz Atlas QIC 8.

Zakres temperatur: -20° - +60°C.

Wym. wewn. mm	Wym. zewn. mm	Maks. ciśn. rob. bar	Robocza długość m	Cejn Nr	Nr art.
8	12	16	10	199 589 308	0772
8	12	16	15	199 589 309	-81004
9,5	13	16	20	199 589 310	-81012
					-81020



Seria 310 - Stream-Line ze złączkami bezpiecznymi

Cejn. Kompletnie, wzmocnione, olejoodporne proste węże poliuretanowe, ze złączką i końcówką wtykową serii 310 modelu Stream-Line. Kompatybilne ze złączkami typu Rectus seria 23, Hansen 3000 i Atlas QIC 8.

Zakres temperatur: -20° - +60°C.

Wym. wewn. mm	Wym. zewn. mm	Maks. ciśn. rob. bar	Dług. rob. m	Cejn Nr	Nr art.
8	12	16	10	19 958 9832	9917
8	12	16	15	19 958 9833	-0102
8	12	16	20	19 958 9822	-0201
					-0300





Węże pneumatyczne

Wąż prosty

Serie 320 Stream-Line

Cejn. Kompletnie zmontowane, wzmocnione, olejoodporne węże proste z poliuretanu, ze złączką i końcówką wtykową serii 320 StreamLine. Kompatybilne ze złączkami typu Rectus seria 25 oraz Tema 1600.

Zakres temperatur: -20° - +60°C.

Wym. wewn. mm	Wym. zewn. mm	Maks. ciśn. rob. bar	Robocza długość m	Cejn Nr	Nr art.
6,5	10	16	10	19 958 9303	0772
8	12	16	10	19 958 9304	-80006
9,5	13	16	10	19 958 9306	-80014
9,5	13	16	20	19 958 9307	-80022
					-80030



Cejn. Kompletnie zmontowane, wzmocnione, olejoodporne węże proste z poliuretanu, ze złączką i końcówką wtykową serii 320 StreamLine. Kompatybilne ze złączkami typu Rectus seria 25 i Tema 1600.

Zakres temperatur: -20° - +60°C.

Wym. wewn. mm	Wym. zewn. mm	Maks. ciśn. rob. bar	Robocza dług. m	Cejn Nr	Nr art.
8	12	16	7,5	19 958 9884	0772
8	12	16	10	19 958 9829	-20572
8	12	16	15	19 958 9830	-20598
					-20614



Seria 320 - Stream-Line ze złączkami bezpiecznymi

Cejn. Kompletnie zmontowane, wzmocnione, olejoodporne węże proste, ze złączką bezpieczną Stream-Line na jednym końcu i końcówką wtykową - na drugim. Kompatybilne ze złączkami typu Rectus seria 25 i Tema 1600.

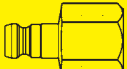
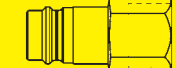
Zakres temperatur: -20° - +60°C.

Wym. wewn. mm	Wym. zewn. mm	Maks. ciśn. rob. bar	Robocza dług. m	Cejn Nr	Nr art.
8	12	16	5	19 958 9897	0772
8	12	16	10	19 958 9898	-20515
8	12	16	15	19 958 9899	-20531
					-20556

1230

Szybkozłącza

Przegląd szybkozłączy – kształty wtyków

	Seria 141 Nom. średn. przepływu: 2,5 mm Rynek: cały świat
	Seria 220 Nom. średn. przepływu: 5,0 mm Rynek: cały świat
	Seria 303 Nom. średn. przepływu: 6,5 mm Rynek: kraje skandynawskie
	Seria 310 Nom. średn. przepływu: 5,3 mm Rynek: USA, Norwegia, Francja
	Seria 320 Nom. średn. przepływu: 7,6 mm Rynek: cały świat
	Seria 342/343 Nom. średn. przepływu: 7,4 mm Rynek: cały świat
	Seria 408 Nom. średn. przepływu: 9,5 mm Rynek: kraje skandynawskie
	Seria 410 Nom. średn. przepływu: 10,4 mm Rynek: cały świat
	Seria 442/443 Nom. średn. przepływu: 10,4 mm Rynek: cały świat
	Seria 550 Nom. średn. przepływu: 11,0 mm Rynek: USA, Norwegia, Francja

Przegląd szybkozłączy - kompatybilność

Przegląd szybkozłączy różnych marek kompatybilnych ze złączami poszczególnych serii CEJN.

Seria CEJN	Produkt kompatybilny
CEJN 141	oryg. CEJN
CEJN 220	oryg. CEJN
CEJN 303	Rectus 31 Tema 1300
CEJN 310	ARO 23//23902 Atlas Copco QIC 8 Hansen 3000, Auto Flo 22 Legris 23, 24 Prevost IIR, ISC, JSC-06 Rectus 23, 24 Tema 1400
CEJN 320	Hansen Auto Flo 24 Legris 25, 26 Prevost ESC 07 Rectus 25, 26 Tema 1600
CEJN 342	Rectus 96
CEJN 343	Rectus 96
CEJN 408	Rectus 32, Tema 1800
CEJN 410	Legris 27 Rectus 27 Tema 1700
CEJN 442	oryg. CEJN
CEJN 443	oryg. CEJN
CEJN 550	ARO 44// 23904 Hansen 500, 5000 Rectus 37

Szybkozłącza

Seria 220



Cejn. Średnica przepływu 5,0 mm 600 l/min. Małowymiarowe i wygodne złącza do instalacji sprężonego powietrza o niewielkich wymaganiach co do przepływności. Małe wymiary zewnętrzne w połączeniu z możliwością obsługi jedną ręką umożliwiają stosowanie przy utrudnionym dostępie.

Właściwości: Wysoka przepływność w stosunku do wymiarów. Mały spadek ciśnienia. Obsługa jednoręczna. Wysoka jakość wykonania, z mosiądzu. Małe wymiary zabudowy. Kontrola szczelności i poprawności działania przed wysłaniem z fabryki. Możliwość stosowania do podciśnienia.

Dane techniczne: Maks. zalecane ciśnienie robocze: 35 bar. Min. ciśnienie rozrywające: 140 bar. Zakres temperatury pracy: -40°C - +100°C.

Materiały: Wtyk złącza: stal, hartowana i cynkowana. Część przednia złączki: mosiądz cynkowany. Tulejka zewnętrzna: mosiądz cynkowany. Kompatybilne ze złączami Rectus seria 21.

Wykonanie	Seria 220 Szybkozłączka			Seria 220 Wtyk złącza		
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Opak. szt.	Cejn Nr	Nr art. 0772	Opak. szt.
Dołączenie węża	-	-	-	10 220 5001	-00111	10
	10 220 1002	-00020	1	10 220 5002	-00129	10
	10 220 1003	-00038	10	10 220 5003	-00137	10
Gwint zewn.	-	-	-	-	-	-
	10 220 1151	-00053	10	10 220 5151	-00152	10
	10 220 1152	-00061	10	10 220 5152	-00160	10
Gwint wewn.	-	-	-	-	-	-
	10 220 1201	-00087	10	10 220 5201	-00186	10
	10 220 1202	-00095	10	10 220 5202	-00194	10

Seria 303



Cejn. Tulejka zewnętrzna ze stali, korpus z niklowanego mosiądzu. O wysokiej przepływności. Złączki obsługiwane są jedną ręką, oraz samozamykające się, tzn. z automatycznym zamykaniem przepływu po rozłączeniu. Zakres temperatury pracy -20° - +100° C. Średnica światła przepływu 6,5 mm.

Seria 303 charakteryzuje się przepływnością 1300 l/min przy Δp 0.5 bar. Maks. ciśnienie robocze 16 bar. Kompatybilne z TEMA 1300 i Rectus seria 31.

Opis	Seria 303 Szybkozłączki			Seria 303 Wtyki złącza		
	Cejn Nr	Nr art. 9272	Opak. szt.	Cejn Nr	Nr art. 9272	Opak. szt.
Dołączenie węża	10 303 1002	-0101	10	10 303 5002	-1406	10
	10 303 1003	-0200	10	10 303 5003	-1505	10
	10 303 1004	-0309	10	10 303 5004	-1604	10
	-	-	-	10 303 5005	-1703	5
Stream-Line	10 303 1060	-0507	1	10 303 5060	-1802	1
	10 303 1062	-0606	1	10 303 5062	-1901	1
	10 303 1066	-0705	1	10 303 5066	-2008	1
	-	-	-	-	-	-
Gwint zewn.	-	-	-	-	-	-
	10 303 1152	-1109	10	10 303 5152	-2503	10
	10 303 1154	-1208	10	10 303 5154	-2602	10
	10 303 1155	-1307	10	10 303 5155	-2701	5
Gwint wewn.	-	-	-	-	-	-
	10 303 1202	-0804	10	10 303 5202	-2107	10
	10 303 1204	-0903	10	10 303 5204	-2206	10
	10 303 1205	-1000	10	-	-	-

1232

Szybkozłacza Serie 310



Cejn. Szybkozłacza, w których tulejka zewnętrzna i korpus wykonane są ze stali pokrytej elektrolitycznie cynkiem, dzięki czemu obecnie nie zawierają szkodliwego dla środowiska chromu 6, a ponadto odznaczają się jeszcze lepszą odpornością na zużycie i korozję. Złączki obsługiwane są jedną ręką, samoblokujące oraz samozamykające się, tzn. z automatycznym zamykaniem przepływu po rozłączeniu. Złączki Serii 310, w konstrukcji zbliżone do standardu norweskiego, mogą być uważane za uniwersalne, nadające się do większości zastosowań w pneumatyce. Seria ta posiada właściwości charakterystyczne dla wszystkich wiodących produktów marki Cejn, tzn. m.in. niewielką siłę potrzebną do złączenia i wysoką przepływność. Konstrukcja i dobór materiałów zapewnia wygodę obsługi, jak i wysoką odporność na zużycie. Wszystkie gwinty zewnętrzne są w wykonaniu szczelnym. Zakres temperatury pracy -20° - +100° C. **Srednica światła przepływu 5,3 mm.** Przepływność 925 l/min przy Δp 0.5 bara. Maks. ciśnienie robocze 16 bar. Kompatybilne z Rectus seria 23, Hansen 3000 oraz Atlas QIC 8. Przegląd różnych systemów szybkozłączy kompatybilnych z poszczególnymi seriami Cejn, patrz str. 1231.

Wersja	Seria 310 Szybkozłaczka			Seria 310 Wtyk złączka		
	Cejn Nr	Nr art. 8495	Opak. szt.	Cejn Nr	Nr art. 8495	Opak. szt.
Dołączenie węża						
1/4"	10 310 1002	-5004	10	10 310 5002	-5806	10
5/16"	10 310 1003	-5053	10	10 310 5003	-5855	10
3/8"	10 310 1004	-5103	10	10 310 5004	-5905	10
1/2"	10 310 1005	-5111	10	10 310 5005	-5913	5
Gwint zewnętrzny						
R 1/8"	-	-	-	10 310 5151	-6176	10
R 1/4"	10 310 1152	-5509	10	10 310 5152	-6200	10
R 3/8"	10 310 1154	-5608	10	10 310 5154	-6309	10
R 1/2"	10 310 1155	-5707	10	10 310 5455 NPT	-6150	5
Gwint wewnętrzny						
G 1/4"	10 310 1202	-5202	10	10 310 5202	-6002	10
G 3/8"	10 310 1204	-5301	10	10 310 5204	-6101	10
G 1/2"	10 310 1205	-5400	10	-	-	-

Seria 310 SB



Cejn. Szybkozłacza, w których tulejka zewnętrzna i korpus wykonane są ze stali pokrytej elektrolitycznie cynkiem, dzięki czemu obecnie nie zawierają szkodliwego dla środowiska chromu 6, a ponadto odznaczają się jeszcze lepszą odpornością na zużycie i korozję. Złączki obsługiwane są jedną ręką, samoblokujące oraz samozamykające się, tzn. z automatycznym zamykaniem przepływu po rozłączeniu. Wszystkie gwinty zewnętrzne są w wykonaniu szczelnym. Zakres temperatury pracy -20° - +100° C. Przepływność 925 l/min przy Δp 0.5 bara. Maks. ciśnienie robocze 16 bar. Srednica światła przepływu 5,3 mm. **Wtyki złącz, z wyjątkiem Stream-Line, dostarczane w opakowaniach po 2 szt.** Kompatybilne z Rectus seria 23, Hansen 3000 oraz Atlas QIC 8. Przegląd różnych systemów szybkozłączy kompatybilnych z poszczególnymi seriami Cejn, patrz str. 1231.



Szybkozłaczka



Wtyk złączka

Wersja	Seria 310 Szybkozłaczki		Seria 310 Wtyki złącz	
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Cejn Nr	Nr art. 0772
Dołączenie węża				
1/4"	70 310 1002	-58101	70 310 5002	-59406
5/16"	70 310 1003	-58200	70 310 5003	-59505
3/8"	70 310 1004	-58309	70 310 5004	-59604
1/2"	70 310 1005	-58408	70 310 5005	-59703
Stream-Line				
5.0x8.0	70 310 1058	-58507	70 310 5058	-59802
6.5x10	70 310 1060	-58606	70 310 5060	-59901
8.0x12	70 310 1062	-58705	70 310 5062	-60008
Gwint zewnętrzny				
R 1/8"	-	-	70 310 5151	-60107
R 1/4"	70 310 1152	-58804	70 310 5152	-60206
R 3/8"	70 310 1154	-58903	70 310 5154	-60305
R 1/2"	70 310 1155	-59000	-	-
Gwint wewnętrzny				
G 1/4"	70 310 1202	-59109	70 310 5202	-60503
G 3/8"	70 310 1204	-59208	70 310 5204	-60602
G 1/2"	70 310 1205	-59307	-	-

Szybkozłącza

Seria 320



Cejn. Tulejki zewnętrzne ze stali, korpusy z niklowanego miedzi. Dzięki dużej przepływności szczególnie przydatne w zasilaniu narzędzi pneumatycznych o dużych wahanach poboru sprężonego powietrza. Dzięki temu unika się stosowania na stanowisku pracy wielu różnych systemów złącz. Złączki serii 320 są oryginalną konstrukcją firmy CEJN, funkcjonującą obecnie jako standard przemysłowy w Szwecji. Złączki te charakteryzują się jednoręczną obsługą przy niewielkiej sile potrzebnej do złączenia, oraz szczególnie wysoką przepływnością. Konstrukcja i dobór materiałów zapewniają dużą wytrzymałość mechaniczną złącza, odporność na ciśnienie i niewrażliwość na wibracje.

Maks. zalecane ciśnienie robocze: 16 bar. Min. ciśnienie rozrywające: 140 bar. Wszystkie gwinty zewnętrzne są w wykonaniu szczelnym. Zakres temperatury pracy: -20°C - +100°C. **Średnica światła przepływu 7,6 mm.** Przepływność 2100 l/min, przy spadku ciśnienia 0.5 bar. Kompatybilne ze złączami Rectus seria 25.

Opis	Seria 320 Szybkozłącza			Seria 320 Wtyk złącza		
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Opak. szt.	Cejn Nr	Nr art. 0772	Opak. szt.
Dołączenie węża						
3/16"	-	-	-	10 320 5001	-00319	10
1/4"	10 320 1002	-00210	10	10 320 5002	-00327	10
5/16"	10 320 1003	-00228	10	10 320 5003	-00335	10
3/8"	10 320 1004	-00236	10	10 320 5004	-00343	10
1/2"	10 320 1005	-00244	10	10 320 5005	-00491	5
Stream-Line						
5.0 x 8.0	10 320 1058	-56196	10	10 320 5058	-56436	1
6.5 x 10.0	10 320 1060	-56253	10	10 320 5060	-00467	1
8.0 x 12.0	10 320 1062	-56311	10	10 320 5062	-00483	1
9.5x13,5	10 320 1063	-56329	10	10 320 5063	-00533	1
11.0 x 16.0	10 320 1066	-56378	10	10 320 5066	-00525	1
Gwint zewn.						
KR 1/8"	-	-	-	10 320 5151	-00368	10
KR 1/4"	10 320 1152	-00251	10	10 320 5152	-00376	10
KR 3/8"	10 320 1154	-00269	10	10 320 5154	-00384	10
KR 1/2"	10 320 1155	-00277	10	10 320 5155	-00392	5
Gwint wewn.						
G 1/8"	-	-	-	10 320 5201	-00434	10
G 1/4"	10 320 1202	-00285	10	10 320 5202	-00475	10
G 3/8"	10 320 1204	-00293	10	10 320 5204	-00418	10
G 1/2"	10 320 1205	-00517	10	10 320 5205	-00426	5

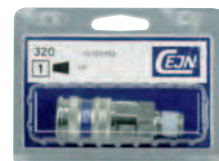
Szybkozłącza

Seria 320 SB

Cejn. Szybkozłącza w opakowaniu wytłoczkowym (SB), w których tulejka zewnętrzna i korpus wykonane są ze stali pokrytej elektrolitycznie cynkiem, dzięki czemu obecnie nie zawierają szkodliwego dla środowiska chromu 6, a ponadto odznaczają się jeszcze lepszą odpornością na zużycie i korozję. Mała siła potrzebna do złączenia. Złączki są samozamykające się, samoblokujące, obsługiwane jedną ręką, z automatycznym uszczelnianiem po rozłączeniu, czyli po wyjęciu części wtykowej. Złącza o sprawdzonych, bardzo dobrych właściwościach przepływowych, umożliwiających zasilanie narzędzi pneumatycznych dużej mocy, i odznaczające się małymi spadkami ciśnienia w systemie. Zakres temperatury pracy -40°C - +100°C. Przepływność powietrza przy ciśnieniu wejściowym 6 barów - 2100 l/min przy Δp 0.5 bara. Maks. ciśnienie robocze 16 bar. **Wtyki złącz, z wyjątkiem Stream-Line, dostarczane w opakowaniach po 2 szt.** Kompatybilne ze złączami Rectus seria 25. Przegląd różnych systemów szybkozłączy kompatybilnych z poszczególnymi seriami Cejn, patrz str. 1231.



Wtyk złącza



Szybkozłącza

Wersja	Seria 320 Szybkozłącza		Seria 320 Wtyk złącza	
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Cejn Nr	Nr art. 0772
Dołączenie węża				
3/4"	-	-	70 320 5001	-52054
1/4"	70 320 1002	-51213	70 320 5002	-52112
5/16"	70 320 1003	-51270	70 320 5003	-52179
3/8"	70 320 1004	-51338	70 320 5004	-52237
1/2"	70 320 1005	-51395	70 320 5005	-52294
Stream-Line				
5,0x8,0	-	-	70 320 5058	-52351
6,5x10	70 320 1060	-51510	70 320 5060	-52419
8,0x12	70 320 1062	-51577	70 320 5062	-52476
9,5x13,5	70 320 1063	-51585	70 320 5063	-52484
11x16	70 320 1066	-51635	70 320 5066	-52534
Gwint zewnętrzny				
R 1/8"	-	-	70 320 5151	-52591
R 1/4"	70 320 1152	-51692	70 320 5152	-52658
R 3/8"	70 320 1154	-51759	70 320 5154	-52716
R 1/2"	70 320 1155	-51817	70 320 5155	-52773
Gwint wewnętrzny				
G 1/8"	-	-	70 320 5201	-52831
G 1/4"	70 320 1202	-51874	70 320 5202	-52898
G 3/8"	70 320 1204	-51932	70 320 5204	-52955
G 1/2"	70 320 1205	-51999	70 320 5205	-53011

Seria 320 Soft-Line - Osłonka gumowa

Cejn. Osłonki gumowe - do ochrony wrażliwych powierzchni. Pasują do złącz Rectus serii 25.

Opis Soft-Line	Seria 320 Szybkozłączki	
	Cejn Nr	Nr art. 0772
Dołączenie węża		
3/8"	10 320 1086	-00657
Stream-Line		
6,5 mm	10 320 1089	-00806
8 mm	10 320 1090	-00830



Seria 320 Złącza lekkie



Cejn. Złącza lekkie wykonane z aluminium, o wszystkich parametrach standardowych i zaletach szybkozłączy serii 320. Dzięki swej małej masie zwiększają tylko nieznacznie całkowitą masę narzędzia. Są lżejsze o ok. 50% od standardowych złącz serii 320, o ok. 70% od tradycyjnych złącz dostępnych na rynku. Kompatybilne ze złączami Tema 1600 oraz Rectus 25 i 26. Pasujące wtyki, patrz seria 320 standard. Prospekt na życzenie 0772-9981.



Nr art.	0772	-70866	-70874	-70890	-70916
Cejn. Nr	Nr	10 320 1932	10 320 1934	10 320 1942	10 320 1962
Wykonanie		Dołączenie węża 1/4"	Dołączenie węża 3/8"	Gwint wewn. G 1/4"	Stream-Line 8x12
Przepływność przy Δp 0.5 bar	l/min	2100	2100	2100	2100
Maks. ciśnienie rob.	bar	16	16	16	16
Temperatura pracy	°C	-20 - +100	-20 - +100	-20 - +100	-20 - +100

Szybkoszłączka

Seria 331



Cejn. Szybkoszłączka, w których tulejka zewnętrzna i korpus wykonane są ze stali pokrytej elektrolitycznie cynkiem, dzięki czemu obecnie nie zawierają szkodliwego dla środowiska chromu 6, a ponadto odznaczają się jeszcze lepszą odpornością na zużycie i korozję. Złączki są samozamykające się, obsługiwane jedną ręką przy złączaniu. Z automatycznym uszczelnianiem po rozłączeniu, czyli po wyjęciu części wtykowej. Zakres temperatury pracy -20° – +100° C. Przepływność 1600 l/min. przy Δp 0.5 bara. Maks. ciśnienie robocze 35 bar. Kompatybilne z Atlas QIC 10 i Rectus seria 33.

Przegląd różnych systemów szybkoszłączy kompatybilnych z poszczególnymi seriami Cejn, patrz str. 1231.

Wersja	Serie 331 Szybkoszłączki		Serie 331 Wtyki złącz		Opak. szt.
	Cejn Nr	Nr art. 7496	Cejn Nr	Nr art. 7496	
Dołączenie węża					
1/4"	10 331 1002	-0105	10 331 5002	-1103	10
5/16"	10 331 1003	-0204	10 331 5003	-1202	10
3/8"	10 331 1004	-0303	10 331 5004	-1301	10
1/2"	10 331 1005	-0402	-	-	-
Gwint zewnętrzny					
G 1/8"	-	-	10 331 5251	-1350	10
G 1/4"	-	-	10 331 5252	-1806	10
G 3/8"	-	-	10 331 5254	-1905	10
(R) 1/4"	10 331 1152	-0154	10 331 5152	-2051	10
(R) 3/8"	10 331 1154	-0253	10 331 5154	-2150	10
(R) 1/2"	10 331 1155	-0352	10 331 5155	-2259	10
Gwint wewnętrzny					
G 1/4"	10 331 1202	-0501	10 331 5202	-1608	10

Seria 408



Cejn. Tulejka zewnętrzna ze stali, korpus z niklowanego mosiądzu. O wysokiej przepływności. Dobór materiału zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną złączka, odporność na ciśnienie i niewrażliwość na wibracje. Złączki obsługiwane są jedną ręką, oraz samozamykające się, tzn. z automatycznym zamykaniem przepływu po rozłączeniu. Zakres temperatury pracy -20° - +100° C. **Średnica światła przepływu 9,5 mm.**

Seria 408 charakteryzuje się przepływnością 3450 l/min przy Δp 0.5 bar. Maks. ciśnienie robocze 16 bar. Kompatybilne z TEMA 1800 i Rectus serii 32.

	Serie 408 Szybkoszłączki			Serie 408 Wtyki złącz		
	Cejn Nr	Nr art. 9272	Opak. szt.	Cejn Nr	Nr art. 9272	Opak. szt.
Dołączenie węża						
5/16"	10 408 1003	-2800	10	10 408 5003	-4103	5
3/8"	10 408 1004	-2909	10	10 408 5004	-4202	5
1/2"	10 408 1005	-3006	10	10 408 5005	-4301	5
5/8"	10 408 1006	-3105	10	10 408 5006	-4400	5
3/4"	10 408 1007	-3204	10	10 408 5007	-4509	5
Gwint zewn.						
KR 1/4"	-	-	-	10 408 5152	-5001	5
KR 3/8"	10 408 1154	-3808	10	10 408 5154	-5100	5
KR 1/2"	10 408 1155	-3907	10	10 408 5155	-5209	5
KR 3/4"	10 408 1157	-4004	10	10 408 5157	-5308	5
Gwint wewn.						
G 1/4"	-	-	-	10 408 5202	-4608	5
G 3/8"	10 408 1204	-3402	10	10 408 5204	-4707	5
G 1/2"	10 408 1205	-3501	10	10 408 5205	-4806	5
G 3/4"	10 408 1207	-3600	10	10 408 5207	-4905	5

1236

Szybkozłacza Seria 410



Cejn. Średnica światła przepływu 10,4 mm. 3900 l/min. Szybkozłacza, w których tulejka zewnętrzna i korpus wykonane są ze stali pokrytej elektrolitycznie cynkiem, dzięki czemu obecnie nie zawierają szkodliwego dla środowiska chromu 6, a ponadto odznaczają się jeszcze lepszą odpornością na zużycie i korozję. Złączki serii 410 są oryginalną konstrukcją firmy CEJN, funkcjonującą obecnie jako standard przemysłowy w Szwecji. Złączki charakteryzują się jednoręczną obsługą, przy niewielkiej sile potrzebnej do złączenia, oraz szczególnie wysoką przepływnością. Uszczelnienie złącz jest typu mankietowego, zapewniające maksymalną szczelność. Są to szybkozłacza o niezwykle wysokiej przepustowości. Przy ciśnieniu wejściowym 6 bar, i przy spadku ciśnienia tylko 0,5 bara, przepływność złącz serii 410 wynosi 3900 l/min. Maks. zalecane ciśnienie robocze: 16 bar. Minimalne ciśnienie rozrywające: 140 bar. Zakres temperatury pracy: -20°C - +100°C.

Kompatybilne ze złączami Rectus serii 27.

Przegląd różnych systemów szybkozłaczy kompatybilnych z poszczególnymi seriami Cejn, patrz str. 1231.

Wersja	Seria 410 Szybkozłaczka			Seria 410 Wtyk złącza		
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Opak. szt.	Cejn Nr	Nr art. 0772	Opak. szt.
Dołączenie węża						
1/4"	-	-	-	10 410 5002	-01101	5
5/16"	10 410 1003	-00996	10	10 410 5003	-01119	5
3/8"	10 410 1004	-01002	10	10 410 5004	-01127	5
1/2"	10 410 1005	-01010	10	10 410 5005	-01135	5
5/8"	10 410 1006	-01028	10	10 410 5006	-01143	5
3/4"	10 410 1007	-01036	10	10 410 5007	-01150	5
Gwint zewnętrzny						
R 1/4"	-	-	-	10 410 5152	-01168	5
R 3/8"	10 410 1154	-01044	10	10 410 5154	-01176	5
R 1/2"	10 410 1155	-01051	10	10 410 5155	-01184	5
R 3/4"	10 410 1157	-01069	10	10 410 5157	-01192	5
Gwint wewnętrzny						
G 1/4"	-	-	-	10 410 5202	-01200	5
G 3/8"	10 410 1204	-01077	10	10 410 5204	-01218	5
G 1/2"	10 410 1205	-01085	10	10 410 5205	-01226	5
G 3/4"	10 410 1207	-01093	10	10 410 5207	-01234	5

Seria 421



Cejn. Wykonane z miedzi, ale część przednia i tulejka zewnętrzna ze stali niklowanej. Złączki są samozamykające się, obsługiwane jedną ręką, z uszczelnianiem po rozłączeniu, czyli po wyjęciu części wtykowej. Zakres temperatury pracy -20° - +100° C. Przepływność 3250 l/min. przy Δp 0.5 bar. Maks. ciśnienie robocze 35 bar.

Kompatybilne z Atlas QIC 15 i Rectus seria 34.

Wersja	Serie 421 Szybkozłaczka			Serie 421 Wtyki szybkozłaczne		
	Cejn Nr	Nr art. 7496	Opak. szt.	Cejn Nr	Nr art. 7496	Opak. szt.
Dołączenie węża						
1/4"	-	-	-	10 421 5002	-2754	10
5/16"	-	-	-	10 421 5003	-2853	10
3/8"	10 421 1004	-2002	10	10 421 5004	-2903	10
1/2"	10 421 1005	-2101	10	10 421 5005	-3000	10
5/8"	10 421 1006	-2200	10	10 421 5006	-3109	10
Gwint zewn.						
G 3/8"	-	-	-	10 421 5254	-3604	10
G 1/2"	-	-	-	10 421 5255	-3703	10
(R) 1/4"	-	-	-	10 421 5152	-3752	10
(R) 3/8"	10 421 1154	-2358	10	10 421 5154	-3851	10
(R) 1/2"	10 421 1155	-2457	10	10 421 5155	-3950	10
Gwint wewn.						
G (R) 1/4"	-	-	-	10 421 5202	-3208	10
G (R) 3/8"	-	-	-	10 421 5204	-3307	10
G 1/2"	10 421 1205	-2408	10	10 421 5205	-3406	10

Szybkozłącza

Serie 550



Cejn. Średnica pola przepływu 11 mm - 3750 l/min. Przeznaczone do stosowania w narzędziach pneumatycznych o dużych przepływach. Tulejka zewnętrzna i korpus wykonane są ze stali pokrytej elektrolitycznie cynkiem, dzięki czemu obecnie nie zawierają szkodliwego dla środowiska chromu 6, a ponadto odznaczają się jeszcze lepszą odpornością na zużycie i korozję. Do złączenia potrzebna jest niewielka siła, a po rozłączeniu występują małe opory dla przepływu powietrza. Złącza o sprawdzonych, bardzo dobrych właściwościach przepływowych, umożliwiających zasilanie narzędzi pneumatycznych większej mocy i odznaczające się małymi spadkami ciśnienia. Zakres temperatury pracy: -20°C - +100°C. Przepływność powietrza przy ciśnieniu wejściowym 6 barów i przy Δp 0,5 bar. Maks. ciśnienie robocze 35 bar.

Wersja	Serie 550 Szybkozłącza		Serie 550 Wtyk złącza		Opak. szt.
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Cejn Nr	Nr art. 0772	
Dołączenie węża					
3/8"	10 550 1004	-70148	10 550 5004	-70239	5
1/2"	10 550 1005	-70155	10 550 5005	-70247	5
3/4"	10 550 1007	-70163	10 550 5007	-70254	5
Gwint zewn.					
R 1/4"	-	-	10 550 5152	-70262	5
R 3/8"	10 550 1154	-70171	10 550 5154	-70270	5
R 1/2"	10 550 1155	-70189	10 550 5155	-70288	5
R 3/4"	10 550 1157	-70197	10 550 5157	-70296	5
Gwint wewn.					
G 3/8"	10 550 1204	-70486	10 550 5204	-70304	5
G 1/2"	10 550 1205	-70213	10 550 5205	-70312	5
G 3/4"	10 550 1207	-70221	-	-	-

Pneumatyka



1238

Złącza bezodrutowe Serie 310



Cejn. Szybkozłącza, w których tulejka zewnętrzna i korpus wykonane są ze stali pokrytej elektrolitycznie cynkiem, dzięki czemu obecnie nie zawierają szkodliwego dla środowiska chromu 6, a ponadto odznaczają się jeszcze lepszą odpornością na zużycie i korozję. Złącza te zapewniają szczególne bezpieczeństwo obsługi, umożliwiając jednoręczne złączanie wtykowe, natomiast wymagają użycia dwóch rąk przy rozłączaniu. Rozłączanie złączy bezodrutowych odbywa się dwustopniowo, tak by najpierw rozszczelnic złącze i obniżyć ciśnienie i w ten sposób zminimalizować ryzyko odskoczenia końcówki węża i wyrządzenia szkód. Niewielkie siły potrzebne do złączenia, a także niski poziom hałasu przy rozłączaniu, czynią środowisko pracy bezpieczniejszym. Budowa złączek jest w pełni metalowa, zapewniająca doskonałe właściwości przepływowe, które umożliwiają dołączanie narzędzi pneumatycznych dużych mocy, przy zapewnieniu niskich spadków ciśnienia w systemie. Przepływność 900 l/min, przy spadku ciśnienia 0,5 bar. Spełniają normy ISO 4414 i EN 983. Zakres temperatury pracy -20° - +100° C. Maks. ciśnienie robocze 12 bar.

