

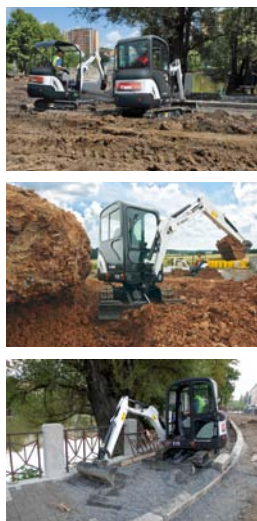
CENNIK 2013/1



SAR-POL

MASZYNY BUDOWLANE I DROGOWE

Minikoparka Bobcat E16



Minikoparka Bobcat E16 to maszyna w zakresie wagowym 1-2 T. Maszyna oferowana jest z rozsuwanym podwoziem. Po zsunięciu gąsienic szerokość maszyny nie przekracza 1m. Czynnikiem, który wpływa na popularność modelu E16 jest wysoka wartość siły kopiącej 16,64 kN – która jest imponująca dla maszyny o masie 1709 kg. Kolejnym czynnikiem skłaniającym do zakupu modelu E16 jest głębokość kopania wynosząca 2,6m. Pozostałe parametry tj. szybkość kopania, łatwość obsługi i manewrowania pozostają nadal na najwyższym poziomie – bardzo charakterystycznym dla minikoparek Bobcat.



MODEL	Bobcat E16
Rodzaj podwozia	gąsienicowe
Rozsuwane gąsienice	tak
Masa z kabiną	1709 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	9,9 [kW]
Wysokość podnoszenia	3616 [mm]
Głębokość kopania	2602 [mm]
Siła kopiąca	16640 [N]
Max przepływ oleju	41.3 [l/min]
Max prędkość jazdy	4.5 [km/h]
Szerokość	980/1363 [mm]
Rozsuwane gąsienice	980/1330 [mm]
Szerokość gąsienic	230 [mm]

Podnośnik teleskopowy Bobcat TL470



Ładowarki TL to nowa seria ładowarek teleskopowych firmy Bobcat. Nowa seria to nowy kształt i nowa technologia. Model TL 470 charakteryzuje się udźwigiem nominalnym 3500 kg oraz wysokością podnoszenia do 7 m. Posiada silnik o mocy 100 KM. Hydrostatyczny układ napędowy zapewnia operatorowi precyzyjne sterowanie maszyną w każdym zastosowaniu. Za działanie systemu hydraulicznego odpowiada pompa zębata. Opcjonalnie dostępne są: maszyny z tzw. HighSpeedem, czyli maksymalną prędkością jazdy 40km/h oraz uchwytem montażowym umożliwiającym podłączanie osprzętów roboczych firmy Manitou. Nowa asymetryczna i wysoka kabina zapewnia lepszą widoczność dla operatora – standard we wszystkich nowych modelach.



MODEL	Bobcat TL470
Maksymalna wysokość podnoszenia (widły)	6957 [mm]
Udźwig znamionowy	3500 [kg]
Udźwig (przy maks. wysokości)	3000 [kg]
Udźwig (przy maks. zasięgu)	1500 [kg]
Silnik Diesel	PERKINS – 74,5 [kW]
Max przepływ oleju	100 [l/min]
Max prędkość jazdy	40 [km/h]
Masa (bez ładunku)	7130 [kg]
Szerokość	2300 [mm]
Wysokość całkowita (ze światłem obrotowym)	2374 [mm]
Długość (bez osprzętu)	4763 [mm]
Blokada ruchów niebezpiecznych	tak

Ładowarka kołowa

Bobcat S510

Nowy Bobcat S510 to mini ładowarka kołowa, będąca częścią nowej serii M, charakteryzująca się większą nośnością w porównaniu ze starszym modelem S150. Bobcat S510 to idealne rozwiązanie w zakresie równania i niwelacji terenu, duży rozstaw osi modelu S510 działa wydajnie i skutecznie, gdy robota wymaga użycia średniej wielkości ładowarki z układem kierowniczym skid-steer. Konstrukcja ramienia podnoszącego z dwoma siłownikami przechyłania zapewnia zwiększoną siłę podnoszenia i kopania, jak również lepszy dostęp do kabiny i lepsza widoczność sprzętu. Podobnie jak wszystkie modele z serii M, S510 ma nową kabinę, która oferuje lepszą widoczność z łatwymi w obsłudze funkcjami, kabina wygodna, wyciszona, ciśnieniowa, wzmacniana, fotel amortyzowany powietrzem w opcji.

Ładowarka kołowa

Bobcat S650

Kompaktowa ładowarka idealna do pracy w każdej aplikacji: od robót drogowych przez wyburzenia i prace polegające na kształtowaniu krajobrazu, po prace z zakresu usług komunalnych. Spełnia ważny parametr dla firm drogowych: pozwala rozładować paletę z kostką brukową. Nasza ładowarka kompaktowa jest maszyną, która współpracuje z każdą przystawką: chwytaki, frezarka do asfaltu, gąsienice do nakładania na opony, grabie mechaniczne, kopaczka, kosiarka, kosiarka bijakowa, kosiarka rotacyjna, kruszarka, lemiesz obudowany, lemiesz spycharki, łyżka do mieszania, łyżka kombinowana, młot hydrauliczny, osprzęt koparki podsiębiernej, pojemnik na gruz, pompa do betonu, rębak do drewna, równiarka, świder ziemny, widły do bali, widły paletowe, zmiataarka kątowna.

**Bobcat®**

MODEL	Bobcat S510
Masa maszyny	2686 [kg]
Udźwig statyczny	1620 [kg]
Udźwig dynamiczny	810 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	36,4 [kW]
Wysokość podnoszenia	2908 [mm]
Wysokość wysypu	2205 [mm]
Długość całkowita	3378 [mm]
Szerokość całkowita	1727 [mm]
Rozstaw osi	1082 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	64,7 [l/min]
Maksymalna prędkość jazdy	17,3 [km/h]

**Bobcat®**

MODEL	Bobcat S650
Masa maszyny	3777 [kg]
Udźwig statyczny	2564 [kg]
Udźwig dynamiczny	1282 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	55,4 [kW]
Wysokość podnoszenia	4025 [mm]
Wysokość wysypu	2447 [mm]
Długość całkowita	3447 [mm]
Szerokość całkowita	1880 [mm]
Rozstaw osi	1150 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	115.50 [l/min]
Maksymalna prędkość jazdy	11.80 [km/h]

Podnośnik teleskopowy rotacyjny

Bobcat TR40250



Bobcat oferuje nowy poziom wszechstronności i wydajności: obrót 360° i możliwość podnoszenia dużych, wielkogabarytowych i ciężkich ładunków w dowolnym miejscu na Twojej budowie. Dzięki szerokiej ofercie przystawek roboczych można uzyskać trzy maszyny w jednej: platformę roboczą, ładowarkę teleskopową i żurawia. Zdolność obrotu ładowarki teleskopowej Roto pozwala obsłużyć cały teren budowy z jednego stanowiska. Maszyna oferuje wyjątkową stabilność do podnoszenia ciężkich materiałów pionowo lub poziomo redukując koszty i czas budowy. Bobcat TR40250 oferuje maksymalną wysokość podnoszenia 24,5 m i posiada czterodzielny wysięgnik teleskopowy.



Pojazd uniwersalny

Bobcat 3400D



Skrzynia ładunkowa z pomocniczym układem podnoszenia pozwala załadować ładunki o masie 500kg. Natomiast system zmiennego przyspieszenia VRA umożliwia pojazdowi przyspieszanie w wolniejszym tempie przy początkowym naciśnięciu pedału gazu i szybciej w drugiej połowie skoku pedału gazu. VRA zapewnia precyzyjną kontrolę przepustnicy podczas manewrowania w ciasnych miejscach na budowach. Pojazd wyposażony jest standardowo w trzy tryby napędu: Tryb murawa – to otwarty mechanizm różnicowy z tyłu koła kręcący się z różnymi prędkościami, aby nie niszczyć np. wypielęgnowanego trawnika. Dwa koła (blokada tylnego mechanizmu różnicowego dla lepszej trakcji) – do ruchu po utwardzonych drogach. 4x4 – Typ OFF-Road maksymalny moment obrotowy do każdego koła.



MODEL	Bobcat TR40250
Rodzaj podwozia	kołowe
Masa maszyny	17500.00 [kg]
Udźwig statyczny	4000.00 [kg]
Silnik	PERKINS Diesel
Moc silnika	106.00 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	21100.00 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	13000.00 [mm]
Długość całkowita	8000.00 [mm]
Szerokość całkowita	2380.00 [mm]
Rozstaw osi	3250.00 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	135.00 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	230.00 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	40.00 [km/h]
Gwarancja	12 miesięcy (z limitem 2000 mtg)

MODEL	Bobcat 3400D
Rodzaj podwozia	kołowe
Masa maszyny	730.00 [kg]
Silnik	YANMAR Diesel
Typ silnika	3TNM72-APL
Moc silnika	24.40 [KM]
Ilość cylindrów	3.00 [szt.]
Długość całkowita	2870.00 [mm]
Wysokość całkowita	1906.00 [mm]
Szerokość całkowita	1524.00 [mm]
Prześwit	330.00 [mm]
Rozstaw osi	1930.00 [mm]
Maksymalna prędkość jazdy	48.00 [km/h]
Opony	bezdętkowe, 4-warstwowe
Gwarancja	12 miesięcy (z limitem 1000 mtg)

ŁADOWAKI KOŁOWE O STEROWANIU BURTOWYM

masa od 1,3 do 2,8 [t]



MODEL	Bobcat S70	Bobcat S100	Bobcat S130	Bobcat S510	Bobcat S530	Bobcat S550
masa maszyny	1268 [kg]	1818 [kg]	2465 [kg]	2686 [kg]	2815 [kg]	2841 [kg]
udźwig statyczny	686 [kg]	907 [kg]	1195 [kg]	1620 [kg]	1737 [kg]	1788 [kg]
udźwig dynamiczny	343 [kg]	453 [kg]	590 [kg]	810 [kg]	869 [kg]	894 [kg]
silnik	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel
moc silnika	16.8 [kW]	25.0 [kW]	34.3 [kW]	36.4 [kW]	36.4 [kW]	45.5 [kW]
wysokość podnoszenia	3131 [mm]	3430 [mm]	3543 [mm]	2908 [mm]	3023 [mm]	2908 [mm]
wysokość wysypu	1891 [mm]	1971 [mm]	2100 [mm]	2205 [mm]	2319 [mm]	2205 [mm]
długość całkowita	2553 [mm]	2929 [mm]	3152 [mm]	3378 [mm]	3378 [mm]	3378 [mm]
wysokość całkowita	1814 [mm]	1878 [mm]	1964 [mm]	1972 [mm]	1972 [mm]	1972 [mm]
szerokość całkowita	914 [mm]	1267 [mm]	1575 [mm]	1727 [mm]	1643 [mm]	1643 [mm]
rozstaw osi	722 [mm]	818 [mm]	900 [mm]	1082 [mm]	1374 [mm]	1374 [mm]
maksymalny przepływ oleju	37 [l/min]	50 [l/min]	64 [l/min]	64.7 [l/min]	101.1 [l/min]	101.1 [l/min]
maksymalna prędkość jazdy	9.8 [km/h]	10.4 [km/h]	11.8 [km/h]	17.3 [km/h]	17.3 [km/h]	17.3 [km/h]

ŁADOWAKI KOŁOWE O STEROWANIU BURTOWYM

masa od 2,8 do 4,2 [t]



MODEL	Bobcat S570	Bobcat S590	Bobcat S630	Bobcat S650	Bobcat S770	Bobcat S850
masa maszyny	2900 [kg]	3054 [kg]	3496 [kg]	3777 [kg]	4162 [kg]	4540 [kg]
udźwig statyczny	1888 [kg]	1995 [kg]	2079 [kg]	2564 [kg]	3137 [kg]	3515 [kg]
udźwig dynamiczny	944 [kg]	998 [kg]	1040 [kg]	1282 [kg]	1569 [kg]	1758 [kg]
silnik	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel
moc silnika	45.5 [kW]	49.2 [kW]	55.4 [kW]	5.40 [kW]	68.6 [kW]	68.6 [kW]
wysokość podnoszenia	3023 [mm]	3023 [mm]	3950 [mm]	4025 [mm]	4232 [mm]	4532 [mm]
wysokość wysypu	2319 [mm]	2319 [mm]	2367 [mm]	2447 [mm]	2649 [mm]	2951 [mm]
długość całkowita	3378 [mm]	3378 [mm]	3474 [mm]	3447 [mm]	3597 [mm]	3751 [mm]
wysokość całkowita	1972 [mm]	1972 [mm]	2065 [mm]	2065 [mm]	2065 [mm]	2118 [mm]
szerokość całkowita	1643 [mm]	1643 [mm]	1832 [mm]	1832 [mm]	1832 [mm]	2005 [mm]
rozstaw osi	1082 [mm]	1082 [mm]	1150 [mm]	1150 [mm]	1227 [mm]	1342 [mm]
maksymalny przepływ oleju	101.1 [l/min]	101.1 [l/min]	115.5 [l/min]	115.5 [l/min]	151 [l/min]	140 [l/min]
maksymalna prędkość jazdy	17.3 [km/h]	17.3 [km/h]	19.8 [km/h]	19.8 [km/h]	19.8 [km/h]	19.8 [km/h]

ŁADOWAKI GĄSIENICOWE O STEROWANIU BURTOWYM



MODEL	Bobcat T110	Bobcat T590	Bobcat T650	Bobcat T770	Bobcat T870
Rodzaj podwozia	gąsienicowe (gumowe)	gąsienicowe (gumowe)	gąsienicowe (gumowe)	gąsienicowe (gumowe)	gąsienicowe (gumowe)
masa maszyny	2379 [kg]	3570 [kg]	4582 [kg]	4683 [kg]	5751 [kg]
udźwig statyczny	1443 [kg]	2834 [kg]	3632 [kg]	4601 [kg]	4306 [kg]
udźwig dynamiczny	505 [kg]	992 [kg]	1271 [kg]	1611 [kg]	1507 [kg]
silnik	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel	KUBOTA Diesel
moc silnika	31.2 [kW]	49.2 [kW]	55.4 [kW]	68.6 [kW]	74.0 [kW]
wysokość podnoszenia	3474 [mm]	3901 [mm]	4026 [mm]	4232 [mm]	4689 [mm]
wysokość wysypu	1999 [mm]	2319 [mm]	2447 [mm]	2649 [mm]	2728 [mm]
długość całkowita	2972 [mm]	3378 [mm]	3474 [mm]	3597 [mm]	3910 [mm]
wysokość całkowita	1882 [mm]	1972 [mm]	2065 [mm]	2065 [mm]	2118 [mm]
szerokość całkowita	1270 [mm]	1704 [mm]	1880 [mm]	1981 [mm]	2133 [mm]
maksymalny przepływ oleju	47.5 [l/min]	101.1 [l/min]	115.5 [l/min]	151.0 [l/min]	141.5 [l/min]
maksymalna prędkość jazdy	8.4 [km/h]	11.8 [km/h]	10.6 [km/h]	17.5 [km/h]	18.3 [km/h]
szerokość gąsienic	250 [mm]	320 [mm]	450 [mm]	450 [mm]	450 [mm]

MINIKOPARKI GĄSIENICOWE



MODEL	Bobcat E10	Bobcat E14	Bobcat E16	Bobcat E26	Bobcat E32	Bobcat E35
Rodzaj podwozia	gąsienicowe	gąsienicowe	gąsienicowe	gąsienicowe	gąsienicowe	gąsienicowe
Masa bez kabiny	1176 [kg]	1371 [kg]	1580 [kg]	2565 [kg]	3206 [kg]	3372 [kg]
Masa z kabiną	-	1500 [kg]	1709 [kg]	2695 [kg]	3327 [kg]	3493 [kg]
Silnik diesel	KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA
Moc silnika	7.4 [kW]	9.9 [kW]	9.9 [kW]	20.8 [kW]	24.8 [kW]	24.8 [kW]
Wysokość podnoszenia	2685 [mm]	3398 [mm]	3616/3743 [mm]	4272 [mm]	4804 [mm]	4985 [mm]
Głębokość kopania	1820 [mm]	2301 [mm]	2422 / 2602 [mm]	2582 [mm]	3117 [mm]	3417 [mm]
Siła kopiąca	8294 [N]	13140 [N]	16640 [N]	22200 [N]	31500 [N]	31500 [N]
Maksymalny przepływ oleju	20 [l/min]	32,5 [l/min]	41.3 [l/min]	48.0 [l/min]	100.8 [l/min]	100.8 [l/min]
Maksymalna prędkość jazdy	3.1 [km/h]	2.1 [km/h] opcja 3.5 [km/h]	2.9 [km/h] opcja 4.8 [km/h]	4.6 [km/h]	4.7 [km/h]	4.7 [km/h]
Wymiary łemiesza	710/1100 [mm]	980/1363 [mm]	980/1363 [mm]	1515x378 [mm]	1520x353 [mm]	1750x353 [mm]
Rozsuwane gąsienice	710/1100 [mm]	980/1330 [mm]	980/1330 [mm]	-	-	-
Szerokość gąsienic	180 [mm]	200 [mm]	230 [mm]	300 [mm]	320 [mm]	320 [mm]

