

# Generaatorid Veepumbad Transportöörid





# Kui me töötasime välja oma tööstustooted, uurisime me elu iga nurga alt.

Üle 30 aasta innovatsiooni, testimist ja täiustamist on andnud meie tehnikale ülemaailmselt usaldusväärse ja tõhusa maine. Tegelikult kõik, mida me oleme õppinud oma tegevusest, on suunatud tööstustoodete arendustöösse. See võimaldab meil kasutusele võtta uusi tehnoloogiaid ning pakkuda uusi lahendusi. Seega see ei ole ainult insenerikunst, see on

**ENGINEERING FOR** *Life*

\*Insenerikunst eluks

SISUKORD

## GENERAATORID

- 03 Generaatori valimine
- 05 Honda generaatori omadused
- 07 Generaatori põhiomadused
- 09 Inverteri seeria
- 13 Avatud ehitusega seeria
- 15 Avatud ehitusega profiseeria
- 19 Generaatorite tehnilised andmed

## VEEPUMBAD

- 23 Honda veepumpade omadused
- 25 Veepumpade põhiomadused
- 27 Veepumbad - väike- ja kõrgsurvepumbad
- 29 Veepumbad - suure vooluhulgaga kemikaalipumbad
- 31 Veepumbad - roveepumbad
- 33 Veepumpade tehnilised andmed

## TRANSPORTÖÖRID

- 35 Transportöörid
- 37 Honda tehnika maailm



# Generaatori valimine

Et teha kindlaks, milline Honda generaator sobib Teile kõige paremini, uurige oma elektriseadmete tootesilte, kus on kirjas nende võimsus. Lühivõimsuste saamiseks tüüpilisest elektriseadmest vaadake järgmist tabelit või pöörduge oma kohaliku müügiesindaja poole, kes abistab Teid meeleldi.

|  |                               |                          |                                  | INVERTER SEERIA |          |          |          |          |
|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
|  |                               |                          |                                  | INVERTER        | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER |
| Pidev võimsus (W)                                  |                               |                          |                                  | 900             | 1.800    | 2.600    | 2.800    | 5.500    |
| Tagatud helivõimsuse tase (2000/14/EC, 2005/88/EC) |                               |                          |                                  | 87              | 90       | 92       | 91       | 91       |
| Tüüpilised elektriseadmed*                         |                               | Pidev võimsustarve (W)** | Ligikaudne käivituskoormus (W)** | EU 10i          | EU 22i   | EU 30i   | EU 30is  | EU 70is  |
| AUTOMATK   | Kaasaskantav teler            | 250                      | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Reisikülmik                   | 110+                     | 300+                             |                 |          |          |          |          |
|  | Kaasaskantav veekeetja        | 650+                     | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Föön                          | 1.000+                   | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Kaasaskantav mikrolaineahi    | 600+                     | 1.600+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Kaasaskantav ventilaator      | 40+                      | 100+                             |                 |          |          |          |          |
|  | Sülearvuti                    | 20+                      | 100+                             |                 |          |          |          |          |
|  | Kaasaskantav radiaator        | 1.500+                   | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Haagissuvila konditsioneer    | 2.600+                   | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Akulaadija                    | 100+                     | -                                |                 |          |          |          |          |
| AED  | Muruniiduk                    | 1.100+                   | 2.500+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Trimmer                       | 350+                     | 1.000+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Hekilõikur                    | 500+                     | 1.200+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Lehepurustaja                 | 2.000+                   | 2.600+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Lehepuhur                     | 2.000+                   | 2.600+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Kettsaag                      | 1.800+                   | 2.600+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Survepesur                    | 2.100+                   | 3.000+                           |                 |          |          |          |          |
| KODU/KONTORI VARUJTOIDE                            | Külmik/sügavkülmik            | 500+                     | 1.500+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Keskküttepump                 | 300+                     | 500+                             |                 |          |          |          |          |
|  | Plasmateler                   | 300+                     | 900+                             |                 |          |          |          |          |
|  | Lauaarvuti                    | 320+                     | 700+                             |                 |          |          |          |          |
|  | Printer                       | 150+                     | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Koopiamasin                   | 1.600+                   | 1.800+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Kaasaskantav konditsioneer    | 3.000+                   | 5.000+                           |                 |          |          |          |          |
| PROFITÖÖRIISTAD                                    | Tikksaag                      | 400+                     | 1.100+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Kompressor                    | 2.000+                   | 6.000+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Keevitusaparaat               | 3.500+                   | 5.500+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Segumasin                     | 850+                     | 2.975+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Sukelpump                     | 500+                     | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Lööktrell                     | 800+                     | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Saepink                       | 1.500+                   | 3.000+                           |                 |          |          |          |          |
|  | Nurklühvija                   | 900+                     | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Tööstuslik ventilaator/puhur  | 2.000+                   | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Betoonipurustaja              | 850+                     | 2.500+                           |                 |          |          |          |          |
| Ketassaag  | 1.500+                        | -                        |                                  |                 |          |          |          |          |
| VALGUSTUS  | Hõõglamp                      | 25+                      | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Olmeotstarbeline halogeenlamp | 75+                      | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Luminofoorlamp                | 8-100                    | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Säästupirn                    | 12-33                    | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Professionaalne volframlamp   | 100+                     | -                                |                 |          |          |          |          |
|  | Halogeenlamp                  | 150-500                  | -                                |                 |          |          |          |          |

\*Kui varustate vooluga mitut seadet, siis veenduge, et nende koguvõimsus ei ületa generaatori nimivõimsust, võttes arvesse nii töö- kui käivituskoormust.