Kompatybilne ze złączami Rectus serii 23, Hansen 3000 oraz Atlas QIC 8.

Przegląd różnych systemów szybkozłączy kompatybilnych z poszczególnymi seriami Cejn, patrz str. 1231.

Wersja	Serie 310			Serie 310		
	Cejn Nr	Złącza bezodrutowa Nr art.	Opak. szt.	Cejn Nr	Wtyk złącza Nr art.	Opak. szt.
Dołączenie węża						
1/4"	10 310 3002	0947-5005	10	10 310 5002	8495-5806	10
5/16"	10 310 3003	0947-5104	10	10 310 5003	8495-5855	10
3/8"	10 310 3004	0947-5203	10	10 310 5004	8495-5905	10
1/2"	10 310 3005	0947-5302	10	10 310 5005	8495-5913	5
Stream-Line						
5.0 x 8.0	-	-	-	10 310 5058	7406-0500	1
6.5 x 10.0	10 310 3060	7406-0559	1	10 310 5060	7406-0609	1
8.0 x 12.0	10 310 3062	7406-0658	1	10 310 5062	7406-0708	1
Gwint zewnętrzny						
R 1/8"	-	-	-	10 310 5151	8495-6176	10
R 1/4"	10 310 3152	0947-5708	10	10 310 5152	8495-6200	10
R 3/8"	10 310 3154	0947-5807	10	10 310 5154	8495-6309	10
R 1/2"	10 310 3155	0947-5906	10	10 310 5455 NPT	8495-6150	5
Gwint wewnętrzny						
G 1/4"	10 310 3202	0947-5401	10	10 310 5202	8495-6002	10
G 3/8"	10 310 3204	0947-5500	10	10 310 5204	8495-6101	10
G 1/2"	10 310 3205	0947-5609	10	-	-	-

Złącza bezodrztowe

Seria 320



Cejn. Średnica światła przepływu 7,6 mm. Złącza te zapewniają szczególne bezpieczeństwo obsługi, umożliwiając jednoręczne złączanie wtykowe, natomiast wymagają użycia dwóch rąk przy rozłączaniu. Rozłączanie złączy bezodrztowych odbywa się dwustopniowo, aby najpierw rozszczelnić złącze i obniżyć ciśnienie i w ten sposób zminimalizować ryzyko odskoczenia końcówki węża i wyrządzenia szkód. Niewielkie siły potrzebne do złączenia, a także niski poziom hałasu przy rozłączaniu, czynią środowisko pracy bezpieczniejszym. Budowa złączy jest w pełni metalowa, zapewniająca doskonałe właściwości przepływowe, które umożliwiają dołączanie narzędzi pneumatycznych dużych mocy, przy zapewnieniu niskich spadków ciśnienia w systemie. Przepływność 1900 l/min, przy spadku ciśnienia 0,5 bar. Spełniają normy ISO 4414 i EN 983. Zakres temperatury pracy -20° - +80° C. Maks. ciśnienie robocze 12 bar. Kompatybilne ze złączami Rectus serii 25.

Wykonanie	Seria 320 Złącze bezodrztowe			Seria 320 Wtyk złącza		
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Opak. szt.	Cejn Nr	Nr art. 0772	Opak. szt.
Dołączenie węża						
1/4" 6 mm	10 320 3002	-22016	10	10 320 5002	-00327	10
5/16" 8 mm	10 320 3003	-22032	10	10 320 5003	-00335	10
3/8" 10 mm	10 320 3004	-22057	10	10 320 5004	-00343	10
1/2" 13 mm	10 320 3005	-22073	10	10 320 5005	-00491	5
Gwint zewnętrzny						
R 1/8"	-	-	-	10 320 5151	-00368	10
R 1/4"	10 320 3152	-22099	10	10 320 5152	-00376	10
R 3/8"	10 320 3154	-23014	10	10 320 5154	-00384	10
R 1/2"	10 320 3155	-23030	10	10 320 5155	-00392	5
Stream-Line						
R 1/8"	10 320 3060	-20754	1	-	-	-
R 1/4"	10 320 3152	-22099	10	-	-	-
R 3/8"	10 320 3154	-23014	10	-	-	-
Gwint wewnętrzny						
G 1/4"	10 320 3202	-23055	10	10 320 5202	-00475	10
G 3/8"	10 320 3204	-23071	10	10 320 5204	-00418	10
G 1/2"	10 320 3205	-23097	10	10 320 5205	-00426	5



1240

Złącza bezpieczne

Seria 342



Złączka bezpieczna
z dołącz. do węża



Złączka bezpieczna
z gwintem zewn.



Złączka bezpieczna
z gwintem wewn.



Wtyk złącza
z dołącz. do węża



Wtyk złącza
z gwintem zewn.



Wtyk złącza
z gwintem wewn.

Cejn. Średnica przepływu 7.4 mm - 1950 l/min. Szybkozłącza, w których tulejka zewnętrzna i korpus wykonane są ze stali pokrytej elektrolitycznie cynkiem, dzięki czemu obecnie nie zawierają szkodliwego dla środowiska chromu 6, a ponadto odznaczają się jeszcze lepszą odpornością na zużycie i korozję. Złączki serii 342 nadają się szczególnie do pracy w bardzo trudnych warunkach, gdy złącze często leży na ziemi. Do złączenia potrzebna jest niewielka siła, a po rozłączeniu występują małe opory dla przepływu powietrza. Obsługa jednoręczna przy złączaniu, dwuręczna - dla zwiększenia bezpieczeństwa - przy rozłączaniu. Złącza o sprawdzonych, bardzo dobrych właściwościach przepływowych, umożliwiających zasilanie narzędzi pneumatycznych większej mocy, i odznaczające się małymi spadkami ciśnienia.

Zakres temperatury pracy -30°C - +100°C. Przepływność powietrza przy ciśnieniu wejściowym 6 barów i przy Δp 0,5 bar. Maks. ciśnienie robocze 35 bar.

Nie są kompatybilne z produktami innych marek.

Wersja	Seria 342 Złączki bezpieczne		Seria 342 Wtyki szybkozłączne	
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Cejn Nr	Nr art. 0772
Dołączenie węża				
1/4"	10 342 1002	-70320	-	-
5/16"	10 342 1003	-70338	-	-
3/8"	10 342 1004	-70346	10 342 5004	-70429
1/2"	10 342 1005	-70353	10 342 5005	-70437
Gwint zewn.				
R 1/4"	10 342 1152	-70361	10 342 5152	-70445
R 3/8"	10 342 1154	-70379	10 342 5154	-70452
R 1/2"	10 342 1155	-70387	-	-
Gwint wewn.				
G 1/4"	10 342 1202	-70395	10 342 5202	-70460
G 3/8"	10 342 1204	-70494	10 342 5204	-70478
G 1/2"	10 342 1205	-70411	-	-

Wtyki chronione szybkozłącza

Seria 320/410/550



Wtyk złącza 320
z dołącz. do węża



Wtyk złącza 320
Streamline



Wtyk złącza 320
z gwintem zewn.



Wtyk złącza 410
z dołącz. do węża

Cejn. Wtyki z tłumieniem odrzutu, dla zapewnienia bezpiecznego rozłączania złączy. Gwint zewnętrzny 1/4" pokryty jest szybko działającym środkiem uszczelniającym.

Wykonanie	Cejn 320		Cejn 410		Cejn 550	
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Cejn Nr	Nr art. 0772	Cejn Nr	Nr art. 0772
Dołączenie węża						
1/4"	10 320 8002	-26900	-	-	-	-
5/16"	10 320 8003	-26959	-	-	-	-
3/8"	10 320 8004	-27007	10 410 8004	-27304	-	-
1/2"	10 320 8005	-27056	10 410 8005	-27353	10 550 8005	-27460
5/8"	-	-	10 410 8006	-27403	-	-
3/4"	-	-	10 410 8007	-27452	-	-
Streamline						
6,5x10	10 320 8060	-27106				
8x12	10 320 8062	-27155				
Gwint zewnętrzny						
KR 1/4"	10 320 8152	-27254			10 550 8007	-27478



Wtyki chronione szybkozłączny Seria 320 SB



Wtyk złącza z
dołącz. do węża



Wtyk złącza
Stream-Line



Wtyk złącza z
gwintem zewn.

Cejn. Wtyki złączy z tłumieniem odrzutu dla zapewnienia bezpieczeństwa przy rozłączaniu, w opakowaniu wytłoczkowym (SB).

Opis	Seria 320	
	Cejn Nr	Nr art. 0772
Dołączenie węża 1/4" 5/16" 3/8" 1/2"	70 320 8002	-53078
	70 320 8003	-53136
	70 320 8004	-53193
	70 320 8005	-53250
Stream-Line 8x12	70 320 8062	-53375
Gwint zewn. KR 1/4"	70 320 8152	-53490



Złącza do przyczep Seria 342



Szybkozłączka z
gwintem wewn.



Wtyk złącza z
gwintem zewn.

Cejn. Tulejka i wtyk wykonane z hartowanej stali. Przeznaczone do samochodów ciężarowych i przyczep. Złącze obsługiwane jest jedną ręką przy dołączaniu, natomiast dwoma rękami przy rozłączaniu - dzięki specjalnej konstrukcji, uniemożliwiającej rozłączenie przypadkowe.

Opis	Seria 342 Szybkozłączka		Seria 343 Wtyk złącza	
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Cejn Nr	Nr art. 0772
Gwint wewn. M16x1,5	10 342 1506	-57368	-	-
Gwint zewn. M16x1,5	-	-	10 342 5556	-57384

Cejn Multi-Link



16927-0303



16927-0089

Cejn. Multi-Link jest dobrze uporządkowanym systemem złączy nie wymagającym stosowania trójników, kolanek, rozgałęźników ani innych złączek pośrednich. Złączki systemu umożliwiają dołączanie sprężonego powietrza z obu stron. Można je łatwo łączyć ze sobą, dla utworzenia wielowyjściowego punktu dystrybucyjnego. Dla zapewnienia maksymalnej elastyczności rozwiązania każde wyjście można ustawić pod dowolnym kątem w zakresie 180°.

Wersja	Seria 310		Seria 320	
	Cejn Nr	Nr art. 16927	Cejn Nr	Nr art. 16927
2 wyjścia ze złączem standardowym, dołączenie 1/2"	19 902 9922	-0303	19 902 9912	-0089
3 wyjścia ze złączem standardowym, dołączenie 1/2"	19 902 9923	-0402	19 902 9913	-0097
2 wyjścia ze złączem bezpiecznym, dołączenie 1/2"	19 902 9942	-1004	19 902 9932	-0105
3 wyjścia ze złączem bezpiecznym, dołączenie 1/2"	19 902 9943	-1103	19 902 9933	-0204

Do hydrauliki

Szybkozłączce

Seria 115

Cejn. Średnica przepływu 3,0 mm - 1000 bar. 7 l/min. Wysokiej klasy złącza hydrauliczne do wysokich ciśnień, szczególnie przydatne do podnośników i siłowników hydraulicznych.

Właściwości: Bezrozpryskowe złączanie i rozłączanie. Wysoka precyzja wykonania zapewniająca łatwość złączania i rozłączania. Małe wymiary zewnętrzne uzyskane dzięki zastosowaniu wysokojakościowych materiałów. Osłona w standardzie. Szeroki asortyment z wieloma sposobami dołączania. Wykonanie ze złączką bezpieczną i zaworem ochronnym przeciw pęknięciu węża. Kontrola jakości i szczelności przed wysłaniem z fabryki.

Dane techniczne: Maks. zalecane ciśnienie robocze w stanie złączonym: 1000 bar, w stanie niezłączonym złączkę można obciążać ciśnieniem do 1000 bar, natomiast wtyku nie można obciążać. Ciśnienie próbne: 1500 bar. Min. ciśnienie rozrywające: 2600 bar. Zakres temperatury pracy: -40°C - +100°C.

Materiały: Korpus wtyku: stal hartowana i cynkowana. Część przednia: stal cynkowana. Tuleja zewnętrzna: stal hartowana i cynkowana.

Opis	Seria 115 Złączka do hydrauliki		Seria 115 Wtyk złącza do hydrauliki	
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Cejn Nr	Nr art. 0772
Wewn. G 1/4	10 115 1202	-07108	10 115 6202	-07140
Zewn. G 1/4	-	-	10 115 6212	-07165



Serie 116

Cejn. Średnica światła przepływu 2,5 mm - 1500 bar. 6 l/min. Złącza hydrauliczne wysokiej klasy do wysokich ciśnień, szczególnie nadają się do siłowników hydraulicznych, ściągaaczy łożysk, dociągaczy połączeń śrubowych itp.

Cechy charakterystyczne: Bezrozpryskowe złączanie i rozłączanie. Wysoka precyzja, zapewniająca łatwość złączania i rozłączania. Małe wymiary zewnętrzne dzięki zastosowaniu materiałów o wysokiej jakości. Standardowo kapturek ochronny od zanieczyszczeń. Występują również w wykonaniu z blokadą bezpieczeństwa, a także w wielu wersjach końcówek. Przed wysyłką kontrola jakości i szczelności.

Dane techniczne: Maks. zalecane ciśnienie robocze w stanie złączonym: 1500 bar, w stanie rozłączonym złączkę można obciążać do 1500 bar, natomiast wtyku nie można obciążać. Minimalne ciśnienie rozrywające: 3000 bar. Zakres temperatury pracy: -30°C - +100°C.

Materiał: Stal, hartowana i cynkowana.

Wersja	Seria 116 Złączka do hydrauliki		Seria 116 Wtyk do hydrauliki	
	Cejn Nr	Nr art. 15997	Cejn Nr	Nr art. 15997
Rozm. wewn. G 1/4	10 116 1202	-0102	10 116 6202	-0201



15997-0102

15997-0201

Serie 125

Cejn. Średnica światła przepływu 2,5 mm - 2000 bar. 5,8 l/min. Złącza hydrauliczne wysokiej klasy do wysokich ciśnień, szczególnie nadają się do ściągaaczy łożysk, dociągaczy połączeń śrubowych itp.

Cechy charakterystyczne: Bezrozpryskowe złączanie i rozłączanie. Wysoka precyzja, zapewniająca łatwość złączania i rozłączania. Małe wymiary zewnętrzne dzięki zastosowaniu materiałów o wysokiej jakości. Standardowo kapturek ochronny od zanieczyszczeń. Przed wysyłką kontrola jakości i szczelności.

Dane techniczne: Maks. zalecane ciśnienie robocze w stanie złączonym: 2000 bar, w stanie rozłączonym złączkę można obciążać do 2000 bar, natomiast wtyku nie można obciążać. Minimalne ciśnienie rozrywające: 4000 bar. Zakres temperatury pracy: -30°C - +100°C.

Materiał: Stal, hartowana i cynkowana.

Wersja	Seria 125 Złączka do hydrauliki		Seria 125 Wtyk do hydrauliki	
	Cejn Nr	Nr art. 15998	Cejn Nr	Nr art. 15998
Rozm. wewn. G 1/4	10 125 1202	-0101	10 125 6202	-0200



15998-0101

15998-0200

Pneumatyka

Szybkozłącza

Seria 417 - Płyny SB



Cejn. W opak. blistrowych SB.

Rys. nr	Cejn nr	Gwint G	Dołączenie	Przepływność przy spadku ciśn. 4 bar l/min	Wykonanie	Nr art. 0772	Opak. szt.
Złączki do dołączania i rozgałęziania węży							
1	70 417 1005	-	1/2"	156	z zaworem	-40307	5
1	70 417 1007	-	3/4"	156	z zaworem	-40406	5
1	70 417 0025	-	1/2"	226	bez zaworu	-40000	5
1	70 417 0227	-	3/4"	226	bez zaworu	-40059	5
Złączki do kranów i rur z gwintem zewnętrznym							
2	70 417 0225	wewn. 1/2"	-	-	bez zaworu	-40125	5
2	70 417 0227	wewn. 3/4"	-	-	bez zaworu	-40166	5
2	70 417 0522	M22x1	-	-	bez zaworu	-40174	5
Złączki do kranów i rur z gwintem wewnętrznym							
3	70 417 0275	zewn. 1/2"	-	-	bez zaworu	-40232	5
3	70 417 0277	zewn. 3/4"	-	-	bez zaworu	-40265	5
Końcówki do dołączania i przedłużania węży							
4	70 417 7005	-	1/2"	-	z zaworem	-40554	10
4	70 417 5024	-	3/8"	-	bez zaworu	-40455	10
4	70 417 5025	-	1/2"	-	bez zaworu	-40505	10
4	70 417 5027	-	3/4"	-	bez zaworu	-40604	10
Końcówki do kranów i rur z gwintem zewnętrznym							
5	70 417 5225	wewn. 1/2"	-	-	bez zaworu	-40653	10
5	70 417 5227	wewn. 3/4"	-	-	bez zaworu	-40703	10
5	70 417 5522	M22x1	-	-	bez zaworu	-40729	10
Końcówki do kranów i rur z gwintem wewnętrznym							
6	70 417 5275	zewn. 1/2"	-	-	bez zaworu	-40752	10
6	70 417 5277	zewn. 3/4"	-	-	bez zaworu	-40802	10

Seria 321 Płyny



Szybkozłączka z gwintem zewn.



Wtyk złącza z gwintem zewn.



Szybkozłączka z gwintem wewn.



Szybkozłączka z dołącz. do węża



Wtyk złącza z dołącz. do węża

Cejn. Średnica przepływu 7,4 mm. 78 l wody/min, przy spadku ciśnienia 4 bary. Obsługiwane jedną ręką złącza przeznaczone do bardzo dużych przepływów. Konstrukcja w całości z niklowanego mosiądzu umożliwia stosowanie do płynów. **Dane techniczne:** Maks. zalecane ciśnienie robocze: 35 bar. Min. ciśnienie rozrywające: 140 bar. Zakres temperatury pracy w obudowie standardowej: -20°C - +100°C.

Materiały: Korpus wtyku: mosiądz niklowany. Część przednia: mosiądz chromowany. Tuleja zewnętrzna: mosiądz niklowany.

Wykonanie	Seria 321 Szybkozłącza			Seria 321 Wtyk złącza		
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Opak. szt.	Nr oryg.	Nr art. 0772	Opak. szt.
Dołączenie węża	10 321 1002	-07173	10	-	-	-
	10 321 1003	-07181	10	10 321 5003	-07231	10
	10 321 1004	-08130	10	10 321 5004	(-07249)	10
	10 321 1005	-08148	10	10 321 5005	(-07256)	10
Gwint zewn.	10 321 1152	-08155	10	10 321 5152	-08213	10
	10 321 1154	-07199	10	10 321 5154	-07264	10
	10 321 1155	-07207	10	10 321 5155	-07272	10
Gwint wewn.	10 321 1202	-08163	10	10 321 5202	(-07280)	10
	10 321 1204	-07215	10	-	-	-
	10 321 1205	-07223	10	-	-	-

Szybkozłaczka

Seria 322 Płyny, wysokie ciśnienie 200 bar

Cejn. Średnica przepływu 7,4 mm - 200 bar, 55 l wody/min. Szczególnie nadają się do wody pod wysokim ciśnieniem.

Właściwości: Wysoka przepustowość, jednoręczna obsługa, wykonanie w całości z metalu zapewniające długą żywotność, małe wymiary zewnętrzne, wysoka precyzja oraz kontrola szczelności i prawidłowości działania przed wysłaniem z fabryki. Szeroki program sposobów dołączeń, zarówno z zaworami odcinającymi, jak i bez nich.

Dane techniczne: Maks. zalecane ciśnienie robocze w stanie złączonym: 200 bar. Min. ciśnienie rozrywające: 600 bar. Zakres temperatury pracy w obudowie standardowej: -40°C - +100°C.

Materiały: Korpus wtyku: stal, hartowana i cynkowana. Część przednia: mosiądz chromowany. Tuleja zewnętrzna: stal, hartowana i cynkowana.

Artykuł	Typ	Dołącz.	Cejn nr	Nr art. 0772
Złączka	gwint zewn.	R 3/8" stożek 60°	10 322 0254	-10136
Wtyk	gwint zewn.	R 3/8" stożek 60°	10 320 5264	-00442



Seria 411 - Płyny



Szybkozłaczka z dołącz. do węża



Szybkozłaczka z gwintem zewn.



Szybkozłaczka z gwintem wewn.



Wtyk złącza z dołącz. do węża



Wtyk złącza z gwintem zewn.



Wtyk złącza z gwintem wewn.

Cejn. Średnica przepływu 10,4 mm. Przepływność 120 l wody/min. Złącza obsługiwane jednoręcznie, o bardzo dużej przepustowości. Konstrukcja w całości z chromowanego mosiądzu.

Dane techniczne: Maks. zalecane ciśnienie robocze: 35 bar. Min. ciśnienie rozrywające: 140 bar. Zakres temperatury pracy w obudowie standardowej: -30°C - +100°C. Przepływność przy spadku ciśnienia 4 bary 156 l/min.

Materiały: Wtyk: stal, hartowana i cynkowana, lub mosiądz. Część przednia: mosiądz chromowany. Tuleja zewnętrzna: mosiądz chromowany.

Wykonanie	Seria 411 Szybkozłaczka			Seria 411 Wtyk złącza	
	Cejn Nr	Nr art. 0772	Opak. szt.	Cejn Nr	Nr art. 0772
Dołączenie węża	10 411 1005	-09104	10	10 411 5005	-09203
	10 411 1007	-09120	10	10 411 5007	(-09336)
Gwint zewnętrzny	10 411 1155	-09153	10	10 411 5255	-09237
	-	-09161	10	10 411 5257	-09435
Gwint wewnętrzny	10 411 1205	-09179	10	10 411 5205	-09245

Osprzęt pneumatyczny

Złączki Cejn



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

Cejn. Z mosiądzu.

Rys.	Cejn nr	Rozm. gwintu G	Rozm. gwintu	Nr art. 0772	Opak. szt.
Kolanka 90°					
nr 1	19 900 5371	1/8	wewn./wewn	-59380	5
nr 1	19 900 5372	1/4	wewn./wewn	-59489	5
nr 1	19 900 5374	3/8	wewn./wewn	-59588	5
nr 1	19 900 5375	1/2	wewn./wewn	-59687	5
nr 1	19 900 5379	1	wewn./wewn	-59786	5
nr 2	19 900 5382	1/4	wewn./zewn.	-59885	5
nr 2	19 900 5384	3/8	wewn./zewn.	-59984	5
nr 2	19 900 5385	1/2	wewn./zewn.	-60081	5
nr 3	19 900 5361	1/8	zewn./zewn.	-60180	5
nr 3	19 900 5362	1/4	zewn./zewn.	-60289	5
nr 3	19 900 5364	3/8	zewn./zewn.	-60388	5
nr 3	19 900 5365	1/2	zewn./zewn.	-60487	5
Złączki rozgałęźne T					
nr 4	19 900 5302	1/4	wewn./wewn./wewn.	-58085	5
nr 4	19 900 5304	3/8	wewn./wewn./wewn.	-58184	5
nr 4	19 900 5305	1/2	wewn./wewn./wewn.	-58283	5
nr 4	19 900 5309	1	wewn./wewn./wewn.	-58382	5
nr 5	19 900 5332	1/4	wewn./wewn./zewn.	-58788	5
nr 5	19 900 5334	3/8	wewn./wewn./zewn.	-58887	5
nr 5	19 900 5335	1/2	wewn./wewn./zewn.	-58986	5
nr 6	19 900 5335	1/4	wewn./zewn./wewn.	-58481	5
nr 6	19 900 5335	3/8	wewn./zewn./wewn.	-58580	5
nr 6	19 900 5335	1/2	wewn./zewn./wewn.	-58689	5
Złączki rozgałęźne Y					
nr 7	19 900 5916	1/4	zewn./zewn./zewn.	-05508	5
nr 7	19 900 5912	3/8	zewn./zewn./zewn.	-57038	5
nr 7	19 900 5902	1/2	zewn./zewn./zewn.	-05474	5
nr 8	19 900 5920	1/4	zewn./zewn./zewn.	-61386	5
nr 8	19 900 5921	3/8	wewn./zewn./wewn.	-61485	5
nr 8	19 900 5925	1/2	wewn./zewn./wewn.	-61584	5
Złączki proste dwuwkrętne					
nr 9	19 900 1211	1/4 x 1/8	zewn.	-05235	5
nr 9	19 900 1212	1/4 x 1/4	zewn.	-05243	5
nr 9	19 900 1214	1/4 x 3/8	zewn.	-05250	5
nr 9	19 900 1215	1/4 x 1/2	zewn.	-05268	5
nr 9	19 900 1224	3/8 x 3/8	zewn.	-05284	5
nr 9	19 900 1225	3/8 x 1/2	zewn.	-05292	5
nr 9	19 900 1227	3/8 x 3/4	zewn.	-05300	5
Nr 9	19 900 1235	1/2 x 1/2	zewn.	-05318	5
nr 9	19 900 1229	1/2 x 3/4	zewn.	-05326	5
Złączki przejściowe					
nr 10	19 900 2202	1/8 x 1/4	zewn./wewn.	-05342	5
nr 10	19 900 2214	1/4 x 3/8	zewn./wewn.	-05359	5
nr 10	19 900 2225	3/8 x 1/2	zewn./wewn.	-05375	5
nr 10	19 900 2237	1/2 x 3/4	zewn./wewn.	-56998	5
Złączki redukcyjne					
nr 11	19 900 3211	1/4 x 1/8	zewn./wewn.	-05409	5
nr 11	19 900 3221	3/8 x 1/8	zewn./wewn.	-05417	5
nr 11	19 900 3222	3/8 x 1/4	zewn./wewn.	-05425	5
nr 11	19 900 3232	1/2 x 1/4	zewn./wewn.	-05433	5
nr 11	19 900 3234	1/2 x 3/8	zewn./wewn.	-05441	5
nr 11	19 900 3244	3/4 x 3/8	zewn./wewn.	-05458	5
nr 11	19 900 3245	3/4 x 1/2	zewn./wewn.	-05466	5

Osprzęt pneumatyczny

Złączki Cejn - blistry (SB)



Cejn. Z mosiądzu.

Rys. nr	Cejn nr	Rozm. gwintu G	Rozm. gwintu	Ilość w Opak. SB	Nr art. 0772
Kolanka 90°					
1	79 900 5371	1/8	wewn./wewn.	2	-60586
1	79 900 5372	1/4	wewn./wewn.	2	-60685
1	79 900 5374	3/8	wewn./wewn.	1	-60784
2	79 900 5382	1/4	wewn./zewn.	2	-60883
3	79 900 5361	1/8	zewn./zewn.	2	-61089
3	79 900 5362	1/4	zewn./zewn.	2	-61188
3	79 900 5364	3/8	zewn./zewn.	1	-61287
Złączki rozgałęźne T					
4	79 900 5302	1/4	wewn./wewn./wewn.	1	-59083
5	79 900 5332	1/4	wewn./wewn./zewn.	1	-59182
6	79 900 5322	1/4	wewn./zewn./wewn.	1	-59281
Złączki rozgałęźne Y					
7	79 900 5916	1/4	wewn./wewn./wewn.	2	-56014
8	79 900 5920	1/4	wewn./zewn./wewn.	2	-61683
Złączki proste dwuwkrętne					
9	79 900 1211	1/4 x 1/8	zewn.	2	-54811
9	79 900 1212	1/4 x 1/4	zewn.	2	-54878
9	79 900 1214	1/4 x 3/8	zewn.	2	-54936
9	79 900 1215	1/4 x 1/2	zewn.	2	-54993
9	79 900 1224	3/8 x 3/8	zewn.	2	-55057
9	79 900 1225	3/8 x 1/2	zewn.	2	-55115
9	79 900 1227	3/8 x 3/4	zewn.	2	-55172
9	79 900 1235	1/2 x 1/2	zewn.	2	-55230
9	79 900 1229	1/2 x 3/4	zewn.	2	-55297
Złączki przejściowe					
10	79 900 2202	1/8 x 1/4	zewn./wewn.	2	-55354
10	79 900 2225	3/8 x 1/2	zewn./wewn.	2	-55479
Złączki redukcyjne					
11	79 900 3211	1/4 x 1/8	zewn./wewn.	2	-55594
11	79 900 3221	3/8 x 1/8	zewn./wewn.	2	-55651
11	79 900 3222	3/8 x 1/4	zewn./wewn.	2	-55719
11	79 900 3232	1/2 x 1/4	zewn./wewn.	2	-55776
11	79 900 3234	1/2 x 3/8	zewn./wewn.	2	-55834
11	79 900 3244	3/4 x 3/8	zewn./wewn.	2	-55891
11	79 900 3245	3/4 x 1/2	zewn./wewn.	2	-55958

Osprzęt pneumatyczny

Złączki Cejn



1



2

Cejn. Z cynkowanego mosiądzu.

Nr rys.	Cejn nr	Gwint G	Złączka doł. cale	Do węża o Ø wewn.	Nr art. 0772	Opak. szt
Złączki do węży - dołączeniowe, z gwintem zewnętrznym						
1	19 900 0211	1/8	3/16	-	-05011	10
1	19 900 0212	1/8	1/4	-	-05029	10
1	19 900 0221	1/4	3/16	-	-05037	10
1	19 900 0222	1/4	1/4	-	-05045	10
1	19 900 0223	1/4	5/16	-	-05052	10
1	19 900 0224	1/4	3/8	-	-05060	10
1	19 900 0225	1/4	1/2	-	-05078	5
1	19 900 0232	3/8	1/4	-	-05086	10
1	19 900 0233	3/8	5/16	-	-05094	10
1	19 900 0234	3/8	3/8	-	-05102	10
1	19900 0235	3/8	1/2	-	-05110	5
1	19 900 0242	1/2	1/4	-	-05128	5
1	19 900 0243	1/2	5/16	-	-05136	5
1	19 900 0244	1/2	3/8	-	-05144	5
1	19 900 0245	1/2	1/2	-	-05151	5
1	19 900 0246	1/2	5/8	-	-05169	5
1	19 900 0247	1/2	3/4	-	-05177	5
1	19 900 0255	3/4	1/2	-	-05193	5
1	19 900 0256	3/4	5/8	-	-05201	5
1	19 900 0257	3/4	3/4	-	-05219	5
Złączki do węży - przedłużające						
2	19 900 0262	-	-	1/4	-57483	5
2	19 900 0264	-	-	3/8	-57582	5
2	19 900 0265	-	-	1/2	-57681	5



Złączki Cejn - blistry (SB)

Cejn. Z cynkowanego mosiądzu.



1



2

Nr rys.	Cejn nr	Gwint G	Złączka doł. cale	Do węża o Ø wewn.	Ilość w blistrze	Nr art. 0772
Złączki do węży - dołączeniowe, z gwintem zewnętrznym						
1	79 900 0211	1/8	3/16	-	2	-53557
1	79 900 0212	1/8	1/4	-	2	-53615
1	79 900 0221	1/4	3/16	-	2	-53672
1	79 900 0222	1/4	1/4	-	2	-53730
1	79 900 0223	1/4	5/16	-	2	-53797
1	79 900 0224	1/4	3/8	-	2	-53854
1	79 900 0225	1/4	1/2	-	2	-53912
1	79 900 0232	3/8	1/4	-	2	-53979
1	79 900 0233	3/8	5/16	-	2	-54035
1	79 900 0234	3/8	3/8	-	2	-54092
1	79 900 0235	3/8	1/2	-	2	-54159
1	79 900 0242	1/2	1/4	-	2	-54217
1	79 900 0243	1/2	5/16	-	2	-54274
1	79 900 0244	1/2	3/8	-	2	-54332
1	79 900 0245	1/2	1/2	-	2	-54399
1	79 900 0246	1/2	5/8	-	2	-54456
1	79 900 0247	1/2	3/4	-	1	-54514
1	79 900 0255	3/4	1/2	-	2	-54639
1	79 900 0256	3/4	5/8	-	1	-54696
1	79 900 0257	3/4	3/4	-	1	-54753
Złączki do węży - przedłużające						
2	79 900 0262	-	-	1/4	2	-57780
2	79 900 0264	-	-	3/8	2	-57889
2	79 900 0265	-	-	1/2	2	-57988

Narzędzia pneumatyczne

Manometr kontrolny

Luna. Do kontroli ciśnienia powietrza podawanego ze sprężarki do narzędzia pneumatycznego.

