



Agregati Pumpe za vodu Motorni transporteri



UPISATI PODATKE O TRŽIŠTU

Podaci navedeni u specifikacijama ne odnose se ni na jedan određeni proizvod koji se isporučuje ili nudi na prodaju. Proizvođač zadržava pravo da po sopstvenom nalogenju i u bilo kom trenutku izmeni specifikacije, uključujući boje, s prethodnim obaveštenjem ili bez prethodnog obaveštenja. Izmene mogu biti većeg ili manjeg obima. Međutim, uloženi su svи napori da se osigura tačnost podataka navedenih u brošuri. Raspitajte se kod ovlašćenog prodavca kod koga ste naručili proizvod o konkretnim specifikacijama proizvoda. Ova se publikacija ne smatra ponudom kompanije Honda ni pod kojim okolnostima. Svaka prodaja koju obavi distributer ili ovlašćeni prodavac podleže i vrši se u okviru definisanih uslova prodaje i garancije koju daje distributer. Uprkos naporima uloženim da se osigura tačnost podataka navedenih u specifikacijama, brošure se sastavljaju i štampani nekoliko meseci pre distribucije proizvoda, usled čega ne oslikavaju uvek izmene u specifikacijama ili, u izolovanim slučajevima, raspoloživost određene karakteristike proizvoda. Kupcima se uvek savetuje da se o konkretnim specifikacijama raspitaju kod dobavljača, posebno ako se izbor proizvoda zasniva na nekoj od reklamiranih karakteristika.



Pri razvoju industrijskih proizvoda sagledali smo vaše potrebe iz svih mogućih uglova.

Zbog više od 30 godina inovacija, ispitivanja i usavršavanja naši industrijski proizvodi postali su sinonim za pouzdanost i efikasnost u celom svetu. Štaviše, sve što naučimo iz onoga čime se bavimo primenjujemo u daljem razvoju, zahvaljujući čemu stvaramo nove tehnologije i nove načine za rešavanje problema. Dakle, nije u pitanju samo pametno inženjerstvo, već **ENGINEERING FOR Life**

SADRŽAJ

AGREGATI

- 03 Kako izabrati agregat
- 05 Prednosti agregata Honda
- 07 Glavne karakteristike agregata
- 09 Invertorski agregati
- 13 Agregati s otvorenim kućištem
- 17 Tehnički podaci agregata

PUMPE ZA VODU

- 19 Prednosti pumpi za vodu Honda
- 21 Glavne karakteristike pumpi za vodu
- 23 Pumpe za vodu – lagane i pumpe visokog pritiska
- 25 Pumpe za vodu – velikog protoka i za hemikalije
- 27 Pumpe za vodu – pumpe za otpadnu vodu
- 29 Tehnički podaci pumpi za vodu

MOTORNII TRANSPORTERI

- 31 Motorni transporter

- 33 Svet Hondinih motornih proizvoda

Kako izabrati agregat

Invertorski agregati							
KAMPOVANJE – SLOBODNO ВРЕМЕ	Trajna snaga (W)	Nivo zvučne snage (2000/14/EZ, 2005/88/EZ)	INVERTORSKI	INVERTORSKI	INVERTORSKI	INVERTORSKI	INVERTORSKI
			900	1.800	2.600	2.800	5.500
Uobičajene primene*	Trajna snaga pri primeni (W)**	Indikativno opterećenje pri pokretanju (W)**	EU 10i	EU 22i	EU 32i	EU 30is	EU 70is
Prenosivi televizor	250	–	TV	TV	TV	TV	TV
Prenosivi frižider	110+	300+	□	□	□	□	□
Putno kuvalo	650+	–	W	W	W	W	W
Fen za kosu	1.000+	–	H	H	H	H	H
Prenosiva mikrotalasna pećnica	600+	1.600+	M	M	M	M	M
Prenosivi ventilator	40+	100+	N	N	N	N	N
Laptop/računar	20+	100+	L	L	L	L	L
Prenosiva grejalica	1.500+	–	G	G	G	G	G
Klima-uređaj u kamp-prikolici	2.600+	–	C	C	C	C	C
Punjjenje akumulatora	100+	–	B	B	B	B	B
VRT	Kosačica	1.100+	2.500+			W	W
	Trimer sa strunom	350+	1.000+		W	W	W
	Trimer za živicu	500+	1.200+	W	W	W	W
	Sitnilica	2.000+	2.600+			W	W
	Vrtni usisivač/duvač	2.000+	2.600+			W	W
	Lančana testera	1.800+	2.600+		W	W	W
	Perači pod pritiskom	2.100+	3.000+		W	W	W
REZERVA U KUĆI/KANCELARIJU	Frižider/zamrzivač	500+	1.500+		W	W	W
	Centralna topločna pumpa	300+	500+	W	W	W	W
	Plazma televizor	300+	900+	W	W	W	W
	Stoni računar	320+	700+	W	W	W	W
	Računarski štampač	150+	–	W	W	W	W
	Fotokopirni aparat	1.600+	1.800+		W	W	W
	Pokretni klima-uređaj	3.000+	5.000+				W
PROFESSIONALNA PRIMENA	Ubodna testera	400+	1.100+		W	W	W
	Kompresor	2.000+	6.000+				
	Aparat za zavarivanje	3.500+	5.500+				W
	Mešalica za beton	850+	2.975+				
	Potapajuća pumpa	500+	–	W	W	W	W
	Udarni odvratč	800+	–	W	W	W	W
	Stona testera	1.500+	3.000+				W
	Ugaona brusilica	900+	–		W	W	W
	Industrijski ventilator/duvač	2.000+	–			W	W
	Razbijач betona	850+	2.500+			W	W
RASVETA	Kružna testera	1.500+	–		W	W	W
	Sijalica sa usijanim vlaknom	25+	–	W	W	W	W
	Halogeni reflektor za kućnu upotrebu	75+	–	W	W	W	W
	Fluorescentna sijalica	8–100	–	W	W	W	W
	Štedljiva sijalica	12–33	–	W	W	W	W
	Profes. volframska sijalica	100+	–	W	W	W	W
SLOVAKSKA	Halogeni reflektori	150–500	–	W	W	W	W

Kako biste odredili koji je agregat marke Honda najprikladniji za vaš slučaj primene, pogledajte naznačenu snagu na natpisnoj pločici pojedinih proizvoda. Tabela u nastavku može vam poslužiti kao brzi referentni vodič za uobičajene primene ili se obratite ovlašćenom prodavcu kompanije Honda koji će vam rado pomoći.



AGREGATI S ELEKTROPOKRETAČEM I AUTOMATSKIM SAUGOM

Posebnu pažnju treba obratiti pri izboru agregata za rezervno napajanje u kući/kancelariji. Agregati s elektroprekoračem i automatskim saugom neophodni su za potpuno automatizovane sisteme rezervnog napajanja prilikom kvara elektroenergetske mreže. U slučaju drugih vrsta agregata korisnik mora doći do aggregata kako bi ga pokrenuo/zaustavio. Oba oba slučaja angažuju stručnog električara radi ugradnje aggregata.

NIVO ZVUKA

Agregati marke Honda jedni su od najtiših prenosivih izvora napajanja na tržištu. U donjoj tabeli izloženo je poređenje nivoa buke koju emituju agregati Honda u odnosu na različite zvukove kojima smo svakodnevno izloženi.