### ELEKTRISTARTERI JA AUTOMAATÕHUKLAPIGA GENERAATORID

Valides generaatorit varutoiteks, tuleks arvestada, et täisautomaatseks kodu või kontori vooluga varustamiseks elektrinkke korral on vaja generaatorit, millel on nii elektristarter kui automaatne õhuklapp. Muude generaatorite puhul peab kasutaja generaatori käsitsi käivitama ja seiskama. Paigaldamisel kasutage generaatori tüübist hoolimata ainult kvalifitseeritud elektriiku teenuseid.

**3-FAASILINE AVATUD EHTITUSEGA SEERIA**  
3-faasilised generaatorid tulevad elektrimootorite käivitumisel suurepäraselt toime lüükvooluga

### HELTITASE

Honda generaatorid kuuluvad vaigseimate jõuamade hulka. Allpool on toodud võrdluseks mõne igapäevase heliallika müratase.

|    |                              |     |               |
|----|------------------------------|-----|---------------|
| 60 | Tavaline inimkõne            | 90  | Föön          |
| 70 | Tolmuimeja                   | 100 | Tihhe liiklus |
| 80 | Auto salong kiirusel 80 km/h | 110 | Mootorsaag    |

#### AVATUD EHTITUSEGA SEERIA

| AVR     | KONDENSAATOR | KONDENSAATOR | INDUKTOR    |
|---------|--------------|--------------|-------------|
| 2.000   | 3.400        | 4.500        | 3.600/6.500 |
| 94      | 97           | 97           | 97          |
| EM 2300 | EC 3600      | EC 5000      | ECT 7000    |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |
|         |              |              |             |

#### AVATUD EHTITUSEGA PROFISEERIA

| D-AVR     | D-AVR     | D-AVR     | TSÜKLO-KONVERTER | i-AVR      | i-AVR      |
|-----------|-----------|-----------|------------------|------------|------------|
| 3.200     | 4.000     | 5.000     | 2.600            | 4.000      | 5.000      |
| 96        | 97        | 97        | 96               | 96         | 96         |
| EG 3600CL | EG 4500CL | EG 5500CL | EM 30            | EM 4500CXS | EM 5500CXS |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |
|           |           |           |                  |            |            |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*\*Minimaalne võimsustarve. Paljud elektriseadmed vajavad võimsust rohkem. Et veenduda generaatori sobivuses, tutvuge oma konkreetse elektriseadmega.

# Honda generaatori omadused



## 100% Honda

Honda generaatoritel on kadestusväärne maine üle kogu maailma, need on usaldusväärsed töötama ükskõik kus ja ükskõik millal neid vaja on. Iga osa meie generaatoritel, sealhulgas legendaarsed mootorid, on loodud nii vastupidavaks ja töökindlaks kui võimalik. Seega kus Te ka ei oleks, kas telkimis- või ehitusplatsil, välisüritusel või kodus, võite loota oma Honda generaatori peale, et see varustab Teid vajaliku elektrienergiaga, just siis, kui seda vajate. Iga Honda generaatorit toetab Honda tehnika edasimüüjate ulatuslik võrgustik, kes annavad alati heal meelel rohkem teavet või nõu.

## Inverteri innovatsioon

Honda oli esimesi, kes arendas generaatoreid, mis olid võimelised tootma tundlikku elektroonikat. Meie Inverter-tehnoloogia reguleerib toore energia impulsse ja tasandab need samasuguseks kõrgkvaliteetseks elektriks nagu Teie kodu seinakontaktidki. Meie Inverter-generaatorid suudavad toota 1000 kuni 7000 W kaasaskantavat elektrienergiat, millest piisab, et toita kõike sülearvutist suvilani.

## Vaikne töötamine

Oleme näinud palju vaeva, et teha meie portatiivsed generaatorid nii vaikseks ja märkamatuks kui võimalik. Sel eesmärgil on need varustatud meie heitgaasi- ja summutitehnoloogiaga, andes neile erilisel madala mürareitingu.



## Valige oma lisatarvikud

Kõikide meie generaatorite jaoks on saadaval täisvalik lisatarvikuid, nagu kaitsekate, rattakomplekt, paralleelkaablid ja akulaadijad.