20425-0104 Dostarczany bez szybkozłączka i końcówki wtykowej.

20425-0203 Dostarczany standardowo z szybkozłączem i końcówką wtykową Cejn 320.

20425-0302 Dostarczany standardowo z szybkozłączem i końcówką wtykową Cejn 310.

Nr art.	20425	-0104	-0203	-0302
Luna.	Nr	ATG	ATG	ATG
Zakres pom.	bar	0-10	0-10	0-10
Srednica manometru	mm	55	55	55
Gwint dołączniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4
Całkowita długość/wysokość	mm	80/120	125/120	125/120
Masa kompletu	kg	0.20	0.40	0.40



Ciśnieniomierze do opon

Luna. Ciśnieniomierz przeznaczony przede wszystkim do pomiaru ciśnienia kół samochodowych. Z manometrem o zakresie od 0.5 bar/7.5 PSI do 3 bar/43 PSI. Bardzo dokładny i czytelny. Przycisk do zerowania wyniku pomiaru po odczytaniu. Model długi, prosty, z rurką metalową. Końcówka dwustronna. Wyposażony w kółko do zawieszania.

Nr art.	20826	-0109
Zakres pomiarowy	bar	0.5-3
Zakres pomiarowy	PSI	7.5-43
Długość całkowita	mm	235



Limit. Ciśnieniomierz cyfrowy do kół samochodowych itp. Łatwy w użyciu. Jeden przycisk, służący do włączenia oraz wyboru jednostek pomiarowych PSI, bar, kG/cm² lub kPA. Automatyczne wyłączenie po 10 s. Zapasowa bateria 3 V CR2032.

Nr art.	13235	-0109
Typ		P 3000
Zakres pomiarowy	PSI	0-100
	bar	0-7
	kG/cm ²	0-7
Jw. opakowanie ekspozycyjne 6-szt.	13235	-0208
Zapasowa bateria	10960	-0304



Zestawy do pompowania, z manometrem

Luna. Do pompowania kół samochodów osobowych, ciężarowych, dostawczych itp. 360° manometr osadzony obrotowo ułatwia odczyt w każdej sytuacji, również dla użytkowników prawo- lub leworęcznych. Manometr wyposażony w szkiełko ochronne i gumowy pierścień ochronny. Przycisk spustowy dwupozycyjny. Pozycja 1 - upuszczanie powietrza. Pozycja 2 - pompowanie. Ergonomiczna rękojeść. Wyposażony w kółko do zawieszania, usytuowane na wężu. Końcówka obrotowa, z blokadą. Przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Nr art.	20424	-0105
Luna	Nr	AI8-80
Zakres pomiar.	bar	0-12
Srednica manometru	mm	80
Gwint dołączniowy	G (R)	1/4
Długość	mm	265
Masa	kg	0.65

Akcesoria:		
Końcówka	20424	-1004

* Przy 6 bar



ANI. Zestaw do pompowania kół samochodowych i rowerowych, piłek futbolowych, materaców pneumatycznych, pontonów itp. Powietrze przepływa przez rękojeść i zawór upustowy uruchamiany przyciskiem. Manometr wyposażony jest w szkiełko ochronne i osłonę z gumy. Zawór stały posiada zacisk mocujący. Wykonany z aluminium.

Nr art.	6687	-0106
Oryg. nr.		25/A2-D
Zakres pomiarowy	bar	0-10
Srednica manometru	mm	40
Gwint dołącz.	G (R)	1/4





Narzędzia pneumatyczne

Zestawy do pompowania, z manometrem



ANI. Do kół samochodowych. Manometr wyposażony jest w szkiełko ochronne i osłonę z gumy. Wykonany z aluminium. Końcówka do pompowania posiada dołączenie zaciskowe do zaworu koła. Dostarczany w komplecie z wężem z końcówką pompującą 1/4".

Nr art.	9026	-0100
Zakres pomiarowy	bar	0-12
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Części zamienne:		
Ośłona manometru	9026	-0407
Manometr	9026	-0209
Wąż z końcówką pompującą	9026	-0308
Końcówka do pompowania.	9026	-0506



ANI. Do kół samochodowych. Zarówno napełnianie, jak i upuszczanie powietrza dokonuje się za pomocą dźwigni spustowej. **Zgodny z odpowiednimi normami CEE.** Manometr wyposażony jest w szkiełko ochronne i osłonę z gumy. Końcówka do pompowania posiada dołączenie zaciskowe do zaworu koła. Wykonany z niklowanego aluminium.

Nr art.	2056	-0108
Oryg. nr.		25/EUR 60
Zakres pomiarowy	bar	0-12
Średnica manometru	mm	63
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Części zamienne:		
Ośłona manometru	8614	-0506
Manometr	8614	-1538
Wąż z końcówką pompującą	9026	-0308
Końcówka do pompowania.	9026	-0506



ANI. Do kół samochodowych. Manometr wyposażony jest w szkiełko ochronne i osłonę z gumy. Końcówka do pompowania posiada dołączenie zaciskowe do zaworu koła. Dostarczany z końcówką pompującą 1/4".

Nr art.	8614	-1504
Zakres pomiarowy	bar	0-12
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Części zamienne:		
Ośłona manometru	8614	-0506
Manometr	8614	-1538
Wąż z końcówką pompującą	8614	-1561
Końcówka do pompowania.	8614	-1579



Zestaw końcówek



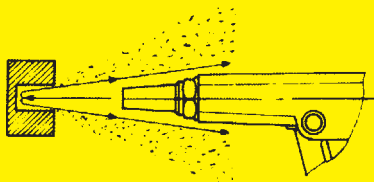
ANI. Końcówki pompujące do zestawu pompowania wyposażonego w dołączenie zaciskowe zaworu koła. Są to 4 końcówki przeznaczone do pompowania kół rowerowych, piłek futbolowych, materaców pneumatycznych, a także do oczyszczania wydmuchowego itp.

Nr art.	6688	-0105
Oryg. nr.		Set 4
Ilość końcówek	szt.	4

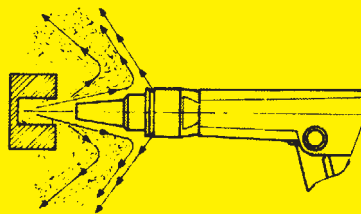
Narzędzia pneumatyczne

Pistolety odmuchowe

Dlaczego stosuje się kurtynę powietrzną?



Przy oczyszczaniu odmuchowym cząstki często odrzucają się do tyłu, wywołując ryzyko urazu oczu i itp.



Kurtyna powietrzna tworzona jest z dodatkowego strumienia powietrza, zawracającego kierunek lecących cząstek. W ten sposób użytkownik chroniony jest przed urazem.

Luna. Pistolet odmuchowy z tworzywa sztucznego z rękojeścią o ergonomicznym chwycie, do obsługi zarówno lewo- jak i praworęcznej. Z uchem do zawieszania, oraz z bezpieczną – szczelinową – rurką wydmuchową z aluminium, wygiętą, o długości 90 mm. Płynna regulacja wydmuchu powietrza. Dołączenie sprężonego powietrza obrotowe 360°. Przeznaczony do użytku profesjonalnego.



Nr art.	
Luna	
Gwint dołączeniowy	
Maks. ciśnienie rob.	
Poziom hałas	
Zużycie powietrza	
Zużycie powietrza	
Długość całkowita	
Masa	

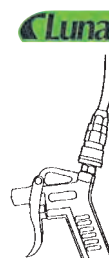
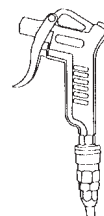
20797	-0104
Nr	ABG-PBP
G (R)	1/4
bar	11
dB (A)	85-90
l/min	160
l/s	2.7
mm	260
kg	0.1



20798-0103



20798-0202



Luna. Pistolet odmuchowy z aluminium z rękojeścią o ergonomicznym chwycie, do obsługi zarówno lewo- jak i praworęcznej. Z uchem do zawieszania. Złączka doprowadzenia sprężonego powietrza obrotowa 360°. Możliwość dołączenia złączki doprowadzającej od góry, dla ułatwienia użytkownika, np. na stole warsztatowym. Płynna regulacja wypływu powietrza. Przeznaczony do użytku profesjonalnego w warsztatach.

20798-0103 z krótką, nastawianą końcówką wydmuchową.

20798-0202 z rurką wydmuchową metalową, o długości 100 mm.

Nr art.	
Luna	
Gwint dołączeniowy	
Maks. ciśnienie rob.	
Poziom hałas	
Zużycie powietrza	
Zużycie powietrza	
Długość całkowita	
Masa	

20798	-0103	-0202
Nr	ABG-PAN	ABG-PSP
G (R)	1/4	1/4
bar	15	15
dB (A)	85-90	85-90
l/min	140	160
l/s	2.3	2.7
mm	115	200
kg	0.24	0.24



20799-0102



20799-0201

Narzędzia pneumatyczne

Pistolety odmuchowe

Luna. Pistolety odmuchowe z **aluminium** z rękojeścią o ergonomicznym chwycie, do obsługi zarówno lewo- jak i praworęcznej. Dołączenie sprężonego powietrza obrotowe 360°. Płynna regulacja wydmuchu powietrza. Przeznaczone do użytku profesjonalnego w warsztatach.

20799-0102 z krótką, nastawianą rurką wydmuchową.

20799-0201 z rurką wydmuchową metalową, o długości 100 mm.

Nr art.	20799	-0102	-0201
Luna	Nr	ABG-SAN	AGB-SSP
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Maks. ciśnienie rob.	bar	15	15
Poziom hałasu	dB (A)	85-90	85-90
Pobór powietrza	l/min	115	130
Pobór powietrza	l/s	1.9	2.2
Długość całk.	mm	140	230
Masa	kg	0.2	0.2



Luna. Składa się z pistoletu odmuchowego, podobnego do 20797-0104 lecz z wymiennymi dyszami. Z ergonomicznym uchwytem, do obsługi zarówno lewo- jak i praworęcznej. Z uchem do zawieszania. Płynna regulacja wydmuchu powietrza. Dołączenie sprężonego powietrza obrotowe 360°. Przeznaczony do użytku profesjonalnego. **Pasuje do wózków narzędziowych Teng Tools.**

Zestaw akcesoriów, składający się z 19 części, zawiera dysze pasujące do wszystkich pistoletów odmuchowych. **Akcesoria:** - po 1 szt.: dysza miedziana, rurka wydmuchowa bezpieczna długa i krótka, dysze gumowe 12 mm, 25 mm i 35 mm, rurka wydmuchowa prosta z regulowaną końcówką, dysza do pompowania kół, dysza płaska, dysza do pompowania piłek, dysza nylonowa, dysze igłowe 30 mm, 60 mm i 100 mm, rurka przedłużająca 100 mm, osłona przeciwrozpryskowa, dysza bezpieczna i dysza turbo.

Nr art.	20335	-0103
Luna	Nr	ABG-S19
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Ilość pistoletów	szt.	1
Ilość dysz	szt.	19
Maks. ciśnienie rob.	bar	11
Poziom hałasu	dB (A)	85-90
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	160
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	32
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.7
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	1.1
Masa całkowita	kg	1.5

Akcesoria	20808	-0507
Pistolet odmuchowy, twor. szt.	20808	(-0606)
Dysza miedziana	20808	(-0705)
Rurka wydmuchowa bezpieczna, krótka	20808	(-0804)
Rurka wydmuchowa bezpieczna, długa	20808	(-0903)
Dysza gumowa 1/2"	20808	(-1000)
Dysza gumowa 1"	20808	(-1109)
Dysza gumowa 1 3/8"	20808	(-1208)
Dysza regulowana	20808	(-1307)
Dysza do pompowania kół	20808	(-1406)
Dysza płaska	20808	(-1505)
Dysza do pompowania piłek	20808	(-1604)
Dysza nylonowa 3"	20808	(-1703)
Dysza igłowa 1 3/16"	20808	(-1802)
Dysza igłowa 2-15/32"	20808	(-1901)
Dysza igłowa 4"	20808	(-2008)
Rurka przedłużająca 4"	20808	(-2503)
Osłona przeciwrozpryskowa	20808	(-2602)
Dysza bezpieczna	20808	(-2701)
Dysza turbo	20808	

Narzędzia pneumatyczne

Pistolety oddechowe

Luna. Zestaw 3 różnych pistoletów oddechowych - jeden wykonany z tworzywa sztucznego, jeden metalowy z rękojeścią pistoletową i jeden metalowy prosty. Z ergonomicznym uchwytem, do obsługi zarówno lewo- jak i praworęcznej. Z uchwytem do zawieszania. Płynna regulacja wydmuchu powietrza. Dołączenie sprężonego powietrza obrotowe 360°. Przeznaczony do użytku profesjonalnego w warsztatach. Zestaw akcesoriów, składający się z 22 części, zawierający rurki wydmuchowe pasujące do wszystkich pistoletów - po jednej sztuce każdego rodzaju: końcówka wydmuchowa regulowana krótka, rurka wydmuchowa prosta 100 mm, rurka wydmuchowa prosta 100 mm z regulowaną końcówką, rurka wydmuchowa prosta 325 mm, rurka wydmuchowa prosta 325 mm z regulowaną końcówką, rurka wydmuchowa mosiężna, dysza do piłek, dysze igłowe 30 mm, 60 mm i 100 mm, rurki wydmuchowe gumowe 12 mm, 25 mm, i 35 mm, dysza rozpraszająca, rurka wydmuchowa nylonowa 75 mm, rurka wydmuchowa bezpieczna długa i krótka, rurka wydmuchowa teleskopowa 500 mm, dysza do pompowania kół, osłona przeciwozbyzgowia, dysza zabezpieczająca i dysza turbo.



Nr art.	20808	-0101
Luna	Nr	ABG-S
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Liczba pistoletów		3
Liczba dysz		19
Maks. ciśnienie rob.	bar	11-15
Poziom hałasu	dB (A)	85-90
Zużycie powietrza	l/min	115-160
Zużycie powietrza	l/s	1.9-2.7
Masa całkowita	kg	0.85

Akcesoria

Pistolet oddechowy, plastik	20808	-0507
Dysza mosiężna	20808	(-0606)
Rurka wydmuchowa bezpieczna, krótka	20808	(-0705)
Rurka wydmuchowa bezpieczna, długa	20808	(-0804)
Dysza gumowa 1/2"	20808	-0903
Dysza gumowa 1"	20808	-1000
Dysza gumowa 1 3/8"	20808	-1109
Dysza regulowana	20808	(-1208)
Dysza do kół samoch.	20808	(-1307)
Dysza płaska	20808	(-1406)
Dysza do piłek	20808	(-1505)
Dysza nylonowa 3"	20808	(-1604)
Dysza nylonowa 1 3/16"	20808	(-1703)
Dysza nylonowa 2 15/32"	20808	(-1802)
Dysza igłowa 4"	20808	(-1901)
Dysza przedłużająca 4"	20808	-2008
Dysza przedłużająca 13"	20808	(-2107)
Dysza teleskopowa 20"	20808	(-2206)
Dysza regulowana 4"	20808	(-2305)
Dysza regulowana 13"	20808	(-2404)
Osłona przeciwozbyzgowia	20808	(-2503)
Dysza zabezpieczająca	20808	(-2602)
Dysza turbo	20808	(-2701)

Pneumatyka

Cejn. Zestaw składa się z pistoletu oddechowego 11 208 0100, ekranu ochronnego 11 208 9955, dyszy z tłumieniem hałasu 11 208 9962 i dyszy gumowej 11 208 9956.

Pistolet oddechowy z tworzywa sztucznego o ergonomicznym kształcie, do obsługi zarówno lewo- jak i praworęcznej. Rękojeść z udaroodpornego tworzywa acetalowego izoluje od zimna, a dzięki swej małej masie jest wyjątkowo łatwy w użyciu. Regulowany płynny wydmuch powietrza o dużej sile zapewnia skuteczne oczyszczanie oddechowe. Przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Nr art.	16928	-0104
Cejn.	Nr	70 208 1911
Liczba akcesoriów		3
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Maks. ciśnienie rob.	bar	16
Poziom hałasu	dB (A)	97
Temperatura pracy	dB (A)	C° -20 - +60
Pobór powietrza	l/min	500
Pobór powietrza	l/s	8.3
Masa całkowita	kg	1.5





Zapassowa torba

Narzędzia pneumatyczne

Pistolety odmuchowe

Luna. Pistolet ssąco-odmuchiowy. Nowy, unikalny produkt stanowiący połączenie odkurzacza i pistoletu odmuchowego. Przydatny do użytku w branży przemysłowej i motoryzacyjnej, do lokalnego usuwania zanieczyszczeń. Obie funkcje sterowane tym samym przyciskiem.

Funkcja ssąca - po lekkim wciśnięciu przycisku.

Funkcja odmuchowa - po mocnym wciśnięciu przycisku.

Nr art.	20406	-0107
Dołączenia węża, gwint wewn.	G (R)	1/4
Pobór powietrza, ssanie	l/min	600
Pobór powietrza, odmuch	l/min	300
Długość całkowita	mm	340
Masa	kg	0.5
Akcesoria		
Torba na kurz	20406	-0206



ANI. Z kurtyną powietrzną. Kurtyna powietrzna nie pozwala, by wydmuchiwane cząstki były odrzucane do tyłu (patrz rysunek poglądowy). Wykonany z aluminium, z uchem do zawieszania.

Nr art.	8778	-0102
Oryg. nr	25 AN	
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Zużycie powietrza	l/min	900
Dług. całkowita	mm	135
Masa	kg	0.15
Zawór kompletny	2138	-1603



2054-0209

ANI. Wykonane z niklowanego aluminium. Z uchem do zawieszania.

Model 25/B2. Rurka wydmuchowa z metalu - długa, sztywna.

Model 25/B2 ALFA. Rurka wydmuchowa - długa, giętka.

Nr art.	2054	-0100	-0209
Oryg. nr	25/B2	25/B2	25/B2 ALFA
Gwint dołącz.	G (R)	1/4	1/4
Zużycie powietrza	l/min	550	550
Dług. całkowita	mm	310	310
Masa	kg	0.25	0.2



AP/3

AP/AN

AP/AR

ANI. Pistolety odmuchowe z rękojeścią plastikową o wygodnym chwycie. Lekkie. Płynna regulacja natężenia wydmuchu. Z uchem do zawieszania.

AP/3 - Z wygiętą rurką wydmuchową z lekkiego stopu, dł. 90 mm.

AP/AN - Z kurtyną powietrzną nie pozwalającą, by wydmuchiwane cząstki były odrzucane do tyłu (patrz rysunek poglądowy).

AP/AR - O krótkiej dyszy z tłumikiem hałasu 78 dB(A).

Ostona gumowa - Pasuje do AP/3. Przeznaczona do zapobiegania uszkodzeniom przez rurkę wydmuchową powierzchni wrażliwych.

Nr art.	10318	-0105	-0204	-0303
Oryg. nr	AP/3	AP/3	AP/AN	AP/AR
Gwint dołącz.	G (R)	1/4	1/4	1/4
Zużycie powietrza	l/min	360	380	380
Dług. całkowita	mm	250	185	185
Masa	kg	0.08	0.08	0.1
Wypożyczenie				
Ostona gumowa	10318	-0402	-	-

Narzędzia pneumatyczne

Pistolety oddechowe

Seria 208

Cejn. Pistolety oddechowe o kształcie ergonomicznym, dopasowanym do ręki zarówno lewej jak i prawej. Udaroodporna rękojeść z tworzywa acetalowego izoluje od zimnego powietrza, a dzięki niewielkiej masie jest bardzo wygodna w użyciu. Dźwignia spustowa umożliwia płynną regulację wydmuchu - bardzo silnego, zapewniającego skuteczne oczyszczanie. Wyposażone w ucho do zawieszania. Występuje również wykonanie bezpieczne, z rurką wydmuchową Star Tip, z tłumieniem hałasu, zapewniające pracę wg zasad BHP.

11 208 0000 - Bez rurki.

11 208 0100 - Z rurką stałą 90 mm.

11 208 0200 - Z rurką wymienną 90 mm.

11 208 3100 - Z rurką stałą 90 mm Star Tip.

11 208 3200 - Z rurką wymienną 90 mm Star Tip.

11 208 0300 - Z regulatorem i rurką wymienną.



Z rurką stałą



Z regulatorem i rurką wymienną

Nr art.	0772	-69900	-70007	-70031	-70015	-70049	-70023
Cejn.	Nr	11 208 0000	11 208 0100	11 208 0200	11 208 3100	11 208 3200	11 208 0300
Pobór powietrza	l/min	-	500	500	190	190	250
Gwint dołącz. (wewn.) ..	R	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Maks. ciśnienie rob.	bar	-	16	16	16	16	8
Poziom hałasu.	dB (A)	-	97	97	79	79	85
Zakres temp.	°C	-	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60

*) Przy 6 bar.

Kompletny zestaw do oddechowania

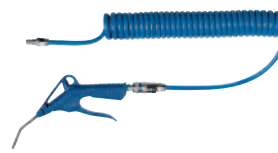
Cejn. Zmontowany - gotowy do użyciu.

Połączenie elementów złącznych Cejn serii 320 i pistoletu oddechowego serii 208 z węzłem poliuretanowym o unikalnych właściwościach.

Długość robocza 4 m.

Nr art.	0772
Cejn.	Nr
Oznaczenie	

-20309
19 958 9901
Streamline+pist. oddech. 199589901



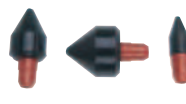
Wyposażenie dodatkowe



Rurka standard. 90 mm



Dysza gumowa



Dysze gumowe
14, 25 i 34 mm



Dysza z osłoną pow.



Dysza boczniowa



Dysza ejektorowa



Osłona mechaniczna



Giętka rurka długa
400 mm



Rurka długa
500 mm

Cejn. Akcesoria do pistoletów oddechowych serii 208.

11 208 0215 - Rurka standardowa 90 mm.

11 208 3215 - Rurka Star Tip 90 mm.

11 208 9956 - Dysza z gumy nitylowej, o dobrej szczelności i ochronie. Zdejmowalna.

11 208 9960 - Dysza z gumy nitylowej, o dobrej szczelności i ochronie. Trzy wielkości średnic 14, 25 i 34 mm. Zdejmowalna.

11 208 9953 - Dysza ejektorowa, zwiększająca przepustowość powietrza. Użyteczna np. do chłodzenia, lub wydmuchiwania trocin. Nie zdejmowalna.

11 208 9951 - Dysza boczniowa, upuszczająca powietrze na boki. Zwiększa bezpieczeństwo, np. przy skierowaniu na skórę. Nie zdejmowalna.

11 208 9954 - Dysza z osłoną powietrzną, zapobiegającą kierowaniu się lżejszych cząstek stałych lub cieczy, na skutek odbicia, do użytkownika. Dzięki małej średnicy zapewniony jest dobry dostęp do ciasnych miejsc. Zdejmowalna.

11 208 9955 - Osłona mechaniczna, średnica 100 mm. Zapobiega kierowaniu się większych cząstek stałych lub cieczy, na skutek odbicia, do użytkownika. Dzięki załączonemu przepustowi z gumy nitylowej może być umieszczana w dowolnym miejscu na rurce. Zdejmowalna.

11 208 0220 - Rurka przedłużająca 500 mm, średnica 6 mm. Z mosiądzu. Dla ułatwienia dościsła do miejsc trudno dostępnych. Zdejmowalna.

11 208 3220 - Rurka przedłużająca 500 mm, z końcówką Star Tip, średnica 6 mm. Z mosiądzu. Tłumi hałas i ułatwia dościsła do miejsc trudno dostępnych. Zdejmowalna.

11 208 0222 - Giętka rurka przedłużająca 400 mm, średnica 6 mm. Z miedzi pokrytej tworzywem sztucznym. Może być kształtowana stosownie do potrzeb, dla ułatwienia dościsła do miejsc trudno dostępnych. Zdejmowalna.

Nr art. ..	0772	-60115	-60123	-70056	-70064	-70072	-70080
Cejn.	Nr	11 208 0215	11 208 3215	11 208 9956	11 208 9960	11 208 9953	11 208 9951
Nr art. ..	0772	-70098	-70106	-70114	-70122	-70130	
Cejn.	Nr	11 208 9954	11 208 9955	11 208 0220	11 208 3220	11 208 0222	

Narzędzia pneumatyczne

Pistolet odmuchowo-rozpylający



Do rozpylania płynów pobieranych wprost z beczki albo ze zbiornika. Można używać do rozpuszczalników lakierniczych (np. benzyna lakowa, olej krystaliczny, nysolvin, varnolen, renolin itp.), jak również do rzadkich olejów itp. Składa się z rozpylaczowego pistoletu z ejektorem, do którego dołączony jest wąż ssawny ze zbrojonego nylonu, z końcówkami szybkołącznymi. Po odłączeniu węża zasysającego pistolet może być używany do odmuchiwania. Płynna regulacja wydmuchu odbywa się z wykorzystaniem wbudowanego wzmacniacza ciśnienia. Wszystkie części wewnętrzne wykonane są z materiałów nierdzewnych. Niklowany. Maks. temp. 80°C. Prospekt na życzenie 3628-9999.

Nr art.	3628	-0105
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Dług. pistoletu.....	mm	200
Wymiary węża zasysającego (stand.)	m x cale	2.5 x 1/4
Dysza	3628	-0501
Nakrętka ustalająca	3628	-0600



Olejarki rozpylaczowe



ANI. Do płynów o małej gęstości. Z rurką stalową i czerwonym zbiornikiem blaszanym. Działa na zasadzie podciśnienia. Regulowany zarówno wydatek płynu, jak i kształt strumienia.

Nr art.	8614	-1306
Oryg. nr.....		26/B-TN
Gwint dołącz.....	G (R)	1/4
Ciśnienie robocze	bar	3-10
Zużycie powietrza ¹⁾	l/min	250
Pojemność zbiornika	l	1

¹⁾ Przy 600 kPa (6 bar).



ANI. Do płynów o małej gęstości. Pistolet i zbiornik z niklowanego aluminium. Rurka wewnętrzna stalowa. Działa na zasadzie podciśnienia. Regulowany zarówno wydatek płynu, jak i kształt strumienia.

Nr art.	2058	-0106
Oryg. nr.....		26/B
Gwint dołącz.....	G (R)	1/4
Ciśnienie robocze	bar	3-10
Zużycie powietrza	l/min	250
Pojemność zbiornika.....	l	1
Masa	kg	0.65



ANI. Pistolet natryskowy, z długą, giętką rurką stalową. Przeznaczony do płynów o małej gęstości. Wyposażony w czerwony zbiornik blaszany. Szerokość strumienia nastawiana za pomocą wewnętrznej dyszy.

Nr art.	2515	-0103
Oryg. nr.....		26/B-TN ALFA
Ciśnienie robocze	bar	3-10
Zużycie powietrza*	l/min	200-500
Pojemność zbiornika.....	l	1
Długość dyszy	mm	250
Dysza Ø.....	mm	4
Gwint dołącz.....	G (R)	1/4
Masa	kg	0.7
Zbiornik zapasowy	2138	-0209

* Przy 600 kPa (6 bar).

Narzędzia pneumatyczne

Zestawy narzędzi na sprężone powietrze



Pistolet lakierniczy



Olejarka rozpylaczowa



Zestaw do pompowania



Pistolet odmuchowy



Wąż zasilający

ANI. Zestaw 1. Skład: pistolet lakierniczy, olejarka rozpylaczowa, zestaw do pompowania powietrza, pistolet odmuchowy i wąż zasilający.

Wszystkie urządzenia z szybkozłączkami.

Nr art.	9299	-0407
Typ		Selena 1
Pistolet lakierniczy:		
Pojemność zbiornika	l	1.0
Zużycie powietrza	l/min	200
Ciśnienie robocze	bar	3,5
Olejarka rozpylaczowa:		
Pojemność zbiornika	l	1
Zużycie powietrza	l/min	250
Ciśnienie robocze	bar	6-8
Zestaw do pompowania powietrza:		
Zakres pomiarowy	bar	0-12
Pistolet odmuchowy:		
Długość całkowita	mm	170
Wąż zasilający:		
Długość	m	5
Opak.	szt	8

Pistolety natryskowe



ANI. Pistolet natryskowy do zabezpieczania podwozi. Pistolet przystosowany jest do bezpośredniego dołączania do pojemników ze środkiem zabezpieczającym. Z regulowaną dyszą.

Dostarczany z dyszą o długości 500 mm.

Nr art.	1484	-0102
Oryg. nr.		A/206
Ciśnienie maks.	bar	8
Ciśnienie robocze	bar	4-8
Zużycie powietrza*	l/min	250
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Dysza Ø	mm	5
Masa	kg	0.5
Dysza krótka	2138	-1207
Dysza długa 500 mm	2138	-3203
Dysza zewnętrzna	2138	-1306
Dysza wewnętrzna	2138	-1405

* Przy 600 kPa (6 bar).



ANI. Przeznaczony do nakładania środków zabezpieczających podwozia. Stosowany w warsztatach samochodowych. Wyposażony w zbiornik aluminiowy. Wraz z pistoletem dostarczane są dysza krótka, oraz dysza zewnętrzna i wewnętrzna.

Nr art.	0408	-0107
Nr oryg.		A/207
Ciśnienie maks.	bar	8
Ciśn. robocze	bar	4-8
Pobór powietrza	l/min	200
Pojemność zbiornika	l	1
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Dysza Ø	mm	6
Masa	kg	0.8
Dysza krótka	2138	-1207
Dysza długa 500 mm	2138	-3203
Dysza zewnętrzna	2138	-1306
Dysza wewnętrzna	2138	-1405

* Przy 600 kPa (6 bar).





Narzędzia i maszyny pneumatyczne

Narzędzia pneumatyczne

Wyciskacze tub

CaulkMaster - Cooper Tools. Łatwe w użyciu narzędzie umożliwiające wyciskanie wszelkich mas spoinowych i uszczelniających, z tub zarówno plastikowych jak i metalowych. Tubę zakłada się w łatwy sposób do obudowy i zablokowuje złączem bagietkowym. Patentowany mechanizm umożliwia łatwe ustalanie ilości wyciskanej masy. Przeznaczony do masy o niskiej lub średniej lepkości. Nadaje się również dobrze dla profesjonalistów, jak i dla amatorów. Lekki.

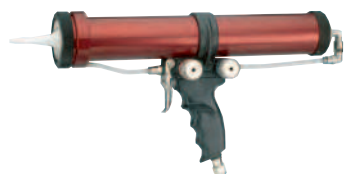
Dostarczany z węzłem wyciskowym o długości 70 mm z końcówką z gwintem zewn. 1/4.

Nr art.	10927	-0108
Nr oryg.		TPG 100
Maks. ciśnienie rob.	bar	4.8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Wielkość tuby	I	0.3
Masa	kg	3.4



ANI. Pneumatyczny wyciskacz tub. Do masy spoinowej, silikonu, kleju, środków uszczelniających itp., dostarczanych w tubach. Użyteczny do wypełniania większych pęknięć, szczelin spoinowych i in.

Nr art.	0410	-0103
Ciśnienie maks.	kPa (bar)	1000 (10)
Ciśnienie robocze	kPa (bar)	300-600 (3-6)
Dołączenie węzła	G (R)	1/4
Rozmiar tuby	I	0.3
Masa	kg	0.7



ANI. Unikalne narzędzie umożliwiające wyciskanie wszelkich jednoskładnikowych mas spoinowych i uszczelniających, z tub zarówno plastikowych jak i metalowych, a także z torebek luzem. Wyciskana masa może mieć różną szerokość i różne wykończenie powierzchni. Patentowany tłok teleskopowy wyciska masę bez kontaktowania się jej z powietrzem. Szybko działający system upustowy powietrza zapobiega zjawisku wypływania masy po zwolnieniu dźwigni spustowej. Ciśnienie wyciskające regulowane jest przez mikrometryczny regulator ciśnienia, który zapewnia jednolity i stały wypływ pożądanej ilości masy. Regulator umożliwia nakładanie mas o różnych lepkościach i strukturach, np. środka uszczelniającego do okien samochodowych. Wyciskacz nie musi być czyszczony po każdym użyciu.

Standardowo wyciskacz dostarczany jest z 3 różnymi dyszami wylotowymi. Może również wyciskać masę z torebek o wielkości 360 i 400 ml.

