

SAR-POL

MASZYNY BUDOWLANE I DROGOWE



www.sar-pol.eu

Bobcat E16 • Minikoparka


Minikoparka Bobcat E16 to maszyna w zakresie wagowym 1-2 T, posiada rozsuwane podwozie. Po zsunięciu gąsienic szerokość maszyny nie przekracza 1m.

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	980/1360 [mm]
Szerokość gąsienic	230 [mm]

Bobcat E32 • Minikoparka


W 2009 roku Bobcat wprowadził na rynek dwa nowe modele koparek gąsienicowych w segmencie 3 ton: E32 i E35. Maszyny te zaliczane są – zgodnie z nową nomenklaturą stosowaną przez producenta – do gamy minikoparek.

MODEL	Bobcat E32
Rodzaj podwozia	gąsienicowe (gumowe)
Masa z kabiną	3327.00 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	24.80 [kW]
Wysokość podnoszenia	4804.00 [mm]
Głębokość kopania	3117.00 [mm]
Siła kopiąca	31500.00 [N]
Max przepływ oleju	100.80 [l/min]
Max prędkość jazdy	4.70 [km/h]
Szerokość	1520 [mm]
Szerokość gąsienic	320.00 [mm]

Bobcat E85 • Minikoparka


Bobcat E85 Nowa koparka napędzana jest silnikiem wysokoprężnym Yanmar o mocy 44,3 kW/60 KM przy 2100 obr./min, który spełnia wymogi normy Stage IIIB, dzięki zastosowaniu układu recyrkulacji spalin (EGR) oraz filtra cząstek stałych (DPF). W porównaniu z modelem E80, oferującym 40,4 kW/55 KM, moc wzrosła więc dość znacznie, a jednocześnie o 7% spadło zużycie paliwa, czemu sprzyja automatyczne przechodzenie na wolne obroty podczas okresów bezczynności.

MODEL	Bobcat E85
Rodzaj podwozia	gąsienicowe (gumowe)
Masa z kabiną	8600.00 [kg]
Silnik	YANMAR Diesel
Moc silnika	44.00 [kW]
Wysokość podnoszenia	6980.00 [mm]
Głębokość kopania	4725.00 [mm]
Siła kopiąca	63.00 [kN]
Max przepływ oleju	151.00 [l/min]
Max prędkość jazdy	151.00 [l/min]
Szerokość	2300 [mm]
Szerokość gąsienic	450.00 [mm]

Bobcat S510 • Ładowarka kołowa


Nowy Bobcat S510 to miniładowarka kołowa, będąca częścią nowej serii M, charakteryzująca się większą nośnością w porównaniu ze starszym modelem S150.

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 S650 • Ładowarka kołowa


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.

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	19.80 [km/h]

Bobcat T590 • Ładowarka gąsienicowa


Nowa generacja ładowarek o sterowaniu burtowym. Mocniejsze, bardziej wydajne ze szczelnymi kabinami dla jeszcze większego komfortu operatora. Ładowarka T590 oferuje doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach, umożliwiając sprawną pracę w ograniczonej przestrzeni. Układ hydrauliczny o wysokim wydatku HyFlow jest dostępny jako opcja montowana fabrycznie.

MODEL	Bobcat T590
Rodzaj podwozia	gąsienicowe (gumowe)
Masa maszyny	3570.00 [kg]
Udźwig statyczny	2834.00 [kg]
Udźwig dynamiczny	992.00 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	49.20 [kW]
Wysokość podnoszenia	3901.00 [mm]
Wysokość wysypu	2319.00 [mm]
Długość całkowita	3378.00 [mm]
Wysokość całkowita	1972.00 [mm]
Szerokość całkowita	1704.00 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	101.10 [l/min]
Maksymalna prędkość jazdy	11.80 [km/h]
Szerokość gąsienic	320.00 [mm]

Bobcat T2250 • Podnośnik teleskopowy


Bobcat T2250 to duży udźwig przy maksymalnym zasięgu – dla łatwego wykonywania wszelkich zadań. Sterowanie maszyną pozostaje dokładne i precyzyjne, nawet w najmniejszych przestrzeniach, dzięki przekładni hydrostatycznej.

MODEL	Bobcat T2250
Masa maszyny	4695.00 [kg]
Udźwig statyczny	2200.00 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	56.00 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	5250 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	3010 [mm]
Udźwig przy max wysokości na oponach	2200 [kg]
Udźwig przy max zasięgu na oponach	1000 [kg]
Siła odpajania	2100 [daN]
Długość całkowita	5330 [mm]
Wysokość całkowita	2185 [mm]
Szerokość całkowita	1840 [mm]
Prześwit	294 [mm]
Rozstaw osi	2300 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	85 [l/min]
Maksymalna prędkość jazdy	25 [km/h]

Bobcat TL470 • Ładowarka teleskopowa


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.