PODNOŚNIKI TELESKOPOWE



MODEL	Bobcat T2250	Bobcat TL360	Bobcat TL470	Bobcat T35100SL	Bobcat T35120SL	Bobcat T40140	Bobcat T40170
Masa maszyny	4695 [kg]	6110 [kg]	7130 [kg]	7890 [kg]	8240 [kg]	10000 [kg]	10970 [kg]
Udźwig statyczny	2200 [kg]	3000 [kg]	3500 [kg]	3500 [kg]	3500 [kg]	4000 [kg]	4000 [kg]
Silnik Diesel	KUBOTA	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Moc silnika	56.0 [kW]	74.5 [kW]	74.5 [kW]	74.5 [kW]	74.5 [kW]	74.5 [kW]	74.5 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	5250 [mm]	6010 [mm]	6957 [mm]	10000 [mm]	11620 [mm]	13430 [mm]	17430 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	3010 [mm]	3365 [mm]	4002 [mm]	6400 [mm]	8100 [mm]	9800 [mm]	13730 [mm]
Udźwig przy max wysokości na oponach	2200 [kg]	3000 [kg]	3000 [kg]	2000 [kg]	2300 [kg]	2500 [kg]	1250 [kg]
Udźwig przy max zasięgu na oponach	1000 [kg]	1300 [kg]	1500 [kg]	600 [kg]	350 [kg]	250 [kg]	560 [kg]
Siła odpajania	2100 [daN]	5700 [daN]	6200 [daN]	4600 [daN]	4600 [daN]	5000 [daN]	5000 [daN]
Długość całkowita	5330 [mm]	4653 [mm]	4763 [mm]	6864 [mm]	6789 [mm]	7304 [mm]	7415 [mm]
Wysokość całkowita	2185 [mm]	2374 [mm]	2374 [mm]	2610 [mm]	2610 [mm]	2701 [mm]	2701 [mm]
Szerokość całkowita	1840 [mm]	2300 [mm]	2300 [mm]	2216 [mm]	2216 [mm]	2394 [mm]	2394 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	85 [l/min]	100 [l/min]	100 [l/min]	135 [l/min]	135 [l/min]	135 [l/min]	135 [l/min]
Maksymalna prędkość jazdy	25 [km/h]	40 [km/h]	40 [km/h]	30 [km/h]	30 [km/h]	30 [km/h]	30 [km/h]

ROTACYJNE PODNOŚNIKI TELESKOPOWE



MODEL	Bobcat TR38160	Bobcat TR40250	Bobcat TR45190	Bobcat TR50210
Masa maszyny	13100 [kg]	17500 [kg]	16400 [kg]	17200 [kg]
Udźwig statyczny	3800 [kg]	4000 [kg]	4500 [kg]	5000 [kg]
Silnik	IVECO Diesel	PERKINS Diesel	PERKINS Diesel	PERKINS Diesel
Moc silnika	74 [kW]	106 [kW]	106 [kW]	106 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	15500 [mm]	21100 [mm]	18400 [mm]	20300 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	13400 [mm]	13000 [mm]	12200 [mm]	12700 [mm]
Udźwig przy max wysokości na oponach	1700 [kg]	1500 [kg]	1200 [kg]	1200 [kg]
Udźwig przy max zasięgu na oponach	300 [kg]	400 [kg]	400 [kg]	400 [kg]
Długość całkowita	6350 [mm]	8000 [mm]	6760 [mm]	7150 [mm]
Wysokość całkowita	3000 [mm]	3020 [mm]	3020 [mm]	3030 [mm]
Szerokość całkowita	2380 [mm]	2380 [mm]	2380 [mm]	2380 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	100 [l/min]	135 [l/min]	135 [l/min]	135 [l/min]
Maksymalna prędkość jazdy	30 [km/h]	40 [km/h]	40 [km/h]	40 [km/h]

PRZYKŁADOWE OSPRZĘTY



WIERTNICE



ŁYŻKI



PIŁY DO ASFALTU



PIŁY DO DRZEWA



MŁOTY



WIDŁY



GLEBOGRYZARKI



PŁUGI DO ŚNIEGU



FREZARKI ASFALTU



ZAMIATARKI



KOPARKI ŁAŃCUCHOWE



KOSIARKI BIJAKOWE



WALCE WIBRACYJNE



POMPY BETONU



RÓWNIARKI LASEROWE



GRABIE MECH.



FREZARKI DO PNI



PLATFORMY



Jednofazowy agregat prądotwórczy

FOGO FH 5001



FOGO FH 5001 to jeden z najpopularniejszych przenośnych agregatów prądotwórczych jednofazowych. Mocna rama wykonana z rur stalowych z bocznymi osłonami, moc 4,3 kW, silnik Honda wyposażony w czujnik olejowy, zabezpieczenie termiczne oraz niewielka masa to elementy należące do wyposażenia standardowego. FH 5001 doskonale nadaje się do podłączenia elektronarzędzi oraz innych maszyn i urządzeń budowlanych. Sprawdza się w pracach ogrodniczych i w rzemiośle zapewniając bezawaryjne zasilanie.

Trójfazowy agregat prądotwórczy

FOGO FH 7000



FOGO FH 7000 to trójfazowy agregat prądotwórczy wyposażony w silnik HONDA z czujnikiem olejowym o mocy ponad 11 KM. Gniazda elektryczne 400V oraz 230V zapewniają wszechstronne zastosowanie w pracach budowlanych, montażowych, instalatorskich oraz ogrodniczych. Duża moc i wszechstronne zastosowanie powodują, że agregat stanowi doskonałe rozwiązanie dla wielu branż. FH 7000 dostępny jest również w wersji z rozruchem elektrycznym, ponadto w opcjach dodatkowych dostępnych jest również pneumatyczny zestaw transportowy ułatwiający przemieszczanie agregatu na placu budowy.

Jednofazowy agregat prądotwórczy

FOGO FH 3001



FOGO FH 3001 to niewielki agregat prądotwórczy o mocy 2,8 kW wyposażony w silnik czterosuwowy, benzynowy HONDA o mocy 3,9 kW. Waga 38 kg powoduje, że agregat doskonale nadaje się do prac w miejscach trudnodostępnych. Agregat wyposażony jest w dwa gniazda o napięciu 230V, mocną ramę wykonaną z rur stalowych z osłonami bocznymi. Ponadto agregat posiada czujnik olejowy oraz zabezpieczenie termiczne.

Trójfazowy agregat prądotwórczy

FOGO FV 13 000E



FOGO FV 13 000E to agregat prądotwórczy trójfazowy o mocy niespełna 10 kW, wyposażony w silnik czterosuwowy, dwucylindrowy B&S Vanguard o mocy 18 KM z rozruchem elektrycznym. Agregat posiada duży 16 litrowy zbiornik paliwa zapewniający autonomię pracy przez 3,5 godziny przy 100% obciążeniu. Agregat wyposażony w akumulator rozruchowy, wyłącznik termiczny, wyłącznik nadprądowy, licznik czasu pracy oraz czujnik olejowy silnika.

Agregaty 1~ fazowe, zakres mocy 2,2 – 5,8 kW

MODEL	FOGO FH 2001	FOGO FH 3001	FOGO FH 5001	FOGO FH 7001
Moc znamionowa jednofazowa	2.3 [kVA~1]	2.8 [kVA~1]	4.3 [kVA~1]	5.8 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	2.3 [kW~1]	2.8 [kW~1]	4.3 [kW~1]	5.8 [kW~1]
Prąd znamionowy ~1	10.0 [A]	12.1 [A]	18.6 [A]	25.2 [A]
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Wymiary	580x450x415 mm	580x405x415 mm	650x470x510 mm	775x565x595 mm
Stopień ochrony IP	23	23	23	23
Ciężar	37 [kg]	38 [kg]	58 [kg]	77 [kg]
Silnik	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Moc silnika	3.3 [kW]	3.9 [kW]	5.7 [kW]	7.4 [kW]
Pojemność zbiornika paliwa	3.3 [l]	3.3 [l]	5.3 [l]	6.2 [l]
CENA KATALOGOWA	528,00 EUR	568,00 EUR	947,00 EUR	1 120,00 EUR

Agregaty 3~ fazowe, zakres mocy 5,6 – 12,3 kVA

MODEL	FOGO FH 5000	FOGO FH 7000	FOGO FV 10000 E	FOGO FV 13000 E
Moc znamionowa trójfazowa	5.6 [kVA~3]	7.0 [kVA~3]	10.0 [kVA~3]	12.3 [kVA~3]
Moc znamionowa trójfazowa	4.5 [kW~3]	5.6 [kW~3]	8.0 [kW~3]	9.9 [kW~3]
Moc znamionowa jednofazowa	4.0 [kVA~1]	4.0 [kVA~1]	6.0 [kVA~1]	6.0 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	4.0 [kW~1]	4.0 [kW~1]	6.0 [kW~1]	6.0 [kW~1]
Prąd znamionowy ~3 / ~1	8.0 / 17.4 [A]	10.1 / 17.4 [A]	14.4 / 26.0 [A]	17.8 / 26.0 [A]
Napięcie znamionowe	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz
Wymiary	775x565x595 mm	775x565x595 mm	900x645x620 mm	900x645x620 mm
Stopień ochrony IP	23	23	23	23
Ciężar	74 [kg]	80 [kg]	133 [kg]	149 [kg]
Silnik	Honda GX270	Honda GX390	B&S Vanguard 16HP	B&S Vanguard 18HP
Moc silnika	5.7 [kW]	7.4 [kW]	9.5 [kW]	12.0 [kW]
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny / elektryczny	ręczny / elektryczny
Pojemność zbiornika paliwa	5.3 [l]	6.2 [l]	16.0 [l]	16.0 [l]
CENA KATALOGOWA	1 179,00 EUR	1 257,00 EUR	2 371,00 EUR	2 737,00 EUR

Agregat prądotwórczo-spawalnicy
FOGO FV 7220 S


FOGO FH 7220 S – to agregat prądotwórczo – spawalnicy. FH 7220 S to doskonałe połączenie agregatu prądotwórczego o mocy 6,5 kVA oraz spawarki inwertorowej o mocy 220A. Agregat wyposażony jest w silnik spalinowy czterosuwowy HONDA o mocy 11 KM z czujnikiem olejowym, mocną ramę wykonaną z rur stalowych z bocznymi osłonami, zabezpieczone

nie termiczne oraz mocną i elastyczną prądnicę synchroniczną zapewniającą nieprzerwaną i bezawaryjną pracę agregatu. Napięcie 400V oraz 230V umożliwiają wszechstronne zastosowanie w pracach budowlanych, montażowych, instalatorskich oraz ogrodniczych. Układ spawarkowy umożliwia stopniową regulację prądu spawania w zakresie od 40 do 220 Amper zapewniając duży zakres regulacji.

Jednofazowy agregat prądotwórczy
FOGO FV 7001 R


FOGO FH 7001 R to agregat prądotwórczy jednofazowy z układem stabilizacji napięcia prądu. Agregat wyposażony jest w największy silnik jednocyldrowy firmy HONDA – GX390 o mocy 11 KM z czujnikiem olejowym. Ponadto, agregat posiada mocną ramę wykonaną z rur stalowych z osłonami bocznymi, wyłącznik

termiczny oraz elektroniczny regulator napięcia AVR zapewniający stabilność napięcia na poziomie 2%. Układ ten umożliwia zastosowanie agregatu do aplikacji wymagających stabilnych parametrów prądu np. zasilanie urządzeń elektronicznych, zasilanie awaryjne - rezerwowe oraz zasilanie zgrzewarek elektrooporowych.


Agregaty 3 ~ fazowe z modułem spawalniczym prąd spawania 220A do 300A

MODEL	FOGO FH 7220 S	FOGO FH 7220 SE	FOGO FV 10300 SE
Moc znamionowa trójfazowa	6.5 [kVA~3]	6.5 [kVA~3]	10.0 [kVA~3]
Moc znamionowa trójfazowa	5.2 [kW~3]	5.2 [kW~3]	8.0 [kW~3]
Moc znamionowa jednofazowa	3.5 [kVA~1]	3.5 [kVA~1]	4.0 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	3.5 [kW~1]	3.5 [kW~1]	4.0 [kW~1]
Prąd znamionowy ~3 / ~1	9.4 / 15.2 [A]	9.4 / 15.2 [A]	14.4 / 17.3 [A]
Napięcie znamionowe	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz
Max prąd spawania	220.0 [A]	220.0 [A]	300.0 [A]
Wymiary	775x565x595 mm	775x565x595 mm	900x645x620 mm
Stopień ochrony IP	23	23	23
Ciężar	92 [kg]	103 [kg]	167 [kg]
Silnik	Honda GX390	Honda GX390	B&S Vanguard 22HP
Rodzaj paliwa	benzyna	benzyna	benzyna
Moc silnika	7.40 [kW]	7.40 [kW]	14.10 [kW]
Rozruch	ręczny	ręczny / elektryczny	ręczny / elektryczny
Pojemność zbiornika paliwa	6.2 [l]	6.2 [l]	16.0 [l]
CENA KATALOGOWA	1 612,00 EUR	2 156,00 EUR	5 010,00 EUR

Agregaty ze stabilizacją parametrów prądu 5 – 12,3 kVA

MODEL	FOGO FH 5001 R	FOGO FH 7001 R	FOGO FV 10540 ER	FOGO FV 13540 ER
Moc znamionowa trójfazowa	-	-	10.0 [kVA~3]	12.30 [kVA~3]
Moc znamionowa trójfazowa	-	-	8.0 [kW~3]	9.90 [kW~3]
Moc znamionowa jednofazowa	4.2 [kVA~1]	5.8 [kVA~1]	6.0 [kVA~1]	6.00 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	4.2 [kW~1]	5.8 [kW~1]	6.0 [kW~1]	6.00 [kW~1]
Prąd znamionowy ~3 / ~1	- / 18.2 [A]	- / 25.2 [A]	14.4 / 26.0 [A]	17.8 / 26.0 [A]
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz
Wymiary	650x470x510 mm	775x565x595 mm	900x645x620 mm	900x645x620 mm
Stopień ochrony IP	23	23	54	54
Ciężar	60 [kg]	74 [kg]	147 [kg]	149 [kg]
Silnik	Honda GX270	Honda GX390	B&S Vanguard 16HP	B&S Vanguard 18HP
Moc silnika	5.7 [kW]	7.4 [kW]	9.5 [kW]	12.0 [kW]
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny / elektryczny	ręczny / elektryczny
Pojemność zbiornika paliwa	5.3 [l]	6.2 [l]	16.0 [l]	16.0 [l]
CENA KATALOGOWA	1 040,00 EUR	1 179,00 EUR	3 180,00 EUR	3 358,00 EUR

Jednofazowy agregat prądotwórczy FOGO FV 12001 ER



FOGO FV 12001 ER to największy jedno-fazowy agregat prądotwórczy przenośny. Jednostka ta doskonale sprawdza się jako zasilanie awaryjne (rezerwowe) dla gospodarstw domowych, niewielkich zakładów produkcyjnych, biur czy zakładów wulkanizacyjnych. FV 12001 ER zapewni ciągłą moc ponad 11 kW, wyposażony jest w wyłącznik termiczny, wyłącznik nadprądowy, licznik czasu pracy, czujnik olejowy silnika oraz elektroniczny regulator napięcia AVR. 16 litrowy zbiornik paliwa, który zapewnia autonomię pracy przez ponad 3 godziny przy pełnym obciążeniu. Klasa bezpieczeństwa IP 54 oraz układ stabilizacji napięcia AVR gwarantujący stabilność napięcia na poziomie 2%. Wszystkie te elementy powodują, że agregat doskonale nadaje się do aplikacji wymagających stabilnych parametrów prądu np. zasilanie urządzeń elektronicznych, wspomniane już wcześniej zasilanie awaryjne - rezerwowe oraz zasilanie grzewarek elektrooporowych. Agregat posiada silnik B&S Vanguard o mocy 22 KM z rozruchem elektrycznym, ponadto wyposażony jest w dwa gniazda 230V-16A, jedno gniazdo 230V-32A oraz jedno gniazdo 230V-63A.