Nr art.	4423	-0209
Nr oryg.		SAM/2002
Ciśnienie maks.	kPa (bar)	1000 (10)
Ciśn. robocze	kPa (bar)	300-800 (3-8)
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Wielkość tuby	I	0.310
Wielkość torebek	ml	310/360/400
Masa	kg	1.3

Narzędzia pneumatyczne

Pistolety malarskie

Dolnossący - do serwisu

ANI. Pistolet lakierniczy dolnossący, z regulacją rozwartości stożka natrysku i wydatku farby. Z dołączeniem do węża 6 mm.

Zestaw dyszy zawiera dyszę wewnętrzną, dyszę zewnętrzną i iglicę.

Dostarczany ze zbiornikiem.

Nr art.	9299	-0704
Nr oryg.		Selena 1
Ciśn. robocze	bar	3,5-4
Pobór powietrza	l/min	170
Maks. wydatek farby	l/min	0.25
Maks. szer. natrysku	mm	150
Dysza farby	mm	1.5
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pojemność zbiornika	l	1
Masa	kg	1

* Dotyczy dyszy standardowej.

Akcesoria:	Nr art.
	9299
Zestaw dyszy 1.2 mm	-0803
Zestaw dyszy 1.5 mm	-0902
Zestaw dyszy 1.8 mm	-1009



Zamykany, dolnossący pistolet lakierniczy o niskim zużyciu powietrza. Doskonały do poprawek. Regulacja rozwartości stożka natrysku i wydatku farby. Zestaw dyszy zawiera dyszę wewnętrzną, dyszę zewnętrzną i iglicę.

Dostarczany ze zbiornikiem.

Nr art.	7586	-0106
Nr oryg.		S-710
Pojemność zbiornika	l	0.7
Pobór powietrza	l/min	90
Wymag. ciśnienie rob.	bar	3
Maks. wydatek farby	l/min	0.13
Dysza farby	mm	1.3
Maks. szer. natrysku	mm	150
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Masa	kg	0.8

Akcesoria:	Nr art.
	7586
Zestaw dyszy 1.0 mm	-0304
Zestaw dyszy 1.3 mm	-0403
Zestaw dyszy 1.5 mm	-0502
Zestaw dyszy 1.8 mm	-0601
Dodatkowy zbiornik do farby 0.7 l	-1807

* Dotyczy dyszy standardowej.



Ze zbiornikiem górnym - do serwisu

ANI. Pistolet lakierniczy zamykany, z górnym zbiornikiem na farbę, co oznacza, że wywiera ona pewne ciśnienie, wspomagające działanie ssące dyszy. **Dostarczany ze zbiornikiem z nylonu.**

Zestaw dyszy składa się z dyszy i iglicy.

Pistolet lakierniczy	8614	-2304
Pojemność	l	0.25
Dysza natryskowa	mm	0.5
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4

Akcesoria:	Nr art.
	8614
Zbiornik 0.1 l	-1207
Zbiornik 0.5 l	-1256
Zestaw dyszy 0.5 mm	-1603
Zestaw dyszy 0.7 mm	-1801
Zestaw dyszy 1.0 mm	-1900



Pneumatyka

Narzędzia pneumatyczne

Pistolety malarskie

Ze zbiornikiem górnym - do serwisu

Pistolet malarski z górnym zbiornikiem farby. Wygodny w użyciu, lekki, o kształcie ergonomicznym. Cichy. Posiada śruby regulacyjne do nastawiania szerokości natrysku, wydatku farby i ciśnienia. Nadaje się do wykonywania poprawek i lakierowania niedużych powierzchni.

Dostarczane z 0,13-litrowym zbiornikiem na farbę wykonanym z tworzywa sztucznego.



Nr art.	11524	-0103
Nr oryg.		S106T/J-12G
Zużycie powietrza	l/min	155
Wymagane ciśn. powietrza	bar	2.0-3.5
Maks. wydatek farby	ml/min.	170
Dysza farby	mm	1.2
Maks. szer. natrysku	mm	120
Dołączenie węża, zewn.	G (R)	1/4
Masa	kg	0.76



Pistolet malarski z górnym zbiornikiem farby. Wygodny w użyciu, lekki, o kształcie ergonomicznym. Cichy. Posiada śruby regulacyjne do nastawiania szerokości natrysku, wydatku farby i ciśnienia. Nadaje się do lakierowania dużych powierzchni metalowych, drewnianych, plastikowych itp.

Dostarczane z 0,6-litrowym zbiornikiem na farbę wykonanym z tworzywa sztucznego.

Nr art.	11523	-0104
Nr oryg.		S106-1G
Zużycie powietrza	l/min	185
Wymagane ciśn. powietrza	bar	3.5-5.0
Maks. wydatek farby	ml/min.	255
Dysza farby	mm	1.4
Maks. szer. natrysku	mm	250
Dołączenie węża, zewn.	G (R)	1/4
Masa	kg	0.76



Ze zbiornikiem górnym - do produkcji



Luna. Pistolet lakierniczy z górnym zbiornikiem farby, z regulacją szerokości natrysku, wydatku lakieru i ciśnienia. Ergonomiczny uchwyt. Cichy. O dużej wydajności. Doprowadzenie sprężonego powietrza obrotowe w zakresie 360°. Przeznaczony do użytku profesjonalnego. Nadaje się do lakierowania pojazdów i łodzi, przemysłowego nakładania lakieru na powierzchniami metalowych, drewnianych i plastikowych, do nakładania warstw powierzchniowych, podkładowych, antykorozyjnych itp.

Nr art.	20802	-0107	-0206	-0305	-0404	-0503	-0602
Luna	Nr	ASG1.0T	ASG1.3T	ASG1.5T	ASG1.8T	ASG2.0T	ASG2.5T
Dysza farby	mm	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5
Ciśn. robocze	bar	2.6-3.0	2.6-3.0	2.6-3.0	2.6-3.0	2.6-3.0	2.6-3.0
Maks. wydatek farby	ml/min	250	250	250	250	250	250
Maks. szer. natrysku	mm	245	245	245	245	245	245
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	300	300	300	300	300	300
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	45	45	45	45	45	45
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Pojemność zbiornika	l	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Masa	kg	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Akcesoria:							
Zbiornik na farbę plastik. 0.6 l.	20802	-1501	-1501	-1501	-1501	-1501	-1501
Komplet dysza-iglica	20801	-1007	-1106	-1205	-1304	-1403	-1502
Filtr	20802	-2004	-2004	-2004	-2004	-2004	-2004

* Przy 3.0 bar.

Narzędzia pneumatyczne

Pistolety malarskie

Dolnossące - do produkcji

Luna. Pistolet lakierniczy dolnossący, z regulacją szerokości natrysku, wydatku lakieru i ciśnienia. Ergonomiczny uchwyt. Cichy. O dużej wydajności. Doprowadzenie sprężonego powietrza obrotowe w zakresie 360°. Przeznaczony do użytku profesjonalnego. Nadaje się do lakierowania pojazdów i łodzi, przemysłowego nakładania lakieru na powierzchniach metalowych, drewnianych i plastikowych, do nakładania warstw powierzchniowych, podkładowych, antykorozyjnych itp.



Nr art.	20801	-0108	-0207	-0306	-0405	-0504	-0603	-0702
Luna	Nr	ASG1.0B	ASG1.3B	ASG1.5B	ASG1.8B	ASG2.0B	ASG2.5B	ASG3.0B
Dysza farby	mm	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0
Ciśn. robocze	bar	2.6-3.0	2.6-3.0	2.6-3.0	2.6-3.0	2.6-3.0	2.6-3.0	2.6-3.0
Maks. wydatek farby	ml/min	220	220	220	220	220	220	220
Maks. szer. natrysku	mm	245	245	245	245	245	245	245
Gwint dołączniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	306	306	306	306	306	306	306
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	46	46	46	46	46	46	46
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Pojemność zbiornika	l	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Masa	kg	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45

Akcesoria:

Zbiornik na farbę aluminium 1 l. 20801 -1510 -1510 -1510 -1510 -1510 -1510 -1510

Komplet dysza-iglica 20801 -1007 -1106 -1205 -1304 -1403 -1502 -1601

Filtr 20801 -2005 -2005 -2005 -2005 -2005 -2005 -2005

* Przy 3.0 bar.

Piaszczarki pistoletowe



ANI. Do usuwania farby, rdzy i brudu z powierzchni roboczych, oraz do przygotowywania powierzchni pod warstwę okrywową. Może być używana do metalu, szkła, tworzyw sztucznych, ceramiki, drewna itp.

Ziarno piaszczynicze, patrz 9602 str. 1262.



Nr art.	9299	-0605
Nr oryg.		A/211 MA
Ciśnienie maks.	kPa (bar)	1200 (12)
Ciśn. robocze	kPa (bar)	600-1200 (6-12)
Pobór powietrza	l/min	170
Gwint dołączniowy	G (R)	1/4
Pojemność zbiornika	l	1
Dysza Ø	mm	4.5
Masa	kg	0.8
Dysza wewnętrzna	9299	-1108
Dysza zewnętrzna	9299	-1207



ANI. Do usuwania farby, rdzy i brudu z powierzchni roboczych, oraz do przygotowywania powierzchni pod warstwę okrywową. Może być używana do metalu, szkła, tworzyw sztucznych, ceramiki, drewna itp.



Nr art.	9742	-0103
Nr oryg.		A/209
Maks. ciśnienie powietrza	bar	10
Ciśn. robocze	bar	6-8
Pobór powietrza*	l/min	500
Pobór powietrza*	l/s	8.3
Gwint dołączniowy	G (R)	1/4
Długość węża	m	1.2
Dysza Ø	mm	6
Masa	kg	1.3
Dysza zewnętrzna	9742	-0202
Dysza wewnętrzna	9742	-0301

* Przy 600 kPa (6 bar).



Narzędzia pneumatyczne

Piaskarka punktowa

Zestaw

Luna. Bardzo skuteczna w przypadku małych ognisk rdzy. Ergonomiczna rękojeść. Złączka doprowadzająca powietrze obrotowa. Możliwość pracy w pomieszczeniach zamkniętych i otwartych. Cyrkulacja ziarna roboczego. Mały pobór sprężonego powietrza. **Pasuje do wózków narzędziowych Teng Tools.** Dostarczana z czterema różnymi dyszami i szablonem. Może pracować z krzemianem glinu i tlenkiem glinu.

Nr art.	20871	-0103
Luna	Nr	ASSB-S
Ciśnienie maks.	bar	10
Pobór powietrza*	l/min	340
Pobór powietrza*	l/s	5.66
Zalec. maks. rozmiar ziaren	mm	0.5
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	90
Masa	kg	0.8
Zestaw dysz 4 szt.	20871	-1002
Szablon	20871	-1101
Torba filtracyjna	20871	-1200

*) Przy 6.2 bar



Piaszczarki odciągowe

Umożliwia prowadzenie piaskowania w pomieszczeniu zamkniętym. Odciga skutecznie pył i grubsze cząstki ze strefy piaskowania. Oczyszczanie powietrza do 99%. Grubsze cząstki kierowane są do separatora, a drobny kurz wychwytywany jest przez filtr. Ziarno robocze powraca do zbiornika piaszczarki, i może być używane powtórnie, aż do zużycia lub utraty właściwości ściernych. Przydatna w mniejszych warsztatach, zakładach szklarskich, dla rzemieślników itp. Dostarczana z pistoletem piaskarskim z węzłem, zbiornikiem zamontowanym na wózku, filtrem oraz ssawą szczotkową. Opowiedni środek do piaskowania - krzemian glinu, patrz 9602 na aktualnej stronie. Prospekt na życzenie 4584-9999.

Nr art.	4584	-0105
Nederman	Nr	70750070
Pobór powietrza	l/min	550
Moc silnika	kW	1
Poziom hałasu	dB	76
Długość węża	m	2.5
Objętość (ziarno)	l	6
Wymiary LxBxH	mm	400x340x1050
Masa (bez ziarna)	kg	15

Akcesoria:	Nr art.
Filtr Nr 70366200	4584
Ssawa szczotkowa Nr 70101402	-0204
	-0303

* Przy 600 kPa (6 bar).

Ziarno do piaskowania

Ziarno do piaskowania w pojemnikach z zakręcaną pokrywką. **Krzemian glinu** do usuwania rdzy, farby i łusek zgorzelińowych, a także do obróbki powierzchniowej fasad budynków, piaskowania szkła itp.

(**UWAGA** nie nadaje się do użytku w kabinach piaskowniczych).

Żużel miedziowy - ziarno ostrokatne, do piaskowania swobodnego. Krótka żywotność. Do ogólnego oczyszczania i piaskowania farby, rdzy, belek, blach, łodzi, felg samochodowych itp. (**UWAGA** nie nadaje się do użytku w kabinach piaskowniczych).

Tlenek glinu - twarde i ostre ziarno. Dobra żywotność. Wysoka wydajność. Do stosowania przed lakierowaniem, metalizacją itp., gdy wymagana jest większa szorstkość powierzchni.

Kulki szklane - ziarno łagodne, dające gładką powierzchnię o matowym połysku. Używane przede wszystkim do metalu lekkich i stali nierdzewnej, do oczyszczania, wygładzania krawędzi, dekorowania itp. Nie skrawa powierzchni obrabianego przedmiotu, tylko usuwa zanieczyszczenia.

Piasek ścierny 1 - można używać tylko do obróbki hydrościerniej (z wodą), ze względu na wysoką zawartość kurzu. (**UWAGA** nie nadaje się do użytku w kabinach piaskowniczych)

Piasek ścierny 2 - naturalny środek piaskowniczy, o bardzo szybkim działaniu ściernym i niskim poziomie kurzenia. Nadaje się zarówno do piaskowania swobodnego, jak i w kabinach. Wysoka gęstość ziaren ogranicza rozrzut materiału na boki, znacznie redukując ilość odpadów.

Nr art.	9602	-0300	-0706	-0409	-0508
Czynnik piaskujący		krzemian glinu	żużel miedziowy	tlenek glinu	
Wielkość ziaren	mm	0.2-0.5	0.2-1.0	0.2-0.4	
Zawartość pojemnika	l	5	20	5	5
Masa z opakowaniem	kg	8	26	11.5	10
Zalec. ciśnienie robocze	bar	6-7	6-7	7-8	6-7
Nr art.	9602	-0607	-0805	-0904	
Czynnik piaskujący		kulki szklane	piasek ścierny 1	piasek ścierny 2	
Wielkość ziaren	mm	0.25-0.42	0.0-0.3	0.2-0.6	
Zawartość pojemnika	l	5	25	25	
Masa z opakowaniem	kg	8.5	25	25	
Zalec. ciśnienie robocze	bar	1-4	6-7	7-8	

Zawieszki odciążające

Zawieszki sprężynowe

Nederman. Do podwieszania ręcznych narzędzi pneumatycznych i elektrycznych. Siłę unoszącą sprężyny reguluje się za pomocą zewnętrznego pokrętki. Hak do zawieszania narzędzia - obrotowy 360°. Konstrukcja bezobsługowa. Obudowa kompozytowa. Prospekt na życzenie, nr art. 8196-9990.

Nr art.	8196	-0056	-0106
Nederman	Nr	30800110	30800210
Obciążenie maks., nastawiane	kG	0.5-0.9	0.9-1.8
Obciążenie maks., nastawiane	N	5-9	9-18
Długość linki	m	1.6	1.6
Długość z hakiem i uchwytem	mm	263	263
Wys.x Szer.x Głęb.	mm	120x100x60	120x100x60
Nr art.	8196	-0155	-0205
Nederman	Nr	30800310	30800410
Obciążenie maks., nastawiane	kG	1.8-2.7	2.7-3.6
Obciążenie maks., nastawiane	N	18-27	27-36
Długość linki	m	2	2
Długość z hakiem i uchwytem	mm	327	327
Wys.x Szer.x Głęb.	mm	170x136x72	170x136x72



Narzędzia pneumatyczne

Grawerki ręczne

Luna. Z rylcem z węglików spiekanych. Do grawerowania, oczyszczania i wykłapywania na zimno. Wydmuch powietrza do przodu. Korpus stalowy z radełkowaną częścią chwytową i przełącznikiem start/stop. Przeznaczona do użytku profesjonalnego w warsztatach. Grawerka jest stosunkowo mało wrażliwa na zanieczyszczenia powietrza i wymaga minimum smarowania. Dzięki wysokiej częstotliwości pracy i niskiemu poziomowi wibracji nadaje się do pracy w różnych materiałach, od twardej stali do miękkiego plastiku. Dostarczana z dołączeniem węża obrotowym 360° i z wężem o długości 1,5 m.

Nr art.	20794	-0107
Luna	Nr	AEP13
Ciśn. robocze	bar	6
Częstotliwość skoków, regulowana do	na min	13000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	90
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	2.5
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza*	l/min	30
Pobór powietrza*	l/s	0.5
Wymiar A (patrz szkic)	mm	138
Wymiar B (patrz szkic)	mm	17.3
Wymiar C (patrz szkic)	mm	17.3
Masa	kg	0.22
Rylec zapasowy	20794	-0503

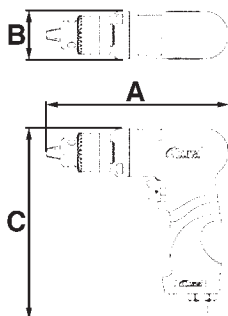
* Przy 6.2 bar.



Yokota. Grawerka ręczna z rysikiem z węglików spiekanych. Do grawerowania, dłutowania, oczyszczania, wykłapywania itp. Grawerka stosunkowo mało wrażliwa na zanieczyszczenia powietrza, nie wymaga jego smarowania. Dzięki wysokiej częstotliwości pracy i niskiemu poziomowi wibracji nadaje się do pracy w różnych materiałach, od twardej stali do miękkiego plastiku. Dostarczana z dołączeniem węża z gwintem zewnętrznym i z wężem o długości 2.4 m.

Nr art.	0267	-0107
Yokota	Nr	RRI-9010
Ciśnienie robocze	kPa (bar)	600 (6)
Liczba skoków, regulowana do	na min	36000
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	62
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	0.7
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Zużycie powietrza	l/min	30
Zużycie powietrza	l/s	0.5
Masa	kg	0.25
Rysik grawerski zapasowy	0267	-0206





Narzędzia pneumatyczne

Wiertarki

Luna. Mała, lekka i poręczna wiertarka, wyjątkowo wygodna w użyciu. Dobrze nadaje się do prac serwisowo-naprawczych ponieważ łatwo ją wprowadzić w miejsca o ograniczonej przestrzeni. Ergonomiczna rękojeść, izolująca zarówno od zimna jak i wibracji. Wylot powietrza przez rękojeść. Dołączenie powietrza obrotowe w zakresie 360°. Jeden kierunek obrotów.

Dostarczana z kluczem do uchwytu.
Klucz zapasowy, patrz 0369-1508 str. 146.

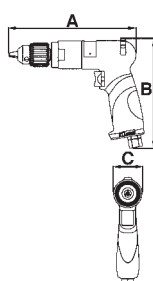
Nr art.	20638	-0107
Luna.	Nr	AD6.5KC
Maks. średn. wiertła	mm	6.5
Prędkość obrotowa	obr/min	2800
Gwint wrzeciona	UNF	3/8x24
Poziom hałasu (wg CEN/TC 255 N 81)	dB (A)	84
Wibracje (wg ISO 5349)	m/s ²	0.4
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	420
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	84
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	7.0
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	1.4
Wymiar A (patrz szkic)	mm	136.3
Wymiar B (patrz szkic)	mm	35.5
Wymiar C (patrz szkic)	mm	141.8
Masa	kg	0.6

* Przy 6,2 bar

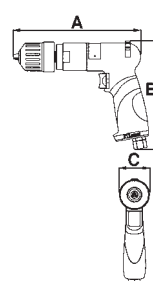
Pneumatyka



20639-0106



20639-0205



Luna. Model pistoletowy, ze zmianą kierunku obrotów. Przeznaczona do prac konserwacyjnych i serwisowych. Bezstopniowy przycisk uruchamiający zapewnia łatwą regulację obrotów. Ergonomicznie ukształtowana rękojeść izolująca od zimna i wibracji. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Dołączenie węża obrotowe w zakresie 360°. Do obsługi zarówno prawo- jak i leworęcznej. Ze zmianą kierunku obrotów.

20639-0106 dostarczana z uchwytem wiertarskim z kluczem.

20639-0205 dostarczana z uchwytem wiertarskim szybkocuciowym.

Klucz zapasowy, patrz 0369-1607 str. 146.

Nr art.	20639	-0106	-0205
Luna.	Nr	AD10KC	AD10QC
Maks. średnica wiertła	mm	10	10
Uchwyt wiertarski	typ	z kluczem	szybkocuci.
Prędkość obrotowa	obr/min	1800	1800
Gwint wrzeciona	UNF	3/8x24	3/8x24
Poziom hałasu (wg CEN/TC 255 N 81)	dB (A)	86	86
Wibracje (wg ISO 5349)	m/s ²	0.4	0.4
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	550	550
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	110	110
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	9.2	9.2
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	1.8	1.8
Wymiar A (patrz szkic)	mm	187	189.3
Wymiar B (patrz szkic)	mm	162.7	162.7
Wymiar C (patrz szkic)	mm	42	45
Masa	kg	1.3	1.4
Opak.	szt	5	5

Uchwyt boczny	20640	-1002	-1002
---------------	-------	-------	-------

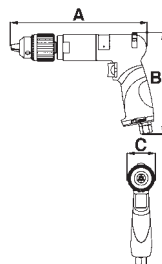
* Przy 6,2 bar.

Narzędzia pneumatyczne

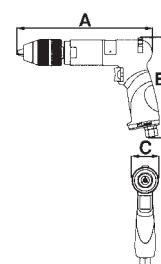
Wiertarki



20640-0103



20640-0202



Luna. Model pistoletowy, ze zmianą kierunku obrotów. Przydatna do prac konserwacyjnych i serwisowych. Bezstopniowy przycisk uruchamiający zapewnia łatwą regulację obrotów. Ergonomicznie ukształtowana rękojeść izolująca od zimna i wibracji. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Dołączenie węża obrotowe w zakresie 360°. Z uchwytem bocznym.

20640-0103 dostarczana z uchwytem wiertarskim z kluczem.

20640-0202 dostarczana z uchwytem wiertarskim szybkołączącym.

Klucz zapasowy, patrz 0369-1607 str. 146.

Nr art.	20640	-0103	-0202
Luna	Nr	AD13KC	AD13QC
Maks. średnica wiertła	mm	13	13
Prędkość obrotowa	obr/min	800	800
Gwint wrzeciona	UNF	3/8x24	3/8x24
Poziom hałasu (wg CEN/TC 255 N 81)	dB (A)	79	79
Wibracje (wg ISO 5349)	m/s ²	0.7	0.7
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	635	635
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	127	127
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	10.6	10.6
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	2.1	2.1
Wymiar A (patrz szkic)	mm	217	220
Wymiar B (patrz szkic)	mm	162.7	162.7
Wymiar C (patrz szkic)	mm	43.6	43.6
Masa	kg	1.6	1.7
Akcesoria:			
Uchwyt boczny	20640	-1002	-1002

* Przy 6.2 bar.

Yokota. Pistoletowa. Wysokoobrotowa. Nadaje się do wiercenia w aluminium, miedzi etc. Przeznaczona do użytku przemysłowego w systemie pracy ciągłej. Małowymiarowa, łatwa w użytkowaniu. Powietrze uchodzi poprzez rękojeść wyposażoną w tłumik. Dostarczana z kluczem do uchwytu wiertarskiego.



Nr art.	0916	-0102
Yokota	Nr	RRI-2006
Maks. rozm. wiertła	mm	6.5
Obroty maks.	obr/min	5000
Gwint wrzeciona	UNF	3/8x24
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	78
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	3
Zalec. rozm. węża	cale	5/16
Gwint łącz.	G (R)	1/4
Zużycie powietrza	l/min	648
Zużycie powietrza	l/s	10.8
Moc	W	210
Masa	kg	0.65

Yokota. Pistoletowa. Przydatna do prac serwisowych. Wygodny chwyt. Ujście powietrza poprzez rękojeść.

Dostarczana z kluczem do uchwytu wiertarskiego.

Klucz zapasowy patrz 0369-1458 str. 146.



Nr art.	2421	-0106
Toku	Nr	MD-10L
Maks. średnica wiertła	mm	10
Prędkość obrotowa	obr/min	2300
Gwint wrzeciona	UNF	3/8x24
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	73
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	1.30
Zalecany rozmiar węża	cale	5/16
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza*	l/min	480
Pobór powietrza*	l/s	8
Masa	kg	0.9

* Przy 600 kPa (6 bar).



Narzędzia pneumatyczne Wiertarki



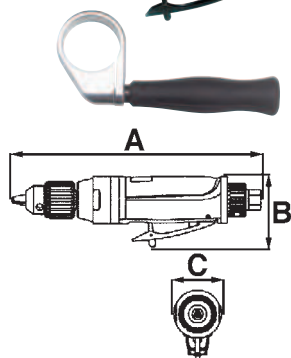
2437-0108

Yokota. Pistoletowe. Przeznaczone do użytku przemysłowego w systemie pracy ciągłej. Przycisk uruchamiający dwustopniowy. Małowymiarowe, łatwe w użytkowaniu. Powietrze uchodzi poprzez rękojeść wyposażoną w tłumik.

Wszystkie dostarczane z uchwytem szybkomocującym.

Nr art.	2437	(-0108)	-0207	-0306
Yokota	Nr	YRD-6N BK	YRD-8N BK	YRD-13N BK
Uchwyt do wiertła maks.	mm	8	10	13
Obroty maks.	obr/min	2800	1900	700
Gwint wrzeciona	UNF	3/8x24	3/8x24	1/2x20
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	76	75	79
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	3.0	3.0	0.80
Zalec. rozm. węża	cale	5/16	5/16	3/8
Gwint dołącz.	G (R)	1/4	1/4	1/4
Zużycie powietrza*	l/min	500	600	800
Zużycie powietrza*	l/s	8.3	10.0	13.3
Moc	W	330	380	500
Masa	kg	0.9	1.3	1.6

* Przy 600 kPa (6 bar).



Luna. Model prosty, z dźwignią uruchamiającą w rękojeści. Do obsługi prawo- i leworęcznej. Płynna regulacja prędkości. Dołączenie węża obrotowe w zakresie 360°. Ergonomiczna rękojeść, izolująca zarówno od zimna jak i wibracji. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Bez zmiany kierunku obrotów. Z uchwytem szybkomocującym, umożliwiającym szybką wymianę wiertła i z uchwytem bocznym.

Nr art.	20810	-0107
Luna	Nr	ADS10KC
Maks. średn. wiertła	mm	10
Prędkość obrotowa	obr/min	1800
Gwint wrzeciona	UNF	3/8x24
Poziom hałasu (wg CEN/TC 255 N81)	dB (A)	82
Wibracje (wg ISO 5349)	m/s ²	0.8
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	550
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	110
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	9.2
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	1.8
Wymiar A (patrz szkic)	mm	236.7
Wymiar B (patrz szkic)	mm	66.1
Wymiar C (patrz szkic)	mm	45
Masa	kg	1.3

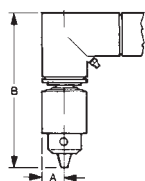
Akcesoria:

Uchwyt boczny 20810 -0503

* Przy 6.2 bar.



Wiertarki kątowe



Yokota. Model kątowy. Do użytku przemysłowego w systemie pracy ciągłej. Kierunek obrotów przełączany. Z uruchamianiem bezstopniowym za pomocą przycisku dźwigniowego i wydmuchem powietrza do tyłu. Przydatna m.in. w miejscach o ograniczonym dostępie.

Dostarczana z kluczem do uchwytu wiertarskiego.

Klucz zapasowy, patrz 0369-1458 str. 146.

Nr art.	2814	-0101
Toku	Nr	ED-3312
Uchwyt do wiertła maks.	mm	10
Obroty	obr/min	1900
Gwint wrzeciona	UNF	3/8x24
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	77
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	2.33
Zalec. rozm. węża	cale	3/8
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Zużycie powietrza*	l/min	500
Zużycie powietrza*	l/s	8.3
Średn. głowicy kątowej	mm	90
Wym. A (patrz rys.)	mm	19
Wym. B (patrz rys.)	mm	90
Masa	kg	0.9

* Przy 6 bar.

1266

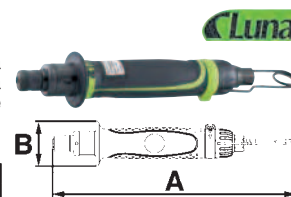
Narzędzia pneumatyczne

Wkrętarki

Luna. Model prosty, ze zmianą kierunku obrotów. Dołączenie węża sprężonego powietrza obrotowe 360°. Rękojeść ergonomiczna, izolująca od zimna i wibracji. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Wyposażona w sprzęgło kłowe oraz ucho do zawieszania. Startuje automatycznie przy docięnięciu do łba wkrętu. Przeznaczona do użytku profesjonalnego. Dostarczana z 3 sprężynami dla różnych momentów obrotowych.

Nr art.	20028	-0105
Luna	Nr	ASDS6-11
Do grotów z chwytem  (wyk. 4)	cale	1/4
Do śrub maks.	mm	6
Prędkość obrotowa	obr/min	1100
Moment obrotowy	Nm	0.4-4.5
Poziom hałasu (EN ISO15744:2002)	dB (A)	84
Wibracje (EN 28662-1)	m/s ²	0.5
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	565
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	113
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	9.4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	1.9
Wymiar A (patrz szkic)	mm	144
Wymiar B (patrz szkic)	mm	26
Masa	kg	0.7

* Przy 6.2 bar.



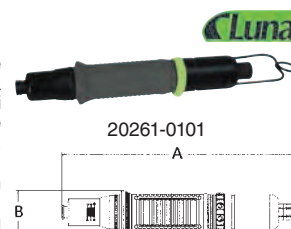
Luna. Model prosty, ze zmianą kierunku obrotów, z uchwytem pod groty wymienne sześciokątne 1/4". Szybkie i łatwe zewnętrzne nastawianie momentu. Dołączenie węża sprężonego powietrza obrotowe 360°. Rękojeść ergonomiczna, izolująca od zimna i wibracji. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Wyposażona w patentowe sprzęgło kłowe oraz ucho do zawieszania. Startuje automatycznie przy docięnięciu do łba wkrętu. Przeznaczona do użytku profesjonalnego.

20261-0101 Dostarczana standardowo z uchmem do zawieszania i 5 nasadkami o różnych kolorach, ułatwiającymi ustawianie momentu.

20261-0200 Dostarczana standardowo z uchmem do zawieszania, tulejką regulacji momentu i 5 nasadkami o różnych kolorach, ułatwiającymi ustawianie momentu.

Nr art.	20261	-0101	-0200
Luna	Nr	ASDS6-10	ASDS7-6
Do grotów z chwytem  (wyk. 4)	cale	1/4	1/4
Do śrub maks.	mm	M6	M7
Prędkość obrotowa	obr/min	1000	550
Moment obrotowy	Nm	0.7-5.88	1.47-9.31
Poziom hałasu (EN ISO15744:2002)	dB (A)	74	72
Wibracje (EN 28662-1)	m/s ²	<1.2	<1.2
Zalecany rozmiar węża	cale	1/4	1/4
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	280	550
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	56	110
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	4.66	9.17
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	0.93	1.83
Długość x średnica	mm	208x34	215x42
Wymiar A (patrz szkic)	mm	235	42
Wymiar B (patrz szkic)	mm	269	50
Masa	kg	0.5	0.8

* Przy 6.2 bar.

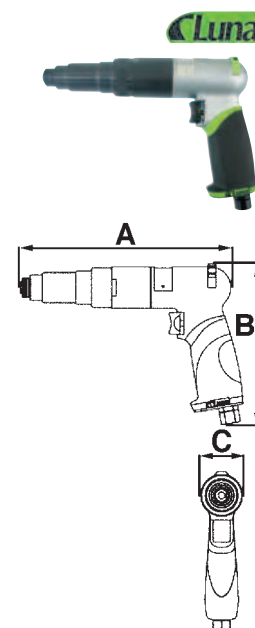


Luna. Model pistoletowy, ze zmianą kierunku obrotów. Rękojeść ergonomiczna, izolująca od zimna i wibracji. Płynna regulacja obrotów. Dołączenie sprężonego powietrza obrotowe 360°. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Wyposażona w sprzęgło kłowe, zwalniane przy osiągnięciu pełnej wartości momentu. Możliwa regulacja z zewnątrz. Przy odkręcaniu śrub sprzęgło kłowe nie działa, czyli używana jest pełna wartość momentu. Startuje automatycznie przy docięnięciu do łba wkrętu, jeżeli trzymany jest wciśnięty przycisk startowy. Do warsztatów samochodowych i innych. Przeznaczone do użytku profesjonalnego.