## Honda 4-taktiline mootor

Meie võimsad 4-taktilised mootorid on märkimisväärselt ökonoomsed ja töökindlad, mis tähendab vähem tankimist ning madalamaid hoolduskulusid läbi terve kasutusaja. Kuna nende heitgaasi ja müra tasemed on madalamad kui 2-taktilistel mootoritel, loovad need puhtama, tõesama ja vaiksema töökeskkonna.

# Generaatori põhiomadused

Järgnevad ikoonid kirjeldavad Honda generaatorite uuendusi, omadusi ja tehnoloogiaid. Neid kasutatakse läbivalt kogu brošüüris ning nende abil saate hõlpsalt võrrelda mudeleid ning valida õige generaatori.

## JÕUDLUS



### Väike kaal

Suurepärane teisaldatavus, lihtne transportida ja hoiustada.



### Ülivaikne töö

Müra summutav korpus ja heli isoleerivad paneelid vähendavad töömüra märkimisväärselt.



### Alalisvoolu väljund

Kuni 12 A akude laadimiseks (laadimiskaabel lisavarustus).



### Eco-Throttle™

Reguleerib mootori pöörlemissagedust vastavalt koormusele, et säästa kütust, pikendada mootori tööiga ja vähendada müra.



### Oil Alert™

Kaitseb mootorit kahjustuste eest, seiskudes liiga madala õlitaseme korral automaatselt.



### Rattad

Kindlad ja stabiilsed rattad võimaldavad seadet ka üksi teisaldada.



### Elektrikäivitus

Võtmega elektriline käivitus kasutamise hõlbustamiseks.



### Sissepritsemootor

Maailema esimene väikestele generaatoritele mõeldud sissepritsemootor. Sissepritsesüsteem parendab käivitumisomadusi, suurendab tõhusust ja vähendab saasteainete emissioone.



### i-Monitor

Jälgib generaatori tööd ning näitab diagnostika- ja hooldusandmeid.



### Täiustatud vibratsiooni summutus

45° kaldega kummist mootoripadjad summutavad vibratsiooni paremini kui laialt levinud ilma kaldeta padjad.



### Pikem tööaeg

Suurem kütusepaak pikaajaliseks kasutamiseks ilma tankimiseta.



### Kolmefaasiline väljundvool

Erinevad väljundvoolu võimsused ühe- ja kolmefaasilise kasutuse jaoks.



### Automaatne õhuklapp

Intelligentne, automaatse õhuklapiga süsteem seadistab õhuklapi automaatselt, et tagada seadme optimaalne käivitus ja töö kõikides tingimustes.



### Automaatne seguklapp

Vähendab elektriseadme väljalülitamisel või lahtiühendamisel automaatselt mootori pöörlemissagedust. Seadme sisselülitamisel või taasühendamisel naaseb mootor vajalikele pööretele.



### Suur tolmu- ja veekindlus

Kõrgendatud tolmu- ja veekindlus (kategooria IP54, tavaliselt: IP23)



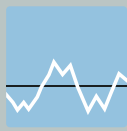
### Paralleelne kasutamine

Generaatorite paralleelne kasutamine on inverter-tehnoloogia üks lisaelliseid. Honda originaalvarustusse kuuluva kaabli abil saate ühendada kaks generaatorit ja kahekordistada generaatori väljundvõimsuse. Nii saate vajaduse korral lisavõimsuse, ilma et peaksite soetama suurema ja raskema generaatori. Märkus: paralleelselt on võimalik kasutada ainult kahte samasugust generaatorit.



# Õige võimsus töö tegemiseks

Kvaliteetne vool pikendab elektriseadmete tööiga, hoolimata seadmete tüübist. Reaktiivkoormus nõuab seadme töomaduste tagamiseks väga kvaliteetset elektrit. Kõrgekvaliteedilise elektrivoolu saavutamiseks tuleb pinget täpselt reguleerida. Generaatori väljundpinge reguleerimiseks on saadaval mitu erinevat tehnoloogiat, millest igaühel on oma eelised:



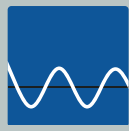
KONDENSAATOR



INDUKTIIVNE

## Kondensaator/Induktor

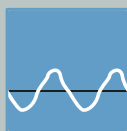
Induksioon- ehk asünkroongeneraatorid on kõige populaarsemad. Tehnoloogia lihtsus muudab need taskukohaseks ja usaldusväärseks. Sellised generaatorid sobivad ideaalselt aktiivkoormusega elektriseadmetele.



i-AVR

## Intelligentne automaatne pingeregulaator (i-AVR)

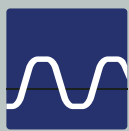
Ühendades Honda D-AVRi mootoriga, millel on elektrooniline pöörlemissageduse regulaator (i-Governor), on Honda valmistanud terve valiku generaatoreid, mis pakuvad oma klassi parimat tootlikkust koos stabiilse pingega ja sagedusega. i-AVR sobib ideaalselt ehitusplatsile, ürituste korraldamiseks, operatiivteenistustele, koduseks varutoiteks ja tundlikele elektriseadmetele.