Trójfazowy agregat prądotwórczy FOGO FV 19540 ER



FOGO FV 19540 ER to największy agregat prądotwórczy przenośny, jego moc znamionowa to 19,0 kVA, a poziom zabezpieczenia na jednej fazie przekracza 30A. Agregat posiada mocną ramę wykonaną z rur stalowych z osłonami bocznymi oraz duży 16 litrowy zbiornik paliwa. Ponadto, FV 19540 ER posiada wyłącznik termiczny, wyłącznik nadprądowy, licznik czasu pracy, czujnik olejowy silnika oraz elektroniczny regulator napięcia AVR umożliwiający zasilanie urządzeń elektronicznych lub też innych urządzeń, które wymagają bardzo stabilnych parametrów prądu. FV 19540 ER wyposażony jest w czterosuwowy silnik B&S Vanguard o mocy 31 KM z rozruchem elektrycznym, agregat posiada dwa gniazda 230V-16A, jedno gniazdo 230V-32A oraz jedno gniazdo 400V-32A. Generator doskonale sprawdza się jako rezerwowe źródło zasilania ze względu na moc, a zastosowanie opcji dodatkowej pod postacią automatyki z układem SZR powoduje, że staje się on doskonałym rozwiązaniem technicznym dla najbardziej wymagających.

wyposażenie dodatkowe do agregatów przenośnych



zestaw transportowy



wyłącznik różnicowo-prądowy



elastyczny wąż spawalniczy wraz z adapterem łączącym



automatyka wraz z układem SZR



przewody spawalnicze

Agregaty ze stabilizacją parametrów prądu 9,0 – 11,0 kVA

MODEL	FOGO FV 10001 ER	FOGO FV 11001 ER	FOGO FV 12001 ER
Moc znamionowa jednofazowa	9.5 [kVA~1]	10.4 [kVA~1]	11.3 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	9.5 [kW~1]	10.4 [kW~1]	11.3 [kW~1]
Prąd znamionowy ~1	41.3 [A]	45.2 [A]	49.1 [A]
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Wymiary	900x645x620 mm	900x645x620 mm	900x645x620 mm
Ciężar	135 [kg]	146 [kg]	147 [kg]
Silnik	B&S Vanguard 18HP	B&S Vanguard 20HP	B&S Vanguard 22HP
Moc silnika	12.0 [kW]	13.0 [kW]	14.1 [kW]
Rozruch	ręczny / elektryczny	ręczny / elektryczny	ręczny / elektryczny
Pojemność zbiornika paliwa	16.0 [l]	16.0 [l]	16.0 [l]
CENA KATALOGOWA	2 663,00 EUR	2 929,00 EUR	3 039,00 EUR

Agregaty ze stabilizacją parametrów prądu 13,0 – 19,0 kVA

MODEL	FOGO FV 14540 ER	FOGO FV 15540 ER	FOGO FV 19540 ER
Moc znamionowa trójfazowa	13.7 [kVA~3]	14.8 [kVA~3]	19.0 [kVA~3]
Moc znamionowa trójfazowa	11.0 [kW~3]	11.9 [kW~3]	15.2 [kW~3]
Moc znamionowa jednofazowa	7.0 [kVA~1]	7.0 [kVA~1]	7.0 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	7.0 [kW~1]	7.0 [kW~1]	7.0 [kW~1]
Prąd znamionowy ~3 / ~1	19.8 / 30.4 [A]	21.4 / 30.4 [A]	27.7 / 30.4 [A]
Napięcie znamionowe	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz
Wymiary	900x645x620 mm	900x645x620 mm	1050x645x720 mm
Stopień ochrony IP	54	54	54
Ciężar	151 [kg]	159 [kg]	190 [kg]
Typ silnika	B&S Vanguard 20HP	B&S Vanguard 22HP	B&S Vanguard 31HP
Moc silnika	13.0 [kW]	14.1 [kW]	19.0 [kW]
Rozruch	ręczny / elektryczny	ręczny / elektryczny	ręczny / elektryczny
Pojemność zbiornika paliwa	16.0 [l]	16.0 [l]	16.0 [l]
CENA KATALOGOWA	3 625,00 EUR	3 877,00 EUR	5 295,00 EUR


AGREGATY PRĄDOWÓRCZE STACJONARNE

MODEL	FOGO FM 20 RC	FOGO FI 30 RC	FOGO FI 45 RC	FOGO FI 60 RC
Moc maksymalna L.T.P.	22.0 [kVA]	33.0 [kVA]	49.5 [kVA]	66.0 [kVA]
Moc znamionowa P.R.P.	20.0 [kVA]	30.0 [kVA]	45.0 [kVA]	60.0 [kVA]
Prąd znamionowy	28.9 [A]	43.3 [A]	65.00 [A]	86.7 [A]
Napięcie znamionowe	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz
Wymiary	1900x850x1330 mm	2000x908x1335 mm	2160x908x1365 mm	2100x908x1515 mm
Ciśnienie akustyczne	90 [db(A)]	92 [db(A)]	95 [db(A)]	93 [db(A)]
Regulacja napięcia	elektroniczna AVR BL 4	elektroniczna AVR BL 4	elektroniczna AVR BL 4	elektroniczna AVR BL 4
Stabilność napięcia +/-	1.0 [%]	1.0 [%]	1.0 [%]	1.0 [%]
Ciężar	672.0 [kg]	994.0 [kg]	1240.0 [kg]	1288.0 [kg]
Silnik Diesel	Mitsubishi	Iveco	Iveco	Iveco
Typ silnika	S4Q2-Z361SD	F32 AM1A	NEF45 AM1	NEF45 SM1
Obroty silnika	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.
Regulator obrotów	mechaniczny G2	mechaniczny G2	mechaniczny G2	mechaniczny G2
Stabilizacja obrotów +/- [%]	3.0	3.0	3.0	3.0
Rodzaj paliwa	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy
Moc silnika P.R.P. (ISO3046)	19.5 [kW]	28.5 [kW]	40.0 [kW]	53.5 [kW]
Czas pracy przy 100% obciążeniu	17.5 [h]	15.8 [h]	18.7 [h]	10.2 [h]

MODEL	FOGO FI 80 RC	FOGO FI 100 RC	FOGO FI 160 RC	FOGO FI 200 RC
Moc maksymalna L.T.P.	82.5 [kVA]	110.0 [kVA]	176.0 [kVA]	220.0 [kVA]
Moc znamionowa P.R.P.	75.0 [kVA]	100.0 [kVA]	160.0 [kVA]	200.0 [kVA]
Prąd znamionowy	108.4 [A]	144.5 [A]	231.0 [A]	288.0 [A]
Napięcie znamionowe	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz
Wymiary	2500x1000x1770 mm	2300x953x1515 mm	3300x1100x1900 mm	3300x1100x1900 mm
Ciśnienie akustyczne	94 [db(A)]	97 [db(A)]	96 [db(A)]	97 [db(A)]
Regulacja napięcia	elektroniczna AVR BL 4	elektroniczna AVR BL 4	elektroniczna AVR BL4	elektroniczna AVR BL4
Stabilność napięcia +/-	1.0 [%]	1.0 [%]	1.0 [%]	1.0 [%]
Ciężar	1364 [kg]	1400 [kg]	2197 [kg]	2160 [kg]
Silnik Diesel	Iveco	Iveco	Iveco	Iveco
Typ silnika	NEF45SM2A	NEF45 TM2A	NEF67 TM3A	NEF67 TE2A
Obroty silnika	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.
Regulator obrotów	mechaniczny G2	mechaniczny G2	mechaniczny G2	elektroniczny G3
Stabilizacja obrotów +/- [%]	3.0	2.0	3.0	1.0
Rodzaj paliwa	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy
Moc silnika P.R.P. (ISO3046)	66.0 [kW]	87.0 [kW]	138.0 [kW]	175.0 [kW]
Czas pracy przy 100% obciążeniu	12.3 [h]	6.6 [h]	8.7 [h]	7.5 [h]

MODEL	FOGO FI 300 RC	FOGO FI 350 RC	FOGO FI 400 RC	FOGO FD 600 RCG
Moc maksymalna L.T.P.	330.0 [kVA]	385.0 [kVA]	440.0 [kVA]	660.0 [kVA]
Moc znamionowa P.R.P.	300.0 [kVA]	350.0 [kVA]	400.0 [kVA]	600.0 [kVA]
Prąd znamionowy	433.0 [A]	505.0 [A]	578.0 [A]	864.0 [A]
Napięcie znamionowe	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz
Wymiary	4100x1600x2600 mm	4100x1600x2615 mm	4100x1600x2615 mm	4400x1800x2615 mm
Ciśnienie akustyczne	97.00 [db(A)]	97.00 [db(A)]	97.00 [db(A)]	105.00 [db(A)]
Regulacja napięcia	elektroniczna AVR BL4	elektroniczna AVR DBL1	elektroniczna AVR DBL1	elektroniczna AVR DBL1
Stabilność napięcia +/-	1.00 [%]	0.25 [%]	0.25 [%]	0.25 [%]
Ciężar	4136 [kg]	4136 [kg]	4100 [kg]	5110 [kg]
Silnik Diesel	Iveco	Iveco	Iveco	Doosan
Typ silnika	CURS0R10 TE1D	CURS0R13 TE2D	CURS0R13 TE3D	P222LE
Obroty silnika	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.
Regulator obrotów	elektroniczny G3	elektroniczny G3	elektroniczny G3	elektroniczny G3
Stabilizacja obrotów +/- [%]	1.0	1.0	1.0	1.0
Rodzaj paliwa	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy
Moc silnika P.R.P. (ISO3046)	286.0 [kW]	300.0 [kW]	352.0 [kW]	532.0 [kW]
Czas pracy przy 100% obciążeniu	11.4 [h]	9.6 [h]	8.0 [h]	5.2 [h]

AGREGATY STACJONARNE



WERSJA OTWARTA

Do zastosowania wewnętrznego. Dodatkowo wymaga zastosowania układu czerpni i wyrzutni powietrza. Główne zastosowania to zasilanie awaryjne

WERSJA ZAMKNIĘTA

W obudowie dźwiękochłonnej – atmosferycznej. Do zastosowania zewnętrznego. Agregaty te można z powodzeniem stosować w warunkach zewnętrznych, ograniczając koszty instalacyjne do wykonania fundamentu. W przypadku instalacji w pomieszczeniu, wymagają także wykonania dodatkowej instalacji wentylacyjnej i spalinyowej. Obudowy wykonane są z blachy powlekanej alucynkiem.

FM - silnik Mitsubishi
FI - silnik Iveco
FD - silnik Doosan
FU - silnik MTU / MERCEDES
FV - silnik Volvo
R - sterowanie ręczne
G - układ podgrzewania
A - sterowanie automatyczne
S - układ SZR/ATS
C - wersja obudowana



WERSJA ZAMKNIĘTA NA PODWOZIU

W obudowie dźwiękochłonnej – atmosferycznej. Do zastosowania zewnętrznego. Na podwoziu jezdnym z dyszlem stałym lub regulowanym. Są to homologowane zabezpieczone antykorozyjnie podwozia, dostosowane do wagi i gabarytu agregatu. Mogą występować z dyszlem stałym lub regulowanym, z zaczepem

Stacjonarne agregaty prądotwórcze FOGO wykorzystywane do pracy ciągłej objęte są 12 miesięczną gwarancją bez limitu motogodzin, agregaty pracujące w formie zasilania awaryjnego objęte są 60 miesięczną gwarancją lub limitem 1000 mtg.

AGREGATY NAPĘDZANE WĄŁKIEM CIĄGNIKA ROLNICZEGO



Stale i coraz większe uzależnienie od energii elektrycznej wszystkich gałęzi przemysłu zmusza do poszukiwania zastępczych i niezawodnych źródeł zasilania w energię elektryczną, problem ten dotyka także gospodarstwa rolne. Wszędzie tam, gdzie dostępny jest ciągnik rolniczy możliwym jest stosowanie agregatów prądotwórczych typu AGROVOLT. Agrovolt to agregat prądotwórczy napędzany wałkiem odbioru mocy z ciągnika rolniczego. Rozwiązanie takie jest najtańszym możliwym sposobem uniezależnienia się od przerw w dostawie energii elektrycznej z sieci energetyki zawodowej. Agregat prądotwórczy agrovolt zbudowany jest z dwóch elementów – generatora prądu współpracującego z przekładnią dostosowującą obroty wałka ciągnika rolniczego do wymaganych przez generator obrotów.



MODEL	FOGO AV 15	FOGO AV 18	FOGO AV 22	FOGO AV 27	FOGO AV 38
Moc znamionowa trójfazowa:	15.0 [kVA~3]	18.0 [kVA~3]	22.0 [kVA~3]	27.0 [kVA~3]	38.0 [kVA~3]
Moc znamionowa trójfazowa	12.0 [kW~3]	14.4 [kW~3]	17.6 [kW~3]	21.6 [kW~3]	30.4 [kW~3]
Moc znamionowa jednofazowa	6.0 [kVA~1]	7.2 [kVA~1]	8.8 [kVA~1]	10.8 [kVA~1]	15.2 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	6.0 [kW~1]	7.2 [kW~1]	8.8 [kW~1]	10.8 [kW~1]	15.2 [kW~1]
Prąd znamionowy ~3	21.7 [A]	26.0 [A]	31.8 [A]	39.0 [A]	54.8 [A]
Prąd znamionowy ~1	26.1 [A]	31.3 [A]	38.3 [A]	46.9 [A]	66.1 [A]
Napięcie znamionowe	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz
Wymiary	930 x 800 x 932 mm	930 x 800 x 932 mm	930 x 800 x 932 mm	930 x 800 x 932 mm	1130 x 800 x 932 mm
Prądnica	synchroniczna	synchroniczna	synchroniczna	synchroniczna	synchroniczna
Ciężar	115 [kg]	134 [kg]	146 [kg]	153 [kg]	211 [kg]
Stopień ochrony IP	23	23	23	23	23
Obroty silnika	3000 obr./min.	3000 obr./min.	3000 obr./min.	3000 obr./min.	3000 obr./min.
Sugerowana moc traktora	40.0 [KM]	50.0 [KM]	60.0 [KM]	70.0 [KM]	100.0 [KM]
CENA KATALOGOWA	1 266,00 EUR	1 367,00 EUR	1 702,00 EUR	1 907,00 EUR	2 502,00 EUR

NIWELATORY LASEROWE



MODEL	NL300	NL610	RLH4C	RL-SV2S
Dokładność	± 1,0 mm/10 m	± 3,6 mm/50 m	± 10" (1 mm/20 m)	± 10" (2,4 mm/50 m)
Zasięg pracy	500 m	600 m	800 m	800 m
Pochylenie płaszczyzny	± 5% manualne	± 8% cyfrowe	± 5% manualne (tylko oś X)	± 15% cyfrowe
Czas pracy	ok. 20 h	ok. 20 h	ok. 60 h	ok. 55 h
Wodoszczelność	IP64	IP55	IP66	IP66
Wymiary	160 x 160 x 185 mm	160 x 160 x 185 mm	196 x 177 x 217 mm	196 x 177 x 217 mm
Waga instrumentu	3 kg	3 kg	2,6 kg	2,7 kg
CENA KATALOGOWA	1 649,00 zł	2 649,00 zł	3 190,00 zł	7 290,00 zł
CENA ZESTAWU	1 749,00 zł	2 749,00 zł	3 290,00 zł	7 390,00 zł



Laser rurowy Topcon TP-L4G z zieloną wiązką jest innowacyjnym rozwiązaniem pomiarowym, które zdecydowanie podnosi użyteczność instrumentu, szczególnie na otwartej przestrzeni. Zielony laser jest 4 razy lepiej widoczny niż laser czerwony. Dzięki temu niwelator może być z powodzeniem używany nawet w bardzo nasłonecznione pory dnia, a plamka lasera widoczna jest gołym okiem w większej odległości od stanowiska instrumentu. Spada więc do minimum możliwość popełnienia błędu przy właściwym ustawianiu tarczy celowniczej. Topcon TP-L4BG stosowany jest najczęściej w pracach wodno-kanalizacyjnych. W ich trakcie wyznacza precyzyjnie kierunek przebiegu rur, a także spadek. Instrument jest bardzo prosty w obsłudze i odporny na wyjątkowo trudne warunki pracy (błoto, woda, wilgoć), prace można realizować zdecydowanie szybciej i taniej poprzez wyeliminowanie większości błędów ludzkich.

ZESTAWY NIWELACYJNE



MODEL	N24x	N30x	JOGGER 20	ATB4	ATB3
Producent	NIVEL SYSTEM	NIVEL SYSTEM	LEICA	TOPCON	TOPCON
Długość lunety	215 mm	215 mm	215 mm	215 mm	215 mm
Dokładność 1 km podwójnej niwelacji	2,0mm/km	1,5 mm/km	2,5 mm/km	2,0 mm/km	1,5 mm/km
Obudowa	Metalowa	Metalowa	Metalowa	Metalowa	Metalowa
Powiększenie	24x	30 x	20 x	24 x	28 x
Średnica obiektywu	36 mm	42 mm	36 mm	32 mm	36 mm
Pole widzenia	1°20' (2,3 m)	1°20' (2,3 m)	1°25'	1°25'	1°25'
Zdolność rozdzielcza	3,5 "	3,5 "	4 "	4 "	3,5 "
Minimalna ogniskowa	0,3 m	0,3 m	0,8 m	0,2 m	0,2 m
Wodoszczelność	IPX6	IPX6	IP54	IPX6 (IEC 60529:2001)	IPX6 (IEC 60529:2001)
Waga instrumentu	1,75 kg	1,75 kg	1,5 kg	1,7 kg	1,7 kg
CENA KATALOGOWA	590,00 zł	649,00 zł	849,00 zł	849,00 zł	1 849,00 zł



Topcon oferuje całą gamę niwelatorów laserowych, wśród których znajdują się lasery z czerwoną i zieloną wiązką lasera. Model RL-SV2S jest wielozadaniowym niwelatorem laserowym z widzialną wiązką lasera w kolorze czerwonym. Laser umożliwia pracę zarówno w poziomie, jak i pionie z dużą dokładnością rzędu 2,4 mm/50 m, a jego zakres pracy z czujnikiem laserowym wynosi 800 m (średnica pracy). Zarządzanie funkcjami lasera odbywa się za pośrednictwem panelu sterującego z podświetlanym wyświetlaczem LCD na instrumencie lub z pilota (także z wyświetlaczem LCD). Obsługa lasera nie sprawia najmniejszych kłopotów, funkcje uaktywniają się natychmiastowo - po włączeniu zasilania sprzęt poziomuje się automatycznie.