60	Normalan razgovor
70	Usisivač
80	Unutrašnjost automobila pri 80 km/č.

* Ako agregatom napajate veći broj potrošača, vodite računa da ukupna snaga ne premašuje naznačenu izlaznu snagu aggregata (u obzir treba uzeti i opterećenje u radu i opterećenje pri pokretanju).

** Najčešće najmanja potrebna snaga, s tim što veći broj potrošača iziskuje veću snagu. Proverite snagu potrošača kako biste bili sigurni u prikladnost agregata.

Prednosti agregata Honda



Izaberite 100% Honda

Agregati marke Honda mogu se pohvaliti zavidnim ugledom u svetu i na njih se možete osloniti uvek i svuda. Svaki deo naših agregata, uključujući legendarne motore, razvijeni su i napravljeni tako da budu maksimalno robusni i pouzdani.

Bilo gde da se nalazite – na kampovanju, na gradilištu, na događaju na otvorenom ili kod kuće – možete se osloniti na naš agregat za svu potrebnu energiju uvek kada vam zatreba.

Svi agregati marke Honda dolaze s podrškom u vidu razgranate mreže ovlašćenih prodavaca koji će vam uvek rado pružiti dodatne informacije ili savet.

Izum zvani invertor

Honda je prva razvila agregate koji su bili u stanju da napajaju osetljivu elektroniku. Naša invertorska tehnologija reguliše naponske udare i ispravlja („pegla“) ih tako da se dobije električna energija istog kvaliteta kao iz zidne utičnice. Naš assortiman invertorskih modela proizvodi od 1.000 do 7.000 W prenosi snage kojom možete napajati sve od laptopa do kolibe.



Bešuman rad

Uložili smo mnogo truda i naporu kako bismo osigurali da naši prenosivi agregati budu izuzetno tihi i nemetljivi. Zato su opremljeni našom tehnologijom izduvne cevi i lonca za izuzetno nizak nivo buke.



Izaberite svoj pribor

Za naše agregate u ponudi je širok assortiman dodatne opreme, od zaštitne navlake, preko kompleta točkova i paralelnog kabla, do uređaja za održavanje punjenja akumulatora. Pojedini uređaji, npr. EU 70is i EM 5500, takođe mogu biti opremljeni univerzalnim automatskim preklopnikom proizvođača APC, koji automatski upravlja snabdevanjem vašeg doma strujom, prebacujući ga s električne mreže na agregat po potrebi (nakon nestanka zbog olje ili velikih snežnih padavina, na primer).

Četvorotaktni motori Honda

Naše snažne 4-taktne motore krase izvanredna ekonomičnost potrošnje goriva i pouzdanost, a to znači manji broj dosipanja goriva i niži troškovi održavanja tokom celog veka upotrebe. Uz niže emisije i niži nivo buke nego standardni 2-taktni motori obezbeđuju vam čistije, efikasnije i tišće radno okruženje.

Glavne karakteristike agregata

Izradili smo niz simbola koji predstavljaju naše inovacije, karakteristike i tehnologije. Pronaći ćete ih u celoj brošuri, što će vam olakšati upoređivanje modela i izbor odgovarajućeg agregata.

UČINAK



Mala težina

Za izuzetnu prenosivost u svakoj situaciji, lako premeštanje i odlaganje.



Veoma tih rad

Kućište koje smanjuje nivo buke i zvučna izolacija obezbeđuju izuzetno tih rad.



DC izlaz

Isporučuje do 12 A za punjenje akumulatora (potreban je dodatni kabl).



Eco-Throttle™

Automatski podešava broj obrtaja motora prema vrsti opterećenja, radi uštede goriva, produženja veka trajanja motora i tišeg rada.



Upozorenje za nivo ulja

Automatski isključuje uređaj ako nivo ulja padne ispod bezbednog, kako bi sprečio oštećenje motora.



Elektropokretač

Električno pokretanje na dugme za lako rukovanje.



Motor s ubrizgavanjem goriva

Nikad ranije viđeno kod malih agregata. Sistem za ubrizgavanje goriva olakšava pokretanje, poboljšava stepen iskorišćenja i smanjuje emisije.



Unapređen sistem protiv vibracija

Naši gumeni nosači motora nagnuti pod ugлом od 45° neuporedivo bolje prigušuju vibracije nego pravi gumeni nosači koji se obično koriste u ovom segmentu.



Duže vreme rada

Model dolazi s većim rezervoarem za gorivo, što obezbeđuje duži neprekidan rad.



Automatski saug

Pametni automatski saug samostalno podešava prigušenje kako bi osigurao optimalno pokretanje i rad u svim uslovima.



Automatska regulacija

Automatski smanjuje broj obrtaja motora kada isključite ili iskopčate potrošače. Motor se vraća na naznačeni broj obrtaja kada uključite ili ponovo priključite potrošače.



Paralelan rad

Mogućnost paralelnog rada predstavlja još jednu pogodnost invertorske tehnologije. Pomoću Hondinih originalnih kablova za paralelan rad možete spojiti dva aggregata kako biste udvostručili izlaznu snagu pojedinačnog aggregata. Tako ćete dobiti svu potrebnu energiju kada vam zatreba, bez potrebe za nabavkom većeg i težeg aggregata. Napomena: možete da spojite samo dva identična uređaja u paralelni režim rada.



Upravljanje preko aplikacije

Bluetooth veza omogućava vam daljinski pristup komandama, uključujući slanje informacija o održavanju, podešavanje izlazne snage, proveru pokazivača nivoa goriva, pa čak i aktiviranje zaustavljanja na daljinu u slučaju potrebe.

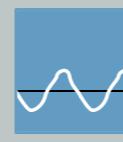


Motor velike snage

Pouzdana snaga i trajan učinak, i to bez potrebe za zaustavljanjem radi dosipanja goriva.

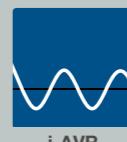
Odgovarajuća izlazna snaga za sve primene

Bez obzira na vrstu potrošača koji priključujete visok kvalitet električne energije produžava vek trajanja uređaja. Reaktivnim potrošačima potreban je izuzetno visok kvalitet električne energije kako bi bolje radili. Elektronski uređaji mogu čak pregoreti ako kvalitet isporučene struje nije zadovoljavajući. Za postizanje visokog kvaliteta izlazne energije neophodna je dobra regulacija napona i snage kod generatorskih aggregata, svaka sa svojim prednostima:



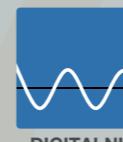
AVR

Mnogi aggregati marke Honda dolaze s automatskim regulatorom napona (AVR) koji su napravljeni za ujednačenu regulaciju napona. Regulacijom snage upravlja se elektronski, pa se mogu postići veća stabilnost napona i učestalosti. AVR pomaže u održavanju ustaljenije vrednosti izlaznog napona koja manje zavisi od vrste potrošača. To znači manje propade i skokove napona. Tehnologija AVR znatno poboljšava radne karakteristike i vek trajanja reaktivnih potrošača.



Pametni automatski regulator napona (i-AVR)

Honda je uparivanjem svojih digitalnih regulatora (D-AVR) s motorima opremljenim elektronskim regulatorom (i-Governor) proizvela paletu generatora s vodećim performansama u svom segmentu i stabilnim vrednostima napona i učestalosti. Savršeni za građevinu, ugostiteljstvo, hitne službe, rezervnu kućno napajanje i osetljive potrošače.