AVR

## Automaatne pingeregulaator (AVR)

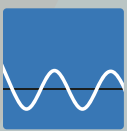
Paljudel Honda generaatoritel on automaatne pingeregulaator (AVR), mis reguleerib pidevalt pinget. Elektrooniline reguleerimine võimaldab kvaliteetsemat pinget ja stabiilsemat sagedust. Generaatori väljundpinge on tänu automaatsel pingeregulaatorile püsivam ja sõltub vähem koormusest. See aitab vältida ka pingelangusi ja -tippe. AVR-tehnoloogia parandab märkimisväärselt reaktiivkoormusega elektriseadmete sooritust ja pikendab nende tööiga.



TSÜKLO-KONVERTER

## Tsüklokonverter

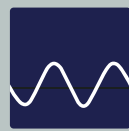
Honda patenteeritud tsüklokonverter põhineb invertertehnoloogial, kuid sisaldab lihtsustatud elektroonilist pingeregulaatorit. Tsüklokonvertriga generaatorid on väikesed ja kerged ning toodavad kvaliteetsemat elektrit kui AVR-generaatorid, sest väljundvool pole otseselt seotud mootori pöörlemissagedusega. Sellised generaatorid sobivad ideaalselt nii tööstuslikele kui vabaajarakendustele.



DIGITAALNE  
AUTOMAATNE  
PINGEREGULAATOR

## Digitaalne automaatne pingeregulaator AVR

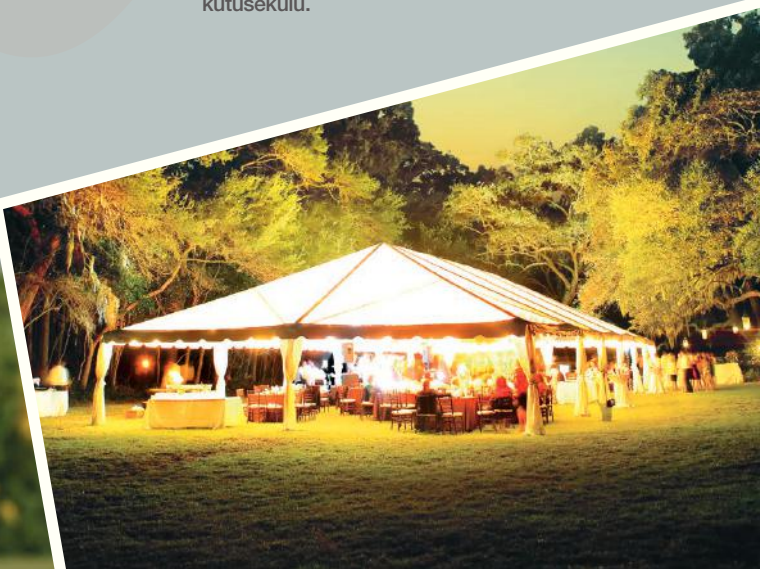
Digitaalne automaatne pingeregulaator (D-AVR) võimaldab sujuvamat ja efektiivsemat elektritootmist kui traditsiooniline AVR. Sellel uuel tehnoloogial on AVRi ees märgatavad eelised, näiteks valguse väreluse minimeerimine.



INVERTER

## Inverter

1987. aastal Hondas väljatöötatud inverter-generaatorid toodavad puhast kõrgekvaliteedilist elektrit ega sõltu mootori pööretest. See tipp tehnoloogia võimaldab luua erakordselt kompaktsed tooted, sest voolugeneraator on peaaegu kaks korda väiksem kui traditsioonilisemad generaatorid. Inverter-generaatorid sobivad ideaalselt ülitundlikele elektroonikaseadmetele (nt arvutite) vooluga varustamiseks ning annavad optimaalset elektrivoolu nii reaktiiv kui elektroonilise koormusega seadmetele, tagades neile parima soorituse ja vastupidavuse. Inverter-generaatoritel on traditsiooniliste generaatorite ees ka palju muid eeliseid, sealhulgas väiksem müra, kaal ja kütusekulu.



## inverter-tehnoloogia EU-seeria



## Jõud kaasa

**Meie EU-seeria on kompaktne ja vaikne, võimeline varustama elektriga ka kõige tundlikumaid elektroonikaseadmeid, ning seda usaldavad nii professionaalsed kui erakasutajad üle kogu maailma.**

### Väike kaal

Meie kompaktne seeria kasutab üllikergeid materjale, nagu magneesium, võimaldades ligipääsu elektrile kõige kõrvalisemates paikades. Ergonoomilise ühes tükis käepideme abil saab neid hõlpsalt kanda, samas kui EU 30i mudel on kokkupandava käepidemega, mis pakub 3000 W generaatori puhul konkurentsitud mobiilsust.