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

Bobcat TR40250 • Podnośnik teleskopowy rotacyjny


Bobcat oferuje nowy poziom wszechstronności i wydajności: obrót 360° i możliwość podnoszenia dużych, wielkogabarytowych i ciężkich ładunków w dowolnym miejscu na Twojej budowie.

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)

PRZYKŁADOWE OSPRZĘTY



WIERTNICE



ŁYŻKI



PIŁY DO ASFALTU



PIŁY DO DRZEWA



MŁOTY



GLEBOGRYZARKI



PŁUGI DO ŚNIEGU



FREZARKI ASFALTU



ZAMIATARKI



KOPARKI ŁAŃCUCHOWE



KOSIARKI BIJAKOWE



WALCE WIBRACYJNE



POMPY BETONU



RÓWNIARKI LASEROWE



GRABIE MECH.



FREZARKI DO PNI



PLATFORMY



WIDŁY

ŁADOWAKI KOŁOWE O STEROWANIU BURTOWYM BOBCAT



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]	36.4 [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 BOBCAT



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]	1850 [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]	1880 [mm]	1880 [mm]	1880 [mm]	2032 [mm]
rozstaw osi	1082 [mm]	1082 [mm]	1150 [mm]	1150 [mm]	1227 [mm]	1652 [mm]
maksymalny przepływ oleju	101.1 [l/min]	101.1 [l/min]	115.5 [l/min]	115.5 [l/min]	151 [l/min]	153 [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]

ŁADOWYKI GĄSIENICOWE O STEROWANIU BURTOWYM BOBCAT



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]	4585 [kg]	4683 [kg]	5751 [kg]
udźwig statyczny	1443 [kg]	2834 [kg]	3632 [kg]	4602 [kg]	4306 [kg]
udźwig dynamiczny	505 [kg]	992 [kg]	1271 [kg]	1611 [kg]	1584 [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]	2032 [mm]	2133 [mm]
maksymalny przepływ oleju	52.2 [l/min]	101.1 [l/min]	126.9 [l/min]	151.0 [l/min]	155.0 [l/min]
maksymalna prędkość jazdy	8.4 [km/h]	11.8 [km/h]	10.6 [km/h]	17.2 [km/h]	18.3 [km/h]
szerokość gąsienic	250 [mm]	320 [mm]	450 [mm]	450 [mm]	450 [mm]

MINIKOPARKI GĄSIENICOWE BOBCAT



MODEL	Bobcat E10	Bobcat E14	Bobcat E26	Bobcat E35	Bobcat E45	Bobcat E62
Rodzaj podwozia	gąsienicowe	gąsienicowe	gąsienicowe	gąsienicowe	gąsienicowe	gąsienicowe
Masa bez kabiny	1176 [kg]	1371 [kg]	2565 [kg]	3349 [kg]	4634 [kg]	-
Masa z kabiną	-	1500 [kg]	2695 [kg]	3493 [kg]	4774 [kg]	6130 [kg]
Silnik diesel	KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA	YANMAR
Moc silnika	7.4 [kW]	9.9 [kW]	20.8 [kW]	24.8 [kW]	30.2 [kW]	36.0 [kW]
Wysokość podnoszenia	2685 [mm]	3398 [mm]	4272 [mm]	4985 [mm]	5527 [mm]	6005 [mm]
Głębokość kopania	1820 [mm]	2301 [mm]	2582 [mm]	3417 [mm]	3600 [mm]	4115 [mm]
Siła kopiąca	8294 [N]	13140 [N]	22200 [N]	31500 [N]	35800 [N]	44100 [N]
Maksymalny przepływ oleju	20 [l/min]	32.5 [l/min]	48.0 [l/min]	100.8 [l/min]	99.1 [l/min]	132.0 [l/min]
Maksymalna prędkość jazdy	3.1 [km/h]	2.1 [km/h]	2.4 [km/h]	2.4 [km/h]	2.4 [km/h]	2.7 [km/h]
Wymiary łemiesza	710/1100 [mm]	980/1363 [mm]	1515x378 [mm]	1750x353 [mm]	1960x446 [mm]	1980x410
Rozsuwane gąsienice	710/1100 [mm]	980/1330 [mm]	-	-	-	-
Szerokość gąsienic	180 [mm]	200 [mm]	300 [mm]	320 [mm]	400 [mm]	400 [mm]

