

Katalog Produktów



www.bellegroup.com
www.altradpoland.pl



No. 1 for Light Construction Equipment

ALTRAD BELLE I NASZE ŚRODOWISKO – NIECH POZOSTANIE ZIELONE NA PRZYSZŁOŚĆ

Nasza główna siedziba położona jest w Parku Krajobrazowym „Peak District” w Wielkiej Brytanii, choćby dlatego ochrona środowiska naturalnego zawsze była dla nas jednym z priorytetowych kryteriów w projektowaniu procesów produkcyjnych. Takie podejście ukształtowało wiele spośród systemów i procesów wdrożonych przez Grupę Altrad Belle, często na długo przed tym, jak ochrona środowiska zaczęła być brana pod uwagę jako kryterium wyboru dostawcy lub partnera biznesowego przez firmy.

W 2006 r. Grupa Altrad Belle zintensyfikowała prowadzone operacje recyklingu oraz zarządzania odpadami i energią. Wszystkie te obszary działają w



sposób przyjazny dla środowiska naturalnego redukując emisję tlenków węgla i oszczędzając energię. Pozwoliło nam to na zmniejszenie ilości odpadów do gruntu o 90%. Nasza firma przestrzega wszystkich przepisów prawa w zakresie pakowania odpadów oraz odpadów niebezpiecznych i dysponuje kompletną dokumentacją zapisów.

13 lipca 2006 r. Grupa Altrad Belle otrzymała brytyjskie odznaczenie za wyznaczanie standardów w zakresie poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i kontroli odpadów.

Grupa Altrad Belle: Europejski Producent pełnej linii lekkich maszyn budowlanych.

Grupa Altrad Belle dysponuje własnymi fabrykami w Wielkiej Brytanii i w Polsce.



Fabryka Sheen (Wielka Brytania)



Fabryka Białystok (Polska)

Produkty Grupy Altrad Belle są projektowane specjalnie z myślą o wypożyczalniach sprzętu.

W Altrad Belle projektujemy nasze urządzenia biorąc pod uwagę oczekiwania Klientów, specyficzne wymagania różnych rynków oraz obowiązujące obecnie przepisy prawa.

Grupa Altrad Belle posiada własne Centrum Badań i Rozwoju, gdzie opracowywane są konstrukcje nowych produktów oraz gdzie testuje się obecnie produkowane maszyny, aby spełnić wymagania Klientów na różnych rynkach całego świata.

Grupa Altrad Belle dysponuje szerokim doświadczeniem w projektowaniu i eksploatacji maszyn w Europie i na Świecie zapewniając jednocześnie najwyższy standard jakości oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wszystkie maszyny produkowane przez Altrad Belle spełniają wymagania przepisów prawa obowiązujących na terenie UE, w szczególności te dotyczące poziomu wibracji przenoszonych na ramiona operatora, poziomu hałasu oraz innych kwestii związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy...



Indeks

Zagęszczanie...	
PCEL 320 X - Lekka zagęszczarka profesjonalna.....	6
PCLX- Lekka zagęszczarka profesjonalna.....	7
PCX 20A - jednokierunkowa płyta do asfaltu	8
PCX12/36 - 13/40.....	9
PCX - Jednokierunkowa zagęszczarka płytowa Honda, Robin.....	10
PCX - Jednokierunkowa zagęszczarka płytowa Hatz.....	11
PCX 20/50 - Ciężka zagęszczarka do gruntu.....	12
SF 460 - Zagęszczarka płytowa Special Force.....	13
RPC - Dwukierunkowe zagęszczarki płytowe.....	14, 15, 16
RTX - Ubijaki	17
TDX - Walce.....	18
Zagęszczanie - Akcesoria.....	19

Zagęszczanie

Poruszanie...	
Minidumper BMD.....	20, 21
Minidumper BMD - Akcesoria.....	22

Poruszanie

Mieszanie...	
Promix mieszadło ręczne.....	24
Minimix 150 betoniarka składana.....	25
MIX-130T/Ż/MK-130/MK-165/B betoniarki profesjonalne.....	26
MIX-180/B/BWE-190/MK-165/185 duże betoniarki profesjonalne.....	27
BWE duże betoniarki profesjonalne.....	28
Belle Clean - Rozpuszczalnik do betonu.....	29

Mieszanie

Betonowanie...	
Megavib - Ręczny wibrator wgłębny.....	31
Vibratech - Wysokoczęstotliwościowe wibratory wgłębne z wbudowanym inwerterem.....	32
BGN+ - Elektryczny wibrator wgłębny wysokiej częstotliwości.....	33
BGF - Przetwornice wysokiej częstotliwości	34
BGA - Wibrator wgłębny z walkiem giętym	35
BGP - Wibrator pneumatyczny.....	36
Listwa Easy / Midi Screed 200.....	37
Listwa Easy Screed Pro.....	38
Listwa Pro-Screed.....	39, 40
Podwójna listwa Porto Screed	41
Pro 600X Zacieraczki	42
Zacieraczki - Pro Tilt 900-1200.....	43
Betonowanie - akcesoria.....	44
Listwy wygładzające i narzędzia ręczne	45

Betonowanie

Pompowanie...	
BGA Pompa.....	46
Pogrzalna pompa wodna.....	47

Pompowanie

Cięcie i łamanie...	
AFS 350 Przecinarka jezdna.....	49
Ranger 450 Przecinarka jezdna.....	50
GUARDIAN 350-500 Przecinarka jezdna.....	51
BTU Piła tarczowa.....	52
BTK Piła tarczowa.....	53
BTH Piła tarczowa.....	54
HT Piła tarczowa.....	55
Brukarstwo.....	56
Przecinarka stolikowa BC350.....	57
Tarcze diamentowe.....	58

Cięcie

Sprzęt Hydrauliczny...	
Hydrauliczne agregaty zasilające	60
Młoty hydrauliczne.....	61
Narzędzia hydrauliczne.....	62
Groty do młotów.....	63

Hydrauliczny

Inne...	
Agregaty prądotwórcze.....	64
Pompy.....	65



Numer 1 Wśród Lekkich Maszyn Budowlanych

Zoptymalizowana produkcja:

Produkty Altrad Belle są projektowane i produkowane przy wykorzystaniu najnowszych technologii, aby osiągnąć optymalne osiągi.



Nasze linie produkcyjne są wyposażone w najnowocześniejszy sprzęt, aby naszym Klientom dostarczać produkty wyłącznie najwyższej jakości.



Cięcie laserowe
Spawanie automatyczne



Testy wytrzymałościowe:

Altrad Belle ciągle testuje produkowane maszyny potwierdzając i zapewniając w ten sposób o ich niezawodności przez cały przewidziany okres użytkowania.



Dział Obsługi Klientów na 5+!

W Grupie Altrad Belle gwarantujemy szybką odpowiedź na zamówienie części zamiennych lub innych usług w ramach obsługi posprzedażnej. Co więcej, Klienci mogą zamawiać części zamienne bezpośrednio na naszej stronie www.Belle247.com.

Wsparcie ze strony naszych handlowców.

Zawsze możesz liczyć na fachową pomoc naszego Działu Sprzedaży w zakresie:

- Zamówień planowanych
- Udostępnienia informacji o dostępności i stanie magazynowym produktów
- Naszej szybkiej i łatwej procedury wystawiania faktur i innych dokumentów
- Wysyłki i dostawy towarów
- Kontynuacji zamówień
- Logistyki: szybkiej i jak najwcześniejszej wysyłki wraz z jej śledzeniem w drodze do klienta



Połączenie solidnego doświadczenia w projektowaniu i produkcji wraz z najwyższym poziomem obsługi Klienta oznacza, że w Grupie Altrad Belle zawsze możesz liczyć na obsługę o **globalnym charakterze**.



Numer 1 Wśród Lekkich Maszyn Budowlanych

Międzynarodowa obecność Grupy Altrad Belle

Tradycyjnie dla Grupy Altrad Belle nacisk na innowacyjność będzie widoczny w zaplanowanych na niedaleką przyszłość nowych liniach produktowych oraz seriach rozwojowych.

Grupa Altrad Belle reprezentowana jest przez sieć podmiotów zależnych obecnych w Wielkiej Brytanii, USA, Francji, Hiszpanii, Portugalii, Polsce i Rosji a także u niezależnych dystrybutorów w ponad 90 krajach.

Produkty Grupy Altrad Belle wykorzystywane są w kilku międzynarodowych projektach z dziedziny inżynierii podziemnej.



Wyróżnienie Królowej dla Przedsiębiorstwa: Handel międzynarodowy 2008

Grupa Altrad Belle została laureatem prestiżowego Wyróżnienia Królowej za działalność handlową o zasięgu międzynarodowym w 2008 r. Wyróżnienia Królowej dla Przedsiębiorstw są najbardziej prestiżową nagrodą dla jednostek biznesowych w Wielkiej Brytanii. Wyróżnienia przyznawane są corocznie przez Królową na wniosek Premiera, aby wskazać i nagrodzić nadzwyczajne osiągnięcia brytyjskich przedsiębiorstw.



Grupa Altrad Belle dostawcą nr 1 sprzętu o najwyższym standardzie bezpieczeństwa pracy

Dzięki specjalnym dedykowanym technicznym zarezerwowanym dla naszych maszyn zagęszczającym (antywibracyjne mocowania uchwytów, płyty oraz ramy nośne o konstrukcji absorbującej wibracje), Grupa Altrad Belle osiągnęła niespotykany stopień redukcji poziomu zmęczenia i wibracji przenoszonych na ręce operatora.



Trudności z powstrzymaniem drgania rąk często są syndromem stanu, który medycyna wiąże z długotrwałą pracą przy użyciu narzędzi i maszyn oddziałujących wibracjami na dłoń i ramiona operatora.

Co więcej powyższe uszkodzenia na zdrowiu kumulują się, tak więc długotrwała codzienna praca z maszynami przemysłowymi wywołującymi wibracje zwiększa ryzyko pojawiania się u operatora chorób tj. zespół cieśni nadgarstka czy zespół wibracyjny z objawami Reynauda

(patrz rys.), spadek siły ramion i palców, itp.

Przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zawierają ograniczenia poziomu wibracji ręki-ramienia, oraz określają maksymalny poziom wibracji ręki-ramienia.

- Poziom odpowiadający pierwszemu z tych ograniczeń wynosi 2.5 m/s², czyli powyżej takiego poziomu wibracji wywołanych przez maszynę pracownicy powinni wprowadzić rotację w pracy z tą maszyną.
- Drugie z tych ograniczeń, 5.0 m/s², oznacza poziom wibracji, na które operator nie powinien być narażony przez cały dzień pracy.

Dzięki opracowanej technologii niskich poziomów wibracji, zagęszczarki jednokierunkowe Grupy Altrad Belle zapewniają najwyższy poziom ergonomii dla operatora, mając na celu możliwie największe ograniczenie wibracji ręki-ramienia zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, w czasie przekraczającym 8 godzin, np. podczas całego dnia pracy.

Testy porównawcze przeprowadzone przez niezależną organizację OPERC wskazały Grupę Altrad Belle jako lidera w dziedzinie ograniczania wibracji ręki-ramienia generowanych przez urządzenia budowlane.



Poziomy CO2

Model silnika	Poziomy CO2 (g/kWh)
ROBIN	
EX13	744
EX17	722
EX27	772
EH09	1145
EH41	789

Model silnika	Poziomy CO2 (g/kWh)
KUBOTA	
E75NB3	790

Model silnika	Poziomy CO2 (g/kWh)
HATZ	
1B20	1013
1B30	982
1D50Z	1030
1D81Z	1054

Model silnika	Poziomy CO2 (g/kWh)
YANMAR	
L48AE	790

Model silnika	Poziomy CO2 (g/kWh)
LOMBARDINI	
15LD225	768
15LD350	788
15LD440	779

Poziom emisji dwutlenku węgla (CO2) jest wielkością teoretyczną, nie zaś oficjalną i nie pochodzi ze specyfikacji technicznej dostarczonej przez producenta.

REDUKCJA ODPADÓW I RECYKLING ●●●

Grupa Altrad Belle racjonalizowała przepływ odpadów w swoich procesach na podstawie przeglądu wszystkich prowadzonych operacji. Tam gdzie jest to możliwe, ilość odpadów jest redukowana u źródła, przez co eliminuje się konieczność odprowadzania odpadów do gruntu. To zaś niesie to ze sobą dodatkową korzyść w postaci obniżenia kosztów.

Grupa Altrad Belle podjęła wysiłek przeniesienia procesów związanych z pakowaniem produktów w całości na materiały odzyskiwane.

Zawsze gdy jest to możliwe, specyfikacja towarów dostarczanych od dostawców wymaga, aby produkty te były pakowane w opakowania z materiałów odzyskiwalnych. Dzięki temu całość powstałych w ten sposób odpadów jest segregowana na miejscu i poddawana recyklingowi we współpracy ze specjalistami tej dziedziny.

Odpady z procesów przemysłowych w dominującej części mają postać skrawków metali, resztkowego smaru oraz plastików. Również te materiały są segregowane i wprowadzane do ponownego obiegu.

POLITYKA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA ●●●

Podczas wyboru dostawców, sprzedawców i podwykonawców, Grupa Altrad Belle rozpatruje podejście do zagadnień ochrony środowiska przyszłych partnerów.

Grupa Altrad Belle dąży do zdefiniowania celów w zakresie całkowitego wyeliminowania odpadów we wszystkich swoich lokalizacjach.

Wę ●●● ENERGIA

We współpracy z niezależną organizacją Carbon Trust, Grupa Altrad Belle wdraża dobre praktyki zarządzania energią, które mają na celu coroczne obniżanie poziomu emisji gazów cieplarnianych i redukcję kosztów. Podjęte środki to m.in. monitoring zużycia energii, monitoring zużycia energii w budynkach, optymalizacja wykorzystania sprzętu i urządzeń, zaangażowanie personelu i kreowanie świadomości, szkolenia oraz konsultacje zewnętrznych ekspertów. Naszym celem jest redukcja zużycia energii o 5% każdego roku

Tam, gdzie pojawiają się odpady i jeśli to tylko możliwe, będą wdrażane programy recyklingu i odzyskiwania. Grupa Altrad Belle podejmuje podanto wysiłki zmierzające do obniżenia zużycia wody i energii w swoich procesach, zgodnie z rządowymi programami przeciwdziałania zmianom klimatycznym.



Zagęszczanie...

Altrad Belle Group oferuje pełen zakres sprzętu zagęszczającego zarówno do asfaltu jak i do gruntu: jednokierunkowe zagęszczarki płytowe, dwukierunkowe zagęszczarki płytowe, ubijaki oraz dwubębnowe walce prowadzone mają zastosowanie w zagęszczaniu wszelkich rodzajów podłoża i mas asfaltowych. Firma Altrad Belle oferuje ogromny wybór zagęszczarek płytowych z możliwością wyboru siły zagęszczania, różnego rozmiaru płyt i ich szerokości w zależności od podłoża i zagęszczanego materiału jak również z możliwością wyboru różnych marek silników.

Maszynty te łączą w sobie nowoczesną technologię z najwyższymi standardami wykonania. Altrad Belle Group posiada rozległe doświadczenie i wiedzę o zagęszczaniu. Uwzględniając wymogi bezpieczeństwa i zdrowie Altrad Belle jest nr. 1 na świecie pod względem redukcji wibracji oddziałujących na ręce i ramiona

Jednokierunkowe zagęszczarki
płytowe



Dwukierunkowe zagęszczarki
płytowe



Ubijaki



Dwubębnowe walce prowadzone
do zastosowań na asfalcie i do
podbudowy



Zagęszczanie - Akcesoria



PCEL 320X Bardzo lekka płyta 50kg	6
PCLX zagęszczarka płytowa 60kg	
lekka i wszechstronna zagęszczarka płytowa	7
PCX20A zagęszczarka płytowa 75kg	
Specjalnie zaprojektowana do asfaltu	8
PCX12/36 - 13/40 zagęszczarka płytowa 80kg	
Wszechstronna płyta do gruntu i asfaltu	9
PCX zagęszczarka płytowa 85kg	
Wszechstronna płyta do gruntu i asfaltu	10, 11
PCX20/50-110kg	
Ciężka zagęszczarka do gruntu	12
SF 460 zagęszczarka płytowa 80kg	
Specjalna zagęszczarka do prac ziemnych	13

RPC 30 kN - optymalne dwukierunkowe	
zagęszczarki płytowe	14
RPC 45 kN - dwukierunkowe zagęszczarki płytowe	
średnich rozmiarów	15
RPC 60 kN - dwukierunkowe zagęszczarki płytowe	
do intensywnej eksploatacji	16

RTX 50 - 57 kg	17
RTX 60 - 60 kg	17
RTX 68 - 70 kg	17
RTX 66 - 79 kg	17
RTX 74 - 84 kg	17

TDX 650	18
---------	----

.....	19
-------	----



PCEL 320X

Bardzo lekka płyta / 50 kg

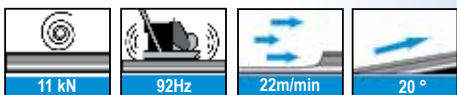
Lekka jednokierunkowa wibracyjna płyta robocza firmy Altrad Belle nadaje się do wielu zastosowań w zakresie zagęszczania gruntu i asfaltu. Produkt został specjalnie zaprojektowany do pracy w ograniczonej przestrzeni na gruntach żarnistych w wąskich rowach, na połączonych kostkach brukowych, do budowy i konserwacji chodników, rowów i rurociągów, terenów sportowych, kształtowania krajobrazu oraz do robót ziemnych.

POWERED by
HONDA



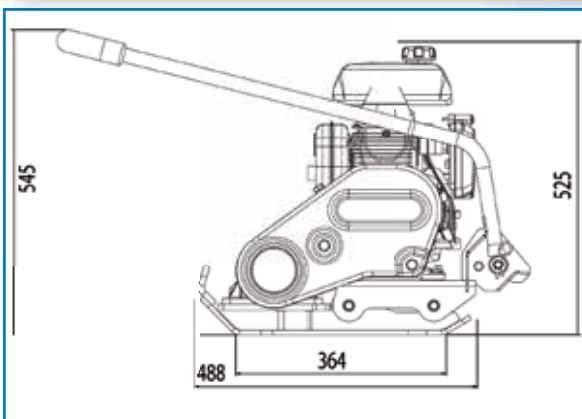
ZALETY

- Bardzo kompaktowa budowa
- Zdejmowany uchwyt ułatwiający przechowywanie, uchwyt składa się jak pokazano na rysunku
- Uchwyty do przenoszenia z przodu i tyłu



Odn	Model	Moc silnika (hp / kW)	Wymiary płyty Szer. x dł. (mm)	Ciśnienie statyczne (kg/m ²)	Sila odśrodkowa (kN)	Prędkość przemieszczania się (m/min)	Wibracja (m/sec ²)	Masa (kg)
ELX3201 Pomarań.	PCEL 320X benzy.	3.0 / 2.2	320 X 364	425	11	22	4.43	49
ELX3203 Żółty	Honda GX100							

Akcesoria st.19



PCLX 320 - 400

PCLX lekka jednokierunkowa zagęszczarka do prac naprawczych i konserwatorskich

to doskonały wybór, gdy potrzebna jest mocna i lekka zagęszczarka, która zapewni dobry efekt zagęszczania.



POWERED by
HONDA

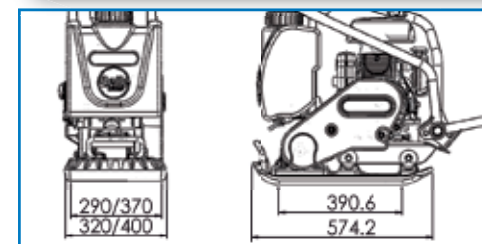


ZALETY

- Wygodne uchwyty ograniczają zmęczenie operatora
- Do wyboru płyta dolna o szerokości 320 lub 400 do różnych zastosowań
- Uchwyt dźwigowy
- Wysokiej jakości wibrator zapewniający niezawodność i wydajność
- Zbiornik na wodę o dużej pojemności i szybkiej możliwości jego montażu (12 l)
- Uchwyty do łatwego podnoszenia przez dwie osoby

Odn	Model	Moc Silnika (KM/ kW)	Szerokość Płyty (mm)	Statyczna siła zagęszczania (kg/m ²)	Sila odśrodkowa (kN)	Prędkość przesuwu (m/min)	Wibracja (m/sec ²)	Waga (kg)
PCLX benzynowymi ze zbiornikiem na wodę								
LC3222W	PCLX 320 (13") Pomarańczowy	Honda GX100	320 x 574	398	13	20	2.42	61
LC3224W	PCLX 320 (13") Żółty	3.0/2.2						
LC4221W	PCLX 400 (16") Pomarańczowy	Honda GX100	400 x 574	336	13	20	2.48	66
LC4223W	PCLX 400 (16") Żółty	3.0/2.2						
PCLX benzynowymi bez zbiornika na wodę								
LC3222	PCLX 320 (13") Pomarańczowy	Honda GX100	320 x 574	398	13	20	2.42	59
LC3224	PCLX 320 (13") Żółty	3.0/2.2						
LC4221	PCLX 400 (16") Orange	Honda GX100	400 x 574	336	13	20	2.48	64
LC4223	PCLX 400 (16") Żółty	3.0/2.2						

Akcesoria st.19





PCX20A

Zagęszczanie



Altrad Belle PCX20A to specjalnie zaprojektowana jednokierunkowa zagęszczarka do asfaltu z naciskiem na jej wszechstronność.

Maszyny te są często używane do robót naprawczych jako dopełnienie do dużych maszyn do asfaltu.



POWERED by
HONDA

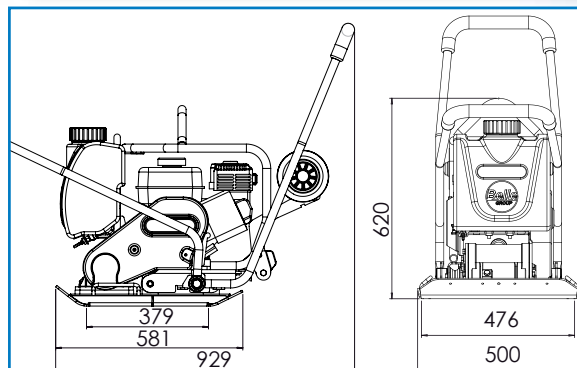


ZALETY

- Wygodne uchwyty ograniczają zmęczenie operatora
- Doskonała przy wykonywaniu skrętów o małym promieniu
- Specjalnie zaprojektowana płyta dolna "delta" dla wysokiej jakości wykonawstwa
- Zbiornik na wodę ze zraszaczem o dużej pojemności 12l
- Wytrzymała rama ochronna
- Kółka transportowe w standardzie
- Nisko-profilowany zraszczacz z szerokim wyrzutem do tyłu płyty

Odn	Model	Moc Silnika (KM/ kW)	Szerokość płyty Sz.xdl. (mm)	Statyczna siła zagęszczania (kg/m2)	Siła odśrodkowa (kN)	Prędkość przesuwu (m/min)	Wibracja (m/sec ²)	Waga (kg)
PCD10	PCX 20A Pomarańczowy	Honda GX120	500 x 540	420	11	16.3	9.8	71*
PCD11	PCX 20A Żółty	benzynowymi- 4/3						

* Waga uwzględnia zbiornik na wodę oraz kółka transportowe



PCX12/36 - 13/40

Zagęszczanie



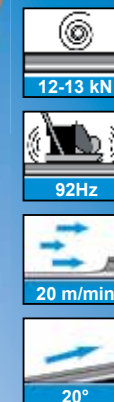
NAPRAWDĘ UNIERSALNA ZAGĘSZCZARKA PŁYTOWA DLA WYPOŻYCZALNI

W Altrad Belle opracowaliśmy serię 2 naprawdę uniwersalnych zagęszczarek płytowych do zagęszczania materiału ziarnistego i mieszanego z zawartością spoiwą, a także do gorącego lub zimnego asfaltu na ograniczonych obszarach, tj. parkingi, autostrady, miejsca w pobliżu budynków, krawężników czy występow oporowych.

Są to produkty o najlepszym stosunku ceny do jakości, ponieważ zaprojektowano je z myślą o trwałości w najbardziej wymagających zastosowaniach.

Urządzenia te charakteryzują się zwiększoną szybkością i częstotliwością przy jednoczesnie krótszej płycie podstawowej. Pozwala to operatorowi na płynne prowadzenie w bardzo różnych warunkach roboczych zaś prace konserwacyjne i naprawcze ogranicza do niezbędnego minimum.

POWERED by
HONDA

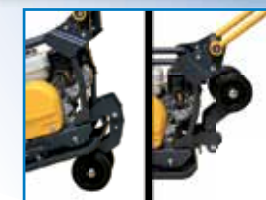
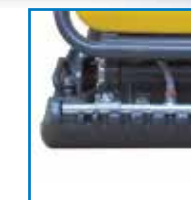
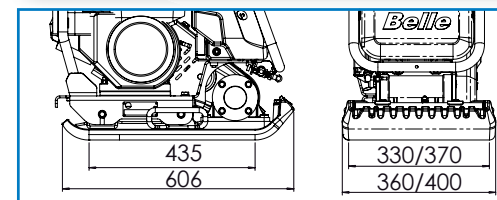


ZALETY

- Składany uchwyt do prowadzenia nie tylko zapewnia niespotykaną zwrotność, ale można go również obniżyć nawet na kilka centymetrów ponad powierzchnię, aby kontynuować pracę pod przeszkodami.
- Wzmocnione sprężko odśrodkowe wydłuża żywotność paska klinowego i upraszcza jego regulację.
- Punkty zaczepienia oraz rama ułatwiająca przenoszenie przyspiesza wyładunek i załadunek urządzenia.
- Dużej pojemności zbiornik na wodę znajduje się w obrębie ramy zabezpieczającej.
- Umieszczone pod kątem dysze spryskiwacza zapewniają całkowite pokrycie wodą zapobiegając przyklejaniu się asfaltu do spodu płyty.
- Dysza spryskiwacza jest całkowicie zabezpieczona przed uszkodzeniem, łatwo i wygodnie zamontowana ze zintegrowanymi uchwytami do podkładki elastycznej na dwie śruby M10.
- Rama silnika jest demontowalna, co zapewnia łatwy dostęp podczas konserwacji a także mały koszt wymiany w przypadku uszkodzenia, przykręcana tylko czterema śrubami M10
- Kompaktowy zestaw kółek transportowych jako opcja, łatwy w montażu, mocowany dwiema śrubami M10
- Bezobsługowe łożyska wibracyjne smarowane fabrycznie

Odn	Model	Moc Silnika (KM/ kW)	Szerokość płyty (mm) Sz.xdl.	Statyczna siła zagęszczania (kg/m2)	Siła odśrodkowa (kN)	Prędkość przesuwu (m/min)	Wibracja (m/sec ²)	Waga (kg)
ze zbiornikiem na wodę								
FC3600EW	PCX 12/36	Honda benzy. GX120 - 4 / 3	360 x 606	611	12.25	20	4.74	84.5
FC4000EW	PCX 13/40	Honda benzy. GX120 - 4 / 3	400 x 606	542	13	20	3.2	87
bez zbiornika na wodę								
FC3600E	PCX 12/36	Honda benzy. GX120 - 4 / 3	360 x 606	586	12.25	20	4.74	81
FC4020E	PCX 13/40	Honda benzy. GX160 - 5.5/4	400 x 606	520	13	20	3.2	85.5

Akcesoria st.19



PCX 450 - 500

Zagęszczanie



Jednokierunkowe zagęszczarki do gruntu i asfaltu

Wyjątkowo bezpieczne i wydajne zagęszczarki o stylowym wyglądzie. Seria zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie pracy z konstrukcją ograniczającą oddziaływanie wibracji na ręce i ramiona operatora. Opatentowana i zastrzeżona konstrukcja uchwytu antywibracyjnego i płyty dolnej.



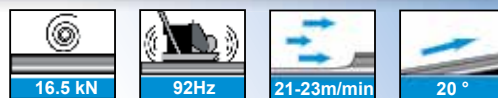
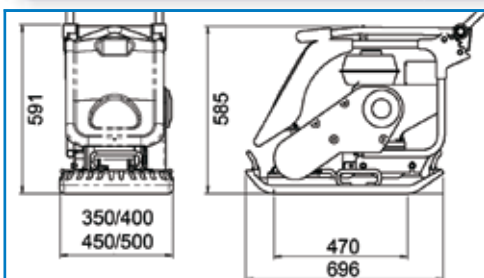
POWERED BY
HONDA

ZALETY

- Większa prędkość przesuwu podnosząca wydajność
- Redukcja wibracji oddziałujących na ręce i ramiona operatora zwiększa bezpieczeństwo pracy
- Rama zabezpieczająca silnik służy także jako uchwyt dźwigowy
- Składany uchwyt roboczy i zwarta budowa ułatwiają transport i przechowywanie
- Optymalna siła wibracji 16,5 kN przy częstotliwości 92Hz
- Możliwość montażu zbiornika wody w ramach standardowego wyposażenia
- Wersja do asfaltu
- Żeliwna płyta dolna z zaokrąglonymi bokami i zamontowaną listwą zraszczającą

Odn	Model	Moc Silnika (KM/ kW)	Szerokość płyty. S. x d (mm)	Statyczna siła zagęszczania (kg/m²)	Siła odśrodkowa (kN)	Prędkość przesuwu (m/min)	Waga (kg)	Poziom wibracji na ręce operatora (m/sec²)*
Wersja z silnikami benzynowymi ze zbiornikiem na wodę								
PC4537EW	PCX 450A	Robin EX17 -6/4.5	450 x 696	382	16.5	23	96	2.45
PC5022EW	PCX 500A	Robin EX17 -6/4.5	500 x 696	351	16.5	21	102	2.50
PC4513EW	PCX 450A	Honda GX160 -5.5/4	450 x 696	382	16.5	23	96	2.45
PC5000EW	PCX 500A	Honda GX160 -5.5/4	500 x 696	351	16.5	21	102	2.50
Wersja z silnikami benzynowymi bez zbiornika na wodę								
PC4513E	PCX 450A	Honda GX160 -5.5/4	450 x 696	382	16.5	23	94	2.45
PC5000E	PCX 500A	Honda GX160 -5.5/4	500 x 696	351	16.5	21	100	2.50
PC4537E	PCX 450A	Robin EX17 - 6/4.5	450 x 696	382	16.5	23	94	2.45
PC5022E	PCX 500A	Robin EX17 - 6/4.5	500 x 696	351	16.5	21	100	2.50

Akcesoria st.19 * Minimalny poziom wibracji według normy EN500-4



PCX 450 - 500

Zagęszczanie



Jednokierunkowe zagęszczarki do gruntu i asfaltu

Wyjątkowo bezpieczne i wydajne zagęszczarki o stylowym wyglądzie. Seria zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie pracy z konstrukcją ograniczającą oddziaływanie wibracji na ręce i ramiona operatora. Opatentowana i zastrzeżona konstrukcja uchwytu antywibracyjnego i płyty dolnej.



HATZ
DIESEL

ZALETY

- Większa prędkość przesuwu podnosząca wydajność
- Redukcja wibracji oddziałujących na ręce i ramiona operatora zwiększa bezpieczeństwo pracy
- Rama zabezpieczająca silnik służy także jako uchwyt dźwigowy
- Składany uchwyt roboczy i zwarta budowa ułatwiają transport i przechowywanie
- Optymalna siła wibracji 16,5 kN przy częstotliwości 92Hz
- Możliwość montażu zbiornika wody w ramach standardowego wyposażenia
- Wersja do asfaltu
- Żeliwna płyta dolna z zaokrąglonymi bokami i zamontowaną listwą zraszczającą

Odn	Model	Moc Silnika (KM/ kW)	Szerokość płyty. Sz x dł (mm)	Statyczna siła zagęszczania (kg/m²)	Siła odśrodkowa (kN)	Prędkość przesuwu (m/min)	Waga (kg)	Poziom wibracji na ręce operatora (m/sec²)*
Wersja z silnikami diesel Hatz ze zbiornikiem na wodę								
PC4525EW	PCX 450A	Hatz 1B20 -4.6/3.5	450 x 696	440	16.5	22	113	2.61
PC5012EW	PCX 500A	Hatz 1B20 -4.6/3.5	500 x 696	404	16.5	21	116	2.59
Wersja z silnikami diesel Hatz bez zbiornika na wodę								
PC4525E	PCX 450A	Hatz 1B20 -4.6/3.5	450 x 696	440	16.5	22	111	2.61
PC5012E	PCX 500A	Hatz 1B20 -4.6/3.5	500 x 696	404	16.5	21	114	2.59

Akcesoria st.19 * Minimalny poziom wibracji według normy EN500-4





PCX 20/50

Ciężka zagęszczarka do gruntu

Stosowana do zagęszczania gruntu na nowych placach budowy a także w zadaniach naprawczych i konserwacyjnych, na powierzchniach z dużymi fragmentami kruszywa, gliniastych oraz wilgotnych. Zagęszczarka z klasy ciężkich, o mocnym udeżeniu a jednocześnie przyjazna dla operatora.

PCX20/50 charakteryzuje się świetnymi parametrami zagęszczania i jest najcięższą zagęszczarką jednokierunkową w swojej klasie.



POWERED by
HONDA

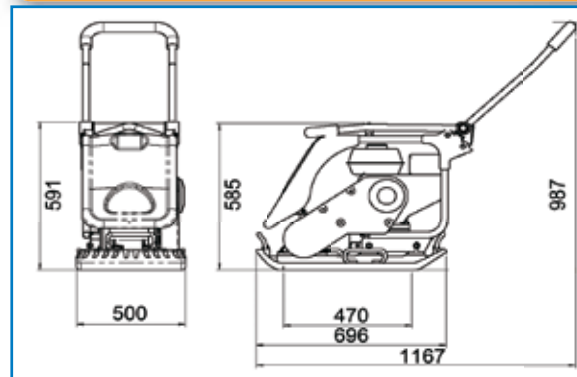


ZALETY

- Wszechstronna zagęszczarka na powierzchnie gruntowe, asfaltowe i bruk, po prostu nieograniczone zastosowania
- Optymalne vibracje do robót wykończeniowych na warstwach spajających i zużywalnych
- Najwyższy poziom komfortu operatora: opatentowany uchwyt przeciw-wibracyjny
- Specjalna, odporna na ścieranie i pękanie płyta podstawowa, zachowuje trwałość również w warunkach ciągłego obciążenia, zbudowana z jednego z najwytrzymalszych, odlewanego żelaza (GJS-700)
- Płyta odporna na ciężką pracę i uderzenia mechaniczne
- Silnik Honda
- Podkładka do bruku dostępna opcjonalnie

Odn	Model	Moc Silnika (KM/ kW)	Szerokość płyty. Sz x dł (mm)	Styczna siła zagęszczania (kg/m ²)	Siła odśrodkowa (kN)	Prędkość przesuwu (m/min)	Waga (kg)	Poziom vibracja na ręce operatora (m/sec ²)*
FC5000E	PCX 20/50	Honda GX160 - 5.5 / 4	500 x 696	501	20	25	110	3.5

Akcesoria str.19



SF 460

Zagęszczarka płytowa Special Force

SF460 sprawdza się w pracach ziemnych i w trudnych warunkach gruntowych, gdy inne urządzenia zawodzą.

Wypróbowana konstrukcja, którą opracowano z myślą o wielu latach pracy w trudnych warunkach.



POWERED by
HONDA

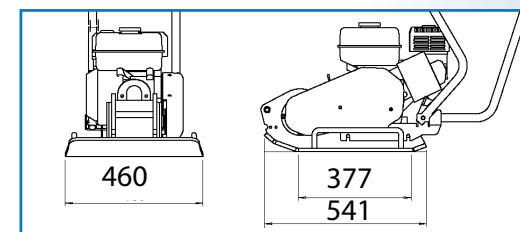


ZALETY

- Duża wydajność dzięki wysokiej sile odśrodkowej
- Niska częstotliwość 90 Hz :
wysoka amplituda
duża prędkość przesuwu
lepsze zagęszczanie gruntu
- Wytrzymała płyta dolna o dużej grubości
- Mocna aluminiowa osłona paska klinowego
- Wibrator o niewielkich wymaganiach konserwacyjnych
- Uchwyt składany nad silnikiem ułatwia przechowywanie i transport



Odn	Model	Moc Silnika (KM/ kW)	Wymiary płyty szer. x dł. (mm)	Częstotliwość (Hz)	Siła Odśrodkowa (kN)	Prędkość do przodu (m/min)	Waga (kg)
164.9.000	SF 460	benz. Honda GX160 - 5.5 / 4.1	460 x 540	90	18	24	77
164.9.004	SF 460	benz. Robin EX17 - 6 / 4.5	460 x 540	90	18	24	78





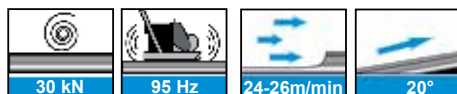
RPC 30 kN

Zagęszczanie



Lekkie zagęszczarki rewersyjne

Zagęszczarki płytowe z przesuwem do przodu lub do tyłu i siłę odśrodkową 30 kN. Szybkość i głębokość zagęszczania regulowana hydraulicznie sterowanym mimośrodem. Pozwala to na płynny ruch płyty i łatwość sterowania. Płyta ogólnego przeznaczenia do zastosowania w pobliżu stert oraz łoża betonowych. Idealna do zagęszczania pod powierzchnie, fundamenty, do napraw dróg oraz pod zasypkę rowów z przewodami/rurami.



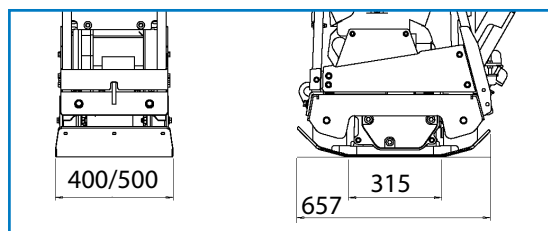
ZALETY

- Dwa rozmiary płyt oraz ciężarów do zastosowania w różnorodnych sytuacjach łącząc niewielki ciężar całkowity z dużą siłą zagęszczającą
- Model 30/40, płyta o szerokości 400 mm
- Model 30/50, płyta o szerokości 500 mm
- Kompaktowe urządzenia o najwyższych osiągnięciach i najlepszych wynikach pracy
- Do wyboru silnik benzynowy lub wysokoprężny
- Wysokoczęstotliwościowy element wibrujący (90hz)
- Kompaktowa konstrukcja, wysoka ergonomia i niski poziom wibracji przenoszonych przez uchwyt na ręce operatora – mało męcząca
- Uchwyt operatora specjalnego projektu, ułatwia pracę i nie męczy
- Przyjazna dla użytkownika oraz podczas konserwacji, wszystkie elementy na zagęszczarce są łatwo dostępne
- Duży, centralnie umieszczony punkt zaczepienia do unoszenia
- Składany uchwyt, łatwość przenoszenia i transportu, wymaga niewiele miejsca do przechowywania



Odn	Model	Moc Silnika - (KM/ kW)	Wymiary płyty szer. x dł. (mm)	Siła odśrodkowa (kN)	Częstotliwość (hz)	Klasa wagowa	Waga (kg)
161.9.001	RPC 30/40	Honda GX160 Benz. - 5.5 / 4	400 x 657	30	95	160	158
161.9.000	RPC 30/40D	Hatz 1B20 Diesel - 4.2 / 3.1	400 x 657	30	95	160	170
161.9.067	RPC 30/50	Honda GX160 Benz. - 5.5 / 4	500 x 657	30	95	200	161
161.9.066	RPC 30/50D	Hatz 1B20 Diesel - 4.2 / 3.1	500 x 657	30	95	200	174

Akcesoria st.19



RPC 45 kN

Zagęszczanie



Średniej wielkości zagęszczarki rewersyjne

Zagęszczarki średnich rozmiarów do intensywnej eksploatacji, z przesuwem do przodu i do tyłu, do zagęszczania gruntu. Idealne w zastosowaniach do zagęszczania pod zasypkę rowów z rurami lub kablami, jak również prac konserwacyjnych i naprawczych na drogach. Szybkość i głębokość zagęszczania regulowana za pomocą mimośrodu sterowanego hydraulicznym serwo. Elementy wewnętrzne urządzenia zabezpieczone wytrzymałą obudową nawet przed silnymi uderzeniami.

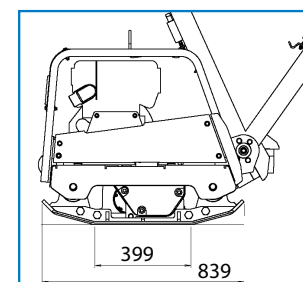


ZALETY

- Zwarta konstrukcja
- Szerokość całkowita płyty 600 mm, model ten wyposażony jest w szybko rozkładalne płyty poszerzające, które poszerzają zakres zastosowań urządzenia (poszerzenie 2 x 75 mm)
- Do wyboru silnik benzynowy lub wysokoprężny, rpc 45/60 dostępna również z silnikiem wysokoprężnym i rozrusznikiem elektrycznym
- Zoptymalizowany proces zagęszczania dzięki zastosowaniu wysokoczęstotliwościowego elementu wibrującego
- Świetna ergonomia dzięki uchwytowi redukującemu poziom wibracji przenoszonych na ręce operatora
- Uchwyt specjalnie zaprojektowany przez Altrad Belle ułatwia pracę nawet na trudnych pochyłościach i zakrętach
- Uchwyt jest składany i blokowany, co ułatwia transport i przechowywanie



Odn	Model	Moc Silnika - (KM/ kW)	Wymiary płyty szer. x dł. (mm)	Siła odśrodkowa (kN)	Częstotliwość (hz)	Klasa wagowa	Waga (kg)
161.9.005	RPC 45/60	Honda GX270 Benz - 9 / 6.7	600 x 839	45	70	300	275
161.9.004	RPC 45/60D	Hatz 1B30 Diesel - 6.3 / 4.7	600 x 839	45	70	300	291
161.9.068	RPC 45/60DE z rozrusznikiem elektrycznym						
	Pomarańczowy	Hatz 1B30 Diesel - 6.3 / 4.7	600 x 839	45	70	300	303



RPC 60 kN

Zagęszczanie



Zagęszczarki rewersyjne do najcięższych robót

Ciężkie zagęszczarki płytowe z przesuwem do przodu i do tyłu, charakteryzujące się optymalnymi osiągnięciami w zagęszczaniu. Potężny silnik wysokoprężny czyni z RPC 60/80 ekonomiczną alternatywę dla ciężkich walców wibracyjnych. Płyta została zaprojektowana do pracy przy zagęszczaniu podłożu kamiennistych oraz gruntowych o dużych powierzchniach. Świetnie nadaje się do zagęszczania pod fundamenty budynków oraz pod zasypkę ścian podporowych.

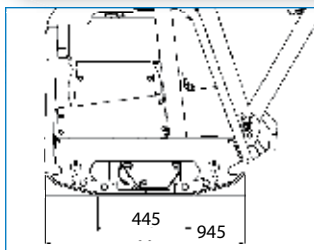


ZALETY

- Wyjątkowo duża siła odśrodkowa 60 kN
- Zwarta konstrukcja z bocznymi panelami osłonowymi zabezpieczającymi podczas pracy w głębokich wykopach
- Doskonale nadaje się do zastosowania przy dużych projektach
- Płyta może być poszerzona do 700 mm lub 800 mm za pomocą szybko rozkładalnych płyt poszerzających (podstawowa szerokość bez płyt poszerzających: 550 mm)
- W zestawie płyty poszerzające 2 x 75 mm
- Opcjonalnie dostępne płyty poszerzające 2 x 125 mm
- Silnik wysokoprężny hatz id81z
- Rpc 60/80 dostępne opcjonalnie z rozrusznikiem elektrycznym
- Niezawodna praca i świetne właściwości zagęszczające
- Wysokoczęstotliwościowy element wibrujący
- Łatwa w sterowaniu i manewrowaniu, zaprojektowana z myślą o obniżeniu męczenia się operatora
- Ergonomiczny uchwyt
- Przyjazna dla użytkownika i podczas obsługi, elementy wewnętrzne łatwo dostępne
- Duży, centralnie umieszczony punkt zaczepienia do unoszenia
- Składany i zatraskiwany uchwyt ułatwiający transportowanie i przechowywanie

Odn	Model	Moc silnika - (KM/ kW)	Wymiary płyty szer. x dł. (mm)	Siła odśrodkowa (kN)	Częstotliwość (hz)	Klasa wagowa	Waga (kg)
161.9.064	RPC 60/80D	Hatz 1D81Z Diesel- 15 / 11	700 x 945	60	70	500	475
	RPC 60/80DE z rozrusznikiem elektrycznym						
161.9.065	Pomarańczowy	Hatz 1D81Z Diesel - 15 / 11	700 x 945	60	70	500	505
161.9.072	Żółty						

Akcesoria st.19



RTX 50/60/68/66/74

Zagęszczanie



Ubijaki z silnikiem czterosurowym

Seria obejmująca pięć urządzeń skonstruowanych z myślą o planowanych przepisach ochrony środowiska. Zapewniają wydajność i wytrzymałość na miarę potrzeb firm budowlanych, oferując dodatkowo wszystkie zalety czterosurowego silnika benzynowego. Niezawodna konstrukcja wypróbowana w najtrudniejszych warunkach roboczych.

POWERED by
HONDA



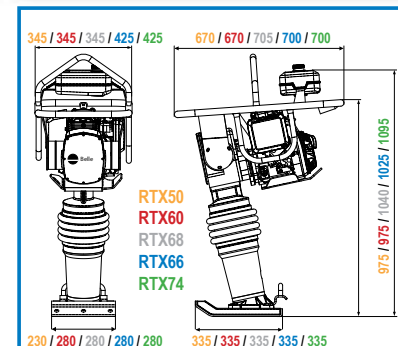
ZALETY

- Niezawodny, łatwy rozruch, bez mieszanki paliwowo-olejowej
- Silnik czterosurowy zapewnia niski poziom emisji spalin i hałasu
- 2 filtry paliwa i 3 filtry powietrza o dużej wydajności zwiększają niezawodność
- Napęd bezpośredni z przekładnią w kapie olejowej wydłuża żywotność
- Bardzo wytrzymała elastyczna osłona i solidna rama zabezpieczająca silnik
- Dobre wyważenie zmniejsza wysiłek operatora
- Mocna rama zabezpieczająca i regulowane uchwyty



Odn	Model	Moc (KM/ kW)	Częstotliwość (drgań/min)	Prędkość (m/min)	Siła uderzenia (kN)	Stopa (mm) Szer. Dł.	Wymiary (mm) Szer. wys. dł.	Waga (kg)
RTX50	RTX50 Honda GX100	3.1 / 2.3	450-660	13.0	12.5	230 335	345 975 670	57
RTX60	RTX60 Honda GX100	3.1 / 2.3	450-660	13.6	13.6	280 335	345 975 670	60
RTX68	RTX68 Honda GX100	3.1 / 2.3	450-660	13.6	16.0	280 335	345 1040 705	70
RTX66	RTX66 Honda GX120	3.2 / 2.6	450-600	13.3	16.5	280 335	425 1025 700	79
RTX74	RTX74 Honda GX120	3.2 / 2.6	450-600	13.0	18.6	280 335	425 1095 700	84

Stopy zamienne, akcesoria do zagęszczarek st.19



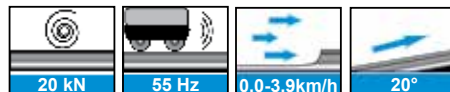
W standardzie potrójny filtr powietrza



W standardzie podwójny filtr paliwa



Dwubębnowe walce prowadzone do zastosowań na asfalcie i podbudowie
Dwubębnowe prowadzone walce z napędem całkowicie hydrostatycznym. Odpowiednie do wszystkich zastosowań na asfalcie i podbudowie. Zwarte w konstrukcji, najwyższy standard wykonania elementów w połączeniu z silnikiem wysokoprężnym Yanmar.
Walce te wyznaczają poziom jakości dla tej dziedziny przemysłu poprzez lata pracy w najtrudniejszych warunkach.



ZALETY

- Minimalne zwisy ułatwiające pracę przy ścianach
- TDX650 napędzany silnikiem wysokoprężnym Yanmar L100N z rozruchem elektrycznym. niespotykana niezawodność i najniższy na rynku poziom hałasu
- Bardzo duża siła zagęszczania 20 kN
- Jednocylindrowe silniki wysokoprężne chłodzone powietrzem, niezawodne w każdych warunkach placu budowy
- Napędy hydrauliczne sauer danfoss na każdy bęben
- Zbiornik wody dużej pojemności z demontowanym, nierdzewnym zraszczaczem, umożliwia zraszanie całej powierzchni bębna
- Średnica bębna: 402 mm, szerokość bębna 650 mm
- Małe zwisy ułatwiające pracę przy ścianach i krawężnikach
- Rozruch elektryczny



Odn	Model	Moc (KM/ kW)	Częstotliwość (Hz/drgań/min)	Prędkość km/hr	Sila (kN)	Wymiary (mm) Szer. wys. dl.	Waga (kg)
TDX650GRY4	walec TDX650 Elec Start	Yanmar L100N 10 / 7.4	55/ 3300	0.0-3.9	16	702 1093 2272	775



PCEL320X

OPP/63/DIO	Podkładka elastyczna do kostki brukowej	PCEL320X
------------	---	----------

PCLX

OPP/01/DIO	Podkładka elastyczna do kostki brukowej	PCLX320
OPP/02/DIO	Podkładka elastyczna do kostki brukowej	PCLX400
OPP/51S/DIO	Zbiornik na wodę ze zraszczaczem	PCLX 320 Pomarańczowy
OPP/51Y/DIO	Zbiornik na wodę ze zraszczaczem	PCLX 320 Żółty
OPP/54S/DIO	Zbiornik na wodę ze zraszczaczem	PCLX 400 Pomarańczowy
OPP/54Y/DIO	Zbiornik na wodę ze zraszczaczem	PCLX 400 Żółty
OPP/60/DIO	Zestaw kół transportowych	PCLX320/400

(Zgodne z modelami o nr. seryjnym 050570 i dalszymi)

PCX 12/36-13/40

OPP/65/DIO	Podkładka elastyczna do kostki brukowej	PCX 12/36
OPP/66/DIO	Podkładka elastyczna do kostki brukowej	PCX 13/40
OPP/70S/DIO	Zbiornik na wodę ze zraszczaczem	PCX 12/36 Pomarańczowy
OPP/71S/DIO	Zbiornik na wodę ze zraszczaczem	PCX 13/40 Pomarańczowy
OPP/74/DIO	Zestaw kół transportowych	PCX 12/36 - 13/40

PCX450-500 - PCX20/50

OPP/26/DIO	Podkładka elastyczna do kostki brukowej	PCX 350 (14")
OPP/28/DIO	Podkładka elastyczna do kostki brukowej	PCX 400 (16")
OPP/30/DIO	Podkładka elastyczna do kostki brukowej	PCX 450 (18")
OPP/32/DIO	Podkładka elastyczna do kostki brukowej	PCX500 - PCX20/50 (20")
OPP/46S/DIO	Zbiornik na wodę ze zraszczaczem	PCX 350
OPP/47S/DIO	Zbiornik na wodę ze zraszczaczem	PCX 400
OPP/48S/DIO	Zbiornik na wodę ze zraszczaczem	PCX 450
OPP/49S/DIO	Zbiornik na wodę ze zraszczaczem	PCX 500
OPP/35/DIO	Kółka transportowe montowane na stałe (nieodstępne dla modeli napędzanych silnikami Hatz)	
OPP/50/DIO	Kółka transportowe doczepiane	

RPC 30kN/60kN

OPP/18/DIO	Zestaw kół transportowych	RPC30kN
OPP/41/DIO	125mm płyta poszerzająca	RPC60kN

RTX50/60/68/66/74

980/02600	Stopa 165mm drewniana	RTX50/60/68/66/74
980/02700	Stopa 230mm drewniana	RTX50/60/68/66/74
980/02800	Stopa 280mm drewniana	RTX50/60/68/66/74
980/03300	Stopa 165mm plastikowa	RTX50/60/68/66/74
980/02400	Stopa 230mm plastikowa	RTX50/60/68/66/74
980/02500	Stopa 280mm plastikowa	RTX50/60/68/66/74

Akcesoria do ubijaków:

OPRA-05-DIO	Zestaw z wąską stopą stalową 100mm	RTX50/60/68/66/74
OPRA-06-DIO	Zestaw z wąską stopą stalową 165mm	RTX50/60/68/66/74
OPRA-04-DIO	Zestaw kół transportowych	RTX50/60/68/66/74
OPRA-03-DIO	Licznik motogodzin	RTX50/60/68/66/74



Minidumper BMD



Ręczny, zmotoryzowany, z napędem na cztery koła Mini Dumper

Zmotoryzowany transporter BMD z napędem na 4 koła, do sterowania na pieszo, zaprojektowany do załadunku i transportu z większą szybkością, łatwością i manewrowością. Jest dostosowany do wszelkiego rodzaju dróg, w każdym terenie, do różnych zastosowań, zarówno na placu budowy, jak i prac rolniczych bądź związanych z kształtowaniem krajobrazu.

POWERED by
HONDA



ZALETY

- Mocna konstrukcja przewidziana oraz mechanizm wywracania łoża – do ciężkich warunków pracy, transporter bmd z łatwością radzi sobie z ładunkami do 300 kg zapewniając łatwość sterowania
- Kąt najazdu na pochyłości do 38°
- Model z napędem na 4 koła i wstecznym kołem centralnym dla obsługi
- Tryb napędu na dwa lub cztery koła
- Ergonomia, szybkość i duża produktywność umożliwiają wykorzystanie do różnych zadań
- Idealny do zastosowania w małych przestrzeniach, jego wymiary pozwalają na przejazd przez drzwi oraz inne niewielkie przestrzenie
- Łatwy do manewrowania, również na zboczach i pochyłościach
- Przekładnia z czterema biegami do przodu, jeden bieg wsteczny, transporter ponadto wyposażony w hamulce tarczowe
- Cztery opony różnorakiego zastosowania,
- Szybszy i bardziej wszechstronny od transportera na gąsienicach,
- Szybka procedura zmiany na płaskie łoża transportowe
- Dostępna platforma załadunkowa, przenośna i łatwa w transporcie

Odn	Model	Moc silnika (KM / kW)	Max. Prędkość jazdy (km/h)	Pojemność (litry)	Udźwig (kg)	Wymiary (mm) Szer. wys. dl.	Waga (kg)
BMD01	BMD300 Uniwersalne opony	Honda Benz. GXV160 - 5.5 / 4	6	134	300	716 925 1588	155
BMD01T	BMD300 koła unoszące	Honda Benz. GXV160 - 5.5 / 4	6	134	300	987 925 1588	159

Akcesoria st.22



Koła dla delikatnego podłoża



Minidumper BMD



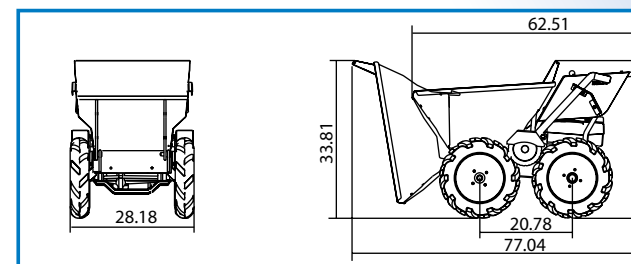
Ręczny, zmotoryzowany, z napędem na cztery koła Mini Dumper.

Transporter BMD poddano długotrwałym testom wytrzymałościowym w Zakładzie Inżynierijnym Grupy Altrad Belle.

POWERED by
HONDA



Opcje p28



MINIDUMPER

OPD/01/DIO	Platforma o płaskim dnie
OPD/02/DIO	Rampy
OPD/05/DIO	Koła unoszące
OPD/06/DIO	Hol w wersji kuli holowniczej bądź ucha
OPD/10/DIO	Plug śnieżny



PŁASKIE DNO DLA PUSTAKÓW I WORKÓW Z CEMENTEM



SKŁADANA I ŁATWA W TRANSPORCIE RAMPA



KOŁA DLA DELIKATNEGO PODŁOŻA



HOL W WERSJI KULI HOLOWNICZEJ BĄDŹ UCHA
Nasadka do holowania w ciężarów

Altrad Belle Group oferuje pełną gamę produktów do mieszania cementu i betonu.

Elektrycznie mieszadła, lekkie oraz przystosowane do intensywnej eksploatacji betoniarki nadają się do wszelkiego rodzaju zastosowań, zarówno dla profesjonalnych użytkowników jak i prac przydomowych, włącznie z wypożyczalniami sprzętu i firmami wykonawczymi. Betoniarki najwyższej jakości zostały skonstruowane dla wszelkich twoich potrzeb. Przenośne betoniarki o dużej pojemności, ze sztywnym zbiornikiem i możliwością obustronnego wyładunku mogą być zarówno zasilane elektrycznie lub spalinowo.

Elektryczne mieszadła



Promix 1200/1600/1800W 24

Kompaktowe przenośne
betoniarki



130 - 180 L



Minimix 150 pojemność bębna 130 litrów 25
MIX-130T/Ż/MK-130/MK-165/B
pojemność bębna od 130 do 165 litrów 26
MK-180/B/BWE-190/MK-165/185
pojemność bębna od 165 do 180 litrów 27

Dużej pojemności betoniarki
drogowe



250 - 400 L



BWE150/200/250 SUPERIOR-300E/350E
pojemność bębna 300-500 l 28



BELLE CLEAN - Rozpuszczalnik do betonu 29



Promix 1200-1600-1800



Mieszadło elektryczne ze zmienną regulacją obrotów

Ręczne mieszadło idealne do przygotowywania wszelkiego rodzaju zapraw murarskich, gipsowych, cementowych i klejowych.

Z dwu stopniową skrzynią przekładniową i zmienną regulacją obrotu możesz być pewny, że otrzymasz idealnie zmiksowaną zaprawę.

ZALETY

- Zmienna Regulacja prędkości :

	1200E	1600E-1800E
1 - szy napęd :	76-262 rpm	153-310 rpm
2 - gi napęd :	218-578 rpm	309-670 rpm
- Uniwersalny i bardzo wytrzymały uchwyt mieszadła
- Łatwy start, łatwa i wydajna praca
- Mieszadła do różnego rodzaju zastosowań.
- Wytrzymały silnik i skrzynia przekładniowa
- Łatwa obsługa bieżąca
- Wysoka moc i moment obrotowy
- Łatwa wymiana mieszadeł



Odn	Model	Moc Silnika (W)	Objętość zaprawy miksowania (litry)	Uchwyt mieszadła	Max. wymiary mieszadła (mm)	Wysokość z mieszadłem (mm)	Waga bez mieszadła (kg)	Waga (kg)
PROM05	1200E Promix mieszadło do zapraw	1200	113	M14 x 2	140	865	5.5	7
PROM06	1600E Promix mieszadło do zapraw	1600	227	M14 x 2	160	865	6.2	7.8
PROM18	1800E Promix mieszadło do zapraw	1800	227	M14 x 2	160	785	6.2	7.8
949/99584	Mieszadło o dwóch ostrzach średnica 140mm							
949/99585	Mieszadło o dwóch ostrzach średnica 160mm							



MINIMIX 150



Profesjonalna betoniarka do dwustronnego załadunku

Profesjonalne betoniarki do zaprawy do prac profesjonalnych i przydomowych. Zbudowana do dwustronnego załadunku. To wysokiej jakości przenośne betoniarki doskonale nadające się do małych oraz średnich projektów budowlanych. Numer jeden wśród betoniarek na całym świecie

POWERED by
HONDA



110
230



ZALETY

- Lekka i przenośna betoniarka miesza porcję zaprawy odpowiadającą pojemności pełnej taczki
- Załadunek i wyładunek na wysokości taczki
- Wzór zastrzeżony
- Dostępna w wersji elektrycznej lub benzynowej
- Pełne zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym
- Certyfikat CE, wyłącznik z blokadą ponownego załączenia
- Zmienne otwarcie przepustnicy w modelach napędzanych silnikiem Honda GX120
- Malowanie proszkowe

Odn	Model	Moc Silnika (KM/ kW)	Pojemność Bębna (l)	Pojemność Robocza (l)	Obroty Bębna (obr/min)	Wymiary bez podstawy (mm) Szer. wys. dł.	Waga bez podstawy* (kg)
M54B	Minimix 150	Honda GX120	4 / 2.9	130	90	10-24	597 890 1211 61
M52B	Minimix 150	Robin EH09	2.8 / 2.1	130	90	24	597 890 1211 60.5
M18BE	Minimix 150	230v - EURO1	0.75 / 0.55	130	90	24	597 890 1211 55

*Waga statywu: 9.5kg





Profesjonalna i wytrzymała betoniarka

Profesjonalne betoniarki do betonu i zaprawy do prac profesjonalnych i przydomowych. Doskonałe parametry oraz wysoka trwałość spełniają wszelkie wymagania profesjonalistów. Łatwa i bezpieczna obsługa oraz niskie wymagania konserwacyjne. Niewielkie rozmiary ułatwiają przechowywanie oraz transport.



ZALETY

- Idealnie dobrane parametry zapewniają doskonałą wydajność i prostą obsługę.
- Obustronny załadunek i wyładunek przyspiesza pracę
- Wyładunek na wysokości taczki
- Zwarta budowa ułatwia transport i przechowywanie
- Pełne zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym
- Certyfikat CE, wyłącznik z blokadą ponownego załączenia
- Malowanie proszkowe

Mieszanie

Model	Moc Silnika (kW)	Pojemność Bębna (l)	Pojemność Robocza (l)	Przechyl Bębna	Wymiary (mm)			Waga (kg)
					Szer.	wys.	dl.	
MIX-130/T elektryczna 230V	0,7	130	100	koło	650	1245	1180	42
MIX-130/Ż elektryczna 230V	0,7	130	100	koło	650	1245	1180	52
MK-130 elektryczna 230V	0,7	130	100	koło	735	1285	1265	54
MK-165/B elektryczna 230V	0,9	165	130	koło	735	1405	1295	70



Ekonomiczna lekka betoniarka

Ekonomiczna, stosowana w codziennych pracach pół-profesjonalnych. Doskonałe parametry oraz wysoka trwałość spełniają wszelkie wymagania profesjonalistów. Łatwa i bezpieczna obsługa oraz niskie wymagania konserwacyjne. Niewielkie rozmiary ułatwiają przechowywanie oraz transport.



ZALETY

- Idealnie dobrane parametry zapewniają doskonałą wydajność i prostą obsługę.
- Obustronny załadunek i wyładunek przyspiesza pracę
- Wyładunek na wysokości taczki
- Zwarta budowa ułatwia transport i przechowywanie
- Pełne zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym
- Certyfikat CE, wyłącznik z blokadą ponownego załączenia
- Solidne wykonanie bębna, ramy
- Bardzo wytrzymałe elementy robocze najwyższej jakości
- Mechanizm wychyłu z blokadą ustawienia w kilku pozycjach w pedale
- Osłona koła zębatego dla pełnego zabezpieczenia operatora
- Malowanie proszkowe

Mieszanie

Model	Moc Silnika (kW)	Pojemność Bębna (l)	Pojemność Robocza (l)	Przechyl Bębna	Wymiary (mm)			Waga (kg)
					Szer.	wys.	dl.	
MK-180/B elektryczna 230V	0,9	180	145	koło	735	1440	1900	72
BWE-190 elektryczna 230V	0,9	180	145	koło	735	1440	1295	72
MK-165 PROFi elektryczna 230V	0,9	165	130	koło	890	1415	1370	81
MK-185 PROFi elektryczna 230V	0,9	180	145	korba	890	1440	1345	83





BWE-150/200/250/SUPERIOR-300E/350E



Profesjonalna trwała betoniarka

Betoniarki do intensywnej eksploatacji. Zaawansowane betoniarki o zwiększonej wytrzymałości.

Dostępne z bębni o pięciu pojemnościach odpowiednio do potrzeb różnych placów budowy.

⚡230 ⚡400



ZALETY

- Niezwykłe sztywny zbiornik mieszający ze wzmocnioną krawędzią.
- Udoskonalona wydajność mieszania dzięki oryginalnej konstrukcji mieszadła
- Zastosowanie przekładni ślimakowej ułatwia wyładunek i załadunek.
- Dostępne z silnikami jedno i trójfazowymi.
- Certyfikat CE, wyłącznik z blokadą ponownego załączenia
- Malowanie proszkowe

Model	Moc Silnika (kW)	Pojemność Bębna (l)	Pojemność Robocza (l)	Przechył Bębna	Wymiary (mm) Szer. wys. dł.	Waga (kg)
BWE-150 elektryczna 230V	1,5	300	150	korba	1100 1500 1900	185
BWE-150 elektryczna 400V	1,1	300	150	korba	1100 1500 1900	185
BWE-200 elektryczna 230V	1,5	350	200	korba	1100 1560 1900	190
BWE-200 elektryczna 400V	1,1	350	200	korba	1100 1560 1900	190
BWE-250 elektryczna 230V	2,2	400	250	korba	1150 1600 1950	240
BWE-250 elektryczna 400V	1,5	400	250	korba	1150 1600 1950	240
SUPERIOR-300E elektryczna 230V	2,2	450	300	korba	1200 1600 1950	250
SUPERIOR-300E elektryczna 400V	1,5	450	300	korba	1200 1600 1950	250
SUPERIOR-350E elektryczna 230V	2,2	500	350	korba	1200 1620 1950	270
SUPERIOR-350E elektryczna 400V	1,5	500	350	korba	1200 1620 1950	270



Belle Clean



Rozpuszczalnik do betonu

BELLE-CLEAN jest bezwoną, niewydzielającą oparów alternatywą dla środków na bazie kwasu. Atakuje bezpośrednio cement, rozpuszczając utwardzony beton do postaci półpłynnej substancji, którą można splukać całkowicie strumieniem zimnej wody. BELLE CLEAN może być stosowany do usuwania utwardzonego cementu, betonu, zaprawy, zaczynu cementowego lub każdej innej powierzchni.

Do zastosowania na: betoniarki, zacieraczki, listwy, wibratory, przecinarki, pily a także balkony, pokłady drewniane, podjazdy i wiele innych...

ZALETY

- Nie zawiera kwasów fosforowych
- Nie zawiera kwasów wodorowo-chlorowych
- Nie jest żrący
- Nie powoduje uszkodzeń sprzętu
- Nie wydzielają oparów
- Nie jest toksyczny dla dróg oddechowych
- Przyjazny dla środowiska: w 100% biodegradowalny
- Gotowy do zastosowania: nie wymaga mieszania lub domieszkania przed zastosowaniem
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, produkt BELLE CLEAN stosuj z aplikatorem FOAM, po prostu dokręć dyszę w miejscu oznaczonym "FOAM".

Odn Model

CD00650	1 butelka 650 ml
CD15650	15 butelek 650 ml
CD19000	1 zbiornik 18.9 L



Mieszanie

Sprzet do Betonowania...



Altrad Belle Group oferuje kompletną gamę sprzętu do betonowania zawierającą :

Rozległy zakres mechanicznych wibratorów wglębnych, ręcznych wibratorów elektrycznych, wysokiej częstotliwości elektrycznych oraz pneumatycznych wibratorów wglębnych.

Altrad Belle oferuje wybór listew wibracyjnych, zagęszczających i wygładzających, zawierający pojedyncze prowadzone listwy, podwójne listwy, systemy modułowe jak również walce.

Altrad Belle oferuje również szeroką gamę zacieraczek od 600mm do 1200mm razem z narzędziami ręcznymi i akcesoriami.

Wibratory wglębne



Megavib + ręczny wibrator wglębny	31
Vibratech	32
BGN+/BGN Turbo, Elektryczny wibrator wglębny wysokiej częstotliwości	33
BGF przetwornica wysokiej częstotliwości	34
BGA Mechaniczny wibrator	35
BGP Wglębny wibrator pneumatyczny	36

Listwy wibracyjne



Listwa Easy / Midi Screed 2m	37
Listwa Easy Screed Pro 1.9 - 6m	38
Modułowa listwa wibracyjna Pro-Screed	39,40
Podwójna listwa wibracyjna Porto screed 3,25-7,2m	41

Zacieraczki



Wykończeniowa zacieraczka 600mm	42
Zacieraczki 900 lub 1200mm	43
Akcesoria - Betonowania	44

Ręczne narzędzia wykonczeniowe



.....	45
-------	----

Megavib+



Przenośny wibrator elektryczny

Ręczne wibratory wglębne wysokiej częstotliwości wyposażone w wymienne napędy, walki giętke i głowice wibracyjne. Przenośne urządzenia idealne do zagęszczania niewielkich ilości betonu.



ZALETY

- **Napędy elektryczne**
Lekkie i wydajne, Duża moc, Podwójna izolacja
- **Walki giętke**
Wzmocnione końcówki walków

Odn	Model	Moc (V - kW)	Długość walka giętkiego (m)	Amplituda wibracji (mm)	Średnica Działania (mm)	Wyjście mocy (N)	Częstotliwość (Hz)	Waga (kg)
Kompletny wibrator Megavib = napęd elektryczny + wałek giętki + Buława wibracyjna 36, 48 lub 57 mm								
Kompletny wibrator Megavib = napęd elektryczny + wałek giętki/ Buława 26mm zmontowane razem								
Napęd elektryczny								
244/00100	Megavib+	110 - 1.6						4.8
244/00200	Megavib+	230 - 2.3 (wtyczka typu schuko)						4.8
Wałek giętki								
244/00400	Megavib+ Wałek giętki		2		do głowic o średnicy 36 48 lub 57mm			4
244/00500	Megavib+ Wałek giętki		3		do głowic o średnicy 36 48 lub 57mm			5
244/00600	Megavib+ Wałek giętki		4		do głowic o średnicy 36 48 lub 57mm			6
Buława wibracyjna								
244/00700	Megavib+ 36mm (1 1/4")		-	1.32	292	4018	217	1.9
244/00800	Megavib+ 50mm (2")		-	1.84	327	5039	200	3.7
244/00900	Megavib+ 57mm (2 1/4")		-	1.98	346	6468	192	5
Wałek giętki/ Buława zmontowana razem 26mm								
244/01000	Megavib+ 25mm (1")		2	1.25	300	882	225	5.5
244/01100	Megavib+ 25mm (1")		3	1.25	300	882	225	6.5
244/01200	Megavib+ 25mm (1")		4	1.25	300	882	225	7.7





Wysokoczęstotliwościowe wibratory wglębne z wbudowanym inwerterem.

Przetwornik elektroniczny zamknięty w najmniejszej obudowie dostępnej na rynku Vibratech, intensywnie testowany w najtrudniejszych warunkach placu budowy i najcięższych warunkach pogodowych.

**110
230**

ZALETY

- **Osiągi:** wysoki stopień zagęszczenia, niezawodność w pracy nawet w najcięższych warunkach. Szybkość obrotowa silnika pozostaje taka sama, bez względu na właściwości świeżo mieszanej betonu.
- **Po prostu włącz do sieci:** przystosowane do zasilania 230V-1-50/60Hz oraz 110V-1-50/60Hz. Konwerter zasilania jest zintegrowany z elementem elektronicznym w jednej obudowie.
- **Najwyższe osiągi i optymalna wydajność dla każdej mieszanki betonu.** Co więcej, Vibratech zapewnia maksymalną średnicę i stopień zagęszczania.
- **Elastyczność do wielu zastosowań:** możliwość zasilania z jednofazowego gniazda sieci elektrycznej bez dodatkowego przetwornika.
- **Wysoki poziom bezpieczeństwa:** zabezpieczenie termiczne oraz przed przypadkowym uruchomieniem, zabezpieczenie przeciw-zwarcie, elektroniczny układ „miękkiego” startu zapobiega skokom natężenia prądu w momencie uruchomienia, możliwość bezpośredniego podłączenia do gniazda elektrycznego.



Model	Moc (kVA)	Obroty (rpm)	Częstotliwość (Hz)	Siła odśrodkowa (N)	Napięcie znamionowe (A)	Ciężar całkowity (kg)
Vibrtech 38	1.5	12000	200	1825	1.3	12
Vibrtech 52	1.5	12000	200	3420	1.5	17
Vibrtech 58	1.5	12000	200	5075	1.5	19



Elektryczny wibrator wglębny wysokiej częstotliwości

Wydajne wibratory wykorzystujące najnowsze technologie i zapewniające bezpieczne i niezawodne działanie. Umieszczony w głowicy wibratora silnik elektryczny jest zasilany prądem o niskim napięciu i wysokiej częstotliwości.

Wymagana jest przetwornica przetwarzająca standardowe zasilanie sieciowe na prąd o odpowiednim napięciu i częstotliwości. Zawsze należy upewnić się, że prąd zasilania jest wystarczający.

Aby zapewnić wydajną i bezawaryjną pracę, wibratory BGN powinny być używane z przetwornicami BGF.

42-200 HZ

ZALETY

- Bezpieczna praca przy niskim napięciu (42 V)
- Minimalne wymagania konserwacyjne
- Duża siła zagęszczania
- Dobrze widoczny wbudowany wyłącznik
- 10-metrowy przewód do wyłącznika
- 5-metrowy, odporny na ścieranie wąż do wibratora
- Rozciągliwy przewód hydrauliczny
- Mogą być używane z większością zasilaczy trójfazowych 42 V, 200 Hz



Odn	Model	Średnica (mm) - (inch)	Długość głowicy (mm)	Średnica Działania (mm)	Amplituda wibracji (mm)	Siła odśrodkowa (N)	Prąd zasilania (A)	Waga (kg)
245/00100	BGN+ 35	36 - 1 3/8	280	304	0.98	1390	5	12
245/00200	BGN+ 50	50 - 2	350	416	1.01	3485	7	14
245/00300	BGN+ 60	58 - 2 5/16	380	480	1.12	5165	8.5	15
245/00400	BGN+ 70	65 - 2 9/16	394	520	1.11	6670	13.2	18





Przetwornice wysokiej częstotliwości

Najnowocześniejsze przetwornice na rynku.

Całkowicie elektroniczna konstrukcja eliminuje wszystkie najczęściej spotykane problemy związane z przetwornicami. Wszystkie komponenty elektroniczne są całkowicie zabezpieczone przed uszkodzeniami elektrycznymi i mechanicznymi, dzięki czemu BGF jest wyjątkowo niezawodnym urządzeniem.

Oferujemy 5 modeli przeznaczonych do zasilania wibratorów węglnych BGN lub innych urządzeń trójfazowych 42V 200Hz.



ZALETY

- Bezpieczne zasilanie prądem trójfazowym 42V, 200 Hz
- Nie wymaga konserwacji
- Rama ochronna ze stalowych rurek
- Zasilanie prądem o częstotliwości 50 lub 60 Hz
- Regulowana częstotliwość wyjściowa
- Dostępne pełne wsparcie techniczne

BGF20

- Jednofazowe napięcie wejściowe 230V i jedno gniazdo wyjściowe 42V
- 1.5 (kVA) – Stopień zabezpieczenia IP44
- Zewn. temperatura działania: -10°C do +90°C

BGF24

- Jednofazowe napięcie wejściowe 230 V i dwa gniazda wyjściowe 42V
- 1.5 (kv A) - Stopień zabezpieczenia IP 44
- Zewn. temperatura działania: -10°C to +90°C

BGF24T

- Trójfazowe napięcie wejściowe 400 V i dwa gniazda wyjściowe 42V
- 1.5 (kv A) - Stopień zabezpieczenia IP 44
- Zewn. temperatura działania: -10°C to +90°C

BGF34

- Trójfazowe napięcie wejściowe 400V i trzy gniazda wyjściowe 42V
- 2 (kVA) – Stopień zabezpieczenia IP65
- Zewn. temperatura działania: -20°C do +40°C

BGF64

- Trójfazowe napięcie wejściowe 400V i cztery gniazda wyjściowe 42V
- 5 (kVA) – Stopień zabezpieczenia IP65
- Zewn. temperatura działania: -20°C do +40°C

Wybierz taki model, który zapewni większe natężenie prądu niż przewidywane obciążenie.

Model	Napięcie (V)	Faza zasilania	Liczba wyjść	Prąd wyjściowy (A)	Wymiary (mm)			Waga (kg)
					Szer	wys.	dl.	
BGF20	230	1	1	20	170	460	320	18
BGF24	230	1	2	21	270	390	520	28
BGF24T	400	3	2	21	270	390	520	28
BGF34T	400	3	3	34	445	560	510	34
BGF64T	400	3	4	64	510	930	570	85



Wibrator węglny

Wibratory węglne z wałkiem giętym od dużej siły drgań w betonie, zaprojektowane, aby sprostać najtrudniejszym warunkom placu budowy.

POWERED by
HONDA



ZALETY

- Jednoczęściowy, obrotowy wibrator odśrodkowy, 12000 obr/min
- Zaprojektowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości na długi i bezawaryjny okres pracy
- Wałek gięty o długości ponad 5 m wykonany ze specjalnej skręcanej stali, zamknięty we wzmacniającym przewodzie ochronnym z węzownicy stalowej
- Wybór napędów benzynowych lub wysokoprężnych, zamkniętych w kompaktowe ramy, łatwe do przenoszenia na placu budowy
- W standardowym wyposażeniu sprzęgła kłowe zgodne z napędami Dynapac i Wacker, dostępne również sprzęgła azjatyckie
- Nie wymaga dodatkowej, specjalnej konserwacji.

Odn	Model	Średnica wibratora		Długość głowicy	Długość wałka	Częstotliwość	Amplituda	Waga
		(mm)	(inch)	(mm)	(m)	(Hz)	(mm)	(kg)
165.9.000	Wibrator węglny BGA 25 z wałkiem giętym	25	1	295	5	187	0.8	9.5
165.9.001	Wibrator węglny BGA 35 z wałkiem giętym	35	1 3/8	330	5	187	1.2	14.5
165.9.002	Wibrator węglny BGA 45 z wałkiem giętym	45	1 3/4	375	5	187	1.2	18
165.9.003	Wibrator węglny BGA 55 z wałkiem giętym	55	2 3/16	390	5	187	1.2	19
165.9.004	Wibrator węglny BGA 58 z wałkiem giętym	68	2 11/16	410	5	187	1.0	24



Zestawy naprawcze st. 44

Odn	Model napęd	Moc Silnika (KM/ kW)	Prędkość obrotowa (obr./min)	Wymiary(mm)			Waga (kg)
				Szer.	wys.	dl.	
165.9.038	Silnik benzynowy Honda GX160	5.5 / 4	2800	420	520	445	26
165.9.049	napęd Lombardini Diesel	4 / 3	2800	430	630	500	38



Wibrator pneumatyczny

Wysokiej częstotliwości

Wibratory wyposażone w specjalne elementy zwiększające niezawodność i wydłużające czas bezawaryjnej pracy.

ZALETY

- Regulacja za pomocą obrotowej przepustnicy
- W komplecie sprzęgło kłowe i 4-metrowy walek giętki
- Smarowanie za pomocą wbudowanej smarownicy
- Parametry wibracji zapewniające dużą efektywność zagęszczania
- Zdejmowana nasadka, możliwość serwisowania na miejscu
- Tylko jedna zużywalna część (łopatki Tufnol)
- BGP 155 do najbardziej intensywnej eksploatacji



Odn	Model	Średnica (mm) (inch)	Długość głowicy	Częstotliwość (obr/min)	Amplituda (mm)	Sila (N) odśrodkowa	Zużycie powietrza (cfm) (m³/min)	Waga (kg)
166.9.021	BGP 27 Wibrator	28 1 1/8	235	21000	1.0	1440	17.7 0.5	3.1
166.9.022	BGP 37 Wibrator	35 1 3/8	288	20000	1.3	1924	21.2 0.6	4.1
166.9.019	BGP 47 Wibrator	45 1 3/4	312	18000	1.7	3500	26.1 0.74	5.7
166.9.017	BGP 57 Wibrator	55 2 3/16	331	18000	2.4	6050	29 0.82	7.12
166.9.020	BGP 67 Wibrator	65 2 1/2	352	17500	2.0	9301	36 1.02	10
166.9.012	BGP 77 Wibrator	75 3	391	16000	1.8	14851	43 1.2	13.9
166.9.018	BGP 87 Wibrator	85 3 5/16	410	15900	2.0	27730	56.5 1.6	19
166.9.016	BGP 107 Wibrator	105 4 1/8	415	15000	3.0	33309	74 2.1	23



Zestawy naprawcze st. 44



BGP 155



Pojedyncza listwa 2m

2-metrowa listwa Easy / Midi Screed 200 osiąga wyższą wydajność dzięki funkcji zmiany kąta nachylenia listwy przez obrót uchwytów, co umożliwia przeciąganie i pchanie listwy po betonowej płycie.

POWERED by
HONDA 230



ZALETY

- Zaprojektowana do coraz bardziej popularnej techniki „wygladzania swobodnego”
- Do wyboru silnik elektryczny lub benzynowy
- Bezpośrednie mocowanie napędu wibrującego
- Specjalny wytłaczany 2-metrowy profil aluminiowy podnosi wydajność
- Głowica o zmiennym kącie nachylenia umożliwia pracę w obu kierunkach
- Wersje elektryczne dostarczane z uchwytem roboczym składanym z trzech części o długości 1,5 m każda

Do pełnego zagęszczania grubych płyt zalecane jest uprzednie użycie wibratora węgłowego.

Odn	Model	Moc Silnika (W)	Częstotliwość (Hz)	Waga (kg)	Wymiary (mm) Szer. wys. dł.
157.9.007	Midi Screed 200 elektryczny 230V	350	200	16.5	430 295 2000
157.9.030	Midi Screed 200 4-suw. Honda GX25	710	100	19	408 330 2000





Wyrównywanie betonu bez pomocy listew kierunkowych staje się popularną techniką oszczędzającą czas. Model Easy Screed posiada łatwo zdejmowany napęd na ramie z podwójnym uchwytem, który mocowany jest zaciskowo na profilach różnych długości. Listwa aluminiowa jest odpowiednio wyprofilowana do „wygładzania swobodnego”, a przez odwrócenie tej samej listwy urządzenie można wykorzystać do zgarniania betonu z szyn kierunkowych.



ZALETY

- Szybko montowany zaciskowo napęd z czterosuwowym silnikiem benzynowym
- Oryginalna konstrukcja listwy umożliwia wygładzanie swobodne lub zgarnianie z szyn kierunkowych
- Prosty wał napędowy zapewnia największą niezawodność
- Siła odśrodkowa regulowana odpowiednio do zmiennej szerokości listwy i konsystencji betonu
- Regulowana wysokość uchwytów dla wygody operatora
- Wyjątkowe sztywne wytłaczane profile aluminiowe
- 8 różnych długości listew do różnych zastosowań
- Łatwa konserwacja i transport

Odn	Model	Moc Silnika (KM/ kW)	Częstotliwość (Hz)	Maks. Głębokość zagęszczania (mm)	Waga (kg)	Wymiary (mm) Szer. wys. dł.
157.9.010	z napędem benzynowym Easy Screed PRO	1.6 / 1.2 1.3 / 1	83	75	19.5	630 440 1040
157.3.001	Easy Screed Listwa - 1.9m	Do pełnego zagęszczania grubych płyt zalecane jest uprzednie użycie wibratora wgłębnego. Listwy o szerokości 5,5 i 6 m wymagają użycia dwóch napędów.			8	200 100 1900
157.3.002	Easy Screed Listwa - 2.5m				10.5	200 100 2500
157.3.003	Easy Screed Listwa - 3m				12.5	200 100 3000
157.3.004	Easy Screed Listwa - 3.75m				15.5	200 100 3750
157.3.005	Easy Screed Listwa - 4.25m				17.5	200 100 4250
157.3.006	Easy Screed Listwa - 5m				20.5	200 100 5000
157.3.007	Easy Screed Listwa - 5.5m				22.6	200 100 5500
157.3.008	Easy Screed Listwa - 6m				24.6	200 100 6000



Listwa z napędem pneumatycznym lub benzynowym

Listwa Pro-Screed zagęszcza, poziomuje i wykańcza betonowe posadzki, nawierzchnie, drogi i mosty o szerokości do 25 m w jednym przebiegu. Model Pro-Screed zapewnia bardzo płaskie powierzchnie, lub też można go wykorzystać do profilowania wzniesień lub spadków według dokumentacji projektowej.

ZALETY

- Listwę o żądanej szerokości tworzy się z segmentów o trzech rozmiarach - 7.5'(2,28 m), 5' (1,52 m) i 2'(0,61 m)
- Szerokości listew od 3 m do 25 m (dla wersji benzynowej maks. 15,5 m)
- Duża głębokość zagęszczania - 300 mm
- Wysoka wydajność do 75m³ na godzinę
- Dostępne specjalne przystawki do różnych zastosowań

Listwy pneumatyczne:

W każdym segmencie znajdują się wibratory tłokowe, które zapewniają równomierne wibrowanie na całej długości listwy.

Listwy benzynowe i elektryczne:

Silnik obraca wał, na którym rozmieszczone są obciążniki mimośrodowe. Napęd poszerza urządzenie o 0,45 m.

Uwaga: aby uzyskać pełny efekt zagęszczenia betonu o bardzo niskim opadzie należy używać listwy pneumatycznej Pro Screed.



Zalecane szerokości Pro-Screed z odpowiednimi segmentami (włącznie z zapasem do użytku na listwach kierunkowych)													
Szer. płyty posadzki (m)	3.5	4	5	6.5	7	8	9.5	10	11	12.5	13	14	15.5
Szer. listwy pneum. (m)	3.81	4.58	5.33	6.86	7.62	8.38	9.91	10.67	11.43	12.95	13.72	14.48	16.0
Wymagane segmenty													
0.61m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.52m	1	0	2	0	2	1	2	1	0	1	0	2	0
2.28m	1	2	1	3	2	3	3	4	5	5	6	5	7
Listwa benzynowa (m)	4.27	4.88	5.80	7.32	7.93	8.85	10.22	10.36	11.73	13.26	13.41	14.78	15.7
Wymagane segmenty													
0.61m	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0
1.52m	1	1	2	0	0	1	0	2	1	2	1	0	1
2.28m	1	1	1	3	3	3	4	3	4	4	5	6	6

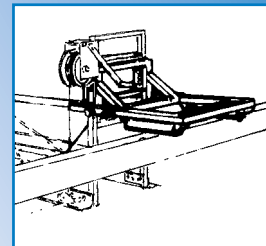
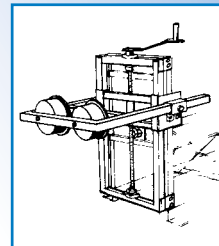
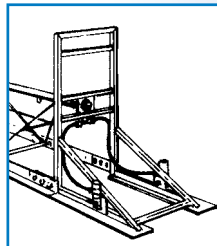
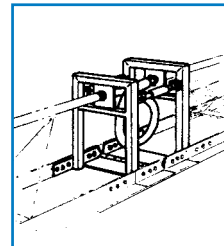
Uwaga: jeśli szerokość przewyższa 10,5 m, w każdym punkcie łączenia segmentów należy

Szerokość segmentu (m / ft)	Częstotliwość pneumat. (Hz)	Częstotliwość benz. (Hz)	Zużycie powietrza (cfm)	Zużycie powietrza (m³/min)	Waga pneum. (kg)	Waga benz. (kg)
0.61 / 2	158	67	9	0.26	17	19.5
1.52 / 5	158	67	18	0.52	37	39.5
2.28 / 7.5	158	67	27	0.78	56	58



Odn	Model
Z napędem pneumatycznym	
102.9.002	Segment pneum. 0.61m (2')
102.9.005	Segment pneum. 1.52m (5')
102.9.007	Segment pneum. 2.28m (7.5')
102.9.015	Napęd pneumatyczny z uchwytami końcowymi, wciągarkami, smarownicą i przepustnicą

Odn	Model
Z napędem silnikowym	
102.9.102	Segment benz./elektr. 0.61m (2')
102.9.105	Segment benz./elektr. 1.52m (5')
102.9.107	Segment benz./elektr. 2.28m (7.5')
102.9.014	Napęd benzynowy (GX240) z uchwytami końcowymi, wciągarkami i silnikiem
102.9.008	Napęd elektryczny 380 V/415 V z uchwytami końcowymi, wciągarkami i silnikiem



Odn	Model
AKCESORIA DO LISTWY PRO-SCREED	
102.3.039	Wspornik do wzniesień i spadków - pneum.
102.34.000	Uchwyty przedłużające 300 mm - pneum. (z wibratorami)
102.55.000	Uchwyty przedłużające 450 mm - pneum. (z wibratorami)
102.56.000	Przystawka do jezdni mostowych z walcami
102.27.000	Regulowany wspornik końcowy
102.27.001	Regulowany wspornik końcowy z walcami
102.20.895	Wciągarka centralna
102.0.013	centralny wspornik do betonowania okręgów

Odn	Model
Części główne	
102.3.011	Uchwyt końcowy z rękojeścią
102.18.670	Wciągarka do intensywnej eksploatacji (lewostronna)
102.10.100	Wciągarka do intensywnej eksploatacji (prawostronna)
102.11.000	Wibrator pneumatyczny
102.16.000	Smarownica do modelu pneumatycznego (komplet)
15.0.316	Smarownica do modelu pneumatycznego
102.36.000	Klatka zabezpieczająca



Podwójna listwa wibracyjna

Nowa, ulepszona listwa Porto Screed wykorzystuje mocne, aluminiowe profile do zgarniania, zagęszczania i poziomowania płyt betonowych o szerokości do 7 metrów i głębokości do 150 mm. Napęd mocuje się zaciskowo na aluminiowych profilach i niepotrzebne są do tego żadne narzędzia ani podpory.

POWERED by
HONDA



ZALETY

- Łatwy do czyszczenia, całkowicie nowy zespół napędowy w obudowie
- Niski poziom wibracji oddziałujących na ręce i ramiona oraz wygodne uchwyty
- Szybki, beznarzędziowy montaż na placu budowy dzięki mocowaniu zaciskowemu
- Sztynne lub sznurowe uchwyty boczne do przeciągania po płycie betonowej
- Całkowicie obudowany napęd ogranicza potrzebę konserwacji
- Szereg zastosowań od posadzek fabrycznych i jezdni mostowych po drogi i podjazdy



Odn	Model	Waga (kg)	Silnik (KM/ kW)	Częstotliwość (Hz)	Siła (kN)	Głębokość (mm) zagęszczania	Wymiary (mm) Szer. wys. dł.
Silnik benzynowy							
149.9.000	benzynowy Honda GX120	49	4 / 3	80	3	150	704 440 1040
Podwójna listwa aluminiowa (2 szt.)			Całkowicie nowa seria Porto Screed obejmuje: Opcja 1. Napęd + listwy (2 szt.) + uchwyty krańcowe + uchwyty do przeciągania (opcjonalne) Opcja 2. Napęd + listwy przedłużające (3,25 - 5,2 m) + uchwyty do przeciągania (opcjonalne) Listwy o szerokości 6,2 i 7,2 m, zagęszczające na głębokość 150 mm wymagają użycia 2 napędów spalinowych				
36.8.031	5.2 m	48					
36.8.032	6.2 m	57					
36.8.033	7.2 m	66					
Regulowana listwa podwójna (komplet)							
149.3.004	3.25 do 5.2m	56					
149.3.003	Uchwyty krańcowe (2 szt.)						
149.3.001	Boczne uchwyty do przeciągania (2 szt.)						



Pro 600X



Zacieraczki z możliwością pracy przy ścianie

Idealna do małych powierzchni, pracy przy ścianach oraz przy drzwiach. Elektryczna opcja umożliwia pracę w budynkach

POWERED by
HONDA 230

ZALETY

- Niewielka i wyjątkowo przenośna zacieraczka ze składanym uchwytem
- Obrotowy pierścień ochronny umożliwia pracę przy ścianach
- Wysokiej jakości wymienne łopatki, tarcze i dyski
- Konkurencyjne ceny
- Precyzyjne pasowanie i oryginalne części



Odn	Model	Moc (KM / kw)	Średnica robocza (mm)	Prędkość obrotowa (obr./min)	Wymiary (mm)			Waga (kg)
					Szer.	wys.	dl.	
MT01	PRO 600X GX120 Honda Benzyno.	4 / 3	600	24"	600	930	1500	67
MT03	PRO 600 Elektryczny 230V	3 / 2.1	600	24"	600	930	1500	70



Pro Tilt 900/1200



Zacieraczki z możliwością szybkiego manewrowania

Podwyższone parametry zapewniające maksymalną jakość i wydajność. Zacieraczki Pro Tilt umożliwiają operatorowi szybsze manewrowanie, co pozwala na podniesienie wydajności i lepsze wykończenie powierzchni betonowej.

POWERED by
HONDA

ZALETY

- Pro Tilt - regulacja łopatek za pomocą dźwigni
- Wygodny drążek chroni biodra operatora przed uderzeniami
- Centralny uchwyt dźwigniowy
- Chromowane pierścienie łatwe do czyszczenia
- Zacieraczka PRO TILT 900/1200 dostarczana jest z kompletem łopatek uniwersalnych
- Sprzęgło odśrodkowe umożliwiające łatwy start



Odn	Model	Moc (KM / kw)	Średnica robocza (mm)	Prędkość obrotowa (obr./min)	Wymiary(mm)			Waga (kg)
					Szer.	wys.	dl.	
PTLW921	PRO TILT 900M GX160 Honda	5.5 / 4	925	65 -155	992	781	1866	79.5
PT1211	PRO TILT 1200M GX270 Honda	9 / 6.7	1140	65 -155	1206	1008	2130	117



Akcesoria - Wibrator

Zestawy naprawcze BGP (kompletne zestawy naprawcze wibratorów)

166.3.001	Zestawy naprawcze	BGP 27
166.3.002	Zestawy naprawcze	BGP 37
166.3.003	Zestawy naprawcze	BGP 47
166.3.004	Zestawy naprawcze	BGP 57
166.3.005	Zestawy naprawcze	BGP 67
166.3.006	Zestawy naprawcze	BGP 77
166.3.007	Zestawy naprawcze	BGP 87
166.3.008	Zestawy naprawcze	BGP 107

Zestawy naprawcze BGA

165.3.010	Zestawy naprawcze	BGA 25
165.3.011	Zestawy naprawcze	BGA 35
165.3.012	Zestawy naprawcze	BGA 45
165.3.013	Zestawy naprawcze	BGA 55
165.3.014	Zestawy naprawcze	BGA 68

Zacieraczki Pro Akcesoria

Niewielka i wyjątkowo przenośna zacieraczka ze składanym uchwytem. Obrotowy pierścień ochronny umożliwia pracę przy ścianach

ZALETY

- Wysokiej jakości wymienne łopatki, tarcze i dyski
- Konkurencyjne ceny
- Precyzyjne pasowanie i oryginalne części

600mm Łopatki i dyski do modelu

945/99518	PRO 600 wykańczające przykręcane śrubami, 4 szt
945/00200	PRO 600 / PRO600X dysk/tarcza wygładzająca

900mm Łopatki i dyski do modelu

111.8.000	PRO 900 łopatki wygładzające 4
111.8.001	PRO 900 łopatki wykańczające, 4
111.8.002	PRO 900 łopatki wielofunkcyjne, 4
128.8.000	PRO 900 dysk/tarcza wygładzająca

1200mm Łopatki i dyski do modelu

111.8.010	PRO 1200 łopatki wygładzające 4
111.8.011	PRO 1200 łopatki wykańczające, 4
111.8.012	PRO 1200 łopatki wielofunkcyjne, 4
160.8.000	PRO 1200 Float dysk/tarcza wygładzająca

Narzędzia ręczne

Urządzenia te służą do wykańczania powierzchni wilgotnego betonu na gładko lub na szorstko. Wystarczy obrócić długi uchwyt, aby obrotowa głowica zmieniła kąt nachylenia listwy, co pozwala ją pchać lub ciągnąć przez całą szerokość płyty betonowej



Big Blue,

Profil ze stali węglowej o niebieskim zabarwieniu z zaokrąglonymi narożnikami. W zestawie obrotowa głowica i trzy łączone zatraskowo uchwyty.

Bull Float,

Profil z lekkiego stopu magnezu z żebrami wzmacniającymi chroniącymi przed zniekształceniem. W zestawie obrotowa głowica i trzy łączone zatraskowo uchwyty.



Odn	Model	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Całkowita długość uchwytu (m)	Waga głowicy obrotowej (kg)	Całkowita waga uchwytu (kg)
50901	Bull Float z obrotową głowicą i uchwytem	1200	200	5.4	6	3.6
50903	Big Blue z obrotową głowicą i uchwytem	1200	300	5.4	7.5	3.6
50905	Fresno Broom z obrotową głowicą i uchwytem	900	220	5.4	6	3.6
50.9.005	Łopata do betonu	495	115	1.4	1.5	0.5
50.9.007	Grabie betonu	570	130	1.4	1.5	0.5



Grabie betonu



Łopata do betonu

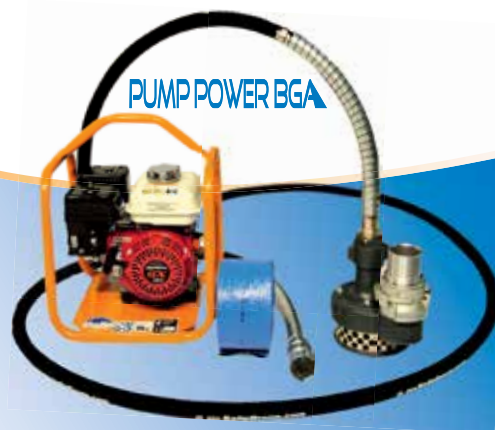


Fresno Broom. Narzędzie dwufunkcyjne do tworzenia jednolitego, szczotkowanego wykończenia. W zestawie obrotowa głowica i trzy łączone zatraskowo uchwyty.



Wszelchstronna pompa wodna 72M³/H

Wysoko-wydajna pompa zanurzalna do osuszania i odwadniania wykopów i placów budowy, bez potrzeby użycia energii elektrycznej.



Stalowo – żeliwny wirnik



ZALETY

- Pompa o wydajności 72 m³/h
- Wirnik z lanej stali
- Stały rozmiar pojemności 15mm
- Elementy wysokiej jakości tworzą walek giętki, 5m / 7m
- Łatwy w zastosowaniu : gruntuwanie zbędne
- Sprzęgło kłowe, takie samo jak w wibratorach węglanych BGA, umożliwia wymiennosc w pracach osuszających oraz związanych z zagęszczaniem betonu
- Urządzenie niezależne, przenośne, o niewielkim ciężarze i rozmiarach, może być wykorzystane w bardzo wielu sytuacjach,
- Napędy takie same jak w wibratorach węglanych BGA
- Wąż odprowadzający długości 10 m i średnicy 75 mm (3"), szybko-rozłączalne sprzęgło strażackie dostępne opcjonalnie.
- 2800 obr/min, max. Wysokość głowicy 13m

Kompletne pompy

Odn	Mode	Szczegół
165.9.047K +165.9.038	Kompletna pompa BGA 5m z akcesoriami	Kompletna pompa BGA z 5m wężem + złączka strażacka 3" + wąż 10m + napęd Honda GX 160
BGAP02K +165.9.038	Kompletna pompa BGA 7m z akcesoriami	Kompletna pompa BGA z 7m wężem + złączka strażacka 3" + wąż 10m + napęd Honda GX 160

165.9.047K
+ 165.9.038



BGAP02K
+ 165.9.038



Niezawodny
płaski wąż
kompletny z
klipsami



Złączka
strażacka



Oddzielne pozycje

Odn	Model napęd	Moc Silnika (KM/ kW)	Prędkość obrotowa (obr./min)	Wymiary (mm) Szer. wys. dł.	Waga (kg)
165.9.038	Silnik benzynowy Honda GX160	5.5 / 4	2800	420 520 445	26
165.9.036	Silnik benzynowy Robin EX17	6 / 4.4	2800	420 520 445	26
165.9.049	Silnik diesel Lombardini	4 / 3	2800	430 630 500	38
165.9.034	Silnik diesel Hatz 1B20	4 / 3	2800	430 630 500	43
165.9.047 BGAP02	Pompa BGA z 5m wężem Pompa BGA z 7m wężem				22 28
OPB/01/DIO OPB/02/DIO	Niezawodny płaski wąż kompletny z klipsami Złączka strażacka				



Pograżalna pompa wodna

Zanurzalne hydrauliczne pompy wodne o wysokiej wydajności do zastosowania w odwadnianiu wykopów i placów budowy



ZALETY

- Zastosowania w najtrudniejszych warunkach w połączeniu z przepływem do 52 m³/h
- System hydrauliczny umożliwiający jednocześnie wysoką moc oraz trwałość
- Przepływ hydrauliczny 20 L/min, 140 bar
- Wirnik z lanej stali
- Podłączany do kompaktowego agregatu hydraulicznego Altrad Belle, urządzenie to zapewnia całkowitą niezależność na placu budowy, bez potrzeby użycia energii elektrycznej
- Pompa hydrauliczna Altrad Belle może być zasilana zarówno przez agregat hydrauliczny Midi 20-140, jak i Major 20-160X
- Opcjonalne wyposażenie; wąż hydrauliczny o długości 7 m oraz wąż odprowadzający o długości 10 m, (Dostarczany z kompletem z agregatem hydraulicznym)
- Maksymalna różnica poziomów 25 m

Odn	Model	Wydajność (M ³ /H)	Wąż Ø Odprowadzający	Przepływ (L/min) hydrauliczny	Ciśnienie oleju bar	Ciężar (kg) (sama pompa)	Ciężar pompy z wężem (kg)
2322-S	Pompa wodna do intensywnej eksploracji (Midi/Major)	52	50 mm / 2"	20	140	10	26
Opcje 2210-H 2262	Wąż odprowadzający 2" Główny komplet węży (Midi/Major) o długości 6,7m						



Odn	Model Agregaty hydrauliczne	Silnika (KM/ kW)	Ciśnienie (Bar)	Przepływ (l/min)	Wymiary(mm) Szer. wys. dł.	Waga (kg)
HPP03	Midi 20-140 Benz. Honda	9 / 6.6	140	20	550 570 750	60
HPP06	Major 20-160X Benz. Honda	13 / 9.6	160	20	555 586 807	72



Cięcie i łamanie...

Altrad Belle oferuje szeroką gamę sprzętu do cięcia : przecinarki jezdne, przecinarki stolikowe, gilotyny do kostki brukowej jak również tarcze diamentowe .

Przecinarki jezdne firmy Altrad Belle od 350mm do 600mm zostały specjalnie zaprojektowane w celu zoptymalizowania precyzji oraz zwiększenia głębokości cięcia betonu oraz asfaltu.

Przecinarki stolikowe marki Altrad Belle zostały skonstruowane do cięcia wszelkiego rodzaju materiałów budowlanych włącznie z kamieniami, płytkami i ceglami.

Gama gilotyn firmy Altrad Belle została skonstruowana w celu przyspieszenia procesu układania kostki brukowej .

Firma Altrad Belle oferuje pełny zakres tarcz diamentowych do wszelkiego rodzaju materiałów budowlanych włączając materiały twarde , materiały ogólnobudowlane, materiały ścierne oraz do Asfaltu.

Przecinarki jezdne



Przecinarki jezdne 350mm AFS 350	49
Przecinarka jezdna 450mm Ranger 450	50
Przecinarki jezdne 350-500mm Guardian	51

Piły tarczowe



BTU Piła tarczowa	52
BTK Piła tarczowa	53
BTH Piła tarczowa	54
HT Piła tarczowa	55

Brukarstwo



Narzędzia brukarskie	56
----------------------------	----

Przecinarki stolikowe



Przecinarka stolikowa BC350 350 mm	57
--	----

Tarcze diamentowe



.....	58
-------	----



AFS 350



Przecinarka jezdna 350mm

Ich budowa ogranicza poziom vibracji oddziałujących na ręce i ramiona operatora i podnosi wydajność.

Dzięki wygodnej obsłudze oraz zamkniętej osłonie tarczy tnącej i ochronie przed pyłem model AFS jest najbezpieczniejszą przecinarką dla operatorów i osób postronnych.

POWERED BY
HONDA



ZALETY

- Niski poziom vibracji oddziałujących na ręce i ramiona - ogranicza ryzyko urazu
- Zamknięta osłona tarczy tnącej - całkowicie osłonięta tarcza, nawet gdy jest podniesiona
- Łatwy transport dzięki odłączanemu uchwytowi - mieści się w niewielkiej furgonetce
- Osłonięta tarcza tnąca - urządzenie można przewozić z założoną tarczą
- Regulacja głębokości cięcia za pomocą sprężyny gazowej - pełna regulacja głębokości cięcia
- Amortyzowane opuszczanie tarczy tnącej - ochrona tarczy przed uszkodzeniem wskutek wstrząsów przy ładowaniu
- Łatwa regulacja głębokości cięcia - dobra ergonomia, prosta obsługa
- Wodna ochrona przed pyleniem - większe bezpieczeństwo i komfort pracy
- Długi rozstaw osi i sztywna rama podwozia - gładzsze krawędzie cięć dzięki większej stabilności
- Zbiornik na wodę o poj. 25 litrów

Odn	Model	Moc (KM/ kW)	Średnica tarczy tnącej (mm)	Maks. Głębokość cięcia (mm)	Wymiary(mm)		Waga (kg)
					Szer.	wys.	dl.
154.9.000	AFS350 Przecinarka jezdna z silnikiem benz. GX 390 Honda	13 / 9.6	350 x 25.4	127	540	1070	1000 95
Zobacz stronę z tarczami diamentowymi, aby wybrać odpowiednią tarczę tnącą							



Ranger 450



400-450mm Przecinarka jezdna dla wykonawców i wypożyczalni

Przecinarka wysokiej wydajności w wytrzymałym ramie stalowej. Jest to solidne urządzenie, które sprosta wymaganiom najcięższych prac i pozostanie sprawne przez długi czas. Ranger 450 jest przecinarką, dzięki której zwiększysz produktywność wszystkich prac związanych z cięciem powierzchni betonowych i asfaltu. Dokładne przyrządy sterujące i wysoka stabilność pracy zapewniają płynne cięcie i niskie zużycie tarczy tnącej. Wytrzymała maszyna, idealna dla wypożyczalni.

POWERED BY
HONDA

LOMBARDINI



ZALETY

- Dokładna regulacja głębokości cięcia
- Odporny na korozję zbiornik na wodę o poj. 50 litrów
- Łatwy w obsłudze i prowadzeniu – efektywny rozkład masy
- Standardowo wyposażona w uchwyt dźwignicowy oraz uchwyty do przenoszenia
- Wskaźnik głębokości cięcia dla modeli 400 mm oraz 500 mm z wskaźnikiem kierunku w standardowym wyposażeniu
- Do wyboru silnik benzynowy Honda lub wysokoprężny Lombardini

Odn	Model	Moc (KM/ kW)	Średnica tarczy tnącej (mm)	Maks. Głębokość cięcia (mm)	Wymiary(mm) Szer. wys. dł.	Waga (kg)
RAN01	Ranger 450 Przecinarka jezdna Honda GX390	13 / 9.6	400 x 25.4 450 x 25.4	120 160	650 950 1250	126
RAN03	Ranger 450 Przecinarka jezdna Lombardini 15 LD 440	11 / 8.1	400 x 25.4 450 x 25.4	120 160	650 950 1250	140



GUARDIAN 350-500



Ze względu na niewielką wagę, zwartą budowę i dużą prędkość cięcia przecinarki te są doskonałym urządzeniem do wszelkich remontów dróg i posadzek wymagających cięcia płyt betonowych lub nawierzchni asfaltowych. Dzięki wymiowanemu zbiornikowi wody modele te są całkowicie niezależne od innego sprzętu, więc są bardzo praktyczne do prac w odizolowanym terenie.

ZALETY

- Łatwy transport (mieści się w niewielkiej furgonetce)
- Specjalnie profilowany, 20-litrowy, wymiowany zbiornik
- Szybka, prosta i bezpieczna regulacja głębokości cięcia
- Mocna konstrukcja przystosowana do najcięższych robót budowlanych
- Stabilna rama na 4 kołach zapewniająca dokładne prowadzenie i cięcie
- Wskaźnik głębokości cięcia dla wszystkich modeli z wskaźnikiem kierunku



Odn	Model	Moc (KM/ kW)	Średnica tarczy tnącej (mm)	Maks. Głębokość cięcia (mm)	Wymiary(mm) Szer. wys. dł.	Waga (kg)
PA350	Guardian 350 z silnikiem Honda GX160	5,5 / 4	350 x 25,4	115	480 1000 1050	65
PA400	Guardian 400 z silnikiem Honda GX270	9 / 6,7	400 x 25,4	140	480 1000 1050	75
PA500	Guardian 500 z silnikiem Honda GX390	13 / 9,6	500 x 25,4	185	520 1120 1070	95





BTU



Budowlana piła tarczowa o stabilnej konstrukcji, przeznaczona do profesjonalnego zastosowania. Piła jest wyposażona w tarczę tnącą. Dostarczana w stanie kompletnie zmontowanym, na palecie.

ZALETY

- W pełni ocynkowana konstrukcja
- Silnik z zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym i hamulcem
- Stół wyposażony w ogranicznik wzdłużny, poprzeczny i kątowy
- Składane przedłużenie stołu, na zawiasach
- Otwór odprowadzający wióry
- Nogi z końcówkami antypoślizgowymi
- Możliwość wyboru silnika (230V lub 400V)



Odn	Model	Moc P1 (kW)	Moc P2 (kW)	Średnica tarczy x otworu (mm)	Maks. Wys. cięcia (mm)	Wymiar stołu głów. (mm)	Wymiary przedłużenia stołu (mm)	Waga (kg)
A303100	BTU 450	3,0	2,2	450 x 30	150	1000 x 660	720 x 400	90
A303110	BTU 450 400V	4,4	3,5	450 x 30	150	1000 x 660	720 x 400	90

Cięcie



BTK



Budowlana piła tarczowa o bardzo stabilnej konstrukcji. Przeznaczona do profesjonalnego zastosowania w najcięższych warunkach. W porównaniu do modelu BTU, seria BTK ma wzmocnione profile i większy stół roboczy. Piła jest wyposażona w tarczę tnącą. Wszystkie modele z serii BTK są dostarczane w stanie kompletnie zmontowanym, na palecie.

ZALETY

- W pełni ocynkowana konstrukcja
- Masywna budowa zapewniająca komfortową i bezpieczną pracę
- Silnik z zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym i hamulcem
- Stół wyposażony w ogranicznik wzdłużny, poprzeczny i kątowy
- Składane przedłużenie stołu, na zawiasach
- Otwór odprowadzający wióry
- 3 różne średnice tarcz (400 mm, 450 mm lub 500 mm)



Odn	Model	Moc P1 (kW)	Moc P2 (kW)	Średnica tarczy x otworu (mm)	Maks. Wys. cięcia (mm)	Wymiar stołu głów. (mm)	Wymiary przedłużenia stołu (mm)	Waga (kg)
A303150	BTK 400	3,0	2,2	400 x 30	126	1050 x 750	720 x 400	108
A303160	BTK 400 400V	4,4	3,5	400 x 30	126	1050 x 750	720 x 400	108
A303170	BTK 450 400V	5,0	4,0	450 x 30	150	1050 x 750	720 x 400	110
A303180	BTK 500 400V	6,1	5,0	500 x 30	175	1050 x 750	720 x 400	114

Cięcie





Budowlana piła tarczowa o bardzo stabilnej konstrukcji. Przeznaczona do profesjonalnego zastosowania w najcięższych warunkach. W porównaniu do modelu BTK, seria BTH ma dodatkowo zamontowany precyzyjny mechanizm regulacji wysokości cięcia. Piła jest wyposażona w tarczę tnącą. Wszystkie modele z serii BTH są dostarczane w stanie kompletnie zmontowanym, na palecie.

ZALETY

- W pełni ocynkowana konstrukcja
- Masywna budowa zapewniająca komfortową i bezpieczną pracę
- Precyzyjny mechanizm regulacji wysokości cięcia
- Silnik z zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym i hamulcem
- Stół wyposażony w ogranicznik wzdłużny, poprzeczny i kątowy
- Składane przedłużenie stołu, na zawiasach
- Otwór odprowadzający wióry
- 3 różne średnice tarcz (400 mm, 450 mm lub 500 mm)



Odn	Model	Moc P1 (kW)	Moc P2 (kW)	Średnica tarczy x otworu (mm)	Maks. Wys. cięcia (mm)	Wymiar stołu głów. (mm)	Wymiary przedłużenia stołu (mm)	Waga (kg)
A303200	BTH 400	3,0	2,2	400 x 30	126	1050 x 750	720 x 400	138
A303210	BTH 400 400V	4,4	3,5	400 x 30	126	1050 x 750	720 x 400	138
A303220	BTH 450 400V	5,0	4,0	450 x 30	150	1050 x 750	720 x 400	140
A303230	BTH 500 400V	6,1	5,0	500 x 30	175	1050 x 750	720 x 400	144



Piła tarczowa o wrzechstronnym zastosowaniu. Piła jest wyposażona w tarczę tnącą. Dostarczana jest, w zależności od wersji, w kartonie do montażu lub w wersji półzmontowanej (blat zmontowany z zespołem napędu).

ZALETY

- Solidna, ocynkowana konstrukcja
- Regulacja kąta i wysokości cięcia
- Silnik z zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym i hamulcem
- Stół wyposażony w ogranicznik wzdłużny, poprzeczny i kątowy
- Składane, duże przedłużenie stołu
- Otwór odprowadzający wióry
- Możliwość wyboru silnika (230V lub 400V)



Odn	Model	Moc P1 (kW)	Moc P2 (kW)	Średnica tarczy x otworu (mm)	Maks. Wys. cięcia (mm)	Wymiar stołu głów. (mm)	Wymiary przedłużenia stołu (mm)	Waga (kg)
A301940	HT 315	2,0	1,3	315 x 30	90	800 x 550	800 x 400	40
A301940-2	HT 315 (półzmontowana)	2,0	1,3	315 x 30	90	800 x 550	800 x 400	40
A301927	HT 315 3,0kW	3,0	2,1	315 x 30	90	800 x 550	800 x 400	46
A301927-2	HT 315 3,0kW (półzmontowana)	3,0	2,1	315 x 30	90	800 x 550	800 x 400	46
A301916	HT 315 400V	3,3	2,5	315 x 30	90	800 x 550	800 x 400	43





Gilotyna do kostki brukowej do intensywnej eksploatacji
Ciężka gilotyna dla wszystkich rodzajów płyt i kostek brukowych.
Specjalistyczne narzędzia zaoszczędzają czas kiedy to bloki są przenoszone i instalowane.

Imak brukarski



Wyważak brukarski



ZALETY

- Maxipave**
- Dostosowany do ręcznej pracy
 - Łatwe ciecie dzięki zastosowaniu długiego drążka
 - Pojedynczo przymocowane śruby
 - Długość ostrza - 400mm
 - Głębokość cięcia: min 40mm – max 125mm
 - Ciężar: 35kg
- Wyważak brukarski**
- Umieszcza wylom między położonymi blokami
 - Montowany z dwoma rozmiarami wzmocnionych klinów do ostrza
- Młotek brukarski długi**
- 3kg gumowa głowica, 700mm trzonek
 - Ułatwia umieszczenie bloków na właściwym miejscu
- Młotek brukarski krótki**
- 2.4kg gumowa głowica, 315mm trzonek
 - Ułatwia umieszczenie bloków na właściwym miejscu
- Imak brukarski**
- Podnosi bloki po zastosowaniu wyważaka brukarskiego
 - Dostosowany od 90 - 240mm
- Kleszcze poprzeczne 200**
- Regulowany w zakresie od 0 do 250 mm
 - Udźwig 130 kg
 - Ciężar – 6,5 kg
- Kleszcze poprzeczne 800**
- Regulowany w zakresie od 750 do 1000 mm
 - Udźwig – 130 kg
 - Ciężar - 8 kg
 - Wymiary – 1400 x 400 x 600 mm

Odn	Model
MBS08	Maxipave przecinak do kostki brukowej
MBS02	Wyważak brukarski
MBS09	Imak brukarski
MBS04	Młotek brukarski długi
MBS05	Młotek brukarski krótki
MBS06	Kleszcze poprzeczne 800
MBS07	Kleszcze poprzeczne 200
MBS08.03.07.00 180-99514	Wymienne ostrza do przecinaka (2) - Nowy model Wymienne ostrza do przecinaka (2) - Stary model



Kleszcze poprzeczne 800



Kleszcze poprzeczne 200



Przenośna elektryczna przecinarka stolikowa 350mm
Przenośne i wydajne urządzenie stolikowe do cięcia cegły, kostki, dużych kafli i płyt. Boczne położenie ramienia i tarczy tnącej pozwala na przecinanie do końca długich elementów.

ZALETY

- Precyzyjne ciecie wszystkich materiałów o grubości do 100 mm
- Wymowane nogi dla wygody transportu
- Precyzyjny stolik ze specjalnymi nie zakleszczającymi się rolkami
- Efektywny spryskiwacz z elektryczną pompą zanurzalną
- Ogranicznik głębokości cięcia i regulacja wysokości
- Uchylny uchwyt tarczy umożliwiający ciecie ukośne
- Ciecie materiałów o nieograniczonej długości, do 650 mm z zastosowaniem stołu



Odn	Model	Moc Silnika (KM/ kW)	Średnica tarczy tnącej (mm)	Prędkość obrotów tarczy (obr/min)	Wymiary(mm)* Szer. wys. dl.	Waga (kg)
171.9.001	BC 350 Elektryczna przecinarka stolikowa 230V fazowa	2.95 / 2.2	350 x 25.4	3000	662 1265 1137	79

Zobacz stronę z tarczami diamentowymi, aby wybrać odpowiednią tarczę tnącą. Urządzenie nie wyposażone w tarczę -
* wymiary ze złożonymi nogami





Tarcze Diamantowe



Seria naszych tarcz tnących ułatwiają trudny dobór tych elementów. Doświadczenia wyniesione z placów budowy pozwoliły nam opracować produkty które spełniają oczekiwania zarówno profesjonalistów jak i użytkowników przydomowych, nie powodując jednocześnie nadwyżżenia budżetu.

Stojak do ekspozycji tarcz diamentowych dostępny przy dużych zamówieniach zamówień.



Odn	Model
Do Betonu	
PH11522	115 x 22mm
PH12522	125 x 22mm
PH23022	230 x 22mm
PH30020	300 x 20mm
PH35025	350 x 25mm
PH45025	450 x 25mm
PH60025	600 x 25mm
Ogólnobudowlanych	
GGP11522	115 x 22mm
GGP12522	125 x 22mm
GGP23022	230 x 22mm
GGP23022	230 x 22mm
GGP30020	300 x 20mm
GGP35025	350 x 25mm
GGP45025	450 x 25mm
GGP60025	600 x 25mm
Materiały ściernie	
PAM11522	115 x 22mm
PAM12522	125 x 22mm
PAM23022	230 x 22mm
PAM30020	300 x 20mm
PAM35025	350 x 25mm
PAM45025	450 x 25mm
Asfalt	
PA30020	300 x 20mm
PA30022	300 x 22mm
PA35025	350 x 25mm
PA45025	450 x 25mm
Specjalne	
PMR115622	115 x 22 x 6
PMR125622	125 x 22 x 6



Odn	Model
Do Betonu	
GH11522	115 x 22mm
GH12522	125 x 22mm
GH23022	230 x 22mm
GH30020	300 x 20mm
GH35025	350 x 25mm
GH 45025	450 x 25mm
Ogólnobudowlanych	
GGP11522	115 x 22mm
GGP12522	125 x 22mm
GGP23022	230 x 22mm
GGP30020	300 x 20mm
GGP35025	350 x 25mm
GGP45025	450 x 25mm
GGP60025	600 x 25mm
Materiały ściernie	
GAM11522	115 x 22mm
GAM12522	125 x 22mm
GAM23022	230 x 22mm
GAM30020	300 x 20mm
GAM35025	350 x 25mm
GAM45025	450 x 25mm
Asfalt	
GA30020	300 x 20mm
GA35025	350 x 25mm
GA45025	450 x 25mm
GA60025	600 x 25mm



Odn	Model
Do Betonu	
S+H11522	115 x 22mm
S+H12522	125 x 22mm
S+H23022	230 x 22mm
S+H30020	300 x 20mm
S+H35025	350 x 25mm
S+H 45025	450 x 25mm
Ogólnobudowlanych	
S+GP11522	115 x 22mm
S+GP12522	125 x 22mm
S+GP23022	230 x 22mm
S+GP30020	300 x 20mm
S+GP35025	350 x 25mm
S+GP45025	450 x 25mm
S+GP60025	600 x 25mm
Materiały ściernie	
S+AM11522	115 x 22mm
S+AM12522	125 x 22mm
S+AM23022	230 x 22mm
S+AM30020	300 x 20mm
S+AM35025	350 x 25mm
S+AM45025	450 x 25mm
Asfalt	
S+A30020	300 x 20mm
S+A35025	350 x 25mm
S+A45025	450 x 25mm
S+A60025	600 x 25mm



Odn	Model
Ogólnobudowlanych	
BGP11522	115 x 22mm
BGP12522	125 x 22mm
BGP23022	230 x 22mm
BGP30020	300 x 20mm



Odn	Model
Ogólnobudowlanych	
SGP11522	115 x 22mm
SGP12522	125 x 22mm
SGP23022	230 x 22mm
SGP30020	300 x 20mm



Sprzęt Hydrauliczny...

Zwróć uwagę na korzyści sprzętu hydraulicznego (więcej mocy, niskie koszty bieżące, redukcja wibracji oddziałujących na ręce i ramiona).

Stacja hydrauliczna może pracować z szeregiem narzędzi takich jak młoty hydrauliczne, piły tarczowe oraz pompy wodne.

Wybierz swój agregat z szerokiej gamy modeli dostępnych dla różnych zastosowań.



Agregaty Hydrauliczne



60

Młoty hydrauliczne



61

Narzędzia Hydrauliczne



62

Groty do młotów



63



Moc i wszechstronność

Ekonomiczne źródło zasilania na placu budowy. Zasilanie hydrauliczne trzykrotnie przewyższa typowe urządzenia pneumatyczne pod względem efektywności. Standardowe cechy tej serii agregatów zapewniają niezawodność, łatwość obsługi i długą żywotność.

POWERED by
HONDA



ZALETY

- Bardzo łatwe w transporcie, nawet największy można przewozić w niewielkim samochodzie dostawczym
- „Moc na żądanie” (POD) - silnik pozostaje na biegu jałowym do chwili, gdy potrzebne jest zasilanie
- Automatyczne wyłączanie przy niskim poziomie oleju hydraulicznego zapobiega kosztownym uszkodzeniom narzędzi i pompy
- Wskaźniki poziomu oleju hydraulicznego
- Mocna konstrukcja ze stalową ramą
- Wszystkie agregaty są standardowo wyposażone w koła
- W komplecie podwójny wąż i hermetyczne złączki płaskie

Odn	Model	Silnika (KM/ kW)	Ciśnienie (Bar)	Przepływ (l/min)	Wymiary(mm) Szer. wys. dl.	Waga (kg)
HPP20	MIDI 20-140 HONDA GX 270	9/6.6	140	20	555 620 740	60
HPP04	MAJOR 20-140X HONDA GX390	13/9.6	140	20	555 620 740	72
HPP06	MAJOR 20-160X HONDA GX 390	13/9.6	160	20	555 620 740	72
HPP08	MAJOR 30-140 HONDA GX 390	13/9.6	140	30	555 620 740	72



Altrad Belle Group zastrzega sobie prawo do zmiany danych i specyfikacji bez uprzedzenia.



Młoty wyburzeniowe wysokiej wydajności

6 modeli młotów wyburzeniowych dopasowanych jest do różnych rozmiarów zasilaczy hydraulicznych oraz wielu zastosowań. Wszystkie urządzenia charakteryzują się częstotliwością oraz siłą uderzenia pozwalającą na osiągnięcie maksymalnej produktywności.

Gaw to trwałe i niezawodne ręczne młoty wyburzeniowe, przystosowane do pracy z zasilaczami hydraulicznymi Altrad Belle.

Urządzenia te dostępne są w wielu rozmiarach różniących się energią uderu oraz zestawem rozmiarów najczęściej stosowanych narzędzi. Zostały zaprojektowane z myślą o szerokim zakresie zastosowań, począwszy od lekkich robót z kostką brukową, poprzez asfalt, kończąc na ciężkich pracach w zbrojonym betonie. Wszystkie młoty wyburzeniowe BHB Grupy Altrad Belle są standardowo wyposażone w pół-calowe przewody podłączeniowe z pół-calowymi złączkami płaskimi, które można stosować z zasilaczami hydraulicznymi Altrad Belle.

ZALETY

- **BHB12** Młot wyburzeniowy - młot kujący – małe i lekkie urządzenie z antywibracyjnym uchwytem w kształcie litery D, do pracy w poziomie
 - **BHB19** Młot hydrauliczny- Uniwersalne narzędzie średniej wagi do szerokiej gamy zastosowań, Uchwyty antywibracyjne
 - **BHB23** Młot wyburzeniowy – uniwersalne urządzenie średniej wagi, idealne do kruszenia betonu i asfaltu.
 - **BHB25X** Młot wyburzeniowy – ciężkie, ale wszechstronne urządzenie, wyposażone w bardzo efektywne anty-wibracyjne uchwyty, kruszarka przyjazna dla operatora.
 - **BHB25** Młot wyburzeniowy – ciężka kruszarka do wymagających zadań, wyposażona w anty-wibracyjne uchwyty nieograniczające siły uderzenia.
 - **BHB27** Młot wyburzeniowy – ciężka kruszarka do wymagających zadań, wyposażona w anty-wibracyjne uchwyty nieograniczające siły uderzenia.
- Można stosować z zasilaczami hydraulicznymi 20L lub 30L po zmianie ogranicznika dostarczonego w zestawie.



Odn / Model	Wibracje (m/sec ²)		Max ciśnienie (Bar)	Przepływ (l/min)	Uderzenia /min	Rozmiar narzędz (mm)	Waga (kg)
	Midi	Major					
BHB12S	14.13	-	160	20	2400	25	22 x 82
BHB19S	11.97	-	160	20	1600	65	25 x 108
BHB23S	11.97	-	160	20	1600	65	25 x 108
BHB25S	11.1	11.1	160	20	1300	85	32 x 160
BHB25XS	6.5	6	160	20	1600	55	32 x 160
BHB27S	11.8	11.8	160	20	1300	85	32 x 160
BHB27S	-	18.61*	160	30	2150	85	32 x 160

*Major 30/140



Altrad Belle Group zastrzega sobie prawo do zmiany danych i specyfikacji bez uprzedzenia.

Polish v.1001



Wysokiej jakości piła z napędem hydraulicznym

W przecinacze tarczowej Altrad Belle zastosowano bezpośredni napęd hydrauliczny (bez przeniesienia łańcuchowego), aby zapewnić stałą szybkość cięcia i moment, bez pasków, kół pasowych, nadmiernego hałasu lub dymienia wydechu. Ze względu na zamknięty układ pracy, przecinarka tarczowa Altrad Belle jest urządzeniem niewymagającym obsługi.

(Pompa wodna st. 47)



ZALETY

- Średnica tarczy tnącej: 350 mm
- Szybko i czysto tnie beton, kamienie, cegły, kostkę, rury, beton zbrojony, belki stalowe i inne wzmocnione elementy
- Zaprojektowany z uwzględnieniem surowych standardów bezpieczeństwa i natychmiastowym mechanizmem stop
- Głębokość cięcia: 13,5 cm
- Do stosowania z zasilaczami 20L i 30L
- Lekka konstrukcja, wytrzymała rama z rur stalowych, lżejsza niż przecinarki spalinowe
- Solidne osłony zabezpieczające spełniają europejskie wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
- Tnie pionowo, poziomo oraz w zanurzeniu
- Dwufunkcyjny spust sterujący do automatycznego cięcia na mokro i sucho z wbudowaną linią wody i podłączeniem przewodu
- Ogranicznik prędkości tarczy
- Do stosowania z tarczami ciernymi i diamentowymi
- Można używać wewnątrz pomieszczeń, nie produkuje gazów spalinowych
- Opcjonalnie dostępny wózek transportowy

Odn	Model
2322-S	Pompa wodna do intensywnej eksploracji (Midi/Major)
Akcesoria różne	
2262	Główny komplet węży (Midi/Major) o długości 6,7m
301	Zestaw do pomiaru przepływu/ciśnienia
302	Narzędzie montażowe do akumulatora



Odn	Model	Maks średnica tarczy tnącej (mm)	Maks średnica głębokości cięcia (mm)	Średnica osłony (mm)	Szybkość cięcia do (obr/min)	Przepływ (L/min)	Ciśnienie oleju (bar)	*Ciężar (Kg)
HDC01	Przecinarka tarczowa	350	133	25.4	2500-4000	20 to 30	170	12

*Ciężar bez wózka

Altrad Belle Group zastrzega sobie prawo do zmiany danych i specyfikacji bez uprzedzenia.



Odn	Model	Typ	Wymiary		Ostre (szer. x wys.)	
			Długość (mm)	(inch)	(mm)	(inch)
Groty 32 x 160 mm do modeli BHB25, BHB25 X, BHB27						
912083	Szpicak 32mm	1	380	15		
912084	Duży szpicak 32mm	1	455	18		
912293	Przecinak 32mm	2	380	15		
912294	Duży przecinak 32mm	2	455	18		
912928	Przecinak klinowy 32mm	3	380	15		
912450	Przecinak szeroki 32mm	4	380	15	75 x 50	3 x 2
912451	Duży przecinak szeroki 32mm	4	455	18	75 x 50	3 x 2
912472	Asphalt Cutter 32mm	5	380	15	125 x 50	5 x 2
912454	Duży przecinak do asfaltu 32mm	5	330	13	125 x 150	5 x 6
912555	Przecinak do smolobetonu 32mm	6	280	11	115 x 125	4½ x 5
912456	Przecinak do gruntu 32mm	7	355	14	75 x 230	3 x 9
912656	Łopata 32mm	8	355	14	125 x 20	5 x 8
912668	Łopata do gliny 32mm	9	380	15	140 x 230	5½ x 9
912903	Trzon 32mm	10	230	9		
912906	Ubijak (32mm)	11			180 dia.	7 dia
Groty 25 x 108 mm do modeli BHB19, BHB23						
910043	Szpicak 25mm	1	380	15		
910044	Duży szpicak 25mm	1	455	18		
910253	Przecinak 25mm	2	380	15		
910254	Duży przecinak 25mm	2	455	18		
910926	Przecinak klinowy 25mm	3	380	15		
910430	Przecinak szeroki 25mm	4	380	15	75 x 50	3 x 2
910431	Duży przecinak szeroki 25mm	4	455	18	75 x 50	3 x 2
910434	Duży przecinak do asfaltu 25mm	5	380	15	125 x 150	5 x 6
910435	Przecinak do smolobetonu 25mm	6	305	12	115 x 125	4½ x 5
910436	Przecinak do gruntu 25mm	7	355	14	75 x 230	3 x 9
910636	Łopata 25mm	8	355	14	125 x 200	5 x 8
910664	Łopata do gliny 25mm	9	355	16	125 x 200	5 x 8
910911	Trzon 25mm	10	200	8		
912905	Ubijak (25 & 22mm)	11			125 dia.	5 dia
01248	Podbijak torowy		370	14½	55 x 100	2¼ x 4
Groty 22 x 82 mm do modelu BHB12						
910023	Szpicak 22mm	1	380	15		
910024	Duży szpicak 22mm	1	455	18		
910233	Przecinak 22mm	2	380	15		
910234	Duży przecinak 22mm	2	455	18		
910925	Przecinak klinowy 22mm	3	380	15		
910420	Przecinak szeroki 22mm	4	380	15	75 x 50	3 x 2
910421	Duży przecinak szeroki 22mm	4	455	18	75 x 50	3 x 2
910424	Duży przecinak do asfaltu 22mm	5	380	15	125 x 150	5 x 6
910426	Przecinak do gruntu 22mm	7	355	14	75 x 230	3 x 9
910662	Łopata do gliny 22mm	9	405	16	125 x 200	5 x 8
910910	Trzon 22mm	10	200	8		
912905	Ubijak (25 & 22mm)	11			125 dia.	5 dia

Altrad Belle Group zastrzega sobie prawo do zmiany danych i specyfikacji bez uprzedzenia.

Polish v.1001

Agregaty prądotwórcze



Agregaty prądotwórcze na silnikach spalinowych są źródłem prądu na budowach niezależnie od sieci energetycznych. Produkowane są w wersji z napięciem 230 V lub 400 V. Przenośne agregaty jedno- i trójfazowe dzięki swej wadze są wykorzystywane do napędzania elektronarzędzi, przecinarek stolkowych, zgrzewarek, pomp do wody i innych narzędzi elektrycznych. Agregat z modułem spawalniczym oferuje pełną funkcjonalność agregatu prądotwórczego oraz agregatu spawalniczego. Połączenie dwóch urządzeń w jednym, pozwala ograniczyć ilość sprzętu na budowie oraz zrealizować zadania stawiane przed agregatem trójfazowym, jednofazowym oraz spawalniczym. Do urządzeń elektronicznych takie, jak komputery, UPS, piece centralnego ogrzewania wyposażone w układy automatyki itp. polecamy agregaty wyposażone w elektroniczną stabilizację napięcia (AVR).

ZALETY

- Niezawodność
- Łatwość obsługi
- Niskie koszty eksploatacji
- Agregat spawalniczy posiada regulowany prąd spawania, co przekłada się na długość cyklu spawania
- Silniki benzynowe Honda
- Opcjonalnie kółka transportowe



Odn / Model	Moc nom. (kVA)	Natężenie (A)	Silnik	Wymiary (mm)			Waga (kg)
				Szer.	wys.	dl.	
ABG3300 230V	2.7	11.7	Honda GX200	405	415	580	38
ABG4600 230V	3.8	16.5	Honda GX270	470	510	650	56
ABGT6700 230/400V	4 / 7	17.3 / 10.1	Honda GX390	600	645	790	79
ABGW220 230/400V	3.4 / 6.5	14.8 / 9.4	Honda GX390	600	645	790	92
ABG3300 AVR 230V	2.5	10.9	Honda GX200	405	416	580	39
ABG4600 AVR 230V	3.8	16.5	Honda GX270	470	510	650	59
ABG6700 AVR 230V	5.6	24.3	Honda GX390	600	645	790	70



Pompy



Pompy do wody zabrudzonej i do szlamu napędzane są silnikiem benzynowym Hondy. Pompy wirnikowe służą do wypompowywania różnego rodzaju cieczy. W zależności od rodzaju korpusu pompy może to być woda czysta, woda zabrudzona lub szlam. Wirnikowe pompy posiadają wirnik łopatkowy, który jest głównym elementem roboczym. Zasada działania pompy wirnikowej: po zalaniu i uruchomieniu motopompy cząstki cieczy pod wpływem obrotu łopatek i wytwarzanej przez nie siły odśrodkowej poruszają się od środka wirnika ku jego obwodowi. Wskutek różnicy ciśnienia działającego na powierzchnię cieczy w zbiorniku dolnym i ciśnienia u wlotu wirnika następuje dopływ cieczy poprzez króciec wlotowy (ssawny) do wirnika, a stamtąd poprzez króciec wylotowy (łoczny) ciecz zostaje przepompowana na zewnątrz. Motopompy wirnikowe muszą być zalane wodą przed uruchomieniem (uruchomienie pompy z niezalaniem wirnikiem spowoduje przegrzanie go, a w konsekwencji uszkodzenie).

ZALETY

- Duża trwałość i wydajność
- Uszczelnienie ceramiczne pomiędzy korpusem pompy a silnikiem
- Kompaktowa budowa
- Niezależność od źródła zasilania
- Pompy wykonane z lekkiego stopu aluminium



Odn / Model	Wydajność (l/min)	Maks. średnica zanieczyszczeń (mm)	Maks. wysokość podnoszenia (m)	Silnik	Wymiary (mm)			Waga (kg)
					Szer.	wys.	dl.	
ABP80T SZLAMOWA	1340	27	27	Honda GX240	516	586	721	63
ABP80ST PÓLSZLAMOWA	900	9	26	Honda GX160	423	488	530	35
ABP80W WODNA	930	czysta woda	26	Honda GX160	399	473	530	34





in the world...

www.altrad.com

Altrad Belle

BP 1, Zone des Pierres Jaunes
42750 Saint Denis de Cabanne, France
Tel : +33 (0) 4 77 44 24 50
Fax : +33 (0) 4 77 60 29 34
Pièces détachées tél : 0800 905 336
Pièces détachées fax : 0800 909 895
SAV : +33 (0) 6 22 66 53 05
www.BelleGroup.com
www.altrad.com

Altrad Belle Engineering

Sheen, nr. Buxton
Derbyshire, SK17 0EU, GB.
Tel : +44 (0)1298 84000
Fax : +44 (0)1298 84722
sales@belle-group.co.uk
www.BelleGroup.com

Altrad Benelux N.V.

Leuvensesteenweg 238
3190 Boortmeerbeek, Belgium
Tel : +32 (0) 15 50 94 10
Fax : +32 (0) 15 50 94 20
info@altrad.be
www.altradbenelux.be

Altrad Fort BV

Simon Stevinstraat 6
4004 JV TIEL, The Netherlands
Tel : +31 (0) 344 638 484
Fax : +31 (0) 344 638 485
Verkoop@altradfort.nl
www.altradfort.nl

Altrad Plettac Ibérica, S.L.

Ctra. De Vilafranca, 25
08811 Canyelles (Barcelona), España
Tel : +34 (0) 93 818 88 05
Fax : +34 (0) 93 818 88 09
altrad@plettac.es
www.altrad.es

Altrad Italia s.r.l.

Via E. Fermi n. 20 Assago (MI), Italy
Tel : +39 (0) 2 45712223
Fax : +39 (0) 2 48843746
altrad.italia@tin.it
www.altraditalia.it

Altrad Lescha GMBH

Josef-Drexler-Str. 8 89331 Burgau,
Germany
Tél : +49 (0) 82 22/41 30-0
Fax : +49 (0) 82 22/4130-21
lescha@lescha.de
www.lescha.de

Altrad Poland S.A.

15-617 Białystok
Nowosielska 6, Poland
Tel : +48.(0) 85.661.43.03
Fax : +48.(0) 85.661.32.60
sprzedaz@altradpoland.pl
www.belle.pl - www.altradpoland.com

Altrad Belle Inc

PO Box 13225
Roanoke
VA 24032, USA
Tel : +1.540.345.5090
Fax : +1.540.345.5091
Toll free : 866 540 5090
sales@bellegroup.net
www.BelleGroup.com

Altrad International

16 avenue de La Gardie
34510 Florensac, France
Tel : +33 (0) 467 945 171
Fax : +33 (0) 467 945 174
jbarraille@altrad.com
www.altrad.com

ALTRAD ASIA LIMITED

Jupiter Tower - Unit 1601-02,
9 Jupiter Street - North point- Hong Kong
Tel : +852 2503 1662
Fax : +852 2807 3000
sales@altradasia.com
www.altradasia.com - www.altrad.com

Pieczętko Dystrybutora:

