

Generátory Vodné čerpadlá Motorové dopravníky





dôvera

Keď hovoríme o priemyselných strojoch, existuje nejaké silnejšie slovo? Naše stroje navrhujeme a vyrábame tak, aby ste sa na ne mohli spoľahnúť za každých podmienok. To je dôvod, prečo sa od kempov cez staveniská, súkromné oslavy až po festivaly motorové stroje značky Honda tešia dôvere miliónov spokojných zákazníkov po celom svete.

Obsah

GENERÁTORY

- 05 Ako si zvoliť správny generátor
- 07 Kvalita výstupného napätia
- 08 Hlavné vlastnosti generátorov
- 09 Prenosné generátory
- 11 Mobilné Hi-Tech generátory
- 13 Odolné generátory
- 16 Odolné výkonné generátory
- 17 Odolné Hi-Tech generátory
- 19 Špecifikácie generátorov

VODNÉ ČERPADLÁ

- 24 Pomoc pri výbere čerpadla
- 25 Terminológia
- 26 Hlavné vlastnosti čerpadiel
- 27 Ľahké a vysokotlakové čerpadlá
- 29 Vysokoprietokové a chemické čerpadlá
- 31 Kalové čerpadlá
- 33 Špecifikácie vodných čerpadiel

MOTOROVÉ DOPRAVNÍKY

- 36 Motorové dopravníky
-
- 37 Svet motorových strojov Honda





Generatory



Ako si zvoliť správny generátor

Pre určenie, ktorý z generátorov Honda je najvhodnejší pre vaše použitie, si najskôr zistite presné špecifikácie spotrebiča. Tabuľku nižšie použite iba pre iba pre rýchlu orientáciu. Váš autorizovaný predajca motorových strojov Honda vám ochotne poradí pri voľbe správneho modelu.

			PRENOSNÉ			ODOLNÉ			
			INVERTOR			KONDENZÁTOR			
Trvalý výkon (W)			900	1800	2600	3400	4500		
Hladina hluku (2000/14/ES,2005/88/ES)			87	88	92	97	97		
Bežné aplikácie*			Trvalý príkon spotrebiča (W)**	Približná záťaž pri štarte (W)**	EU 10i	EU 22i	EU 30i	EC 3600	EC 5000
KEMPOVANIE - KARAVAN, REKREÁCIA	Prenosné TV	250	-						
	Prenosná chladnička	110+	300+						
	Cestovná rýchlovarná kanvica	650+	-						
	Sušič na vlasy	1000+	-						
	Prenosná mikrovlnná rúra	600+	1600+						
	Prenosný ventilátor	40+	100+						
	Laptop/PC	20+	100+						
	Prenosný ohrievač	1500+	-						
	Klimatizácia karavánu	2600+	-						
	Nabíjanie batérie	100+	-						
ZÁHRADA	Kosačka	1100+	2500+						
	Vyžínač	350+	1000+						
	Plotostrih	500+	1200+						
	Drvič	2000+	2600+						
	Fukár	2000+	2600+						
	Elektrická píla	1800+	2600+						
	Tlakový čistič	2100+	3000+						
ZÁLOŽNÝ ZDROJ PRE DOMÁCNOSŤ/KANCELÁRIU	Chladnička/mraznička	500+	1500+						
	Tepelné čerpadlo	300+	500+						
	Plazmový TV	300+	900+						
	Stolový počítač	320+	700+						
	Počítačová tlačiareň	150+	-						
	Kopírovací stroj	1600+	1800+						
	Prenosná klimatizácia	3000+	5000+						
PROFESIONÁLNE NÁSTROJE	Lupienková píla	400+	1100+						
	Kompresor	2000+	6000+						
	Zváračka	3500+	5500+						
	Miešačka betónu	850+	2975+						
	Ponorné čerpadlo	500+	-						
	Vítacie kladivo	800+	-						
	Stolová píla	1500+	3000+						
	Uhlová brúska	900+	-						
	Priemyselný ventilátor/fukár	2000+	-						
	Zbijačka	850+	2500+						
	Cirkulárka	1500+	-						
OSVETLENIE	Žiarovkové	25+	-						
	Halogénové domáce svietidlá	75+	-						
	Žiarivkové svietidlá	8-100	-						
	Šetriace žiarovky	12-33	-						
	Profesionálne žiarovky	100+	-						
	Halogénové bodové svietidlá	150-500	-						

* Pri použití viacerých spotrebičov súčasne sa presvedčte, že celkový potrebný výkon nepresahuje nominálny výkon generátora (prosím berte do úvahy aj normálnu ako aj štartovaciu záťaž).

Kvalita výstupného napätia

Kvalitný elektrický výstup generátora charakterizuje vysoká miera stability napätia a frekvencie. Tvar výstupného signálu by sa mal čo najviac približovať k sínusovému priebehu. Pre jeho dosiahnutie je potrebná regulácia napätia generátora a výkonu motora. Na túto reguláciu existuje niekoľko rôznych dostupných technológií, pričom každá má iné výhody. Pred kúpou generátora si u autorizovaného predajcu motorových strojov Honda overte, či je daný model vhodný pre vaše aplikácie.



KONDENZÁTOR

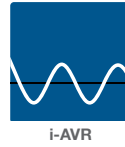


TRANSFORMÁTOR

Kondenzátor / Transformátor

Kondenzátorová resp. transformátorová (indukčná) regulácia je v súčasnosti najrozšírenejšou v segmente industriálnych generátorov.

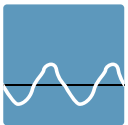
Jednoduchosť technológie robí tieto generátory cenovo prístupnými a spoľahlivými. Sú ideálne pre napájanie spotrebičov, ktoré nevyžadujú výbornú stabilitu napätia a frekvencie. Kondenzátorom a transformátorom regulované generátory sa radia medzi synchronne - teda výstupná frekvencia je priamo závislá na otáčkach motora.



i-AVR

Inteligentný automatický regulátor napätia (i-AVR)

Skombinovaním technológie D-AVR s iGX motormi vybavenými elektrickým riadením otáčok, prišla Honda s novým radom synchronných generátorov, ktoré ponúkajú prvotriedny výstupný výkon so stabilným napätím a frekvenciou. Ideálne pre stavbárov, zásahové jednotky, záložné zdroje a citlivé spotrebiče.



AVR

AVR

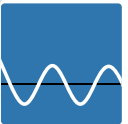
Mnohé generátory Honda používajú automatický napäťový regulátor (AVR), ktorý dôsledne reguluje výstupné napätie. Regulácia napätia je riadená elektronikou, čo prináša lepšiu stabilitu napätia a frekvencie. To znamená menej poklesov napätia a napäťových špičiek. Regulácia AVR tak predlžuje životnosť vašich spotrebičov. Aj elektrocentrály s AVR patria do skupiny synchronných generátorov.



CYKLO KONVERTOR

Cyklo Konvertor

Hondou patentovaná technológia Cyklo-konvertora je založená na rovnakej technológii vysokofrekvenčného trojfázového alternátora ako inverterové modely, ale používa zjednodušený spôsob elektronickej regulácie napätia. Generátory s Cyklo-konvertorom sú kompaktné a ľahké, poskytujú kvalitnejší výstup ako AVR generátory, pretože výstupná frekvencia nie je priamo naviazaná na otáčky motora. Tieto generátory sú ideálne na industriálne ako aj rekreačné použitie.



Digitálne AVR

Digitálne AVR

Digitálny automatický napäťový regulátor (D-AVR) má významnú výhodu oproti tradičnému systému AVR, predovšetkým sa ním dosahuje hladší priebeh výstupného napätia a vyššia účinnosť práce generátora. Táto technológia umožňuje pripojenie širokého spektra spotrebičov a zamedzuje efektu blikania svetiel, napr. pri zapojení štúdiových reflektorov.



INVERTOR

Invertor

Invertorové generátory priniesla Honda už v roku 1987. Poskytujú vysoko kvalitný výkon s takmer ideálnym sínusovým výstupným signálom, úplne nezávislým na otáčkach motora. Najmodernejšia technológia umožňuje dosiahnuť mimoriadne kompaktné rozmery produktu, s alternátorom takmer o polovicu menším, ako sú bežné rozmery. Invertorové generátory sú ideálne pre napájanie vysoko citlivých elektronických zariadení, ako sú počítače. Poskytujú optimalizovaný výkon pre reaktívne záťaže, zabezpečujúc im najlepší výkon a životnosť. Invertorové generátory ponúkajú rad ďalších výhod, vrátane nižšieho hluku, nižšej hmotnosti a nižšej spotreby paliva v porovnaní s tradičnými synchronnými generátormi.



Hlavné vlastnosti generátorov

Tu nájdete prehľad symbolov, ktoré vám uľahčia orientáciu v dostupných funkciách a technológiach. Možno ich nájsť v celom katalógu, aby vám zjednodušili výber tej správnej elektrocentrály pre vaše potreby.

Čidlo oleja



Chrání motor pred poškodením automatickým zastavením v prípade poklesu hladiny oleja pod bezpečnú prevádzkovú úroveň.

DC výstup



Poskytuje až 12A na nabíjanie batérie (požadovaný kábel za príplatok).

Nízka hmotnosť



Pre vynikajúcu prenosnosť v každej situácii, jednoduchú prepravu a skladovanie.

Super tichý



Hluk redukujúce krytovanie a akustické obloženie významne znižuje prevádzkovú hlučnosť.

i-Monitor



Monitoruje aktuálny výkon, poskytuje samo-diagnostické a servisné informácie.

Automatický plyn



Automaticky znižuje otáčky na voľnobeh po odpojení záťaže. Pracovné otáčky motora sa znova zvýšia po pripojení záťaže.

Zosilnená ochrana proti prachu a vode



Model so zosilnenou ochranou voči prachu a vode (krytie IP54 oproti bežne používanému krytiu IP23).

Paralelná prevádzka



Možnosť paralelnej prevádzky dvoch generátorov je prínosom invertorovej technológie. Použitím originálnych Honda prepojovacích káblov, máte možnosť prepojiť dva generátory a tak získať takmer dvojnásobný výkon. Keď potrebujete, týmto získate zvýšený výkon, bez nutnosti obstarania väčšieho, ťažšieho generátora. Poznámka: možné je prepojenie iba dvoch generátorov rovnakého typu.

Motor so vstrekaním paliva



Prvý vo svojej triede. Systém vstrekovania paliva zvyšuje efektivitu motora a znižuje emisie.

Predĺžený čas prevádzky



Model je vybavený väčšou palivovou nádržou pre dlhší čas prevádzky.

Prepravné kolesá



Hladké a stabilné použitie kolies umožňuje jednému užívateľovi jednoducho manévrovať so zariadením.

Znížená hlučnosť



Účinnejší výfukový tlmič pre tichšiu prevádzku.

Elektrický štart



Model vybavený aj elektrickým štartérom.

Eco-Throttle™



Automaticky prispôsobuje otáčky motora aktuálnemu výkonu generátora, čím znižuje spotrebu paliva a hlučnosť a predlžuje životnosť motora.

Zdokonalený anti-vibračný systém



Pružné uloženie motora na šikmých gumených blokoch pre lepšie tlmenie vibrácií.

Jedno/trojfázový výstup



Variabilný výstup pre jedno alebo trojfázové spotrebiče.

Automatický sýtič



Inteligentný systém automatického sýtiča nastaví sýtič tak, aby poskytoval optimálnu zmes pri štarte za každých podmienok.

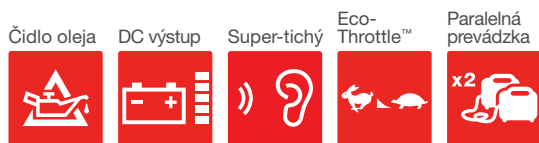
Prenosné generátory



Prenosné generátory

Kompaktné, ľahké, s nízkou spotrebou paliva a ultratiché. Rad našich prenosných generátorov poskytuje vysokokvalitnú energiu aj v tých najodľahlejších miestach. Odhlučnené krytovanie a vyspelý tlmič výfuku znižujú hluk, zatiaľ čo na zníženie hmotnosti boli použité ultraľahké materiály, ako je napríklad horčík. Taktiež je možné prepojiť dva rovnaké generátory na zdvojnásobenie výkonu a rozšírenie možností použitia.

Štandardné vybavenie



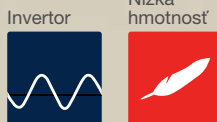
Ľahké



Veľmi tiché



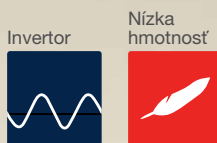
Spoľahlivé



◀ EU 10i

Štandardné vlastnosti

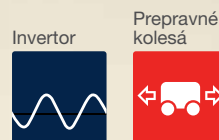
- Max./menovitý výstup: 1000/900 W
- Nominálny čas prevádzky: 3h 54
- Suchá hmotnosť: 13 kg



◀ EU 22i

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 2200/1800 W
- Nominálny čas prevádzky: 3h 35*
- Suchá hmotnosť: 21,1 kg



◀ EU 30i

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 3000/2600 W
- Nominálny čas prevádzky: 3h 50
- Suchá hmotnosť: 35,2 kg

Najčastejšie použitie

- Kemping
- Karavanning
- V záhrade
- Elektrické náradie
- Osvetlenie
- Domáce spotrebiče
- Na lodi

* Čas prevádzky EU22i meraný pri výkone 1600W

Mobilné Hi-Tech generátory



Mobilné Hi-Tech generátory

Vďaka inverterovej technológii poskytujú rad generátorov "EU" vysokokvalitný výstupný výkon v prenosnom balení. Tento spoľahlivý zdroj elektrickej energie je kvalitou zrovnateľný s verejnou elektrickou sieťou - čo umožňuje pripojenie aj najmodernejších a citlivých elektronických zariadení.

Štandardné vybavenie



Inverterová technológia



Motor so vstrekaním paliva



Mobilné





Invertor	DC výstup	Automatický sýtič
		

← **EU 30is**

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 3000/2800 W
- Nominálny čas prevádzky: 7h 06
- Suchá hmotnosť: 61,2 kg

Najčastejšie použitie

- Záložný zdroj
- Jemné profesionálne osvetlenie
- Počítače
- Citlivá priemyselná technika
- Klimatizácie
- Zdravotnícka technika

Invertor	i-Monitor	Motor so vstrekaním paliva
		

▶ **EU 70is**

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 7000/5500 W
- Nominálny čas prevádzky: 6h 30
- Suchá hmotnosť: 118,1 kg



Odolné generátory



Odolné generátory

Naše generátory radu EC sú robustné a spoľahlivé. Sú poháňané ľahko štartovateľnými 4-taktnými motormi profesionálneho radu GX a sú určené pre bežných spotrebiteľov, remeselníkov ako aj profesionálov.

Štandardné vybavenie

Čidlo oleja
Zdokonalený anti-vibračný systém



Robustné



Spoľahlivé



Profesionálny rad motorov GX



EC 3600

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 3600/3400 W
- Nominálny čas prevádzky: 2h 25
- Suchá hmotnosť: 58 kg

Najčastejšie použitie

- Stavebné náradie
- Požičovne
- Bežné osvetlenie
- Záchranná služba
- Priemyselné elektrické náradie



EC 5000

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 5000/4500 W
- Nominálny čas prevádzky: 2h 17
- Suchá hmotnosť: 75 kg



Odolné generátory

Výkon, na ktorý sa môžete spoľahnúť, umiestnený v odolnom ráme pre zníženie vibrácií a ľahšie prenášanie. Navrhnuté pre najnáročnejšie situácie.

Štandardné vybavenie

Zdokonalený anti-vibračný systém 3-fázový výstup



Spoľahlivé



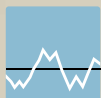
Vylepšený anti-vibračný systém



Predĺžený čas prevádzky



Transformátor



Čidlo oleja



Prepravné kolesá



ECT 7000 ▶

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 4000-7000/3600-6500 W**
- Nominálny čas prevádzky: 2h 13
- Suchá hmotnosť: 77 kg



◀ ECMT 7000

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 4000-7000/3600-6500 W**
- Nominálny čas prevádzky: 8h 46
- Suchá hmotnosť: 104 kg

Transformátor



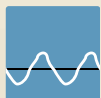
Predĺžený čas prevádzky



Prepravné kolesá



AVR



Prepravné kolesá*



Zosilnená ochrana proti prachu a vode



ECT 7000P ▶

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 4000-7000/3600-5200 W**
- Nominálny čas prevádzky: 2h 17
- Suchá hmotnosť: 86 kg
- Stupeň ochrany: IP54



Odolné výkonné generátory

Navrhnuté a vyrobené pre profesionálne použitie, poskytujú elektrocentrály radu EG vysoký, spoľahlivý a efektívny výkon. Sú vhodné aj pre náročné profesionálne použitie. Vďaka technológii D-AVR majú schopnosť odhaliť a okamžite reagovať na kolísanie výstupného napätia a sú zdrojom vysokokvalitnej elektrickej energie. Motor GX navyše podáva vysoký výkon pri nízkej spotrebe paliva a nízkom hluku.

Štandardné vybavenie



Technológia D-AVR



24-litrová palivová nádrž



Prepravné kolesá*



D-AVR



Prepravné kolesá*



EG 3600CL ▶

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 3600/3200 W
- Nominálny čas prevádzky: 12h
- Suchá hmotnosť: 68 kg



D-AVR



Prepravné kolesá*



◀ EG 4500CL

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 4500/4000 W
- Nominálny čas prevádzky: 9h 30
- Suchá hmotnosť: 79,5 kg

D-AVR



Prepravné kolesá*



EG 5500CL ▶

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 5500/5000 W
- Nominálny čas prevádzky: 8h 06
- Suchá hmotnosť: 82,5 kg



Najčastejšie použitie

- Citlivé elektrické náradie
- Bežné stavebné náradie
- Priemyselné aplikácie
- Záchranárske aplikácie
- Priemyselné osvetlenie

* Kolesový podvozok voliteľne.

Odolné Hi-Tech generátory



Odolné Hi-Tech generátory

Tieto profesionálne generátory sú odolné, spoľahlivé a výkonné. Produkujú čistý elektrický výkon, ktorý možno použiť pre široký rozsah citlivých elektrických aplikácií, v oblasti stavebníctva, služieb a aj ako záložný zdroj pre domácnosť.

Štandardné vybavenie

Čidlo oleja Zdokonalený anti-vibračný systém



Záložný zdroj



i-AVR: kvalitný výstup



Prenosný profesionálny výkon



EM 30 ▶

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 3000/2600 W
- Nominálny čas prevádzky: 6h
- Suchá hmotnosť: 32 kg



Najčastejšie použitie

- Záložný zdroj pre domácnosť
- Zdravotnícka technika
- Záchraná služba
- Citlivé stavebné náradie
- Citlivé osvetlenie
- Citlivá priemyselná technika



◀ EM 4500CXS*

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 4500/4000 W
- Nominálny čas prevádzky: 9h 36
- Suchá hmotnosť: 106,5 kg



EM 5500CXS ▶

Štandardné vlastnosti

- Max./menovitý výstup: 5500/5000 W
- Nominálny čas prevádzky: 8h
- Suchá hmotnosť: 108,8 kg



* Dopredaj skladových zásob

Špecifikácie generátorov

Použite našu prehľadnú tabuľku pre porovnanie generátorov a vyberte si ten správny pre vás.

PRENOSNÉ GENERÁTORY

EU 10i



EU 22i



EU 30i



TECHNOLÓGIA VÝSTUPU	INVERTOR	INVERTOR	INVERTOR
Typ	Jednofázový	Jednofázový	Jednofázový
Maximálny výkon (W)	1000	2200	3000
Menovitý výkon (W)	900	1800	2600
Menovité napätie (V)	230	230	230
Menovitá frekvencia (Hz)	50	50	50
Menovitý prúd (A)	3,9	7,8	11,3
Jednosmerný výstup	12V/8,0A	12V/8,3A	12V/8,3A
Model motora	GXH50	GXR120	GX160
Typ motora	4-takt OHV**, 1-valec	4-takt OHC, 1-valec	4-takt OHV**, 1-valec
Zdvihový objem (cm ³)	49,4	121	163,0
Vrtanie x zdvih (mm)	41,8 x 36,0	60,0 x 43,0	68,0 x 45,0
Otáčky motora (ot/min)	4500 max	4500 max	4000 max
Chladenie	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom
Zapaľovanie	Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové
Množstvo oleja (l)	0,25	0,44	0,53
Objem palivovej nádrže (l)	2,1	3,6	5,9
Nominálny čas prevádzky	3h 54	3h 35***	3h 50
Systém štartovania	Ručný	Ručný	Ručný
Dĺžka (mm)	451	509	622
Šírka (mm)	242	290	379
Výška (mm)	379	425	489
Suchá hmotnosť (kg)	13,0	21,1	35,2
Hladina akustického tlaku na pracovisku – dB(A) (98/37/ES, 2006/42/ES)	70	72	74
Garantovaná hladina hluku – dB(A) (2000/14/ES, 2005/88/ES)	87	90	92

ODOLNÉ GENERÁTORY

EC 3600

EC 5000

ECT 7000

ECMT 7000

ECT 7000P


KONDENZÁTOR	KONDENZÁTOR	TRANSFORMÁTOR	TRANSFORMÁTOR	AVR
Jednofázový	Jednofázový	Jedno/Trojfázový	Jedno/Trojfázový	Jedno/Trojfázový
3600	5000	4000/7000*	4000/7000*	4000/7000*
3400	4500	3600/6500*	3600/6500*	3600/5200*
230	230	230/400*	230/400*	230/400*
50	50	50	50	50
15,0	19,5	16,0/9,5*	16,0/9,5*	16,0/9,5*
-	-	-	-	-
GX270T	GX390T1	GX390T1	GX390	GX390
4-takt OHV**, 1-valec	4-takt OHV**, 1-valec	4-takt OHV**, 1-valec	4-takt OHV**, 1-valec	4-takt OHV**, 1-valec
270,0	389,0	389,0	389,0	389,0
77,0 × 58,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0
3000	3000	3000	3000	3000
Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Ventilátor
Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové
1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
5,3	6,2	6,2	22,8	6,2
2h 25	2h 17	2h 13	8h 46	2h 17
Ručné	Ručné	Ručné	Ručné	Ručné
800	800	800	755	800
550	550	550	550	550
540	540	540	560	540
58,0	75,0	77,0	104,0	86,0
85	87	86	85	87
97	97	97	97	97

* Trojfázový 400 V3-

** OHV – Vačkový hriadeľ v bloku motora.

*** Čas prevádzky modelu EU22i meraný pri výkone 1600W

Špecifikácie generátorov

Použite našu prehľadnú tabuľku pre porovnanie generátorov a vyberte si ten správny pre vás.



TECHNOLÓGIA VÝSTUPU	MOBILNÉ HI-TECH GENERÁTORY		ODOLNÉ VYSOKO-VÝKONNÉ GENERÁTORY		
	EU 30is	EU 70is	EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL
	INVERTOR	INVERTOR	D-AVR	D-AVR	D-AVR
Typ	Jednofázový	Jednofázový	Jednofázový	Jednofázový	Jednofázový
Maximálny výkon (W)	3000	7000	3600	4500	5500
Menovitý výkon (W)	2800	5500	3200	4000	5000
Menovité napätie (V)	230	230	230	230	230
Menovitá frekvencia (Hz)	50	50	50	50	50
Menovitý prúd (A)	12,2	23,9	13,9	17,4	21,7
Výstup jednosmerného napätia (DC)	12V/12A	-	-	-	-
Model motora	GX200	GX390	GX270T2	GX390T2	GX390T2
Typ motora	4-taktný, OHV*, 1 valec	4-taktný, OHV*, 1 valec	4-taktný, OHV*, 1 valec	4-taktný, OHV*, 1 valec	4-taktný, OHV*, 1 valec
Zdvihový objem (cm³)	196	389	270	389	389
Vrtanie x zdvih (mm)	68,0 × 54,0	88,0 × 64,0	77,0 × 58,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0
Otáčky motora (ot/min)	3800 max	3600 max	3000	3000	3000
Chladienie	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom
Zapaľovanie	Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové
Množstvo oleja (l)	0,55	1,10	1,10	1,10	1,10
Objem palivovej nádrže (l)	13,0	19,2	24,0	24,0	24,0
Nominálny čas prevádzky	7h 06	6h 30	12h	9h 30	8h 06
Štartovanie	Ručné a elektrické štartovanie	Ručné a elektrické štartovanie	Ručné	Ručné	Ručné
Dĺžka (mm)	658	Sklopené rukoväť: 848 Zdvihnuté rukoväť: 1198	681	681	681
Šírka (mm)	482	700	530	530	530
Výška (mm)	570	721	571	571	571
Suchá hmotnosť (kg)	61,2	118,1	68,0	79,5	82,5
Hladina akustického tlaku na pracovisku – dB(A) (98/37/ES, 2006/42/ES)	74	75	79	81	82
Garantovaná hladina hluku – dB(A) (2000/14/ES, 2005/88/ES)	91	91	96	97	97

ODOLNÉ HI-TECH GENERÁTORY

EM 30



EM 4500CXS



EM 5500CXS



CYKLO KONVERTOR	i-AVR	i-AVR
Jednofázový	Jednofázový	Jednofázový
3000	4500	5500
2600	4000	5000
230	230	230
50	50	50
11,4	17,4	21,7
12V/12A	-	-
GX200	i-GX390	i-GX390
4-taktný, OHV*, 1 valec	4-taktný, OHV*, 1 valec	4-taktný, OHV*, 1 valec
196	389	389
68,0 × 54,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0
3600 max	3000	3000
Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom
Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové
0,55	1,10	1,10
9,7	23,5	23,5
6h	9h 36	8h
Ručné	Ručné a elektrické	Ručné a elektrické
445	Sklopené rukoväte: 725 Zdvihnuté rukoväte: 1047,5	Sklopené rukoväte: 725 Zdvihnuté rukoväte: 1047,5
402	706	706
480	719	719
32,0	106,5	108,8
79	77	77
96	96	96

* OHV – Vačkový hriadeľ v bloku motora.

Poznámka: všetky generátory používajú ako palivo bezolovnatý benzín.

Vodné čerpadlá



Pomoc pri výbere čerpadla

Od ľahkých prenosných čerpadiel až po veľké kalové čerpadlá. Honda vám ponúka vodné čerpadlá pre rozmanité použitie. Ideálne pre tých, ktorí vyžadujú efektívnu, tichú prevádzku a spoľahlivosť 4-taktných motorov Honda.

Typy vodných čerpadiel

Vodné čerpadlá Honda delíme do piatich kategórií:

1

ĽAHKÉ ČERPADLÁ

Kompaktné, ľahké a prenosné čerpadlá radu WX sú vynikajúcou voľbou pre dom, záhradu, vlastníkov lodí a pre rekreačné využitie.

2

VYSOKOTLAKOVÉ ČERPADLÁ

Čerpadlá WH sú určené pre aplikácie vyžadujúce vysoký tlak vody, ako postrekovače a dýzy pre zavlažovanie, protipožiarne aplikácie a všade tam, kde je potrebné čerpanie kvapalín na väčšiu vzdialenosť. Sú vhodné aj na použitie s mierne znečistenou vodou.

3

VYSOKOPRIETOKOVÉ ČERPADLÁ

Populárny rad čerpadiel WB pre všeobecné použitie ponúka všetky prvky industriálnej triedy ako je antivibračné uloženie, silikón-karbidovú upchávku, liatinový impeler a špirálový rozvádzač.

4

CHEMICKÉ ČERPADLO

Čerpadlo WMP 20 je navrhnuté na čerpanie chemikálií často používaných v poľnohospodárstve a priemysle.

5

KALOVÉ ČERPADLÁ

Kalové čerpadlá radu WT sú výbornou voľbou pre profesionálov. Dokážu čerpať vodu znečistenú pevnými časticami do priemeru 31 mm a prečerpať až do 1600 litrov za minútu (WT 40). Jednoduché čistenie čerpadla vďaka rýchlo otváraciemu krytu zaisťuje dlhú životnosť.

Použitie vodného čerpadla

Široká ponuka vodných čerpadiel Honda znamená, že určite nájdete vhodné čerpadlo pre vaše potreby.

Všetky naše čerpadlá sú odstredivého (centrifugálneho) typu. Na výber čerpadla vhodného pre vaše špecifické potreby použite tabuľku nižšie. Váš autorizovaný predajca motorových strojov Honda vám v prípade nejasností rád poradí.



Typ	Ľahké		Vysokotlakové		S vysokým prietokom		Chemické	Kalové		
Model	WX 10	WX 15	WH 15	WH 20	WB 20	WB 30	WMP 20	WT 20	WT 30	WT 40
Čistá voda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voda s kalmi	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓
Pevné časti do 3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pevné časti do 6 mm					✓	✓		✓	✓	✓
Pevné časti do 24 mm								✓	✓	✓
Pevné časti do 28 mm									✓	✓
Pevné časti do 31 mm										✓
Chemikálie							✓			

Terminológia

Nižšie nájdete bližšie informácie o terminológii používanej v popise špecifikácií vodných čerpadiel:

Tlak

Tlak je sila pôsobiaca na jednotku plochy, udávaná v jednotkách bar alebo pascal (1 bar = 100kPa) a často sa uvádza vo výkonových krivkách čerpadiel. Pri posudzovaní výkonu vodného čerpadla sú tlak a výtlačná výška v priamej úmere. Tlak (v baroch) vyvíjaný na základňu stĺpca vody je $0,09807 \times \text{VÝŠKA}$ (v metroch). Ak by ste umiestnili tlakomer na základňu 30 m rúry naplnenej čistou vodou, namerali by ste tlak 2,94 bar. Všimnite si, že priemer rúry nemá na tlak žiaden vplyv. Preto je dôležité používať čo možno najkratšie potrubia a hadice s dostatočným priemerom (rýchlosť prúdenia by nemala prekročiť 2,5 m/s).

Impeler

Impeler je rotujúci disk s lopatkami priamo pripojený na hriadeľ motora. Každé odstredivé čerpadlo má impeler. Lopatky impelera vytlačujú kvapalinu odstredivou silou von, čo spôsobuje zmenu (pokles) tlaku. Tento tlakový spád spôsobuje prietok kvapaliny čerpadlom.

Špirálový difuzér

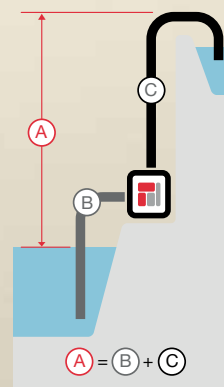
Špirálový difuzér je stacionárny difuzér obklopujúci impeler. Jeho úlohou je usmerniť rýchlo prúdiacu kvapalinu z impelera a spomaliť ju. Tým dochádza k zmene kinetickej energie kvapaliny na tlakovú, tlak kvapaliny sa zvyšuje.

Mechanická upchávka

Jedná sa o odpružené tesnenie skladajúce sa z niekoľkých častí, ktoré utesňuje rotujúci impeler v tele vodného čerpadla, zabráňuje úniku vody do motora a jeho poškodeniu. Mechanické upchávky podliehajú opotrebovaniu pri čerpaní vody obsahujúcej nečistoty a sú citlivé na prehriatie, ak čerpadlo pred štartom nebolo naplnené vodou. Preto v kalových čerpadlách určených pre náročné aplikácie používame špeciálne silikónovo-karbidové mechanické upchávky, navrhnuté tak, aby vydržali aj drsné podmienky.

Celková výtlačná výška

Celková výtlačná výška závisí od zostavenia celej aplikácie. Možno ju vypočítať takto:



SACIA VÝŠKA (B)

Vertikálna vzdialenosť medzi hladinou nasávanej vody a vodným čerpadlom.

+

VÝTLAČNÁ VÝŠKA (C)

Vertikálna vzdialenosť medzi vodným čerpadlom a najvyšším bodom výtlačného potrubia.

+

TLAKOVÉ STRATY

Straty vznikajúce pohybom kvapaliny v potrubíach a armatúrach. Dlhšie, užšie a viac skrútené hadice vytvárajú väčšie straty.

=

CELKOVÁ VÝTLAČNÁ VÝŠKA (A)

Celková vertikálna vzdialenosť, ktorú môže čerpadlo nasáť a vytlačiť.

Prietok

Prietok (prečerpávaný objem) je najväčšie množstvo vody, ktoré je čerpadlo schopné prečerpať za minútu pri danej celkovej výtlačnej výške. Prietok čerpadla možno vypočítať pomocou výkonovej krivky, ako na zobrazenom príklade čerpadla WB 20 nižšie. Ak poznáte celkovú výtlačnú výšku do ktorej budete prečerpávať, môžete odčítať hodnotu na zvislej osi grafu a určiť, či má čerpadlo dostatočný prietok pre vaše potreby.

VÝKONOVÁ KRIVKA ČERPADLA



Hlavné vlastnosti čerpadiel

Vodné čerpadlá Honda majú mnoho inovatívnych funkcií. Tieto symboly vám pomôžu pri výbere správneho vodného čerpadla pre vaše potreby. Nájdete ich na nasledujúcich stranách v popise modelov.

4-taktný OHV motor



Výkonný, úsporný a spoľahlivý motor značky Honda. Jednoduché štartovanie za každých podmienok s automatickým dekompresorom pre uľahčenie štartovania.

Nízka hmotnosť



Veľmi kompaktné a ľahké čerpadlo so zabudovanou prenosnou rúčkou pre jednoduché prenášanie a uskladnenie.

Čidlo oleja



Chráni motor pred poškodením automatickým zastavením v prípade poklesu hladiny oleja pod bezpečnú prevádzkovú úroveň.

Kuželový impeler



Vynikajúci výtlačný a sací výkon so zníženým opotrebovaním a upchávaním.

Antivibračný systém



Pružné uloženie motora na gumených blokoch pre zníženie vibrácií.

Odnímateľný kontrolný kryt



Rýchly a jednoduchý prístup pre vykonanie kontroly a čistenia.

Unikátna 360° prevádzka



Umožňuje prevádzku a uskladnenie v akejkoľvek polohe bez poškodenia.

Chemické čerpadlo



Vhodné na prečerpávanie chemických kvapalín ako sú poľnohospodárske hnojivá alebo priemyselné chemikálie.

Liatinový impeler



Vynikajúca odolnosť pre dlhú životnosť, dokonca aj pri prečerpávaní abrazívnych kalov.

Vysoko-efektívny impeler



Unikátne riešenie od spoločnosti Honda. Optimalizuje výkon a efektívnosť.

Zdokonalený anti-vibračný systém



Pružné uloženie motora na šikmých gumených blokoch pre zníženie vibrácií pri vysokých otáčkach motora.



Ľahké a vysokotlakové čerpadlá



Ľahké a vysokotlakové čerpadlá

Ľahký rad WX a prenosný rad WH sú kompaktné a ľahko ovládateľné. Môžu sa zdať nenápadné, čo sa veľkosti týka, ale sú schopné generovať imponantný výtlak. Unikátny 360° systém mazania umožňuje čerpadlu WX10 prevádzku v prakticky akejkolvek polohe. To ho robí ideálnym čerpadlom pre zavlažovanie, postrek alebo hasičské použitie.

Štandardné vybavenie

4- taktný
OHV
motor



Kompaktné a prenosné



Vysokotlakové



Unikátna
360°
prevádzka



Nízka
hmotnosť



WX 10 ▶

Štandardné vlastnosti

- Max prietok: 120 l/min
- Priemer sanie/výstup mm/palce - typ závit: 25/1-PF
- Celková/sacia výška: 37/8 m
- Tlak: 3,7 bar
- Max. veľkosť nečistôt: 5,7 mm
- Prevádzkový čas: Približne 54 minút
- Suchá hmotnosť: 6,1 kg



Najčastejšie použitie

- záhrada
- Zavlažovanie
- Proti prašnosti
- Odvodňovanie

Nízka
hmotnosť



WX 15 ▶

Štandardné vlastnosti

- Max prietok: 280 l/min
- Priemer sanie/výstup mm/palce - typ závit: 40/1,5-PF
- Celková/sacia výška: 40/8 m
- Tlak: 4,0 bar
- Max. veľkosť nečistôt: 5,7 mm
- Prevádzkový čas: Približne 54 minút
- Suchá hmotnosť: 9,1 kg



Čidlo oleja



Liatinový
impeler



Anti-vibračný
systém



WH 20[†] ▲

Štandardné vlastnosti

- Max prietok: 450 l/min
- Priemer vstup/výstup mm/palce - typ závit: 50/2-PF
- Celková/sacia výška: 50/8 m
- Tlak: 5,0 bar
- Max. veľkosť nečistôt: 3 mm
- Prevádzkový čas: Približne 1h 30
- Suchá hmotnosť: 27 kg



◀ WH 15[†]

Štandardné vlastnosti

- Max prietok: 370 l/min
- Priemer sanie/výstup mm/palce - typ závit: 40/1,5-PF
- Celková/sacia výška: 40/8 m
- Tlak: 4,0 bar
- Max. veľkosť nečistôt: 3 mm
- Prevádzkový čas: Približne 1h 30
- Suchá hmotnosť: 22 kg

Čidlo oleja



Liatinový
impeler



[†] Závit PF sú funkčne zameniteľné s BSPP.
* Dostupná aj verzia bez rámu.

Vysokoprietokové a chemické čerpadlá



Vysokoprietokové a chemické čerpadlá

Určené pre najnáročnejšie úlohy, tieto čerpadlá sú schopné vysporiadať sa s veľkým množstvom vody s jemným štrkom a inými nečistotami, rýchlo a ľahko bez upchatia alebo poškodenia.

Štandardné vybavenie

4- taktný
OHV
motor

Čidlo oleja

Antivibračný
systém



Vysokoprietokové



Robustné a odolné



Liatinový
impeler



Vysoko-
efektívny
impeler



▲ **WB 20[†]**

Štandardné vlastnosti

- Max prietok: 620 l/min
- Priemer sanie/výstup mm/palce - typ závit: 50/2-PF
- Celková/sacia výška: 32/7,5 m
- Tlak: 3,2 bar
- Max. veľkosť nečistôt: 6 mm
- Prevádzkový čas: Približne 1h 42
- Suchá hmotnosť: 20 kg



Chemické
čerpadlo



◀ **WMP 20**

Štandardné vlastnosti

- Max prietok: 833 l/min
- Priemer sanie/výstup mm/palce - typ závit: 50/2-PF
- Celková/sacia výška: 25/8 m
- Tlak: 2,5 bar
- Max. veľkosť nečistôt: 5,7 mm
- Prevádzkový čas: Približne 1h 30
- Suchá hmotnosť: 25,5 kg
- Viď používateľskú príručku pre úplný zoznam chemikálií



◀ **WB 30[†]**

Štandardné vlastnosti

- Max prietok: 1100 l/min
- Priemer sanie/výstup mm/palce - typ závit: 80/3-PF
- Celková/sacia výška: 23/7,5 m
- Tlak: 2,3 bar
- Max. veľkosť nečistôt: 6 mm
- Prevádzkový čas: Približne 1h 54
- Suchá hmotnosť: 26 kg

Liatinový
impeler



Vysoko-
efektívny
impeler



[†] Závit PF sú funkčne zameniteľné s BSPP.

Kalové čerpadlá



Kalové čerpadlá

Určené špeciálne pre profesionálov, tieto čerpadlá sú známe svojou spoľahlivosťou, vysokým výkonom a efektívnosťou prevádzky. Ich dizajn je optimalizovaný tak, aby minimalizoval energetické straty a poskytol vysoký čerpačný výkon.

Štandardné vybavenie

4- taktný
OHV
motor

Čidlo oleja

Liatinový
impeler

Kuželový
impeler

Zdokonalený
anti-vibračný
systém

Odnímateľný
kontrolný
kryt



Pevné časti do 31 mm



Jednoduchá údržba



◀ WT 20[†]

Štandardné vlastnosti

- Max prietok: 700 l/min
- Priemer sanie/výstup mm/palce - typ závitu: 50/2-PF
- Celková/sacia výška: 26/8 m
- Tlak: 2,6 bar
- Max. veľkosť nečistôt: 24 mm
- Prevádzkový čas: Približne 1h 30
- Suchá hmotnosť: 47 kg

Najčastejšie použitie

- Odvodnenie pri stavebných prácach
- Odvodnenie vody obsahujúcej pevné časti do 31 mm

WT 30[†] ▶

Štandardné vlastnosti

- Max prietok: 1200 l/min
- Priemer sanie/výstup mm/palce - typ závitu: 80/3-PF
- Celková/sacia výška: 25/8 m
- Tlak: 2,5 bar
- Max. veľkosť nečistôt: 28 mm
- Prevádzkový čas: Približne 1h 30
- Suchá hmotnosť: 61 kg



◀ WT 40[†]

Štandardné vlastnosti

- Max prietok: 1600 l/min
- Priemer sanie/výstup mm/palce - typ závitu: 100/4-PF
- Celková/sacia výška: 25/8 m
- Tlak: 2,5 bar
- Max. veľkosť nečistôt: 31 mm
- Prevádzkový čas: Približne 1h 30
- Suchá hmotnosť: 78 kg

[†] Závit PF sú funkčne zameniteľné s BSPP.

Špecifikácie vodných čerpadiel

Použite našu prehľadnú tabuľku pre porovnanie vodných čerpadiel a vyberte si to správne pre vás.

LAHKÉ A VYSOKOTLAKOVÉ ČERPADLÁ

WX 10



WX 15



WH 15†



WH 20††



Maximálny prietok (l/min)	120	280	370	450
Priemer sanie/výstup mm/palce - typ závit	25/1,0-PF	40/1,5-PF	40/1,5-PF	50/2,0-PF
Maximálna celková výtláčna výška (m)	37	40	40	50
Maximálna sacia výška (m)	8,0	8,0	8,0	8,0
Tlak (bar)	3,7	4,0	4,0	5,0
Max. veľkosť nečistôt (mm)***	5,7	5,7	3,0	3,0
Model motora	GX25	GXH50	GX120	GX160
Typ motora	4-taktný, OHC, 1 valec	4-taktný, OHV**, 1 valec	4-taktný, OHV**, 1 valec	4-taktný, OHV**, 1 valec
Zdvihový objem (cm ³)	25	49	118	163
Vrtanie x zdvih (mm)	35,0 × 26,0	41,8 × 36,0	60,0 × 42,0	68,0 × 45,0
Otáčky motora (ot/min)	7000 max	7000 max	3600 max	3600 max
Menovitý motora (kW) (SAE J1349)	0,72	1,60	2,60	3,60
Chladienie	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom
Zapaľovanie	Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové
Množstvo oleja (l)	0,08	0,25	0,56	0,58
Objem palivovej nádrže (l)	0,53	0,77	2,00	3,10
Prevádzkový čas pri maximálnom výtlaku	54 minút	54 minút	1h 30	1h 30
Štartovanie	Ručné	Ručné	Ručné	Ručné
Dĺžka (mm)	340	355	415	520
Šírka (mm)	220	275	360	400
Výška (mm)	295	375	415	460
Suchá hmotnosť (kg)	6,1	9,1	22,0	27,0
Hladina akustického tlaku v ušiach operátora - dB(A) (98/37/ES, 2006/42/ES)	87	90	87	91
Garantovaná hladina hluku - dB(A) (2000/14/ES, 2005/88/ES)	100	104	104	106

Poznámka: všetky vodné čerpadlá Honda používajú ako palivo bezolovnatý benzín.

† Závit PF sú funkčne zameniteľné s BSPP.

* Dostupná je aj verzia bez rámu.

** OHV – Vačkový hriadeľ bloku motora.

*** Zobrazená veľkosť nečistôt je iba orientačná. Čerpadlá nie sú stavané na nepretržité prečerpávanie nečistôt, pri prečerpávaní vody s obsahom pevných častí buďte opatrní.

VYSOKOPRIETOKOVÉ, KALOVÉ A CHEMICKÉ ČERPADLÁ

WB 20[†] WB 30[†] WT 20[†] WT 30[†] WT 40[†] WMP 20[†]

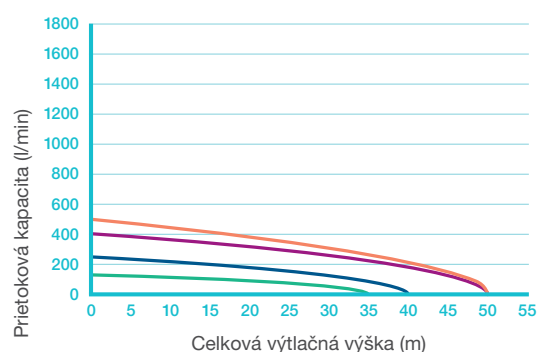


620	1100	700	1200	1600	833
50/2,0-PF	80/3,0-PF	50/2,0-PF	80/3,0-PF	100/4,0-PF	50/2,0-NPT
32	23	26	25	25	25
7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0
3,2	2,3	2,6	2,5	2,5	2,5
6,0	6,0	24,0	28,0	31,0	5,7
GX120	GX160	GX160	GX270	GX390	GX160
4-taktný, OHV**, 1 valec	4-taktný, OHV**, 1 valec	4-taktný, OHV**, 1 valec	4-taktný, OHV**, 1 valec	4-taktný, OHV**, 1 valec	4-taktný, OHV**, 1 valec
118	163	163	270	389	163
60,0 × 42,0	68,0 × 45,0	68,0 × 45,0	77,0 × 58,0	88,0 × 64,0	68,0 × 45,0
3600 max	3600 max	3600 max	3600 max	3600 max	3600 max
2,60	3,60	3,60	6,30	8,70	3,60
Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom	Nútené, vzduchom
Tranzistorové	Tranzistorové	Tranzistorové magnetické	Digitálne CDI	Digitálne CDI	Tranzistorové
0,56	0,58	0,58	1,10	1,10	0,58
2,00	3,10	3,10	5,30	6,10	3,10
1h 42	1h 54	1h 30	1h 30	1h 30	1h 30
Ručné	Ručné	Ručné	Ručné	Ručné	Ručné
490	510	620	660	735	520
365	385	460	495	535	400
420	455	465	515	565	450
20,0	26,0	47,0	61,0	78,0	25,5
88	89	92	95	96	89
102	103	106	110	112	105

VÝKONOVÉ KRIVKY VODNÝCH ČERPADIEL VÝKON

Farebné výkonové krivky nižšie znázorňujú priame porovnanie rôznych vodných čerpadiel. Jednotlivé krivky znázorňujú výkon ako prietok k celkovej výtlačnej výške pre každé vodné čerpadlo.

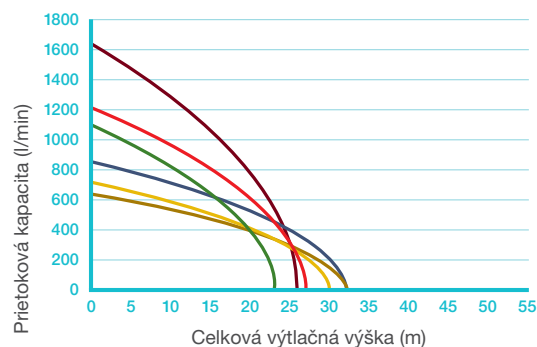
VÝKONOVÉ KRIVKY LAHKÝCH A VYSOKOTLAKOVÝCH ČERPADIEL



Legenda:

WX10 WX15 WH15 WH20

VÝKONOVÉ KRIVKY KALOVÝCH A CHEMICKÝCH ČERPADIEL



Legenda:

WB 20 WB 30 WMP 20
WT 20 WT 30 WT 40

Motorové dopravníky



Motorové dopravníky

Motorové dopravníky Honda sú silné, bezpečné a ľahko ovládateľné. Sú poháňané 4-taktným motorom Honda s plynulým výkonom a vysokým krútiacim momentom. Naše motorové dopravníky sú navrhnuté tak, aby poskytovali ľahkú ovládateľnosť a manévrovanie aj na malom priestore. Všetky modely sú vybavené hnacími pásmi, ktoré sa vyznačujú výbornou trakciou a zároveň minimalizujú poškodenie trávnikov a záhrad.

Štandardné vybavenie

Unikátny dezén pásu



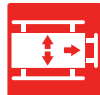
Bezpečnostná spojka



Spojka zatáčania



Nastaviteľná ložná plocha



Vyklápacia ložná plocha



◀ HP 350*

Štandardné vlastnosti

- Max. nosnosť na rovine/na svahu: 350/150 kg
- Max. výška nákladu nad zemou: 900 mm
- Max. rýchlosť vpred/vzad: 3,5/1,3 km/h
- Max. stúpanie/klesanie: 15°/15°
- Model motora: GXV160
- Menovitý (SAE J1349): 3,2 kW/3600 ot./min
- Objem palivovej nádrže: 1,4 l
- Suchá hmotnosť: 149 kg
- Celkové rozmery (mm): D 1720 × Š 635 × V 1015
- Rozmery ložnej plochy (mm): D 920 × Š 520-780 × V 135
- Hladina hluku: 97 dB (A)



◀ HP 450*

Štandardné vlastnosti

- Max. nosnosť na rovine/na svahu: 450/250 kg
- Max. výška nákladu nad zemou: 900 mm
- Max. rýchlosť vpred/vzad: 3,5/1,3 km/h
- Max. stúpanie/klesanie: 15°/15°
- Model motora: GXV160
- Menovitý (SAE J1349): 3,2 kW/3600 ot./min
- Objem palivovej nádrže: 1,4 l
- Suchá hmotnosť: 181 kg
- Celkové rozmery (mm): D 1900 × Š 635 × V 1055
- Rozmery ložnej plochy (mm): D 1100-1570 × Š 520-900 × V 180
- Hladina hluku: 98 dB (A)

Hydrostatická prevodovka



HP 500 ▶

Štandardné vlastnosti

- Max. nosnosť/na svahu: 500/350 kg
- Max. výška nákladu nad zemou: 900 mm
- Max. rýchlosť vpred/vzad: 4,3/3,6 km/h
- Max. stúpanie/klesanie: 25°/25°
- Model motora: GX160
- Menovitý výkon (SAE J1349): 3,6 kW/3600 ot./min
- Objem palivovej nádrže: 3,1 l
- Suchá hmotnosť: 197 kg
- Celkové rozmery (mm): D 2140 × Š 650 × V 1100
- Rozmery ložnej plochy (mm): D 1200 × Š 560-900 × V 200
- Hladina hluku: 99 dB (A)



* Skladové zásoby vypredané.

Svet motorových strojov Honda

Už dlhé roky budujeme náš sortiment motorových strojov na ekologickej technológii 4-taktných motorov Honda. To preto, že sme odhodlaní k tomu, aby boli naše výrobky užívateľsky prívetivé, hospodárne a spoľahlivé, a to všetko bez toho aby sme robili kompromisy v ich výkone. 4-taktné motory síce poháňajú väčšinu našich výrobkov, ale my neustále posúvame hranice ďalej s inovatívnymi novinkami, akou je napríklad naša batériou poháňaná robotická kosačka Miimo, ktorú možno jednoducho nastaviť tak, aby samostatne pracovala kedykoľvek je to potrebné.

Dlhoročné skúsenosti spoločnosti Honda vo vývoji motorových strojov sa odzrkadľujú v našom rôznorodom sortimente výrobkov od generátorov, vodných čerpadiel a kultivátorov až po lodné motory, traktorové kosačky a snehové frézy. Vstúpte do sveta motorových strojov Honda a zoznámte sa s našou ponukou strojov navrhnutých pre život.

Viac informácií o našom produktovom rade nájdete na www.honda.sk



▲ Robotické kosačky



▲ Kosačky



▲ Motory



▲ Záhradné traktory



▲ Krovínorezy



▲ Versatool™



▲ Fukáre



▲ Kultivátory



▲ Snehové frézy



▲ Generátory



▲ Čerpadlá



▲ Motorové dopravníky



▲ Lodné motory



▲ Plotostrihy



▲ Kompaktné traktorové kosačky

Dávajte si pozor na „Napodobeniny“!

Už viacero rokov sú výrobcovia falzifikátov zaneprázdnení usilovným kopírovaním motorov a motorových strojov značky Honda. Používajú pritom technológiu Honda, firemné farby, dizajn a označenia, niekedy dokonca aj prospekty a manuály. Honda, samozrejme, podnikla a podniká všetky právne kroky proti takýmto výrobcom, doteraz však tento problém nebol prednesený verejne v tlači. Keďže sa na trhu neustále objavuje množstvo falzifikátov motorov, ale aj kompletných strojov vybavených týmito motormi, koncový užívateľ je zmätený a prestáva sa orientovať. Nastal čas, aby Honda k tejto situácii zaujala jasné stanovisko. Honda preto prináša odpovede na najčastejšie otázky, týkajúce sa problému falzifikátov na trhu v Európe.

Honda podnikne adekvátne opatrenia vždy, ak:

- patenty, registrované značky alebo iné práva týkajúce sa návrhu výrobku sú zneužitú,
- môže dôjsť k pomýleniu alebo zmäteniu koncového užívateľa,
- je väčšina funkčných častí a dielov zameniteľná.

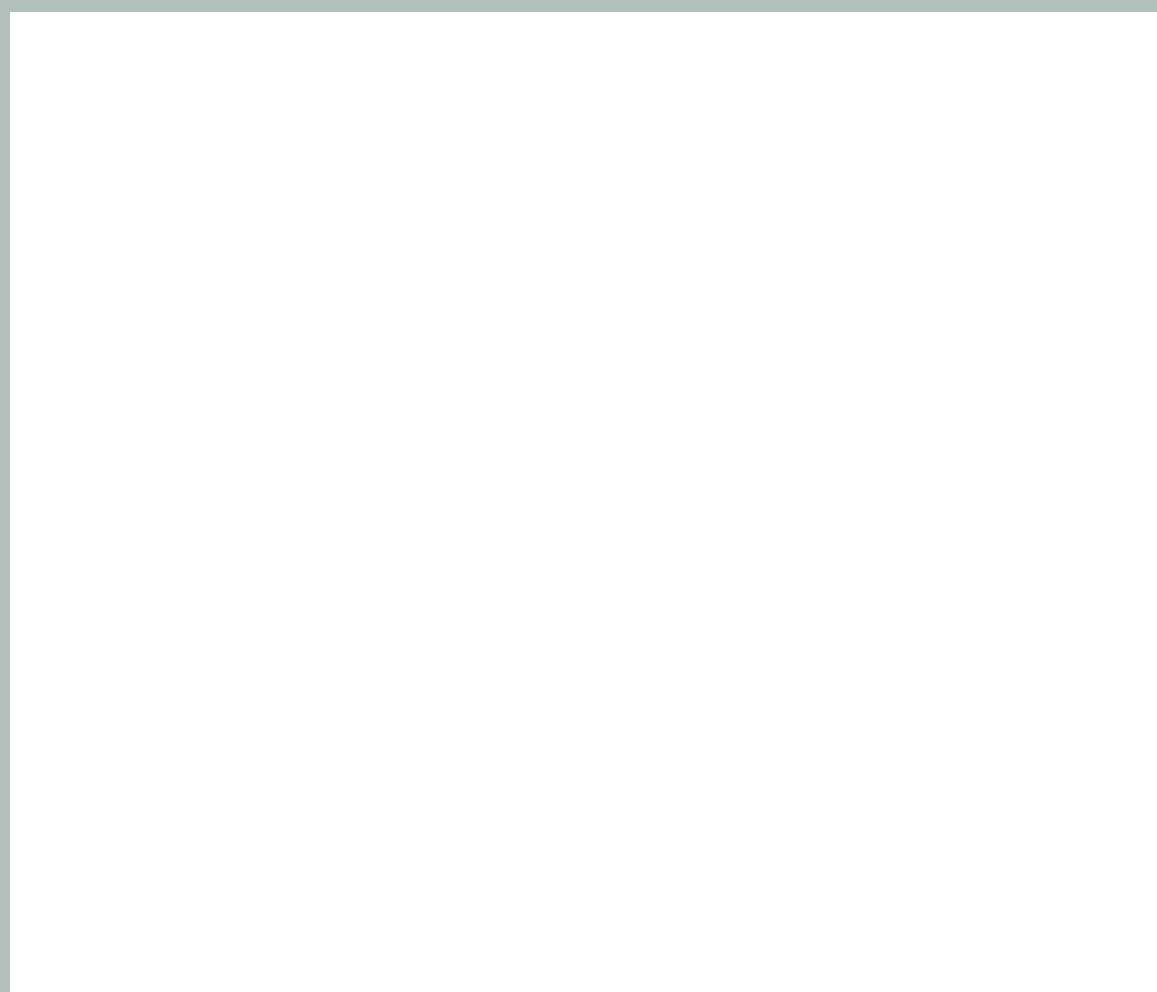
Je Honda proti voľnej súťaži?

V žiadnom prípade. Rešpektujeme spravodlivú súťaž. Napomáha to vývoju a zdokonaľovaniu výrobkov, zvyšovaniu štandardov. Sme len proti výrobe a distribúcii výrobkov, ktoré sa tvária ako naše vlastné a mýlia tak zákazníka.

Prečo sú falzifikáty lacnejšie?

- Zaistenie kvality počas výroby je na nižšom stupni.
- Náklady výrobcov na vývoj falzifikátov sú nulové.
- Výrobcovia falzifikátov neponúkajú žiaden popredajný servis.
- Výrobcovia falzifikátov majú nízke distribučné náklady, zvyčajne nemajú miestne zastúpenia alebo servisné strediská.
- Výrobcovia falzifikátov nemajú žiadne náklady na marketing – výrobca originálu to robí za nich!





**Honda Motor Europe Limited Slovensko,
organizačná zložka**

**stroje@honda.sk
www.honda.sk**

Tento katalóg má informatívny charakter, nie je zmluvným dokumentom. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov, špecifikácií a modelovej skladby bez predošlého upozornenia. Voľba jednotlivých modelov je predmetom obchodnej politiky dovozcu. Tlačové chyby vyhradené. Podrobné špecifikácie výrobkov konzultujte s autorizovaným predajcom Honda.