Digitalni AVR

Digitalni automatski regulator napona (D-AVR) donosi značajne prednosti nad običnim AVR-om, jer isporučuje ujednačenije i efikasnije napajanje. Nova tehnologija napajanja ima dodatne koristi u poređenju s AVR-om, npr. minimalno treperenje sijalica.



Prava invertorska tehnologija

Pravi invertorski aggregati isporučuju čistu energiju visokog kvaliteta koja ne zavisi od broja obrtaja motora. Invertori su najbolji izbor za napajanje veoma osetljive elektronske opreme kao što su računari, jer proizvode optimizovanu električnu energiju za reaktivne potrošače i elektronske uređaje, brinući o njihovim vrhunskim performansama i dugovećnosti. Invertorske aggregatne krasile i niz drugih prednosti, između ostalog manja buka u radu, manja težina i ekonomičnija potrošnja goriva u poređenju s konvencionalnim modelima.





* Samo kod modela EU 10i i EU 22i.
** Samo kod modela EU 32i.

Invertorski agregati



NOVO

Mogućnosti napajanja

Kompaktni, tiki i izuzetno moći: naši invertorski agregati prvi su izbor profesionalnih i kućnih korisnika širom sveta. Kako je novi EU 32i odlikovan prestižnom nagradom Red Dot za dizajn proizvoda, nismo jedini koji odajemo priznanje za sposobnost obavljanja najrazličitijih profesionalnih poslova i napajanja u nuždi.

Mala težina

Lagana konstrukcija našeg assortimenta kompaktnih proizvoda omogućava pristup električnoj energiji i u najzabačenijim mestima, dok im ugrađena ergonomski rukica obezbeđuje lakoću (pre)nošenja.

Snaga i pouzdanost

Uz čak 3.200 vatt* snage ovi kompaktni agregati lako se pokreću, zauštavljaju i ponovo pokreću, bez obzira na posao za koji su vam potrebni. Naša paleta EU jedinstvena je po proizvodnji čiste energije zahvaljujući pravoj invertorskoj tehnologiji koja ima mnoge prednosti u napajanju osjetljivih elektronskih uređaja.

Ekonomičnost

Mala potrošnja goriva ne samo što čini našu paletu kompaktnih agregata izuzetno ekonomičnom već se takođe odlikuje dužim radom bez dospijanja goriva zahvaljujući ubrizgavanju goriva* i funkciji ekološke regulacije pod nazivom ECO-Throttle*. Našu lepezu prenosivih proizvoda još krasiti tiki rad zahvaljujući posebnim zvučno izolovanim kućištima i unapredenoj izduvnom loncu, koji drastično smanjuju nivo buke.

Intuitivno upravljanje preko aplikacije

Novi agregat EU 32i može se upariti s namenskom aplikacijom za pametne telefone za Android i iOS. Ona vam omogućava da proverite nivo goriva, izlaznu snagu, pa čak i aktivirate daljinsko zaustavljanje. Takođe možete dobijati upozorenja o održavanju i pratiti stanje većeg broja agregata.



Pametna aplikacija daje vam pristup funkcijama kao što su pokazivač nivoa goriva i vreme rada, kao i upozorenja za održavanje.



TEHNIČKI PODACI

EU 10i INVERTORSKI	EU 22i INVERTORSKI	EU 32i INVERTORSKI
MAX OUTPUT	MAX OUTPUT	MAX OUTPUT
1.000 W	2.200 W	3.200 W
ENGINE	ENGINE	ENGINE
GXH 50	GXR 120	GX 130
STARTER SYSTEM	STARTER SYSTEM	STARTER SYSTEM
Recoil	Recoil	Recoil
WEIGHT	WEIGHT	WEIGHT
13,0 kg	21,1 kg	26,5 kg

Dostupnost modela zavisi od zemlje, raspitajte se kod svog ovlaštenog prodavca marke Honda.



Invertorski agregati



TEHNIČKI PODACI

EU 30is INVERTORSKI	EU 70is INVERTORSKI
MAX OUTPUT	MAX OUTPUT
3.000 W	7.000 W
ENGINE	ENGINE
GX 200	GX 390
STARTER SYSTEM	STARTER SYSTEM
Electric	Electric
WEIGHT	WEIGHT
61,2 kg	118,1 kg



Motor se pokreće pritiskom na dugme
Uz veliku okretnost 118 kg nikada nije bilo lakše premeštati

Velika snaga na zahtev

Savršeni za rezervno napajanje u kući/kancelariji ili za događaje pod vedrim nebom – naši modeli napajaju široku paletu potrošača električnom energijom visokog kvaliteta.



Kompaktne visoke performanse

Hondin motor GX proizvodi snažnu, stabilnu i čistu energiju zahvaljujući jedinstvenoj invertorskoj tehnologiji. Svi modeli izuzetno su laki za manevriranje, sa zgodno postavljenim ručkama i izdržljivim točkovima.

Udobnost

Naši invertorski agregati su snažni, ali su uz Hondinu tehnologiju izduvne cevi i lonca povrh toga i izuzetno tiki. Veliki rezervoar za gorivo uparen s našim ekonomičnim motorom omogućava i do 6 sati rada bez prekida, čak i pri velikoj potrošnji. Oba modela serijski se isporučuju s elektropokretačem i pokazivačem nivoa goriva.

EU 70is s ubrizgavanjem goriva

EU 70is jedini je invertorski agregat opremljen motorom s ubrizgavanjem goriva koji donosi ekonomičniju potrošnju, lako pokretanje, niže troškove održavanja i podjednak učinak čak i pri upotrebi na većim nadmorskim visinama.

Agregati s otvorenim kućištem



TEHNIČKI PODACI		
EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL
DIGITALNI AVR	DIGITALNI AVR	DIGITALNI AVR
MAX OUTPUT	MAX OUTPUT	MAX OUTPUT
3.600 W	4.500 W	5.500 W
ENGINE	ENGINE	ENGINE
GX 270	GX 390	GX 390
STARTER SYSTEM	STARTER SYSTEM	STARTER SYSTEM
Recoil	Recoil	Recoil
WEIGHT	WEIGHT	WEIGHT
68,0 kg	79,5 kg	82,5 kg



Slike služe samo u ilustrativne svrhe.
Dostupnost modela zavisi od zemlje, raspitajte se kod svog ovlaštenog prodavca marke Honda.

Agregati s dugim vremenom rada

Paleta aggregata EG, savršena za najzahtevniju komercijalnu primenu i davanje u zakup, razvijena je i napravljena da isporuči robusnu, pouzdanu i efikasnu energiju za profesionalnu upotrebu.

Pouzdanost

Linija EG dolazi s našim efikasnim motorom GX s malim emisijama i rezervoarom za gorivo veće zapremine. Obezbeđuju izuzetno dugo vreme rada od oko 12 sati, što je dovoljno za celodnevne teške poslove. Agregati EG pokreću se izuzetno lako čak i nakon dužih perioda mirovanja, dok ih snažno čelično kućište štiti od najsurovijih okruženja.



Paleta EG dolazi s rezervoarom za gorivo velike zapremine za duže vreme rada



Ekskluzivna Hondina tehnologija D-AVR isporučuje čistiju energiju

napona) koji mikroprocesorom precizno podešava vrednost izlaznog napona. Time se ne samo poboljšava rad reaktivnih potrošača već im se maksimalno prožavlava radni vek.

Udobnost

Kako bismo smanjili nivo vibracija, ugradili smo nosače motora u metalni okvir. Hondini jedinstveni gumeni amortizeri postavljeni su s obe strane motora pod uglom od 45°, znatno smanjujući vibracije s motora. Radi lakšeg prenošenja i manevriranja u ponudi je i opcionalni komplet točkova.

