



## X. Narzędzia pneumatyczne

Wstęp .....	X.1
Klucze udarowe .....	X.2
Klucze zapadkowe .....	X.4
Wkrętaki .....	X.4
Wiertarki .....	X.5
Szlifierki trzpieniowe .....	X.6
Szlifierki kątowe .....	X.7
Szlifierki proste .....	X.8
Szlifierki oscylacyjno - obrotowe .....	X.8
Szlifierki taśmowe .....	X.10
Młotki .....	X.10
Akcesoria do młotków .....	X.11
Narzędzia specjalistyczne .....	X.12
Nitownice do nitów zrywalnych .....	X.13
Nitownice akumulatorowe .....	X.15
Akcesoria do nitownic akumulatorowych .....	X.16
Nitownice do nitonakrętek .....	X.17



## Autoryzowany serwis narzędzi

Nasza firma, w ramach wieloletniej współpracy z Chicago Pneumatic jest autoryzowana do wykonywania wszelkich napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych narzędzi pneumatycznych.



## Wstęp

### Narzędzia pneumatyczne przemysłowe

W swej bogatej ofercie narzędzi pneumatycznych posiadamy najwyższej jakości, zaawansowane technicznie produkty renomowanych światowych producentów tj. Chicago Pneumatic, Desoutter, Fuji oraz Far.

**Chicago Pneumatic** to szeroka gama produktów, obejmująca w chwili obecnej ponad 300 pozycji. Narzędzia pneumatyczne **CP-Industrial Tools** znajdują szczególne szerokie zastosowanie w procesie produkcyjnym przy obróbce metali, przemyśle meblowym, w działach utrzymania ruchu oraz wszędzie tam gdzie istnieje konieczność zastosowania niezawodnego oraz cechującego się wysoką wydajnością urządzenia. Seria narzędzi CP-Industrial Tools zawiera poszerzoną ofertę doskonałych szlifierek oscylacyjnych, trzpieniowych oraz kątowych, wiertarek, kluczy kątowych, oraz bardzo bogaty wybór kluczy udarowych.

**Desoutter narzędzia przemysłowe** – to marka nadawana narzędziom i systemom montażowym najwyższej jakości, wytwarzanym przez kilku światowej klasy producentów: Desoutter, Georges Renault, Scanrotor, Techmotive. Wszystkie te podmioty zostały połączone w jedno przedsiębiorstwo ze wspólnym systemem dystrybucji, zapewniając Wam dostawę kompleksowych rozwiązań zdolnych sprostać Waszym potrzebom produkcyjnym. Zaawansowana technologia wywodząca się z niestrudzenie prowadzonych badań połączona z doświadczeniem wielokulturowej kadry inżynierskiej przy projektowaniu narzędzi pneumatycznych oraz elektrycznych Desoutter, pozwala sprostać oczekiwaniom klientów w każdym aspekcie dotyczącym jakości i funkcjonalności dostarczanych rozwiązań.

W swojej bogatej ofercie posiadamy następujące narzędzia:

- klucze elektryczne typu Plug&Tighten;
  - jednostki montażowe do zabudowy;
  - wkrętaki elektryczne CVIC;
  - wkrętaki niskonapięciowe;
  - pełną gamę narzędzi pneumatycznych montażowych (wkrętaki, klucze udarowe i impulsowe, klucze kątowe);
  - systemy pomiaru momentu;
  - pełen przekrój szlifierek pneumatycznych (proste, kątowe, trzpieniowe, czołowe, oscylacyjne, taśmowe);
  - młotki pneumatyczne, nitownice;
  - wiertarki;
  - gwintownice,
- oraz wiele innych urządzeń niezbędnych w procesie produkcyjnym.

**Fuji, narzędzia pneumatyczne** najwyższej jakości które z górną od 60 lat są poddawane nieprzerwanym inwestycjom w badania i rozwój oraz procesy produkcyjne, stanowiąc gwarancję że narzędzia Fuji są budowane z użyciem sprawdzonych, zaawansowanych technologii i zapewniają najwyższą ergonomię, bezpieczeństwo i łatwość obsługi. Bardzo szeroki asortyment proponowanych urządzeń (ponad 1400 pozycji – narzędzia montażowe, szlifiereki, wiertarki, gwintownice, klucze udarowe, młotki, piły, silniki, frezarki do regeneracji elektrod), stanowi jedną z największych, a jednocześnie jedną z najbardziej atrakcyjnych cenowo ofert narzędzi przemysłowych spośród dostępnych obecnie na rynku.

**Far**, to europejski lider w produkcji i sprzedaży nitownic pneumatycznych. Dzięki szerokiej gamie wyrobów, Far proponuje rozwiązania odpowiadające potrzebom każdego klienta. Nitownice pneumatyczne Far od ponad 50 lat stanowią zaawansowane technologicznie produkty, stale utrzymując ich doskonałą jakość oraz szybkie terminy realizacji zamówień. Produkty Far sprawdzają się w najbardziej ekstremalnych warunkach i zapewniają całkowitą niezawodność i bezpieczeństwo łączonych elementów.



Istnieje możliwość zamówienia katalogu z ofertą narzędzi, zapraszamy także do pobrania katalogu ze strony [www.pneumat.com.pl/narzedzia\\_desoutter](http://www.pneumat.com.pl/narzedzia_desoutter)

## Klucze udarowe

Klucze udarowe przeznaczone są do szybkiego montażu i demontażu połączeń gwintowanych. Przy ich projektowaniu szczególny nacisk położono na ich uniwersalność, trwałość oraz ergonomię, co zapewnia komfort obsługi operatorowi.

Klucze udarowe znajdują bardzo szerokie zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu.

Ze względu na swą dużą uniwersalność, klucze wykorzystywane są na szeroką skalę przy montażu maszyn rolniczych, konstrukcji stalowych, maszyn górniczych, jak i w przemyśle motoryzacyjnym. Szeroki zakres mocy, znakomity stosunek masy do siły, szybka i łatwa regulacja momentu oraz bogate wyposażenie dodatkowe czynią z kluczy udarowych niezastąpione narzędzia pneumatyczne do prac na liniach montażowych.



CP719

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moment roboczy [Nm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP719	T025366	1/4"	7,000	7-27	47	0.9	114	1.1	1/4"
CP719QC	T025367	1/4" Hex	7,000	7-27	47	0.9	114	1.1	1/4"
CP721	T021963	3/8"	11,000	7-68	102	1.2	146	1.2	1/4"
CP9523	615 190 9253	3/8"	11,000	7-68	102	1.2	146	1.2	1/4"
CP7722	894 107 7220	3/8"	9,500	7-88	122	1.5	160	1.0	1/4"
CP9522-B	615 190 2522	3/8"	9,500	7-70	122	1.5	170	0.9	1/4"



CP7739

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moment roboczy [Nm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP724H	T025113	3/8"	8,500	54-230	271	1.4	5.7	152	1.40	1/4"
CP726H	T025114	1/2"	8,500	54-230	271	1.4	5.7	152	1.40	1/4"
CP9525	615 190 9525	1/2"	8,500	27-217	271	1.4	5.7	152	1.36	1/4"
CP8242	615 190 8242	1/2"	11,500	250-400	650	3.7	15.0	177	1.17	1/4"
CP8222	615 190 8222	3/8"	11,500	250-400	450	3.7	15.0	177	1.13	1/4"
CP7735	894 107 7350	3/8"	10,000	30-300	407	1.8	7.0	145	1.17	1/4"
CP7735H	894 107 7352	1/2"	10,000	30-300	407	1.8	7.0	145	1.17	1/4"



