

SAR-POL

MASZYNY BUDOWLANE I DROGOWE



www.sar-pol.eu

Bobcat E10 • Minikoparka

Minikoparka E10 jest kontynuacją modelu E08 firmy Bobcat. Dzięki swojej wyjątkowo kompaktowej konstrukcji idealnie nadaje się do pracy we wszystkich miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej, gdzie praca większymi koparkami jest niemożliwa.

MODEL	Bobcat E10
Masa maszyny	1176 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	7.4 [kW]
Głębokość kopania	1820 [mm]
Siła kopiąca	8.3 [kN]
Wysokość całkowita	2209 [mm]
Szerokość całkowita	710 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	20 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	190 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	3.1 [km/h]
Rozsuwane gąsienice	TAK
Szerokość gąsienic	180 [mm]

Bobcat E17 • Minikoparka

Do głównych zalet modelu E17 zaliczyć możemy wzorową stabilność wzdłużną i poprzeczną. Wyposażeniem standardowym są rozsuwane gąsienice i zamknięta ogrzewana kabina operatora.

MODEL	Bobcat E17
Masa maszyny	1711 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	9.9 [kW]
Głębokość kopania	2249 [mm]
Siła kopiąca	16.2 [kN]
Wysokość całkowita	2299 [mm]
Szerokość całkowita	980 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	32.5 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	227 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	3.2 [km/h]
Rozsuwane gąsienice	TAK
Szerokość gąsienic	230 [mm]

Bobcat E19 • Minikoparka

Model E19 to kontynuacja modelu E16, maszyna zyskała wyjątkowo komfortową i ergonomiczną kabinę. Ponadto dysponuje największą w klasie siłą kopania, bo aż 20,8 kN. Rozsuwane gąsienice i dwie prędkości jazdy to wyposażenie standardowe flagowego modelu minikoparki Bobcat.

MODEL	Bobcat E19
Masa maszyny	1885 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	9.9 [kW]
Głębokość kopania	2565 [mm]
Siła kopiąca	20.8 [kN]
Wysokość całkowita	2299 [mm]
Szerokość całkowita	980 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	41.3 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	250 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	4 [km/h]
Rozsuwane gąsienice	TAK
Szerokość gąsienic	230 [mm]

Bobcat E20 • Minikoparka

Minikoparka E20 oferuje niespotykane wcześniej w tej klasie koparek rozwiązania konstrukcyjne. Tył maszyny nie wystaje poza obrys gąsienic podczas obrotu. Jej kompaktowe parametry oraz duża siła kopiająca sprawiają, że jest niezastąpiona w czasie robót w ograniczonej przestrzeni.

MODEL	Bobcat E20
Masa maszyny	2019 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	9.9 [kW]
Głębokość kopania	2565 [mm]
Siła kopiająca	20.8 [kN]
Wysokość całkowita	2297 [mm]
Szerokość całkowita	980 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	41.3 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	250 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	4 [km/h]
Rozsuwane gąsienice	TAK
Szerokość gąsienic	230 [mm]



Bobcat E26 • Minikoparka

Koparka E26 z grupy 2,5T oferująca bardzo dobre parametry robocze i wyposażenie zarezerwowane kiedyś tylko dla największych koparek. Niezawodny silnik Kubota sprawi, że maszyna sprawdzi się w każdym zadaniu.

MODEL	Bobcat E26
Masa maszyny	2695 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	15.5 [kW]
Głębokość kopania	2582 [mm]
Siła kopiająca	22.2 [kN]
Wysokość całkowita	2412 [mm]
Szerokość całkowita	1515 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	48 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	290 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	4.6 [km/h]
Rozsuwane gąsienice	NIE
Szerokość gąsienic	300 [mm]



Bobcat E32 • Minikoparka

Przestronna kabina, wydajny układ hydrauliczny, szybkie i płynne ruchy to niejedyne atuty minikoparki E32. Maszyna osadzona została na gąsienicach o szerokości 32cm i postrzegana jest jako jedna z najbardziej stabilnych w klasie.

MODEL	Bobcat E32
Masa maszyny	3327 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	24.8 [kW]
Głębokość kopania	3117 [mm]
Siła kopiająca	31.5 [kN]
Wysokość całkowita	2429 [mm]
Szerokość całkowita	1520 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	100.8 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	290 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	4.7 [km/h]
Rozsuwane gąsienice	NIE
Szerokość gąsienic	320 [mm]



Bobcat E50 • Minikoparka



Koparka Bobcat E50 z zerowym tyłem obrotu, w klasie od czterech do sześciu ton wyróżnia się doskonałymi parametrami pracy i ekonomią eksploatacji. Została skonstruowana z myślą o wykorzystaniu na placach budowy o ograniczonej powierzchni oraz do robót wyburzeniowych. Testy przeprowadzone w różnych warunkach klimatycznych i terenowych potwierdziły jej walory.

MODEL	Bobcat E50
Masa maszyny	4924 [kg]
Silnik	KUBOTA Diesel
Moc silnika	35.4 [kW]
Głębokość kopania	3600 [mm]
Siła kopiąca	42 [kN]
Wysokość całkowita	2541 [mm]
Szerokość całkowita	1960 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	138.5 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	290 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	5 [km/h]
Rozsuwane gąsienice	NIE
Szerokość gąsienic	400 [mm]

Bobcat E62 • Minikoparka



Koparka gąsienicowa Bobcat E62 zastąpiła znaną i cenioną E60, napędzana jest silnikiem Yanmar. Dzięki elektronicznemu dawkowaniu paliwa oraz automatycznej regulacji obrotów silnika, zapewniono oszczędne zużycie paliwa. Maszyna pozbawiona jest tylnego zwisu, a doskonałe wychylenie wysięgnika umożliwia wykonywanie pracy na niewielkich przestrzeniach.

MODEL	Bobcat E62
Masa maszyny	6130 [kg]
Silnik	YANMAR Diesel
Moc silnika	36 [kW]
Głębokość kopania	4115 [mm]
Siła kopiąca	44 [kN]
Wysokość całkowita	2550 [mm]
Szerokość całkowita	1920 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	132 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	230 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	4 [km/h]
Rozsuwane gąsienice	NIE
Szerokość gąsienic	400 [mm]

Bobcat E85 • Minikoparka



Koparka E85 napędzana jest silnikiem wysokoprężnym Yanmar o mocy 60 KM, który spełnia wymogi normy Stage IIIB, dzięki zastosowaniu układu recyrkulacji spalin (EGR) oraz filtra cząstek stałych (DPF). Wyposażenie standardowe to m.in. klimatyzacja z regulowanymi nawiewami oraz ogrzewana szyba przednia, osłona przeciwsłoneczna, elektryczna pompa do tankowania.

MODEL	Bobcat E85
Masa maszyny	8600 [kg]
Silnik	YANMAR Diesel
Moc silnika	44 [kW]
Głębokość kopania	4725 [mm]
Siła kopiąca	63 [kN]
Wysokość całkowita	2640 [mm]
Szerokość całkowita	2300 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	151 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	250 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	4.00 [km/h]
Rozsuwane gąsienice	NIE
Szerokość gąsienic	450 [mm]

Bobcat S100 • Ładowarka kołowa

Miniładowarka S100 to jedna z najmniejszych maszyn tego typu, jednak jeżeli potrzebujesz maszyny do trudnych zadań w ciasnej przestrzeni, użyj tej wysoko wydajnej maszyny. Wybierz osprzęt spośród szerokiej gamy urządzeń Bobcat, aby wykonać wiele trudnych zadań.

MODEL	Bobcat S100
Masa maszyny	1818 [kg]
Obciążenie przewracające	907 [kg]
Pojemność łyżki standardowej	0.27 [m³]
Moc silnika	26.5 [kW]
Wysokość wysypu	1971 [mm]
Szerokość całkowita	1270 [mm]
Wysokość całkowita	1878 [mm]
Rozstaw osi	818 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	50 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	207 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	10.4 [km/h]



Bobcat S530 • Ładowarka kołowa

Ładowarka S530 jest następcą znanej i kultowej już maszyny o symbolu S130. Ładowarka S530 dysponuje lepszymi parametrami niż jej poprzednik, większą, bardziej przestronną kabiną – taką samą jak w modelach serii 5. Na uwagę zasługuje wysunięta do przodu kabina zwiększająca widoczność podczas pracy łyżką.

MODEL	Bobcat S530
Masa maszyny	2815 [kg]
Obciążenie przewracające	1737 [kg]
Pojemność łyżki standardowej	0.4 [m³]
Moc silnika	36.4 [kW]
Wysokość wysypu	2319 [mm]
Szerokość całkowita	1643 [mm]
Wysokość całkowita	1972 [mm]
Rozstaw osi	1082 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	101.1 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	238 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	17.3 [km/h]



Bobcat S650 • Ładowarka kołowa

Kultowy model ładowarki wykorzystywany przez firmy drogowe, brukarskie i wyburzeniowe. S650 potrafi rozładować paletę z kostką brukową. Ponadto dysponuje wydajnym układem hydraulicznym i dużą siłą pchania.

MODEL	Bobcat S650
Masa maszyny	3777 [kg]
Obciążenie przewracające	2564 [kg]
Pojemność łyżki standardowej	0.63 [m³]
Moc silnika	55.4 [kW]
Wysokość wysypu	2447 [mm]
Szerokość całkowita	1880 [mm]
Wysokość całkowita	2065 [mm]
Rozstaw osi	1150 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	115.5 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	245 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	19.8 [km/h]



Bobcat T450 • Ładowarka gąsienicowa

Miniładowarka T450 to maszyna o masie 2700 kg. Doskonale sprawdza się w robotach drogowych, leśnych i rolniczych oraz ogrodniczych. Niewielka masa urządzenia powoduje, że jest ono niezwykle mobilne. Z łatwością radzi sobie z ładunkami o masie 1T.

MODEL	Bobcat T450
Masa maszyny	2789 [kg]
Obciążenie przewracające	1900 [kg]
Pojemność łyżki standardowej	0.36 [m³]
Moc silnika	46.2 [kW]
Wysokość wysypu	2121 [mm]
Szerokość całkowita	1397 [mm]
Wysokość całkowita	1976 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	63 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	224 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	17.7 [km/h]
Szerokość gąsienic	320 [mm]

Bobcat T650 • Ładowarka gąsienicowa

Nowa T650 – mocniejsza, bardziej wydajna, ze szczelną kabiną dla jeszcze większego komfortu. „Gąsienicówka” T650 oferuje doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach, umożliwiając sprawną pracę w ograniczonej przestrzeni. Dostępny układ hydrauliczny o wysokim przepływie.

MODEL	Bobcat T650
Masa maszyny	4582 [kg]
Obciążenie przewracające	3632 [kg]
Pojemność łyżki standardowej	0.63 [m³]
Moc silnika	55.4 [kW]
Wysokość wysypu	2447 [mm]
Szerokość całkowita	1981 [mm]
Wysokość całkowita	2065 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	126.9 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	245 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	10.6 [km/h]
Szerokość gąsienic	450 [mm]

Bobcat T870 • Ładowarka gąsienicowa

Największa na rynku miniładowarka gąsienicowa. Dopiero ładunek powyżej 4 ton wywraca tego silacza. Ta nowa, najwyższej klasy ładowarka łączy w sobie wysoką moc i wydajność z największą wysokością podnoszenia, wyznaczając nowe standardy wydajności w ładowarkach kompaktowych. Oferuje większą siłę pchania, mocniejszą hydraulikę, zwiększoną pojemność zbiornika paliwa oraz większą niezawodność i moc silnika spalinowego.

MODEL	Bobcat T870
Masa maszyny	5751 [kg]
Obciążenie przewracające	4306 [kg]
Pojemność łyżki standardowej	0.7 [m³]
Moc silnika	74 [kW]
Wysokość wysypu	2728 [mm]
Szerokość całkowita	2108 [mm]
Wysokość całkowita	2118 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	141.5 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	245 [bar]
Maksymalna prędkość jazdy	18.3 [km/h]
Szerokość gąsienic	450 [mm]

Bobcat TL 358 • Ładowarka teleskopowa

TL358 to przede wszystkim duży udźwig przy maksymalnym zasięgu, co w znacznym stopniu ułatwia wykonywanie wszelkich zadań. Maszyna dysponuje największym udźwigiem w swojej klasie - nawet przy maksymalnym zasięgu - można wykonać swoją pracę z łatwością i w bezpieczny sposób. Dzięki doskonałej stabilności maszyny, dużym kołom oraz odpowiedniemu prześwitowi przeszkody na nierównym terenie nie stanowią żadnego problemu.

MODEL	Bobcat TL 358
Masa maszyny	4700 [kg]
Obciążenie przewracające	2600 [kg]
Silnik	DEUTZ Diesel
Moc silnika	74.4 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	5800 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	3103 [mm]
Wysokość całkowita	2100 [mm]
Szerokość całkowita	2100 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	100 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	255 [bar]
Maksymalna prędkość	40 [km/h]



Bobcat TL 470 • Ładowarka teleskopowa

Sterowanie maszyną TL470 pozostaje dokładne i precyzyjne, nawet w najmniejszych przestrzeniach, dzięki przekładni hydrostatycznej. Pedał impulsowy pozwala na płynne manewrowanie przy bardzo małych prędkościach, oferując maksymalną stabilność i precyzję hamowania, niezależnie od obciążenia.

MODEL	Bobcat TL 470
Masa maszyny	7130 [kg]
Obciążenie przewracające	3500 [kg]
Silnik	DEUTZ Diesel
Moc silnika	74.4 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	6957 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	4002 [mm]
Wysokość całkowita	2374 [mm]
Szerokość całkowita	2300 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	100 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	255 [bar]
Maksymalna prędkość	40 [km/h]



Bobcat T 35105 • Ładowarka teleskopowa

T35105 to przedstawiciel nowej rodziny ładowarek teleskopowych. Na wyświetlaczu operator otrzymuje wszelkie dane - nie tylko o wydajności czy liczbie obrotów silnika, ale i o kącie nachylenia wysięgnika czy ustawienia ramy. Układy elektroniczne bazujące na technologii CAN umożliwiają płynną kontrolę funkcji maszyny, monitorowanie głównych podzespołów, a więc łatwiejszą obsługę.

MODEL	Bobcat T 35105
Masa maszyny	7420 [kg]
Obciążenie przewracające	3500 [kg]
Silnik	DEUTZ Diesel
Moc silnika	74 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	10290 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	6886 [mm]
Wysokość całkowita	2389 [mm]
Szerokość całkowita	2264 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	100 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	255 [bar]
Maksymalna prędkość	30 [km/h]



Bobcat T36120SL • Ładowarka teleskopowa


Model T36120 charakteryzuje się doskonałymi parametrami podnoszenia ciężkich ładunków. W modelu tym przednia szyba zachodzi na dach, co ułatwia manewrowanie z podniesionym ładunkiem. Standardowo montowany wyłącznik ruchów niebezpiecznych sprawia, że maszyna jest sprawna i bezpieczna.

MODEL	Bobcat T36120SL
Masa maszyny	8350 [kg]
Obciążenie przewracające	3600 [kg]
Silnik	DEUTZ Diesel
Moc silnika	74 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	11524 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	8198 [mm]
Wysokość całkowita	2389 [mm]
Szerokość całkowita	2264 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	100 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	255 [bar]
Maksymalna prędkość	30 [km/h]

Bobcat T40180 • Ładowarka teleskopowa


T40180 spełnia normy emisji spalin STAGE III i należy do klasy udźwigu 4 ton. Jego imponująca wysokość podnoszenia 18 m i zasięg czynią go idealnym narzędziem na dużych placach budowy w zakresie tynkowania, krycia dachów i montażu konstrukcji, jak również w zastosowaniach przemysłowych. Dzięki proporcjonalnemu wysuwaniu działanie sekcji ramienia jest proporcjonalne i płynne, bez strat mocy hydraulicznej.

MODEL	Bobcat T40180
Masa maszyny	10790 [kg]
Obciążenie przewracające	4000 [kg]
Silnik	DEUTZ Diesel
Moc silnika	74 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	16200 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	12800 [mm]
Wysokość całkowita	2476 [mm]
Szerokość całkowita	2394 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	100 [l/min]
Maksymalne ciśnienie	255 [bar]
Maksymalna prędkość	30 [km/h]

Bobcat TR50210 • Obrotowa ładowarka teleskopowa


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 TR50210 oferuje maksymalną wysokość podnoszenia 20,5m i posiada czterodzielny wysięgnik teleskopowy.

MODEL	Bobcat TR50210
Masa maszyny	17200 [kg]
Udźwig statyczny	5000 [kg]
Silnik	PERKINS Diesel
Moc silnika	106 [kW]
Max wysokość podnoszenia na oponach	20300 [mm]
Max zasięg w przód na oponach	12700 [mm]
Udźwig przy max wysokości na oponach	1200 [kg]
Udźwig przy max zasięgu na oponach	400 [kg]
Długość całkowita	7150 [mm]
Wysokość całkowita	3030 [mm]
Szerokość całkowita	2380 [mm]
Maksymalny przepływ oleju	135 [l/min]
Maksymalna prędkość jazdy	40 [km/h]

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

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 3,7 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 2,7 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	2.2 [kVA~1]	2.7 [kVA~1]	3.7 [kVA~1]	5.8 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	2.2 [kW~1]	2.7 [kW~1]	3.7 [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
Masa	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	539,00 EUR	580,00 EUR	966,00 EUR	1 143,00 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
Masa	74 [kg]	80 [kg]	133 [kg]	149 [kg]
Silnik	Honda GX270	Honda GX390	B&S Vanguard 18HPE	B&S Vanguard 18HPE
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	1 203,00 EUR	1 283,00 EUR	2 419,00 EUR	2 793,00 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 inwertorowej o mocy 220A. Agregat wyposażony jest w silnik spalinowy czterosurowy 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 A zapewniając duży zakres regulacji.



MODEL	FOGO FH 7220 S	FOGO FH 7220 SE	FV 11300 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]	9.0 / 14.5 [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	21
Masa	92 [kg]	103 [kg]	150 [kg]
Silnik	Honda GX390	Honda GX390	B&S Vanguard 21HPE
Rodzaj paliwa	benzyna	benzyna	benzyna
Moc silnika	7.40 [kW]	7.40 [kW]	16.8 [kW]
Rozruch	ręczny	ręczny / elektryczny	ręczny / elektryczny
Pojemność zbiornika paliwa	6.2 [l]	6.2 [l]	16.0 [l]
CENA KATALOGOWA	1 645,00 EUR	2 200,00 EUR	5 112,00 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 jednocylinowy 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.



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

MODEL	FOGO FH 3001 R	FOGO FH 5001 R	FOGO FH 7001 R	FOGO FV 10540 ER
Moc znamionowa trójfazowa	-	-	-	10.0 [kVA~3]
Moc znamionowa trójfazowa	-	-	-	8.0 [kW~3]
Moc znamionowa jednofazowa	2.4 [kVA~1]	3.7 [kVA~1]	5.8 [kVA~1]	6.0 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	2.4 [kW~1]	3.7 [kW~1]	5.8 [kW~1]	6.0 [kW~1]
Prąd znamionowy ~3/ ~1	- / 10.9 [A]	- / 18.2 [A]	- / 25.2 [A]	14.4 / 26.0 [A]
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400/230 V 50 Hz
Wymiary	650x470x510 [mm]	650x470x510 [mm]	775x565x595 [mm]	900x645x620 [mm]
Stopień ochrony IP	23	23	23	54
Masa	43 [kg]	60 [kg]	74 [kg]	147 [kg]
Silnik	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390	B&S Vanguard 18HPE
Moc silnika	3.9 [kW]	5.7 [kW]	7.4 [kW]	9.5 [kW]
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny / elektryczny
Pojemność zbiornika paliwa	3.3 [l]	5.3 [l]	6.2 [l]	16.0 [l]
CENA KATALOGOWA	785,00 EUR	1 061,00 EUR	1 203,00 EUR	3 245,00 EUR

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE FOGO • Ze stabilizacją parametrów prądu


FOGO FV 11001 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 11001 ER zapewni ciągłą moc 10,4 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. 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 20 KM z rozruchem elektrycznym, ponadto wyposażony jest w dwa gniazda 230V-16A, jedno gniazdo 230V-32A oraz jedno gniazdo 230V-63A.

MODEL	FOGO FV 8001 ER	FOGO FV 10001 ER	FOGO FV 11001 ER
Moc znamionowa jednofazowa	7.5 [kVA~1]	9.5 [kVA~1]	10.4 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	7.5 [kW~1]	9.5 [kW~1]	10.4 [kW~1]
Prąd znamionowy ~1	32.6 [A]	41.3 [A]	45.2 [A]
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Wymiary	900x645x620 [mm]	900x645x620 [mm]	900x645x620 [mm]
Masa	134 [kg]	135 [kg]	146 [kg]
Silnik	B&S Vanguard 18HPE	B&S Vanguard 18HPE	B&S Vanguard 21HPE
Moc silnika	9.5 [kW]	12.0 [kW]	13.0 [kW]
Rozruch	ręczny / elektryczny	ręczny / elektryczny	ręczny / elektryczny
Pojemność zbiornika paliwa	16.0 [l]	16.0 [l]	16.0 [l]
CENA KATALOGOWA	2 535,00 EUR	2 717,00 EUR	2 989,00 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.

MODEL	FOGO FV 13540 ER	FOGO FV 14540 ER	FOGO FV 19540 ER
Moc znamionowa trójfazowa	12.7 [kVA~3]	13.7 [kVA~3]	19.0 [kVA~3]
Moc znamionowa trójfazowa	9.9 [kW~3]	11.0 [kW~3]	15.2 [kW~3]
Moc znamionowa jednofazowa	6.0 [kVA~1]	7.0 [kVA~1]	7.0 [kVA~1]
Moc znamionowa jednofazowa	6.0 [kW~1]	7.0 [kW~1]	7.0 [kW~1]
Prąd znamionowy ~3 / ~1	17.8 / 26.0 [A]	19.8 / 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]
Masa	149 [kg]	151 [kg]	190 [kg]
Typ silnika	B&S Vanguard 18HPE	B&S Vanguard 21HPE	B&S Vanguard 31HPE
Moc silnika	12.0 [kW]	13.0 [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	3 427,00 EUR	3 699,00 EUR	5 403,00 EUR

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE STACJONARNE FOGO



WERSJA OTWARTA

Do zastosowania wewnętrznego. Dodatkowo wymaga zastosowania układu chłodzenia i wyrzutni powietrza. Główne zastosowanie 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.

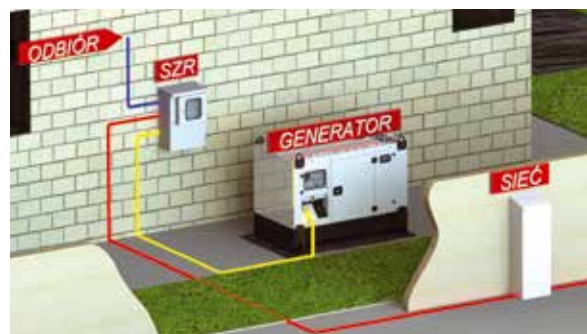
MODEL	FM 15	FM 20	FM 30	FM 40
Moc maksymalna L.T.P.	16.2 [kVA]	22.0 [kVA]	33.0 [kVA]	44.0 [kVA]
Moc znamionowa PR.P.	14.7 [kVA]	20.0 [kVA]	30.0 [kVA]	40.0 [kVA]
Moc znamionowa PR.P.	11.7 [kW]	16.0 [kW]	24.0 [kW]	32.0 [kW]
Prąd znamionowy	21.2 [A]	28.9 [A]	43.2 [A]	57.6 [A]
Napięcie znamionowe	400/230V 50 [Hz]	400/230V 50 [Hz]	400/230V 50 [Hz]	400/230V 50 [Hz]
Wymiary wersji otwartej	1623x770x1245 [mm]	1623x770x1245 [mm]	1803x770x1260 [mm]	1853x770x1260 [mm]
Wymiary wersji w obudowie	1954x1005x1415 [mm]	1954x1006x1435 [mm]	2104x1006x1415 [mm]	2253x1005x1446 [mm]
Rodzaj prądnicy	synchroniczna, bezszczotkowa	synchroniczna, bezszczotkowa	synchroniczna, bezszczotkowa	synchroniczna, bezszczotkowa
Stopień ochrony	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Regulacja napięcia	elektroniczna AVR BL4 (analogowy)	elektroniczna AVR BL4 (analogowy)	elektroniczna AVR BL4 (analogowy)	elektroniczna AVR BL4 (analogowy)
Stabilność napięcia +/-	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%
Masa wersji otwartej	460.0 [kg]	475.0 [kg]	540.0 [kg]	710.0 [kg]
Masa wersji w obudowie	505.0 [kg]	730.0 [kg]	820.0 [kg]	890.0 [kg]
Silnik	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Obroty silnika	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.
Rodzaj paliwa	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy
Pojemność zbiornika paliwa	120.0 [L]	140.0 [L]	160.0 [L]	160.0 [L]

MODEL	FP 60	FP 80	FP 100	FI 120
Moc maksymalna L.T.P.	66.0 [kVA]	88.0 [kVA]	110.0 [kVA]	135.4 [kVA]
Moc znamionowa PR.P.	60.0 [kVA]	80.0 [kVA]	100.0 [kVA]	123.1 [kVA]
Moc znamionowa PR.P.	48.0 [kW]	64.0 [kW]	80.0 [kW]	104.8 [kW]
Prąd znamionowy	86.3 [A]	108.0 [A]	143.3 [A]	189.0 [A]
Napięcie znamionowe	400/230V 50 [Hz]	400/230V 50 [Hz]	400/230V 50 [Hz]	400/230V 50 [Hz]
Wymiary wersji otwartej	2025x790x1345 [mm]	2175x790x1345 [mm]	2218x790x1360 [mm]	2500x980x1658 [mm]
Wymiary wersji w obudowie	2353x1088x1466 [mm]	2753x1088x1590 [mm]	2783x1138x1542 [mm]	2662x1138x1592 [mm]
Rodzaj prądnicy	synchroniczna, bezszczotkowa	synchroniczna, bezszczotkowa	synchroniczna, bezszczotkowa	synchroniczna, bezszczotkowa
Stopień ochrony	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Regulacja napięcia	elektroniczna AVR BL4 (analogowy)	elektroniczna AVR BL4 (analogowy)	elektroniczna AVR BL4 (analogowy)	elektroniczna AVR BL4 (analogowy)
Stabilność napięcia +/-	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
Masa wersji otwartej	855.0 [kg]	920.0 [kg]	1010.0 [kg]	1080.0 [kg]
Masa wersji w obudowie	1140.0 [kg]	1520.0 [kg]	1580.0 [kg]	1320.0 [kg]
Silnik	Perkins	Perkins	Perkins	Iveco
Obroty silnika	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.
Rodzaj paliwa	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy
Pojemność zbiornika paliwa	120.0 [L]	160.0 [L]	170.0 [L]	202.0 [L]

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE STACJONARNE FOGO

MODEL	FI 160	FI 200	FV 300	FV 500
Moc maksymalna L.T.P.	176.0 [kVA]	220.0 [kVA]	330.0 [kVA]	550.0 [kVA]
Moc znamionowa PR.P.	160.0 [kVA]	200.0 [kVA]	300.0 [kVA]	500.0 [kVA]
Moc znamionowa PR.P.	128.0 [kW]	160.0 [kW]	240.0 [kW]	400.0 [kW]
Prąd znamionowy	230.0 [A]	288.0 [A]	433.0 [A]	721.7 [A]
Napięcie znamionowe	400/230V 50 [Hz]	400/230V 50 [Hz]	400/230V 50 [Hz]	400/230V 50 [Hz]
Wymiary wersji otwartej	2500x980x1658 [mm]	2500x980x1658 [mm]	3111x1208x2036 [mm]	3375x1557x2371 [mm]
Wymiary wersji w obudowie	2986x1084x1888 [mm]	2986x1084x1888 [mm]	4360x1600x2546 [mm]	4500 x 1830 x 2637 [mm]
Rodzaj prądnicy	synchroniczna, bezszczotkowa	synchroniczna, bezszczotkowa	synchroniczna, bezszczotkowa	synchroniczna, bezszczotkowa
Stopień ochrony	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Regulacja napięcia	elektroniczna AVR BL4 (analogowy)	elektroniczna AVR BL4 (analogowy)	elektroniczna AVR BL3	elektroniczna AVR DBL1 (cyfrowy)
Stabilność napięcia +/-	1.0%	1.0%	1.0%	0.25%
Masa wersji otwartej	1417.0 [kg]	1515.0 [kg]	2940.0 [kg]	3580.0 [kg]
Masa wersji w obudowie	1860.0 [kg]	1985.0 [kg]	4100.0 [kg]	5160.0 [kg]
Silnik	Iveco	Iveco	Volvo	Volvo
Obroty silnika	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.	1500 obr./min.
Rodzaj paliwa	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy	olej napędowy
Pojemność zbiornika paliwa	315.0 [L]	410.0 [L]	725.0 [L]	960.0 [L]

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 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 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/~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]
Prądnica	synchroniczna	synchroniczna	synchroniczna	synchroniczna	synchroniczna
Masa	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	1 292,00 EUR	1 395,00 EUR	1 737,00 EUR	1 946,00 EUR	2 553,00 EUR

NIWELATORY LASEROWE

Wykonujesz prace ogólnobudowlane, układasz rury, sterujesz maszynami lub pracujesz we wnętrzach na ścianach i sufitach – nasze lasery sprostają każdym warunkom. Budowlane niwelatory laserowe Topcon i Leica Geosystems charakteryzują się wysoką precyzją i wykorzystaniem zaawansowanej technologii. Porównaj ich cechy i funkcje, a zrozumiesz, dlaczego nasze instrumenty laserowe wyznaczają standardy w zakresie wytrzymałości i funkcjonalności. Nívelatory laserowe Leica Geosystems są wodoodporne – najważniejsze elementy ich konstrukcji są całkowicie zabezpieczone przed działaniem wody. Wszystkie niwelatory laserowe przechodzą rygorystyczne testy. Chcemy mieć pewność, że urządzenia będą długo działać w trudnych warunkach środowiskowych.

MODEL	NL300	NL610	RL-H4C	RUGBY 640
Producent	NIVEL SYSTEM	NIVEL SYSTEM	TOPCON	LEICA
Dokładność	± 1,0 mm/10 m	± 3,6 mm/50 m	± 10" (1 mm/20 m)	± 1,5 mm/30 m
Zasięg pracy	500 [m]	600 [m]	800 [m]	600 [m]
Pochylenie płaszczyzny	± 5% manualne	± 8% cyfrowe	± 5% manualne (tylko oś X)	± 5% manualne
Czas pracy	ok. 20 h	ok. 20 h	ok. 60 h	ok. 60 h
Wodoszczelność	IP64	IP55	IP66	IP67
Wymiary	160 x 160 x 185 [mm]	160 x 160 x 185 [mm]	196 x 177 x 217 [mm]	212 x 239 x 192 [mm]
Masa instrumentu	3 [kg]	3 [kg]	2,6 [kg]	2,56 [kg]
CENA ZESTAWU	1 750,00 zł	3 000,00 zł	3 500,00 zł	5 899,00 zł

ZESTAWY NIWELACYJNE

Nívelator elektroniczny **Leica Sprinter** oferuje wszystko, czego można oczekiwać od instrumentu budowlanego. Sprawdza się w niemal wszystkich pracach budowlanych. Automatycznie obliczy przewyższenia. Wprowadź dane repera, wykonaj pomiar wstecz, pomierz punkt w przód, a wynik zostanie natychmiast wyświetlony. Wybierz tryb śledzenia dla pomiarów ciągłych, a tryb uśredniania aby otrzymać dokładniejsze wyniki. Sprinter 150M/250M doskonale sprawdzą się w skomplikowanych zadaniach niwelacyjnych na budowach. Ich pamięć mieści do 2000 pomiarów, za pomocą portu USB przeniesiesz swoje pomiary do Microsoft Excel® w celu wykonania dalszych obliczeń. Obliczenie przewyższenia oraz programy takie jak Nívelacja ciągu, Wykop & Nasyp i monitoring znacząco ułatwią Twoje prace niwelacyjne. Nívelator Sprinter 250M, charakteryzujący się dokładnością 0,7 mm oraz program Monitoring pozwolą na pomiar osiadania maszyn i budynków. Cena zestawu Leica Sprinter 150M to 4 400,00 zł netto.

MODEL	N24x	N30x	ATB4	JOGGER 32	NA724
Producent	NIVEL SYSTEM	NIVEL SYSTEM	TOPCON	LEICA	LEICA
Dokładność	2,0 [mm/km]	1,5 [mm/km]	2,0 [mm/km]	2,0 [mm/km]	2,0 [mm/km]
Obudowa	Metalowa	Metalowa	Metalowa	Tworzywo	Metalowa
Powiększenie	24x	30x	24x	32x	24x
Średnica obiektywu	36 [mm]	42 [mm]	32 [mm]	36 [mm]	36 [mm]
Zdolność rozdzielcza	3,5 "	3,5 "	4"	3,5"	3,5"
Minimalna ogniskowa	0,3 [m]	0,3 [m]	0,2 [m]	1,0 [m]	0,5 [m]
Wodoszczelność	IPX6	IPX6	IPX6 (IEC 60529:2001)	IP54	IP57
Masa instrumentu	1,75 [kg]	1,75 [kg]	1,7 [kg]	1,5 [kg]	1,6 [kg]
CENA ZESTAWU	600,00 zł	650,00 zł	850,00 zł	630,00 zł	1 725,00 zł

NIWELATORY RUROWE



Lasery rurowe są doskonałe do: budowy kanalizacji burzowej i sanitarnej, rur o spływie grawitacyjnym i wszędzie tam, gdzie wymagane jest określenie spadku i przebiegu osi za pomocą jednej wiązki lasera. Sprawdzają się wszędzie tam, gdzie konieczne jest wyznaczenie linii prostej i spadku. Duży wyświetlacz ułatwia odczytanie bieżącego spadku, stanu baterii, pochylenia. Inteligentne baterie stale wskazują poziom naładowania / rozładowania, dzięki czemu zawsze wiesz jak długo możesz jeszcze pracować. Jasna i dobrze widoczna wiązka laserowa tworzy wyraźne plamki na obiektach znajdujących się w dużych odległościach od instrumentu. Automatyczna kompensacja spadku identyfikuje i poprawia błędy. Instrument poziomuje się automatycznie w całym zakresie wyznaczania spadku eliminując potrzebę pochylania lasera w celu wyznaczenia stromego spadku.

MODEL	TPL5A	TPL5G	PIPER 100	PIPER 200
Producent	TOPCON	TOPCON	LEICA	LEICA
Typ lasera	czerwony	zielony	czerwony	czerwony
Zakres pracy	200 [m]	200 [m]	200 [m]	200 [m]
Zakres spadku	od -15% do + 40%	od -15% do + 40%	od -10% do +25%	od -10% do +25%
Odchylenie wiązki	± 2,4mm/50m	± 2,4mm/50m	± 1,6 mm/30 m	± 1,6 mm/30 m
Autonamierzenie	TAK	TAK	NIE	TAK
Czas pracy	ok. 80 h	ok. 80 h	ok. 40 h	ok. 40 h
Wodoszczelność	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
Wymiary	125 x 374 [mm]	125 x 374 [mm]	96 × 267 [mm]	96 × 267 [mm]
Masa instrumentu	3,8 [kg]	3,8 [kg]	2 [kg]	2 [kg]
CENA ZESTAWU	12 000,00 zł	18 000,00 zł	11 500,00 zł	13 500,00 zł

WYKRYWACZE



Wykrywacze Leica Digicat z serii „i” sprawiają, że wykrywanie instalacji podziemnych jest łatwe i skuteczne. Pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze, zwiększając bezpieczeństwo prac ziemnych. Domyślnie ustawiony tryb Power ułatwia wykrywanie śmiertelnie niebezpiecznych kabli energetycznych, podczas gdy inne tryby są wykorzystywane do wykrywania innych instalacji podziemnych.

Wykrywacze Leica Digicat z serii „i” to łatwe w obsłudze instrumenty do wykrywania instalacji podziemnych. Zostały zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie, posiadają liczne funkcje, które zapewniają bezpieczeństwo pracy użytkownika podczas wykopów. Pamięć wewnętrzna wbudowana w wykrywacz Digicat 600i lub Digicat 650i dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo użytkownika. W pamięci zapisywane są informacje dotyczące wykorzystania wykrywacza, które za pomocą oprogramowania Logicat mogą zostać skopiowane celem dalszej analizy. Zapisane informacje mogą również posłużyć do zidentyfikowania użytkowników potrzebujących dalszego szkolenia.

**CENA ZESTAWU WYKRYWACZ DIGICAT 550i
+ generator DigiTEX 100mt + torba:
7 350,00 PLN**

DROGOMIERZ M100



- Precyzyjny przyrząd do pomiaru odległości
- Solidne wykonanie z aluminium i tworzywa sztucznego
- Stabilna, rozkładana stopka
- Wygodny w użyciu hamulec
- Składany, aluminiowy drążek z precyzyjnie dopasowaną do dłoni rączką
- Dokładność: ±0,05% mierzonej odległości
- Koło z tworzywa sztucznego w ostrzegawczym, żółtym kolorze
- Precyzyjny, czytelny licznik umieszczony nad kołem w bezpośrednim polu widzenia użytkownika. Duże, wyraźne cyfry umożliwiają szybki odczyt.
- Licznik mierzy także w kierunku wstecznym
- Pomiar odległości do 99 999,9 m
- Trwała torba transportowa (chroni urządzenie podczas transportu)

CENA ZESTAWU: 229,00 PLN

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 5005	ATLAS COPCO LT 6005
Masa	62 [kg]	68 [kg]	61 [kg]	69 [kg]
Silnik	Honda GX100 4 - suw	Honda GX100 4 - suw	Honda GXR120 4 - suw	Honda GXR120 4 - suw
Moc	3,0 [KM]	3,0 [KM]	3,5 [KM]	3,5 [KM]
Siła wymuszająca	11,5 [kN]	13,0 [kN]	12,0 [kN]	14,0 [kN]
Szerokość stopy	280 [mm]	280 [mm]	150 [mm]	230 [mm]
CENA KATALOGOWA	2 265,00 EUR	2 400,00 EUR	8 900,00 zł	9 000,00 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 LO-W-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
Masa	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	4 300,00 zł	5 100,00 zł	6 100,00 zł	4 690,00 zł	1 400,00 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 248-280 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 DE	ATLAS COPCO LG 160 Hd	ATLAS COPCO LG 160 H
Masa	130.0 [kg]	200.0 [kg]	230.0 [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 1B20	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 i elektryczny	ręczny	ręczny
CENA KATALOGOWA	4 120,00 EUR	4 080,00 EUR	5 430,00 EUR	18 300,00 zł	21 600,00 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 (bezstopniowo) 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.



MODEL	AMMANN APR 3520	AMMANN APR 3520 DE	ATLAS COPCO LG 200 Hd	ATLAS COPCO LG 200 H
Masa	250.0 [kg]	286.0 [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]	500 [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]	6.1 [KM]	6.0 [KM]	4.2 [KM]
Rozruch	ręczny	ręczny i elektryczny	ręczny	ręczny
CENA KATALOGOWA	5 150,00 EUR	6 430,00 EUR	18 500,00 zł	23 200,00 zł

ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 300 / 400 kg

ATLAS COPCO LG 400. 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. 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 DE	ATLAS COPCO LG 300 Hd	ATLAS COPCO LG 300 H
Masa	387.0 [kg]	431.0 [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]	6.1 [KM]
Rozruch	ręczny	elektryczny	ręczny	ręczny
CENA KATALOGOWA	6 740,00 EUR	8 260,00 EUR	20 500,00 zł	27 000,00 zł

ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 400 kg

Ammann APR 5920 stanowi uzupełnienie naszego programu w zakresie urządzeń rewersyjnych w średniej i ciężkiej kategorii wagowej. Wszystkie modele charakteryzują się prostą obsługą i uniwersalnością w zastosowaniu. Zupełnie oczywistym jest wysoka zwrotność dzięki bezstopniowemu hydraulicznemu biegowi do przodu i wstecz wraz z wibracją punktową oraz szybkim posuwem. Jednocześnie maszyny te przekonują do siebie nadzwyczajną zdolnością pokonywania wzniesień. Profil uzupełniają mocne silniki wysokoprężne i benzynowe oraz przemyślane wyposażenie dodatkowe jak: elektryczny rozruch dla wersji wysokoprężnej, płyty dla różnych szerokości roboczych, płyty wulkanizowane. Również i w tych trzech nowych modelach nie zrezygnowano z typowych cech charakteryzujących nasze w pełni hydrauliczne płyty wibracyjne, włącznie z maszynami z techniką wibracji 3W: łatwo otwierana osłona oferuje optymalną ochronę elementów funkcyjnych oraz łatwą dostępność przy pracach serwisowych. Wszystkie trzy modele idealnie nadają się do zastosowania w firmach zajmujących się wynajmem sprzętu, jednak stanowią również rozwiązanie problemu dla wszystkich podmiotów działających w budownictwie oraz zajmujących się ogrodnictwem i kształtowaniem krajobrazu.



MODEL	AMMANN APH 5030 DE	AMMANN APR 5920 DE	ATLAS COPCO LG 400 Hd	ATLAS COPCO LG 400 L
Masa	412 [kg]	484.0 [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	elektryczny	elektryczny	ręczny	elektryczny
CENA KATALOGOWA	10 300,00 EUR	9 200,00 EUR	24 500,00 zł	33 800,00 zł

ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 500 kg


Atlas Copco LG 500 może obsługiwać głębokie i średniej głębokości zagęszczania. Podobnie jak wszystkie inne zagęszczarki dwukierunkowe Atlas Copco zyskała reputację skutecznej i niezawodnej maszyny na placu budowy. LG500 stanowi doskonałe rozwiązanie w przypadku trudnego i wymagającego zagęszczania dużych powierzchni, wykopów oraz zagęszczania miejsc wymagających wysokiej siły zagęszczającej. Płyta denną wykonaną ze stali Hardox 400 zapewnia bezawaryjną i płynną pracę nawet w najcięższych warunkach. Ponadto umożliwia zastosowanie zewnętrznych poszerzeń i jest zaprojektowana do szybkiego zagęszczania gruntu i materiału skalnego (kruszywa) na dużych powierzchniach, także do zagęszczania gruntu w wykopach fundamentowych. Zagęszczarka posiada potężny silnik Diesla firmy HATZ o mocy 11 KM. Nowością jest możliwość zastosowania w maszynie czujnika pomiaru stopnia zagęszczenia.



	MODEL	AMMANN APH 6020 DE	AMMANN APH 6530 DE	ATLAS COPCO LG 500	ATLAS COPCO LG 500 E
	Masa	522.0 [kg]	531.0 [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 1D81Z	Hatz 1D81Z
	Moc silnika	13.7 [KM]	13.7 [KM]	12.0 [KM]	12.0 [KM]
	Rozruch	elektryczny	elektryczny	ręczny	elektryczny
	CENA KATALOGOWA	10 300,00 EUR	11 330,00 EUR	36 500,00 zł	37 000,00 zł

ZAGĘSZCZARKI DWUKIERUNKOWE – 700/800 kg

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 położenia fazowych, wydawnie został wyeliminowany ruch przechyłowy płyty roboczej, przy zastosowaniu wibratora z 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.

	MODEL	AMMANN APH 100-20 DE	AMMANN APH 110-95 DE	ATLAS COPCO LH 700	ATLAS COPCO LH 804
	Masa	704.0 [kg]	802.0 [kg]	780.0 [kg]	820 [kg]
	Siła wymuszająca	100.0 [kN]	110.0 [kN]	95.0 [kN]	95 [kN]
	Szerokość robocza	800 [mm]	800 [mm]	660 [mm]	660 [mm]
	Częstotliwość	40 [Hz]	48 [Hz]	53 [Hz]	53 [Hz]
	Silnik	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	Typ silnika	Hatz 1D90S	D1105 Kubota	Hatz 1D90V	Hatz 1D90V
	Moc silnika	14.8 [KM]	23.8 [KM]	15.0 [KM]	15.0 [KM]
	Rozruch	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny
	Inne	technologia 3W	3W + ACE Econ	napęd hydrauliczny	sterowana radiowo
	CENA KATALOGOWA	14 200,00 EUR	16 990,00 EUR	56 500,00 zł	75 000,00 zł

AMMANN ACE • System pomiaru stopnia zagęszczenia



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 i 110-95).

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.



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. Stosując układ pełnego obrotu można znacząco podwyższyć wydajność zagęszczarki. 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
Masa	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	31 000,00 zł	46 000,00 zł	48 000,00 zł

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
Masa	710 [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 1B20	Hatz 1B30	Hatz 1D50S
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	12 350,00 EUR	32 000,00 zł	46 000,00 zł	47 000,00 zł

WALCE SAMOJEZDNE AMMANN

Gama małych walców dwubębnowych do asfaltu Ammann – modele ARX 12, ARX 16, 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 wysokoprężne Yanmar mają moc 20-40 KM.



MODEL	AMMANN ARX 16	AMMANN ARX 23	AMMANN ARX 26	AMMANN ARX 45
Masa robocza maksymalna	1520 [kg]	2250 [kg]	2460 [kg]	4670 [kg]
Statyczny nacisk liniowy	8,4 [kg/cm]	11,3 [kg/cm]	10,3 [kg/cm]	16,8 [kg/cm]
Szerokość robocza	900 [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	58/66 [Hz]	58/66 [Hz]	58/66 [Hz]	45/57 [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	0-8 [km/h]	0-10 [km/h]	0-10 [km/h]	0-10 [km/h]
Pojemność zbiornika wody	110 [l]	200 [l]	200 [l]	350 [l]

MŁOTY HYDRAULICZNE ATLAS COPCO

Młoty serii EC charakteryzują się doskonałym współczynnikiem ceny do możliwości i zostały opracowane z myślą o spełnieniu potrzeb wymagających użytkowników. Zapewniają nie tylko wysoki poziom niezawodności, który cechuje wszystkie maszyny firmy Atlas Copco, ale także oferują wiele przydatnych funkcji i udogodnień.

Młoty serii EC to trwałe i niezawodne maszyny. Umożliwiają uzyskanie doskonałej produktywności, a jednocześnie można je stosować do szerokiego zakresu prac: budowlanych, renowacyjnych, ogrodowych, a także podczas realizacji projektów architektury krajobrazu lub innych zleceń. Zintegrowany azotowy akumulator bijaka zapewnia niezmiennie wysoką siłę uderową, bezpieczny rozruch oraz sprawne działanie. Zintegrowany zawór sterujący zapewnia optymalną wydajność, a system EnergyRecovery zwiększa sprawność roboczą i redukuje drgania.

Niemetaliczne elementy amortyzujące izolują mechanizm uderowy od obudowy młota, a uszczelnienie wszystkich otworów zapewnia niższy poziom hałasu i drgań. Seria EC

posiada kompletną pływającą tuleję narzędziową, którą można szybko wymienić za pomocą standardowych narzędzi ręcznych.



MODEL	ATLAS COPCO EC 40T	ATLAS COPCO EC 50T	ATLAS COPCO EC 60T	ATLAS COPCO EC 70T	ATLAS COPCO EC 80T
Masa	95 [kg]	150 [kg]	215 [kg]	275 [kg]	370 [kg]
Ilość uderzeń	560 - 1600 [uderzeń/min]	670 - 1500 [uderzeń/min]	520 - 1300 [uderzeń/min]	530 - 1200 [uderzeń/min]	530 - 1000 [uderzeń/min]
Przepływ oleju	15 - 35 [l/min]	30 - 50 [l/min]	30 - 60 [l/min]	45-75 [l/min]	60-90 [l/min]
Ciśnienie robocze	110 - 130 [bar]	110 - 140	110 - 140	100 - 140	120 - 150
Średnica narzędzia	42 [mm]	52 [mm]	62 [mm]	70 [mm]	80 [mm]
Masa maszyny nośnika	1,3 - 3 [t]	2,1 - 4,5 [t]	2,9 - 6 [t]	4,2 - 9 [t]	5,2 - 12 [t]
Gwarancja	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy

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 zatrasku lub nakręcanego kołpaka. Zestaw KIT jest wyposażony w metalową skrzynkę, wąż pneumatyczny gumowy podłaczniowy 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
Masa	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 (nieergonomiczne)	szttywne (nieergonomiczne)	szttywne (nieergonomiczne)	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	2 050,00 zł	2 200,00 zł	2 850,00 zł	4 150,00 zł

CIĘŻKIE MŁOTY PNEUMATYCZNE ATLAS COPCO



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.



MODEL	ATLAS COPCO TEX 190 PE	ATLAS COPCO TEX 230 PE	ATLAS COPCO TEX P 60 S	ATLAS COPCO TEX P 90 S
Masa	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 (nieergonomiczne)	szttywne (nieergonomiczne)
Uchwyt narzędzia	25x108 [mm]	32x160 [mm]	32x160 [mm]	32x160 [mm]
CENA KATALOGOWA	5 550,00 zł	5 650,00 zł	4 600,00 zł	4 650,00 zł

RĘCZNE MŁOTY HYDRAULICZNE ATLAS COPCO



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 spalinyowym. 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
Masa	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	sztywne (nieergonomiczne)	amortyzowane	amortyzowane	amortyzowane	amortyzowane
Uchwyt narzędzia	22x82,5 [mm]	25x108 [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]	682.0 [mm]	760.0 [mm]	760.0 [mm]
Klasa EHTMA	C	C	C / D	C / D	D / E
CENA KATALOGOWA	5 500,00 zł	6 700,00 zł	7 000,00 zł	7 200,00 zł	7 500,00 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.)	585x525x680 [mm]	705x600x745 [mm]	790x605x690 [mm]	790x605x690 [mm]
Klasa EHTMA	C	C / D	C / D	C / D / E
System POD	TAK	TAK	NIE	NIE
Wyposażenie	wężę hydrauliczne 7m	wężę hydrauliczne 7m	brak	brak
CENA KATALOGOWA	12 800,00 zł	14 200,00 zł	18 100,00 zł	18 100,00 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	66 [kg]
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	585x525x680 [mm]
Czujniki kontroli	oleju silnikowego i hydraulicznego
Wypożyczenie	system odciążający wąż 7m ze złączkami

Młot hydrauliczny - ergonomiczny	LH 230 E
Masa	22,0 [kg]
Długość	682 [mm]
Energia uderzenia	90,0 [J]
Częstotliwość	1450/2160 [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 KATALOGOWA: 19 800,00 PLN

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	155 [bar]
Wydajność	20-30 [l/min]
Masa całkowita	94 [kg]
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	705x600x745 [mm]
Czujniki kontroli	oleju silnikowego i hydraulicznego
Wypożyczenie	system odciążający wąż 7 m ze złączkami

Młot hydrauliczny - ergonomiczny	LH 230 E
Masa	22,0 [kg]
Długość	682 [mm]
Energia uderzenia	90,0 [J]
Częstotliwość	1450/2160 [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 KATALOGOWA: 21 200,00 PLN

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	66 [kg]
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	585x525x680 [mm]
Wypożażenie	system odciążający, wąż 7m ze złączkami

Młot hydrauliczny - ergonomiczny	LH 230 E
Masa	22,0 [kg]
Długość	682 [mm]
Energia uderu	90,0 [J]
Częstotliwość	1450/2160 [1/min]
Przepływ oleju	30 (20) [l/min]
Ciśnienie robocze	105 – 125 [bar]
Uchwyt narzędzia	32 x 160 [mm]
Wypożażenie	wąż 1,6 m, przecinak lub szpicak

Przecinarka hydrauliczna - ręczna	LS 14
Masa	9,8 [kg]
Przepływ oleju	20 – 30 [l/min]
Ciśnienie	100 – 170 [bar]
Ilość obrotów	2500 – 4000 [obr/min]
Średnica tarczy	350 [mm]
Głębokość cięcia	133 [mm]

CENA KATALOGOWA: 24 400,00 PLN

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	155 [bar]
Wydajność	20-30 [l/min]
Masa całkowita	94 [kg]
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	705x605x745 [mm]
Wypożażenie	system odciążający, wąż 7m ze złączkami

Młot hydrauliczny - ergonomiczny	LH 280 E
Masa	26,0 [kg]
Długość	760 [mm]
Energia uderu	100,0 [J]
Częstotliwość	1270/1860 [1/min]
Przepływ oleju	30 (20) [l/min]
Ciśnienie robocze	105 – 125 [bar]
Uchwyt narzędzia	32 x 160 [mm]
Wypożażenie	wąż 1,6 m, przecinak lub szpicak

Przecinarka hydrauliczna - ręczna	LS 14
Masa	9,8 [kg]
Przepływ oleju	20 – 30 [l/min]
Ciśnienie	100 – 170 [bar]
Ilość obrotów	2500 – 4000 [obr/min]
Średnica tarczy	350 [mm]
Głębokość cięcia	133 [mm]

CENA KATALOGOWA: 26 000,00 PLN

Wszystkie urządzenia posiadają 12 miesięczną gwarancję.



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]
Wposażenie	węże hydrauliczne podłączeniowe 0,4 m	węże hydrauliczne podłączeniowe 1,8 m i zawór sterujący
CENA KATALOGOWA	5 900,00 zł	5 900,00 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	4 000,00 zł	9 300,00 zł

Pompy wyposażone w wąż tłoczny 10 m.



WIERTNICE RĘCZNE

MODEL	ATLAS COPCO LCD 500	ATLAS COPCO LCD 1500
Masa	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	7 300,00 zł	7 300,00 zł



WIERTNICE ZIEMNE

MODEL	ATLAS COPCO LPHB	ATLAS COPCO LPHP-M
Masa	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	4 200,00 zł	5 200,00 zł

Średnica [mm]	Długość [mm]	CENA netto zł
Ø 90	870	1 600,00
Ø 150	870	1 900,00
Ø 200	870	2 000,00
Ø 250	870	2 100,00
Ø 280	870	2 100,00
Ø 350	870	2 200,00
Żerdź przedłużająca	500	1 500,00

MŁOTY SPALINOWE ATLAS COPCO



MODEL	ATLAS COPCO COBRA PROe	ATLAS COPCO COBRA TTe	ATLAS COPCO COBRA Combi
Typ	młot spalinowy - udarowy	młot spalinowy - udarowy	młot spalinowy udarowo-obrotowy
Masa	24.0 [kg]	24.0 [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]
Częstotliwość uderu	1450 [1/min]	1620 [1/min]	2600 [1/min]
Uchwyt narzędzia	32x160 [mm]	32x160 [mm]	22x108 [mm]
CENA KATALOGOWA	15 300,00 zł	13 500,00 zł	14 200,00 zł

SILNIKI SPALINOWE HONDA

POWERED by
HONDA™

Silniki spalinowe HONDA serii GX to jedno z najpopularniejszych jednostek napędowych czterosuwowych, jednocylindrowych. Powszechnie wykorzystywane w zagęszczarkach, pompach, agregatach i wielu innych urządzeniach budowlanych i nie tylko. Profesjonalna seria silników GX to mocne, przeznaczone do prac w ekstremalnie ciężkich warunkach konstrukcyjne, doskonały stosunek mocy do pojemności silnika, elementy zaprojektowane z myślą o długotrwałej eksploatacji oraz niskie zużycie paliwa. Na potwierdzenie wysokiej jakości 36 miesięczna gwarancja.



MODEL	HONDA GX160	HONDA GX270	HONDA GX390
Producent	Honda	Honda	Honda
Typ silnika	benzynowy, 4-suw	benzynowy, 4-suw	benzynowy, 4-suw
Typ wału	poziomy	poziomy	poziomy
Średnica wału	19 lub 20 [mm]	25 [mm]	25 [mm]
Pojemność skokowa	163 [cm³]	270 [cm³]	389 [cm³]
Moc maksymalna	3.6 [kW]	6 [kW]	8.2 [kW]
Moc maksymalna	4.9 [KM]	8 [KM]	11 [KM]
Max moment obrotowy	10.3 [Nm]	17.7 [Nm]	25.1 [Nm]
Pojemność zbiornika paliwa	3.1 [L]	5.3 [L]	6.1 [L]
Zużycie paliwa	1.4 [l/h]	2.5 [l/h]	3.7 [l/h]
Masa	15.1 [kg]	25 [kg]	31 [kg]
Rozruch	ręczny (linkowy)	ręczny (linkowy)	ręczny (linkowy)
Gwarancja	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy

RĘCZNE PRZECINARKI SPALINOWE HUSQVARNA


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.



Husqvarna K 1260 Rail 16" przeznaczona jest do cięcia torów kolejowych, tramwajowych czy metra. Imponująca moc wyjściowa 5,8 kW (7,9 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: 8 824,00 zł netto.

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	9,9 [kg]	11,0 [kg]	11,8 [kg]	14,4 [kg]
CENA KATALOGOWA	3 350,00 zł	4 095,00 zł	4 368,00 zł	5 049,00 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	9,8 [kg]	10,6 [kg]	8,3 [kg]
CENA KATALOGOWA	4 600,00 zł	4 800,00 zł	4 805,00 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.



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
Masa	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	5 514,00 zł	11 682,00 zł	5 792,00 zł

RĘCZNE PRZECINARKI ELEKTRYCZNE HUSQVARNA



Husqvarna K 3000 WET, mocna i wszechstronna przecinarka elektryczna z zestawem do cięcia na mokro. 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. Model K 3000 Wet posiada wbudowany regulator, kontrolujący ilość wody i zapewniający jej stały dopływ do tarczy.

Kompaktowy, łatwy do użycia 15-litrowy zbiornik wody sprawi, że praca będzie wykonywana efektywnie. Wyposażony jest w pompę elektryczną, co oznacza, że ręczne pompowanie nie jest potrzebne. WT 15 jest zasilana akumulatorem litowo-jonowym Gardena 18,5 V.



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
Masa	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	2 940,00 zł	3 007,00 zł

PRZECINARKI SPALINOWE JEZDNE


Nowa konstrukcja przecinarki **TYROLIT FSG513** 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 dzwignię prędkości obrotowej silnika, która zapewnia stałą kontrolę pracy przecinarki. Nowa FSG513 wyposażona jest w silnik spalinowy, benzynowy 4-suwowy HONDA o mocy 11,0 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	JAZON PJ350	NORTON CLIPPER CS 401	PROJECT PS-450	TYROLIT FSG 513	JAZON PJ500
Głębokość cięcia	115 [mm]	170 [mm]	155 [mm]	170 [mm]	185 [mm]
Średnica tarczy	350 [mm]	450 [mm]	450 [mm]	450 [mm]	500 [mm]
Silnik	HONDA GX276	HONDA GX390	HONDA GX390	HONDA GX390	Honda GX390
Moc	9,0 [KM]	11,1 [KM]	11,1 [KM]	11,1 [KM]	11,1 [KM]
Rodzaj silnika	benzynowy	benzynowy	benzynowy	benzynowy	benzynowy
Zbiornik wody	30 [litry]	20 [litry]	20 [litry]	25 [litry]	30 [litry]
Masa	76 [kg]	99 [kg]	115 [kg]	113 [kg]	125 [kg]
CENA KATALOGOWA	4 635,00 zł	7 003,00 zł	6 990,00 zł	8 900,00 zł	6 684,00 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. Szybkozłączce 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 stopni. Łatwa wymiana pompy wodnej dzięki szybkozłączcu. 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]
Masa	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	4 037,00 zł	9 725,00 zł	12 885,00 zł

TYROLIT * DCU BASIC		
Zastosowanie: • Beton • Kostka brukowa • Krawężnik NA MOKRO I NA SUCHO	115 mm	55,00 zł netto
	125 mm	55,00 zł netto
	150 mm	70,00 zł netto
	230 mm	120,00 zł netto
	300 mm	280,00 zł netto
	350 mm	385,00 zł netto
	400 mm	470,00 zł netto
	450 mm	575,00 zł netto
TYROLIT *** DCU PREMIUM		
Zastosowanie: • Beton • Beton zbrojony • Kostka brukowa • Krawężnik • Kostka granitowa • Kwarcyt NA MOKRO I NA SUCHO	115 mm	165,00 zł netto
	125 mm	165,00 zł netto
	150 mm	220,00 zł netto
	230 mm	415,00 zł netto
	300 mm	670,00 zł netto
	350 mm	890,00 zł netto
	400 mm	1 085,00 zł netto
TYROLIT *** DCU PREMIUM TGD 4in1		
Zastosowanie: • Uniwersalna • Beton i beton zbrojony • Kostka brukowa • Krawężnik, granit • Stal • Asfalt NA MOKRO I NA SUCHO	230 mm	510,00 zł netto
	300 mm	795,00 zł netto
	350 mm	1 020,00 zł netto
	400 mm	1 250,00 zł netto



TARCZE DIAMENTOWE DO BETONU

TYROLIT * DCA BASIC		
Zastosowanie: • Asfalt • Piaskowiec • Pustaki NA MOKRO I NA SUCHO	300 mm	280,00 zł netto
	350 mm	385,00 zł netto
	400 mm	470,00 zł netto
	450 mm	575,00 zł netto
TYROLIT *** DCA PREMIUM		
Zastosowanie: • Asfalt • Świeży beton • Piaskowiec NA MOKRO I NA SUCHO	350 mm	890,00 zł netto
TYROLIT *** FSA PREMIUM		
Zastosowanie: • Asfalt • Świeży beton • Piaskowiec NA MOKRO I NA SUCHO	350 mm	545,00 zł netto
	400 mm	610,00 zł netto
	450 mm	780,00 zł netto
	500 mm	890,00 zł netto



TARCZE DIAMENTOWE DO ASFALTU

WIERTNICE ELEKTRYCZNE TYROLIT - ZESTAW


Nowa wiertnica **Tyrolit DME 22SU** to wydajny silnik z dużą mocą wiercenia, który umożliwia zastosowanie wiertła diamentowego o średnicy 150 mm. Bardzo wytrzymała konstrukcja z trzybiegową przekładnią biegową. Doskonale nadaje się do prac instalacyjnych, łatwa w obsłudze dzięki przestawnemu uchwytowi bocznemu i łagodnemu uruchamianiu. Bezpieczna w pracy dzięki wbudowanemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem i przełącznikowi zabezpieczającemu PRCD. Umożliwia wiercenie na sucho dzięki dołączonemu adapterowi M16.

DRA 150 to lekki statyw umożliwiający precyzyjne wiercenie, dzięki zoptymalizowanemu wspornikowi ze stabilną prowadnicą rolkową. Szybki montaż za pomocą standaryzowanego kołnierza zaciskowego. Wygodna obsługa za pomocą pokręta krzyżakowego.

Zestaw PROMOCYJNY obejmuje:

- Wiertnicę TYROLIT DME22SU
- Statyw DRA150
- Metalową hydronetkę
- Zestaw mocujący
- Odkurzacz
- Urządzenie do odsysania pyłów
- Adapter do wiercenia na sucho
- 3 wiertła diamentowe TYROLIT CDL Premium (fi 62, fi 82, fi 132 mm)
- 2 wiertła diamentowe TYROLIT DDL na sucho (fi 68, fi 82 mm)



MODEL	TYROLIT DME 22SU + DRA 150
Maksymalna średnica wiertła	152 [mm]
Masa	18.0 [kg]
Silnik	Elektryczny
Moc silnika	2.2 [kW]
Napięcie	230 V-50Hz
Prąd znamionowy	9.5 [A]
Prędkość obrotowa	850/1650/3450 [1/min]
Możliwość cięcia pod kątem 45 st.	TAK
CENA PROMOCYJNA	6 950,00 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 pokręta. Wyposażona w podstawę do montażu mechanicznego (możliwość wyposażenia w płytę próżniową). Prowadzenie podwójne kolumnowe z chromowanych, stalowych 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]
Masa	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	7 000,00 zł	8 950,00 zł	9 800,00 zł

WIERTŁA DIAMENTOWE TYROLIT

WIERTŁA KORONOWE ASFALT I BETON CDL			
Średnica	Wymiary segmentu	Ilość segmentów	Cena zł NETTO
32**	24 x 3,5 x 8,5	4	235,00
42**	24 x 3,5 x 8,5	4	270,00
52**	24 x 3,5 x 8,5	5	275,00
62**	24 x 3,5 x 8,5	6	295,00
72**	24 x 3,5 x 8,5	7	320,00
82**	24 x 3,5 x 8,5	7	330,00
92**	24 x 3,5 x 8,5	7	385,00
102**	24 x 3,5 x 8,5	8	390,00
107**	24 x 3,5 x 8,5	9	430,00
112**	24 x 3,5 x 8,5	9	440,00
122**	24 x 3,5 x 8,5	10	470,00
127**	24 x 3,5 x 8,5	10	495,00
132**	24 x 4,0 x 8,5	11	515,00
142**	24 x 4,0 x 8,5	11	550,00
152**	24 x 4,0 x 8,5	12	565,00
162**	24 x 4,0 x 8,5	13	600,00
182**	24 x 4,0 x 8,5	13	670,00
202**	24 x 4,0 x 8,5	14	765,00
250**	24 x 4,0 x 8,5	15	1 085,00
300***	24 x 4,0 x 11,3	22	1 465,00
350***	24 x 4,0 x 11,3	24	1 675,00
400***	24 x 4,0 x 11,3	26	1 820,00
450***	24 x 4,0 x 11,3	28	2 025,00
500***	24 x 4,0 x 11,3	30	2 190,00



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

PRZEWOŻNE SPRĘŻARKI POWIETRZA KAESER

Sprężarki przewożne – śrubowe KAESER serii MOBILAIR powstają w północnej Bawarii. Powstały przed kilku laty, nowy zakład sprężarek przewożnych posiada najnowocześniejsze wyposażenie. Należy do niego zaliczyć między innymi certyfikowane w TÜV stanowisko pomiaru głośności w polu swobodnym, instalację lakierniczą pokrywania proszkowego czy efektywny system logistyki produkcji. Każdy blok sprężarki śrubowej firmy KAESER KOMPRESSOREN jest wyposażony w wirniki ze specjalnym, energooszczędnym profilem SIGMA. Dokładna produkcja i precyzyjnie justowane łożyska toczne gwarantują długą eksploatację. Opatentowany układ sterowania przeciw zamarzaniu został opracowany specjalnie dla sprężarek przewożnych w firmie KAESER KOMPRESSOREN. Automatycznie ustala on temperaturę pracy sprężarki w zależności od temperatury otoczenia. Chroni to narzędzia pneumatyczne przed zamarzaniem, poszerzając możliwości ich stosowania oraz przedłużając ich żywotność.



MODEL	KAESER M17	KAESER M20	KAESER M43	KAESER M50	KAESER M64
Producent	KAESER	KAESER	KAESER	KAESER	KAESER
Wydajność	1.0 [m³/min]	2.0 [m³/min]	4.20 [m³/min]	5.0 [m³/min]	6.40 [m³/min]
Ciśnienie robocze	15.0 [bar]	7.0 [bar]	7.0 [bar]	7.0 [bar]	7.0 [bar]
Silnik	Honda - beziznowy	Kubota - diesel	Kubota - diesel	Kubota - diesel	Kubota - diesel
Model silnika	GX630	D722	V1505-T	V1505-T	V2403-T
Moc silnika	15.50 [kW]	14.0 [kW]	30.10 [kW]	32.50 [kW]	43.30 [kW]
Silnik chłodzony	powietrzem	cieczą	cieczą	cieczą	cieczą
Pojemność zbiornika paliwa	20.0 [L]	30.0 [L]	80.0 [L]	80.0 [L]	105.0 [L]
Obudowa	tworzywo sztuczne (PE)	metalowa	metalowa	metalowa	metalowa
Masa	204.0 [kg]	457.0 [kg]	730.0 [kg]	735.0 [kg]	1230.0 [kg]
Wyjście powietrza	1xG1/2	2xG3/4	2xG3/4	2xG3/4 + 1xG1	2xG3/4 + 1xG1
Gwarancja	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące

BUŁAWY WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI - ENAR

Zabezpieczenie termiczne zapobiega przed przegrzaniem. Wąłki o długości 5m (dostępne również 7,10 i 15m), z 10m 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
Masa	12 [kg]	14 [kg]	16 [kg]	18 [kg]
Napięcie	8 [A]	12 [A]	15 [A]	22 [A]
Siła odśrodkowa	1 500 [N]	3 300 [N]	5 600 [N]	7 000 [N]
CENA KATALOGOWA	1 980,00 zł	2 250,00 zł	2 500,00 zł	2 700,00 zł

PRZETWORNICE WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI - ENAR

Wyłącznik z zabezpieczeniem termicznym, 15m kabla.



MODEL	ENAR AFE 1000MT	ENAR AFE 2000P	ENAR AFE 2000 MT	ENAR AFE 2500T	ENAR AFE 3500
Masa	20.5 [kg]	25 [kg]	32 [kg]	34 [kg]	70 [kg]
Moc	1,3 [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]	23 [A]	23 [A]	35 [A]	50 [A]
CENA KATALOGOWA	2 500,00 zł	3 650,00 zł	4 100,00 zł	5 100,00 zł	7 000,00 zł

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]
Masa	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	6 600,00 zł	6 600,00 zł	6 900,00 zł	9 000,00 zł

MECHANICZNY WIBRATOR BUŁAWOWY ENAR >> DINGO

KOD	OPIS	MOC	CENA zł
296200	Uniwersalny jednofazowy silnik elektryczny	2300 [W] 3 [KM]	1 090,00

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

KOD TDX	KOD TDXE	DŁUGOŚĆ	WAGA	CENA zł
296300	296301	0.6 [m]	2.6 [kg]	500,00
296310	296311	1 [m]	3 [kg]	500,00
296315	296316	1.5 [m]	3.5 [kg]	520,00
296320	296321	2 [m]	4 [kg]	550,00
296330	296331	3 [m]	5 [kg]	600,00
296340	296341	4 [m]	6 [kg]	650,00
296350	296351	5 [m]	7 [kg]	700,00
296360	296361	6 [m]	8 [kg]	820,00

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	510,00
295500	AX 32	32 [mm]	TDXE	510,00
295101	AX 40	40 [mm]	TDX	510,00
295000	AX 48	48 [mm]	TDX	510,00
295200	AX 58	58 [mm]	TDX	550,00



**CENA ZESTAWU JUŻ OD
2 100,00 PLN NETTO**

ZESTAW WYBRACYJNY ENAR >> SPYDER PRO

Kompletny, profesjonalny zestaw wibracyjny z buławą z wewnętrznym silnikiem. Ochrona wejścia do przetwornicy przed nagłymi zmianami napięcia. Ochrona wyjścia z przetwornicy ograniczająca zużycie na fazę. Skrzynka ergonomiczna ułatwiająca transport i obsługę. 15m przewodu czyni sprzęt niezależnym. Poziom zabezpieczenia IP67. Przetwornica typu SPYDER PRO wykonana w całości z aluminium, na stałe połączona z buławą. Kompletnie urządzenie - gotowe do pracy - wystarczy tylko podłączyć do napięcia i można pracować bez żadnych dodatkowych urządzeń.



	MODEL	ENAR SPYDER PRO-38	ENAR SPYDER PRO-50	ENAR SPYDER PRO-60	ENAR SPYDER PRO-70
	Średnica robocza	38 [mm]	50 [mm]	58 [mm]	65 [mm]
	Długość robocza	350 [mm]	380 [mm]	430 [mm]	337 [mm]
	Masa	14.6 [kg]	18.6 [kg]	20.6 [kg]	22 [kg]
	Moc	0.58 [kW]	0.85 [kW]	1 [kW]	1.5 [kW]
	Napęd	elektryczny - 230 [V]	elektryczny - 230 [V]	elektryczny - 230 [V]	elektryczny - 230 [V]
	Częstotliwość	12000 [Hz]	12000 [Hz]	12000 [Hz]	12000 [Hz]
	Gwarancja	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy
	CENA KATALOGOWA	5 600,00 zł	5 650,00 zł	5 700,00 zł	5 850,00 zł

LISTWA WYGŁADZAJĄCA ENAR >> QZH

MODEL	ENAR QZH
Typ	napęd listwy wygładzającej
Rodzaj napędu	spalinowy - 4 suw
Silnik	Honda
Moc silnika	1.10 [KM]
Masa	7 [kg]
Siła odśrodkowa	1500 [N]
Gwarancja	12 miesięcy
CENA KATALOGOWA	3 050,00 zł

KOD	DŁUGOŚĆ	MASA	CENA PLN
348531	profil 2 m	10 kg	990,00
348532	profil 2,5 m	12,5 kg	1 080,00
348533	profil 3 m	15 kg	1 240,00
348535	profil 4 m	20 kg	1 680,00



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
Masa	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	457,00 EUR	530,00 EUR	866,00 EUR	1 629,00 EUR	2 529,00 EUR

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


MODEL	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

Wyposażenie dodatkowe:	Cena netto
Wąż tłoczny 15 mb	660,00 PLN
Wąż ssawny 6 mb z ssakiem	890,00 PLN


POMPY ELEKTRYCZNE TSURUMI


Założona w 1924 roku firma Tsurumi jest jednym z najbardziej doświadczonych producentów pomp na świecie. Produkcję pomp zatapialnych zaczęto w 1953 roku i od tego czasu działa też intensywny program badawczo-rozwojowy, dzięki któremu maszyny są coraz doskonalsze. Fabryka Tsurumi w Kioto to najnowocześniejsza fabryka pomp zatapialnych na świecie o rocznej zdolności produkcyjnej 1 000 000 szt. z możliwością testowania dużych pomp, o średnicy wylotu do 300 mm. Tsurumi produkuje więcej pomp zatapialnych, niż jakiegokolwiek inny światowy wytwórca takich maszyn (50 000 szt. rocznie). Typy produkowanych pomp: z wirnikiem: półotwartym, typu vortex, jednokanałowym, nieblokującym, tnącym, helikoidalnym, o przepływie osiowym. Pompy odwodnieniowe, do ścieków i osadów, oraz aeratory, dekantery i zbieracze osadu. Aby zwiększyć trwałość swoich pomp zatapialnych Tsurumi rozwiązało problem niezawodnego smarowania uszczelnienia górnego, dzięki wynalezieniu specjalnego podnośnika oleju. Wszystkie uszczelnienia mechaniczne pracują poprawnie dzięki cienkiej warstwie środka smarującego znajdującej się między powierzchniami uszczelniającymi. Jest to tzw. film hydrodynamiczny. Zapewnienie takiego smarowania w uszczelnieniu górnym przez cały czas pracy decyduje o jego trwałości.



MODEL	TSURUMI LSC1.4S	TSURUMI LB-480	TSURUMI LB-800	TSURUMI HS2.4S	TSURUMI HS2.75S
Zastosowanie	woda zabrudzona	woda zabrudzona	woda zabrudzona	woda zabrudzona	woda zabrudzona
Masa	11.0 [kg]	10.4 [kg]	13.1 [kg]	11.3 [kg]	19.0 [kg]
Wymiary dł x szer x wys [mm]	168x196x316	231x187x353	230x187x408	240x185x358	285x184x424
Wydajność	170.0 [l/min]	225.0 [l/min]	320.0 [l/min]	207.0 [l/min]	230.0 [l/min]
Wysokość podnoszenia	11.0 [m]	11.0 [m]	15.0 [m]	12.2 [m]	18.0 [m]
Maksymalna średnica zanieczyszczeń	6.0 [mm]	6.0 [mm]	6.0 [mm]	7.0 [mm]	7.0 [mm]
Króćce przyłączeniowe	1.0 [cal]	2.0 [cal]	2.0 [cal]	2.0 [cal]	2.0 [cal]
Silnik	elektryczny - 230V/50 [Hz]	elektryczny - 230V/50 [Hz]	elektryczny - 230V/50 [Hz]	elektryczny - 230V/50 [Hz]	elektryczny - 230V/50 [Hz]
Moc silnika	0.48 [Kw]	0.48 [Kw]	0.75 [Kw]	0.4 [Kw]	0.75 [Kw]
Typ wirnika	Semi-Vortex	Semi-Vortex	Semi-Vortex	Semi-Vortex	Semi-Vortex
Gwarancja	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy
CENA KATALOGOWA	580,00 EUR	382,00 EUR	830,00 EUR	330,00 EUR	495,00 EUR

POMPA DO IGŁOFILTRÓW

Pompa PT jest przeznaczona do stosowania w odwodnieniowych instalacjach igłofiltrowych. Dzięki doskonałej zdolności do samozasysania ta tłokowa pompa może pompować powietrze, wodę i ich mieszaninę bez potrzeby oddzielnej instalacji zasysającej. Te pompy mogą też dowolnie długo pracować na sucho bez uszkodzenia i nadmiernego zużycia części. Agregat pompy PT oferuje najniższy koszt posiadania i jest trwałym i niezawodnym rozwiązaniem dla przedsiębiorstw zajmujących się odwodnieniami na całym świecie. Ta technologia sprawdziła się w praktyce i zrewolucjonizowała rynek w skali globalnej, bo oferuje najwyższą sprawność przy minimalnych kosztach, poprawiając rentowność inwestycji (ROI).

- Samozasysanie bez żadnej dodatkowej instalacji wspomagającej
- Doskonała zdolność zasysania
- Może pracować na sucho dowolnie długo
- Tania i łatwa wymiana części eksploatacyjnych
- Technologia całkowicie mechaniczna
- Ergonomiczna konstrukcja

System elektryczny oraz zabezpieczenia

- Napięcie nominalne 12 V
- Akumulator klasy Premium 72 A
- Zabezpieczenie przed niskim poziomem oleju

Panel sterujący LC10

- Panel wykonany z kompozytu
- Licznik motogodzin
- Włącznik
- Kontrolka ostrzegawcza 'ciśnienie oleju'
- Kontrolka ostrzegawcza 'ładowanie'

Układ paliwowy

- Zbiornik paliwa PE 200 l
- Wlew paliwa Ø 100 mm
- Wtrysk mechaniczny
- Dodatkowy system separacji wody i oczyszczania paliwa

Pompa do igłofiltrów	PT150 D200
Typ	spalinowa
Rodzaj	tłokowa dwustopniowa - spalinowa
Zastosowanie	instalacje igłofiltrowe
Waga	1710 [kg]
Wymiary dł x szer x wys [mm]	2300 x 1050 x 1425
Wydajność	1716.60 [l/min]
Wydajność	103 [m³/h]
Wysokość ssania	20 [m]
Króćce przyłączeniowe	4 [cal]
Silnik	Hatz Diesel 1D90V DriveOn
Rozruch silnika	elektryczny
Moc silnika	7.90 [KM]
Moc silnika	5.80 [kW]
Maks. prędkość obrotowa	1500 [obr/min]
Poziom spalania	1.50 [l/min]
Gwarancja	24 miesiące



POMPY ELEKTRYCZNE TSURUMI

W pompach zasilanych olej smarujący uszczelnienia znajduje się w komorze olejowej i wypełnia ok. 80% jej objętości, a 20% zajmuje powietrze. Powietrze jest niezbędne ze względu na cieplną rozszerzalność oleju. Ciepło pochodzi od silnika oraz od pracy uszczelnień.

Wybrane modele pomp zatapialnych Tsurumi posiadają agitator w dolnej części wirnika czyli mieszkadło na końcu wału, dzięki któremu muł, osad i piasek pompowane są bez problemu. Dzisiaj Tsurumi to nowoczesne i profesjonalne pompy, które są doskonale znane na całym świecie i kojarzą się z jakością i trwałością.



MODEL	TSURUMI HSD2.55S	TSURUMI NK2-22L	TSURUMI KTV2-22	TSURUMI KTV2-80	TSURUMI GPN3-80
Zastosowanie	woda z piaskiem, bentonit Pompa z agitatorom	woda zabrudzona	woda zabrudzona	woda z piaskiem, bentonit- Pompa z agitatorom	woda z piaskiem, bentonit Pompa z agitatorom
Masa	15.0 [kg]	40.0 [kg]	23.0 [kg]	38.0 [kg]	145.0 [kg]
Wymiary dł x szer x wys [mm]	200x234x421	191x235x669	187x240x416	216x295x550	426x487x777
Wydajność	220.0 [l/min]	800.0 [l/min]	525.0 [l/min]	720.0 [l/min]	1900.0 [l/min]
Wysokość podnoszenia	13.2 [m]	18.0 [m]	24.0 [m]	22.5 [m]	16.3 [m]
Maksymalna średnica zanieczyszczeń	10.0 [mm]	6.0 [mm]	8.5 [mm]	10.0 [mm]	30.0 [mm]
Króćce przyłączeniowe	2.0 [cal]	3.0 [cal]	2.0 [cal]	3.0 [cal]	3.0 [cal]
Silnik	elektryczny - 230V/50Hz	elektryczny - 230V/50Hz	elektryczny - 400V/50Hz	elektryczny - 400V/50Hz	elektryczny - 400V/50Hz
Moc silnika	0.55 [kW]	2.2 [kW]	2.2 [kW]	3.0 [kW]	5.5 [kW]
Prąd znamionowy	3.6 [A]	14.5 [A]	4.3 [A]	6.1 [A]	12.1 [A]
Typ wirnika	Semi-Vortex	Semi-Vortex	Semi-Vortex	Semi-Vortex	Wirnik otwarty
Gwarancja	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy
CENA KATALOGOWA	900,00 EUR	2 190,00 EUR	1 750,00 EUR	2 950,00 EUR	5 473,00 EUR



Nie sprawia nam różnicy, czy posiadasz całą flotę maszyn, czy jedną, w każdym przypadku zapewnimy 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

przebojów w pracy i zapewni sprawność oraz pełną wydajność Twoich maszyn. Przez cały okres użytkowania zakupionego u nas sprzętu, zapewnimy 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