PODNOŚNIKI TELESKOPOWE BOBCAT



MODEL	Bobcat T2250	Bobcat TL360	Bobcat TL470	Bobcat T35100SL	Bobcat T35120SL	Bobcat T40140	Bobcat T40180
Masa maszyny	4695 [kg]	6110 [kg]	7130 [kg]	7235 [kg]	7770 [kg]	10290 [kg]	10790 [kg]
Udźwig statyczny	2200 [kg]	3000 [kg]	3500 [kg]	3500 [kg]	3500 [kg]	4100 [kg]	4000 [kg]
Silnik Diesel	KUBOTA	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	DEUTZ	DEUTZ
Moc silnika	56.0 [kW]	74.5 [kW]	74.5 [kW]	74.5 [kW]	74.5 [kW]	74.4 [kW]	74.4 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	5230 [mm]	6010 [mm]	6957 [mm]	10090 [mm]	11653 [mm]	13430 [mm]	16200 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	3010 [mm]	3365 [mm]	4002 [mm]	6910 [mm]	8190 [mm]	9800 [mm]	12800 [mm]
Udźwig przy max wysokości na oponach	2200 [kg]	3000 [kg]	3000 [kg]	3000 [kg]	2300 [kg]	2500 [kg]	2500 [kg]
Udźwig przy max zasięgu na oponach	1000 [kg]	1300 [kg]	1500 [kg]	600 [kg]	350 [kg]	500 [kg]	560 [kg]
Siła odpajania	2100 [daN]	5700 [daN]	6200 [daN]	4600 [daN]	4600 [daN]	5200 [daN]	4900 [daN]
Długość całkowita	5330 [mm]	4563 [mm]	4763 [mm]	6486 [mm]	5461 [mm]	6052 [mm]	6164 [mm]
Wysokość całkowita	2185 [mm]	2374 [mm]	2374 [mm]	2295 [mm]	2295 [mm]	2476 [mm]	2476 [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]	100 [l/min]	100 [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 BOBCAT



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	13350 [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	4880 [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	24 [km/h]	40 [km/h]	40 [km/h]	40 [km/h]

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE FOGO • Jednofazowe


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.



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.

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 PRĄDOTWÓRCZE FOGO • Trójfazowe


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.



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.

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]	9.0 [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

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE FOGO • Z modułem spawalniczym


FOGO FH 7220 S – to agregat prądotwórczo – spawalniczy. FH 7220 S to doskonałe połączenie agregatu prądotwórczego o mocy 6,5 kVA oraz spawarki inwerterowej 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, zabezpieczenie 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.

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 PRĄDOTWÓRCZE FOGO • Ze stabilizacją parametrów prądu


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.

POWERED by
HONDA



Wszystkie agregaty prądotwórcze Fogo z silnikami Hondy i B&S Vanguard objęte są 3 letnią gwarancją.

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

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE FOGO • Ze stabilizacją parametrów prądu

FOGO FV 12001 ER to największy jednofazowy 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 zgrzewarek 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.



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

wyposażenie dodatkowe do agregatów przenośnych



zestaw transportowy



wyłącznik różnicowo-prądowy



wąż do spalin z adapterem



automatyka wraz z układem SZR



przewody spawalnicze

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE FOGO • Ze stabilizacją parametrów prądu

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.



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
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 PRĄDOTWÓRCZE STACJONARNE FOGO



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 spalinowej. Obudowy wykonane są z blachy powlekanej alucynkiem.



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.