Ubijak stopowy

ATLAS COPCO LT 7000



- Wyjątkowa sprawność zagęszczania, dzięki dużej sile uderzenia i wysokiej prędkości, pozwala wykonać pracę szybciej.
- Uruchamianie, manewrowanie i transport są ułatwione dzięki zastosowaniu inteligentnych rozwiązań technicznych.
- Dla wygodniejszej i bezpieczniejszej obsługi, łatwiejszego przenoszenia oraz w celu uzyskania optymalnej wydajności ubijaki posiadają wielofunkcyjny system, wyposażony w odłączanie odpowietrzania, wyłączanie zasilania elektrycznego, zamknięcie dopływu paliwa oraz przepustnicę z trzema stałymi pozycjami: Stop/Start/Praca. Rozwiązanie to w skrócie określamy jako B.E.S.T.

Ubijak stopowy

AMMANN ACR 68



Skoczki Ammann ACR 60 oraz ACR 68 zostały skonstruowane zgodnie z najnowszymi wymogami ekologicznymi. Dla zoptymalizowania parametrów maszyny, zastosowano benzynowy silnik czterosuwowy Honda GX 100 (z czujnikiem niskiego poziomu oleju) oraz gaźnik ze zintegrowaną pompą przyspieszającą. Silnik ten cechuje niska emisja spalin – spełnia on surowe normy EPA Tier III (jest to szczególnie ważne podczas zastosowania w ograniczonych powierzchniach z małą cyrkulacją powietrza), jest odporny na zanieczyszczenia paliwowe oraz – dzięki metalowej osłonie – również na uderzenia. Wysoka wydajność zagęszczania i szybkość pracy, ciężar 62 lub 68 kg, nisko osadzony punkt ciężkości dzięki dolnemu usytuowaniu silnika sprawiają, że obie te stopy są wyjątkowo solidne i ergonomiczne.

Zagęszczarka jednokierunkowa

ATLAS COPCO LF 130



- Największa zagęszczarka w zakresie LF. Zaprojektowana do ciężkich prac gruntowych. Najlepsze parametry zagęszczenia w zakresie ATLAS COPCO LF.
- Standard wyposażenia na rynek polski obejmuje uchwyt antywibracyjny LOW-VIB, uchwyty transportowe, ramę ochronną oraz pokrywę, wersja LF 130 z silnikiem Honda oraz Hatz posiada w standardzie również kółka transportowe.
- Nowe jednokierunkowe zagęszczarki płytowe oznaczają zwiększoną wydajność. Nowe modele są nawet o 35% szybsze* od poprzednich, a ich wysoka wydajność zagęszczania oraz długi okres sprawności pomagają w szybkim wykonaniu pracy.



UBIJAKI STOPOWE - SKOCZKI

MODEL	AMMANN ACR 60	AMMANN ACR 68	ATLAS COPCO LT 6004	ATLAS COPCO LT 7000	ENAR PH 70H
Waga	62 [kg]	68 [kg]	74 [kg]	78 [kg]	74 [kg]
Silnik	Honda GX100	Honda GX100	Honda GX100	Honda GX120	Honda GX120
	4 - suw	4 - suw	4 - suw	4 - suw	4 - suw
Moc	3,0 [KM]	3,0 [KM]	3,0 [KM]	4,0 [KM]	4,0 [KM]
Siła wymuszająca	11,5 [kN]	13,0 [kN]	14,8 [kN]	18,6 [kN]	18,0 [kN]
Szerokość stopy	280 [mm]	280 [mm]	230/280 [mm]	280 [mm]	280 [mm]
CENA KATALOGOWA	2 200,00 EUR	2 330,00 EUR	8 700,00 zł	9 400,00 zł	7 990,00 zł

ZAGĘSZCZARKI JEDNOKIERUNKOWE – 100kg

MODEL	ATLAS COPCO LF 60 L	ATLAS COPCO LF 100 L	ATLAS COPCO LF 130 LT	PROJECT ZGS 20	AMMANN APF 1850
Waga	57.5 [kg]	95.0 [kg]	134.0 [kg]	130.0 [kg]	100.0 [kg]
Siła wymuszająca	10.4 [kN]	17.0 [kN]	20.0 [kN]	20.0 [kN]	18.0 [kN]
Szerokość robocza	350 [mm]	500 [mm]	500 [mm]	500 [mm]	500 [mm]
Prędkość robocza	25.0 [m/min]	25.0 [m/min]	22.0 [m/min]	20.0 [m/min]	20.0 [m/min]
Silnik	benzynowy	benzynowy	benzynowy	benzynowy	benzynowy
Typ silnika	Honda GX100	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX160
Moc silnika	3.0 [KM]	5.0 [KM]	5.0 [KM]	5.0 [KM]	5.0 [KM]
CENA KATALOGOWA	4 100,00 zł	4 900,00 zł	5 900,00 zł	4 590,00 zł	1 350,00 EUR

Zagęszczarka dwukierunkowa **AMMANN APR 3520**



Płyty wibracyjne firmy Ammann, o wadze lekkiej i średniej umożliwiają szybkie, skuteczne i ekonomiczne wykonanie prac zagęszczających. Wszystkie modele wyróżniają się prostym wykonaniem, funkcjonalną konstrukcją, dużą zwrotnością, którą uzyskuje się dzięki bezstopniowemu hydraulicznemu poruszaniu się maszyny w przód i w tył. Zagęszczarka AMMANN APR 3520 to maszyna o wadze od 255-280 kg, siła wymuszająca 38 kN.

Urządzenie może być zastosowane przy zagęszczaniu prawie każdego rodzaju gruntu, a także nawierzchni brukowej i kamienistej o grubości ok. 10 cm (w wyposażeniu dodatkowym dostępne są płyty elastomerowe). Szerokość pracy w zależności od zastosowania 450 i 600 mm.

Zagęszczarka dwukierunkowa **ATLAS COPCO LG 200**



Zagęszczarka ATLAS COPCO LG 200 jest kompaktową rewersyjną płytą wibracyjną, charakteryzującą się doskonałymi parametrami zagęszczenia. Prędkość i głębokość zagęszczenia są regulowane płynnie (bezystopniowe) za pomocą hydraulicznego serwo sterowania elementu mimośrodowego. Zapewnia to płynne ruchy płyty wibratora i powoduje, że urządzenie jest bardzo łatwe w obsłudze. Nadaje się również do zagęszczania podsypki pod posadzki czy zagęszczania zasypywanych wykopów rurociągowych. Urządzenie LG200 jest idealne do zagęszczania piasku i żwiru w wykopach pod kable i rurociągi, przy robotach fundamentowych, naprawie dróg czy układaniu kostki brukowej.



ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 150kg

MODEL	AMMANN APR 2620 D	AMMANN APR 3020	AMMANN APR 3020 D	ATLAS COPCO LG 160 Hd	ATLAS COPCO LG 160 H
Waga	130.0 [kg]	200.0 [kg]	220.0 [kg]	161.0 [kg]	175.0 [kg]
Siła wymuszająca	24.0 [kN]	30.0 [kN]	30.0 [kN]	28.0 [kN]	28.0 [kN]
Szerokość robocza	500 [mm]	500 [mm]	500 [mm]	450 [mm]	450 [mm]
Częstotliwość	95 [Hz]	90 [Hz]	90 [Hz]	80 [Hz]	80 [Hz]
Silnik	Diesel	benzynowy	Diesel	benzynowy	Diesel
Typ silnika	Hatz 1B30	Honda GX270	Hatz 1B30	Honda GX160	Hatz 1B20
Moc silnika	4.2 [KM]	8.6 [KM]	6.1 [KM]	5.0 [KM]	4.2 [KM]
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
CENA KATALOGOWA	4 000,00 EUR	3 950,00 EUR	4 945,00 EUR	17 300,00 zł	20 500,00 zł

ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 200kg

MODEL	AMMANN APR 3520	AMMANN APR 3520 D	ATLAS COPCO LG 200 Hd	ATLAS COPCO LG 200 H
Waga	250.0 [kg]	270.0 [kg]	217.0 [kg]	231.0 [kg]
Siła wymuszająca	38.0 [kN]	38.0 [kN]	36.0 [kN]	36.0 [kN]
Szerokość robocza	600 [mm]	600 [mm]	500 [mm]	500 mm
Częstotliwość	65 [Hz]	65 [Hz]	65 [Hz]	65 [Hz]
Silnik	benzynowy	Diesel	benzynowy	Diesel
Typ silnika	Honda GX 270	Hatz 1B30	Honda GX200	Hatz 1B20
Moc silnika	8.6 [KM]	6.3 [KM]	6.0 [KM]	4.2 [KM]
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
CENA KATALOGOWA	4 990,00 EUR	5 920,00 EUR	17 700,00 zł	22 200,00 zł

Zagęszczarka dwukierunkowa

ATLAS COPCO LG 400



LG 400 to nowa zagęszczarka dwukierunkowa ATLAS COPCO. Premiera maszyny odbyła się na targach BAUMA 2010 w Monachium. Zagęszczarki płytowe o ruchu rewersyjnym są oszczędną alternatywą i uzupełnieniem dla walców drogowych. Te uniwersalne urządzenia są przeznaczone specjalnie do zagęszczania gruntu w ograniczonych przestrzeniach. Płyty denne w nowych zagęszczarkach rewersyjnych ATLAS COPCO LG 400 wykonane są z odpornej na ścieranie stali Hardox 400 o twardości 400 HBW. Zagęszczarki firmy ATLAS COPCO są znane z wysokiej wydajności zagęszczania. Od wielu lat ATLAS COPCO przeprowadza badania nad zagęszczaniem, dlatego dzisiaj jest w stanie zarekomendować właściwe

urządzenie do danej pracy. Nowa seria LG 400 posiada niezwykle wysoki stopień zagęszczania w stosunku do masy. Asortyment urządzeń do zagęszczania firmy Atlas Copco przeniesie Państwa wydajność na całkowicie nowy poziom. Wyjątkowa sprawność zagęszczania, dzięki dużej sile odśrodkowej i wysokiej prędkości zagęszczarek dwukierunkowych, pozwala Państwu wykonać pracę szybciej i pomieścić więcej zadań w codziennym harmonogramie prac.



ERGONOMIA

Zmniejszone drgania dzięki uchwyty dla pochłaniającemu wibracje.

WYDAJNOŚĆ

Wskaźnik zagęszczenia w LG400 (opcja) umieszczony w energooszczędny sposób na uchwycie pozwala zoptymalizować liczbę przejazdów.

WSZECHSTRONNOŚĆ

Serie LG i LH oferują bogaty wybór szerokości płyt ubijających i ciężarów maszyn.

WYTRZYMAŁOŚĆ

Wyjątkowo odporna na ścieralność stalowa płyta Hardox 400.

ŁATWA OBSŁUGA

Hydrauliczna dźwignia do jazdy do przodu/wstecz i nieruchomy uchwyt rączki sprawiają, że kierowanie jest łatwe nawet na nierównej powierzchni.

DŁUG OKRES EKSPLOATACJI

Wszystkie silniki wysokoprężne, z wyjątkiem LG500, są wyposażone w licznik godzin pracy, pomagający w dotrzymywaniu terminów przeglądów.

TRWAŁOŚĆ

Doskonałe silniki z niskim poziomem zużycia paliwa i emisji spalin.

ŁATWY SERWIS

Składana pokrywa zapewnia łatwy dostęp do wszystkich kluczowych części

FUNKCJONALNOŚĆ

Wytrzymała rama ochronna i pokryw odporne na uderzenia chronią silnik i przekładnię.

ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 300kg

MODEL	AMMANN APR 4920	AMMANN APR 4920 D	ATLAS COPCO LG 300 Hd	ATLAS COPCO LG 300 H
Waga	330.0 [kg]	350.0 [kg]	265.0 [kg]	282.0 [kg]
Siła wymuszająca	49.0 [kN]	49.0 [kN]	40.0 [kN]	40.0 [kN]
Szerokość robocza	600 [mm]	600 [mm]	500/600 [mm]	500/600 [mm]
Częstotliwość	65 [Hz]	65 [Hz]	68 [Hz]	68 [Hz]
Silnik	benzynowy	Diesel	benzynowy	Diesel
Typ silnika	Honda GX390	Hatz 1B40	Honda GX270	Hatz 1B30
Moc silnika	11.1 [KM]	9.0 [KM]	8.6 [KM]	6.3 [KM]
Rozruch	ręczny	elektryczny	ręczny	ręczny
CENA KATALOGOWA	6 500,00 EUR	7 520,00 EUR	19 700,00 zł	25 800,00 zł

ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 400kg

MODEL	AMMANN APH 5030 D	AMMANN APR 5920 D	ATLAS COPCO LG 400 Hd	ATLAS COPCO LG 400 L
Waga	400 [kg]	440.0 [kg]	398.0 [kg]	436.0 [kg]
Siła wymuszająca	50.0 [kN]-3W	59.0 [kN]	52.0 [kN]	52.0 [kN]
Szerokość robocza	600 [mm]	600 [mm]	650 [mm]	650 [mm]
Częstotliwość	65 [Hz]	65 [Hz]	60 [Hz]	60 [Hz]
Silnik	Diesel	Diesel	benzynowy	Diesel
Typ silnika	Hatz 1D50S	Hatz 1B40	Honda GX390	Lombardini L15LD440
Moc silnika	9.4 [KM]	9.0 [KM]	11.1 [KM]	10.0 [KM]
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny	elektryczny
CENA KATALOGOWA	9 200,00 EUR	8 300,00 EUR	23 500,00 zł	32 000,00 zł

Wibrator o 3 wałkach

AMMANN 3W



Zasada działania układu wibracyjnego składającego się z 3 wałków powoduje optymalne zachowanie się płyty podczas pracy, ponieważ w przypadku określonych położenia fazowych wydatnie został wyeliminowany ruch przechyłowy płyty roboczej przy zastosowaniu wibratora dwoma wałkami. Powyższe zalety występują przede wszystkim w przypadku niskiej częstotliwości i dużej amplitudy skoku. Dlatego też nasze w pełni hydrauliczne płyty wibracyjne zagęszczarek APh 5030, APh 6530 i APh 100-20 dysponują najwyższym momentem niewyważenia (współczynnik We) w swojej klasie.

Wysoka precyzja działania w wyniku bezstopniowego sterowania wspomagającego dla ruchu przód / tył oraz wibracji punktowej.

- Nadzwyczajna zwrotność oraz praca nie wymagająca wysiłku dzięki przemysłowej konstrukcji dyszla i sterowania pozbawionego drgań.
- Zabezpieczenie części konstrukcyjnych przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami dzięki szczelnej obudowie silnika i elementów hydrauliki.
- Uniwersalne możliwości zastosowania w wyniku optymalnego i zmiennego dostosowania częstotliwości, amplitudy, siły odśrodkowej, masy i powierzchni przylegania do podłoża.
- Komfort: rozruch elektryczny w celu bezproblemowego startu w wykopach.

System pomiaru stopnia zagęszczania

AMMANN ACE



Wibracje wytwarzane przez system odśrodkowy rejestrowane są przez czujniki płyty podstawowej, które do układu sterowania właściwego dla danej budowy przekazują zarówno informacje o przyspieszeniu, jak też o aktualnym wzajemnym położeniu elementów niewyważonych. Ten odizolowany od drgań, umieszczony na końcu dyszla, dobrze widoczny dla użytkownika układ sterowania wykonuje

odpowiednie polecenia wg opatentowanego systemu i stale utrzymuje maszynę w optymalnym obszarze roboczym. Dodatkowo jest to gwarantowane dzięki regulacji mocy przez system wypróbowanej i wydajnej pełnej hydrauliki – stanowiącej standardowe wyposażenie wszystkich ciężkich płyt wibracyjnych firmy Ammann.



Dla mniej wymagających projektów Ammann oferuje tańszy i mniej rozbudowany system Adecco, który jako system pomiaru względnego informuje na bieżąco operatora o wzroście stopnia zagęszczenia oraz o osiągnięciu maksymalnego stopnia zagęszczenia – dostępny jest we wszystkich modelach zagęszczarek hydraulicznych z elektrycznym rozruchem silnika (APh 5020, 6020, 5030, 6530 i 100-20).



ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 500kg

MODEL	AMMANN APh 6020 D	AMMANN APh 6530 DE	ATLAS COPCO LG 500	ATLAS COPCO LG 500 E
Waga	490.0 [kg]	480.0 [kg]	490.0 [kg]	510.0 [kg]
Siła wymuszająca	65.0 [kN]	65.0 [kN]-3W	60.0 [kN]	60.0 [kN]
Szerokość robocza	700 [mm]	700 [mm]	550 [mm]	550 [mm]
Częstotliwość	55 [Hz]	55 [Hz]	60 [Hz]	60 [Hz]
Silnik	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Typ silnika	Hatz 1D81S	Hatz 1D81S	Hatz	Hatz
Moc silnika	13.5 [KM]	13.5 [KM]	12.0 [KM]	12.0 [KM]
Rozruch	ręczny	elektryczny	ręczny	elektryczny
CENA KATALOGOWA	9 900,00 EUR	11 100,00 EUR	34 800,00 zł	38 500,00 zł

ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 600/700kg

MODEL	AMMANN APh 100-20 DE	AMMANN APh 1000 TC	ATLAS COPCO LH 700	ATLAS COPCO LH 800
Waga	705.0 [kg]	710.0 [kg]	780.0 [kg]	820 [kg]
Siła wymuszająca	100.0 [kN]	70.0 [kN]	95.0 [kN]	95 [kN]
Szerokość robocza	800 [mm]	800 [mm]	660 [mm]	660 [mm]
Częstotliwość	40 [Hz]	46 [Hz]	53 [Hz]	53 [Hz]
Silnik	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Typ silnika	Hatz 1D81S	Hatz 1D90V	Hatz	Hatz 1D90V
Moc silnika	14.8 [KM]	15.9 [KM]	15.0 [KM]	15,0 [KM]
Rozruch	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny
Inne	technologia 3W	podczerwień lub przewód		sterowana radiowo
CENA KATALOGOWA	13 800,00 EUR	18 500,00 EUR	53 900,00 zł	73 500,00 zł

Walce samojezdne

DYNAPAC



Gama małych walców dwubębnowych do asfaltu Dynapac – modele CC800, CC900 i CC1000 – służy głównie do prac zagęszczających na niewielkich obszarach, jak chodniki, ścieżki rowerowe, małe drogi i parkingi; są to miejsca, w których zagęszczanie jest konieczne, ale trudno w nich pracować dużym walcem. Masa robocza tych małych walców dwubębnowych wynosi około 1,6 tony, a dostępne szerokości bębnow to 800, 900 i 1000 mm. **Cicha praca – duża moc.** Potężny, a zarazem cichy, chłodzony wodą 3-cylindrowy silnik wysokoprężny Perkins ma moc 17,3 kW (23,5 KM). Dzięki dużej średnicy bębna i szeregowemu połączeniu silników napędowych, walec charakteryzuje się zwrotnością i znakomitymi osiągnięciami podczas pracy na zboczach. Napęd i wibracje na obu bębnach należą do standardu. Opcjonalnie można wyłączyć wibracje na bębnie przednim lub tylnym. **Wciąż pracuje i pracuje.**

Wszystkie walce tej serii wyposażone są w nowatorski układ zraszania z dyszami, które opróżniają się automatycznie, zmniejszając ryzyko zablokowania lodem w niskich temperaturach otoczenia. Zbiornik wody o pojemności 110 litrów umożliwia pracę przez długi czas bez konieczności uzupełniania wody. Okres nieprzerwanej pracy można wydłużyć jeszcze bardziej, montując opcjonalny wyłącznik czasowy zraszacza.



WALCE WIBRACYJNE SAMOJEZDNE

MODEL	DYNAPAC CC 900	DYNAPAC CC 1000	DYNAPAC CC 1200	DYNAPAC CC 1300
Waga	1600.0 [kg]	1685.0 [kg]	2600.0 [kg]	3900.0 [kg]
Siła wymuszająca	17.0 [kN]	17.0 [kN]	27.0 [kN]	33.0 [kN]
Statyczny nacisk liniowy - przód	8.3 [kg/cm]	7.9 [kg/cm]	10.5 [kg/cm]	14.5 [kg/cm]
Statyczny nacisk liniowy - tył	9.4 [kg/cm]	8.9 [kg/cm]	11.2 [kg/cm]	15.4 [kg/cm]
Szerokość robocza	900.0 [mm]	1000.0 [mm]	1200.0 [mm]	1300.0 [mm]
Częstotliwość	70.0 [Hz]	70.0 [Hz]	58.0 [Hz]	52.0 [Hz]
Amplituda	0.4 [mm]	0.35 [mm]	0.5 [mm]	0.5 [mm]
Prędkość robocza	32.0 [m/min]	32.0 [m/min]	10.0 [m/min]	10.0 [m/min]
Typ silnika	Perkins	Perkins	Kubota	Kubota
Moc silnika	23.5 [KM]	23.5 [KM]	35.0 [KM]	45.0 [KM]
Rozruch	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny
Zraszanie	2 - wałów	2 - wałów	2 - wałów	2 - wałów

Walce wibracyjne prowadzone

AMMANN



Ręcznie prowadzony walec wibracyjny ARW 65 to uniwersalne urządzenie, które może znaleźć zastosowanie podczas robót ziemnych i prac na nawierzchni asfaltowej: **dzięki możliwości łatwego przedstawiania amplitudy, możliwe jest ustawienie dwóch rodzajów mocy.** Wysoka amplituda, umożliwiająca szybkie i skuteczne zagęszczanie podczas robót ziemnych. Niska amplituda, idealna podczas pracy na nawierzchniach asfaltowych. Napęd i wibracje działają hydraulicznie, urządzenie nie posiada żadnych mechanicznych, szybko zużywających się części. Hydraulika gwarantuje bez-

stopniową regulację prędkości i równe (bez szarpnięć) uruchamianie, hamowanie i zmianę kierunku ruchu.



WALCE WIBRACYJNE PROWADZONE

MODEL	AMMANN ARW 65Supra E	ENAR REN 600 DH	ENAR REN 980 DH	ATLAS COPCO LP 6500
Waga	720 [kg]	580.0 [kg]	1025.0 [kg]	696.0 [kg]
Siła wymuszająca	13/18 [kN]	12.0 [kN]	22.0 [kN]	21.0 [kN]
Szerokość robocza	650 [mm]	600 [mm]	700 [mm]	650 [mm]
Częstotliwość	55 [Hz]	60 [Hz]	55 [Hz]	61 [Hz]
Silnik	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Typ silnika	Hatz 1D42S	Hatz	Hatz	Hatz
Moc silnika	8.3 [KM]	4.6 [KM]	7.6 [KM]	7.6 [KM]
Rozruch	elektryczny	ręczny i elektryczny	ręczny i elektryczny	ręczny
Zraszanie	2 - wałów	2 - wałów	2 - wałów	2 - wałów
CENA KATALOGOWA	11 950,00 EUR	31 000,00 zł	46 000,00 zł	52 500,00 zł

ZAGĘSZCZARKI HYDRAULICZNE – ATLAS COPCO



Zagęszczarka zamontowana na maszynie nośnej powoduje niewiele hałasu. Dodatkową zaletą tego urządzenia jest większe bezpieczeństwo, zwłaszcza przy pracy w wykopach. Operator nie jest zmuszony do przebywania w bezpośredniej strefie robót. Nie naraża się operatora i otoczenia na szkodliwy wpływ wibracji, powstających w wyniku pracy urządzenia. Nie ma też

ograniczeń co do ilości godzin pracy podczas zmiany. Opcjonalny układ pełnego obrotu ułatwia pozycjonowanie zagęszczarki. Można także dotrzeć do trudno dostępnych miejsc w uciążliwym terenie. Stosując układ pełnego obrotu można znacząco podwyższyć wydajność zagęszczarki. Szybkie i bezpieczne urządzenie dzięki możliwości zastosowania. Opcjonalne lemiszcze upraszczają dodatkowo pracę zagęszczarki. Wyrównują one powierzchnię roboczą i chronią przed osypującym się urobkiem. Zagęszczarki hydrauliczne nadają się do wielu różnych zadań. Zagęszczanie gruntu, wykopów i skarp, oraz wbijanie względnie usuwanie pali i oszalowań, to główne zastosowania tej gamy produktów.

MODEL	ATLAS COPCO HC 150	ATLAS COPCO HC 350	ATLAS COPCO HC 450	ATLAS COPCO HC 850	ATLAS COPCO HC 1050	ATLAS COPCO HC 1055
Waga	160.00 [kg]	320.00 [kg]	430.00 [kg]	880.00 [kg]	1130.00 [kg]	1135.00 [kg]
Szerokość robocza	295 [mm]	475 [mm]	610 [mm]	710 [mm]	864 [mm]	864 [mm]
Częstotliwość	35.0 [Hz]	35.0 [Hz]	36.6 [Hz]	36.6 [Hz]	36.6 [Hz]	36.6 [Hz]
Masa maszyny nośnej	1-3 [t]	3-8 [t]	4-9 [t]	9-20 [t]	20-40 [t]	20-40 [t]
Ciśnienie robocze	150 [bar]	150 [bar]	150 [bar]	150 [bar]	150 [bar]	150 [bar]
Przepływ oleju	30 [l/min]	57 [l/min]	76 [l/min]	114 [l/min]	151 [l/min]	189 [l/min]
Energia	1.40 [t]	2.30 [t]	3.60 [t]	7.30 [t]	10.50 [t]	11.40 [t]
CENA KATALOGOWA	17 000,00 zł	19 000,00 zł	21 000,00 zł	30 000,00 zł	45 000,00 zł	46 000,00 zł

MŁOTY HYDRAULICZNE ATLAS COPCO

MODEL	ATLAS COPCO SB 102	ATLAS COPCO SB 152	ATLAS COPCO SB 202	ATLAS COPCO SB 302	ATLAS COPCO SB 452
Waga	87.00 [kg]	140.00 [kg]	201.00 [kg]	304.00 [kg]	441.00 [kg]
Ilość uderzeń	720 - 2080 [uderzeń/min]	840 - 1920 [uderzeń/min]	840 - 1800 [uderzeń/min]	600 - 1380 [uderzeń/min]	390 - 780 [uderzeń/min]
Przepływ oleju	16 - 35 [l/min]	25 - 45 [l/min]	35 - 66 [l/min]	50 - 83 [l/min]	55 - 105 [l/min]
Ciśnienie robocze	100 - 150 [bar]	100 - 150 [bar]	100 - 150 [bar]	100 - 150 [bar]	100 - 150 [bar]
Długość całkowita	564 [mm]	662 [mm]	713 [mm]	807 [mm]	849 [mm]
Średnica narzędzia	45 [mm]	50 [mm]	65 [mm]	80 [mm]	95 [mm]
Masa maszyny nośnika	1,1 - 3,0 [t]	1,9 - 4,5 [t]	2,8 - 6,0 [t]	4,5 - 9,0 [t]	6,5 - 13,0 [t]
Gwarancja	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy

Młot hydrauliczny (do minikoparki)

ATLAS COPCO SB 102



Nowy młot SB dostarcza dalszych dowodów na to, iż innowacyjna konstrukcja i technologia produktu może zapewnić wysoką wydajność i mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne. Obejmuje to mniejsze zużycie paliwa oraz niższy poziom wibracji i hałasu. Dzięki zintegrowaniu mechanizmu uderowego z korpusem, masa młota z monolityczną obudową została obniżona o 20%. Oznacza to, że mniejsza koparka, wyposażona w młot SB może osiągnąć taką samą skuteczność uderu, jak dostarczane przez konkurentów zestawy młota i koparki o większej masie. To prawda, że SB oznacza Solid Body, rozwiązanie konstrukcyjne z monolitycznym korpusem, ale w praktyce świadczy także o zyskowej eksploatacji urządzenia.

Młot hydrauliczny (do koparko-ladowarki)

ATLAS COPCO SB 302



Dzięki systemowi odzysku energii, wszystkie nowe młoty SB zapewniają o wiele wyższą energię uderu. Oznacza to zwiększenie wydajności nowych młotów SB. Na tym polega tajemnica niższego zużycia paliwa i wyższej zdolności produkcyjnej. Wyższa produktywność jest bezpośrednim wynikiem wyższej skuteczności uderu. Konstrukcja młotów serii SB zmniejsza wibracje, a system odzysku energii Atlas Copco to unikalny mechanizm uderowy, wspomagający absorpcję odrzutu młota. Niższy poziom wibracji zmniejsza zużycie maszyn nośnych i oznacza poprawę środowiska pracy operatorów. Monolityczna obudowa i nowy mechanizm uderowy mają jeszcze inną zaletę: niższy poziom hałasu. Montaż młota SB na maszynie nośnej jest prosty.

MŁOTY PNEUMATYCZNE – ATLAS COPCO

W porównaniu do standardowych modeli, nasze nowe młoty PE odznaczają się ulepszoną charakterystyką vibracji, co zmniejsza drgania, przekazywane na ręce i ramiona operatora. Nowe młoty serii TEX PE, dzięki swojej nowoczesnej konstrukcji, zapewniają operatorowi wyższy komfort pracy, z zachowaniem wydajności, z której słynęły już poprzednie modele. Nowa, redukująca vibrację obudowa zapewnia wyraźną poprawę tłumienia drgań, odczuwanych przez operatora, w porównaniu do innych standardowych młotów o podobnej wielkości, bez tłumienia vibracji. Lepsze tłumienie vibracji oznacza mniejsze zmęczenie operatora, czego rezultatem jest z kolei wyższa wydajność w ciągu całej zmiany! Tłumienie vibracji = komfort = wydajność.

System Atlas Copco HAPS™, (Hand and Arm Protection System - system ochrony rąk i ramion), pozwala na zmniejszenie ekspozycji operatora na vibracje. Nowa konstrukcja umożliwia obniżenie poziomu drgań, na które narażony jest operator w określonym czasie pracy. Ponieważ komfort operatora podczas pracy ma najwyższy priorytet, nowe modele młota są również wyposażone w skuteczny system tłumienia hałasu.



Ręczny młot pneumatyczny

ATLAS COPCO TEX 05 KIT



TEX 05 to lekki, ręczny młot pneumatyczny, doskonale nadaje się do niewielkich prac wyburzeniowych. Wszystkie lekkie młoty Atlas Copco cechuje niewielka masa i duża wydajność. Dostępna jest szeroka gama modeli wyposażonych w uchwyt typu D oraz uchwyt narzędziowy w postaci zatrzasku lub nakręcanego kołpaka. Uchwyt narzędziowy w postaci zatrzasku lub nakręcanego kołpaka. Zestaw KIT wyposażony w metalową skrzynkę, wąż pneumatyczny gumowy podłączeniowy ze złączami kłowymi, olej AIR OIL oraz dwa narzędzia robocze.

Młot pneumatyczny

ATLAS COPCO TEX 230PE



Młoty pneumatyczne TEX PE wyposażone są w niezwykle skuteczne układy tłumiące vibrację i hałas, dzięki czemu są wydajne oraz wygodne w obsłudze i sprawdzają się podczas wykonywania najbardziej wymagających prac. Obsługa tych ergonomicznych urządzeń jest wygodna nawet podczas wykonywania długotrwałych prac. Ergonomia zwiększa indywidualną wydajność. Amortyzowane uchwyty tłumią do 75% drgań przenoszonych na operatora. Zintegrowany tłumik redukuje do 50% emisji hałasu. Wbudowana smarownica.