Dostarczana z 3 sprężynami do różnych wartości momentu.

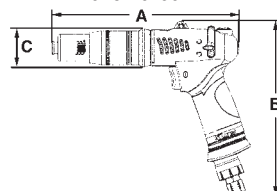
Nr art.	20775	-0100
Luna	Nr	ASD6-800
Do grotów z chwytem  (wyk. 4)	cale	1/4
Do śrub maks.	mm	6
Prędkość obrotowa	obr/min	800
Moment obrotowy	Nm	1.1-14.6
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	82
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	0.7
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	555
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	111
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	9.3
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	1.9
Wymiar A (patrz szkic)	mm	211.3
Wymiar B (patrz szkic)	mm	162.7
Wymiar C (patrz szkic)	mm	42
Masa	kg	0.95

* Przy 6.2 bar.





20262-0100



Narzędzia pneumatyczne

Wkrętarki

Luna. Model pistoletowy, ze zmianą kierunku obrotów, z uchwytem pod groty wymienne sześciokątne 1/4". Szybkie i łatwe zewnętrzne nastawianie momentu. Dołączenie węża sprężonego powietrza obrotowe 360°. Rękojeść ergonomiczna, izolująca od zimna i wibracji. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Wyposażona w patentowe sprzęgło kłowe, zwalniane w chwili osiągnięcia żądanej wartości momentu. Ponadto posiada 3 różne doprowadzenia powietrza, do różnych zastosowań. Startuje automatycznie przy docięnięciu do łba wkrętu, jeżeli trzymany jest wciśnięty przycisk startowy. Przeznaczona do użytku profesjonalnego.

20262-0100 Dostarczana standardowo z uchem do zawieszania i 5 nasadkami o różnych kolorach, ułatwiającymi ustawianie momentu.

20262-0209 Dostarczana standardowo z uchem do zawieszania, tulejką regulacji momentu i 5 nasadkami o różnych kolorach, ułatwiającymi ustawianie momentu.

Nr art.	20262	-0100	-0209
Luna	Nr	ASDP6-10	ASDP7-6
Do grotów z chwytem $\odot$ (wyk. 4)	cale	1/4	1/4
Do śrub maks.	mm	M6	M7.8
Prędkość obrotowa	obr/min	1000	550
Moment obrotowy	Nm	0.7-5.88	2.94-10.78
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	74	78
Wibracje (EN 28662-1)	m/s ²	<1.2	<1.2
Zalecany rozmiar węża	cale	1/4	1/4
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	280	550
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	56	110
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	4.66	9.17
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	0.93	1.83
Długość x wys.	mm	190x150	220x150
Wymiar A (patrz szkic)	mm	217	188
Wymiar B (patrz szkic)	mm	202	196
Wymiar C (patrz szkic)	mm	44.5	37.5
Masa	kg	0.6	1.0

* Przy 6.2 bar.



15928-0106

Yokota. Wkrętarki. Pistoletowe, z rękojeścią typu P, ze zmianą kierunku obrotów. Wyposażone w regulowane sprzęgło odskokowe. Mocne narzędzia, dobrze nadające się do ciągłej pracy w warunkach przemysłowych. Rękojeść gumowa, izolująca od zimna. Do wyboru trzy kierunki wydmuchu powietrza: do góry, do tyłu lub poprzez rękojeść. Bardzo dobrze wyważone i ergonomicznie ukształtowane. Startują automatycznie po przystawieniu do łba śruby, jeżeli przycisk uruchamiający jest wciśnięty.

Nr art.	15928	-0106	-0205	-0304
Yokota	Nr	RRI-0529AOT	RRI-0345AOT	RRI-0251AOT
Moment obrotowy	Nm	0.5-2.9	0.3-4.5	0.2-5.1
Prędkość obrotowa	obr/min	1700	1100	550
Do grotów z chwytem $\odot$ (typ 4)	cale	1/4	1/4	1/4
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	83	83	83
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	<2.5	<2.5	<2.5
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	NPT	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza*	l/min	310	310	310
Pobór powietrza*	l/s	6.3	6.3	6.3
Długość	mm	208	213	208
Masa	kg	0.9	0.9	0.9

Narzędzia pneumatyczne

Klucze pneumatyczne

Udarowe

Luna. Klucz pneumatyczny wysokiej jakości o działaniu udarowym, ze zmianą kierunku obrotów. Bardzo przydatny w branży motoryzacyjnej, dzięki wysokiej wartości momentu dokręcającego i odkręcającego.

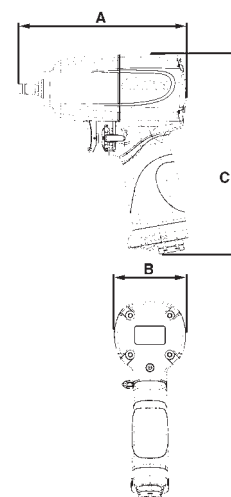
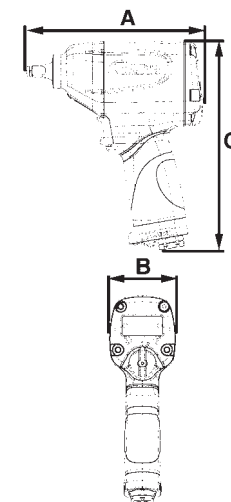
Moment dokręcający o trzech przełączanych wartościach. Wykonany z aluminium. Model pistoletowy, z wylotem powietrza poprzez rękojeść, z możliwością dołączenia węża odprowadzającego. Posiada przycisk włączający dźwigniowy o działaniu płynnym, oraz pełnoobrotową złączkę węża doprowadzającego sprężone powietrze, co ułatwia posługiwanie się narzędziem. Wygodny dla użytkownika uchwyt wykonany jest z gumy wpuszczonej w rękojeść, zapewniający wygodę i izolujący od zimna oraz redukujący wibracje. Narzędzia są tak wyważone, aby jak najbardziej tłumić wibracje przy wysokiej sile uderu.

20568-0101 Z mechanizmem udarowym **Pin Clutch**.

20568-0200 Z mechanizmem udarowym **Twin Hammer**.

Nr art.	20568	-0101	-0200
Luna	Nr	AIW $\frac{3}{8}$ "PC	AIW $\frac{3}{8}$ "TH
Chwyt do nasadek	cale	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$
Do śrub maks.	mm	M6-M12	M6-M12
Prędkość obrotowa	obr/min	9000	9000
Moment obr. (3-stopn.)	Nm	110/190/225	120/200/240
Moment obr. (3-stopn.)	ft-lb	83/140/165	88/149/175
Maks. moment odkr.	Nm	480	450
Maks. moment odkr.	ft-lb	358	336
Mechanizm udarowy	typ	Pin clutch	Twin hammer
Poziom hałasu (ISO 8662-7)	dB (A)	92.4	92.8
Wibracje (ISO 15744:1999)	m/s ²	2.75	4.31
Zalecany rozmiar węża	cale	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$
Gwint dołączeniowy	G (R)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	550	550
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	82.5	82.5
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	9.16	9.16
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	1.37	1.37
Wymiar A (patrz szkic)	mm	158.7	151.3
Wymiar B (patrz szkic)	mm	59.6	59.6
Wymiar C (patrz szkic)	mm	189.3	189.3
Masa	kg	1.37	1.36

* Przy 6.2 bar.



Luna. Wykonanie wyciszone. Obudowa kompozytowa. Mała masa. Ergonomiczny uchwyt z gumy wpuszczonej w rękojeść, zapewniający wygodę i izolujący od zimna oraz redukujący wibracje. Złączka węża doprowadzającego sprężone powietrze obrotowa w zakresie 360°. Działanie dwukierunkowe - 3 stopnie siły dokręcania i 2 odkręcania. Wydmuch przez rękojeść, skierowany od użytkownika. Włącznik płynny. Mechanizm udarowy **Twin Hammer**, zapewniający jednocześnie dużą wartość momentu i wyważony uder. Przeznaczony do profesjonalnego użytku warsztatowego.

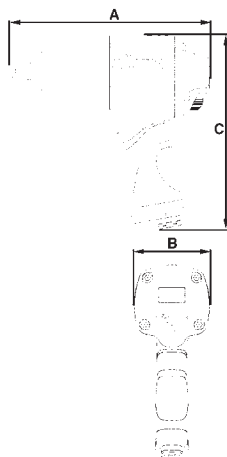
Nr art.	15044	-0105
Luna	Nr	AIWC $\frac{3}{8}$ "TH
Chwyt do nasadek	cale	$\frac{3}{8}$
Do śrub maks.	mm	M6-M12
Prędkość obrotowa	obr/min	8000
Moment obr. (3-stopn.)	Nm	170/240/340
Moment obr. (3-stopn.)	ft-lb	125/175/250
Maks. moment odkr.	Nm	360
Maks. moment odkr.	ft-lb	265
Mechanizm udarowy	typ	Twin Hammer
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	93.5
Wibracje (ISO 8662-7:1997)	m/s ²	4.18
Zalecany rozmiar węża	cale	$\frac{3}{8}$
Gwint dołączeniowy	G (R)	$\frac{1}{4}$
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	900
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	135
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	15
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	2.3
Wymiar A (patrz szkic)	mm	148.2
Wymiar B (patrz szkic)	mm	63.7
Wymiar C (patrz szkic)	mm	178.3
Masa	kg	1.2

* Przy 6.2 bar.

Narzędzia pneumatyczne

Klucze pneumatyczne

Udarowe



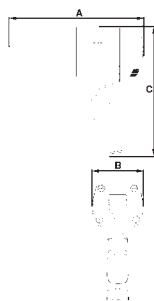
Luna. Klucz pneumatyczny wysokiej jakości o działaniu udarowym, ze zmianą kierunku obrotów. Bardzo przydatny do różnych prac w branży motoryzacyjnej, dzięki wysokiej wartości momentu dokręcającego i odkręcającego. Moment dokręcający o trzech przełączanych wartościach. Wykonany z aluminium. Model pistoletowy, z wylotem powietrza poprzez rękojeść. Posiada przycisk włączający o działaniu płynnym, oraz pełnoobrotową złączkę węża doprowadzającego sprężone powietrze, co ułatwia posługiwanie się narzędziem. Wygodny dla użytkownika uchwyt wykonany jest z gumy wpuszczonej w rękojeść, zapewniający wygodę i izolujący od zimna oraz redukujący wibracje. Narzędzia są tak wyważone, aby jak najlepiej tłumić wibracje przy dużej sile uderu. Kwadratowy chwyt pod nasadki maszynowe z zabezpieczeniem piórkowym.

15045-0104 - mechanizm udarowy **Pin Clutch**.

15045-0203 - mechanizm **Twin Hammer**, o bardziej wyważonym udarze.

Nr art.	15045	-0104	-0203
Luna	Nr	AIW 1/2" PC	AIW 1/2" TH
Chwyt do nasadek	cale	1/2	1/2
Do śrub maks.	mm	M10-M18	M10-M18
Prędkość obrotowa	obr/min	6900	6900
Maks. moment dokręc. (3 stopnie)	Nm	375/500/625	380/505/630
Maks. moment dokręc. (3 stopnie)	ft-lb	276/368/460	280/370/465
Maks. moment odkr.	Nm	640	645
Maks. moment odkr.	ft-lb	473	477
Mechanizm udarowy	typ	Pin Clutch	Twin Hammer
Poziom hałasu (ISO 8662-7)	dB (A)	95.4	98.6
Wibracje (ISO 15744:1999)	m/s ²	3.15	4.31
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	887	887
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	133	133
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	14.78	14.78
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	2.21	2.21
Wymiar A (patrz szkic)	mm	200.5	199.0
Wymiar B (patrz szkic)	mm	75.7	75.7
Wymiar C (patrz szkic)	mm	194.0	194.0
Masa	kg	2.41	2.43

* Przy 6.2 bar.



Luna. Klucz pneumatyczny wysokiej jakości o działaniu udarowym, ze zmianą kierunku obrotów. Bardzo przydatny w branży motoryzacyjnej, dzięki wysokiej wartości momentu dokręcającego i odkręcającego. Moment dokręcający o trzech przełączanych wartościach. Wykonany z magnezu i aluminium. Model pistoletowy z wylotem powietrza poprzez rękojeść. Posiada przycisk dźwigniowy o działaniu płynnym, oraz pełnoobrotową złączkę węża doprowadzającego sprężone powietrze, co ułatwia posługiwanie się narzędziem. Wygodny dla użytkownika uchwyt z gumy wpuszczonej w rękojeść, zapewniający wygodę i izolujący od zimna oraz redukujący wibracje. Narzędzia są tak wyważone, aby jak najbardziej tłumić wibracje przy wysokiej sile uderu.

Dostarczany w plastikowej skrzynce z 9 nasadkami typu maszynowego, 3 nasadkami maszynowymi przedłużonymi z ochroną plastikową, oraz przedłużnikiem i naolejaczem mgłowym.

20456-0056 mechanizm udarowy **Pin Clutch**.

20456-0106 mechanizm udarowy **Twin Hammer** o wyważonym działaniu.

Nr art.	20456	-0056	-0106
Luna	Nr	AIW 1/2" PC-S	AIW 1/2" TH-S
Chwyt pod nasadki	cale	1/2	1/2
Rozmiary nasadek standardowych	mm	10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21	10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21
Rozmiary nasadek przedłużonych	mm	17, 19, 21	17, 19, 21
Długość przedłużnika	mm	125	125
Do śrub maks.	mm	M10-M18	M10-M18
Prędkość obrotowa	obr/min	6900	6900
Maks. moment dokręc. (3 stopnie)	Nm	375/500/625	380/505/630
Maks. moment dokręc. (3 stopnie)	ft-lb	276/368/460	280/370/465
Maks. moment odkr.	Nm	640	645
Maks. moment odkr.	ft-lb	473	477
Mechanizm udarowy	typ	Pin Clutch	Twin Hammer
Poziom hałasu (ISO 8662-7)	dB (A)	95.4	98.6
Wibracje (ISO 15744:1999)	m/s ²	3.15	4.31
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	887	887
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	133	133
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	14.78	14.78
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	2.21	2.21
Wymiar A (patrz szkic)	mm	200.5	199.0
Wymiar B (patrz szkic)	mm	75.7	75.7
Wymiar C (patrz szkic)	mm	194.0	194.0
Masa klucza	kg	2.41	2.43

* Przy 6.2 bar.

1270

Narzędzia pneumatyczne

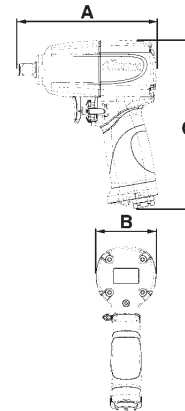
Klucze pneumatyczne

Udarowe

Luna. W wykonaniu cichym. Obudowa silnika z materiałów kompozytowych. Lekki. Ergonomiczny uchwyt gumowy, izolujący również od zimna i wibracji. Dołączenie węża wejściowego obrotowe 360°. Ze zmianą kierunku obrotów - 3 prędkości do przodu i 2 do tyłu. Wylot powietrza przez rękę, skierowany od użytkownika. Bezstopniowy przycisk uruchamiający. Mechanizm **Twin Hammer** zapewnia wysoki moment i dobre wyważenie przy pracy udarowej. Przystosowany do profesjonalnego użytku warsztatowego. **20734-0100 model Mini** z chwytem 1/2", lekki i poręczny.

Nr art.	20734	-0100	-0209
Luna	Nr	AIWC 1/2" THM	AIWC 1/2" TH
Chwyt do nasadek	cale	1/2	1/2
Do śrub maks.	mm	M6-M12	M8-M16
Prędkość obrotowa	obr/min	8000	6400
Maks. moment dokr. (3-stopn.)	Nm	170/240/340	325/435/670
Maks. moment dokr. (3-stopn.)	ft-lb	125/175/250	240/320/495
Maks. moment odkr.	Nm	360	705
Maks. moment odkr.	ft-lb	365	520
Mechanizm udarowy	typ	Twin hammer	Twin hammer
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	93.5	85.8
Wibracje	m/s ²	< 2.5	< 2.5
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	900	1360
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	135	204
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	15.0	22.7
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	2.3	3.4
Wymiar A (patrz szkic)	mm	148.2	148.2
Wymiar B (patrz szkic)	mm	63.7	63.7
Wymiar C (patrz szkic)	mm	178.3	178.3
Masa	kg	1.20	1.91

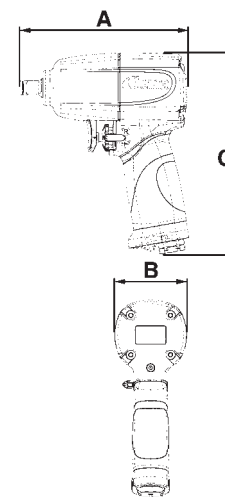
* Przy 6.2 bar.



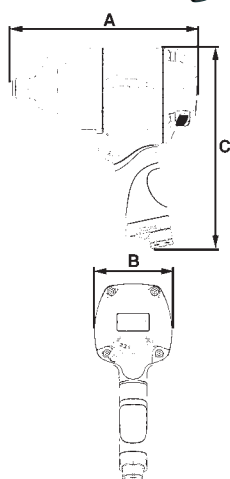
Luna. Model wyciszony. Obudowa silnika z materiałów kompozytowych. Lekki. Ergonomiczny uchwyt pokryty gumą, chroniącą jednocześnie od zimna i wibracji. Złączka węża obrotowa w zakresie 360°. Ze zmianą kierunku obrotów - 3 prędkości do przodu, 2 do tyłu. Wydmuch powietrza przez rękę, w kierunku od użytkownika. Przycisk włączający o działaniu bezstopniowym. Mechanizm udarowy typu **Twin Hammer** zapewnia wysoki moment i dobre wyważenie zarówno przy dokręcaniu, jak i przy odkręcaniu. Czop chwytowy kwadratowy, umożliwiający stosowanie pierścienia zabezpieczającego w przypadku używania nasadek maszynowych. Przeznaczony do profesjonalnego użytku warsztatowego. Dostarczany w plastikowej walizce z 9 nasadkami typu maszynowego, 3 długimi nasadkami maszynowymi z tuleją ochronną, oraz przedłużnikiem i naolejaczem mgłowym.

Nr art.	20750	-0109
Luna	Nr	AIWC 1/2" TH-S
Chwyt pod nasadki	cale	1/2
Rozmiary nasadek standardowych	mm	10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21
Rozmiary nasadek przedłużonych	mm	17, 19, 21
Długość przedłużnika	mm	125
Do śrub maks.	mm	M8 - M16
Prędkość obrotowa	obr/min	6400
Moment dokr. (3 stopnie)	Nm	325/435/670
Moment dokr. (3 stopnie)	ft-lb	240/320/495
Moment odkr.	Nm	705
Moment odkr.	ft-lb	520
Mechanizm udarowy	typ	Twin Hammer
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	98.5
Wibracje (ISO 8662-7:1977)	m/s ²	4.31
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	1360
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	204
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	22.7
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	3.4
Wymiar A (patrz szkic)	mm	148.2
Wymiar B (patrz szkic)	mm	63.7
Wymiar C (patrz szkic)	mm	178.3
Masa klucza pneum.	kg	1.91

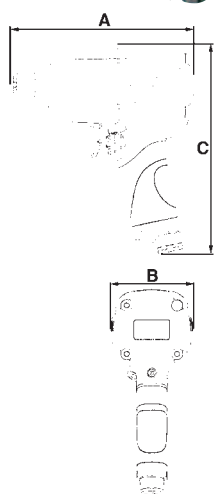
* Przy 6.2 bar.



Luna



Luna



Narzędzia pneumatyczne

Klucze pneumatyczne

Udarowe

Luna. Klucz pneumatyczny wysokiej jakości o działaniu udarowym, ze zmianą kierunku obrotów. Bardzo przydatny w branży motoryzacyjnej, dzięki wysokiej wartości momentu dokręcającego i odkręcającego. Moment dokręcający o trzech, przełączanych wartościach. Wykonany z magnezu i aluminium. Model pistoletowy z wylotem powietrza poprzez rękkość, z możliwością dołączenia węża wydmuchowego. Posiada przycisk dźwigniowy o działaniu płynnym, oraz pełnoobrotową złączkę węża doprowadzającego sprężone powietrze, co ułatwia posługiwanie się narzędziem. Wygodny dla użytkownika uchwyt wykonany jest z gumy wypuszczonej w rękkość, zapewniający wygodę i izolujący od zimna oraz redukujący vibracje. Narzędzia są tak wyważone, aby jak najbardziej tłumić vibracje przy wysokiej sile uder.

AIW^{3/4}"TH Chwyt kwadratowy z mocowaniem pierścieniowym nasadek maszynowych.

AIW1"TH Chwyt kwadratowy z otworem do mocowania nasadek maszynowych przetyczką.

Nr art.	20569	-0100	-0209
Luna	Nr	AIW ^{3/4} "TH	AIW1"TH
Chwyt do nasadek	cale	^{3/4}	1
Do śrub maks.	mm	M18-M27	M22-M33
Prędkość obrotowa	obr/min	5000	5000
Maks. moment dokręc. (3 stopnie)	Nm	960/1260/1490	960/1260/1490
Maks. moment dokręc. (3 stopnie)	stopaxfunt	710/930/1100	710/930/1100
Maks. moment odkr.	Nm	1515	1515
Maks. moment odkr.	stopaxfunt	1121	1121
Mechanizm udarowy	typ	Twin Hammer	Twin Hammer
Poziom hałasu (ISO 8662-7)	dB (A)	97.9	97.9
Vibracje (ISO 15744:1999)	m/s ²	3.22	3.22
Zalecany rozmiar węża	cale	^{1/2}	^{1/2}
Gwint dołączeniowy	G (R)	^{3/8}	^{3/8}
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%* ..	l/min	1400	1400
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%* ..	l/min	210	210
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%* ..	l/s	23.33	23.33
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%* ..	l/s	3.50	3.50
Wymiar A (patrz szkic)	mm	211	211
Wymiar B (patrz szkic)	mm	90	90
Wymiar C (patrz szkic)	mm	233	233
Masa	kg	5.22	5.25

*) Przy 6.2 bar.

Luna. Wykonanie wyciszzone. Korpus silnika z materiału kompozytowego. Lekki. Ergonomiczna rękkość - izoluje od zimna i obniża vibracje. Dołączenie węża obrotowe w zakresie 360°. Ze zmianą kierunku obrotów - 3 stopnie do przodu i 2 do tyłu. Wydmuch powietrza przez rękkość, w kierunku od użytkownika. Przycisk uruchamiający bezstopniowy. Mechanizm udarowy typu **Twin Hammer** zapewnia wysoki moment i dobre wyważenie, zarówno przy dokręcaniu, jak i przy odkręcaniu. Przeznaczony do użytku profesjonalnego w warsztatach.

Nr art.	20793	-0108	-0207
Luna	Nr	AIWC ^{3/4} "TH	AIWC1"TH
Chwyt do nasadek	cale	^{3/4}	1
Do śrub maks.	mm	M18 - M27	M22 - M33
Prędkość obrotowa	obr/min	5000	5000
Moment obr. (3-stopn.)	Nm	620/1040/1400	620/1040/1400
Moment obr. (3-stopn.)	ft-lb	460/770/1030	460/770/1030
Maks. moment odkr.	Nm	1460	1460
Maks. moment odkr.	ft-lb	1080	1080
Mechanizm udarowy	typ	Twin hammer	Twin hammer
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	99.8	99.8
Vibracje (ISO 8662-7:1997)	m/s ²	7.21	7.21
Zalecany rozmiar węża	cale	^{1/2}	^{1/2}
Gwint dołączeniowy	cale	^{3/8}	^{3/8}
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%* ..	l/min	1300	1300
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%* ..	l/min	195	195
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%* ..	l/s	21.7	21.7
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%* ..	l/s	3.2	3.2
Wymiar A (patrz szkic)	mm	203	203
Wymiar B (patrz szkic)	mm	90	90
Wymiar C (patrz szkic)	mm	233	233
Masa	kg	3.15	3.51

* Przy 6.2 bar.

Narzędzia pneumatyczne

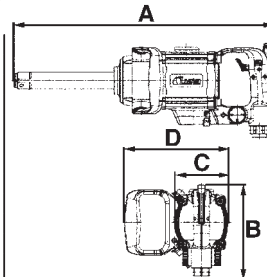
Klucze pneumatyczne

Udarowe

Luna. Bardzo silny i skuteczny w działaniu klucz pneumatyczny z podwójnym mechanizmem udarowym i wydłużonym do 180 mm trzonem chwytowym pod nasadkę. Ze zmianą kierunku obrotów - 3 stopnie do przodu i 3 do tyłu. Korpus ze stopu magnezowo-aluminiowego, z gumowymi okładzinami po obu stronach. Mechanizm udarowy typu **Twin Hammer** zapewnia wysoki moment i dobre wyważenie, zarówno przy dokręcaniu, jak i przy odkręcaniu. Bardzo przydatny w branży motoryzacyjnej dzięki wysokiej wartości momentu w obu kierunkach i dużej sile uderu. Model prosty, z jednym dodatkowym uchwytem bocznym. Przycisk uruchamiający osłonięty. Wydmuch powietrza do przodu.



20321-0208



Nr art.	20321	-0109	-0208
Luna	Nr	AIW3/4"TH-6	AIW1"TH-6
Chwyt do nasadek	cale	3/4	1
Do śrub maks.	mm	M18-M27	M22-M33
Prędkość obrotowa	obr/min	5000	5000
Maks. moment dokr. (stopień 3.)	Nm	870/1300/1740/2170	870/1300/1740/2170
Maks. moment dokr. (stopień 3.)	ft-lb	640/960/1280/1600	640/960/1280/1600
Moment (stopień 3.)	Nm	2170	2170
Moment (stopień 3.)	ft-lb	1600	1600
Mechanizm udarowy	typ	Twin hammer	Twin hammer
Poziom hałasu (ISO 15744:2002)	dB (A)	102	102
Wibracje (ISO 8662-7:1997)	m/s ²	9.3	9.3
Zalecany rozmiar węża	cale	3/4	3/4
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/2	1/2
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%* ..	l/min	1580	1580
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%* ..	l/min	237	237
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%* ..	l/s	26.3	26.3
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%* ..	l/s	3.9	3.9
Wymiar A (patrz szkic)	mm	473	473
Wymiar B (patrz szkic)	mm	173	173
Wymiar C (patrz szkic)	mm	189	189
Wymiar D (patrz szkic)	mm	97	97
Łdugość	mm	189	189
Masa	kg	6.3	6.4

* Przy 6.2 bar.

Yokota. Klucz pneumatyczny z podwójnym mechanizmem udarowym i ograniczeniem momentu przy dokręcaniu. Korpus silnika/rękojeść wykonane z materiału kompozytowego. Bardzo dobrze wytłumiony wydmuch powietrza poprzez rękojeść. Doprowadzenie powietrza obrotowe 360°. Ergonomiczna konstrukcja rękojeści i przycisku uruchamiającego. Moment dokręcający regulowany płynnie, moment odkręcający bez regulacji. Łatwa, jednoręczna zmiana kierunku obrotów. Przeznaczony do branży motoryzacyjnej i przemysłu.



Nr art.	15960	-0105
Yokota	Nr	RRI-18T
Chwyt do nasadek	cale	1/2
Do śrub maks.	M	16
Obroty bez obciążenia	obr/min	7000
Maks. moment obrot.*	Nm	100
Maks. moment odkr.	Nm	815
Poziom hałasu (CAGI/ANSI S12.41)	dB (A)	83
Wibracje (wg ISO 8662)	m/s ²	4.8
Min. rozmiar węża	cale	1/2
Gwint doł. wewn.	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%* ..	l/min	492
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%* ..	l/min	74
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%* ..	l/s	8.2
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%* ..	l/s	1.2
Masa	kg	1.8

*) Przy 6.2 bar/620 kPa

Yokota. Klucz pneumatyczny z podwójnym mechanizmem udarowym. Korpus silnika/rękojeść wykonane z materiału kompozytowego. Bardzo dobrze wytłumiony wydmuch powietrza poprzez rękojeść. Doprowadzenie powietrza obrotowe 360°. Ergonomiczna konstrukcja rękojeści i przycisku uruchamiającego. Moment dokręcający regulowany płynnie, moment odkręcający bez regulacji. Łatwa, jednoręczna zmiana kierunku obrotów z tyłu i z przodu klucza. Przeznaczony do branży motoryzacyjnej i przemysłu.



Nr art.	15961	-0104	-0203	-0302	-0401
Yokota	Nr	RRI-16	RRI-16	RRI-18	RRI-24
Chwyt do nasadek	cale	3/8	1/2	1/2	3/4
Do śrub maks.	M	12	12	16	24
Obroty bez obciążenia	obr/min	9000	9000	7000	6000
Maks. moment obrot.*	Nm	340	405	815	1625
Maks. moment odkr. (NBT)	Nm	370	440	960	1700
Poziom hałasu (CAGI/ANSI S12.41)	dB (A)	83	83	83	90
Wibracje (wg ISO 8662)	m/s ²	4.6	4.6	4.8	4.8
Min. rozmiar węża	cale	3/8	3/8	1/2	1/2
Gwint doł. wewn.	G (R)	1/4	1/4	1/4	3/8
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%* ..	l/min	300	300	492	546
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%* ..	l/min	45	45	74	82
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%* ..	l/s	5	5	8.2	9.1
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%* ..	l/s	2.1	2.1	2.7	2.7
Masa	kg	1.2	1.2	1.8	3.4

*) Przy 6.2 bar

Pneumatyka



MI-16HEG



MI-17HEG

Narzędzia pneumatyczne

Klucze pneumatyczne

Udarowe

Yokota. Wysokiej jakości udarowe klucze pneumatyczne z podwójnym mechanizmem udarowym, zmianą kierunku obrotów, o niskich wibracjach. Lekkie, dobrze wyważone, o małych wymiarach. Model pistoletowy z wydmuchem poprzez rękkość. Przydatne m.in. w branży motoryzacyjnej i w warsztatach samochodowych. O dużej sile udaru. Zarówno moment dokręcający, jak i odkręcający mogą być regulowane.

MI-16HE Dostarczany z rękkością gumową i czterostopniowym regulatorem w dolnej części rękkości.

MI-17HE Dostarczany z rękkością gumową, uchem do zawieszania i czterostopniowym regulatorem w tylnej części obudowy.

Pasujące nasadki maszynowe, patrz str. 621.

Nr art.	11019	-0105	-0204	-0303
Toku	Nr	MI-16HE	MI-16HE	MI-17HEG
Chwyt do nasadek	cale	3/8	1/2	1/2
Prędkość obrotowa	obr/min	6600	6600	5500
Maks. moment dokręc.	Nm	270	310	600
Maks. moment odkr.	Nm	310	355	650
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	87	87	88
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	4.6	4.6	9
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	510	510	500
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	76.5	76.5	75
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	8.5	8.5	8.3
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	1.3	1.3	1.2
Masa	kg	1.5	1.5	2.6

* Przy 6 bar.



7979-0200

Yokota. Wysokiej jakości, udarowe klucze do śrub, ze zmianą kierunku obrotów i o małych wibracjach. Model pistoletowy, z wydmuchem powietrza poprzez rękkość z zamontowanym tłumikiem obniżającym poziom hałasu. Przeznaczone do użytku w warunkach przemysłowych, zarówno do połączeń słabo jak i mocno dokręcanych. O silnym udarze i wysokiej nastawianej wartości momentu. Wyposażone w ucho do zawieszania. Pasujące nasadki maszynowe, patrz str. 621.

Nr art.	7979	-0200	-0408
Toku	Nr	MI-1600 (R)	MI-20P
Chwyt do nasadek	cale	1/2	3/4
Prędkość obrotowa	obr/min	7000	5000
Maks. moment obr.	Nm	420	1000
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	80	82
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	9.0	4.0
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	1/2
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	3/8
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	500	575
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	75	86
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	8.3	9.6
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	1.2	1.4
Masa	kg	2.6	3.9

* Przy 6 bar.