CP7733

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moment roboczy [Nm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP7620	894 107 6201	1/2"	8,400	34-420	576	1.8	7.1	191	191	1/4"
CP9540-B	615 190 2540	1/2"	8,400	34-420	576	1.8	7.1	191	191	1/4"
CP7733	894 107 7330	1/2"	6,900	35-542	746	2.2	9.0	180	180	1/4"
CP7733-2	894 107 7332	1/2"	6,900	35-542	746	2.2	9.0	231	231	1/4"



CP749-2

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moment roboczy [Nm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP749	T024587	1/2"	6,400	68-610	827	2.6	10.4	178	2.5	1/4"
CP749-2	T024673	1/2"	6,400	68-610	827	2.6	10.4	229	2.6	1/4"
CP8252	615 190 8252	1/2"	9,000	300-800	1050	3.4	13.6	200	2.0	1/4"
CP8253	615 190 8253	1/2"	9,000	300-800	1050	3.4	13.6	262	2.1	1/4"

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moment roboczy [Nm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP7749	894 107 7490	1/2"	9,000	102-786	983	2.2	9.0	186	1.98	1/4"
CP7749-2	894 107 7492	1/2"	9,000	102-786	983	2.2	9.0	236	2.1	1/4"
CP7750	894 107 7520	1/2"	6,400	68-746	1,085	3.8	15.1	193	2.3	1/4"
CP7750-2	894 107 7522	1/2"	6,400	68-746	1,085	3.8	15.1	244	2.6	1/4"



CP7749

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moment roboczy [Nm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP7763	894 107 7630	3/4"	6,300	136-1,288	1,627	3.6	14.2	224	5.3	3/8"
CP7763-6	894 107 7636	3/4"	6,300	136-1,288	1,627	3.6	14.2	381	6.3	3/8"
CP9560	615 190 9560	3/4"	4,200	203-949	1,356	2.8	11.3	245	4.8	3/8"
CP8072	615 190 8073	3/4"	6,500	135-1,300	1,650	4.3	17.0	230	4.9	3/8"
CP8073	615 190 8073	3/4"	6,500	135-1,300	1,650	4.3	17.0	387	5.9	3/8"
CP8272	615 190 8272	3/4"	6,500	135-1,300	1,650	5.7	23.0	230	3.3	3/8"
CP8275	615 190 8275	3/4"	6,500	135-1,300	1,650	5.7	23.0	382	3.9	3/8"



CP7749

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moment roboczy [Nm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP7773	894 107 7730	1"	6,300	136-1,288	1,627	3.6	14.2	224	5.5	3/8"
CP7773-6	894 107 7736	1"	6,300	136-1,288	1,627	3.6	14.2	381	6.3	3/8"
CP8084	615 190 8084	1"	6,500	135-1,300	1,650	4.2	17.0	230	5.1	3/8"
CP8085	615 190 8085	1"	6,500	135-1,300	1,650	4.2	17.0	387	5.9	3/8"
CP893	T024272	1"	4,400	271-963	1,898	4.8	19.3	292	10.4	3/8"
CP894	T024743	1"	4,100	407-1,627	2,305	5.3	21.2	298	11.3	1/2"



CP894

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moment roboczy [Nm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP7774	894 107 7740	1"	5,000	136-1,763	2,373	3.9	15.5	267	10.1	1/2"
CP7774-6	894 107 7746	1"	5,000	136-1,491	2,102	3.9	15.6	432	11.6	1/2"
CP796	T019799	1"	4,100	407-1,898	2,712	6.1	24.2	241	9.1	1/2"
CP897	T025379	1"	3,800	203-1,085	1,763	3.1	12.3	349	7.4	1/2"
CP897-6	T025368	1"	3,800	203-1,085	1,763	3.1	12.3	502	8.6	1/2"
CP7640-6	894 100 7976	1"	4,200	203-1,220	1,898	1.8	7.1	565	13.5	1/2"



CP894

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moment roboczy [Nm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP7778	894 107 7780	1"	5,000	136-1,491	1,966	4.1	16.5	355	10.1	1/2"
CP7778-6	894 107 7786	1"	5,000	136-1,491	1,966	4.1	16.5	513	11.5	1/2"
CP7775-6	894 107 7756	1"	5,300	136-1,627	2,102	4.1	16.5	513	11.5	1/2"
CP7775	894 107 7750	1"	5,300	136-1,627	2,102	4.1	16.5	355	10.1	1/2"
CP5000	T024585	1"	3,700	240-2,800	3,390	4.2	25.0	572	13.8	1/2"



CP894

Narzędzia osiągają podane parametry po doprowadzeniu wymaganej ilości powietrza przy ciśnieniu 0,63 MPa

## Klucze zapadkowe

Oferta kluczy zapadkowych, podobnie jak oferta kluczy udarowych przeznaczona jest do szybkiego montażu i demontażu połączeń gwintowanych.

Oferta kluczy zapadkowych skierowana jest w głównej mierze dla przemysłu motoryzacyjnego, gdzie znajduje szerokie zastosowanie przy łączeniu podzespołów.

Małe gabaryty tych narzędzi pneumatycznych, przy stosunkowo dużej mocy, pozwalają dotrzeć do miejsc trudno dostępnych, co czyni klucze zapadkowe CP-Industrial tools narzędziami idealnymi do prac remontowych w warsztatach serwisowych, jak i małych zakładach produkcyjnych.



CP824



CP9427



CP7830Q

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Zakres momentów [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Włot powietrza [NPTF]
CP824	T025390	1/4"	220	5-17	1.8	7.1	197	0.51	1/4"
CP824T	T025391	3/8"	220	5-17	1.8	7.1	197	0.51	1/4"
CP825	T023145	1/4"	200	7-21	1.3	5.2	165	0.85	1/4"
CP825T	T023190	3/8"	200	7-21	1.3	5.2	165	0.85	1/4"
CP826	T025074	1/4"	250	7-21	1.6	6.6	203	0.51	1/4"
CP826T	T025075	3/8"	250	7-21	1.6	6.6	203	0.51	1/4"
CP7823	894 107 8232	1/4"	250	7-21	2.1	8.5	170	0.55	1/4"
CP7824	894 107 8243	3/8"	250	7-21	2.1	8.5	170	0.55	1/4"

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Zakres momentów [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Włot powietrza [NPTF]
CP9426	615 191 9426	1/4"	270	7-35	1.4	5.6	128	0.49	1/4"
CP9427	615 191 9427	3/8"	270	7-35	1.4	5.6	128	0.49	1/4"
CP886	T024240	3/8"	160	13-68	2.0	8.0	260	1.19	1/4"

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar czopa	Prędkość obrotowa [obr/min]	Zakres momentów [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Włot powietrza [NPTF]
CP886H	T024391	1/2"	160	13-68	2.0	8.0	260	1.19	1/4"
CP7828H	894 107 8284	1/2"	240	7-81	1.9	9.0	273	1.25	1/4"
CP7828	894 107 8283	3/8"	240	7-81	1.9	9.0	273	1.25	1/4"
CP7830Q	894 107 8306	3/8"	190	13-122	1.41	8.7	305	1.22	1/4"
CP7830HQ	894 107 8308	1/2"	190	13-122	1.41	8.7	305	1.22	1/4"

## Wkrętaki

Wkrętaki z napędem pneumatycznym cechują się zwartą konstrukcją i małą masą, przy jednoczesnym bardzo szerokim wachlarzu wartości momentu roboczego.

Połączenie owych walorów z niskim poziomem hałasu, ergonomicznie zaprojektowaną rękojeścią oraz niskim poziomem drgań, pozwalają na komfortową i bezpieczną pracę operatora. Szeroka gama oferowanych wkrętaków pneumatycznych, oraz idących z nimi w parze nowoczesnych rozwiązań konstrukcyjnych, pozwala na optymalny dobór narzędzia pod konkretne potrzeby produkcyjne.



CP2780

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Gniazdo mocowania bitu	Zakres momentów	Średnie zużycie powietrza	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Włot powietrza [NPTF]	Typ rękojeści
CP2780	615 192 2780	2,100	Hex. 1/4F	15	1.2	4.7	164	1.06	1/4"	Pistoletowa
CP2755	615 192 2755	1,200	Hex. 1/4F	14	1.2	4.7	160	1.03	1/4"	Pistoletowa
CP2765	615 192 2765	900	Hex. 1/4F	26	1.2	4.7	178	1.18	1/4"	Pistoletowa

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Gniazdo mocowania bitu	Zakres momentów	Średnie zużycie powietrza	AIR CONS LOAD [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Włot powietrza [NPTF]	Typ rękojeści
CP780	T025095	1,800	Hex. 1/4F	2.8-5.0	1.9	7.6	210	1.13	1/4"	Pistoletowa
CP781	T025096	800	Hex. 1/4F	2.8-8.5	1.9	7.6	226	1.36	1/4"	Pistoletowa
CP782	T025097	1,800	Hex. 1/4F	3.5-5.0	1.9	7.6	245	1.13	1/4"	Prosta
CP783	T025098	2,000	Hex. 1/4F	1.1-2.8	1.9	7.6	226	0.6	1/4"	Prosta



CP780

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Zakres momentów	Średnie zużycie powietrza	Długość [mm]	Waga [kg]	Poziom wibracji [m/s <sup>2</sup> ]	Włot powietrza [NPTF]	Typ rękojeści
<b>Napęd bezpośredni</b>									
CP2754	615 192 2754	1,450	5	8	210	0.9	<2.5	1/4"	Pistolet
CP2764	615 192 2764	600	14	8	228	1.0	<2.5	1/4"	Pistolet
<b>Sprzęgło rolkowe</b>									
CP2006	615 192 2006	1,100	0.4 - 4.4	6.5	182	0.8	2.3	1/8"	Pistolet
CP2009	615 192 2009	1,100	0.4 - 4.4	6.5	250	0.6	9-35	1/8"	Prosty
CP2011	615 192 2011	1,470	2.0 - 5.5	9.0	278	0.9	16.1	1/4"	Prosty
<b>Sprzęgło wyłączające</b>									
CP2003	615 192 2003	1,100	0.4 - 1.5	4.1	197	0.4	<2.5	1/8"	Prosty
CP2005	615 192 2005	1,100	0.4 - 4.3	6.5	182	1.8	<2.5	1/8"	Pistolet
CP2007	615 192 2007	1,100	0.4 - 4.3	6.5	250	1.3	<2.5	1/8"	Prosty
CP2008	615 192 2008	1,100	0.4 - 4.3	6.5	275	1.5	<2.5	1/8"	Prosty
CP2010	615 192 2010	1,470	2.0 - 5.5	9.0	253	2.0	<2.5	1/4"	Prosty
CP2012	615 192 2012	1,470	2.0 - 5.5	9.0	278	2.0	<2.5	1/8"	Prosty



CP2754

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Zakres momentów	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Średnica [mm]	Waga [kg]	Zapotrzebowanie powietrza [l/s]	Włot powietrza [NPTF]	Poziom hałasu [dB(A)]	Poziom wibracji [m/s <sup>2</sup> ]	Typ rękojeści
CP2611	615 192 2611	1,100	1.0-7.5	175	235	-	1.1	10	1/4"	79	<2.5	Pistolet
CP2612	615 192 2612	1,700	1.0-6.0	170	190	-	0.9	10	1/4"	78	<2.5	Pistolet
CP2621	615 192 2621	1,100	0.7-6.5	-	232	42	0.8	14.6	1/4"	76	<2.5	Prosty
CP2622	615 192 2622	1,700	0.5-4.5	-	232	42	0.8	13.7	1/4"	75	<2.5	Prosty
CP2623	615 192 2623	1,700	1.5-5.5	-	207	42	0.8	13.1	1/4"	78	<2.5	Prosty



CP2622

Narzędzia osiągają podane parametry po doprowadzeniu wymaganej ilości powietrza przy ciśnieniu 0,63 MPa

## Wiertarki

Kompleksowa oferta wiertarek pneumatycznych jest idealnym rozwiązaniem do wszystkich zadań związanych z procesem wiercenia.

Doskonale dopasowany do kształtu dłoni kształt rękojeści, uchwyty wiertarskie najwyższej jakości firmy JACOBS z możliwością wiercenia do Ø13mm w stali, możliwość pracy jedną lub dwoma rękoma z zastosowaniem uchwytów bocznych, pełen zakres proponowanych prędkości obrotowych oraz wieloraki kształt rękojeści pozwala w pełni podjąć zróżnicowanym potrzebom produkcyjnym. Wiertarki pneumatyczne CP-Industrial tools znakomicie sprawdzają się przy produkcji mebli, stolarki okiennej, remontach i produkcji maszyn oraz wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność szybkiego i dokładnego wykonywania otworów.

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [kW]	Max. zakres uchwytu [mm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Włot powietrza [NPTF]	Układ rękojeści	Typ
CP7300RQC	894 107 3002	2,700	0.20	6	3.0	1.9	7.7	127	0.61	1/4"	pistoletowa	dwukierunkowa
CP7300R	894 107 3001	2,700	0.20	6	3.0	1.9	7.7	127	0.61	1/4"	pistoletowa	dwukierunkowa
CP7300	894 107 3000	2,800	0.23	6	3.3	1.9	7.7	127	0.61	1/4"	pistoletowa	jednokierunkowa



CP7300RQC



CP785



CP879



CP9286



CP1064

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [kW]	Max. zakres uchwytu [mm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]	Układ rękojeści	Typ
CP9285	615 194 9285	2,900	0,38	10	5.3	2.5	9.9	165	1.10	1/4"	pistoletowa	jednokierunkowa
CP9287	615 194 9287	2,900	0,38	10	5.3	2.5	9.9	199	1.15	1/4"	pistoletowa	jednokierunkowa
CP785	T022698	2,400	0,38	10	4.2	1.9	7.8	178	1.02	1/4"	pistoletowa	jednokierunkowa
CP785QC	T024242	2,400	0,38	10	4.2	1.4	5.7	178	1.02	1/4"	pistoletowa	jednokierunkowa
CP9790	615 194 9790	2,000	0,27	10	4.8	2.8	11.3	165	1.40	1/4"	pistoletowa	dwukierunkowa
CP9792	615 194 9792	2,000	0,27	10	4.8	2.8	11.3	216	1.18	1/4"	pistoletowa	jednokierunkowa