### Mugav

Meie ülivaike portatiivne seeria on varustatud spetsiaalse akustiliselt isoleeritud korpusega ja täiustatud summutisüsteemiga, mis vähendab müra drastiliselt. Teisest küljest, väike kütusekulu ei tee meie kompaktsest

seeriast mitte ainult tasuva, vaid tagab ka pikema tööaja ilma kütust lisamata.

### Usaldusväärne

Meie kompaktsed EU-seeria generaatorid on tugevad, vastupidavad ja usaldusväärsed ning neid on kerge käivitada, olles alati valmis just seal, kus vaja. Neil on ainulaadne võime tulla toime energiavajaduse järsu tõusuga tänu Inverter-tehnoloogiale, mis on hädavajalik tundlikele elektroonikaseadmetele.

EU 10i



EU 22i



EU 30i



\*Ainult EU 30i mudelil.



Kaks generaatorit on võimalik omavahel ühendada, et väljundvõimsus kahekordistada.

Kaasaskantavat generaatorit on lihtne transportida ja hoiustada.



### TEHNILISED ANDMED

| EU 10i<br>INVERTER | EU 22i<br>INVERTER | EU 30i<br>INVERTER |
|--------------------|--------------------|--------------------|
|                    |                    |                    |
| MAX VÕIMSUS        | MAX VÕIMSUS        | MAX VÕIMSUS        |
| 1000 W             | 2200 W             | 3000 W             |
| MOOTOR             | MOOTOR             | MOOTOR             |
| GXH 50             | GXR 120            | GX 160             |
| KÄIVITUS           | KÄIVITUS           | KÄIVITUS           |
| Käsitsi            | Käsitsi            | Käsitsi            |
| KAAL               | KAAL               | KAAL               |
| 13,0 kg            | 21,1 kg            | 35,2 kg            |

Mudeli saadavus sõltub riigist, küsige julgelt oma kohalikult Honda edasimüüjalt.

# inverter-tehnoloogia EU-seeria



## TEHNILISED ANDMED

| EU 30is<br>INVERTER   | EU 70is<br>INVERTER   |
|---|---|
|  |  |
| MAX VÕIMSUS   | MAX VÕIMSUS   |
| 3000 W  | 7000 W  |
| MOOTOR  | MOOTOR  |
| GX 200  | GX 390  |
| KÄIVITUS  | KÄIVITUS  |
| Elektriline   | Elektriline   |
| KAAL  | KAAL  |
| 61,2 kg   | 118,1 kg  |



Mootori käivitamiseks vajuta nuppu

Kunagi pole 118 kg olnud nii kerge manööverdada

Sisepritse-  
mootor\*

i-Monitor\*

Automaat-  
õhuklapp\*\*Alalisvoolu  
väljund\*\*

Oil Alert™

Rattad

Ülivaikne

Elektri-  
käivitusECO-  
Throttle™Paralleelne  
kasutamine\*Ainult EU 70is mudelil.  
\*\*Ainult EU 30is mudelil.

## Suur võimsus kohe kätte

Need mudelid on ideaalsed kodu/kontori reservtoiteks või väliüritusele, olles võimelised kõrgkvaliteetse ja puhta elektritoitega käitama laias valikus seadmeid.

EU 30is



EU 70is



### Kompaktne suure jõudlusega

Honda GX-mootor genereerib tugeva, stabiilse ja puhta elektrijõu tänu ainulaadsele Honda Inverter-tehnoloogiale. Seadmed on hästi positioneeritud käepideme ja vastupidavate rataste tõttu väga hea manööverlusvõimega.

### Mugavus

Siinsed Inverter-generaatorid võivad olla võimsad, kuid Honda summutitehnoloogia abil on need ka äärmiselt vaiksed. Suur kütusepaak üheskoos meie ökonoomse mootoriga võimaldab enam kui 6 tundi katkematut tööaega, isegi suurel võimsusel. Mõlemal mudelil

on standardvarustuses elektrikäivitus ja kütusenäidik.





### Sisepritsega EU 70is

EU 70is on ainus Inverter-generaator, mis on varustatud sisepritsemootoriga, pakkudes suuremat ökonoomsust, kergelt käivitust, väiksemaid hoolduskulusid ja sama sooritustaset, isegi kõrgustes.

# Avatud konstruktsiooniga EC- ja EM-seeria



## TEHNILISED ANDMED

| EM 2300<br>AVR  | EC 3600<br>KONDENSAATOR   | EC 5000<br>KONDENSAATOR   | ECT 7000 <sup>A</sup><br>INDUKTIIVNE  |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| MAX VÕIMSUS   | MAX VÕIMSUS   | MAX VÕIMSUS   | MAX VÕIMSUS   |
| 2300 W  | 3600 W  | 5000 W  | 7000 W<br>3-faasiline   |
| MOOTOR  | MOOTOR  | MOOTOR  | MOOTOR  |
| GX 160  | GX 270  | GX 390  | GX 390  |
| KÄIVITUS  | KÄIVITUS  | KÄIVITUS  | KÄIVITUS  |
| Käsitsi   | Käsitsi   | Käsitsi   | Käsitsi   |
| KAAL  | KAAL  | KAAL  | KAAL  |
| 40,0 kg   | 58,0 kg   | 75,0 kg   | 77,0 kg   |

EM 2300



EC 3600



ECT 7000



EC 5000



ECMT 7000



<sup>A</sup>Saadaval ka AVR väljund tehnoloogiaga (ECT 7000 P) ja suurema kütusepaagiga + rattakomplekt (ECMT 7000)  
Mudeli saadavus sõltub riigist, küsige oma kohalikul Honda edasimüüjalt.

Oil Alert™

Rattad\*

Täiustatud  
vibratsiooni  
summutusKolmeaasi-  
line väljund-  
vool\*\*Suur tolmu- ja  
veekindlus\*\*\*Pikem  
tööaeg†

\*Lisavarustusena saadaval rattakomplekt.  
\*\*Ainult ECT 7000 ja ECMT 7000 mudelitel.  
\*\*\*Ainult ECT 7000 P mudelil.  
†Ainult ECMT 7000 mudelil.



## Tööks valmis

EC generaatorid on väsimatud tööloomad, mis on loodud karmideks tingimusteks – esimene valik raskeloomuliste välitööde ja rendifirmade jaoks.



Mugavus on tagatud meie erilise Honda täiustatud vibratsioonisummutusega



Kõik EC generaatorid on varustatud Oil Alert™ süsteemiga

### Vastupidav

Meie EC generaatorid on tugevad, töökindlad ning vajavad minimaalset hooldust. Varustatud on need meie hõpsalt käivituva, töökindla 4-taktilise GX-mootoriga ning kaitstud ülitugeva terasraamiga, valmis toime tulema tööplatsi karmide tingimustega. Liikuvuse parandamiseks on lisavarustusena saadaval ka rattakomplekt.

### Mugav ja eeskirjadele vastav

Mootorid on paigaldatud meie ainulaadsete kummist amortisaatorite peale, mis asetsevad 45° nurga all mootori kummalgi küljel, vähendades niigi vaikse masina mootori vibratsiooni märkimisväärselt. Kõik meie generaatorid on vastavuses Euroopa rangete müra, heitgaaside ja isolatsiooni eeskirjadega ning neid usaldavad professionaalid üle maailma.

### 3-faasilise väljundvõimsusega generaator

Honda 3-faasilised generaatorid hoiavad pidevat võimsustaset, mis sobib ideaalselt aktiivkoormusega seadmetele, nagu kompressoriid, keevitusaparaadid ja suruõhuhaamid. ECT 7000 mudel on saadaval eri variantides: ECMT 7000 mudelil on suurem kütusepaak, et maksimeerida tööaega, ning rattakomplekt, ja ECT 7000 P mudel pakub AVR-voolukvaliteeti ning suuremat vee- ja tolmukindlust (IP 54).




### Uus EM 2300 AVR generaator

Uus EM 2300 generaator on mõeldud kasutuseks ülddehitusel. See pakub väga head pinge- ja sagedusstabiilsust tänu AVR-tehnoloogiale ning sel on Oil Alert™ ja pikema tööaja (enam kui 9h 40) funktsioonid. Kooskõlas professionaalse vajadusega on seade varustatud elektrienergia arvestiga, mis näitab aega järgmise hoolduseni.

# Avatud konstruktsiooniga EG-seeria



## TEHNILISED ANDMED

| EG 3600CL<br>DIGITAALNE AVR   | EG 4500CL<br>DIGITAALNE AVR   | EG 5500CL<br>DIGITAALNE AVR   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| MAX VÕIMSUS   | MAX VÕIMSUS   | MAX VÕIMSUS   |
| 3600 W  | 4500 W  | 5500 W  |
| MOOTOR  | MOOTOR  | MOOTOR  |
| GX 270  | GX 390  | GX 390  |
| KÄIVITUS  | KÄIVITUS  | KÄIVITUS  |
| Käsitsi   | Käsitsi   | Käsitsi   |
| KAAL  | KAAL  | KAAL  |
| 68,0 kg   | 79,5 kg   | 82,5 kg   |



Pildid on illustratiivsed. Mudeli saadavus sõltub riigist, küsige oma kohalikul Honda edasimüüjalt.



Oil Alert™



Rattad\*



Pikem tööaeg



Täiustatud vibratsiooni summutus



\*Lisavarustusena saadaval rattakomplekt.



## Vastupidavad generaatorid

Ideaalne kõige nõudlikuma kommerts- ja rendikasutuse jaoks, EG seeria on loodud professionaalseks kasutamiseks, et anda edasi tugevat, usaldusväärset, tõhusat võimsust.



EG seeria on varustatud suuremahulise kütusepaagiga pikemaks tööajaks



Ekspüsivne Honda D-AVR tehnoloogia pakub puhtamat elektrit

### Usaldusväärne

EG seeria on varustatud tõhusa GX-mootoriga, mis on madala heitgaasi taseme ja mahukama kütusepaagiga. Need on eriliselt pika, kuni 12-tunnise tööajaga, millest piisab täispäevaseks kasutuseks. EG-generaatoreid on kerge käivitada ka pärast pikemat hoiustamisperioodi ning need on karmi keskkonna eest kaitstud vastupidava terasraamiga.