11978-0203

Ingersoll-Rand. Klucz pneumatyczny z podwójnym mechanizmem udarowym. Obudowa silnika i rękkość wykonane z materiałów kompozytowych, korpus mechanizmu udarowego wykonany z tytanu. Bardzo dobrze wytłumiony wydmuch powietrza poprzez rękkość. Doprowadzenie powietrza obrotowe 360°. Ergonomiczna konstrukcja rękkości i uchwytu dociskającego. Moment dokręcający nastawiany 4-stopniowo (4=moment maks., pozostałe stopnie - bez zdefiniowanej wartości). Moment odkręcający bez regulacji (maksymalny). Łatwe w obsłudze przyciski zmiany kierunku obrotów w ścianie bocznej. Przeznaczony do branży motoryzacyjnej i przemysłu.

Nr art.	11978	-0112	-0120	-0203
Ingersoll-Rand	Nr	2115 QTIMAX	2125 QTIMAX	2135 QTIMAX
Chwyt do nasadek	cale	3/8	1/2	1/2
Do śrub maks.	M	16	16	M16
Obroty bez obciążenia	obr/min	15000	15000	9800
Maks. moment obr.*	Nm	312	340	1054
Maks. moment odkręcający (NBT)	Nm	407	450	1486
Poziom hałasu (CAGI/ANSI S12.41)	dB (A)	89.7	89.7	86
Wibracje (wg ISO 8662)	m/s ²	3.1	3.1	5.3
Min. rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint doł. wewn.	G(R)	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	848	848	1065
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	113	113	142
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	14.1	14.1	17.8
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	2.0	2.0	2.7
Masa	kg	1.1	1.1	1.8

*) Przy 6.2 bar/620 kPa

Narzędzia pneumatyczne

Klucze pneumatyczne

Udarowe

Ingersoll-Rand. Wysokiej jakości udarowy klucz pneumatyczny ze zintegrowanym podwójnym mechanizmem udarowym. Wykonany z materiałów kompozytowych, dzięki czemu jest lekki i izolujący od zimna. Model pistoletowy, z tłumikiem hałasu i wydmuchem poprzez rękojeść. Bardzo przydatny m.in. w sektorze samochodowym, dzięki wysokiemu momentowi dokręcającemu i odkręcającemu, oraz dużej sile uderzenia. Z wydmuchem przez rękojeść. Czterostopniowy przełącznik nastawiania wartości momentu, oraz przełącznik kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką. Dołączenie powietrza przez złączkę obrotową 360°.

IR Ingersoll-Rand



10656-0105

Nr art.	10656	-0105
Ingersoll-Rand	Nr	2141S-EU
Chwyt do nasadek	cale	3/4
Do śrub maks.		M27
Prędkość obrotowa	obr/min	7250
Maks. moment dokr.	Nm (kGm)	1700
Maks. moment odkr.	Nm (kGm)	1700
Poziom hałas (wg DIN 45635)	dB (A)	102.9
Wibracje (wg ISO 8662)	m/s ²	5.9
Zalecany rozmiar węża	cale	1/2
Gwint dołączeniowy	G (R)	3/8
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/min	1400
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%*	l/min	210
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/s	23.33
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%*	l/s	3.5
Masa	kg	3.1

*) Przy 6 bar.

Ingersoll-Rand. Zestaw 115LBK1 przeznaczony jest do smarowania kluczy pneumatycznych wykonanych z kompozytu i tytanu. W skład zestawu wchodzi: smar 80 g, olej 0,12 l oraz strzykawka do smaru.

IR Ingersoll-Rand



Nr art.	10492	-1002	-1101
Ingersoll-Rand	Nr	115-LBK1	115-4T-6
Opakowanie		Zestaw	Tuba
Opak.	szt	1	6

Pneumatyka



2473-0103



2473-0202

Yokota

Yokota. Wysokiej jakości udarowe klucze do śrub, ze zmianą kierunku obrotów, o niskim poziomie hałasu i o małych wibracjach. Przeznaczone do użytku w warunkach przemysłowych, zarówno do połączeń słabo jak i mocno dokręcanych. O silnym uderzeniu i wysokiej nastawianej wartości momentu.

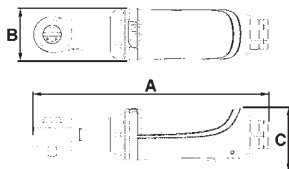
EI-3800P (R) Model pistoletowy, z uchem do zawieszania.

EI-3800EL (R) Model prosty, z przedłużonym trzpieniem chwytowym do nasadki, i z wewnętrznym przyciskiem uruchamiającym.

Pasujące nasadki maszynowe, patrz 5945 str. 630.

Nr art.	2473	-0103	-0202
Toku	Nr	MI-3800P (R)	MI-3800EL (R)
Chwyt do nasadek	cale	1	1
Prędkość obrotowa	obr/min	4500	4500
Maks. moment obr.	Nm	2100	2000
Poziom hałas (wg DIN 45635)	dB (A)	83	84
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	8.0	8.0
Zalecany rozmiar węża	cale	1/2	1/2
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/2	1/2
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/min	900	900
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%*	l/min	135	135
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/s	15	15
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15%*	l/s	2.2	2.2
Masa	kg	9.3	9.9

* Przy 600 kPa (6 bar).



Narzędzia pneumatyczne

Klucze pneumatyczne kątowe

Model krótki

Luna. Z ergonomiczną rękojeścią gumową, izolującą od zimna i wibracji. Wylot powietrza przez rękojeść, skierowany w kierunku od użytkownika. Dołączenie węża wejściowego obrotowe 360°. Ze zmianą kierunku obrotów. Bardzo użyteczny w ciasnych miejscach. Przycisk, dla większej wygody, o konstrukcji wpuszczanej. Przystosowany do profesjonalnego użytku warsztatowego. Stalowy, z przekładnią planetarną. Chwyt kwadratowy, półkuliasty, umożliwiający szybkie osadzanie nasadek maszynowych. ARS[®] posiada przycisk do szybkiego osadzania i zdejmowania nasadek.

Nr art.	20733	-0101	-0200
Luna.	Nr	ARS 1/4"	ARS 3/8"
Chwyt do nasadek.	cale	1/4	3/8
Do śrub maks.	mm	M10	M10
Prędkość obrotowa.	obr/min	225	250
Maks. moment obr.	Nm	34	34
Maks. moment obr.	ft-lb	25.2	25.2
Poziom hałasu	dB (A)	89.1	89.1
Wibracje	m/s ²	2.32	2.32
Zalecane dołącz. węża.	cale	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	420	420
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	63	63
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	7.0	7.0
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	1.1	1.1
Długość	mm	165	165
Wymiar A (patrz szkic)	mm	178.2	178.2
Wymiar B (patrz szkic)	mm	Ø 39.4	Ø 39.4
Wymiar C (patrz szkic)	mm	48.3	48.3
Masa	kg	0.53	0.53

* Przy 6.2 bar.



O działaniu ciągłym

Yokota. Model w formie pokrętła zapadkowego do nasadek, w wykonaniu krótkim. Mocny, o zwartej budowie i o bardzo dobrej dostępności. Z głowicą nasadkową ulepszoną cieplnie i pokrytą gumą, oraz z dźwigniowym przyciskiem uruchamiającym. Moment roboczy dostarczany w sposób ciągły. Wydmuch powietrza do tyłu. Pasujące nasadki maszynowe, patrz 5941 str. 624.

Nr art.	11020	-0102
Toku.	Nr	MR-2209
Chwyt do nasadek	cale	3/8
Do śrub maks.	mm	10
Obroty	obr/min	220
Maks. moment obrotowy	Nm	28
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	81
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	2.7
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza	l/min	300
Pobór powietrza	l/s	5.0
Długość	mm	170
Masa	kg	0.5

* Przy 6 bar.



Yokota. Model w formie pokrętła zapadkowego do nasadek. Z przyciskiem uruchamiającym dźwigniowym. Ze zmianą kierunku obrotów. Moment roboczy dostarczany w sposób ciągły. Wydmuch powietrza do przodu. Pasujące nasadki maszynowe patrz 5941 str. 624.

Nr art.	10325	-0106	-0205
Toku.	Nr	MR-2310B	MR-2410B
Chwyt do nasadki □.	cale	3/8	1/2
Maks. moment obrotowy	Nm	80	80
Obroty	obr/min	175	175
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	85	81
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	2.5	2.5
Zalec. rozm. węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołącz.	G (R)	1/4	1/4
Zużycie powietrza*	l/min	360	360
Zużycie powietrza*	l/s	6.0	6.0
Długość	mm	255	255
Masa	kg	1.2	1.2

* Przy 6 bar.

Narzędzia pneumatyczne

Klucze pneumatyczne kątowe

O działaniu zapadkowym

Luna. Odporny na zużycie i silny klucz pneumatyczny o działaniu ciągłym, w formie rękojeści grzechotkowej. Ze zmianą kierunku obrotów. Bardzo przydatny przy różnorodnych pracach w branży motoryzacyjnej itp. Wykonany ze stali, z wygodną rękojeścią izolowaną od zimna oraz redukującą wibracje. Wyposażony w urządzenie wydmuchowe nastawiane w zakresie 360°, również w pełnobotową złączkę węży doprowadzającego sprężone powietrze, co ułatwia posługiwanie się narzędziem. Z przyciskiem uruchamiającym wpuszczonym w rękojeść.

Kwadratowy chwyt pod nasadki - z zatrzaskiem kulkowym.



20572-0204



Nr art.	20572	-0105	-0204
Luna	Nr	AR $\frac{3}{8}$ "	AR $\frac{1}{2}$ "
Chwyt do nasadek	cale	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$
Do śrub maks.	mm	M5-M8	M6-M10
Prędkość obrotowa	obr/min	144	144
Maks. moment obr.	Nm	120	120
Poziom hałasu (ISO 8662-7)	dB (A)	95.5	95.5
Wibracje (ISO 15744:1999)	m/s ²	3.0	3.0
Zalecany rozmiar węży	cale	$\frac{5}{16}$	$\frac{5}{16}$
Gwint dołączniowy	G (R)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	755	755
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	113	113
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	12.6	12.6
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	1.9	1.9
Długość	mm	330	330
Wymiar A (patrz szkic)	mm	327.1	327.1
Wymiar B (patrz szkic)	mm	Ø 45	Ø 45
Wymiar C (patrz szkic)	mm	47.2	47.2
Masa	kg	1.35	1.35

* Przy 6.3 bar.

Pneumatyka

Luna. Odporne na zużycie i silne klucze pneumatyczne o działaniu ciągłym, w formie klucza grzechotkowego. Ze zmianą kierunku obrotów. Bardzo przydatne przy różnorodnych pracach w branży motoryzacyjnej itp. Wykonane ze stali, z ergonomiczną rękojeścią izolującą od zimna i redukującą wibracje. Wyposażone w urządzenie wydmuchowe nastawiane w zakresie 360°, jak również w pełnobotową złączkę węży doprowadzającego sprężone powietrze, co ułatwia posługiwanie się narzędziem. Z przyciskiem dźwigniowym wpuszczonym w rękojeść.

Zestaw $\frac{3}{8}$ " - dostarczany z 9 nasadkami typu maszynowego, przedłużnikiem, adapterem $\frac{3}{8}$ " na $\frac{1}{2}$ ", naolejaczem mgłowym oraz 10 ml oleju do narzędzi pneumatycznych.

Zestaw $\frac{1}{2}$ " - dostarczany z 7 nasadkami typu maszynowego, przedłużnikiem, przegubem uniwersalnym, naolejaczem mgłowym oraz 10 ml oleju do narzędzi pneumatycznych.

Kwadratowy chwyt pod nasadki - z zatrzaskiem kulkowym.



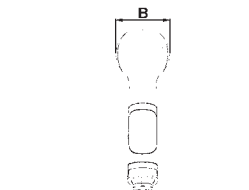
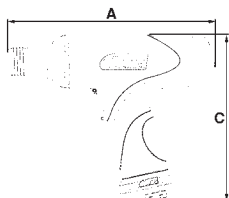
20573-0104

Nr art.	20573	-0104	-0203
Luna	Nr	AR $\frac{3}{8}$ "-S	AR $\frac{1}{2}$ "-S
Chwyt do nasadek	cale	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$
Rozmiary nasadek	mm	8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19	10, 11, 12, 13, 15, 17, 19
Rozmiary nasadek długich	mm	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19	10, 11, 12, 13, 15, 17, 19
Długość przedłużnika	mm	75	75
Trzpienie chwytowe	cale	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{8}$
Do śrub maks.	mm	M5-M8	M6-M10
Prędkość obrotowa	obr/min	240	240
Maks. moment obr.	Nm	120	120
Maks. moment obr.	ft-lb	90	90
Poziom hałasu (ISO 8662-7)	dB (A)	92	92
Wibracje (ISO 15744:1999)	m/s ²	3.5	3.5
Zalecany rozmiar węży	cale	$\frac{5}{16}$	$\frac{5}{16}$
Gwint dołączniowy	G (R)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	755	755
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/min	113	113
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	12.6	12.6
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 15%*	l/s	1.9	1.9
Długość	mm	330	330
Masa klucza	kg	1.35	1.35
Masa zestawu	kg	3.3	3.3

* Przy 6.2 bar.



Narzędzia pneumatyczne Młotki pneumatyczne do dłutowania



Zestaw dłut



Dłuto spiczaste



Dłuto płaskie 21 mm



Dłuto płaskie 35 mm



Dłuto do zgrzein punktowych



Dłuto krawędziowe



Dłuto do cięcia

Luna. Wygodny w użyciu młotek pneumatyczny w obudowie pistoletowej. Z możliwością osadzania dłut o chwycie zarówno okrągłym, jak i sześciokątnym. Przycisk uruchamiający, regulujący płynnie częstotliwość pracy wbudowany ergonomicznie w rękojeść. Rękojeść z patentowaną redukcją wstrząsów - obniża wibracje i izoluje od zimnego powietrza. Dołączenie węża obrotowe w zakresie 360°. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Przeznaczony do warsztatów samochodowych i mechanicznych. Przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Nr art.	20774	-0101
Luna	Nr	ACH10.2
Chwyt narzędzia	mm	10.2
Liczba skoków	na min	2900-3100
Skok	mm	67
Poziom hałasu (wg BS EN 15744)	dB (A)	102.8
Wibracje (ISO 8662-9)	m/s ²	4.98
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	636
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	127
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	10.6
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	2.1
Długość całkowita	mm	212
Wymiar A (patrz szkic)	mm	217.6
Wymiar B (patrz szkic)	mm	56.3
Wymiar C (patrz szkic)	mm	175.1
Masa	kg	1.8

Akcesoria	Nr art.
Sprężyna trzymająca dłuto (standard)	-0507
Uchwyt szybkoobrotowy	-0606
Głowica igłowa kompl. 19 igieł/sr. 3 mm	-0655
Dłuta 7" - z chwytem okrągłym	
Zestaw dłut - z chwytem okrągłym (10 szt.)	-1000
Dłuto spiczaste	-1109
Dłuto płaskie 21 mm	-1208
Dłuto płaskie 35 mm	-1307
Dłuto do zgrzein punktowych	-1406
Dłuto krawędziowe	-1505
Dłuto do cięcia	-1604
Dłuta 7" - z chwytem sześciokątnym	
Zestaw dłut - z chwytem sześciokątnym (10 szt.)	-1703
Dłuto spiczaste	-1802
Dłuto płaskie 21 mm	-1901
Dłuto płaskie 35 mm	-2008
Dłuto do zgrzein punktowych	-2107
Dłuto krawędziowe	-2206
Dłuto do cięcia	-2305

* Przy 6.2 bar.



Luna. Model pistoletowy. Z możliwością osadzania dłut o chwycie zarówno okrągłym, jak i sześciokątnym. Przycisk uruchamiający, regulujący płynnie częstotliwość pracy, wbudowany ergonomicznie w rękojeść. Rękojeść z patentowaną redukcją wstrząsów - obniża wibracje i izoluje od zimnego powietrza. Płynna regulacja powietrza. Dołączenie węża obrotowe w zakresie 360°. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Przeznaczony do warsztatów samochodowych i mechanicznych.

W skład zestawu wchodzi: młotek pneumatyczny, 15 dłut (7 z chwytem sześciokątnym, 8 z chwytem okrągłym), uchwyt szybkoobrotowy, sprężyna trzymająca dłuto i naolejacz powietrza.

Nr art.	20807	-0102
Luna	Nr	ACH10.2-S
Chwyt narzędzia	mm	10.2
Liczba skoków*	na min	2900-3100
Skok	mm	67
Poziom hałasu (BS EN 15744)	dB (A)	102.8
Wibracje (ISO 8662-9)	m/s ²	4.98
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	636
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	127
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	10.6
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	2.1
Długość całk.	mm	212
Masa narzędzia	kg	1.8

* Przy 6,2 bar

Narzędzia pneumatyczne

Młotki pneumatyczne do dłutowania

Yokota. Przeznaczony do prac renowacyjnych przy wszelkich materiałach, jak stal, żeliwo, beton itp. Wysoka częstotliwość uderzeń. Ergonomicznie ukształtowany przycisk uruchamiający. Dla użytkowników zarówno prawo- jak i leworęcznych. Dostarczany z podtrzymką dłuta.



Nr art.	17650	-0106
Toku	Nr	RRH-2000
Chwyt narzędzia	mm	11x40
Liczba skoków	na min	5000
Skok	mm	42
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	88
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	8.0
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza*	l/min	504
Pobór powietrza*	l/s	8.4
Masa	kg	1.5
Akcesoria:		6-kąt
Dłuto płaskie 18 mm	17650	-1005
Dłuto płaskie 33 mm	17650	-1104
Dłuto płaskie wygięte 33 mm	17650	-1203
Dłuto płaskie 45 mm	17650	-1302
Dłuto spiczaste	17650	-1401

* Przy 6 bar.

Yokota. Z tłumikiem drgań - wibracje wynikające ze skoków dłuta redukowane są o 90%. Przeznaczony do intensywnego dłutowania różnych materiałów, jak stal, żeliwo, beton itp. Z przyciskiem uruchamiającym zewnętrznym. Dostarczany z podtrzymką dłuta.



Nr art.	4481	-0109
Yokota	Nr	RRI-4021/3
Chwyt narzędzia	mm	10.5
Liczba skoków	na min	4500
Długość skoku	mm	30
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	88
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	3.5
Dołączenie węża	mm	10
Zużycie powietrza*	l/min	300
Zużycie powietrza*	l/s	3.5
Masa	kg	2.2
Dłuto tnące	4481	-1008
Dłuto płaskie 35 mm	4481	-1107
Dłuto spiczaste	4481	-1206

* Przy 6 bar.

Yokota. Bezwibracyjne - generują dużą siłę uderzeń, z jednoczesnym tłumieniem w 90% wibracji przenoszonych na rękojeść. Przeznaczone do silnego dłutowania, przede wszystkim betonu, asfaltu, kamienia itp. Z dźwignią uruchamiającą usytuowaną na zewnątrz.

Wyposażone w sprzęgło kłowe.

RRI-4612K VL z chwytym sześciokątnym.

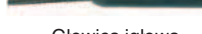
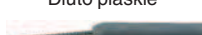
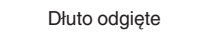
RRI-4612R VL z chwytym okrągłym.



17651-0105

Nr art.	17651	-0105	-0204
Yokota	Nr	RRI-4612K VL	RRI-4612R VL
Chwyt pod narzędzie	mm	sześciok.	okrągły
Wymiary chwytu narzędzia	mm	22x82	25x75
Liczba skoków	na min	1290	1290
Skok	mm	170	170
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	105	105
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	3.8	3.8
Dołączenie węża	mm	5/8	5/8
Pobór powietrza*	l/min	996	996
Pobór powietrza*	l/s	16.6	16.6
Masa	kg	12	12
Akcesoria:			
Dłuto płaskie 28 mm	17651	-1004	-
Długość całkowita	mm	450	-
Dłuto płaskie 24 mm	17651	-	-1103
Długość całkowita	mm	-	425
Dłuto spiczaste	17651	-1202	-
Długość całkowita	mm	450	-
Dłuto spiczaste	17651	-	-1301
Długość całkowita	mm	-	425

* Przy 6 bar.



Dłuto odgięte

Dłuto płaskie

Głowica igłowa

Narzędzia pneumatyczne

Młotki pneumatyczne igłowe

Yokota. Model prosty. Przeznaczony do usuwania lżejszych zanieczyszczeń ze spoin spawalniczych, powierzchni betonowych itp. Z wydmuchem skierowanym do przodu, dzięki czemu obszar roboczy oczyszczany jest z odpadów. Z dźwigniowym przyciskiem uruchamiającym i uchwytem szybkoocucującym. O wysokiej częstotliwości uderów. Dostarczany z dłutem odgiętym 25 mm.

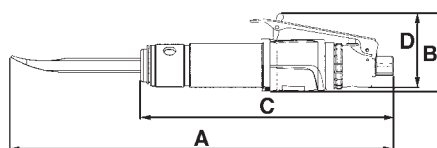
Nr art.	3375	-0100
Yokota	Nr	F-25
Liczba skoków	na min	4000
Skok	mm	22
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	91
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	12.0
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza	l/min	360
Pobór powietrza	l/s	6.0
Masa	kg	1.8

* Przy 6 bar.

Akcesoria:	Nr art.
Dłuto odgięte 19 mm	3375-0209
Dłuto odgięte 25 mm	3375-0308
Dłuto odgięte 35 mm	3375-0407
Dłuto płaskie 19 mm	3375-0506
Dłuto płaskie 35 mm	3375-0605
Głowica igłowa kompletna	3894-0201
Zestaw igieł (19 szt.)	3379-0304

Części zamienne do 3375-0100 str. 0000.

Pneumatyka



Luna. Model prosty, przeznaczony do wyrównywania i oczyszczania powierzchni. Z dźwigniowym przyciskiem uruchamiającym i złączką węża obracaną w zakresie 360°. Wydmuch skierowany do przodu. Przystosowany do profesjonalnego użytku na platformach wiertniczych, jednostkach morskich, w warsztatach samochodowych i mechanicznych, do usuwania farby, rdzy, wyrównywania spawów i betonu.

W zestawie młotek pneumatyczny i 3 dłuta.

Nr art.	20024	-0109
Luna	Nr	ACHS-S
Liczba skoków*	na min	4400
Skok	mm	33
Poziom hałasu (EN ISO 15744)	dB (A)	100.5
Wibracje (EN 28662-1 i EN 28662-5+A1)	m/s ²	2.7
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	360
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	72
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	6.0
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	1.2
Długość całkowita	mm	340
Masa	kg	1.5

Akcesoria		
Dłuto płaskie 20 mm	20023	-1009
Dłuto kątowe 35 mm	20023	-1108
Dłuto spiczaste	20023	-1207
Głowica igłowa kompletna	20023	-1306
Zestaw igieł 3mm / 12 szt.	20023	-1405

* Przy 6 bar.

Narzędzia pneumatyczne

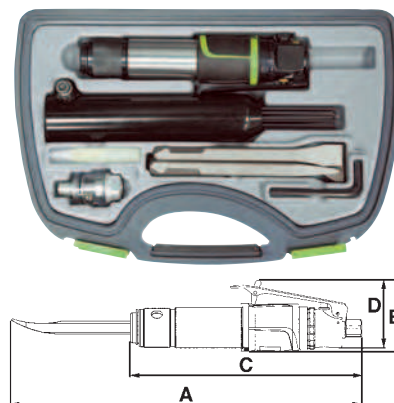
Młotki pneumatyczne igłowe

Luna. Model prosty, przeznaczony do oczyszczania i renowacji powierzchni. Szczególnie przydatny do obróbki powierzchni nieregularnych, ponieważ igły dostosowują swoje położenie do kształtu powierzchni. Z dźwigniowym przyciskiem uruchamiającym i złączką węża obrotową w zakresie 360°. Wydmuch skierowany do przodu. Przystosowany do profesjonalnego użytku na platformach wiertniczych, jednostkach morskich, w warsztatach samochodowych i mechanicznych, do usuwania farby, rdzy, wyrównywania spawów i betonu.

W zestawie młotek pneumatyczny, głowica igłowa i 3 dłuta.

Nr art.	20023	-0100
Luna	Nr	ACHN19-S
Liczba skoków*	na min	4400
Liczba igieł		19
Skok	mm	33
Srednica x długość igły	mm	3x180
Poziom hałas - dłuto/igły (EN ISO 15744)	dB (A)	100.5/90.1
Wibracje - dłuto/igły (EN 28662-1 & EN 28662-5+A1)	m/s ²	2.7/1.6
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	360
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	72
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	6.0
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	1.2
Długość całkowita	mm	400
Wymiar A (patrz szkic)	mm	353
Wymiar B (patrz szkic)	mm	70
Wymiar C (patrz szkic)	mm	230
Wymiar D (patrz szkic)	mm	67
Masa	kg	2.7
Akcesoria		
Dłuto płaskie 20 mm	20023	-1009
Dłuto kątowe 35 mm	20023	-1108
Dłuto spiczaste	20023	-1207
Głowica igłowa kompletna	20023	-1306
Zestaw igieł 3 mm / 19 szt.	20023	-1405

* Przy 6 bar.



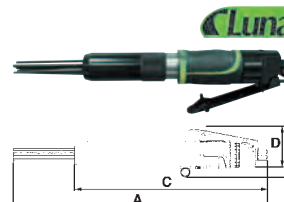
Młotki pneumatyczne igłowe

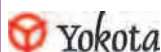
Luna. Model prosty, przeznaczony do oczyszczania i renowacji powierzchni. Szczególnie przydatny do obróbki powierzchni nieregularnych, ponieważ igły dostosowują swoje położenie do kształtu powierzchni. Z dźwigniowym przyciskiem uruchamiającym i złączką węża obrotową w zakresie 360°. Wydmuch skierowany do przodu. Przystosowany do profesjonalnego użytku w warsztatach samochodowych i mechanicznych, do usuwania farby i rdzy.

Dostarczany z kompletną głowicą igłową.

Nr art.	20025	-0108
Luna	Nr	ANS12
Liczba skoków*	na min	2800
Liczba igieł		12
Skok	mm	24
Srednica igły x długość	mm	3x126
Poziom hałas (EN ISO 15744)	dB (A)	88.7
Wibracje (EN 28662-1 & EN 28662-5+A1)	m/s ²	3.8
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	300
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/min	60
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.0
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 20%*	l/s	1.0
Długość całkowita	mm	305
Wymiar A (patrz szkic)	mm	430
Wymiar B (patrz szkic)	mm	84
Wymiar C (patrz szkic)	mm	321
Wymiar D (patrz szkic)	mm	67
Masa	kg	1.1
Akcesoria		
Głowica igłowa kompletna	20025	-1007
Zestaw igieł 3 mm / 12 szt.	20025	-1106

* Przy 6 bar.





Narzędzia pneumatyczne

Młotki pneumatyczne igłowe

Yokota. Model prosty. Przeznaczony do usuwania zanieczyszczeń powierzchniowych. Nadaje się do obróbki powierzchni nierównych, ponieważ poszczególne igły dostosowują się do każdego kształtu. Z dźwigniowym przyciskiem uruchamiającym. Dostarczany z kompletną głowicą igłową.

Nr art.	3894	-0102
Yokota	Nr	F-25N
Liczba skoków	na min	4000
Ilość igieł	szt.	19
Długość skoku	mm	22
Średn. igieł	mm	3
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	87
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	10.0
Zalec. rozm. węża	cale	3/8
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Zużycie powietrza*	l/min	360
Zużycie powietrza*	l/s	6
Masa	kg	2.3
Głowica igłowa kompletna	3894	-0201
Zestaw igieł 3 mm	3379	-0304

* Przy 6 bar.



Yokota. Przeznaczony do usuwania zanieczyszczeń powierzchniowych. Nadaje się do obróbki nierównych powierzchni, ponieważ poszczególne igły dostosowują się do każdego kształtu. Z dźwigniowym przyciskiem uruchamiającym. Wysoka częstotliwość uderzeń. Dostarczany z zestawem hartowanych igieł stalowych.

Nr art.	10480	-0107	-0206
Yokota	Nr	RRI-4006	RRI-4007
Liczba skoków	na min	3000	2200
Ilość igieł	szt.	19	28
Skok	mm	34	39
Średn. igieł	mm	3	3
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	90	91
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	17	12
Zalec. śr. węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołącz. pneum.	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza	l/min	156	198
Pobór powietrza	l/s	2.6	3.3
Masa	kg	2.6	4.3
Zestaw igieł 3 mm	3379	-0304	-0403

* Przy 6 bar.



Yokota. Niskowibracyjny młotek igłowy. Obniżone ryzyko urazu tzw. "białych palców". Przeznaczony do usuwania zanieczyszczeń powierzchniowych. Nadaje się do obróbki nierównych powierzchni, ponieważ poszczególne igły dostosowują się do każdego kształtu. Z dźwigniowym przyciskiem uruchamiającym. Wysoka częstotliwość uderzeń. Dostarczany z zestawem hartowanych igieł stalowych.

Nr art.	10482	-0055	-0105
Yokota	Nr	RRI-4006 VL	RRI-4007 VL
Liczba skoków	na min	2400	3000
Liczba igieł		19	28
Skok	mm	34	30.5
Średn. igieł	mm	3	3
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	90	95
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	2.7	1.9
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza*	l/min	114	156
Pobór powietrza*	l/s	1.9	2.6
Masa	kg	2.7	3.4
Zestaw igieł 3 mm	3379	-0304	-0403

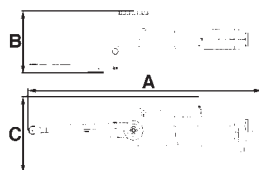
* Przy 6 bar.

Narzędzia pneumatyczne

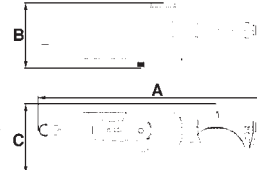
Szlifierki taśmowe



20773-0102



20773-0201



Luna. Rękość osadzona obrotowo (360°) względem roboczego ramienia szlifierskiego. Złączka doprowadzenia powietrza obrotowa w zakresie 360°. Ergonomicznie ukształtowana rękość, izolująca od zimna i wibracji. Wylot powietrza do tyłu, poprzez tłumik hałasu. Nadaje się do użytku w trudno dostępnych miejscach, jak np. przestrzenie wewnętrzne lub narożniki. Do obróbki metalu, tworzyw sztucznych i drewna. Dźwignia uruchamiająca typu bezpiecznego. Przeznaczona do użytku profesjonalnego w warsztatach.

20773-0102 dostarczana z ramieniem roboczym do taśm ściernych o szerokości 6 i 10 mm, oraz z 4 taśmami.

20773-0201 dostarczana z ramieniem roboczym do taśm ściernych o szerokości 20 mm, oraz z 2 taśmami.

Nr art.	20773	-0102	-0201
Luna	Nr	AB6/10	AB20
Pasująca taśma ścierna	mm	6/10 x 330	20 x 520
Prędkość obrotowa	obr/min	18 000	16 000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N811)	dB (A)	82	84
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	3.1	3.1
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/min	630	740
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 50%*	l/min	315	370
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/s	10.5	12.3
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 50%*	l/s	5.3	6.2
Długość	mm	285	355
Wymiar A (patrz szkic)	mm	404	329
Wymiar B (patrz szkic)	mm	113	84
Wymiar C (patrz szkic)	mm	120	104
Masa	kg	0.9	1.5

* Przy 6.2 bar.

Yokota. Przydatne do szlifowania w miejscach o utrudnionym dostępie, zarówno stali, jak i aluminium, tworzyw sztucznych i drewna. Rękość jest osadzona obrotowo (360°) względem ramienia roboczego. Z przyciskiem uruchamiającym typu bezpiecznego. Wydmuch powietrza do tyłu, poprzez tłumik hałasu.

RRG-3617K dostarczana z rolkami trakcyjnymi do taśm ściernych o szerokości 6 i 10 mm, oraz z czterema taśmami.

RRG-3621 dostarczana z rolkami do taśm ściernych o szerokości 20 mm, oraz z dwiema taśmami.

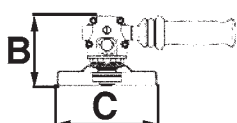
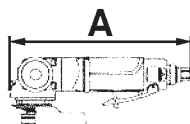
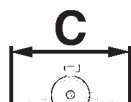
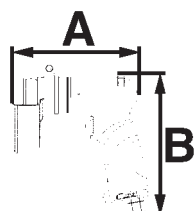
RRG-3630 dostarczana z rolkami do taśm ściernych o szerokości 30 mm, oraz z dwiema taśmami.