RĘCZNE MŁOTY PNEUMATYCZNE

MODEL	ATLAS COPCO TEX 03	ATLAS COPCO TEX 05	ATLAS COPCO TEX 09 PS	ATLAS COPCO TEX 12 PE
Waga	3.7 [kg]	5.5 [kg]	10.1 [kg]	12.0 [kg]
Ilość uderzeń	4080 [1/min]	2760 [1/min]	1800 [1/min]	1620 [1/min]
Ciśnienie robocze	6,0 [bar]	6,0 [bar]	6,0 [bar]	6 [bar]
Zapotrzebowanie na powietrze	6.9 [l/s]	9.5 [l/s]	18.5 [l/s]	20.0 [l/s]
Rękojeści	szttywne (nie ergonomiczne)	szttywne (nie ergonomiczne)	szttywne (nie ergonomiczne)	amortyzowane (ergonomiczne)
Uchwyt narzędzia	19x50 [mm]	19x50 [mm]	22x82,5 [mm]	22x82,5 [mm]
Długość całkowita	310 [mm]	380 [mm]	500 [mm]	590 [mm]
CENA KATALOGOWA	2 200,00 zł	2 400,00 zł	3 100,00 zł	4 500,00 zł

CIĘŻKIE MŁOTY PNEUMATYCZNE

MODEL	ATLAS COPCO TEX 190 PE	ATLAS COPCO TEX 230 PE	ATLAS COPCO TEX P 60 S	ATLAS COPCO TEX P 90 S
Waga	22.5 [kg]	27.0 [kg]	33.0 [kg]	43.0 [kg]
Ilość uderzeń	1500 [1/min]	1320 [1/min]	1500 [1/min]	1260 [1/min]
Ciśnienie robocze	6,0 [bar]	6,0 [bar]	6,0 [bar]	6,0 [bar]
Zapotrzebowanie na powietrze	26.0 [l/s]	30.0 [l/s]	36.0 [l/s]	40.0 [l/s]
Rękojeści	amortyzowane (ergonomiczne)	amortyzowane (ergonomiczne)	szttywne (nie ergonomiczne)	szttywne (nie ergonomiczne)
Uchwyt narzędzia	25x108 [mm]	32x160 [mm]	32x160 [mm]	32x160 [mm]
CENA KATALOGOWA	6 000,00 zł	6 150,00 zł	4 990,00 zł	5 100,00 zł

ZESTAW HYDRAULICZNY ATLAS COPCO - 1

Agregat hydrauliczny	LP 9 – 20 P
Silnik	Honda GX270 - 8,6 [KM]
Max ciśnienie	150 [bar]
Wydajność	20 [l/min]
Masa całkowita	76 [kg]
Wymiary DxSxW	585x525x680 [mm]
Czujniki kontroli	oleju silnikowego i hydraulicznego
Wypożyczenie	system odciążający wąż 7,0 m ze złączami

Młot hydrauliczny - ergonomiczny	LH 230 E
Masa	26,5 [kg]
Długość	690 [mm]
Energia uderzenia	90,0 [J]
Częstotliwość	1500 [1/min]
Przepływ oleju	30 (20) [l/min]
Ciśnienie robocze	105 – 125 [bar]
Uchwyt narzędzia	32 x 160 [mm]
Wypożyczenie	wąż 1,6 m, przecinak lub szpicak


CENA PROMOCYJNA : 15 900,00 PLN+VAT

Podane ceny wyrażone w PLN, nie zawierają podatku VAT – 23%.
 Wszystkie urządzenia posiadają 12 miesięczną gwarancję.


ZESTAW HYDRAULICZNY ATLAS COPCO - 2

Agregat hydrauliczny	LP 9 – 20 P
Silnik	Honda GX270 - 8,6 [KM]
Max ciśnienie	150 [bar]
Wydajność	20 [l/min]
Masa całkowita	76 [kg]
Wymiary DxSxW	585x525x680 [mm]
Wypożyczenie	system odciążający, wąż 7,0 m ze złączami

Młot hydrauliczny - ergonomiczny	LH 230 E
Masa	26,5 [kg]
Długość	690 [mm]
Energia uderzenia	90,0 [J]
Częstotliwość	1500 [1/min]
Przepływ oleju	30 (20) [l/min]
Ciśnienie robocze	105 – 125 [bar]
Uchwyt narzędzia	32 x 160 [mm]
Wypożyczenie	wąż 1,6 m, przecinak lub szpicak

Przecinarka hydrauliczna - ręczna	LS 14
Masa	9,8 [kg]
Przepływ oleju	18 – 30 [l/min]
Ciśnienie	150 [bar]
Ilość obrotów	2500 – 4000 [obr/min]
Średnica tarczy	350 [mm]
Głębokość cięcia	130 [mm]


CENA PROMOCYJNA : 19 900,00 PLN+VAT

Podane ceny wyrażone w PLN, nie zawierają podatku VAT.
 Wszystkie urządzenia posiadają 12 miesięczną gwarancję.

ZESTAW HYDRAULICZNY ATLAS COPCO - 3



CENA PROMOCYJNA : 17 500,00 PLN+VAT

Podane ceny wyrażone w PLN, nie zawierają podatku VAT – 23%.
 Wszystkie urządzenia posiadają 12 miesięczną gwarancję.

Agregat hydrauliczny	LP 13-30 P
Silnik	Honda GX390 – 11,1 [KM]
Max ciśnienie	150 [bar]
Wydajność	30 [l/min]
Masa całkowita	94 [kg]
Wymiary DxDxW	705x600x745 [mm]
Czujniki kontroli	oleju silnikowego i hydraulicznego
Wypożyczenie	system odciążający wąż 7,0 m ze złączami

Młot hydrauliczny - ergonomiczny	LH 230 E
Masa	26,5 [kg]
Długość	690 [mm]
Energia uderzenia	90,0 [J]
Częstotliwość	1950 [1/min]
Przepływ oleju	30 (20) [l/min]
Ciśnienie robocze	105 – 125 [bar]
Uchwyt narzędzia	32 x 160 [mm]
Wypożyczenie	wąż 1,6 m, przecinak lub szpicak



ZESTAW HYDRAULICZNY ATLAS COPCO - 4



CENA PROMOCYJNA : 21 900,00 PLN+VAT

Podane ceny wyrażone w PLN, nie zawierają podatku VAT.
 Wszystkie urządzenia posiadają 12 miesięczną gwarancję.

Agregat hydrauliczny	LP 13 – 30 P
Silnik	Honda GX390 11,1 - [KM]
Max ciśnienie	150 [bar]
Wydajność	30 [l/min]
Masa całkowita	94 [kg]
Wymiary DxDxW	705x605x745 [mm]
Wypożyczenie	system odciążający, wąż 7,0 m ze złączami

Młot hydrauliczny - ergonomiczny	LH 280 E
Masa	29,5 [kg]
Długość	690 [mm]
Energia uderzenia	100,0 [J]
Częstotliwość	1850 [1/min]
Przepływ oleju	30 (20) [l/min]
Ciśnienie robocze	105 – 125 [bar]
Uchwyt narzędzia	32 x 160 [mm]
Wypożyczenie	wąż 1,6 m, przecinak lub szpicak

Przecinarka hydrauliczna - ręczna	LS 14
Masa	9,8 [kg]
Przepływ oleju	18 – 30 [l/min]
Ciśnienie	150 [bar]
Ilość obrotów	2500 – 4000 [obr/min]
Średnica tarczy	350 [mm]
Głębokość cięcia	130 [mm]

Młot hydrauliczny
ATLAS COPCO LH 11


Ręczny młot hydrauliczny LH 11 firmy Atlas Copco z uchwytem typu D jest idealnym narzędziem do prac wykonywanych w pozycji poziomej w cegle, zaprawie murarskiej lub lekkim betonem. Jest to jeden z najmocniejszych ręcznych młotów hydraulicznych dostępnych na rynku, o energii uderu 25 J oraz częstotliwości 2400 uderzeń/min. Dzięki zdejmowanemu (opcja) przedniemu uchwytemu model LH 11 znajduje szerokie zastosowanie przy renowacjach, wyburzeniach i przebudowach.

Młot hydrauliczny
ATLAS COPCO LH 230E


Pierwsze użycie ręcznego młota hydraulicznego wywołuje zdziwienie. Pracuje on cicho, ma zwartą budowę i... uderza z większą mocą niż jakikolwiek inny rodzaj młota. Dzieje się tak, ponieważ młoty hydrauliczne są bardziej wydajne niż młoty o napędzie elektrycznym, pneumatycznym lub spalinowym. Na przykład młot hydrauliczny o masie 32 kg posiada identyczną moc uderową, jak młot pneumatyczny o masie 40 kg. Dzięki zdumiewającej energii uderu młotów hydraulicznych można je stosować do kruszenia betonu, asfaltu i zamrożonego gruntu.

Agregat hydrauliczny
ATLAS COPCO LP 18-30PE


Agregat hydrauliczny ATLAS COPCO LP 18-30 PE to całkowicie nowa konstrukcja. Maszyna wyposażona jest w silnik benzynowy B&S Vanguard o mocy 18 KM z rozruchem elektrycznym. Pokrywa górna osłaniająca silnik, łatwo się otwiera zapewniając dostęp do filtrów paliwa i powietrza oraz pozostałych podzespołów. Chłodnica olejowa sterowana termostatem zapewnia szybkie podgrzanie oleju do temperatury roboczej oraz zabezpiecza przed przegrzaniem. Agregat posiada wydatek od 20 do 30 l/min przy ciśnieniu roboczym 170 bar, parametry te umożliwiają podłączenie praktycznie wszystkich odbiorników hydraulicznych do pracy ręcznej. Pojemność instalacji hydraulicznej 8,6 L. Hydrauliczne agregaty zasilaające Atlas Copco można stosować niemalże wszędzie: dzięki wyposażeniu w koła i uchwyty można nimi łatwo manewrować na placu budowy. Bardzo łatwo się je uruchamia, pracują cicho, a ich małe rozmiary pozwalają na przechowywanie ich na zwykłej półce.

RĘCZNE MŁOTY HYDRAULICZNE

MODEL	ATLAS COPCO LH 11	ATLAS COPCO LH 190E	ATLAS COPCO LH 230E	ATLAS COPCO LH 280E	ATLAS COPCO LH 400E
Waga	12.6 [kg]	23.0 [kg]	26.5 [kg]	29.5 [kg]	37.0 [kg]
Energia uderu	25.0 [Joule]	80.0 [Joule]	90.0 [Joule]	100.0 [Joule]	110.0 [Joule]
Przepływ oleju	20 [l/min]	20 [l/min]	20-30 [l/min]	20-30 [l/min]	30-40 [l/min]
Ciśnienie robocze	70 - 90 [bar]	90 - 110 [bar]	125 [bar]	125 [bar]	125 [bar]
Rękojeści	sztwne (nie ergonomiczne)	sztwne (nie ergonomiczne)	sztwne (nie ergonomiczne)	sztwne (nie ergonomiczne)	sztwne (nie ergonomiczne)
Uchwyt narzędzia	22x82,5 [mm]	32x160 [mm]	32x160 [mm]	32x160 [mm]	32x160 [mm]
Częstotliwość (przy 20 l/min)	2400.0 [1/min]	1600.0 [1/min]	1500.0 [1/min]	1400.0 [1/min]	-
Częstotliwość (przy 30 l/min)	-	-	1950.0 [1/min]	1850.0 [1/min]	1100.0 [1/min]
Częstotliwość (przy 40 l/min)	-	-	-	-	1350.0 [1/min]
Długość całkowita	650.0 [mm]	650.0 [mm]	690.0 [mm]	765.0 [mm]	765.0 [mm]
Klasa EHTMA	C	C	C / D	C / D	D / E
Poziom wibracji	16.5 [m/s ²]	4.8 [m/s ²]	4.6 [m/s ²]	4.9 [m/s ²]	6.1 [m/s ²]
CENA KATALOGOWA	7 200,00 zł	8 700,00 zł	9 500,00 zł	10 000,00 zł	10 800,00 zł

AGREGATY HYDRAULICZNE

MODEL	ATLAS COPCO LP 9-20 P	ATLAS COPCO LP 13-30 P	ATLAS COPCO LP 18-30 PE	ATLAS COPCO LP 18-40 PE
Silnik	Honda GX270	Honda GX390	B&S Vanguard	B&S Vanguard
Moc silnika	8.6 [KM]	11.1 [KM]	18.0 [KM]	18.0 [KM]
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny i elektryczny	ręczny i elektryczny
Masa	76.0 [kg]	91.0 [kg]	118.0 [kg]	118.0 [kg]
Przepływ oleju	20 [l/min]	20-30 [l/min]	20-30 [l/min]	20-40 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	150.0 [bar]	155.0 [bar]	170.0 [bar]	145.0 [bar]
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	585 x 525 x 680 [mm]	705 x 600 x 745 [mm]	790x605x690 [mm]	790x605x690 [mm]
Klasa EHTMA	C	C / D	C / D	C / D / E
System POD	TAK	TAK	NIE	NIE
Wyposażenie	węże hydrauliczne 7,0 m	węże hydrauliczne 7,0 m	brak	brak
CENA KATALOGOWA	13 700,00 zł	15 600,00 zł	19 500,00 zł	19 500,00 zł

Wymaga podłączenia do agregatu hydraulicznego

OSPRZĘT HYDRAULICZNY ATLAS COPCO



KAFARY HYDRAULICZNE

MODEL	ATLAS COPCO LPD-T	ATLAS COPCO LPD-RV
Masa	34.0 [kg]	32.0 [kg]
Przepływ oleju	20-30 [l/min]	20-30 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	140.0 [bar]	140.0 [bar]
Klasa EHTMA	C / D	C / D
Częstotliwość uderzeń (przy 30 l/min)	1500.0 [1/min]	1500.0 [1/min]
Wposażenie	węże hydrauliczne podłączeniowe 0,4 m	węże hydrauliczne podłączeniowe 1,8 m i zawór sterujący
CENA KATALOGOWA	6 800,00 zł	6 800,00 zł



POMPY ZATAPIALNE

MODEL	ATLAS COPCO LWP 2	ATLAS COPCO LTP 3
Masa	10,25 [kg]	12,70 [kg]
Przepływ oleju	18-24 [l/min]	26-38 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	150 [bar]	170 [bar]
Średnica wylotu	2,0"	3,0"
Wydajność	840 [l/min]	1920 [l/min]
Śred. zanieczyszczeń	10 [mm]	60 [mm]
CENA KATALOGOWA	5 500,00 zł	11 500,00 zł

Pompy wyposażone w wąż tłoczny 10 m



WIERTNICE RĘCZNE

MODEL	ATLAS COPCO LCD 500	ATLAS COPCO LCD 1500
Ciężar	8,2 [kg]	8,2 [kg]
Średnica wiertła	50 – 202 [mm]	12 - 75 [mm]
Prędkość obrotowa	600-900 [Obr/min]	1500-2250 [Obr/min]
Przepływ oleju	20-30 [l/min]	20-30 [l/min]
Ciśnienie oleju	80-170 [bar]	80-170 [bar]
CENA KATALOGOWA	8 300,00 zł	8 300,00 zł

WIERTNICE ZIEMNE

MODEL	ATLAS COPCO LPHP	ATLAS COPCO LPHP-M
Ciężar	20 [kg]	31 [kg]
Średnica wiertła	90 – 350 [mm]	80 - 200 [mm]
Prędkość obrotowa	90-188 [Obr/min]	80-200 [Obr/min]
Przepływ oleju	15-30 [l/min]	20-60 [l/min]
Ciśnienie oleju	100-140 [bar]	160 [bar]
CENA KATALOGOWA	4 700,00 zł	6 120,00 zł



Średnica [mm]	Długość [mm]	CENA netto zł
Ø 90	870	1 560,00
Ø 150	870	1 905,00
Ø 200	870	1 976,00
Ø 250	870	2 068,00
Ø 280	870	2 050,00
Ø 350	870	2 139,00
Żerdź przedłużająca	500	2 233,00

MŁOTY SPALINOWE ATLAS COPCO

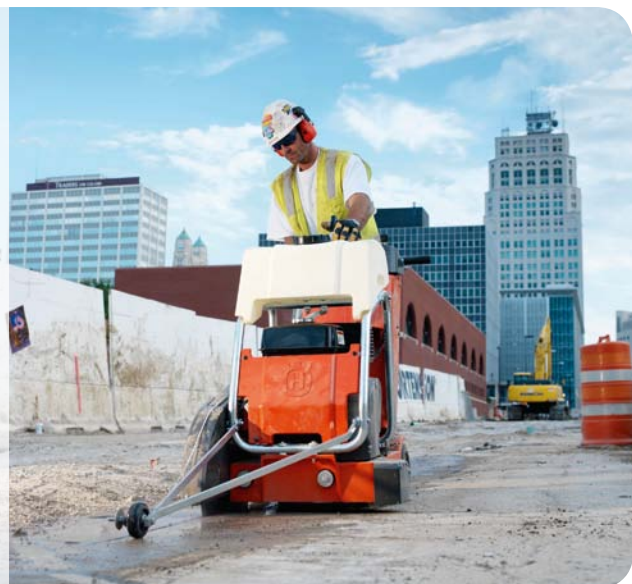

Każdy detal Cobry został zaprojektowany z uwzględnieniem ergonomii, zdrowia operatora i wpływu na środowisko. Odkryto się to bez kompromisu, jakim byłoby zmniejszenie mocy maszyny. Nowy system tłumienia drgań i silnik spełniający najostrejsze na świecie wymagania dotyczące czystości spalin gwarantuje, że młot Cobra Pro jest bez wątpienia spalinyowym młotem wyburzeniowym o największej energii uderu. Szeroka gama narzędzi umożliwia wykorzystanie młotów spalinyowych do różnorodnych prac, takich jak: skuwanie betonu i asfaltu, kopanie w zamarzniętym gruncie, rozłupywanie dużych głazów, zagęszczanie gruntu, wbijanie słupków itp. Wersja oznaczona symbolem TT została zaprojektowana także do podbijania tłuczni na torowiskach.