### Honda D-AVR tehnoloogia

Siinsed generaatorid toodavad järjekindlat ja stabiilselt puhtast elektrienergiat tänu Honda D-AVR (Digital Auto Voltage Regulator) tehnoloogiale, mis kasutab väljundpinge reguleerimiseks

mikroarvutit. See ei paranda mitte ainult reaktiivkoormusega seadmete töövoimet, vaid suurendab ka seadme kasutusiga.


### Mugav

Vibratsiooni minimeerimiseks oleme raami sisse ehitanud mootori kinnitussüsteemi. Ainulaadsed Honda kummist amortisaatorid on asetatud 45° nurga all kummalegi poole mootorit ning see vähendab mootori vibratsiooni tunduvalt. Transportimise ja manööverdamise hõlbustamiseks on lisavarustusena saadaval ka rattakomplekt.

## Avatud konstruktsiooniga EM-seeria



### TEHNILISED ANDMED

| EM 30<br>TSÜKLOKONVERTER  | EM 4500CXS<br>i-AVR   | EM5500CXS<br>i-AVR  |
|---|---|---|
|  |  |  |
| MAX VÕIMSUS   | MAX VÕIMSUS   | MAX VÕIMSUS   |
| 3000 W  | 4500 W  | 5500 W  |
| MOOTOR  | MOOTOR  | MOOTOR  |
| GX 200  | iGX 390   | iGX 390   |
| KÄIVITUS  | KÄIVITUS  | KÄIVITUS  |
| Käsitsi   | Elektriline   | Elektriline   |
| KAAL  | KAAL  | KAAL  |
| 32,0 kg   | 106,5 kg  | 108,8 kg  |



Pildid on illustratiivsed.  
Mudeli saadavus sõltub riigist, küsige oma kohalikul Honda edasimüüjal.

Täiustatud  
vibratsiooni  
summutus



Automaatne  
seguklapp\*



Automaat-  
õhuklapp\*\*



Elektri-  
käivitus\*\*



Oil Alert™



Rattad\*\*



Pikem  
tööaeg\*\*



Alalisvoolu  
väljund\*\*\*



\*Ainult EM 30.

\*\*Ainult EM 4500CXS ja EM 5500CXS mudelitel.

\*\*\*Ainult EM 4500CXS.



## Intelligentne energia

Need professionaalsed generaatorid toodavad puhast elektrivõimsust, mida saab kasutada laias valikus tundlike elektriseadmete puhul, sealhulgas ehitusel, haiglas, erakorralise ja kodu varutoitena.

### Kõrge kvaliteediga puhas energia

EM 4500CXS ja EM 5500CXS mudelid toodavad energiat Honda intelligentse automaatse pingeregulaatori (i-AVR) abiga. See tagab pideva pingeväljundi ja reageerib igasugusele koormuse kõikumisele, ükskõik kui suur see ka poleks.

### Mugav kasutada

EM 4500CXS ja EM 5500CXS mudelid on varustatud Honda Auto-Throttle funktsiooniga, mis on ainulaadne koormust tunnetav seade, mis tuvastab koormuse suurenemise, samas vaikselt ja viivitamatult suurendades vastavalt mootori pöördeid, ilma et märkaksite võimsuse kahanemist. Ja kui selle järele vajadus lõppeb, pöörded vähenevad, säästes niiviisi kütust ja raha. Standardina on neil elektriline käivitus ja rattad. EM 4500CXS ja EM 5500CXS

mudeleid saab varustada universaalse ümberlülitusseadmega (APC Universal Transfer Switch), mis haldab automaatselt Teie kodu elektrivõimsust, lülitades selle vajadusel põhiliinilt generaatori peale.

### Kompaktne ja nutikas EM 30

EM 30 mudeli väike kaal ja robustselt lihtne disain lubab seda hõlpsalt transportida – seade kaalub kõigest 32 kg. See edastab tänu meie tsüklokonverteri tehnoloogiale stabiilselt puhast elektrienergiat, mistõttu on seda ideaalne kasutada erakorralise töö juures haiglas või tundliku valgustuse puhul.



Selge ja intuitiivne juhtpaneel, sealhulgas elektrikäivitus



EM 5500CXS võib toota kuni 5500 W kõrgekvaliteetset voolu

# Generaatorite tehnilised andmed

Generaatorite võrdlemiseks ja endale sobiva generaatori valimiseks saate kasutada alljärgnevat tabelit.