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [kW]	Max. zakres uchwytu [mm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]	Układ rękojeści	Typ
CP7689R-26	T025180	2,600	0,38	10	4.2	3.5	14.2	178	1.13	1/4"	pistoletowa	dwukierunkowa
CP7689R-42	T025198	4,200	0,38	10	2.5	3.5	14.2	178	1.13	1/4"	pistoletowa	dwukierunkowa
CP879	T023999	1,800	0,20	10	4.4	2.5	9.9	210	1.02	1/4"	prosta	dwukierunkowa
CP887	T025376	2,700	0,38	10	5.3	3.2	12.7	203	1.02	1/4"	prosta	jednokierunkowa

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [kW]	Max. zakres uchwytu [mm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]	Układ rękojeści	Typ
CP9286	615 194 9286	600	0,38	13	20.0	2.8	11.3	177	1.80	1/4"	pistoletowa	jednokierunkowa
CP9288	615 194 9288	600	0,38	13	20.0	2.8	11.3	251	1.51	1/4"	pistoletowa	jednokierunkowa
CP9789	615 194 9789	800	0,27	13	12.4	2.8	11.3	177	1.80	1/4"	pistoletowa	dwukierunkowa
CP9791	615 194 9791	800	0,27	13	12.4	2.8	11.3	237	1.42	1/4"	pistoletowa	jednokierunkowa
CP785H	T024134	500	0,38	13	15.4	1.4	5.7	197	1.36	1/4"	pistoletowa	jednokierunkowa
CP789HR	T025165	500	0,38	13	21.1	3.5	14.2	203	1.47	1/4"	pistoletowa	dwukierunkowa

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [kW]	Max. zakres uchwytu [mm]	Moment maksymalny [Nm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Poziom hałas [dB(A)]	Poziom wibracji [m/s²]
CP1064	615 194 1064	2,500	0,23	10	1.8	9.3	225	0.7	83	<2.5
CP1454	615 194 1654	4,300	0,23	10	1.0	9.3	225	0.7	83	<2.5
CP1664	615 194 1664	2,000	0,19	10	1.8	9.3	225	0.7	83	<2.5
CP1264	615 194 1264	2,900	0,28	10	1.8	9.3	175	0.9	78	<2.5
CP1274	615 194 1274	2,900	0,28	10	1.8	9.3	175	0.9	78	<2.5

## Szlifierki trzpieniowe

Szlifierki trzpieniowe są narzędziami o napędzie pneumatycznym, przystosowanymi do pracy ściernicami trzpieniowymi bądź też frezami o średnicy trzpienia od 3÷6 mm. Zróżnicowana moc narzędzi oraz prędkości obrotowych, pochylenie głowicy kątowej pod kątem 90° i 120°, jak i różne długości całkowite wybranych modeli umożliwiają obróbkę powierzchni trudno dostępnych.

Pokryte specjalnym materiałem rękojeści w znacznym stopniu redukują poziom wibracji i hałasu co czyni pracę przyjemną, bezpieczną i wygodną dla operatora.

Szlifierki te znajdują zastosowanie przy obróbce spawów, małych odlewów, odkuwek, matryc, form wtryskowych, oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest wysoka jakość i precyzja przy szlifowaniu obrabianych elementów.

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [w]	Średnica tulejki zaciskowej [mm]	Zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Poziom hałas [dB(A)]	Siła dźwięku [dB(A)]	Poziom wibracji [m/s²]
CP3451-18SEC	615 160 2010	18,000	750	6	14.0	338	1.4	91	102	<2.5
CP3451-18SERC*	615 160 2040	18,000	750	6	14.0	338	1.4	91	102	<2.5

\* Zawór obrotowy tylko na konkretnym rynku



CP3451-18SEC

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [kW]	Średnica tulejki zaciskowej [mm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP9105Q-B	615 195 2105	27,000	0.24	6	2.0	163	0.4	1/4"
CP9106Q-B	615 194 2106	22,000	0.21	6	2.1	120	0.7	1/4"



CP9105Q-B

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [kW]	Średnica tulejki zaciskowej [mm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP9108Q-B	615 195 2108	22,000	0.21	6	1.9	200	0.5	1/4"
CP9110Q-B	615 195 2110	25,000	0.19	6	1.9	256	0.7	1/4"
CP9111Q-B	615 195 2111	22,000	0.35	6	2.6	170	0.7	1/4"
CP9112Q-B	615 195 2112	22,000	0.31	6	2.7	330	1.3	1/4"



CP9108Q-B

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [kW]	Średnica tulejki zaciskowej [mm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP7556	894 107 5560	30,000	0.19	6	2.8	160	0.4	1/4"
CP7556ES	894 107 5564	28,000	0.19	6	2.8	160	0.4	1/4"
CP7562	894 107 5621	23,000	0.19	6	2.8	165	0.4	1/4"
CP7563	894 107 5632	23,000	0.19	6	2.8	205	0.4	1/4"
CP872	T025373	22,000	0.30	6	6.1	146	0.57	1/4"
CP9107	615 195 9107	17,000	0.15	6	4.2	120	0.7	1/4"



CP872

Narzędzia osiągają podane parametry po doprowadzeniu wymaganej ilości powietrza przy ciśnieniu 0,63 MPa

## Szlifierki kątowe

Szlifierki kątowe są urządzeniami wysoce uniwersalnymi. Znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle stoczniowym, produkcji maszyn górniczych, konstrukcji stalowych, oraz wszędzie tam gdzie występuje konieczność obróbki wykańczającej – czy to po spawaniu, czy też przy obróbce odlewów. Kompaktowa budowa, antywibracyjna rękojeść boczna z możliwością obustronnego mocowania, stosunkowo duża moc urządzeń w odniesieniu do ich masy, oraz możliwość stosowania różnych wielkości ściernic stawia pneumatyczne szlifierki kątove CP-RediPower w grupie produktów najwyższej jakości i funkcjonalności dostępnych na polskim rynku.

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [w]	Średnica tarczy [mm]	Wrzuciono [in]	Zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Poziom hałas [dB(A)]	Siła dźwięku [dB(A)]	Poziom wibracji [m/s²]
CP3450-12AC4	615 160 4010	12,000	850	100	3/8-24	18.0	231	1.4	90	101	<2.5
CP3450-12ACR4*	615 160 4020	12,000	850	100	3/8-24	18.0	231	1.4	90	101	<2.5
CP3450-12AC45	615 160 4030	12,000	850	115	3/8-24	18.0	231	1.5	90	101	<2.5
CP3450-12AA5	615 160 4040	12,000	850	125	M14x2	18.0	231	1.5	90	101	<2.5
CP3450-12AB5	615 160 4050	12,000	850	125	5/8-11	18.0	231	1.5	90	101	<2.5



CP3450-12AC4

\* Zawór obrotowy dostępny tylko na konkretnym rynku

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [kW]	Średnica tarczy (mm)	Wrzuciono [in]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP7500D	894 107 5001	20,000	0.15	50	3/8-24	1.9	3.8	140	0.59	1/4"
CP9120CR	615 195 2120	12,000	0.60	100	3/8-24	5.5	11.0	233	1.9	1/4"
CP9122BR	615 195 2122	12,000	0.60	114	5/8-11	7.0	14.0	233	1.9	1/4"
CP9122CR	615 195 2222	12,000	0.60	114	3/8-24	7.0	14.0	233	1.9	1/4"
CP9121CR	615 195 2121	12,000	0.60	125	3/8-24	6.0	12.0	240	2.1	1/4"
CP9121BR	615 195 2221	12,000	0.60	125	5/8-11	6.5	13.0	240	2.1	1/4"
CP9121AR	615 195 7321	12,000	0.60	125	M4	6.5	13.0	240	2.1	1/4"



CP7500D



CP9123

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [kW]	Średnica tarczy (mm)	Wrzeczono [in]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]
CP9123	615 195 9123	7.500	0.85	180	5/8-11	5.7	11.3	340	3.4	124"

Narzędzia osiągają podane parametry po doprowadzeniu wymaganej ilości powietrza przy ciśnieniu 0,63 MPa

## Szlifierki proste

Szlifierki proste są profesjonalnymi narzędziami przeznaczonymi do pracy ciągłej, dzięki użyciu najnowszej technologii przy projektowaniu oraz produkcji, szlifierki proste CP - Industrial Tools zapewniają wysoką wydajność oraz płynną pracę



CP3451-18SE3

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Moc [W]	Zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Poziom hałas [dB(A)]	Siła dźwięku [dB(A)]	Poziom wibracji [m/s <sup>2</sup> ]
CP3451-16SE25	615 160 2020	16,000	600	14.0	347	1.5	92	1-3	<2.5
CP3451-18SE3	615 160 2030	18,000	750	14.0	351	1.6	91	102	<2.5
CP3451-16SER25*	615 160 2050	16,000	600	14.0	347	1.5	92	103	<2.5
CP3451-18SER3*	615 160 2060	18,000	750	14.0	351	1.6	91	102	<2.5

\* Modele posiadające zawór obrotowy

## Szlifierki oscylacyjno - obrotowe

Szlifierki oscylacyjno - obrotowe przeznaczone są do obróbki wykańczającej powierzchni lakierowanych, jak i metalowych przed ponownym malowaniem.

Zwarta budowa, łatwe manewrowanie, mała waga, regulacja prędkości, duża moc, niski poziom wibracji, ergonomiczna obudowa pokryta kompozytem, możliwość stosowania tarcz na rzep (H&L) lub tarcz samoprzylepnych (PSA), możliwość podłączenia do odciągu centralnego (CV) odciągu pyłów zapewnia doskonałą pracę w poziomie jaki i w pionie. Wszystkie z wymienionych zalet szlifierek oscylacyjnych pozwalają na stwierdzenie, że jest to produkt najwyższej jakości w swojej grupie z dostępnych obecnie na polskim rynku.



CP7225-3

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Średnica tarczy [mm]	Gwint wrzeczona	Średnie zużycie powietrza [l/s]	AMax. zużycie powietrza [l/s]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]	Typ mocowania papieru	Wlot powietrza [NPTF]	Odciąg
<b>Szlifierki z oscylacją 2,5 mm</b>												
CP7225-3	894 107 2257	12,000	75	5/16-24	3.9	7.8	100	145	0.63	PSA	1/4"	NV
CP7225E-3	894 127 2257	12,000	75	5/16-24	3.9	7.8	100	145	0.63	H&L	1/4"	NV
CP7225CVE-3	894 127 2258	12,000	75	5/16-24	3.9	7.8	100	180	0.66	H&L	1/4"	CV
<b>Szlifierki z oscylacją 5,0 mm</b>												
CP7255-3	894 107 2557	12,000	75	5/16-24	3.9	7.8	100	145	0.63	PSA	1/4"	NV
CP7255E-3	894 127 2557	12,000	75	5/16-24	3.9	7.8	100	145	0.63	H&L	1/4"	NV
CP7255CVE-3	894 127 2558	12,000	75	5/16-24	3.9	7.8	100	180	0.66	H&L	1/4"	CV



CP3510

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Średnica tarczy [mm]	Gwint wrzeczona	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]	Typ mocowania papieru	Wlot powietrza [NPTF]	Odciąg
<b>Szlifierki z oscylacją 2,5 mm</b>											
CP3510	615 193 3510	12,000	125	5/16-24	3.8	105	160	0.74	H&L	1/4"	NV
CP3511	615 193 3511	12,000	125	5/16-24	3.8	105	160	0.74	PSA	1/4"	NV
CP3512	615 193 3512	12,000	125	5/16-24	3.8	105	211	0.78	H&L	1/4"	SV
CP3513	615 193 3513	12,000	125	5/16-24	3.8	105	211	0.78	PSA	1/4"	SV
CP3514	615 193 3514	12,000	125	5/16-24	3.8	105	200	0.79	H&L	1/4"	CV
CP3515	615 193 3515	12,000	125	5/16-24	3.8	105	200	0.79	PSA	1/4"	CV

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Średnica tarczy [mm]	Gwint wrzeczona	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]	Typ mocowania papieru	Wlot powietrza [NPTF]	Odciąg
<b>Szlifierki z oscylacją 2,5 mm</b>											
CP7225	894 107 2250	12,000	150	5/16-24	8	105	185	0.79	PSA	1/4"	NV
CP7225E	894 127 2250	12,000	150	5/16-24	8	105	185	0.79	H&L	1/4"	NV
CP7225CV	894 107 2253	12,000	150	5/16-24	8	105	221	0.83	PSA	1/4"	CV
CP7225CVE	894 127 2253	12,000	150	5/16-24	8	105	221	0.83	H&L	1/4"	CV
CP7225SV	894 107 2252	12,000	150	5/16-24	8	105	232	0.82	PSA	1/4"	SV
CP7225SVE	894 127 2252	12,000	150	5/16-24	8	105	232	0.82	H&L	1/4"	SV
<b>Szlifierki z oscylacją 5,0 mm</b>											
CP7255	894 107 2550	12,000	150	5/16-24	8	105	185	0.79	PSA	1/4"	NV
CP7255E	894 127 2550	12,000	150	5/16-24	8	105	185	0.79	H&L	1/4"	NV
CP7255CV	894 107 2553	12,000	150	5/16-24	8	105	221	0.83	PSA	1/4"	CV
CP7255CVE	894 127 2553	12,000	150	5/16-24	8	105	221	0.83	H&L	1/4"	CV
CP7255SV	894 107 2552	12,000	150	5/16-24	8	105	232	0.82	PSA	1/4"	SV
CP7255SVE	894 127 2552	12,000	150	5/16-24	8	105	232	0.82	H&L	1/4"	SV



CP7215SV

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Średnica tarczy [mm]	Gwint wrzeczona	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]	Typ mocowania papieru	Wlot powietrza [NPTF]	Odciąg
<b>Szlifierki z oscylacją 10 mm</b>											
CP7215	894 107 2150	12,000	150	5/16-24	8	105	185	0.79	PSA	1/4"	NV
CP7215E	894 127 2150	12,000	150	5/16-24	8	105	185	0.79	H&L	1/4"	NV
CP7215CV	894 107 2153	12,000	150	5/16-24	8	105	221	0.83	PSA	1/4"	CV
CP7215CVE	894 127 2153	12,000	150	5/16-24	8	105	221	0.83	H&L	1/4"	CV
CP7215SV	894 107 2152	12,000	150	5/16-24	8	105	232	0.82	PSA	1/4"	SV
CP7215SVE	894 127 2152	12,000	150	5/16-24	8	105	232	0.82	H&L	1/4"	SV

NV - bez odciągu

CV - odciąg własny

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Średnica tarczy [mm]	Gwint wrzeczona	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]	Typ mocowania papieru	Wlot powietrza [NPTF]	Odciąg
<b>Szlifierki z oscylacją 5,0 mm</b>											
CP7255H	894 107 2554	11,000	150	5/16-24	4.2	96	285	0.88	PSA	1/4"	NV
CP7255HE	894 127 2554	11,000	150	5/16-24	4.2	96	285	0.88	H&L	1/4"	NV
CP7255HCVE	894 127 2555	11,000	150	5/16-24	4.2	96	285	0.88	H&L	1/4"	CV
<b>Szlifierki z oscylacją 10 mm</b>											
CP7215H	894 107 2154	11,000	150	5/16-24	4.2	96	285	0.92	PSA	1/4"	NV
CP7215HE	894 127 2154	11,000	150	5/16-24	4.2	96	285	0.92	H&L	1/4"	NV
CP7215HCVE	894 127 2155	11,000	150	5/16-24	4.2	96	285	0.92	H&L	1/4"	CV
CP870	T023990	10,000	150	5/8-11	3.9	120	255	1.93	PSA	1/4"	-



CP7255H

## Szlifierki taśmowe

Kolejną grupą narzędzi pneumatycznych z grupy CP- Industrial Tools są szlifierki taśmowe. Dzięki swej specyficznej budowie, idealnie nadają się do precyzyjnego i efektywnego szlifowania ciasnych miejsc, takich jak powierzchnie sferyczne, rury, naroża, które są trudno dostępne dla szlifierek tradycyjnych. Pneumatyczne szlifierki taśmowe CP-RediPower są również znakomitym rozwiązaniem przy tępieniu ostrych krawędzi, a możliwość regulacji kąta nachylenia głowicy roboczej daje uniwersalne rozwiązanie dla prawie każdego zastosowania.



CP9780

Nr katalogowy	Kod	Prędkość obrotowa [obr/min]	Wymiar paszków szlifierskich [mm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Włot powietrza [NPTF]
CP7268	894 107 2680	5,000	70X445	4.0	420	2.75	1/4"
CP858	T025179	18,000	10X330	5.2	304	0.85	1/4"
CP9779	615 193 9779	22,000	10X330	6.6	304	0.90	1/4"
CP9780	615 193 9780	20,000	20X520	7.0	380	1.50	1/4"

Narzędzia osiągają podane parametry po doprowadzeniu wymaganej ilości powietrza przy ciśnieniu 0,63 MPa

## Młotki

Oferta młotków pneumatycznych CP-Industrial Tools obejmuje kilka modeli, których zróżnicowane parametry oraz bogate wyposażenie dodatkowe w postaci różnych długości i kształtów końcówek roboczych – grotów, pozwala na ich stosowanie w przemyśle maszynowym, odlewniczym, jak i w budownictwie przy pracach instalatorskich.

W tej grupie produktów narzędzi pneumatycznych, na szczególną uwagę zasługuje model o symbolu RP9538, który dzięki możliwości dodatkowej przystawki z igłami (wyposażenie standardowe dostarczone w komplecie z narzędziem), pozwala na usuwanie piasku z odlewów, zgorzelin z odkuwek, rdzy, farby i obróbki wykańczającej nieregularnych i chropowatych powierzchni.



CP7110

Nr katalogowy	Kod	Moc [J]	zakuwanie nita na zimno [mm]		Średnica tłoka x Skok [mm]	Ilość uderzeń na minutę	Średnica części chwytovej grota [mm]	A <sub>Max</sub> zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Włot powietrza [NPTF]
			aluminium	stal							
CP711	894 400 7111	7.2	6.4	4.8	19x67	3,500	10.2	6.4	171	1.6	1/4"
CP711HEX	T023310	7.2	6.4	4.8	19x67	3,500	10.2	6.4	171	1.6	1/4"
CP7110	894 107 1101	7.2	6.4	4.8	19x67	3,200	10.2	6.9	230	1.7	1/4"
CP9537	615 196 9537	9.6	7.9	6.4	19x90	2,200	10.2	8.0	280	2.1	1/4"



CP714

Nr katalogowy	Kod	Moc [J]	zakuwanie nita na zimno [mm]		Średnica tłoka x Skok [mm]	Ilość uderzeń na minutę	Średnica części chwytovej grota [mm]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość [mm]	Waga [kg]	Włot powietrza [NPTF]
			aluminium	stal							
CP715	894 400 7151	9.5	7.9	6.4	19x90	2,100	10.2	6.6	225	2.0	1/4"
CP714	T012735	4.7	6.4	4.8	14x80	2,000	10.2	4.0	171	1.5	1/4"
CP717	T020120	7.3	6.4	4.8	19x68	1,800	12.7	5.9	190	2.0	1/4"
CP7120	894 107 1200	5.3	-	-	25x28	4,800	12.7	7.4	457	2.8	1/4"

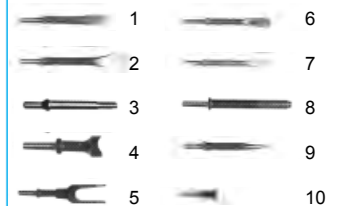
## Akcesoria do młotków

Numer	Nr katalogowy	Rodzaj grota	Długość [mm]
<b>0.401" (10,2mm) – groty do młotków CP711/CP7111/CP9537/CP715/CP714</b>			
1	A046050	Ścinak płaski	165
2	A046063	Ścinak kątowy	165
3	A046064	Szpiczak	178
4	A046071	Przecinak	178
5	A046073	Przecinak	178
5	A046080	Przecinak	457
6	A046074	Zakuwnik	178
7	A046075	Ścinak płaski	178
8	A046078	Szpiczak	178
-	A046057	Uniwersalne dłuto	100
-	A046072	Dłuto	165
-	A046087	Dłuto 1/8"	90
-	A046088	Dłuto 3/16"	90
-	A046089	Dłuto 1/4"	90
-	A046090	Dłuto 1-1/4"	75
-	A046091	Dłuto 1-3/4"	75
Zestaw	CA155807	Zestaw zawierający: ścinaki płaskie, przecinaki, zakuwnik, szpiczak	



<b>0.401" (10,2mm) – groty z chwytem 6-kątnym do młotka CP711HEX</b>			
1	CA155778	Ścinak płaski	165
2	CA155780	Ścinak kątowy	178
3	CA155782	Szpiczak	178
4	CA155784	Przecinak	165
5	CA155786	Przecinak	178
6	CA155790	Zakuwnik	178
7	CA155792	Ścinak płaski	178
8	CA157107	Szpiczak	178
Zestaw	CA155806	Zestaw zawierający: ścinaki płaskie, przecinaki, zakuwnik, szpiczak	

<b>0.498" (12,7mm) – groty do młotka CP717</b>			
1	A047050	Przecinak płaski do nitów (0.75" szerokości)	165
2	A047051	Dłuto szerokie	178
3	A047052	Rozdzielacz tuleji	178
4	A047057	Narzędzie do przegubów Cardana i drążków skrętnych	105
5	A047059	Widelki rozdzielające 1"	178
-	A047060	Widelki rozdzielające 3/4"	178
-	A047061	Widelki rozdzielające 1-1/4"	178
6	A047071	Przecinak dwuostrzowy	178
7	A047073	Przecinak ślusarski	165
8	A047074	Punktak prosty	178
9	A047078	Punktak stożkowy	178
10	A047091	Młotek wygładzający 1-1/4"	80



### Sprężyny

Do modelu	Opis	Nr katalogowy
CP711, CP714 i CP715	Uchwyt sprężynowy	A046096
CP711	Uchwyt szybkomocujący sprężynowy	A046095
CP714 i CP715	Uchwyt sprężynowy	A046094
CP711, CP714 i CP715	Narzędzie do szybkiej zmiany sprężyny	894 015 8924
CP711, CP714 i CP715 i CP7110	Uchwyt szybkomocujący	A121721

### Akcesoria do młotka CP7120

Długość [mm]	Opis	Nr katalogowy
178	Igły stalowe	894 015 9860
127	Igły stalowe	P136403
50	Skrobak	894 016 2308
178	Końcówka gładka	WP123994
178	Końcówka diamentowa	WP123995
190	Dłuto	WP123996
178	Końcówka szeroka	WP123998
178	Odbijak końcowy	WP123999

## Narzędzia specjalistyczne

Narzędzia specjalistyczne stanowią grupę produktów uzupełniających ofertę narzędzi pneumatycznych.

Przecinarki, piły posuwisto-zwrotne, pilnikarki, nożyce do cięcia blachy czy pióro grawerskie to urządzenia w znacznym stopniu ułatwiające i usprawniające prace ślusarskie i remontowe w działach utrzymania ruchu jak i małych zakładach produkcyjnych.

### Piły posuwisto zwrotne



CP9881

Nr katalogowy	Kod	Ilość uderzeń na minutę	Skok [mm]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość całkowita [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]	Średnica węża [mm]
CP9881	615 197 9881	5,500	25	0.8	3.1	268	1.00	1/4"	10
CP7901	894 197 9011	10,000	10	0.6	2.6	229	0.86	1/4"	10
CP7900	894 197 9000	10,000	10	0.6	2.6	216	0.59	1/4"	10
CP881	T023916	9,500	10	0.8	2.6	219	0.74	1/4"	10

### Szlifierki do opon oraz przecinarki wysokoobrotowe



CP871

Nr katalogowy	Kod	Rozmiar koła [mm]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość całkowita [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]	Średnica węża [mm]
CP871	T025372	10	22,000	1.5	6.1	203	0.79	1/4"	10
CP873	T025374	10	2,800	1.5	6.1	210	1.02	1/4"	10
CP861	T022039	73	20,000	1.0	4.0	197	0.74	1/4"	10
CP874	T025375	73	22,000	1.4	5.9	184	0.79	1/4"	10

### Nożyce do blachy oraz pilnikarki



CP835

Nr katalogowy	Kod	Ilość uderzeń na minutę	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość całkowita [mm]	Waga [kg]	Wlot powietrza [NPTF]	Średnica węża [mm]
CP835	T022550	2,750	2.0	8.0	216	0.59	1/4"	10
CP785S	T023200	2,400	1.8	7.3	229	0.86	1/4"	10
CP9705	615 193 9705	12,000	0.7	2.8	204	0.56	1/4"	10
CP9710	615 193 9710	8,000	0.7	2.8	250	0.59	1/4"	10

### Nitownice pneumatyczne, pióra grawerskie



CP9883

Nr katalogowy	Kod	Ilość uderzeń na minutę	Maksymalne obciążenie [kg]	Średnie zużycie powietrza [l/s]	Max. zużycie powietrza [l/s]	Długość całkowita [mm]	Waga [kg]	Poziom wibracji [m/s <sup>2</sup> ]	Wlot powietrza [NPTF]
CP9883	894 109 8830	-	865	1.1	4.3	300	1.46	1/4"	1/4"
CP9884	894 109 8840	-	1,600	1.1	4.3	310	1.90	1/4"	1/4"
CP710	T025257	14,000	-	0.3	1.2	133	0.50	1/4"	1/4"
RP9160	615 197 9160	32,400	-	0.8	-	147	0.12	1/4"	1/4"
CP9361	T012644	13,500	-	0.5	-	127	0.14	1/4"	1/4"
CP9361-1	T012644	13,500	-	0.5	-	127	0.14	1/4"	1/4"

Narzędzia osiągają podane parametry po doprowadzeniu wymaganej ilości powietrza przy ciśnieniu 0,63 MPa

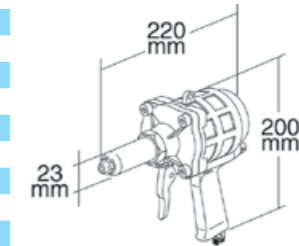
## Nitownice do nitów zrywalnych

Nitownice do nitów zrywalnych firmy FAR

### Nitownica RAC 83/95

Nitownica pneumatyczna

Średnica	Aluminium	Miedź	Stal	Stal Inox	CuNi
2,4	•				
3	•	•	•	•	
3,2	•	•	•	•	•
3,4	•	•			
4	•	•	•	•	•
4,8/5	•				
6					
6,4					
7,8					

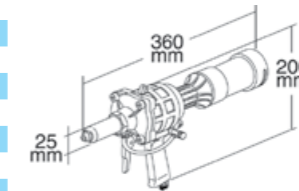


RAC 83/95

### Nitownica RAC 83 AX

Nitownica pneumatyczna z pojemnikiem na zerwane gwoździe.

Średnica	Aluminium	Miedź	Stal	Stal Inox	CuNi
2,4	•				
3	•	•	•	•	
3,2	•	•	•	•	•
3,4	•	•			
4	•	•	•	•	•
4,8/5	•				
6					
6,4					
7,8					

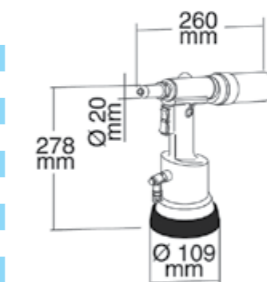


RAC 83 AX

### Nitownica RAC 210

Nitownica pneumatyczna z pojemnikiem na zerwane gwoździe.

Średnica	Aluminium	Miedź	Stal	Stal Inox	CuNi
2,4	•				
3	•	•	•	•	
3,2	•	•	•	•	•
3,4	•	•			
4	•	•	•	•	•
4,8/5	•				
6					
6,4					
7,8					

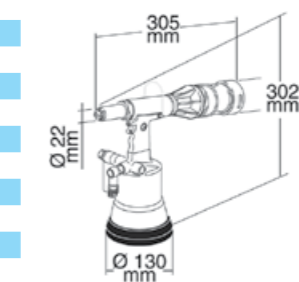


RAC 210

### Nitownica RAC 180

Nitownica pneumatyczna z pojemnikiem na zerwane gwoździe.

Średnica	Aluminium	Miedź	Stal	Stal Inox	CuNi	FARBOLT*
2,4	•					
3	•	•	•	•		
3,2	•	•	•	•	•	
3,4	•	•				
4	•	•	•	•	•	
4,8/5	•	•	•	•		
6	•					•
6,4						
7,8						



RAC 180

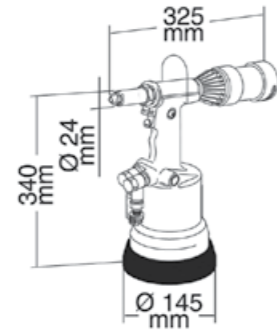
\* Opcjonalnie

### Nitownica RAC 171

Nitownica pneumatyczna z pojemnikiem na zerwane gwoździe, do grubych nitów zrywalnych oraz nitów strukturalnych typu FARBOLT, MAGNA-LOK®, MONOBOLT® Ø 4,8 (3/16") - Ø 6,4 (1/4").



RAC 171



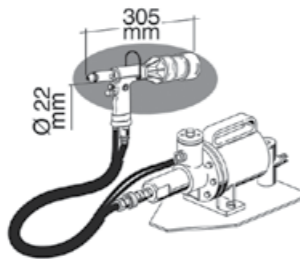
Średnica	Aluminium	Miedź	Stal	Stal Inox	CuNi	FARBOLT*
2,4						
3						
3,2						
3,4						
4						
4,8/5		•	•	•	•	•
6	•	•	•	•		
6,4	•		•	•		•
7,8	•					

### Nitownica RAC 2200

RAC 2200 narzędzie hydropneumatyczne; siłownik poza pistoletem nitującym. Narzędzie zalecane do użytku na liniach montażowych.



RAC 2200



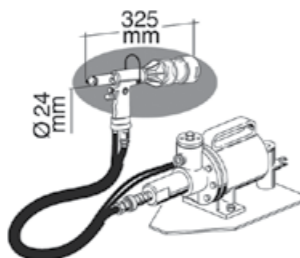
Średnica	Aluminium	Miedź	Stal	Stal Inox	CuNi
2,4	•				
3	•	•	•	•	
3,2	•	•	•	•	•
3,4	•	•	•	•	
4	•	•	•	•	•
4,8/5	•	•	•	•	•
6	•				
6,4					
7,8					

### Nitownica RAC 3000

RAC 3000 narzędzie hydropneumatyczne; siłownik poza pistoletem nitującym. Narzędzie zalecane do użytku na liniach montażowych.



RAC 3000



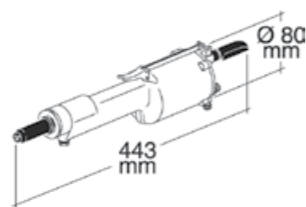
Średnica	Aluminium	Miedź	Stal	Stal Inox	CuNi	FARBOLT*
2,4						
3						
3,2						
3,4						
4						
4,8/5		•	•	•	•	•
6	•	•	•	•		•
6,4	•		•	•		•
7,8	•					

### Nitownica RAC 230

Nitownica pneumatyczna pionowa z funkcją zatrzymania gwoździa.



RAC 230



Średnica	Aluminium	Miedź	Stal	Stal Inox	CuNi
2,4	•				
3	•	•	•	•	
3,2	•	•	•	•	•
3,4	•	•	•	•	
4	•	•	•	•	•
4,8/5	•	•	•	•	•
6					
6,4					
7,8					

### Nitownica FHU 05

Nitownica pneumatyczna przeznaczona do montażu śrub typu C6L®, Magna Grip® oraz nitów strukturalnych.

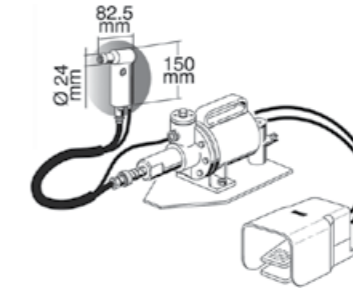


FHU 05

### Nitownica RAC 2500

Nitownica pneumatyczna sterowanie z użyciem pedału. Zredukowana głowica. Model polecany do montażu nitów w miejscach trudno dostępnych.

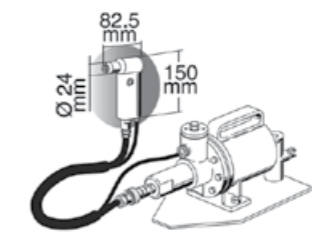
Średnica	Aluminium	Miedź	Stal	Stal Inox	CuNi
2,4	•				
3	•	•	•	•	
3,2	•	•	•	•	•
3,4	•	•	•	•	
4	•	•	•	•	•
4,8/5	•	•	•	•	•
6	•				
6,4					
7,8					



RAC 2500

### Nitownica RAC 2500P

Nitownica pneumatyczna uruchamiana przyciskiem umieszczonym w uchwycie. Polecana do miejsc trudno dostępnych.



RAC 2500P

## Nitownice akumulatorowe

Nitownice do nitów zrywalnych firmy FAR

### Nitownica EXTRA EB 310

Nitownica akumulatorowa w plastikowej walizce w komplecie z ładowarką, dwiema bateriami 12 Volt-2Ah.

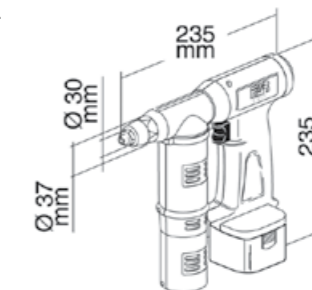
Średnica	Aluminium	Miedź	Stal	Stal Inox	CuNi
2,4	•				
3	•	•	•	•	
3,2	•	•	•	•	•
3,4	•	•	•	•	
4	•	•	•	•	•
4,8/5	•	•	•	•	•
6	•				
6,4					
7,8					



EXTRA EB 310

### Nitownica EB 310

Nitownica akumulatorowa w komplecie z jedną baterią 12 Volt-2Ah.



EB 310

## Akcesoria do nitownic akumulatorowych

## Notatki



APPA



LGPA-1230

### APPA

Bateria NiCd

### LGPA-1230

Ładowarka

## Nitownice do nitonakrętek

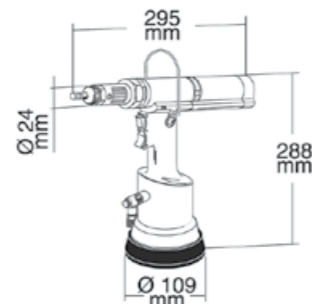
Nitownice pneumatyczno-hydrauliczne do nitonakrętek firmy FAR

### Nitownica KJ60

Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek M3 + M8 z odpowiednimi trzpieniami i głowicami oraz kluczami serwisowymi. Całość w poręcznej, plastikowej walizce



KJ 60



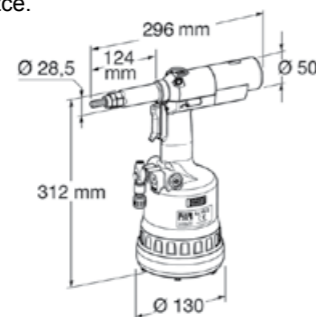
M	Aluminium	Stal	Stal Inox
M3	•	•	•
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8	•	•	•
M10			
M12			

### Nitownica KJ45/S

Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek M4 + M12 z odpowiednimi trzpieniami i głowicami oraz kluczami serwisowymi. Całość w poręcznej, plastikowej walizce.



KJ45/S



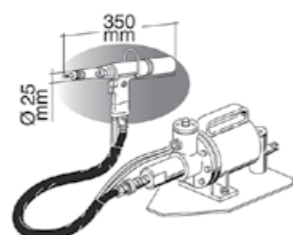
M	Aluminium	Stal	Stal Inox	Nitotrzpień
M4	•	•	•	
M5	•	•	•	•
M6	•	•	•	•
M8	•	•	•	•
M10	•	•	•	
M12	•	•		

### Nitownica KJ70

Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek M3 + M12. Siłownik oddzielny. Nitownica szczególnie polecana do pracy na liniach montażowych o dużej wydajności.



KJ 70



M	Aluminium	Stal	Stal Inox
M3	•	•	•
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8	•	•	•
M10	•	•	•
M12	•	•	