MODEL	ATLAS COPCO COBRA PRO	ATLAS COPCO COBRA TT	ATLAS COPCO COBRA Combi
Typ	młot spalinyowy - uderowy	młot spalinyowy - uderowy	młot spalinyowy uderowo-obrotowy
Waga	25.0 [kg]	25.0 [kg]	25.5 [kg]
Silnik	dwusuw	dwusuw	dwusuw
Moc silnika	2.7 [KM]	2.0 [KM]	2.7 [KM]
Energia uderu	60.0 [Joule]	40.0 [Joule]	24.0 [Joule]
Ilość uderzeń	720-1440 [1/min]	720-1620 [1/min]	2600 [1/min]
Częstotliwość	12-24 [Hz]	12-27 [Hz]	43 [Hz]
Uchwyt narzędzia	32x160 [mm]	32x160 [mm]	22x108 [mm]
CENA KATALOGOWA	14 990,00 zł	13 300,00 zł	13 900,00 zł

PRZECINARKI SPALINOWE – JEZDNE

MODEL	PROJECT PS 350	NORTON CLIPPER C 71	PROJECT PS-450	TYROLIT FSG 513	NORTON CLIPPER CS 501
Głębokość cięcia	100 [mm]	140 [mm]	155 [mm]	170 [mm]	190 [mm]
Średnica tarczy	350 [mm]	400 [mm]	450 [mm]	450 [mm]	500 [mm]
Silnik	HONDA GX200	HONDA GX390	HONDA GX390	HONDA GX390	Honda GX390
Moc	6.0 [KM]	11.1 [KM]	11.1 [KM]	11.1 [KM]	11.1 [KM]
Rodzaj silnika	benzynowy	benzynowy	benzynowy	benzynowy	benzynowy
Zbiornik wody	20 [litry]	20 [litry]	20 [litry]	25 [litry]	25 [litry]
Masa	60 [kg]	92 [kg]	115 [kg]	113 [kg]	192 [kg]
CENA KATALOGOWA	4 100,00 zł	6 665,00 zł	6 150,00 zł	8 900,00 zł	12 747,00 zł


**Przecinarka jezdna
TYROLIT FSG 513**


Przecinarka TYROLIT FSG513 to nowy model doskonale znanej maszyny. Nowa konstrukcja oparta jest o ramę z czterema łożyskowanymi kołami. Płynna regulacja głębokości cięcia odbywa się przy pomocy dużego i wygodnego koła sterowego, ponadto operator ma pod ręką dźwignię prędkości obrotowej silnika, która zapewnia stałą kontrolę pracy przecinarki. Nowa FSG513 podobnie jak jej poprzedniczka wyposażona jest w silnik spalinyowy, benzynowy 4-suwowy HONDA o mocy 13,0 KM z układem typu Cyclonic. Przecinarka umożliwia zastosowanie tarczy diamentowej o średnicy 450 mm co pozwala ciąć na głębokość 170 mm, jednocześnie istnieje możliwość założenia narzędzia tnącego z prawej lub lewej strony maszyny.

Wózek do przecinarek

HUSQVARNA K760/K970



Nowy kompaktowy wózek do przecinarek K760 / K960 i K1260. Przecinarke można bez trudu przymocować do wózka za pomocą wygodnych elementów mocujących. W ergonomicznym wózku zastosowano kilka przydatnych rozwiązań, ułatwiających użytkownikowi pracę.

Przecinarka do torów kolejowych

HUSQVARNA K 1260 Rail



Husqvarna K 1260 Rail 16" + RA10 przeznaczona jest do cięcia torów kolejowych, tramwajowych czy metra. Imponująca moc wyjściowa 5,8 kW (7,8 KM) stawia ją wśród najpotężniejszych przecinarek na rynku. W połączeniu z ramieniem RA10 maszyna staje się najcięższą na rynku przecinarką spalinową do szyn.



Przecinarka spalinowa – ręczna

HUSQVARNA K 970/16



Przecinarkę Husqvarna K 970 charakteryzuje wyjątkowy stosunek ciężaru do mocy. Maszyna wyposażona jest w Active Air Filtration™ nowej generacji, jeden z najbardziej skutecznych na rynku systemów odśrodkowego oczyszczania powietrza, umożliwiający pracę nawet przez rok bez konieczności wymiany filtra, oraz w Smart-

Carb, zintegrowany automatyczny system kompensacji filtra. Posiada ona także bardzo wydajny układ tłumienia drgań. K 970 posiada silnik X-Torq, ograniczający emisję zanieczyszczeń nawet o 75% i zmniejszający zużycie paliwa o 20% oraz DuraStarter™ – uszczelniony rozrusznik, zwiększający jej trwałość i niezawodność. Air Purge i zawór dekompresyjny bardzo ułatwiają uruchamianie. Przecinarka posiada nowy, ergonomiczny tylny uchwyt dobrze dopasowany do sylwetki operatora, z łatwymi w obsłudze przyciskami. K 970 nadaje się doskonale do bardziej intensywnego cięcia betonu i kamienia podczas remontów, prac przy budowie i przebudowie.

Przecinarka spalinowa – ręczna

HUSQVARNA K 760/14



Model Husqvarna K 760 to mocna, wszechstronna przecinarka, która – dzięki zastosowanym w niej rozwiązaniom – należy do najlepszych na rynku. Wyposażona jest w Active Air Filtration™ nowej generacji, jeden z najbardziej skutecznych na rynku systemów odśrodkowego oczyszczania powietrza,

umożliwiający pracę nawet przez rok bez konieczności wymiany filtra oraz w SmartCarb, zintegrowany automatyczny system kompensacji filtra. Posiada także bardzo wydajny układ tłumienia drgań. Przecinarka K 760 posiada silnik X-Torq, ograniczający emisję zanieczyszczeń nawet o 75% oraz zmniejszający zużycie paliwa o 20%. Innymi ważnymi elementami maszyny są: DuraStarter™ – uszczelniony rozrusznik zwiększający jej trwałość i niezawodność oraz Air Purge i zawór dekompresyjny, ułatwiające uruchamianie przecinarki. K 760 nadaje się doskonale do cięcia betonu i kamienia podczas remontów, prac przy budowie i przebudowie.

RĘCZNE PRZECINARKI SPALINOWE

MODEL	HUSQVARNA K 760	HUSQVARNA K 970 - 14"	HUSQVARNA K 970 - 16"	HUSQVARNA K 1260 - 16" ACTIVE
Głębokość cięcia	125 [mm]	125 [mm]	145 [mm]	145 [mm]
Średnica tarczy	350 [mm]	350 [mm]	400 [mm]	400 [mm]
Moc silnika	5,0 [KM]	6,5 [KM]	6,5 [KM]	7,9 [KM]
Paliwo	Mieszanka 1:50	Mieszanka 1:50	Mieszanka 1:50	Mieszanka 1:50
Silnik	2-suwowy	2-suwowy	2-suwowy	2-suwowy
Masa maszyny	9,9 [kg]	11,0 [kg]	11,8 [kg]	14,4 [kg]
CENA KATALOGOWA	3 317,00 zł	4 015,00 zł	4 283,00 zł	4 974,00 zł

RĘCZNE PRZECINARKI HYDRAULICZNE

MODEL	ATLAS COPCO LS 14	ATLAS COPCO LS 16	HUSQVARNA K 2500
Głębokość cięcia	133 [mm]	160 [mm]	145 [mm]
Średnica tarczy	350 [mm]	400 [mm]	400 [mm]
Wymagany przepływ	20/30 [l/min]	20/30/40 [l/min]	30/40 [l/min]
Wymagane ciśnienie	100 - 170 [bar]	100 - 170 [bar]	140 [bar]
Masa maszyny	9,8 [kg]	10,6 [kg]	8,3 [kg]
CENA KATALOGOWA	6 000,00 zł	6 500,00 zł	4 757,00 zł



Przecinarka spalinowa – ręczna

HUSQVARNA K 760 Cut-n-Break



Przecinarka Husqvarna K 760 Cut-n-Break posiada teraz nową, wydajniejszą tarczę Cut-n-Break z bardziej stabilnym korpusem. Maszyna pracuje etapami, przecinając ściany o grubości do 400 mm. Pomimo zastosowania typowego silnika o pojemności 73 cm³, technologia Cut-n-Break to duży krok w kierunku zwiększonej wydajności pracy. Przecinarkę charakteryzuje ponadto zmniejszony poziom hałasu oraz bardzo wydajny układ tłumienia drgań. Maszyna wyposażona jest w Active Air Filtration™ nowej generacji, jeden z najbardziej skutecznych na rynku systemów odśrodkowego oczyszczania powietrza, umożliwiający pracę nawet przez rok bez konieczności wymiany filtra. Użytkowanie i konserwacja przecinarki K 760 Cut-n-Break są bardzo proste, a koszty narzędzi i serwisu nie są wysokie. Maszyna posiada silnik X-Torq®, ograniczający emisję zanieczyszczeń nawet o 75% oraz zmniejszający zużycie paliwa o 20%.

Przecinarka elektryczna – ręczna

Przecinarka elektryczna – ręczna

HUSQVARNA K 3000 Wet



Mocna i wszechstronna przecinarka elektryczna z zestawem do cięcia na mokro. Dzięki niej wykonywać można lżejsze prace w pomieszczeniach, ograniczając ilość pyłu i ścieku do minimum. Użycie zestawu do cięcia na mokro ze specjalnie zaprojektowanymi dyszami, w połączeniu z podwójną izolacją wirnika i wyłącznikiem różnicowoprądowym, pozwala wykorzystać zalety przecinarki elektrycznej w połączeniu ze skuteczną eliminacją pylenia. K3000 Wet to pierwszy model z systemem DEX (system eliminacji pyłu) firmy Husqvarna. Możliwość cięcia na mokro, w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Przecinarka K 3000 Wet umożliwia wygodne, bezpyłowe cięcie w pomieszczeniach. Model K 3000 Wet posiada wbudowany regulator, kontrolujący ilość wody i zapewniający jej stały dopływ do tarczy. Taka ilość wody wystarcza do zapobiegania pyleniu, bez gromadzenia nadmiaru wody na materiale.

Mocna i wszechstronna przecinarka elektryczna z zestawem do cięcia na mokro. Dzięki niej wykonywać można lżejsze prace w pomieszczeniach, ograniczając ilość pyłu i ścieku do minimum. Użycie zestawu do cięcia na mokro ze specjalnie zaprojektowanymi dyszami, w połączeniu z podwójną izolacją wirnika i wyłącznikiem różnicowoprądowym, pozwala wykorzystać zalety przecinarki elektrycznej w połączeniu ze skuteczną eliminacją pylenia. K3000 Wet to pierwszy model z systemem DEX (system eliminacji pyłu) firmy Husqvarna. Możliwość cięcia na mokro, w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Przecinarka K 3000 Wet umożliwia wygodne, bezpyłowe cięcie w pomieszczeniach. Model K 3000 Wet posiada wbudowany regulator, kontrolujący ilość wody i zapewniający jej stały dopływ do tarczy. Taka ilość wody wystarcza do zapobiegania pyleniu, bez gromadzenia nadmiaru wody na materiale.

RĘCZNE PRZECINARKI ELEKTRYCZNE

MODEL	HUSQVARNA K 3000 14" VAC	HUSQVARNA K 3000 14" WET
Producent	HUSQVARNA	HUSQVARNA
Typ	przecinarka elektryczna ręczna	przecinarka elektryczna ręczna do cięcia na mokro
Ciężar	8.9 [kg]	8.9 [kg]
Maksymalna średnica tarczy	350 [mm]	350 [mm]
Głębokość cięcia	125 [mm]	125 [mm]
Silnik	Elektryczny	Elektryczny
Moc silnika	2.7 [kW]	2.7 [kW]
CENA KATALOGOWA	2 854,00 zł	2 919,00 zł

RĘCZNE PRZECINARKI HYDRAULICZNE

MODEL	HUSQVARNA K 760 Cut-n-Break	HUSQVARNA K 970 Ring	HUSQVARNA K 3000 Cut-n-Break
Producent	HUSQVARNA	HUSQVARNA	HUSQVARNA
Typ	przecinarka spalinowa ręczna	przecinarka spalinowa ręczna	przecinarka elektryczna ręczna
Ciężar	11.3 [kg]	13.5 [kg]	9.9 [kg]
Maksymalna średnica tarczy	230 [mm]	350 [mm]	230 [mm]
Głębokość cięcia	400 [mm]	260 [mm]	400 [mm]
Silnik	Husqvarna-Dwusuw	Husqvarna-Dwusuw	Elektryczny
Moc silnika	5.0 [KM]	6.5 [KM]	2.7 [kW]
Paliwo	mieszanaka paliwowo-olejowa	mieszanaka paliwowo-olejowa	-
Rozruch	ręczny	ręczny	elektryczny
CENA KATALOGOWA	5 459,00 zł	11 566,00 zł	5 623,00 zł

PRZECINARKI STOLIKOWE



Uniwersalna, bardzo wydajna przecinarka stolikowa do wszystkich materiałów budowlanych. Jednoelementowa rama z wewnętrznym torowiskiem przewodów zapewnia dużą sztywność, a także ochronę przed uderzeniem. Wyjątkowa osłona, umożliwiająca prosty dostęp do tarczy. Szybkozłacz umożliwia prosty montaż tarczy. Składane nogi lub pół-automatycznie składane nogi w standardzie, dzięki czemu z ustawieniem maszyny poradzisz sobie samodzielnie. Regulowany kąt cięcia 45 lub 90 stop. Łatwa wymiana pompy wodnej dzięki szybkozłaczowi. Bardzo sztywna i wytrzymała rama z osłoniętymi szynami prowadzącymi.

Regulowany kąt cięcia 45 lub 90 stop. Łatwa wymiana pompy wodnej dzięki szybkozłaczowi. Bardzo sztywna i wytrzymała rama z osłoniętymi szynami prowadzącymi.



MODEL	TYROLIT TBE 350S	HUSQVARNA TS 350 E	NORTON CLIPPER JUMBO 651	NORTON CLIPPER JUMBO 900
Moc silnika	2.2 [kW]	2.2 [kW]	5.5 [kW]	7.5 [kW]
Ciężar	79 [kg]	75 [kg]	212 [kg]	360 [kg]
Maksymalna średnica tarczy	350 [mm]	350 [mm]	650 [mm]	900 [mm]
Głębokość cięcia	115 [mm]	115 [mm]	265 [mm]	370 [mm]
Długość cięcia	600 [mm]	580 [mm]	500 [mm]	720 [mm]
Silnik	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny
Możliwość cięcia pod kątem 45 st.	TAK	TAK	NIE	NIE
CENA KATALOGOWA	3 400,00 zł	3 919,00 zł	9 256,00 zł	12 261,00 zł

WIERTNICE ELEKTRYCZNE

MODEL	TYROLIT DRS160S	TYROLIT DME20PW + DRU160	TYROLIT DME 24MWP + DRU250	TYROLIT DME 33MWP + DRU400
Maksymalna średnica wiertła	160 [mm]	180 [mm]	250 [mm]	450 [mm]
ciężar	18.0 [kg]	15.3 [kg]	23.8 [kg]	32.0 [kg]
silnik	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny
moc silnika	2.2 [kW]	2.0 [kW]	2.3 [kW]	3.3 [kW]
napięcie	230 V-50Hz	230 V-50Hz	230 V-50Hz	230 V-50Hz
prąd znamionowy	16.0 [A]	9.5 [A]	10.5 [A]	15.9 [A]
prędkość obrotowa	780 [1/min]	830/2200/4600 [1/min]	720/1150/2000 [1/min]	360/820/1240 [1/min]
możliwość cięcia pod kątem 45 st.	NIE	TAK	TAK	TAK
cena netto	4 150,00 zł	9 200,00 zł	12 200,00 zł	13 400,00 zł

Wiertnica elektryczna TYROLIT DRS 160S



Mała lekka, profesjonalna wiertnica wszechstronnego zastosowania. Idealna do prac instalatorskich. Wygodna i łatwa obsługa poprzez posuw przekładniowy przy pomocy ręcznego pokrętki. Wyposażona w diodowy wskaźnik OPTYMALNEJ siły wiercenia oraz wyłącznik PRCD. Ustawiana podstawa z ruchomymi podstawkami. W komplecie: silnik + statyw + zestaw mocujący.

Wiertnica elektryczna TYROLIT DME33 + DRU400



Profesjonalna wiertnica wszechstronnego zastosowania. Wygodna i łatwa obsługa poprzez posuw przekładniowy przy pomocy ręcznego pokrętki. Wyposażona w podstawę do montażu mechanicznego (możliwość wyposażenia w płytę próżniową). Prowadzenie podwójne kolumnowe z chromowanych, stalowych rur profilowych. Ustawiane płytki prowadzące z odpornego na zużycie tworzywa, ustawiana podstawa z ruchomymi podstawkami.