5756-0203

Nr art.	5756	-0104	-0203	-0302
Yokota	Nr	RRG-3617K	RRG-3621	RRG-3630
Do taśmy ściernej	mm	6/10x330	20x520	30x540
Obrot.	obr/min	16000	16000	12000
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	80	79	79
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	0.60	2.50	2.0
Zalec. rozm. węża	cale	5/16	5/16	3/8
Gwint dołącz.	G (R)	1/4	1/4	1/4
Zużycie powietrza*	l/min	400	520	620
Zużycie powietrza*	l/s	6.7	8.7	10.3
Masa	kg	0.75	1.4	2.2

* Przy 6 bar.



Narzędzia pneumatyczne

Szlifierki tarczowe do krążków fibrowych

Luna. Szlifierka ze zmianą kierunku obrotów, w wykonaniu pionowym. Nadaje się do usuwania rdzy i szlifowania spoin spawalniczych w przemyśle motoryzacyjnym. Ergonomiczna rękojeść, izolująca od zimna i wibracji. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Dołączenie węża obrotowego w zakresie 360°. Zmiana kierunku obrotów. Płynna regulacja obrotów przyciskiem uruchamiającym.

Dostarczana z 2 dyskami pod krążki ściernie fibrowe 115 i 125 mm, oraz uchwytem wsporczym.

Pasujące krążki ściernie fibrowe patrz str. 326.

Nr art.	20256	-0108
Luna	Nr	AHSS-16
Do krążków	mm	115/125
Gwint wrzeciona		M12x1.5
Prędkość obrotowa	obr/min	16000
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	97
Wibracje (EN 28662-1)	m/s ²	1.95
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	420
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 50%*	l/min	84
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	7.0
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 50%*	l/s	3.5
Moc	W	448
Długość x wys.	mm	144x176
Wymiar A (patrz szkic)	mm	144
Wymiar B (patrz szkic)	mm	162.7
Wymiar C (patrz szkic)	mm	133.9
Masa	kg	1.3

Akcesoria:

Dysk pod krążek 115 mm	20256	-1007
Dysk pod krążek 125 mm	20256	-1106

* Przy 6.2 bar.

Yokota. Model pionowy. Lekka szlifierka o dwu prędkościach obrotowych. Przeznaczona do krążków ściernych fibrowych.

Dostarczana z dodatkową rękojeścią boczną i dyskiem pod krążki 115 mm.

Pasujące krążki fibrowe, patrz str. 326.

Nr art.	3467	-0109
Yokota	Nr	HS 4
Do krążków	mm	115/125x22
Gwint wrzeciona	UNF	7/16 - 20
Obroty	obr/min	8000/12000
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	79
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	2.0
Zalec. rozm. węża	cale	3/8
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Zużycie powietrza*	l/min	550
Zużycie powietrza*	l/s	9.2
Moc	W	480
Masa	kg	1.1

Dysk pod krążki 115 mm	0191	-3045
-------------------------------	-------------	--------------

* Przy 6 bar.

Szlifierki kątowe

Luna. Przeznaczona do tarcz ściernych odsadzonych i tarcz tnących prostych. Ergonomiczna rękojeść, izolująca od zimna i wibracji. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Przycisk uruchamiający typu bezpiecznego. Dołączenie węża obrotowego w zakresie 360°. Przeznaczona do użytku profesjonalnego w warsztatach. Z osłoną przeciwdziałającą, nastawianą w 9 położeniach. Uchwyt boczny z tłumieniem wibracji. Pierścień dociskowy M14 umożliwiający wymianę tarczy roboczej ręką, bez użycia narzędzi, występuje jako wyposażenie dodatkowe. Blokada wrzeciona.

Standardowo szlifierka jest dostarczana z jedną tarczą ścierną odsadzoną.

Nr art.	20777	-0108	-0207
Luna	Nr	AAG115	AAG125
Do tarcz ściernych odsadzonych	mm	115x22	125x22
Gwint wrzeciona		M 14	M 14
Prędkość obrotowa	obr/min	10000	10000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	82	82
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	2.4	2.4
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	450	450
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 50%*	l/min	225	225
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	7.5	7.5
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 50%*	l/s	3.8	3.8
Moc	W	560	560
Wymiar A (patrz szkic)	mm	251.5	251.5
Wymiar B (patrz szkic)	mm	101.1	101.1
Wymiar C (patrz szkic)	mm	134	140.2
Masa	kg	1.9	1.9

Akcesoria:

Pierścień dociskowy M14 beznarzędziowy	20777	-0504	-0504
---	--------------	--------------	--------------

* Przy 6.2 bar.

Narzędzia pneumatyczne

Szlifierki kątowe

Yokota. Szlifierki kątowe w wersji turbo. Przeznaczone do tarcz ściernych odsadzonych oraz tarcz tnących prostych. Z osłoną przeciwdławkową, dźwignią uruchamiającą typu bezpiecznego i regulatorem.

Nr art.	15959	-0108
Yokota	Nr	RRI-GT50F
Do tarcz ściernych odsadz.	mm	125x6x22
Gwint wrzeciona, wewn.	PT	M14
Prędkość obrotowa	obr/min	12200
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	86
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	<2.5
Zalecany rozmiar węża	cale	1/2
Gwint dołączniowy	G (R)	3/8
Pobór powietrza*	l/min	1800
Pobór powietrza*	l/s	30
Moc	W	2.2
Masa	kg	1.8

* Przy 6 bar.



4604-0101



4604-0200

Yokota. Model kątowy. Przeznaczone do tarcz ściernych odsadzonych i tarcz tnących. Z osłoną przeciwdławkową, przyciskiem uruchamiającym typu bezpiecznego i regulatorem.

Nr art.	4604	-0101	-0200	-0309
Toku	Nr	TAG-50MLH	TAG-700 QJL	TAG-900 QJC
Do tarcz ściernych	mm	125x6x22	180x6x22	230x6x22
Gwint wrzeciona, wewn.		M14	-	-
Obroty	obr/min	12000	8500	6500
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	83	82	82
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	4.0	2.60	3.60
Zalec. rozm. węża	cale	3/8	1/2	1/2
Gwint dołącz.	G (R)	3/8	3/8	3/8
Zużycie powietrza*	l/min	650	1000	1000
Zużycie powietrza*	l/s	10.8	16.6	16.6
Moc	W	550	1100	1100
Masa	kg	1.8	3.1	3.1

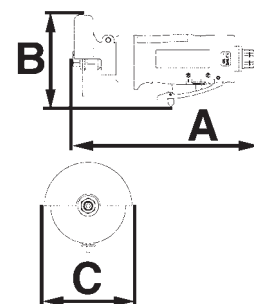
* Przy 6 bar.

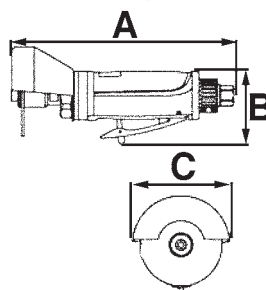
Przecinarka tarczowa

Luna. Przeznaczona do tarcz tnących prostych. Ze zmianą kierunku obrotów, umożliwiającą pracę zarówno prawo- jak i leworęczną, a także lepszą kontrolę kierunku wyrzucania iskier. Dźwignia uruchamiająca wbudowana ergonomicznie w rękojeść, izolującą od zimna i od wibracji. Dźwignia typu bezpiecznego. Dołączenie węża obrotowego w zakresie 360°. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Przeznaczona do użytku profesjonalnego w warsztatach. Posiada przeciwdławkową osłonę tarczy tnącej, oraz regulację obrotów.

Nr art.	20029	-0104
Luna	Nr	ACO80-R
Do tarcz tnących	mm	80x2x10
Gwint wrzeciona	UNC	3/8 - 24
Prędkość obrotowa	obr/min	16000
Poziom hałasu (EN ISO15744:2002)	dB (A)	98
Wibracje (EN 28662-1)	m/s ²	0.5
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	432
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	173
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	7.2
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	2.9
A-mCttenhet (se skiss)	mm	148.2
B-mCttenhet (se skiss)	mm	45.5
C-mCttenhet (se skiss)	mm	44
Masa	kg	0.9

* Przy 6,2 bar





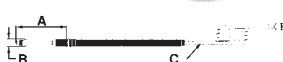
Narzędzia pneumatyczne

Przecinarka tarczowa

Luna. Przeznaczona do tarcz tnących prostych. Dźwignia uruchamiająca wbudowana ergonomicznie w rękojeść, izolującą od zimna i od wibracji. Dźwignia typu bezpiecznego. Dołączenie węża obrotowego w zakresie 360°. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Przeznaczona do użytku profesjonalnego w warsztatach. Posiada przeciwdławkową osłonę tarczy tnącej, oraz regulację obrotów.

Nr art.	20778	-0107
Luna	Nr	ACO80
Do tarcz tnących	mm	80x2x10
Gwint wrzeciona	UNC	3/8 - 24
Prędkość obrotowa	obr/min	20 000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	85
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	1.6
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	432
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	173
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	7.2
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	2.9
Wymiar A (patrz szkic)	mm	204.2
Wymiar B (patrz szkic)	mm	66.1
Wymiar C (patrz szkic)	mm	89.8
Masa	kg	0.9

* Przy 6.2 bar.



Pilnikarki

Luna. Model prosty, rozmiar mikro, do frezów wysokoobrotowych (pilników obrotowych) i ściernic trzpieniowych. Wysokoobrotowa. Do trzpieni o średnicy 3 mm. Posiada płynną regulację prędkości obrotowej, oraz złączkę do węża obracaną w zakresie 360°. Łatwa w użytkowaniu. Dostarczana standardowo z tulejką zaciskową 3 mm, węzłem zasilającym 1,5 m oraz węzłem wydmuchowym 0,3 m.

Nr art.	20740	-0102	-0201
Luna	Nr	ADH54	ADGH70
Do maks. średnicy trzpienia	mm	3	3
Prędkość obrotowa	obr/min	54000	70000
Poziom hałasu (PNEUROP PN8NTC1)	dB (A)	78	81
Wibracje (ISO 8862)	m/s ²	2.0	2.0
Zalecany rozmiar węża	cale	5/16	5/16
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	160	160
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	64	64
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	2.7	2.7
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	1.1	1.1
Długość	mm	137	137
Wymiar A (patrz szkic)	mm	123	123
Wymiar B (patrz szkic)	mm	15.5	15.5
Wymiar C (patrz szkic)	mm	15.5	15.5
Masa	kg	0.2	0.2

Akcesoria

Tulejka zaciskowa 3 mm	20740	-0508	-0508
------------------------	-------	-------	-------

* Przy 6.2 bar.



Yokota. Pilnikarka wysokoobrotowa w kształcie pisaka. Bardzo dobrze wyważona. Zbudowana na trzech łożyskach, dzięki temu uzyskano przedłużoną żywotność. Przeznaczona do osadzania frezów wysokoobrotowych, służących do precyzyjnej obróbki metalu, ceramiki, tworzyw sztucznych, drewna itp. Wydmuch powietrza skierowany do tyłu. Płynne ustawianie obrotów za pomocą śruby regulacyjnej.

Dostarczana w plastikowym pudełku ze zmontowanym przewodem z węża poliuretanowego o długości 1.4 m, węzłem wydmuchowym o długości 0.3 m, tulejką zaciskową i plastikową oliwiarką.

Pasujące frezy wysokoobrotowe, patrz 3126 str. 248.

Nr art.	11241	-0105
Toku	Nr	RR-3007
Do trzpienia	mm	3
Obroty	obr./min	70000
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	79
Wibracje (wg NEN/ISO 5349)	m/s ²	1.5
Zalec. śr. węża	cale	1/4
Gwint dołącz. pneum.	G (R)	1/4
Pobór powietrza	l/min	96
Pobór powietrza	l/s	1.6
Długość	mm	135
Masa	kg	0.35

*) Przy 6 bar.

Narzędzia pneumatyczne

Pilnikarki

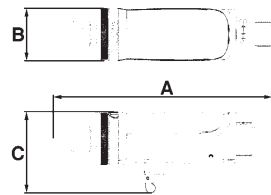
Luna. Model prosty, rozmiar mini, do frezów wysokoobrotowych (pilników obrotowych) i ściernic trzpieniowych. Do trzpieni o średnicach 3 i 6 mm, oraz 1/4". Posiada wydmuch powietrza do tyłu, przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, regulację prędkości obrotowej, oraz złączkę do węża obracającą się w zakresie 360°. Wyposażona w ergonomiczną rękojeść gumową, izolującą od zimna i wibracji, oraz zapewniającą komfort pracy. Łatwa w użytkowaniu w ciasnych miejscach. Dostarczana z tulejkami zaciskowymi 3 i 6 mm, oraz 1/4".

Nr art.	20737	-0107
Luna	Nr	ADG25
Do średnic trzpienia	mm/cale	3 / 6 / 1/4
Prędkość obrotowa	obr/min	25000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	83
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	3.6
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/min	330
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 40%*	l/min	132
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/s	5.5
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 40%*	l/s	2.2
Moc	W	224
Długość	mm	160
Wymiar A (patrz szkic)	mm	163
Wymiar B (patrz szkic)	mm	39
Wymiar C (patrz szkic)	mm	60
Masa	kg	0.4

Akcesoria

Tulejka zaciskowa 3 mm	20736	-0504
Tulejka zaciskowa 6 mm	20736	-0603
Tulejka zaciskowa 1/4"	20736	-0702

* Przy 6.2 bar.



Luna. Model prosty, rozmiar mini, w zestawie, do frezów wysokoobrotowych (pilników obrotowych) i ściernic trzpieniowych. Do trzpieni o średnicach 3 i 6 mm, oraz 1/4". Posiada wydmuch powietrza do tyłu, przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, regulację prędkości obrotowej, oraz złączkę do węża obracającą się w zakresie 360°. Wyposażona w ergonomiczną rękojeść gumową, izolującą od zimna i zapewniającą komfort pracy.

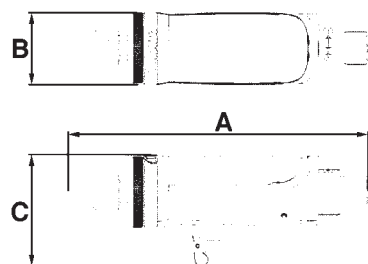
Dostarczana z 5 ściernicami z trzpieniem 3 mm, 5 ściernicami z trzpieniem 6 mm, tulejkami zaciskowymi 3 i 6 mm oraz 1/4", naolejaczem powietrza i 2 kluczami.

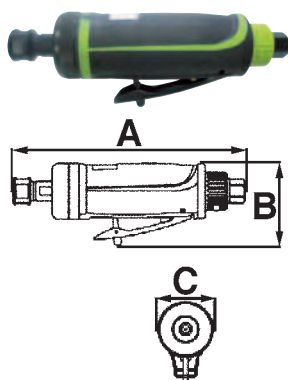
Nr art.	20739	-0105
Luna	Nr	ADG25-S
Do średnic trzpienia	mm/cale	3 / 6 / 1/4
Prędkość obrotowa	obr/min	25000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	86
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	3.6
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/min	330
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 40%*	l/min	132
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/s	5.5
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 40%*	l/s	2.2
Moc	W	224
Długość	mm	160
Wymiar A (patrz szkic)	mm	163
Wymiar B (patrz szkic)	mm	39
Wymiar C (patrz szkic)	mm	60
Masa pilnikarki	kg	0.4

Akcesoria

Tulejka zaciskowa 3 mm	20736	-0504
Tulejka zaciskowa 6 mm	20736	-0603
Tulejka zaciskowa 1/4"	20736	-0702

* Przy 6,2 bar





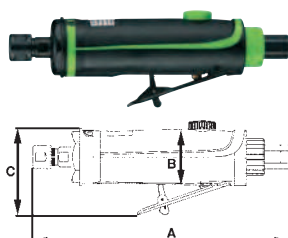
Narzędzia pneumatyczne

Pilnikarki

Luna. Model prosty, rozmiar midi, do frezów wysokoobrotowych (pilników obrotowych) i ściernic trzpieniowych. Do trzpieni o średnicach 3 i 6 mm, oraz 1/4". Posiada wydmuch powietrza do tyłu, przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, regulację prędkości obrotowej, oraz złączkę do węża obrotową w zakresie 360°. Wyposażona w ergonomiczną rękojeść gumową, izolującą od zimna i wibracji, oraz zapewniającą komfort pracy. Łatwa w użytkowaniu w ciasnych miejscach. Dostarczana z tulejkami zaciskowymi 3 i 6 mm, oraz 1/4".

Nr art.	20736	-0108
Luna	Nr	ADG22
Do średnic trzpienia	mm/cale	3 / 6 / 1/4
Prędkość obrotowa	obr/min	22000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	91.0
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	2.5
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	550
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/min	220
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	9.2
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/s	3.7
Moc	W	373
Długość	mm	165
Wymiar A (patrz szkic)	mm	188.2
Wymiar B (patrz szkic)	mm	66.1
Wymiar C (patrz szkic)	mm	45
Masa	kg	0.65
Akcesoria		
Tulejka zaciskowa 3 mm	20736	-0504
Tulejka zaciskowa 6 mm	20736	-0603
Tulejka zaciskowa 1/4"	20736	-0702

* Przy 6.2 bar.



Luna. Model prosty, w rozmiarze maxi, typ "High-power", do osadzania frezów wysokoobrotowych (pilników obrotowych) i ściernic trzpieniowych. Bardzo silne narzędzie do cięższych operacji. Do trzpieni o średnicach 3 i 6 mm oraz 1/4". Posiada wydmuch powietrza do tyłu, przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, regulację prędkości obrotowej oraz złączkę do węża obrotową w zakresie 360°. Wyposażona w ergonomiczną rękojeść gumową, izolującą od zimna i zapewniającą wygodę pracy. Dostarczana standardowo z 3 tulejkami zaciskowymi: 3 i 6 mm oraz 1/4".

Nr art.	20026	-0107
Luna	Nr	ADG20-HP
Do średnic trzpienia	mm/cale	3 / 6 / 1/4"
Prędkość obrotowa	obr/min	20000
Poziom hałasu (EN ISO15744:2002)	dB (A)	85
Wibracje (EN 28662-1)	m/s ²	1.2
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	320
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/min	128
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.3
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/s	2.1
Moc	W	750
Długość	mm	208
Wymiar A (patrz szkic)	mm	210.5
Wymiar B (patrz szkic)	mm	43.6
Wymiar C (patrz szkic)	mm	70.7
Masa	kg	1.0
Akcesoria		
Tulejka zaciskowa 3 mm	20026	-0503
Tulejka zaciskowa 6 mm	20026	-0602
Tulejka zaciskowa 1/4"	20026	-0701

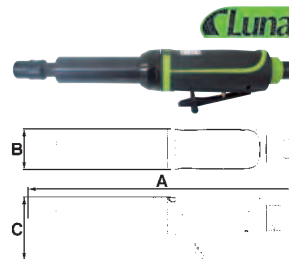
* Przy 6.2 bar.

Narzędzia pneumatyczne

Pilnikarki

Luna. Model prosty, rozmiar mini z przedłużonym wrzecionem, do frezów wysokoobrotowych (pilników obrotowych) i ściernic trzpieniowych. Do trzpieni o średnicach 3 i 6 mm, oraz 1/4". Posiada wydmuch powietrza do tyłu, przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, regulację prędkości obrotowej, oraz złączkę do węża obrotową w zakresie 360°. Wyposażona w ergonomiczną rękojeść gumową, izolującą od zimna i wibracji, oraz zapewniającą komfort pracy. Łatwa w użytkowaniu w ciasnych miejscach.

Dostarczana z tulejkami zaciskowymi 3 i 6 mm, oraz 1/4".

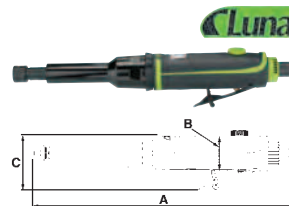


Nr art.	20742	-0100
Luna	Nr	ADGE25
Do średnic trzpienia	mm/cale	3 / 6 / 1/4
Prędkość obrotowa	obr/min	25000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	88.0
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	3.6
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	330
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/min	132
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.5
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/s	2.2
Moc	W	224
Długość	mm	255
Wymiar A (patrz szkic)	mm	261
Wymiar B (patrz szkic)	mm	39
Wymiar C (patrz szkic)	mm	60
Masa	kg	0.7
Akcesoria		
Tulejka zaciskowa 3 mm	20736	-0504
Tulejka zaciskowa 6 mm	20736	-0603
Tulejka zaciskowa 1/4"	20736	-0702

* Przy 6.2 bar.

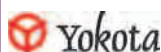
Luna. Model prosty, wydłużony, "high power" ("dużej mocy"), do frezów wysokoobrotowych (pilników obrotowych) i ściernic trzpieniowych. Bardzo silne narzędzie, do zastosowań gdzie wymagana jest duża moc. Do trzpieni o średnicach 3, 6 i 8 mm, oraz 1/4". Posiada wydmuch powietrza do tyłu, przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, regulację prędkości obrotowej, oraz złączkę do węża obracającą się w zakresie 360°. Wyposażona w ergonomiczną rękojeść gumową, izolującą od zimna i wibracji, oraz zapewniającą komfort pracy.

Dostarczana standardowo z tulejkami zaciskowymi 3, 6 i 8 mm, oraz 1/4".



Nr art.	20250	-0104
Luna	Nr	ADGE18-HP
Do średnic trzpienia	mm	3 / 6 / 8 / 1/4
Prędkość obrotowa	obr/min	18000
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	90
Wibracje (IEN 28662-1)	m/s ²	0.4
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	320
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/min	128
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.3
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/s	2.1
Moc	W	750
Długość	mm	330
Wymiar A (patrz szkic)	mm	338
Wymiar B (patrz szkic)	mm	43.6
Wymiar C (patrz szkic)	mm	70.3
Masa	kg	1.1
Akcesoria		
Tulejka zaciskowa 3 mm	20026	-0503
Tulejka zaciskowa 6 mm	20026	-0602
Tulejka zaciskowa 8 mm	20026	-0651
Tulejka zaciskowa 1/4"	20026	-0701

* Przy 6.2 bar.



Narzędzia pneumatyczne

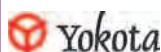
Pilnikarki

Yokota. Model prosty. Przeznaczona do frezów trzpieniowych wysokoobrotowych (pilników obrotowych). Wydmuch powietrza do tyłu. Przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu i wyłączający się samoczynnie po zwolnieniu nacisku.

Pasujące frezy wysokoobrotowe, patrz str. 249.

Nr art.	2781	-0100
Toku	Nr	MG-7206B
Do trzpienia o średn.	mm	6
Obroty	obr/min	22000
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	85
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	2
Zalec. rozm. węża	cale	3/8
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Zużycie powietrza*	l/min	300
Zużycie powietrza*	l/s	5
Masa	kg	0.56
Obsada do tulejki zaciskowej 3 mm	2455	-0303

* Przy 6 bar.



2455-0105

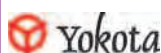
Yokota. Model prosty. Przeznaczona do frezów trzpieniowych wysokoobrotowych (pilników obrotowych). Wydmuch powietrza do tyłu. Przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, i wyłączający się samoczynnie po zwolnieniu nacisku.

Wypożyczona standardowo w tulejkę zaciskową do trzpienia o średnicy 6 mm.

Pasujące frezy wysokoobrotowe, patrz str. 249.

Nr art.	2455	-0105	-0204
Yokota	Nr	MG-OA	MG-OC
Do trzpienia Ø	mm	6	6
Obroty	obr/min	25000	33000
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	78	78
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	5.0	3.0
Zalec. rozm. węża	cale	3/8	3/8
Gwint dołącz.	G (R)	1/4	1/4
Zużycie powietrza*	l/min	370	180
Zużycie powietrza*	l/s	6.2	3.0
Moc	W	240	130
Masa	kg	0.4	0.4
Obsada do tulejki zaciskowej 3 mm	2455	-0303	-0303

* Przy 6 bar.



17699-0109

Yokota. Model przemysłowy prosty. Do frezów trzpieniowych wysokoobrotowych (pilników obrotowych). Wydmuch powietrza do tyłu przez elastyczną rurkę, długości 2 m, która jednocześnie tłumi hałas wydmuchu. Przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, i wyłączający się samoczynnie po zwolnieniu nacisku. Część chwytowa pokryta gumą, izolującą od zimna i tłumiącą wibracje.

Oferowane trzy modele pilnikarek różnią się długością:

RRI-3425-215 mm

RRI-3425L-310 mm

RRI-3425EL-390 mm

Standardowo dostarczane z węzłem wydmuchowym i tulejką zaciskową do frezów o trzpieniach chwytowych 3 i 6 mm.

Pasujące frezy wysokoobrotowe, patrz str. 249.

Nr art.	17699	-0109	-0208	-0307
Yokota	Nr	RRI-3425	RRI-3425L	RRI-3425EL
Do trzpienia Ø	mm	3/6	3/6	3/6
Prędkość obrotowa	obr/min	25000	20000	20000
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	80.2	80.2	80.6
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	2.0	2.5	2.5
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza*	l/min	738	738	738
Pobór powietrza*	l/s	12.3	12.3	12.3
Moc	W	500	500	500
Masa	kg	0.8	0.8	0.95

* Przy 6 bar.

Narzędzia pneumatyczne

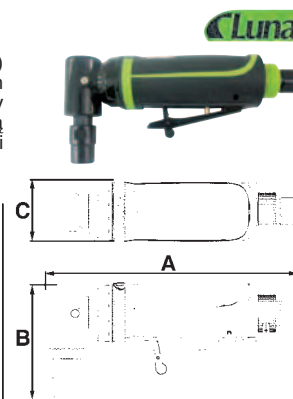
Pilnikarki

Pilnikarki kątowe

Luna. Model kątowy 90°, rozmiar mini, do frezów wysokoobrotowych (pilników obrotowych) i ściernic trzpieniowych. Do trzpieni o średnicach 3 i 6 mm, oraz 1/4". Posiada wydmuch powietrza do tyłu, przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, regulację prędkości obrotowej, oraz złączkę do węża obracaną w zakresie 360°. Wyposażona w ergonomiczną rękojeść gumową, izolującą od zimna i wibracji, oraz zapewniającą komfort pracy. Łatwa w użytkowaniu w ciasnych miejscach. Dostarczana z tulejkami zaciskowymi 3 i 6 mm, oraz 1/4".

Nr art.	20738	-0106
Luna	Nr	ADG22-90
Do średnic trzpienia	mm/cale	3 / 6 / 1/4
Prędkość obrotowa	obr/min	22000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	93
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	2.5
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	330
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/min	132
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.5
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/s	2.2
Moc	W	224
Długość	mm	165
Wymiar A (patrz rys.)	mm	9.5
Wymiar B (patrz rys.)	mm	75
Masa	kg	0.5
Akcesoria		
Tulejka zaciskowa 3 mm	20736	-0504
Tulejka zaciskowa 6 mm	20736	-0603
Tulejka zaciskowa 1/4"	20736	-0702

* Przy 6,2 bar



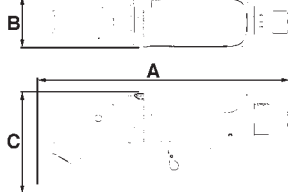
Luna. Model kątowy 90°, typ "High-power", do frezów wysokoobrotowych (pilników obrotowych) i ściernic trzpieniowych. Bardzo mocne elektronarzędzie do pracy z dużym obciążeniem. Do trzpieni o średnicach 3 i 6 mm, oraz 1/4". Posiada wydmuch powietrza do tyłu, przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, regulację prędkości obrotowej, oraz złączkę do węża obracaną w zakresie 360°. Wyposażona w ergonomiczną rękojeść gumową, izolującą od zimna i zapewniającą komfort pracy. Dostarczana standardowo z 3 tulejkami zaciskowymi: 3 i 6 mm oraz 1/4".

Nr art.	20027	-0106
Luna	Nr	ADG12-90HP
Do średnic trzpienia	mm/cale	3 / 6 / 1/4"
Prędkość obrotowa	obr/min	12000
Poziom hałasu (EN ISO15744:2002)	dB (A)	89
Wibracje (EN 28662-1)	m/s ²	1.7
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	320
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/min	128
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.3
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/s	2.1
Moc	W	750
Długość	mm	232
Wymiar A (patrz szkic)	mm	240.3
Wymiar B (patrz szkic)	mm	43.6
Wymiar C (patrz szkic)	mm	81.0
Masa	kg	1.0
Akcesoria		
Tulejka zaciskowa 3 mm	20026	-0503
Tulejka zaciskowa 6 mm	20026	-0602
Tulejka zaciskowa 1/4"	20026	-0701

* Przy 6.2 bar.



Pneumatyka



Narzędzia pneumatyczne

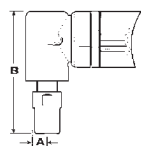
Pilnikarki

Pilnikarki kątowe

Luna. Model kątowy 115°, rozmiar mini, do frezów wysokoobrotowych (pilników obrotowych) i ściernic trzpieniowych. Do trzpieni o średnicach 3 i 6 mm, oraz 1/4". Posiada wydmuch powietrza do tyłu, przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, regulację prędkości obrotowej, oraz złączkę do węża obrotową w zakresie 360°. Wyposażona w ergonomiczną rękojeść gumową, izolującą od zimna i wibracji, oraz zapewniającą komfort pracy. Łatwa w użytkowaniu w ciasnych miejscach. Dostarczana z tulejkami zaciskowymi 3 i 6 mm, oraz 1/4".

Nr art.	20741	-0101
Luna	Nr	ADG22-115
Do średnic trzpienia	mm/cał	3 / 6 / 1/4
Prędkość obrotowa	obr/min	22000
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	100
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	6.9
Zalecany rozmiar węża	cał	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	330
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/min	132
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.5
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/s	2.2
Moc	W	224
Długość	mm	165
Wymiar A (patrz szkic)	mm	200
Wymiar B (patrz szkic)	mm	39
Wymiar C (patrz szkic)	mm	79
Masa	kg	0.5
Akcesoria		
Tulejka zaciskowa 3 mm	20736	-0504
Tulejka zaciskowa 6 mm	20736	-0603
Tulejka zaciskowa 1/4"	20736	-0702

* Przy 6.2 bar.



Yokota. Model kątowy. Przeznaczona do ściernic i frezów trzpieniowych wysokoobrotowych (pilników obrotowych). Małe, kompaktowe narzędzie umożliwiające dotarcie do trudnodostępnych miejsc. Wysokoobrotowa, z tłumieniem hałasu i wibracji. Pasujące frezy wysokoobrotowe, patrz 7295 str. 247.

Nr art.	2906	-0100
Toku	Nr	MG-7236B
Do trzpienia Ø	mm	6
Prędkość obrotowa	obr/min	20000
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	85
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	2.0
Zalecany rozmiar węża	cał	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza*	l/min	460
Pobór powietrza*	l/s	7.7
Moc	W	200
Wym. A (patrz rys.)	mm	9.5
Wym. B (patrz rys.)	mm	73
Masa	kg	0.4
Tulejka zaciskowa 3 mm	20736	-0504

* Przy 6 bar.



Szlifierki oscylacyjne

Yokota. Obsługiwana jedną ręką. Z dźwigniowym przyciskiem uruchamiającym. Do szlifowania wykańczającego powierzchni płaskich. Narzędzie nieco cięższe, umożliwiające osiągnięcie lepszego efektu przy użyciu mniejszej siły. Wyposażona w sprężynujące klamry do szybkiego mocowania arkusza ściernego.

Nr art.	10319	-0104
Toku	Nr	MS-230
Wymiary płyty roboczej	mm	90x170
Pasujące arkusze ściernie	mm	93x230
Obroty	obr/min	13000
Amplituda oscylacji	mm	6
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	81
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	3.5
Zalec. rozm. węża	cał	3/8
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Zużycie powietrza*	l/min	318
Zużycie powietrza*	l/s	5.3
Masa	kg	2.1

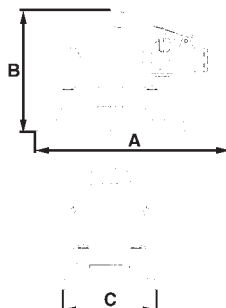
*) Przy 6 bar.

Narzędzia pneumatyczne

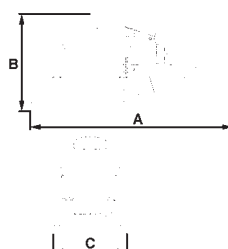
Szlifierki mimośrodowe



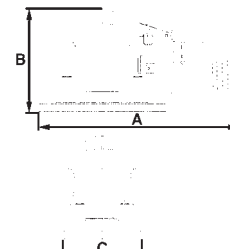
20248-0109



20248-0208



20248-0307



Luna. Łatwe w użyciu i wydajne szlifierki krążkowe, o ruchu oscylacyjnym. Obsługiwane jedną ręką. Do krążków ściernych papierowych **z mocowaniem rzepowym**. Wylot powietrza do tyłu, poprzez tłumik hałasu. Dołączenie węża obrotowe 360°. Płynna regulacja obrotów. Przeznaczona do użytku profesjonalnego w warsztatach. Ergonomiczna obudowa silnika wykonana z materiałów kompozytowych, izolująca od zimna. Dla wygody, podczas pracy dźwignia uruchamiająca wsuwa się w obudowę.

20248-0109 Bez odsysania pyłu. Dostarczana z płytą do mocowania rzepowego arkuszy ściernych.

20248-0208 Z odsysaniem pyłu. Dostarczana z płytą do mocowania rzepowego arkuszy ściernych, oraz węzłem ssącym i torbą na pył.

20248-0307 Z podłączeniem do centralnej instalacji odciągowej. Dostarczana z płytą do mocowania rzepowego arkuszy ściernych.

Pasujące arkusze ściernie, patrz 20104 str. 330.

Nr art.	20248	-0109	-0208	-0307
Luna	Nr	AOG130	AOG130DB	AOG130CV
Wymiary płyty roboczej	mm	130x80	130x80	130x80
Pasujące arkusze ściernie	mm	133x80	133x80	133x80
Prędkość obrotowa	obr/min	10000	10000	10000
Przemieszczenie mimośrodowe	mm	2.5	2.5	2.5
Poziom hałas (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	78	83	78
Wibracje (ISO 8662-8:1997)	m/s ²	3.0	3.0	3.0
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	510	510	510
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 50%*	l/min	255	255	255
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	8.5	8.5	8.5
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 50%*	l/s	4.3	4.3	4.3
Wymiary	mm	168x80x92	220x80x92	205x80x92
Wymiar A (patrz szkic)	mm	168	220	205
Wymiar B (patrz szkic)	mm	105	105	105
Wymiar C (patrz szkic)	mm	80	80	80
Masa	kg	0.68	0.72	0.73
Akcesoria:				
Płyta 130x80 z mocowaniem rzepowym ark. ściernych	20248	-1008	-1107	-1107
Wąż ssący 1.75 m	20749	-	-0707	-
Torba na pył	20749	-	-0806	-
Arkusz ścierny ziarno 60 (10 szt.)		493235-1666	493235-1666	493235-1666
Arkusz ścierny ziarno 80 (10 szt.)		493235-1667	493235-1667	493235-1667
Arkusz ścierny ziarno 120 (10 szt.)		493235-1668	493235-1668	493235-1668
Arkusz ścierny ziarno 180 (10 szt.)		493235-1669	493235-1669	493235-1669
Arkusz ścierny ziarno 240 (10 szt.)		493235-1670	493235-1670	493235-1670

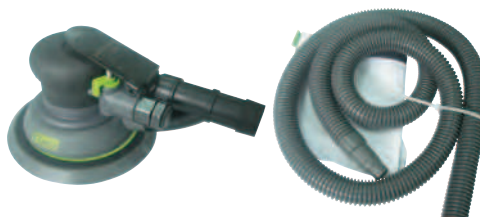
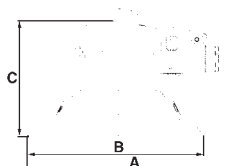
* Przy 6.2 bar.

Narzędzia pneumatyczne

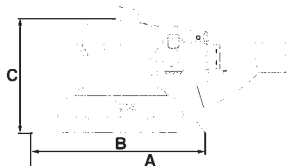
Szlifierki mimośrodowe



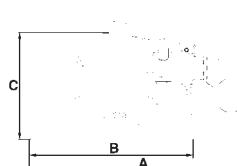
20749-0103



20749-0202



20749-0301



Luna. Łatwe w użyciu i wydajne szlifierki krążkowe, o ruchu rotacyjno-mimośrodowym. Obsługiwane jedną ręką. Do krążków ściernych papierowych z **mocowaniem rzepowym**. Wylot powietrza do tyłu, poprzez tłumik hałasu. Dołączenie węża obrotowe 360°. Płynna regulacja obrotów. Przeznaczona do użytku profesjonalnego w warsztatach. Ergonomiczna obudowa silnika wykonana z materiałów kompozytowych, izolująca od zimna. Podczas pracy dźwignia uruchamiająca wsuwa się w obudowę.

20749-0103 Bez odsysania pyłu. Dostarczana z dyskiem pod krążki ściernie z mocowaniem rzepowym.

20749-0202 Z odsysaniem pyłu. Dostarczana z dyskiem pod krążki ściernie z mocowaniem rzepowym, oraz wężem ssącym i torbą na pył.

20749-0301 Z podłączeniem do centralnej instalacji odciągowej. Dostarczana z dyskiem pod krążki ściernie z mocowaniem rzepowym.

Pneumatyka

Nr art.	20749	-0103	-0202	-0301
Luna	Nr	AEX12	AEX12DB	AEX12CV
Średnica dysku pod krążki ściernie	mm	150	150	150
Prędkość obrotowa	obr/min	12000	12000	12000
Gwint wrzeciona, wewn.	UNF	5/16x24	5/16x24	5/16x24
Przemieszczenie mimośrodowe	mm	5	5	5
Poziom hałasu (EN ISO 15744)	dB (A)	82	82	82
Poziom hałasu (ISO 8662-8)	m/s ²	2.4	2.4	2.4
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	300	300	300
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 50%*	l/min	150	150	150
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.0	5.0	5.0
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 50%*	l/s	2.5	2.5	2.5
Wymiar A (patrz szkic)	mm	167	230	195
Wymiar B (patrz szkic)	mm	148	148	148
Wymiar C (patrz szkic)	mm	106	106	106
Masa	kg	0.9	0.9	0.9
Akcesoria:				
Dysk pod krążki ściernie 150 mm z moc. rzepowym	20749	-0509	-0509	-0509
Dysk pod krążki ściernie 150 mm samoprzylepne	20749	-0608	-0608	-0608
Wąż ssący 1.75 m	20749	-	-0707	-
Torba na pył	20749	-	-0806	-

* Przy 6.2 bar.

Narzędzia pneumatyczne

Szlifierki mimośrodowe

Luna. Obsługiwana jedną ręką szlifierka rotacyjna z ruchem mimośrodowym, eliminującym tworzenie się na obrabianej powierzchni tzw. różyczek. Przeznaczona do szlifowania metalu, drewna tworzyw sztucznych itp. Dla użytkowników zarówno prawo- jak i leworęcznych. Wykonana z udaroodpornego kompozytu, z głowicą pokrytą gumą. Ergonomiczna, dobrze wyważona, zapewniająca łatwość użytkowania. Wbudowany regulator mocy dla uzyskania maksymalnej skuteczności operacji. Krótka osłona zapewnia dobre pole widzenia i kontrolę szlifowanej powierzchni. Złąciska doprowadzenia sprężonego powietrza obrotowa w zakresie 360°. Łatwa regulacja obrotów. Wydmuch powietrza przez rękkość do tyłu.

Standardowo dostarczana z dyskiem do mocowania rzepowego krążków ściernych.

20319-0103 Bez wyposażenia do odprowadzania pyłu.

20319-0202 Z wyposażeniem do odprowadzania pyłu. Dostarczana z węzłem ssawnym i torbą na pył.

20319-0301 Z dołączeniem do centralnego systemu odciągowego.

Nr art.	20319	-0103	-0202	-0301
Luna	Nr	AMS12	AMS12DB	AMS12CV
Srednica dysku pod krążek ścierny	mm	75	75	75
Prędkość obrotowa	obr/min	12000	12000	12000
Przemieszczenie mimośrodowe	mm	5	5	5
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	75	83	75
Wibracje (EN 28662-1)	m/s ²	2.5	2.5	2.5
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8	3/8	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4	1/4	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/min	420	420	420
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 50%*	l/min	210	210	210
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/s	14.8	14.8	14.8
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 50%*	l/s	7.4	7.4	7.4
Moc	W	180	180	180
Długość x wys.	mm	143x100	196x100	180x100
Wymiar A (patrz szkic)	mm	143	196	180
Wymiar B (patrz szkic)	mm	100	100	100
Wymiar C (patrz szkic)	mm	81	81	81
Masa	kg	0.62	0.65	0.65

Akcesoria:

Dysk pod krążki ściernie 76 mm

z moc. rzepowym 20319 -1002 -1002 -1002

Krążek z papieru ściernego, ziarno 50 ... 20319 -1101 -1101 -1101

Krążek z papieru ściernego, ziarno 80 ... 20319 -1200 -1200 -1200

Krążek z papieru ściernego, ziarno 120 . 20319 -1309 -1309 -1309

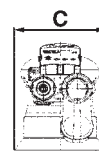
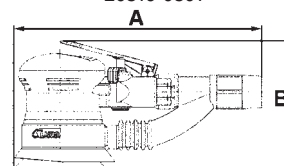
* Przy 6.2 bar.



20319-0202



20319-0301



Pneumatyka

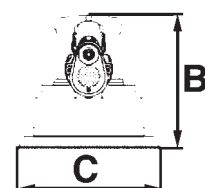
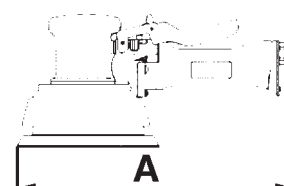
Luna. Szlifierka z przekładnią, obsługiwana dwuręcznie, z ruchem mimośrodowym zapobiegającym tworzeniu się na obrabianej powierzchni tzw. różyczek. Dla osób zarówno prawo- jak i leworęcznych. Wykonana z udaroodpornego kompozytu, z głowicą pokrytą gumą. Posiada wbudowany regulator siły dla uzyskania maksymalnej skuteczności operacji. Dobrze wyważona, zapewniająca łatwość i wygodę użytkowania. Dołączenie sprężonego powietrza obrotowe w zakresie 360°. Łatwa regulacja obrotów. Wydmuch powietrza przez rękkość do tyłu. Z przyciskiem uruchamiającym typu bezpiecznego. Dostarczana z dyskiem do mocowania rzepowego krążków ściernych.

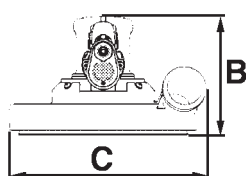
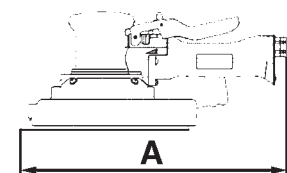
Nr art.	20254	-0100
Luna	Nr	ASEX15-9
Srednica dysku pod krążek ścierny	mm	150
Prędkość obrotowa	obr/min	900
Przemieszczenie mimośrodowe	mm	5
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	85
Wibracje (EN ISO 8662-8:1997)	m/s ²	7.0
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/min	624
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 50%*	l/min	312
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/s	10.4
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 50%*	l/s	5.2
Moc	W	336
Długość x wys.	mm	290x140
Wymiar A (patrz szkic)	mm	287
Wymiar B (patrz szkic)	mm	140
Wymiar C (patrz szkic)	mm	148
Masa	kg	1.8

Akcesoria:

Dysk pod krążek ścierny 150 mm, z mocowaniem rzepowym.. 20254 -1009

* Przy 6.2 bar.





Narzędzia pneumatyczne

Szlifierki mimośrodowe

Luna. Szlifierka z przekładnią, obsługiwana dwuręcznie, z ruchem mimośrodowym zapobiegającym tworzeniu się na obrabianej powierzchni tzw. różyczek. Dołączana do centralnej instalacji odciągowej. Wykonana z uderzoodpornego kompozytu, z głowicą pokrytą gumą. Posiada wbudowany regulator siły dla uzyskania maksymalnej skuteczności operacji. Dobrze wyważona, zapewniająca łatwość i wygodę użytkowania. Dołączenie sprężonego powietrza obrotowe w zakresie 360°. Dla osób zarówno praworęcznych jak i leworęcznych. Łatwa regulacja obrotów. Wydmuch powietrza przez rękę do tyłu. Z przyciskiem uruchamiającym typu bezpiecznego.

Dostarczana z dyskiem do mocowania rzepowego krążków ściernych, oraz elementami dołączeniowymi do instalacji odciągowej pyłu.

Nr art.	20255	-0109
Luna	Nr	AEX20-9
Średnica dysku pod krążek ścierny	mm	200
Prędkość obrotowa	obr/min	900
Przemieszczenie mimośrodowe	mm	5
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	85
Wibracje (EN ISO 8662-8:1997)	m/s ²	6.3
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Średnica dołączenia odciągu	mm	50
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	624
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 50%*	l/min	312
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	10.4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 50%*	l/s	5.2
Moc	W	336
Długość x wys.	mm	320x140
Wymiar A (patrz szkic)	mm	312
Wymiar B (patrz szkic)	mm	139.1
Wymiar C (patrz szkic)	mm	231.6
Masa	kg	2.0

Akcesoria:

Dysk pod krążek ścierny 200 mm, z mocowaniem rzepowym... 20255 -1008

* Przy 6.2 bar.



Szlifierki taśmowe

Yokota. Model kątowy. Przeznaczona do obrotowych szcetek stalowych. Przycisk uruchamiający typu bezpiecznego, zapobiegający przypadkowemu włączeniu, wyłączający się samoczynnie po zwolnieniu nacisku.

Nr art.	7191	-0103
Yokota	Nr	RRB-280
Maks. rozmiar szciotki	mm	80
Gwint wrzeciona zewn.	M	14 x 2
Obroty	obr/min	8000
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	80
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	9.0
Zalec. rozm. węża	cale	3/8
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Zużycie powietrza*	l/min	576
Zużycie powietrza*	l/s	9.6
Masa	kg	1.5

* Przy 6 bar.

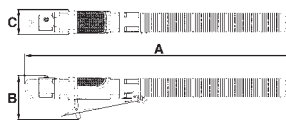
Narzędzia pneumatyczne

Pilarki do blach

Luna. Model mikro. Wydajna pilarka skokowa wszechstronnego zastosowania. Może być używana do cięcia różnych materiałów jak blacha stalowa, aluminium, miedź, tworzywa sztuczne, drewno itp. Ergonomiczna rękojeść, izolująca zarówno od zimna jak i wibracji. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Waż wydmuchowy tłumiący hałas i odprowadzający powietrze od miejsca przecinania materiału. Z regulowaną podporą brzeszczotu. Może być używana z ułamanym brzeszczotem typu ramkowego. Wyposażona w dźwignię uruchamiającą typu bezpiecznego, oraz obrotową złączkę węża. Dostarczana z 3 brzeszczotami - 18, 24 i 32 zęby/cal.



Nr art.	20868	-0108
Luna	Nr	ASM2.0
Skok	mm	5
Liczba skoków	na min.	7500
Grubość piłowanej stali do	mm	2.0
Grubość piłowanego aluminium do	mm	3.4
Grubość piłowanego drewna do	mm	4.0
Poziom hałasu (PNEUROP PN8NTC1)	dB (A)	87
Wibracje (ISO 8862 PARTS 1 och 12)	m/s ²	6.6
Zalecany rozmiar węża	cale	5/16
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	280
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/min	112
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	4.7
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/s	1.9
Długość	mm	175
Wymiar A (patrz szkic)	mm	385
Wymiar B (patrz szkic)	mm	61.5
Wymiar C (patrz szkic)	mm	33.4
Masa własna	kg	0.44



Akcesoria

Brzeszczot do metalu, 14 zębów/cal (5 szt.)	20869	-0305
Brzeszczot do metalu, 18 zębów/cal (5 szt.)	20869	-0404
Brzeszczot do metalu, 24 zębów/cal (5 szt.)	20869	-0503
Brzeszczot do metalu, 32 zębów/cal (5 szt.)	20869	-0602

* Przy 6.2 bar.

Pneumatyka

Luna. Mocna pilarka skokowa, do piłowania w cięższych warunkach. Może być używana do cięcia różnych materiałów, jak blacha stalowa, aluminium, miedź, tworzywa sztuczne, drewno itp. Ergonomiczna rękojeść, izolująca zarówno od zimna jak i wibracji. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Waż wydmuchowy tłumiący hałas i odprowadzający powietrze od miejsca przecinania materiału. Z regulowaną podporą brzeszczotu. Płynna regulacja częstotliwości pracy. Może być używana z ułamanym brzeszczotem typu ramkowego. Wyposażona w dźwignię uruchamiającą typu bezpiecznego oraz obrotową złączkę węża. Dostarczana z 3 brzeszczotami - 18, 24 i 32 zęby/cal.



Nr art.	20869	-0107
Luna	Nr	ASL3.0
Skok	mm	10
Liczba skoków	na min.	5000
Grubość piłowanej stali do	mm	3.0
Grubość piłowanego aluminium do	mm	4.0
Grubość piłowanego drewna do	mm	5.0
Poziom hałasu (PNEUROP PN8NTC1)	dB (A)	91
Wibracje (ISO 8862 PARTS 1 och 2)	m/s ²	6.6
Zalecany rozmiar węża	cale	5/16
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	280
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/min	112
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	4.7
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/s	1.9
Długość	mm	230
Wymiar A (patrz szkic)	mm	873
Wymiar B (patrz szkic)	mm	69
Wymiar C (patrz szkic)	mm	44.7
Masa własna	kg	0.96



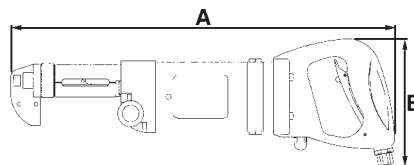
Akcesoria

Brzeszczot do metalu, 14 zębów/cal (5 szt.)	20869	-0305
Brzeszczot do metalu, 18 zębów/cal (5 szt.)	20869	-0404
Brzeszczot do metalu, 24 zębów/cal (5 szt.)	20869	-0503
Brzeszczot do metalu, 32 zębów/cal (5 szt.)	20869	-0602

* Przy 6.2 bar.

Narzędzia pneumatyczne

Pilarki do blach



Luna. Mocna **pilarka przemysłowa**, dająca czystą i równą linię cięcia. Obniżone vibracje. Doprowadzenie węża sprężonego powietrza poprzez złączkę obrotową w zakresie 360°, ułatwiająca posługiwanie się pilarką. Z przyciskiem uruchamiającym typu bezpiecznego. Może być używana do wielu materiałów, jak elementy metalowe, blacha, włókno szklane, miedź, sklejka, tworzywa sztuczne itp. Bardzo skuteczna również w miejscach o utrudnionym dostępie. Standardowo dostarczana w walizce plastikowej, w zestawie z dodatkowym uchwytem bocznym mocowanym z lewej lub prawej strony, naolejaczem mgłowym, kluczem trzpieniowym sześciokątnym, tubką oleju do narzędzi pneumatycznych, oraz z brzeszczotami o uzębieniach - 6 z/cal, 8/12 z/cal i 18 z/cal, po 2 szt. każdy.

Nr art.	20260	-0102
Luna	Nr	ASI-10
Skok	mm	45
Liczba skoków	na min.	1200
Grubość piłowanej stali do	mm	10
Grubość piłowanego aluminium do	mm	12
Grubość piłowanego drewna do	mm	20
Poziom hałasu (EN ISO 15744)	dB (A)	87.1
Wibracje (EN 28662-12)	m/s ²	3.0
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/min	325
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/min	130
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 100%*	l/s	5.4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst. 40%*	l/s	2.2
Długość	mm	460
Wymiar A (patrz szkic)	mm	457
Wymiar B (patrz szkic)	mm	150
Masa	kg	2.82

Akcesoria

Brzeszczot do metalu, 6 zębów/cal (5 szt.)

Brzeszczot do metalu, 8/12 zębów/cal (5 szt.)

Brzeszczot do metalu, 18 zębów/cal (5 szt.)

* Przy 6.2 bar.

Narzędzia pneumatyczne

Wyrzynarka

Yokota. Do wyrzynania w różnych materiałach, jak stal, aluminium, miedź, tworzywa sztuczne, drewno itp. Płytę prowadzącą można ustawić pod kątem 0-45° w dwu kierunkach. Dostarczana z brzeszczotem.

Nr art.	4878	-0100
Yokota	Nr	RRI-8100
Liczba skoków	na min	2400
Poziom hałasu (wg DIN 45635)	dB (A)	80
Wibracje (wg NEN-ISO 5349)	m/s ²	2
Maks. przecinana grub. stali	mm	10
aluminium	mm	20
drewna	mm	60
Gwint dołącz.	G (R)	1/4
Zalec. rozm. węża	cale	3/8
Zużycie powietrza*	l/min	780
Zużycie powietrza*	l/s	13
Moc	W	400
Masa	kg	1.5

* Przy 6 bar.

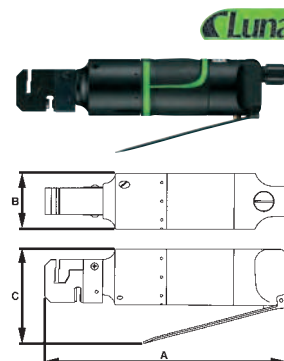


Narzędzie pneumatyczne do zaginania i perforacji blach

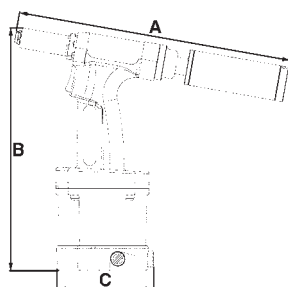
Luna. Kombinowane narzędzie pneumatyczne umożliwiające łączenie blach na zakładkę i wycinanie otworów. Dzięki zastosowaniu systemu pneumatyczno-hydraulicznego narzędzie pracuje cicho i bez wibracji. Głowica robocza jest obrotowa w zakresie 360°, dzięki czemu możliwe jest prawidłowe ustawienie narzędzia przy zaginaniu blachy w taki sposób, by zapobiec naprężeniom bocznym. Tworzy równą zakładkę, dokładnie napinając blachę znajdującą się na wierzchu.

Nr art.	20022	-0101
Luna	Nr	APFT-1.2
Grubość blachy stalowej do	mm	1.2
Grubość blachy alumin. do	mm	2.0
Zakładka - A	mm	12
Zakładka - B	mm	5
Zakładka - C (max)	mm	8
Ciśn. robocze	bar	6.2
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	88.3
Wibracje (ISO 5349)	m/s ²	0.95
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/skok	0.5
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 40%*	l/skok	0.2
Długość	mm	260
Wymiar A (patrz szkic)	mm	245
Wymiar B (patrz szkic)	mm	55
Wymiar C (patrz szkic)	mm	95
Masa	kg	1.3

* Przy 6.2 bar.



Pneumatyka



Narzędzia pneumatyczne

Nitownice pistoletowe

Luna. Nitownica pistoletowa hydro-pneumatyczna. Ergonomiczna linia. Uchwyt z materiału kompozytowego, przyjazny dla użytkownika, z wygodną dźwignią uruchamiającą. Wąż doprowadzony wewnętrznie dla łatwiejszego użytkownika nitownicy. Wbudowany tłumik hałasu. Wydmuch powietrza do przodu.

Dostarczana z 2 końcówkami (4,0 i 4,8 mm), zbiornikiem na odpady, gumowym chwytakiem odpadów oraz dwoma kluczami płaskimi.

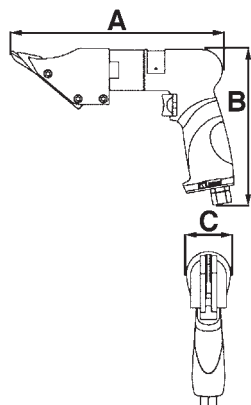
Nr art.	20259	-0105
Luna	Nr	ARGC17
Do nitów aluminiowych i stalowych	mm	4.0-4.8
Odsysacz odpadów	z	
Skok	mm	17
Ciśn. robocze	bar	6.2
Poziom hałasu (EN ISO 15744:2002)	dB (A)	80
Wibracje (EN 28662-1)	mm/S ²	2.5
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	1/skok	0.3
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	1/skok	0.12
Wys. x średn.	mm	270x100
Wymiar A (patrz szkic)	mm	312
Wymiar B (patrz szkic)	mm	275
Wymiar C (patrz szkic)	mm	109
Masa	kg	1.76

Akcesoria

Końcówka 4.0 mm..... **20259** **-1202**

Końcówka 4.8 mm..... **20259** **-1301**

* Przy 6.2 bar.



Ręczne nożyce mechaniczne do blach

Luna. Lekkie i proste w budowie nożyce do blach, w formie pistoletowej. Dźwignia uruchamiająca wbudowana ergonomicznie w rękojeść izolowaną od zimna i od wibracji. Płynna regulacja prędkości. Dołączenie węża obrotowe w zakresie 360°. Wydmuch powietrza przez rękojeść. Przeznaczone do użytku profesjonalnego w warsztatach. Nadają się do cięcia cienkich blach stalowych i aluminiowych (nie karbowanych). Głowica tnąca obrotowa w zakresie 360°, dzięki czemu może przyjmować najbardziej wygodną i skuteczną pozycję roboczą.

Nr art.	20776	-0109
Luna	Nr	AS1.2
Tną blachę stalową do	mm	1.2
Tną blachę alum. do	mm	1.6
Poziom hałasu (CEN/TC 255 N81)	dB (A)	82
Wibracje (ISO 5349)	mm	1.1
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	383
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/min	153
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	6.4
Pobór powietrza, wsp. wykorzyst.	l/s	2.6
Wymiar A (patrz szkic)	mm	217.2
Wymiar B (patrz szkic)	mm	159.7
Wymiar C (patrz szkic)	mm	45
Masa	kg	0.95

Akcesoria:

Zapasowa głowica tnąca..... **20776** **-0505**

* Przy 6.2 bar.

Narzędzia pneumatyczne

Ręczne nożyce mechaniczne do blach

TRUMPF. Z wygiętą płytą prowadzącą. Ostrza wykonane są w formie płytek wymiennych, a więc nie podlegają ostrzeniu. Oba ostrza mają płytki 4-stronne. Nożyce są tak ukształtowane, że zapewniają dobrą widoczność miejsca cięcia, dzięki czemu cięcie wzdłuż naniesionej linii nie sprawia problemów. Silnik pneumatyczny posiada zewnętrzną obudowę izolacyjną oraz filtr wydmuchowy. Dostarczane z kluczami i instrukcją obsługi.

Nr art.	9608	-0106
TRUMPF	Nr	Trutool S 160
Maks. grub. blachy stal. 400 N/mm ²	mm	1.6
Maks. grub. blachy stal. 600 N/mm ²	mm	1.2
Maks. grub. blachy stal. 800 N/mm ²	mm	1.0
Maks. grub. blachy alum. 250 N/mm ²	mm	2.0
Prędkość cięcia	m/min	7
Najmniejszy promień skrętu cięcia	mm	15
Ciśn. robocze	kPa (bar)	600 (6)
Zalec. średn. węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza*	l/min	400
Masa	kg	1.5
Ostrze górne/dolne 126471	6252	-0895
Ilość w opak.	szt.	2

Do starszego modelu S 160-3	Nr art.
Zapassowe ostrze górne 044501	9608-0205
Zapassowe ostrze dolne 12647, w opak. 2 szt.	6252-0895

* Przy 6 bar.

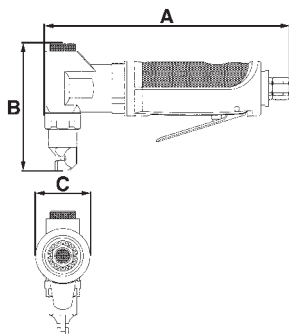


TRUMPF. Z wygiętą płytą prowadzącą. Ostrza wykonane są w formie płytek wymiennych, a więc nie podlegają ostrzeniu. Oba ostrza mają płytki 4-stronne, łatwo obracalne. Nożyce są tak ukształtowane, że zapewniają dobrą widoczność miejsca cięcia, dzięki czemu cięcie wzdłuż naniesionej linii nie sprawia problemów. Silnik pneumatyczny posiada zewnętrzną obudowę izolacyjną oraz filtr wydmuchowy. Dostarczane z kluczami i instrukcją obsługi.

Nr art.	6734	-0208
TRUMPF	Nr	Trutool S 250
Maks. grub. blachy stal. 400 N/mm ²	mm	2.5
Maks. grub. blachy stal. 600 N/mm ²	mm	2.0
Maks. grub. blachy stal. 800 N/mm ²	mm	1.5
Maks. grub. blachy alum. 250 N/mm ²	mm	3.0
Prędkość skrawania	m/min	3
Najmn. promień skrętu cięcia	mm	20
Ciśn. robocze	kPa (bar)	600 (6)
Zalec. średn. węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza*	l/min	400
Masa	kg	2
Płytki tnące górna i dolna 1264341	6734	-0406
Ilość płytek w opak.	szt.	10

* Przy 6 bar.





Narzędzia pneumatyczne

Wycinarki ręczne

Luna. Z ergonomicznym uchwytem gumowym, izolującym od zimna i wibracji. Wylot powietrza skierowany do tyłu. Dołączenie węża obrotowe 360°. Dla zwiększenia komfortu rękojeść wykonana z plastiku. Płynna regulacja prędkości. Przystosowana do profesjonalnego użytku warsztatowego. Regulacja ustawienia matrycy w zakresie 45°. Przeznaczona do cienkiej blachy stalowej, aluminium itp. Nadaje się również do blachy falistej.

Nr art.	20735	-0109
Luna	Nr	AN1.6
Szerokość wycinania	mm	4.5
Maks. grub. blachy stalowej	mm	1.6
Maks. grub. blachy aluminiowej	mm	1.6
Liczba skoków	na min.	3500
Poziom hałasu (PNEURPO PN8NTC1)	dB (A)	90
Wibracje (ISO 8862)	m/s ²	4.3
Zalecany rozmiar węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/min	690
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 40%*	l/min	276
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100%*	l/s	11.5
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 40%*	l/s	4.6
Długość	mm	200
Wymiar A (patrz szkic)	mm	201.8
Wymiar B (patrz szkic)	mm	104.5
Wymiar C (patrz szkic)	mm	45
Masa	kg	0.95

Akcesoria:

Matryca	20735	-0406
Wycinak	20735	-0505

* Przy 6.2 bar.

Pneumatyka

TRUMPF



TRUMPF. Do cienkich blach. Umożliwia wycinanie w miejscach trudnodostępnych, powierzchni giętych, np. blach trapezowanych lub falistych. Ponadto może obrabiać rury o promieniu zwinienia co najmniej 15 mm. Dzięki dużej długości trzonu stępła odznacza się przedłużoną żywotnością. Głowica wycinająca może być łatwo przestawiana co 5°, dzięki czemu możliwe jest wycinanie wszelkich otworów. Głowica robocza posiada uchwyt szybkoomocujący, ułatwiający wymianę narzędzia. Narzędzie pasuje zarówno do PN 200-2 jak i PN 161-2, i może być zamawiane oddzielnie. Silnik pneumatyczny posiada zewnętrzną obudowę izolacyjną oraz filtr wydmuchowy. Dostarczana z kluczami i instrukcją obsługi.

Nr art.	6732	-0309
TRUMPF	Nr	Trutool N 200
Maks. grub. blachy stal. 400 N/mm ²	mm	2.0
Maks. grub. blachy stal. 600 N/mm ²	mm	1.5
Maks. grub. blachy stal. 800 N/mm ²	mm	1.0
Maks. grub. blachy alum. 250 N/mm ²	mm	2.5
Maks. prędkość wycinania	m/min	1.3
Najmniejszy promień	mm	4
Stempel	Ø mm	8
Ciśn. robocze	kPa (bar)	600 (6)
Zalec. średn. węża	cale	3/8
Gwint dołączeniowy	G (R)	1/4
Pobór powietrza	l/min	800
Pobór powietrza ¹⁾	l/s	13.3
Masa	kg	1.9

Akcesoria:

	Nr art.
Zapasowy stempel 004433	6731-0300
Zapasowa matryca 088495 do blach falistych	6252-0911
Zapasowa matryca 088508	6731-0508

¹⁾ Przy 6 bar.