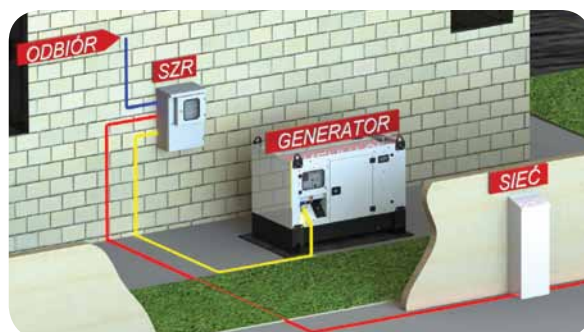
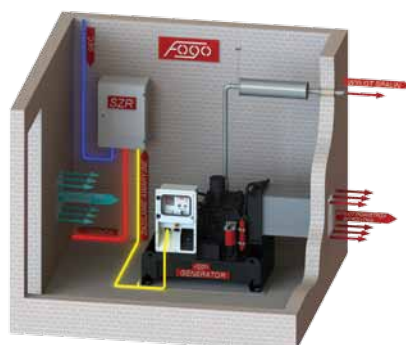
MODEL	FOGO FM 20 RC	FOGO FI 30 RC	FOGO FI 45 RC	FOGO FI 60 RC
Moc maksymalna L.T.P	22.0 [kVA]	33.0 [kVA]	51.1 [kVA]	65.7 [kVA]
Moc znamionowa P.R.P	20.0 [kVA]	30.0 [kVA]	46.5 [kVA]	59.8 [kVA]
Prąd znamionowy	28.9 [A]	43.2 [A]	67.1 [A]	86.3 [A]
Napięcie znamionowe	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz
Wymiary	1600x912x1151 mm	2000x912x1251 mm	2160x912x1281 mm	2100x912x1341 mm
Ciśnienie akustyczne	94 [db(A)]	95 [db(A)]	97 [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	610.0 [kg]	844.0 [kg]	980.0 [kg]	1045.0 [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 +/- [%]	2.0	2.0	2.0	2.0
Rodzaj paliwa	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy
Moc silnika P.R.P. (ISO3046)	19.6 [kW]	28.5 [kW]	41.0 [kW]	53.5 [kW]
Czas pracy przy 100% obciążeniu	19.6 [h]	15.7 [h]	11.9 [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	81.7 [kVA]	109.2 [kVA]	173.4 [kVA]	220.0 [kVA]
Moc znamionowa P.R.P	74.3 [kVA]	99.3 [kVA]	157.0 [kVA]	200.0 [kVA]
Prąd znamionowy	108.0 [A]	143.3 [A]	230.0 [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	2300x912x1430 mm	2350x1002x1465 mm	3986x1042x1802 mm	3986x1042x1802 mm
Ciśnienie akustyczne	97 [db(A)]	97 [db(A)]	97 [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	1130 [kg]	1240 [kg]	1860 [kg]	1985 [kg]
Silnik Diesel	Iveco	Iveco	Iveco	Iveco
Typ silnika	NEF45SM2A	NEF45 TM2A	NEF67 TM3A	NEF60 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 +/- [%]	2.0	2.0	2.0	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	8.7 [h]	7.6 [h]	8.7 [h]	7.1 [h]

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE STACJONARNE FOGO

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	CURSOR10 TE1D	CURSOR13 TE2D	CURSOR13 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]

Stacjonarne agregaty prądowe 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 WAŁKIEM CIĄGNIKA ROLNICZEGO FOGO



Stale i coraz większe uzależnienie od energii elektrycznej wszystkich gałęzi przemysłu zmusza do poszukiwania zastępczych i niezawodnych źródeł zasilania w energię elektryczną, problem ten dotyczy także gospodarstwa rolne. Wszędzie tam, gdzie dostępny jest ciągnik rolniczy możliwym jest stosowanie agregatów prądowych typu AGROVOLT. Agrovolt to agregat prądowy 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 prądowy 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/~1	21.7 [A]/26.1 [A]	26.0 [A]/31.3 [A]	31.8 [A]/38.3 [A]	39.0 [A]/46.9 [A]	54.8 [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
Prądnicza	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



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.



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

ZESTAWY NIWELACYJNE



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.



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

UBIJAKI STOPOWE - SKOCZKI


Ubijaki **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.



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


Atlas Copco LF 130 to największa zagęszczarka w zakresie jednokierunkowym. Zaprojektowana do ciężkich prac grunto- wych. 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.



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]	135.0 [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	4 690,00 zł	1 350,00 EUR

ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 150kg


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.



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


Zagęszczarka **ATLAS COPCO LG 200** jest kompaktową rewersyjną płytą wibracyjną, charakteryzującą się doskonałymi parametrami zagęszczenia. Prędkość i głębokość zagęszczania są regulowane płynnie (bezstopniowe) za pomocą hydraulicznego serwosterowania 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.



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 GX270	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

ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 300 / 400 kg

ATLAS COPCO LG 400 to nowa zagęszczarka dwukierunkowa. 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.



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

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

ERGONOMIA

Zmniejszone drgania dzięki uchwytywi pochłaniającemu wibracje.

WYDAJNOŚĆ

Wskaźnik zagęszczenia w LG400 (opcja) umieszczony w ergonomiczny 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 pokrywy odporne na uderzenia chronią silnik i przekładnię.



AMMANN 3W • Vibrator o 3 wałkach


Zasada działania układu wibracyjnego składającego się z 3 wałków, powoduje optymalne zachowanie się płyty podczas pracy, ponieważ w przypadku określonych położonych fazowych, wydawnie 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 W_e) 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 przemyślanej 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.