TARCZE DIAMENTOWE DO BETONU

TYROLIT * DCU BASIC		
	115 mm	50,00 zł netto
	125 mm	50,00 zł netto
Zastosowanie:	150 mm	65,00 zł netto
• Beton	230 mm	115,00 zł netto
• Kostka brukowa	300 mm	270,00 zł netto
• Krawężnik	350 mm	375,00 zł netto
NA MOKRO I NA SUCHO	400 mm	450,00 zł netto
	450 mm	550,00 zł netto
TYROLIT ** DCU STANDARD		
	115 mm	65,00 zł netto
Zastosowanie:	125 mm	80,00 zł netto
• Beton	150 mm	100,00 zł netto
• Beton zbrojony	180 mm	150,00 zł netto
• Kostka brukowa	230 mm	170,00 zł netto
• Krawężnik	300 mm	470,00 zł netto
• Kostka granitowa	350 mm	660,00 zł netto
NA MOKRO I NA SUCHO	400 mm	770,00 zł netto
TYROLIT *** DCU PREMIUM		
Zastosowanie:	115 mm	160,00 zł netto
• Beton	125 mm	160,00 zł netto
• Beton zbrojony	150 mm	210,00 zł netto
• Kostka brukowa	230 mm	400,00 zł netto
• Krawężnik	300 mm	650,00 zł netto
• Kostka granitowa	350 mm	865,00 zł netto
• Kwarcyt	400 mm	1050,00 zł netto
NA MOKRO I NA SUCHO		

TYROLIT



TARCZE DIAMENTOWE DO ASFALTU

TYROLIT * DCA BASIC		
	300 mm	270,00 zł netto
Zastosowanie:	350 mm	375,00 zł netto
• Asfalt	400 mm	450,00 zł netto
• Piaskowiec	450 mm	550,00 zł netto
• Pustaki		
NA MOKRO I NA SUCHO		
TYROLIT ** DCA STANDARD		
Zastosowanie:	300 mm	470,00 zł netto
• Asfalt	350 mm	660,00 zł netto
• Świeży beton	400 mm	770,00 zł netto
• Piaskowiec	450 mm	935,00 zł netto
• Pustaki		
NA MOKRO I NA SUCHO		
TYROLIT *** DCA PREMIUM		
Zastosowanie:		
• Asfalt		
• Asfalt na podłożu betonowym	350 mm	865,00 zł netto
• Świeży beton		
• Piaskowiec		
• Pustaki		
NA MOKRO I NA SUCHO		

WIERTŁA DIAMENTOWE

WIERTŁA KORONOWE ASFALT I BETON			
Średnica	Wymiary segmentu	Ilość segmentów	Cena zł NETTO
32	24 x 3,5 x 8,5	4	225,00
42	24 x 3,5 x 8,5	4	260,00
52	24 x 3,5 x 8,5	5	265,00
62	24 x 3,5 x 8,5	6	285,00
72	24 x 3,5 x 8,5	7	310,00
82	24 x 3,5 x 8,5	7	320,00
92	24 x 3,5 x 8,5	7	370,00
102	24 x 3,5 x 8,5	8	375,00
107	24 x 3,5 x 8,5	9	415,00
112	24 x 3,5 x 8,5	9	425,00
122	24 x 3,5 x 8,5	10	455,00
127	24 x 3,5 x 8,5	10	480,00
132	24 x 4,0 x 8,5	11	500,00
152	24 x 4,0 x 8,5	12	545,00
162	24 x 4,0 x 8,5	13	580,00
182	24 x 4,0 x 8,5	13	650,00
202	24 x 4,0 x 8,5	14	740,00
250	24 x 4,0 x 8,5	15	1050,00



**PROWADZIMY REGENERACJĘ WIERTEŁ
OD Ø 52 mm 29,00 PLN za 1 segment**

Ceny wyrażone w PLN, nie zawierają podatku VAT – 23%.



BI x 1 1/4"



BU x 1 1/4"



BL x 1 1/4"

MECHANICZNY WIBRATOR BUŁAWOWY ENAR >> DINGO



KOD	OPIS	MOC	CENA zł
296200	Uniwersalny Jednofazowy Silnik Elektryczny	2300 [W] 3 [KM]	1 040,00

Wątki giętkie ze wzmocnionymi końcówkami.
Proste i łatwe podłączenie do silnika.

KOD TDX	KOD TDXE	DŁUGOŚĆ	WAGA	CENA zł
296310	296311	1 [m]	3 [kg]	480,00
296315	296316	1,5 [m]	3,5 [kg]	500,00
296320	296321	2 [m]	4 [kg]	530,00
296330	296331	3 [m]	5 [kg]	570,00
296340	296341	4 [m]	6 [kg]	620,00
296350	296351	5 [m]	7 [kg]	670,00
296360	296361	6 [m]	8 [kg]	790,00

**CENA SPECJALNA ZESTAWU
1 999,00 PLN NETTO**

Maszyna posiada 12 miesięczną gwarancję,
zapewniamy serwis
gwarancyjny i pogwarancyjny.

Ceny wyrażone w PLN, nie zawierają podatku VAT – 23%.

Pięć buław do wyboru, 6 m wał tylko do AX 38/AX48
Wytrzymałe mimośrodowe przewymiarowane, stalowe.

KOD	MODEL	ŚREDNICA	ODPOWIADAJĄCY WAŁEK	CENA zł
295300	AX 25	25 [mm]	TDXE	490,00
295500	AX 32	32 [mm]	TDXE	490,00
295100	AX 40	40 [mm]	TDX	490,00
295000	AX 48	48 [mm]	TDX	490,00
295200	AX 58	58 [mm]	TDX	520,00

ZACIERACZKI SPALINOWE I ELEKTRYCZNE - ENAR



MODEL	ENAR TIFON 600H	ENAR TIFON 600E	ENAR TIFON 900HF	ENAR TIFON 1200HF
Średnica robocza	600 [mm]	600 [mm]	900 [mm]	1200 [mm]
Waga	62.0 [kg]	62.0 [kg]	96.0 [kg]	117.0 [kg]
Silnik	spalinowy - Honda GX160	elektryczny - 230V	spalinowy - Honda GX160	spalinowy - Honda GX390
Moc silnika	5,0 [KM]	2.2 [kW]	5,0 [KM]	11,1 [KM]
Ilość łopatek	4	4	4	4
Obrotowy kosz	TAK	TAK	NIE	NIE
Składana rękojeść	TAK	TAK	TAK	TAK
Gwarancja	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy
CENA KATALOGOWA	6 500,00 zł	6 500,00 zł	6 800,00 zł	8 900,00 zł

BUŁAWY WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI - ENAR

Zabezpieczenie termiczne zapobiega przed przegrzaniem. Wałki o długości 5 m (dostępne również 7,10 i 15m), z 10 m kablem zasilającym.



MODEL	ENAR M 38 AFP	ENAR M 5 AFP	ENAR M 6 AFP	ENAR M 7 AFP
Średnica robocza	38 [mm]	50 [mm]	58 [mm]	65 [mm]
Długość robocza	369 [mm]	363 [mm]	430 [mm]	395 [mm]
Obroty	12 000 obr/min	12 000 obr/min	12 000 obr/min	12 000 obr/min
Waga	12 [kg]	14 [kg]	16 [kg]	18 [kg]
Natężenie	8 [A]	12 [A]	15 [A]	22 [A]
Siła odśrodkowa	1 500 [N]	3 300 [N]	5 600 [N]	7 000 [N]
CENA KATALOGOWA	1 920,00 zł	2 190,00 zł	2 400,00 zł	2 600,00 zł

PRZETWORNICE WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI - ENAR

Wyłącznik z zabezpieczeniem termicznym, 15m kabla.



MODEL	ENAR AFE 1000M	ENAR AFE 2000	ENAR AFE 2000 MT	ENAR AFE 2500T	ENAR AFE 3500
Waga	20 [kg]	25 [kg]	32 [kg]	34 [kg]	70 [kg]
Moc	1,3 [KW]	2,7 [KW]	2,0 [KW]	4,0 [KW]	6,0 [KW]
Wejście	230 [V] – 50 [Hz]	400 [V] – 50 [Hz]	230 [V] – 50 [Hz]	400 [V] – 50 [Hz]	400 [V] – 50 [Hz]
Ilość gniazd	1	2	2	3	3
Prąd wyjściowy	13 [A]	24 [A]	24 [A]	36 [A]	50 [A]
CENA KATALOGOWA	2 980,00 zł	3 500,00 zł	3 990,00 zł	4 900,00 zł	6 850,00 zł

POMPY SPALINOWE - WIRNIKOWE FOGO


MODEL	FOGO SEH 50 X	FOGO SEH 80 X	FOGO STH 80 X	FOGO KTH 80 X	FOGO KTH 100 X
Zastosowanie	woda czysta	woda czysta	woda brudna	woda brudna i szlam	woda brudna i szlam
Waga	24 [kg]	34 [kg]	35 [kg]	63 [kg]	85 [kg]
Wydajność	600 [l/min]	930 [l/min]	900 [l/min]	1340 [l/min]	1600 [l/min]
Wysokość podnoszenia	30 [m]	26 [m]	26 [m]	27 [m]	25 [m]
Wysokość ssania	8 [m]	8 [m]	8 [m]	8 [m]	8 [m]
Maksymalna średnica zanieczyszczeń	5 [mm]	6 [mm]	9 [mm]	27 [mm]	27 [mm]
Króćce przyłączeniowe	2 [cal]	3 [cal]	3 [cal]	3 [cal]	4 [cal]
Silnik	Honda GX120	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX240	Honda GX340
Moc silnika	4.0 [KM]	5.0 [KM]	5.0 [KM]	8.0 [KM]	11.0 [KM]
CENA KATALOGOWA	448,00 €	519,00 €	849,00 €	1 499,00 €	2 327,00 €

Węże do pomp FOGO	Średnica 2"	Średnica 3"	Średnica 4"
Wąż ssawny 6 m	180,00 zł	310,00 zł	600,00 zł
Wąż tłoczny 20 m	180,00 zł	210,00 zł	450,00 zł

POMPA PRZEONOWA PROJECT PSP – 250

Parametry techniczne:

- wydajność max: 250 [dm³/min]
- masa własna: 70 [kg]
- głębokość ssania max: 6,0 [m]
- max wysokość podnoszenia: 15,0 [m]
- silnik: HONDA GX160
- moc silnika: 5,0 KM
- Cena katalogowa: 5 590,00 zł

Wyposażenie dodatkowe :

- Wąż tłoczny 1,0 mb – 19,00 PLN [15 m - 285,00 PLN]
- Wąż ssawny 1 mb – 40,00 PLN [6 m - 240,00 PLN]
- Ssak – 145,00 PLN
- Szybkozłączka – [2 szt. - 449,50 PLN]

POMPY ELEKTRYCZNE - ZATAPIALNE ATLAS COPCO


MODEL	ATLAS COPCO Weda 04	ATLAS COPCO Weda 08	ATLAS COPCO Weda 08S	ATLAS COPCO WEDA 10	ATLAS COPCO WEDA 30 L
zastosowanie	woda zabrudzona	woda zabrudzona	woda brudna	woda zabrudzona	woda brudna
waga	9.00 [kg]	12.4 [kg]	13.0 [kg]	13.0 [kg]	20.0 [kg]
wydajność	250 [l/min]	325 [l/min]	317 [l/min]	600 [l/min]	1500 [l/min]
wydajność	15.0 [m ³ /h]	19.5 [m ³ /h]	19.0 [m ³ /h]	36.0 [m ³ /h]	90.0 [m ³ /h]
wysokość podnoszenia	11.3 [m]	15.2 [m]	13.0 [m]	15.0 [m]	15.0 [m]
maksymalna średnica zanieczyszczeń	7.5 [mm]	7.5 [mm]	25.0 [mm]	4.0 [mm]	9.0 [mm]
króćce przyłączeniowe	2.0 [cal]	2.0 [cal]	2.0 [cal]	2.0 [cal]	3.0 [cal]
silnik	elektryczny - 230V/50Hz	elektryczny - 230V/50Hz	elektryczny - 230V/50Hz	elektryczny - 230V/50Hz	elektryczny - 400V/50Hz
moc silnika	0.40 [kW]	0.75 [kW]	0.75 [kW]	1.40 [kW]	3.00 [kW]
CENA KATALOGOWA	1 600,00 zł	2 200,00 zł	1 900,00 zł	3 900,00 zł	6 700,00 zł

ZAGĘSZCZARKI

MASA	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
Jednokierunkowa 70-130 kg	80	70	60
Dwukierunkowa 180 kg	110	90	80
Dwukierunkowa 300 kg	140	120	100
Dwukierunkowa 400-500kg	160	140	120
Dwukierunkowa 600 kg	180	160	140
Dwukierunkowa 800 kg	200	180	160

UBIJAKI STOPOWE

MASA	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
70 kg	90	80	70
66 kg	90	80	70

PRZECINARKI

ŚREDNICA TARCZY	GLĘBOKOŚĆ CIĘCIA	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
Jezdna 350 mm	11 cm	100	90	80
Jezdna 500 mm	17,5 cm	140	120	90
Ręczna 350 mm	12,5 cm	80	70	60

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE

MOC	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
2 kW z AVR	45	40	35
3 kW	50	45	40
4,5 kW	60	55	45
5 kW	80	70	60
6 kW ze spawarką	100	90	80
6 kW z AVR	100	90	80
8 kW	120	100	90
15 kW z AVR	180	160	140
33 kW	340	290	200

MINIKOPARKA BOBCAT E14

Głębokość kopania	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
2,3 m	320	270	220

Maszyna wynajmowana z tyłkami 30cm, 50cm oraz skarpówką 100cm. Zamknięta i ogrzewana kabina, rozsuwane gąsienice.

MŁOT HYDRAULICZNY DO MINIKOPARKI

Masa	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
100kg	180	160	140

MINIŁADOWARKA BOBCAT 553

MASA	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
1,7 T	320	270	220

Maszyna wynajmowana z tyłką budowlaną (z zębami) o szerokości 125cm.

ZAMIATARKA ZE ZBIORNIKIEM DO ŁADOWARKI BOBCAT

Szerokość	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
122 cm	180	160	140

ZESTAWY HYDRAULICZNE

	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
Agregat zasilający	100	90	75
Młot	65	60	55
Przecinarka	55	50	45
Wiertnica	55	50	45

MŁOTY ELEKTRYCZNE

Masa	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
5,4 kg	50	45	40
10 kg	70	65	60
28 kg	100	90	80

MŁOTY PNEUMATYCZNE

Masa	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
28 kg	90	80	70

WIERTNICA ELEKTRYCZNA

Maks. średnica wiertła	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
182 mm	90	80	70

Możliwość wiercenia ręcznego lub na statywie.

PRZETWORNICE I BUŁAWY WIBRACYJNE

	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
Przetwornica	40	35	30
Buława Ø 36	30	25	22
Buława Ø 58	30	25	22

ZACIERACZKI

ŚREDNICA DYSKU	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
890 mm	130	120	100

Maszyna wynajmowana z łopatkami i dyskiem. Silnik spalinowy.

LISTWY WIBRACYJNE

DŁUGOŚĆ	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
Profilowa 4,25 m	100	95	90
Wyglądająca 2,5m	50	40	30

BETONIARKI

POJEMNOŚĆ	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
80 l	20	17	15
130 l	23	20	18
150 l	28	25	22

MOTOPOMPY SPALINOWE

WYDAJNOŚĆ	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
Wirnikowa 600 l/min	65	60	55
Wirnikowa 930 l/min	80	75	70
Przeponowa 250 l/min (szlam)	70	60	50

NAGRZEWNICE I OSUSZACZE

	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
Spalinowa 20 kW z odprowadzeniem spalin	45	40	35
Spalinowa 43 kW	60	50	40
Spalinowa 81 kW z odprowadzeniem spalin	90	85	80
Osuszacz elektryczny wydajność 40 l / 24h	50	40	30

WARTOŚĆ KAUCJI

NAZWA MASZyny	PLN BRUTTO
Zagęszczarki do 180 kg	1000,00
Zagęszczarka 300 kg	1200,00
Zagęszczarki 400 - 800 kg	1500,00
Ubijak stopowy (skoczek)	1000,00
Przecinarki drogowe i ręczne	900,00
Gilotyna	300,00
Agregaty prądotwórcze do 5kW	500,00
Agregaty prądotwórcze do 15 kW	1000,00
Agregat prądotwórczy 33 kW	2000,00
Zestaw hydrauliczny	1000,00
Młoty elektryczne i pneumatyczne	500,00

NAZWA MASZyny	PLN BRUTTO
Przetwornica zasilająca buławę	400,00
Buława	400,00
Betoniarki	400,00
Zacieraczka	1000,00
Rusztowanie warszawskie (10 ramek)	100,00
Podpory stropowe	100,00
Osprzęt do minikoparki i ładowarki	1000,00
Motopompy	800,00
Nagrzewnice, osuszacze	800,00
Minikoparka i ładowarka	3 000,00



GEpard BIZNESU 2008
GEpard BIZNESU 2011

SAR-POL Sp. z o.o.
ul. Kopanina 29, 60-105 Poznań
tel. +48 61 832 40 34, fax +48 61 832 92 05
sarpol@sarpol.pl

www.sarpol.pl

Oferta handlowa nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów prawnych i nie przedstawia stanów magazynowych. Wszystkie ceny wyrażone w PLN lub EURO, nie zawierają podatku VAT – 23%.
Oferta ważna do wyczerpania zapasów.

Zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny