

OFERTA 2011

Znak handlowy Power Master jest własnością Metaleko Sp. z o.o.

agregat wysokociśnieniowy  
wentylatory oddymiające  
agregaty prądotwórcze  
motopompy  
łódzie hybrydowe

**POWER**  
MASTER



**HONDA**  
MARINE

**HONDA**  
POWER EQUIPMENT

## Sprzęt dla straży

### Agregat wysokociśnieniowy

Wydajność 65 l/min, ciśnienie 40 bar, wyposażony w silnik z rozruchem ręcznym i elektrycznym. Posiada filtr dokładnego filtrowania umożliwiający pobieranie wody z dowolnego źródła. Posiada zwijadło mechaniczne z przekładnią i węże 50-60 mb. zakończonym prądownicą, zbiornik wody o pojemności 200-500 litrów z armaturą bezpiecznego tankowania (zawór, przelew, zawór spustowy).

Dodatkowe wyposażenie to dozownik środka pianotwórczego 3 i 6 % ze zbiornikiem na środek 20-50 l.

Dodatkowa opcja - możliwość zamontowania urządzenia w samochodzie.

**Uwaga: urządzenia te wykonywane są na indywidualne zamówienie.**



### Wentylatory oddymiające

Wentylatory przeznaczone są do stosowania w akcjach ratowniczo-gaśniczych - wypchania produktów spalania z obiektów objętym pożarem, obniżania temperatury w pomieszczeniach czasie ich gaszenia a co za tym idzie podniesienia bezpieczeństwa pracy strażaka.

Wentylatory mogą być stosowane także do przewietrzania pomieszczeń użyteczności publicznej - w przypadku uruchomienia stałej instalacji gaśniczej CO<sup>2</sup> lub pojawienia się w pomieszczeniu innych szkodliwych gazów.



Wydajność wg AMCA 240  
Wymiary sze./wys./głęb.  
Średnica wirnika  
Obroty silnika  
Waga

**Skorpion H22**  
22.000 m<sup>3</sup>/h  
53/54/42 cm  
40 cm  
3400 obr/min  
27 kg

**Kobra H34**  
34.000 m<sup>3</sup>/h  
59/80/52 cm  
59 cm  
2800 obr/min  
48 kg



## Sprzęt dla straży

### Agregaty do elektronarzędzi z ochroną prądnicą IP 54

**EA2000IP54** jest najmniejszym jednofazowym agregatem prądowym serii EA - przeznaczonym do zasilania elektronarzędzi i oświetlenia. Zaletą generatora jest zabezpieczenie przed wnikaniem pyłu i rozbryzgiwanej wody - doskonale sprawdza się w warunkach podwyższonego zagrożenia zalaniem wodą - czyli spełnia warunki wysokiego stopnia ochronności prądnicą IP54. Agregat EA2000 IP54 jest w szczególności dedykowany Strażom Pożarnym.

Seria **EP3000 IP 54**, **EP 4000 IP 54** i **EP 4900 IP54** to jednofazowe agregaty prądowe zaprojektowane specjalnie do pracy w ekstremalnych warunkach. Zastosowano w nich prądnicę z podwyższonym stopniem ochrony IP54. Stabilizacja napięcia tzw. AVR to pewność zasilania coraz nowocześniejszych odbiorników wykorzystywanych w akcji.



EP4000 IP54



EA2000 IP54



Agregaty jednofazowe do elektronarzędzi z zabezpieczeniem prądnicą IP 54 - napędzane silnikami Honda

Model	moc maks. (kVA)	prąd znamion. (A)	gniazdo AC	gniazdo DC	prądnicą	moc silnika (KM)	rozruch ręczny	rozruch elektryczny	dł./szer./wys. (złożone rączki) (cm)	masa sucha (kg)	zbiornik paliwa (l)	zużycie paliwa (l/godz.)	wyposażenie standard
EA2000 IP54	2,0	7,4	2x230V	brak	Soga IP54	4,8	tak	nie	59/44/44	40	3,3	0,9	A
EP3000 IP54	3,0	12,0	2x230V	brak	AVR	5,5	tak	nie	65/42/48	52	3,1	1,3	A
EP4000 IP54	4,0	16,0	2x230V	brak	AVR	8,0	tak	nie	77/51/56	87	5,3	2,2	A
EP4900 IP54	4,9	21,5	2x230V	brak	AVR	11,0	tak	nie	77/51/56	94	6,1	2,7	A

Wyposażenie standardowe: **A** - zabezpieczenia olejowe silnika (oil-alert), zabezpieczenie magneto-termiczne prądnicą.

## Sprzęt dla straży

### Agregat prądowłórcze do elektronarzędzi Honda - jednofazowe

Agregaty prądowłórcze Honda seria EC przeznaczone są do profesjonalnych prac na placach budowlanych i przy robotach drogowych. Posiadają mocną i zwartą budowę, osadzone są w metalowej ramie, dzięki czemu odznaczają się wysokim stopniem wytrzymałości na trudne warunki użytkowania. Seryjnie wyposażenie są w alarm olejowy który zapewnia nam ich bezstresową eksploatację.

Urządzenia te umożliwiają zasilanie bardzo szerokiej gamy elektronarzędzi i narzędzi elektrycznych które nie wymagają dodatkowej stabilizacji napięcia. Do najpopularniejszych urządzeń zasilanych tymi generatorami należą m.in: szlifierki, pilarki tarczowe, wyrzynarki, wiertarki, maszty oświetleniowe. Optymalna moc i bardzo atrakcyjna cena w stosunku do oferowanej jakości urządzenia sprawiają, że należą do najpopularniejszych agregatów prądowłórczych na polskim rynku.



Model	EC 2000	ECM 2800	EC 3600	EC 5000
Moc max.	2 kW	2,8 kW	3,6 kW	5 kW
Moc nom.	1,7 kW	2,5 kW	3,4 kW	4,5 kW
Gniazda AC	2 x 230 V	2 x 230 V	2 x 230 V	2 x 230 V
Gniazda DC	brak	brak	brak	brak
Poz. hałasu/Stożek ochrony	95 dB(A)/ IP23	96 dB(A)/ IP23	97 dB(A)/ IP23	95 dB(A)/ IP23
Rodzaj silnika	GX160	GX200	GX270	GX390
Moc max. (SAE J1349)	4,8 KM	5,5 KM	8 KM	11 KM
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
Długość (złożone rączki) mm	590	645	800	800
Szerokość mm	440	435	550	550
Wysokość (z kółkami) mm	440	490	540	540
Masa sucha	36 kg	50 kg	58 kg	75 kg
Zbiornik paliwa	3,3 l	14,2 l	5,3 l	6,2 l
Czas pracy	do 3,9 godz.	do 11,8 godz.	do 3,1 godz.	do 2,8 godz.
Wyposażenie standardowe	zabezpieczenia olejowe silnika (oil-alert), zabezpieczenie magneto-termiczne prądnicy			
Dodatkowe opcje	licznik motogodzin	licznik motogodzin woltomierz	licznik motogodzin woltomierz zestaw transportowy	licznik motogodzin woltomierz zestaw transportowy



## Sprzęt dla straży

### Pływająca półszlamowa motopompa Niagara1

Specjalna lekka konstrukcja kompozytowa, niezatapialna, napędzana profesjonalnym silnikiem Honda GXV160 o mocy 4,3 KM, praca do osiągnięcia zanurzenia maks. 50 mm i zdolność pompowania zanieczyszczeń nie przekraczających 5 mm - to zalety decydujące o wyborze tej motopompy do specjalistycznych zadań służb ratownictwa.

Pompy te pozwalają na odprowadzenie wody z zalanych terenów. Wystarczy położyć pompę na powierzchni wody i uruchomić. Najczęściej jest stosowana przez jednostki Straży Pożarnej i różnego rodzaju służby ratownicze. We wszystkich motopompach pompowana woda chłodzi jednocześnie uszczelkę pod wirnikiem. Pompy NIAGARA mogą pracować nawet po odprowadzeniu całej wody. Pływak pompy wypełniony jest specjalną pianką w razie uszkodzenia jego obudowy motopompa dalej utrzymuje się na powierzchni i może normalnie pracować. Dzięki tym zaletom pompy te stały się najpopularniejszym urządzeniem tego typu na rynku.

Pompy pływające stosuje się w terenie trudno dostępnym, wszędzie tam gdzie rozmoknięty grunt nie pozwala na stosowanie stacjonarnej pompy. Po uruchomieniu jest praktycznie bezobsługowa. Bardzo wygodna dla jednostek Straży Pożarnej - do napełniania wozów bojowych bez potrzeby budowy stanowiska poboru wody.



Wydaj. przy ciśnieniu 0,2 MPa	400 l/min
Wydajność	1200 l/min
Ciśnienie maksymalne	0,3 MPa
Olej silnikowy	Mobil Super 15W40
typ silnika	GXV160 K1
Moc silnika	4,3 KM
Zbiornik paliwa	1,4 l
Zużycie paliwa	1 l/h
Wymiary (dł x szer x wys)	740 x 740 x 435 mm
Masa	28 kg
Wlot ssawny o średnicy	66 mm 3" zakończony nasadą tłoczną T75 wg PN-91/M.-51038

### Motopompa do chemikaliów WMP20X

Uniwersalna motopompa do niemal wszystkich rodzajów cieczy - nadaje się idealnie do przetłaczania wody słonej, chemikaliów, kwasów jak i również wody pitnej. Specjalny korpus pompy z fiberglasu jest pokryty dodatkowo poliestrową powłoką i pozwala pompować media o współczynniku PH 4÷9. Posiada bardzo pewne i szybkie przy montażu, opatentowane króćce polietylenowe. Jest często spotykana na całym Świecie w akcjach ratownictwa ekologicznego i chemicznego.

**UWAGA** - Niedopuszczalne jest stosowanie pompy WMP do przetłaczania cieczy łatwopalnych takich jak benzyna lub olej - wszelkich substancji ropopochodnych!



Medium	chemikalia
Wydajność	850 l/min
Maks. wysokość podnoszenia	32 m
Mak. wysokość ssania	8 m
Średnica króćcy przyłączeniowych	ssawny 2 cale tłoczny 2 cale
typ silnika	GX160
Moc silnika	3,6 kW (4,8 KM) 3600 obr/min
Zbiornik paliwa	3,1 l
Zużycie paliwa	1,5 l/h
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	505 x 375 x 465 mm

## Sprzęt dla straży

### Motopompy szlamowe Honda

Pompy szlamowe służą do przepompowywania różnego rodzaju zanieczyszczeń. Może to być woda z wykopów, terenów powodziowych lub oczyszczalni ścieków. Znalazły również zastosowanie w usuwaniu zanieczyszczeń z budynków użyteczności gospodarczej. Są szczególnie popularne wśród jednostek Straży Pożarnych i różnego rodzaju służb ratowniczych. Pompy te radzą sobie nawet podczas siarczystych mrozów.

W budowie tego typu pomp zastosowano wirnik i korpus o zwiększonej gęstości, co zapobiega szybkiemu zużyciu się tych części. Również konstrukcja reperaturki jest zupełnie inna niż w przypadku motopomp do wody czystej. Dzięki temu zapaszczone woda nie powoduje uszkodzenia urządzenia.



Model Honda	SMD50HXW	SMD80HX	WT20X	WT30X	WT40X
Wydajność	126 l/min	245 l/min	710 l/min	1210 l/min	1640 l/min
Maksymalna wysokość podnoszenia	16 m	16 m	30 m	27 m	26 m
Maksymalna wysokość ssania			8 m		
Średnica króćcy ssawnego	2 cale	3 cale	2 cale	3 cale	4 cale
Średnica króćcy tłocznego	2 cale	3 cale	2 cale	3 cale	4 cale
Typ silnika	GX120	GX160	GX160	GX240	GX340
Moc silnika (przy 3600 obr/min)	2,6 kW (3,5 KM)	3,6 kW (4,8 KM)	3,6 kW (4,8 KM)	5,3 kW (7,1 KM)	7,1 kW (9,5 KM)
Zbiornik paliwa	1,9 l	3,1 l	3,1 l	5,3 l	6,1 l
Zużycie paliwa	1 l/h	1,7 l/h	1,7 l/h	2,6 l/h	4 l/h
Wymiary (dł x szer x wys) mm	614x370x510	660x420x540	620x460x465	660x495x515	735x535x565
Masa	37,5 kg	45 kg	47 kg	60 kg	78 kg
Średnica zanieczyszczeń	25 mm	30 mm	20 mm	30 mm	30 mm
Oil Alert			tak		



### Motopompy wysokociśnieniowe Honda

Producentem tych modeli pomp jest japońska korporacja Matsusaka Engineering Co. Ltd. specjalizująca się w produkcji pomp z wykorzystaniem silników HONDA.

Pompa QP-402S jest najmocniejszą z tej serii. Pomimo bardzo dużej wydajności zapewnia również wysokie ciśnienie. Jest to idealna pompa do armatek wodnych wymagających dużego wydatku wody i odpowiedniego ciśnienia. Stosowana również często przez rolników posiadających rozbudowane systemy nawadniające jak i jednostki Straży Pożarnej.

Inne pompy stosowane są w systemach o mniejszym wydatku wody, wymagających natomiast wysokiego ciśnienia roboczego, są wykorzystywane również do transportowania wody na bardzo duże odległości.

Model	QP-402S	WH20X	QP-205S	QP-205SX	QP-205SLT
Medium	czysta woda	czysta woda	czysta woda	czysta woda	czysta woda
Wydajność	1000 l/min	500 l/min	400 l/min	350 l/min	480 l/min
Maksymalna wysokość podnoszenia	50 m	50 m	75 m	90 m	95 m
Maksymalna wysokość ssania	8 m	7 m	8 m	8 m	8 m
Średnica króćca ssawnego	4 cale	2 cale	2 cale	2 cale	2 cale
Średnica króćca tłocznego	4 cale	2 cale	2 cale	2 cale	2 cale
Typ silnika	GX240	GX160	GX160	GX160	GX240
Moc silnika przy 3600 obr/min	5,3 kW (7,1 KM)	3,6 kW (4,8 KM)	3,6 kW (4,8 KM)	3,6 kW (4,8 KM)	5,3 kW (7,1 KM)
Zbiornik paliwa	5,3 l	3,1 l	3,1 l	3,1 l	5,3 l
Zużycie paliwa	2,6 l/h	1,5 l/h	1,5 l/h	1,5 l/h	2,6 l/h
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	695x495x645	520x400x450	545x410x490 mm	545x410x490	640x480x590
Masa	58,5 kg	23,5 kg	27,6 kg	27,6 kg	41,6 kg
Średnica zanieczyszczeń	-	-	-	-	-
Oil Alert			tak		

## Sprzęt dla straży

### Zestawy pływające dla służb - łodzie Hybrydowe

Są to konstrukcje łączące zalety pontonu i łodzi. Główne przeznaczenie: prowadzenie szybkich akcji ratowniczych z dojsciem i podjęciem tonącego, ewakuacja załóg tonących lub wywróconych łodzi, nurkowe prace poszukiwawcze, patrolowanie kąpielisk itp - na nieostojonych akwenach z możliwością wystąpienia dużego zafalowania.

Łodzie Hybrydowe to:

- konstrukcja łącząca zalety pontonu i łodzi,
- sztywne dno w kształcie litery „V” zapewniające dużą „dzielność” na wodzie,
- wyjątkowa zwrotność,
- duża odporność na przechyty i zafalowanie,
- wielokomorowa konstrukcja,
- możliwość przewożenia licznej załogi i duża ładowność,



Model	450	500
Długość	4,45 m	5,0 m
Szerokość	1,95 m	2,15 m
Ciężar łodzi + konsola	120 + 25 kg	170 + 25 kg
Załoga (osób)	7	9
Ładowność	710 kg	850 kg
Silnik max.	60 KM	75 KM
Silnik w zestawie	30 LRT	50 LRT
Materiał powłoki pneumatycznej	5 warstwowy Mirasol	
Średnica pływaków	50 cm	
Liczba komór	4	5
Sterowanie	Zdalne	
Konsola sterowa/siedzisko	Jokey Sport 2 os.	
Owiewka konsoli sterowej	Standard	krótka
Uchwyty burtowe	8	10
Uchwyty zawiesi	4 sztuki	
Mocowanie zbiornika	Standard	
Wysokość pawęży	L	
Kategoria żeglugi	C	
Rufowy maszt oświetleniowy	opcja	
Gwarancja ma materiał powłoki	5 lat	
Gwarancja na laminat i klejenia	2 lata	



Znak handlowy Power Master jest własnością Metaleko Sp. z o.o.

Power Master, ul. Uprawna 37A, 02-967 Warszawa, tel.: +48 22 642 91 32  
fax: +48 22 642 91 33, e-mail: [info@powermaster.pl](mailto:info@powermaster.pl), [www.powermaster.pl](http://www.powermaster.pl)

**POWER**  
MASTER