AMMANN ACE • System pomiaru stopnia zagęszczenia


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 ACEeco, 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 – 500/800 kg

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

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 AMMANN



Gama małych walców dwubębnowych do asfaltu Ammann – modele ARX 12, ARX 23, ARX 26, ARX 45 – służą głównie do prac przy zagęszczeniach 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 od 1,4 do 5,1 tony, a dostępne szerokości bębnow to 800, 1000, 1200 1380 mm. Potężne, a zarazem ciche, chłodzone wodą 3 i 4-cylindrowe silniki wysokopiętne Yanmar mają moc 20-40 KM.



MODEL	AMMANN ARX 12	AMMANN ARX 23	AMMANN ARX 26	AMMANN ARX 45
Masa robocza maksymalna	1475 [kg]	2250 [kg]	2460 [kg]	4670 [kg]
Statyczny nacisk liniowy	5 [kg/cm]	11,3 [kg/cm]	10,3 [kg/cm]	16,8 [kg/cm]
Szerokość robocza	820 [mm]	995 [mm]	1200 [mm]	1380 [mm]
Długość walca	2327 [mm]	2506 [mm]	2506 [mm]	2971 [mm]
Wysokość walca	2402 [mm]	2550 [mm]	2550 [mm]	2826 [mm]
Siła wymuszająca	23 [kN]	41 [kN]	47 [kN]	55 [kN]
Max. częstotliwość wibracji	66 [Hz]	66 [Hz]	66 [Hz]	57 [Hz]
Producent silnika	Yanmar Diesel	Yanmar Diesel	Yanmar Diesel	Yanmar Diesel
Model silnika	3TNV76	3TNV88	3TNV88	4TNV88
Moc silnika	20.4 [KM]	30.6 [KM]	30.6 [KM]	40.8 [KM]
Maksymalna prędkość jazdy	8 [km/h]	10 [km/h]	10 [km/h]	10 [km/h]
Pojemność zbiornika wody	110 [l]	200 [l]	200 [l]	350 [l]

WALCE WIBRACYJNE PROWADZONE

Ręcznie prowadzony walec wibracyjny **AMMANN ARW 65** to uniwersalne urządzenie, które może znaleźć zastosowanie podczas robót ziemnych i prac na nawierzchni asfaltowej: **dzięki możliwości łatwego przestawiania 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.



MODEL	AMMANN ARW 65Supra E	ENAR REN 600 DH	ENAR REN 980 DH	ATLAS COPCO LP 6500
Waga	715 [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

MŁOTY HYDRAULICZNE ATLAS COPCO


Nowy młot **Atlas Copco SB 102** 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 vibracji 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.



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 vibrację, a system odzysku energii Atlas Copco to unikalny mechanizm uderowy, wspomagający absorpcję odrzutu młota. Niższy poziom vibracji 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.



MODEL	ATLAS COPCO SB 102	ATLAS COPCO SB 152	ATLAS COPCO SB 202	ATLAS COPCO SB 302	ATLAS COPCO SB 452
Waga	87 [kg]	140 [kg]	201 [kg]	304 [kg]	441 [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

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 vibracji, powstających w wyniku pracy urządzenia. Nie ma też ograniczeń co do ilości godzin pracy podczas zmiany. Stosując układ pełnego obrotu można znacząco podwyższyć wydajność zagęszczarki. Szybkie i bezpieczne urządzenie dzięki możliwości zastosowania. Opcjonalne lemieszki 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 [kg]	320 [kg]	430 [kg]	880 [kg]	1130 [kg]	1135 [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

RĘCZNE MŁOTY PNEUMATYCZNE ATLAS COPCO


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. Zestaw KIT wyposażony w metalową skrzynkę, wąż pneumatyczny gumowy podłączeniowy ze złączami kłowymi, olej AIR OIL oraz dwa narzędzia robocze.



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 ATLAS COPCO


Młoty pneumatyczne TEX PE wyposażone są w niezwykle skuteczne układy tłumiące vibracje 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.



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 DxDxW	585x525x680 [mm]
Czujniki kontroli	oleju silnikowego i hydraulicznego
Wypożyczenie	system odciążający wąż 7,0 m ze złączkami

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 - 3**


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 złączkami

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 : 17 500,00 PLN+VAT

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



Ceny netto, nie zawierają podatku VAT 23%

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 DxDxW	585x525x680 [mm]
Wyposażenie	system odciążający, wąż 7,0 m ze złączami

Młot hydrauliczny - ergonomiczny	LH 230 E
Masa	26,5 [kg]
Długość	690 [mm]
Energia uderu	90,0 [J]
Częstotliwość	1500 [1/min]
Przepływ oleju	30 (20) [l/min]
Ciśnienie robocze	105 – 125 [bar]
Uchwyt narzędzia	32 x 160 [mm]
Wyposażenie	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 - 4



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]
Wyposażenie	system odciążający, wąż 7,0 m ze złączami

Młot hydrauliczny - ergonomiczny	LH 280 E
Masa	29,5 [kg]
Długość	690 [mm]
Energia uderu	100,0 [J]
Częstotliwość	1850 [1/min]
Przepływ oleju	30 (20) [l/min]
Ciśnienie robocze	105 – 125 [bar]
Uchwyt narzędzia	32 x 160 [mm]
Wyposażenie	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 : 21 900,00 PLN+VAT

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

RĘCZNE MŁOTY HYDRAULICZNE ATLAS COPCO


Pierwsze użycie ręcznego młota hydraulicznego wywołuje zdziwienie. Pracuje on cicho, ma zwartą budowę i... uderza z większą mocą niż jakiegokolwiek 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.



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]	19.1 [kg]	21.3 [kg]	25.6 [kg]	33.1 [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]	105 - 125 [bar]	105 - 125 [bar]	105 - 125 [bar]
Rękojeści	szttywne (nie ergonomiczne)	szttywne (nie ergonomiczne)	szttywne (nie ergonomiczne)	szttywne (nie ergonomiczne)	szttywne (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]	1450.0 [1/min]	1270.0 [1/min]	-
Częstotliwość (przy 30 l/min)	-	-	2160.0 [1/min]	1860.0 [1/min]	1150.0 [1/min]
Częstotliwość (przy 40 l/min)	-	-	-	-	1500.0 [1/min]
Długość całkowita	600.0 [mm]	638.0 [mm]	690.0 [mm]	760.0 [mm]	760.0 [mm]
Klasa EHTMA	C	C	C / D	C / D	D / E
CENA KATALOGOWA	7 200,00 zł	8 700,00 zł	9 500,00 zł	10 000,00 zł	10 800,00 zł

AGREGATY HYDRAULICZNE ATLAS COPCO


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.



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	66.0 [kg]	94.0 [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]	172.0 [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
Wposażenie	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

OSPRZĘT HYDRAULICZNY ATLAS COPCO • Wymaga podłączenia do agregatu hydraulicznego
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]
Wyposażenie	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 młota **Atlas Copco Cobra** został zaprojektowany z uwzględnieniem ergonomii, zdrowia operatora i wpływu na środowisko. Odbiło 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 spaliniowym młotem wyburzeniowym o największej energii uderu. Szeroka gama narzędzi umożliwia wykorzystanie młotów spaliniowych do różnorodnych prac, takich jak: skuwanie betonu i asfaltu, kopanie w zmarzniętym 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 spaliniowy - uderowy	młot spaliniowy - uderowy	młot spaliniowy 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]
Uchwyt narzędzia	32x160 [mm]	32x160 [mm]	22x108 [mm]
CENA KATALOGOWA	14 990,00 zł	13 300,00 zł	13 900,00 zł

PRZYCINARKI SPALINOWE JEZDNE


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 spaliniowy, 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.



MODEL	PROJECT PS 350	NORTON CLIPPER CS 401	PROJECT PS-450	TYROLIT FSG 513	NORTON CLIPPER CS 501
Głębokość cięcia	100 [mm]	170 [mm]	155 [mm]	170 [mm]	190 [mm]
Średnica tarczy	350 [mm]	450 [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]	99 [kg]	115 [kg]	113 [kg]	192 [kg]
CENA KATALOGOWA	4 790,00 zł	6 865,00 zł	6 190,00 zł	8 900,00 zł	13 129,00 zł

RĘCZNE PRZECINARKI SPALINOWE HUSQVARNA


Model **Husqvarna K 760** to mocna, wszechstronna przecinarka, która dzięki zastosowanemu w niej rozwiązaniu 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.

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 najlżejszą na rynku przecinarką spalinową do szyn z możliwością użycia tarczy tnącej o średnicy 400 mm. Przecinarka posiada gniazdo mocujące co pozwala ciąć szynę z obu stron.

CENA KATALOGOWA: 8 651,00 zł

MODEL	HUSQVARNA K 760	HUSQVARNA K 970 - 14"	HUSQVARNA K 970 - 16"	HUSQVARNA K 1260 - 16"
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

RĘCZNE PRZECINARKI SPECJALISTYCZNE HUSQVARNA


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.



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	mieszanka paliwowo-olejowa	mieszanka paliwowo-olejowa	-
Rozruch	ręczny	ręczny	elektryczny
CENA KATALOGOWA	5 459,00 zł	11 566,00 zł	5 623,00 zł

RĘCZNE PRZECINARKI ELEKTRYCZNE HUSQVARNA


Husqvarna K 3000 WET, mocna i wszechstronna przecinarka elektryczna z zestawem do cięcia na mokro. Dzięki niej wykonywać można cięższe prace w pomieszczeniach, ograniczając ilość pyłu i ścieru do minimum. Użycie zestawu do cięcia na mokro ze specjalnie zaprojektowanymi dyszami, w połączeniu z podwójną izolacją wirnika i wyłłącznikiem 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.



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

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. Szybkozłącze umożliwia prosty montaż tarczy. Składane nogi lub półautomatycznie składane nogi w standardzie, dzięki czemu z ustawieniem maszyny poradzisz sobie samodzielnie. Regulowany kąt cięcia 45 lub 90 stop. Łatwa wymiana pompy wodnej dzięki szybkozłączu. 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	3 850,00 zł	3 919,00 zł	9 533,00 zł	12 629,00 zł

WIERTNICE ELEKTRYCZNE TYROLIT



Tyrolit DME 33 i statyw DRU 400 to profesjonalna wiertnica wszechstronnego zastosowania. Wygodna i łatwa obsługa poprzez posuw przekładniowy przy pomocy ręcznego pokręćła. Wyposażona w podstawę do montażu mechanicznego (możliwość wyposażenia w płytę próżniową). Prowadzenie podwójne kolumnowe z chromowanymi, stalowymi rur profilowych. Ustawiane rolki prowadzące z odpornego na zużycie tworzywa, ustawiana podstawa z ruchomymi podstawkami.



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 KATALOGOWA	4 150,00 zł	10 250,00 zł	13 650,00 zł	14 950,00 zł

TARCZE DIAMENTOWE DO BETONU

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


TARCZE DIAMENTOWE DO ASFALTU

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



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	1 050,00
300	24 x 4,0 x 11,3	22	1 462,00
350	24 x 4,0 x 11,3	24	1 840,00
400	24 x 4,0 x 11,3	26	1 998,00
450	24 x 4,0 x 11,3	28	2 227,00
500	24 x 4,0 x 11,3	30	2 407,00

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

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


MECHANICZNY WIBRATOR BUŁAWOWY ENAR >> DINGO


KOD	OPIS	MOC	CENA zł
296200	Uniwersalny jednofazowy silnik elektryczny	2300 [W] 3 [KM]	1 040,00

 Wałki 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

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

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

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

KOD	MODEL	ŚREDNICA	ODPOWIADAJĄCY WAŁEK	CENA zł
295300	AX 25	25 [mm]	TDXE	490,00
295500	AX 32	32 [mm]	TDXE	490,00
295101	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 topatek	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. Wątki 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	1,2 [KW]	2,8 [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 PRZEPONOWA PROJECT


Parametry techniczne:	PSP – 250
Wydajność max:	250 [dm ³ /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:	6 390,00 zł

Wypożyczenie dodatkowe:	Cena netto
Wąż tłoczny 15 mb	568,00 PLN
Wąż ssawny 6 mb z szakiem	727,00 PLN


POMPY ELEKTRYCZNE - ZATAPIALNE ATLAS COPCO


MODEL	ATLAS COPCO Weda 04	ATLAS COPCO Weda 08	ATLAS COPCO Weda 08S	ATLAS COPCO WEDA 10/1	ATLAS COPCO WEDA 30/1L
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]	500 [l/min]	1300 [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	11.0 [m]	15.0 [m]	13.0 [m]	16.0 [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

WYMIENIACZ PODKŁADÓW



Richter & Muller Gleisbautechnik GmbH od połowy XX wieku wprowadza na rynek innowacyjne rozwiązania w dziedzinie budowy i utrzymania torów kolejowych. Urządzenie HSW przyspiesza pojedynczą wymianę podkładów dziesięciokrotnie. Masywny chwytak podkładów z łatwością wyciąga i obraca podkłady nawet o 360°. HSW w całości wyprodukowane w Niemczech z wysokogatunkowej stali posiada trójdzielną łyżkę ze wzmocnioną tylną częścią do wybijania podkładów.

Dane techniczne

Waga	1 135 [kg]
Wysokość	1 150 [mm]
Szerokość	2 880 [mm]
Ciśnienie	250 [Bar]

PROFILARKA TŁUCZNIA



Doskonałe i opatentowane narzędzie S1 Richter & Muller do zgarniania, równania i pozbywania się tłuczni z toru, niesie ze sobą maksimum efektywności i oszczędności pracy człowieka. Ruchome panele pozwalają na dowolne skierowanie nadmiaru tłuczni na każdą ze stron. Profilarka S1 Richter & Muller jest niezbędnym dziś narzędziem koparki szynowo – drogowej.

Dane techniczne

Waga	850 [kg]
Wysokość	1 200 [mm]
Szerokość	1 200 / 2 800 [mm]
Długość	1 950 [mm]

RĘCZNE MASZyny DO ROBÓT TOROWYCH



MODEL	GEATECH FTP-01	GEATECH FRG-02	GEATECH SH-02	GEATECH S2
Typ	wiertarka do podkładów	wiertarka do szyn	zakrętkarka udarowa przenośna	zakrętkarka spalinowa
Waga	14.00 [kg]	20.00 [kg]	20.00 [kg]	115.00 [kg]
Szerokość	400.00 [mm]	720.00 [mm]	720.00 [mm]	850.00 [mm]
Wysokość	750.00 [mm]	420.00 [mm]	420.00 [mm]	520.00 [mm]
Długość	520.00 [mm]	360.00 [mm]	260.00 [mm]	2000.00 [mm]
Silnik	Spalinowy	Spalinowy	Spalinowy	Spalinowy
Moc silnika	Dwusuw (jednocylindrowy) 1.80 [KM]	Czterosuw (jednocylindrowy) 1.60 [KM]	Dwusuw (jednocylindrowy) 4.20 [KM]	Diesel (jednocylindrowy) 10.00 [KM]
Siła wkręcania	-	-	2500 [Nm]	od 0 do 530 [Nm]
Siła odkręcania	-	-	2500 [Nm]	1900 [Nm]
Ilość obrotów	190.00 [obr/min]	170.00 obr/min	-	-
CENA KATALOGOWA	2 590,00 EUR	2 990,00 EUR	3 450,00 EUR	7 310,00 EUR

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	GŁĘBOKOŚĆ 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 25cm, 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 topatkami i dyskiem. Silnik spalinowy.

LISTWY WIBRACYJNE

DŁUGOŚĆ	1 - 4 DNI	5 - 16 DNI	POWYŻEJ 17 DNI
Profilowa 4,25 m	100	95	90
Wygladzająca 2m	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 930l/min	80	75	70
Przeponowa 250l/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 MASZINY	PLN BRUTTO	NAZWA MASZINY	PLN BRUTTO
Zagęszczarki do 180 kg	1000,00	Przetwornica zasilająca buławę	400,00
Zagęszczarka 300 kg	1200,00	Buława	400,00
Zagęszczarki 400 - 800 kg	1500,00	Betoniarki	400,00
Ubijak stopowy (skoczek)	1000,00	Zacieraczka	1000,00
Przecinarki drogowe i ręczne	900,00	Rusztowanie warszawskie (10 ramek)	100,00
Gilotyna	300,00	Młoty elektryczne i pneumatyczne	500,00
Agregaty prądotwórcze do 5kW	500,00	Osprzęt do minikoparki i ładowarki	1000,00
Agregaty prądotwórcze do 15 kW	1000,00	Motopompy	800,00
Agregat prądotwórczy 33 kW	2000,00	Nagrzewnice, osuszacze	800,00
Zestaw hydrauliczny	1000,00	Minikoparka i ładowarka	3 000,00



Nie sprawia nam różnicy, czy posiadasz całą flotę maszyn, czy jedną, w każdym przypadku zapewniamy taki sam wysoki poziom wsparcia, bez względu na rodzaj i wielkość Twojego biznesu. Nasi doskonale wyszkoleni serwisanci zapewniają szybką i fachową obsługę, by zapewnić dobry stan techniczny i gotowość do pracy Twojego parku maszynowego. Nasz serwis stacjonarny i polowy zapewnia właściwą obsługę i wsparcie tam gdzie tego potrzebujesz. Naprawa maszyn na placu budowy to trudne i wymagające zadanie, jednak i tam znajdziesz naszą pomoc. Serwis mobilny zaoszczędzi Ci

przestojów w pracy i zapewni sprawność oraz pełną wydajność Twoich maszyn. Przez cały okres użytkowania zakupionego u nas sprzętu, zapewniamy przeglądy okresowe, diagnostykę, naprawy, remonty, a także doradztwo techniczne. Troszczymy się o Twoje maszyny nawet po upływie gwarancji. Pamiętaj, że posiadamy rozbudowany serwis bazujący na najlepszych wzorcach, oparty na personelu wyszkolonym w warsztatach i ośrodkach szkoleniowych producentów, dzięki czemu zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny sprzedawanych przez nas maszyn i urządzeń.



Pobierz
katalog
w wersji
elektronicznej

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

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.sar-pol.eu