Hondina tehnologija D-AVR

Ovi agregati proizvode ujednačeno i stabilno napajanje. Za to je zasluzan Hondin izuzetno napredan D-AVR (digitalni automatski regulator



* Dostupan je opcionalni komplet točkova.

Agregati s otvorenim kućištem



Pametna energija

Ovi profesionalni agregati proizvode čistu izlaznu energiju kojom se može napajati najrazličitija osetljiva elektronska oprema, između ostalog u građevinarstvu, ugostiteljstvu, kao napajanje u nuždi i rezervno kućno napajanje.

Čista energija visokog kvaliteta

EM 5500CXS isporučuje električnu energiju preko Hondinog pametnog automatskog regulatora napona (i-AVR). On obezbeđuje ustaljeni izlazni napon i reaguje na kolebanja u opterećenju, bez obzira na veličinu opterećenja.

Udobna upotreba

Agregat EM 5500CXS dolazi s Hondinom funkcijom automatske regulacije, odnosno jedinstvenim uredajem koji detektuje povećanje opterećenja, tako da tihom trenutno povećava broj obrtaja u skladu s tim,

bez ikakvih promena u snabdevanju. Kada potrošnja opadne, smanjiće se i broj obrtaja, što vam štedi gorivo i novac. Takođe se serijski isporučuju s elektropokretnicom i transportnim točkovima. EM 5500CXS može biti opremljen univerzalnim automatskim preklopnikom proizvođača APC, koji automatski upravlja snabdevanjem vašeg doma strujom, prebacujući ga s električne mreže na agregat po potrebi.

EM 5500CXS
i-AVR



MAX OUTPUT

5.500 W

ENGINE

iGX 390

STARTER SYSTEM

Electric

WEIGHT

108,8 kg



* Samo kod modela EM 5500CXS.

Tehnički podaci agregata

Poslužite se našom zgodnom tabelom kako biste uporedili agregate i odabrali odgovarajući model.



INVERTORSKI AGREGATI



TEHNOLOGIJA ISPORUKE ENERGIJE

	INVERTOR	INVERTOR	INVERTOR	INVERTOR	INVERTOR
Tip	Jednofazni	Jednofazni	Jednofazni	Jednofazni	Jednofazni
Maksimalna snaga (W)	1.000	2.200	3.200	3.000	7.000
Naznačena snaga (W)	900	1.800	2.600	2.800	5.500
Naznačeni napon (V)	230	230	230	230	230
Naznačena učestalost (Hz)	50	50	50	50	50
Naznačena struja (A)	3,9	7,8	11,3	12,2	23,9
Naznačena DC snaga	12 V / 8,0 A	12 V / 8,3 A	–	12 V / 12 A	–
Utičnice	● 16 A – 250 V	●● 16 A – 250 V	Zavisno od zemlje	●● 16 A – 250 V	Zavisno od zemlje
Model motora	GXH50	GXR120	GX130	GX200	GX390
Tip motora	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHC**, 1-cilindrični	4-taktni OHC*, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični
Radna zapremina (cm³)	49,4	121,0	130,0	196,0	389,0
Prečnik x hod (mm)	41,8 x 36,0	60,0 x 43,0	56,0 x 53,0	68,0 x 54,0	88,0 x 64,0
Broj obrtaja motora (o/min)	4.000–6.000	maks. 4.500	4.800–5.500	maks. 3.800	maks. 3.600
Sistem hlađenja	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno
Sistem paljenja	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski
Zapremina ulja (l)	0,25	0,40	0,46	0,55	1,10
Zapremina rezervoara za gorivo (l)	2,1	3,6	4,6	13,0	19,2
Vreme rada pri naznačenim vrednostima	3 h i 54 min.	3 h i 35 min.	3 h i 20 min.	8 h	6 h i 30 min.
Sistem pokretanja	Potezni	Potezni	Potezni	Potezni i elektropokretač	Potezni i elektropokretač
Dužina (mm)	451	512	571 i 596	658	Ručica dole: 848 Ručica gore: 1.198
Širina (mm)	242	290	306	482	700
Visina (mm)	379	425	452	570	721
Masa bez goriva (kg)	13,0	21,1	26,5	61,2	118,1
Nivo zvučnog pritiska na mestu rada – dB(A) (98/37/EZ, 2006/42/EZ)	70	72	73	74	75
Garantovani nivo zvučne snage – dB(A) (2000/14/EZ, 2005/88/EZ)	87	90	91	91	91

AGREGATI S OTVORENIM KUĆIŠTEM



D-AVR	D-AVR	D-AVR	i-AVR
Jednofazni 3.600	Jednofazni 4.500	Jednofazni 5.500	Jednofazni 5.500
3.200	4.000	5.000	5.000
230	230	230	230
50	50	50	50
13,9	17,4	21,7	21,7
–	–	–	–
●● 16 A – 250 V	●● 16 A – 240 V	●● 16 A – 16 A – 32 A – 250 V 240 V 230 V	●● 16 A – 16 A – 32 A – 250 V 240 V 230 V
GX270T2	GX390T2	GX390T2	i-GX390
4-taktni OHV*, 1-cilindrični	4-taktni OHV*, 1-cilindrični	4-taktni OHV*, 1-cilindrični	4-taktni OHV*, 1-cilindrični
270	389	389	389
77,0 x 58,0	88,0 x 64,0	88,0 x 64,0	88,0 x 64,0
3.000	3.000	3.000	3.000
Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno
Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski
1,10	1,10	1,10	1,10
24,0	24,0	24,0	23,5
12 h	9 h i 30 min.	8 h i 10 min.	8 h
Potezni	Potezni	Potezni	Potezni i elektropokretač
681	681	681	Ručica dole: 725 Ručica gore: 1.047,5
530	530	530	706
571	571	571	719
68,0	79,5	82,5	108,8
79	81	82	77
96	97	97	96



* Trofazni 400 V3-.
**OHV – ventili u glavi motora.
Napomena: svi agregati rade na bezolovni benzin.

Agregati EC s otvorenim kućištem s motorom Honda



* Dostupan je opcionalni komplet točkova.



Unapredjeni sistem protiv vibracija

TEHNIČKI PODACI

EC 3800	EC 5500	EC 7000
DIGITALNI AVR	DIGITALNI AVR	DIGITALNI AVR
MAX OUTPUT	MAX OUTPUT	MAX OUTPUT
3.600 W	5.000 W	7.000 W
ENGINE	ENGINE	ENGINE
GX 270	GX 390	GX 390
STARTER SYSTEM	STARTER SYSTEM	STARTER SYSTEM
Recoil	Recoil	Recoil
WEIGHT	WEIGHT	WEIGHT
58,0 kg	75,0 kg	85,0 kg



Sve što je potrebno za obavljanje posla

Modeli EC asortimana su pčele radilice našeg asortimana agregata.



Njihova čuvena izdržljivost i minimalni zahtevi održavanja čine naše robusne aggregate EC asortimana prvim izborom potrošača, mehaničara i poluprofesionalaca. Dizajnirani su s temeljnom vrednošću jednostavnog dizajna za pouzdano pokretanje i izuzetnu izdržljivost, osiguravajući sirovu energiju za aparate u najtežim uslovima rada, od najgrublje sredine do najokrutnijih i najzahtevnijih hitnih situacija.

Pokretani našim 4-taktnim motorima komercijalnog GX asortimana oni su izuzetno pouzdati zahvaljujući Oil Alert™ funkciji koja gasi motor ako nivo ulja padne ispod sigurnosnog nivoa, sprečavajući skupa oštećenja. Svaki agregat EC asortimana nudi električnu energiju dvojnog napona sa sigurnosnim osiguračem koja je idealna za rad motornih alata nižeg, kao i uređaja standardnog napona. Motor i alternator imaju gumene nosače unutar cevastog čeličnog okvira, obojenog posebnom bojom koja onemogućuje klizanje ruku, a omogućava smanjenje vibracija, povećanu zaštitu i lako podizanje.

Tehnički podaci agregata EC

Agregati s motorom Honda.



AGREGATI EC S MOTOROM HONDA

EC 3800 EC 5500 ECT 7500 EC 3800 AVR EC 5500 AVR



TEHNOLOGIJA ISPORUKE ENERGIJE

	INVERTOR	INVERTOR	INVERTOR	AVR	AVR
Tip	Jednofazni	Jednofazni	Trofazni	Jednofazni	Jednofazni
Maksimalna snaga (W)	4.000	6.000	7.000	4.000	6.000
Naznačena snaga (W)	3.600	5400	6.500	3.600	6.400
Naznačeni napon (V)	230	230	230/400	230	230
Naznačena učestalost (Hz)	50	50	50	50	50
Naznačena struja (A)	16 A – 230 V	23 A – 230 V	18 A – 230 V / 8 A – 400 V	16 A – 230 V	23 A – 230 V
Naznačena DC snaga	–	–	–	–	–
Utičnice	2 utičnice 230 V – 16 A	2 utičnice 230 V – 16 A	1 utičnica 230 V – 16 A + 1 utičnica CEE 400 V – 16 A 5P	2 utičnice 230 V – 16 A	2 utičnice 230 V – 16 A
Model motora	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390
Tip motora	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični
Radna zapremina (cm³)	270	389	389	270	389
Prečnik x hod (mm)					
Broj obrtaja motora (o/min)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Sistem hlađenja	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno
Sistem paljenja	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski
Zapremina ulja (l)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Zapremina rezervoara za gorivo (l)	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Vreme rada pri naznačenim vrednostima	3 h	2 h 45 min	2 h 45 min	3 h	2 h 45 min
Sistem pokretanja	Potezni	Potezni	Potezni	Potezni	Potezni
Dužina (mm)	830	830	830	830	830
Širina (mm)	510	510	510	510	510
Visina (mm)	560	560	560	560	560
Masa bez goriva (kg)	60	75	94	62	77
Nivo zvučnog pritiska na mestu rada – dB(A) (98/37/EZ, 2006/42/EZ)	72	72	72	72	72
Garantovani nivo zvučne snage – dB(A) (2000/14/EZ, 2005/88/EZ)	97	97	97	97	97

AGREGATI EC S MOTOROM HONDA

EC 7000 AVR ECT 7500 AVR ECT 7500P AVR ECT 13500TE AVR ECT 18000TE AVR



AVR AVR AVR AVR AVR

Jednofazni	Trofazni	Trofazni	Trofazni	Trofazni
7.000	7.000	8.000	13.500	17500
6.500	6.500	7.500	12.000	16.000
230	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50
26 A – 230 V	18 A – 230 V / 8 A – 400 V	20 A – 230 V / 10,8 A – 400 V	20 A – 230 V / 17 A – 400 V	23 A – 230 V / 23 A – 400 V
–	–	–	–	–
2 utičnice 230 V – 16 A	1 utičnica 230 V – 16 A + 1 utičnica CEE 400 V – 16 A 5P	1 utičnica 230 V – 16 A + 1 utičnica CEE 400 V – 16 A 5P	1 utičnica 230 V – 16 A + 1 utičnica CEE 400 V – 16 A 5P	1 utičnica 230 V – 16 A + 1 utičnica CEE 400 V – 32 A 5P
Honda GX390	Honda GX390	Honda GX390	Honda GX690	Honda iGX800
4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični
389	389	389	688	779
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno
Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski
1,2	1,2	1,2	2,2	2,2
6,1	6,1	6,1	20	20
2 h 45 min	2 h 45 min	2 h 45 min	5 h	4 h
Potezni	Potezni	Potezni	Električno	Električno
830	830	770	1.020	1.020
510	510	510	550	550
560	560	560	600	600
85	96	93	149	165
72	72	72	75	76
97	97	97	–	–



* Trofazni 400 V3-.

**OHV – ventili u glavi motora.

Napomena: svih agregata rade na bezolovni benzin.

Prednosti pumpi za vodu Honda



Izaberite 100% Honda

Pumpe za vodu marke Honda napravljene su u skladu s najvišim standardima i dolaze s mnogim visokotehnološkim inovacijama koje su plod preko 20 godina iskustva. Još jedna jedinstvena prednost ogleda se u pogonu motorima Honda, koje prati zavidna reputacija u svetu, kao i mreži specijalizovanih ovlašćenih prodavaca motorne opreme Honda. Rezultat su performanse bez premca i stručna nega za čitavu paletu pumpi za vodu koje vam pomažu u svim poslovima, počevši od zalivanja vrta i održavanja bazena, pa sve do zahtevnog ispumpavanja.

Pouzdan kvalitet osmišljen za vas

Razvili smo čitav assortiman pouzdanih i dugovečnih pumpi za vodu kako biste izabrali onu koja odgovara vašim potrebama. Od pumpi za pretakanje i otpadnu vodu do pumpi visokog pritiska – sve su napravljene za nabolje moguće performanse.



Četvorotaktni motori Honda

Naši inovativni i snažni 4-taktni motori donose brojne prednosti, recimo niži nivo buke i emisije. U poređenju sa standardnim 2-taktnim motorima obezbeđuju čistije i tiše radno okruženje. Takođe izuzetno ekonomično troše gorivo, a to znači ređe dosipanje goriva i niže troškove vlasništva.

Nenadmašne performanse

Pumpe za vodu marke Honda ispunjavaju najviše zahteve kvaliteta u svakom pogledu. Snažna radna kola od livenog gvožđa i mehanički zaptivači pouzdano će vas služiti dugi niz godina.



Napravljene za dugotrajan rad pod pritiskom

Pumpa za vodu Honda WMP 20 posebno je razvijena za rad s korozivnim medijumima kao što su npr. slana voda, hemikalije i dubriva. Izabrani su posebni materijali za izradu radnog kola i kućišta radnog kola, kako bi se osigurao dug vek upotrebe.

Glavne karakteristike pumpi za vodu

Pumpe za vodu marke Honda imaju brojne inovativne funkcije i tehnologije. Simboli u nastavku pažljivo su osmišljeni kako bi vam pomogli u izboru odgovarajuće pumpe za vodu u skladu s vašim potrebama. Potražite ove simbole na narednim stranama s modelima.

UČINAK

4-taktni OHV motor

Snažan, efikasan i dokazano pouzdan. Lako pokretanje u svim uslovima uz pomoć automatske dekomprezije koja smanjuje potrebnu poteznu silu.

Mala težina

Izuzetno kompaktna i lagana, s ugradenom rukom za lako prenošenje i odlaganje.

Upozorenje za nivo ulja

Automatski isključuje uređaj ako nivo ulja padne ispod bezbednog, kako bi sprečio oštećenje motora.

Konično radno kolo

Izuzetan učinak pumpanja i pripreme, sa smanjenim habanjem i mogućnošću začepljenja.

Sistem protiv vibracija

Pravi gumeni nosači motora smanjuju mehanička naprezanja čitavog uređaja.

Odvojivi poklopac rezervorog otvora

Lak i jednostavan pristup za pregledanje i čišćenje naslaga skraćuje vreme van upotrebe.



Tipovi	Mala težina	Visoki pritisak	Veliki protok	Hemikalije	Otpadna voda					
Model	WX 10	WX 15	WH 15	WH 20	WB 20	WB 30	WMP 20	WT 20	WT 30	WT 40
Čista voda	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Muljevita voda	•	•			•	•		•	•	•
Čestice do 3 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Čestice do 6 mm					•	•		•	•	•
Čestice do 24 mm								•	•	•
Čestice do 28 mm								•	•	•
Čestice do 31 mm									•	
Hemikalije							•			



Jedinstven rad u 360°

Omogućava upotrebu i odlaganje pumpe na bilo kom nagibu bez opasnosti od oštećenja.



Pumpa za hemikalije

Prikladna za pumpanje hemijskih proizvoda poput poljoprivrednih dubriva i industrijskih hemikalija.



Radno kolo i kućište radnog kola od livenog gvožđa

Izvanredna izdržljivost za dug radni vek, čak i pri pumpanju abrazivnog mulja.



Visokoeffikasno radno kolo

Hondina jedinstvena konstrukcija obezbeđuje optimalan protok i stepen iskorišćenja.



Unapređeni sistem protiv vibracija

Naši gumeni nosači motora nagnuti pod ugлом od 45° besprekorno prigušuju vibracije pri većem broju obrtaja motora.



Odvojivi poklopac rezervorog otvora

Lak i jednostavan pristup za pregledanje i čišćenje naslaga skraćuje vreme van upotrebe.

Pumpe za vodu – pojmovnik

U nastavku vam donosimo još pojmove i izraza koji se koriste za opisivanje karakteristika, tehnologije i rada pumpe:

Pritisak

Pritisak je sila koja deluje na jedinicu površine, obično je izražen u barima i često se navodi na radnoj krvi pumpe. Pritisak i napor pumpe stoje u direktnom međusobnom odnosu kada je reč o učinku pumpe za vodu. Pritisak (u barima) koji deluje na osnovu vodenog stuba iznosi $0,098 \times \text{NAPOR}$ (u metrima). Ako pričvrstite manometar u podnožju 30 m duge cevi napunjene čistom vodom, izmerićete 2,94 bara. Primetićete kako prečnik cevi nema uticaja na vrednost pritiska. Maksimalni pritisak (pri nultom izbacivanju) bilo koje pumpe za vodu može se odrediti množenjem maksimalnog napora s 0,098.

Radno kolo

Radno kolo jeste obrtni kotur s lopaticama spregnut s radilicom motora. Sve centrifugalne pumpe imaju radno kolo. Lopatice radnog kola bacaju tečnost prema spolja pod dejstvom centrifugalne sile, što dovodi do promene pritiska. Ova promena pritiska potiskuje tečnost kroz pumpu.

Kućište radnog kola

Ovo je stacionarno kućište koje okružuje radno kolo. Kućište radnog kola sabira i usmerava protok tečnosti s radnog kola i povećava pritisak vode koja velikom brzinom teče od lopatica radnog kola.

Mehanički zaptivač

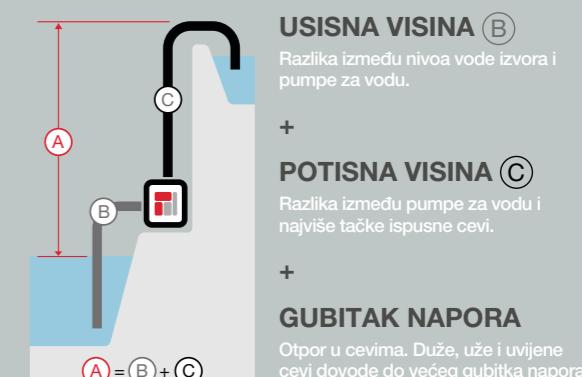
Ovo je opružni zaptivač sastavljen od nekoliko delova koji zaptiva obrtno radno kolo u kućištu pumpe za vodu, sprečavajući da voda iscuri u motor i ošteti ga. Mehanički zaptivači podložni su habanju ako voda koja se pumpa sadrži abrazivne materije i brzo će se pregrenati u slučaju stavljanja pumpe u pogon bez prethodnog punjenja komore vodom pre pokretanja motora. Hondine pumpe za otpadnu vodu opremljene su silicijum-karbidičkim mehaničkim zaptivačima koji su predviđeni za abrazivne sredine.

Protok

Protok je najveća količina vode koja se može pumpati na datu visinu. Protok pumpe može se izračunati pomoću radne krive pumpe, kao što je prikazano dole na primeru pumpe WB 20. Ako vam je poznata maksimalna visina na koju ćete pumpati vodu, možete da unesete vrednost na radnu krivu i očitate s nje poseduje li pumpa dovoljan protok za vaše potrebe.

Visina dizanja

Važnost visine dizanja zavisi od samog načina primene. Visina dizanja izračunava se kao:



USISNA VISINA (B)

Razlika između nivoa vode izvora i pumpe za vodu.

POTISNA VISINA (C)

Razlika između pumpe za vodu i najviše tačke ispusne cevi.

GUBITAK NAPORA

Oporni u cevima. Duže, uže i uvijene cevi dovode do većeg gubitka napora.

UKUPNI NAPOR (A)

Ukupna vertikalna visina na koju pumpa može podići i izbaciti tečnost.

RADNA KRIVA PUMPE



Slika služi samo u ilustrativne svrhe.



* Samo kod modela WX 10.
** Samo kod modela WX 10 i WX 15.
*** Samo kod modela WX 15T, WH 15 i WH 20.
Samo kod modela WH 15 i WH 20.
Samo kod modela WH 20.



Pumpe za vodu lagane pumpe i pumpe visokog pritiska



Visoki pritisak uz kompaktnu veličinu

Lagane pumpe iz linije WX i prenosive pumpe iz linije WH u stanju su da proizvedu izuzetno veliki pritisak, što ih čini odličnim izborom za zalivanje kišenjem, čišćenje vodenim mlazom, navodnjavanje dugačkim crevima i gašenje požara.



Zbog male težine počev od 6,1 kg
pumpe WX veoma se lako prenose



Paleta WH isporučuje pritisak od 5 bara:
odličan izbor za transport vode na velike
udaljenosti

Linija laganih pumpi WX

Paleti WX čine lake (od 6,1 kg naviše), kompaktne i lako prenosive pumpe s praktičnom ručkom za nošenje. Pumpa WX 10 razvijena je za rad u 360°, što je čini odličnim izborom za kišenje, čišćenje vodenim mlazom, navodnjavanje dugačkim crevima i gašenje požara. Robusni Hondin motor GX za profesionalnu primenu osigurava lako pokretanje i isporučuje dovoljnu snagu i u najzahtevnijim uslovima.

Linija WH: vodeni topovi

Možda su kompaktne veličine, ali se mogu pohvaliti impresivnim visokim pritiskom (do 5 bara). Proizvodi iz linije WH u stanju su da transportuju ogromne količine vode na velike udaljenosti. Zahvaljujući kruto montiranom kućištu radnog kola od livenog gvožđa, čime se smanjuje habanje, te pouzdanim motorima Honda GX, naši proizvodi su veoma dugovečni. WH 20 dolazi s okvirom i gumenim nosačem motora, koji smanjuju mehanička naprezanja apsorbovanjem vibracija.



TEHNIČKI PODACI

WX 10	WX 15	WH 15	WH 20
MAX OUTPUT	MAX OUTPUT	MAX OUTPUT	MAX OUTPUT
PRESSURE	PRESSURE	PRESSURE	PRESSURE
7,2 m ³ /h	16,8 m ³ /h	22,2 m ³ /h	27,0 m ³ /h
3,7 bar	4,0 bar	4,0 bar	5,0 bar
DEBRIS SIZE	DEBRIS SIZE	DEBRIS SIZE	DEBRIS SIZE
5,7 mm	5,7 mm	3,0 mm	3,0 mm
WEIGHT	WEIGHT	WEIGHT	WEIGHT
6,1 kg	9,1 kg	22,0 kg	27,0 kg



* Samo kod modela WB 20 i WB 30.
** Samo kod modela WMP 20.

Pumpe za vodu velikog protoka i pumpe za hemikalije



Mašine za brzo pumpanje

Ove pumpe za vodu odlikuju se brzinom i lakoćom izbacivanja velikih količina vode, a napravljene su posebno za rad sa slanom vodom, poljoprivrednim đubrivima i industrijskim otpadom.

Pumpe za vodu velikog protoka

Pumpe WB, konstruisane s kućištem radnog kola i radnim kolom od livenog gvožđa otpornim na abrazivne materijale, imaju posebno osmišljene lopatice za veći kapacitet izbacivanja koji dostiže i 1.100 litara u minuti. To je dovoljan kapacitet za pražnjenje bazena srednje veličine za sat i po vremenu. Zahvaljujući maksimalnoj veličini čestica nečistoće, mogu da izdužu na kraj sa šljunkom i drugim suspendovanim česticama.

Učinak

Neverovatno pouzdani Hondin 4-taktni motor omogućava lako pokretanje u svim uslovima uz pomoć automatske dekompresije koja smanjuje potrebnu poteznu silu. Takođe ima veoma veliki stepen iskorišćenja, emituje manje emisija nego obični 2-taktni motor i odlikuje se tišim radom.



WMP 20 otporan je na abrazivne hemikalije zahvaljujući posebnom kućištu pumpe

WMP napravljen za veliku snagu

Kućište pumpe, kućište radnog kola i radno kolo naše pumpe za hemikalije napravljeni su od ojačanog termoplastičnog materijala koji obezbeđuje vrhunsku hemijsku otpornost. Zaptivaci su izrađeni od posebnih gumenih materijala otpornih na širok spektar abrazivnih materija i veoma su dugovečni.



Paleta WB opremljena je visokoefikasnim radnim kolom s 4 lopatice



TEHNIČKI PODACI

WMP 20	WB 20	WB 30
MAX OUTPUT	MAX OUTPUT	MAX OUTPUT
50,0 m ³ /h	37,2 m ³ /h	66,0 m ³ /h
PRESSURE	PRESSURE	PRESSURE
2,5 bar	3,2 bar	2,3 bar
DEBRIS SIZE	DEBRIS SIZE	DEBRIS SIZE
5,7 mm	6,0 mm	6,0 mm
WEIGHT	WEIGHT	WEIGHT
25,5 kg	20,0 kg	26,0 kg

Slike služe samo u ilustrativne svrhe.

Dostupnost modela zavisi od zemlje, raspitajte se kod svog ovlašćenog prodavca marke Honda.



Pumpe za vodu – pumpe za otpadnu vodu



Izbor za teške uslove rada

Naše pumpe za otpadnu vodu savršene su za prljave poslove i vodu. Razvijene su za rad s velikim količinama vode pune čvrstih materija.



Odvajivi poklopac revizionog otvora omogućava brz i laki pristup



Veliki kapacitet znači da WT 40 može da izbaci i do 1.600 l/min

Za otpad velike veličine

Naše pumpe za otpadnu vodu iz linije WT konstruisane su tako da omoguće prolazak velikog otpada poput pruća, šljunka i drugog plutajućeg otpada kroz pumpu prečnika 31 mm bez izazivanja zagruženja i oštećenja. To ih čini savršenim pumpama za vodu u građevinarstvu i upravljanju otpadom.

Izvanredan kapacitet

Naše pumpe za otpadnu vodu dolaze s moćnim Hondinim motorima GX, koje krase izdržljivost i veliki stepen iskorišćenja, napravljenim za najzahtevnije poslove. Takođe su opremljene jedinstvenim radnim kolom konusnog oblika koje obezbeđuje maksimalni kapacitet od 1.600 l/min kod modela WT 40.

Nenadmašna izdržljivost

Kako bi izašla na kraj s abrazivnim peskom i agregatom, u ovu pumpu ugrađeni su zaptivač, kućište radnog kola i radno kolo izrađeni od izuzetno izdržljivog silicijum-karbida. Naš jedinstveni antivibracioni gumeni nosači motora postavljeni pod ugлом od 45° dodatno produžavaju dugovečnost, smanjujući nivo vibracija i naprezanja okvira i, razume se, nivo emitovane buke.



TEHNIČKI PODACI

WT 20	WT 30	WT 40
MAX OUTPUT	MAX OUTPUT	MAX OUTPUT
42,0 m ³ /h	72,0 m ³ /h	96,0 m ³ /h
PRESSURE	PRESSURE	PRESSURE
2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
DEBRIS SIZE	DEBRIS SIZE	DEBRIS SIZE
24,0 mm	28,0 mm	31,0 mm
WEIGHT	WEIGHT	WEIGHT
47,0 kg	61,0 kg	78,0 kg

Tehnički podaci pumpi za vodu

Poslužite se našom zgodnom tabelom kako biste uporedili pumpe za vodu i odabrali odgovarajući model.



LAGANE PUMPE I PUMPE VISOKOG PRITiska				
	WX 10	WX 15	WH 15°	WH 20°*
Maksimalni kapacitet (l/min)	120	280	370	450
Maks. protok (m³/h)	7,2	16,8	22,2	27,0
Prečnik ulaza/izlaza mm/inča – vrsta navoja	25/1,0 – PF	40/1,5 – PF	40/1,5 – PF	50/2,0 – PF
Maks. ukupni napor (m)	37	40	40	50
Maks. usisna visina (m)	8,0	8,0	8,0	8,0
Pritisak (bara)	3,7	4,0	4,0	5,0
Veličina čestice (mm)**	5,7	5,7	3,0	3,0
Model motora	GX25	GXH50	GX120	GX160
Tip motora	4-taktni OHV, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični	4-taktni OHV**, 1-cilindrični
Radna zapremina (cm³)	25	49	118	163
Prečnik x hod (mm)	35,0 × 26,0	41,8 × 36,0	60,0 × 42,0	68,0 × 45,0
Broj obrtaja motora (o/min)	maks. 7.000	maks. 7.000	maks. 3.600	maks. 3.600
Neto snaga motora (kW) (SAE J1349)	0,72	1,60	2,60	3,60
Sistem hlađenja	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno
Sistem paljenja	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski
Zapremina ulja (l)	0,08	0,25	0,56	0,58
Zapremina rezervoara za gorivo (l)	0,53	0,77	2,00	3,10
Vreme rada pri maksimalnom kapacitetu	54 min	54 min	1 h i 30 min	1 h i 30 min
Sistem pokretanja	Potezni	Potezni	Potezni	Potezni
Dužina (mm)	340	355	415	520
Širina (mm)	220	275	360	400
Visina (mm)	295	375	415	460
Masa bez goriva (kg)	6,1	9,1	22,0	27,0
Nivo zvučnog pritiska u visini uva rukovaoca – dB(A) (98/37/EZ, 2006/42/EZ)	87	90	87	91
Garantovani nivo zvučne snage – dB(A) (2000/14/EZ, 2005/88/EZ)	100	104	104	106

PUMPE VELIKOG PROTOKA, PUMPE ZA OTPADNU VODU I HEMIKALIJE						
	WMP 20	WB 20°	WB 30°	WT 20°	WT 30°	WT 40°
833	620	1.100	700	1.200	1.600	
50,0	37,2	66,0	42,0	72,0	96,0	
50/2,0 – NPT	50/2,0 – PF	80/3,0 – PF	50/2,0 – PF	80/3,0 – PF	100/4,0 – PF	
25	32	23	26	25	25	
8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	
2,5	3,2	2,3	2,6	2,5	2,5	
5,7	6,0	6,0	24,0	28,0	31,0	
GX160	GX120	GX160	GX160	GX270	GX390	
4-taktni OHV*, 1-cilindrični	4-taktni OHV*, 1-cilindrični	4-taktni OHV*, 1-cilindrični	4-taktni OHV*, 1-cilindrični	4-taktni OHV*, 1-cilindrični	4-taktni OHV*, 1-cilindrični	
163	118	163	163	270	389	
68,0 × 45,0	60,0 × 42,0	68,0 × 45,0	68,0 × 45,0	77,0 × 58,0	88,0 × 64,0	
maks. 3.600	maks. 3.600	maks. 3.600	maks. 3.600	maks. 3.600	maks. 3.600	
3,60	2,60	3,60	3,60	6,30	8,70	
Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	Prinudno vazdušno	
Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski	Tranzistorski magnjni	Digitalni kondenzatorski (CDI)	Digitalni kondenzatorski (CDI)
0,58	0,56	0,58	0,58	1,10	1,10	
3,10	2,00	3,10	3,10	5,30	6,10	
1 h i 30 min	1 h i 42 min	1 h i 54 min	1 h i 30 min	1 h i 30 min	1 h i 30 min	
Potezni	Potezni	Potezni	Potezni	Potezni	Potezni	
520	490	510	620	660	735	
400	365	385	460	495	535	
450	420	455	465	515	565	
25,5	20,0	26,0	47,0	61,0	78,0	
89	88	89	92	95	96	
105	102	103	106	110	112	

Napomena: sve pumpe za vodu marke Honda rade na bezolovni benzin.

*Navoje PF funkcionalno su međusobno zamjenjivi s navojima BSPP.

* Dostupna je i izvedba bez okvira.

** OHV – ventili u glavi motora.

*** Veličina čestice navedena je kao okvirna vrednost. Pumpe nisu predviđene za neprekidno ispumpavanje mulja, vodite računa pri pumpanju vode koja sadrži čestice i otpad.

PUMPA ZA VODU UČINAK

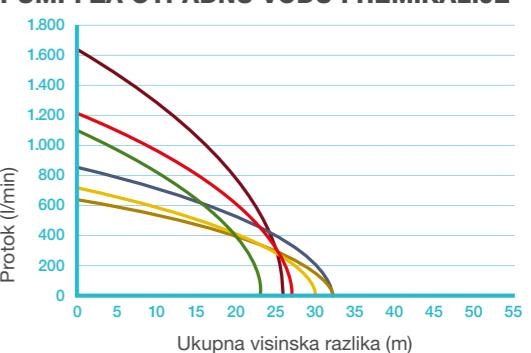
Radne krive označene različitim bojama prikazuju neposredno poređenje različitih pumpi za vodu. Svaka pojedinačna kriva predstavlja protok u odnosu na ukupnu visinsku razliku svake pumpe za vodu.

RADNE KRIVE LAGANIH PUMPI I PUMPI VISOKOG PRITiska



Legenda proizvoda:
WX 10 **WX 15** **WH 15°** **WH 20°**

RADNE KRIVE PUMPI VELIKOG PROTOKA, PUMPI ZA OTPADNU VODU I HEMIKALIJE



Legenda proizvoda:
WMP 20 **WB 20°** **WB 30°** **WT 20°** **WT 40°**



Motorni transporter



TEHNIČKI PODACI

HP 500

MAX LOAD
500 kg

MAX UPWARD GRADIENT
25°

MAX FORWARD SPEED
4,3 km/h

TRANSMISSION

Hydrostatic



Naše motorne transportere krasiti fleksibilnost – samo podešite tovarki sanduk prema veličini materijala

Štedi vreme i trud

Naši motorni transporter poštedeće vaša leđa bola zbog pomeranja velikih tereta u skučenim prostorima i na teško dostupnim mestima. HP 500 dolazi s nenadmašnom snagom vuče i okretnošću na svim podlogama, uključujući uspone i nizbrdice do 25°.

Izvanredna vuča

Na šljunku, izbočinama, pa čak i uz stepenice: jedinstvena šara gusenica kod naših motornih transporterata obezbeđuje izvanrednu vuču. Izuzetno su laki za manevriranje, a jedinstvena šara gusenica minimalno oštećuje podlogu, što je važno pri radu na travnjacima i u vrtovima.

Glatko upravljanje

Motornim transporterom Honda HP 500, s efikasnim 4-taktnim Hondinim OHV motorom GX160 koji se lako pokreće, lako se rukuje pomoću jednostavnih i udobno postavljenih komandi. Na mašini su izvedena kvačila za upravljanje koja vam

omogućavaju izvođenje polukružnog okretanja čak i na vrlo uzanom prostoru. Hidrostaticki prenos snage obezbeđuje ugladenu, frekventnu regulaciju brzine, što vam omogućava da radite svojim tempom.

Svestrani tovarki sanduk

Fleksibilnost motornom transporteru marke Honda obezbeđuje podesivi tovarki sanduk. Tovarki sanduk možete da prilagodite obliku i veličini tovara – bilo da se radi o šljakobetonskim blokovima, poljoprivrednom materijalu ili građevinskom otpadu. Nagibni tovarki sanduk predstavlja dodatnu pogodnost koja umnogome olakšava istovar. Stoga otpada ručni istovar s mašine na tlo.



HP 500 krasiti odlična vuča, čak i na nagibima



Hidrostaticki prenos snage umnogome olakšava rukovanje

Zaglavje za tržište

SVET HONDINIH MOTORNIH PROIZVODA

Svaki inovativni proizvod marke Honda služi kao nadahnuće za naredni, jer smo posvećeni razvoju opreme koja je napravljena da vam olakša život. Od udobnosti i intuitivnog rukovanja kod traktorskih kosačica, pa sve do potpune autonomije robotskih kosačica Miimo... i mimo toga. Oslonili smo se na sve svoje iskustvo pri razvoju tehnološki naprednih grtelica za sneg za što lakše, efikasnije i pouzdanije čišćenje snega, kao i pouzdanih i dinamičkih brodskih motora koji su usavršavani u protekle 54 godine kako bi postigli nenadmašan stepen iskorišćenja i učinak koji donosi vrhunski užitak.

Obratite se svom ovlašćenom prodavcu za više informacija.