## INVERTER-TEHNOLOOGIA

EU 10i



EU 22i



EU 30i



EU 30is



EU 70is



### TEHNOLOOGIA

|  | INVERTER                           | INVERTER                           | INVERTER                           | INVERTER                           | INVERTER                                 |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| Tüüp   | 1-faasiline                        | 1-faasiline                        | 1-faasiline                        | 1-faasiline                        | 1-faasiline                              |
| Maksimaalne võimsus (W)                                    | 1000                               | 2000                               | 3000                               | 3000                               | 7000                                     |
| Nimivõimsus (W)  | 900                                | 1600                               | 2600                               | 2800                               | 5500                                     |
| Nimipinge (V)  | 230                                | 230                                | 230                                | 230                                | 230                                      |
| Nimisagedus (Hz)   | 50                                 | 50                                 | 50                                 | 50                                 | 50                                       |
| Nimivool (A)   | 3,9                                | 7,0                                | 11,3                               | 12,2                               | 23,9                                     |
| VV nimivõimsus   | 12V/8,0A                           | 12V/8,0A                           | 12V/8,3A                           | 12V/12A                            | -  |
| Pistikupesad   | 16A-250V                           | 16A-250V                           | 16A-250V                           | 16A-250V                           | Sõltuvalt riigist                        |
| Mootori mudel  | GXH50                              | GXR120                             | GX160                              | GX200                              | GX390                                    |
| Mootori tüüp   | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline       |
| Töömaht (cm³)  | 49,4                               | 121,0                              | 163,0                              | 196,0                              | 389,0                                    |
| Silindri läbimõõt x kolvikäik (mm)                         | 41,8 x 36,0                        | 60,0 x 43,0                        | 68,0 x 45,0                        | 68,0 x 54,0                        | 88,0 x 64,0                              |
| Mootori pöörlemisagedus (p/min)                            | 4500 max                           | 4000 max                           | 4000 max                           | 3800 max                           | 3600 max                                 |
| Jahutussüsteem   | Sundõhkjahutus                     | Sundõhkjahutus                     | Sundõhkjahutus                     | Sundõhkjahutus                     | Sundõhkjahutus                           |
| Süütesüsteem   | Transistor                         | Transistor                         | Transistor                         | Transistor                         | Transistor                               |
| Õlisüsteemi maht (l)                                       | 0,25                               | 0,40                               | 0,53                               | 0,55                               | 1,10                                     |
| Kütusepaagi maht (l)                                       | 2,1                                | 3,6                                | 5,9                                | 13,0                               | 19,2                                     |
| Maksimaalne tööaeg   | 3h 54                              | 3h 35                              | 3h 50                              | 8h                                 | 6h 30                                    |
| Käivitus   | Käsitsi                            | Käsitsi                            | Käsitsi                            | Käsi- ja elektrikäivitus           | Käsi- ja elektrikäivitus                 |
| Pikkus (mm)  | 451                                | 512                                | 622                                | 658                                | Käepide all: 848<br>Käepide üleval: 1198 |
| Laius (mm)   | 242                                | 290                                | 379                                | 482                                | 700                                      |
| Kõrgus (mm)  | 379                                | 425                                | 489                                | 570                                | 721                                      |
| Tühikaal (kg)  | 13,0                               | 21,1                               | 35,2                               | 61,2                               | 118,1                                    |
| Helirõhu tase töökohal – dB(A) (98/37/EÜ, 2006/42/EÜ)      | 70                                 | 72                                 | 74                                 | 74                                 | 75                                       |
| Tagatud helivõimsuse tase – dB(A) (2000/14/EÜ, 2005/88/EÜ) | 87                                 | 90                                 | 92                                 | 91                                 | 91                                       |

\*Kolm faasi 400 V3-

\*\*OHV – ülaklapp.

Märkus: kõik generaatorid töötavad pliivaba bensiiniga.

## AVATUD KONSTRUKTSIOONIGA SEERIA

**EM 2300**



**EC 3600**



**EC 5000**



**ECT 7000**









**ECMT 7000**



**ECT 7000 P**



| AVR   | KONDENSAATOR  | KONDENSAATOR  | INDUKTIIVNE  | INDUKTIIVNE  | AVR  |
|---|---|---|--|--|--|
| 1-faasiline   | 1-faasiline   | 1-faasiline   | 1-/3-faasiline   | 1-/3-faasiline   | 1-/3-faasiline   |
| 2300  | 3600  | 5000  | 4000/7000*   | 4000/7000*   | 4000/7000*   |
| 2000  | 3400  | 4500  | 3600/6500*   | 3600/6500*   | 3600/6500*   |
| 230   | 230   | 230   | 230/400*   | 230/400*   | 230/400*   |
| 50  | 50  | 50  | 50   | 50   | 50   |
| 8,7   | 15,0  | 19,5  | 16,0/9,5*  | 16,0/9,5*  | 16,0/9,5*  |
| -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| <br>16A-250V | <br>16A-250V | <br>16A-250V | <br>16A-250V 16A-400V | <br>16A-250V 16A-400V 240V | <br>16A-250V 16A-400V |
| GX160   | GX270T  | GX390T1   | GX390T1  | GX390  | GX390T1  |
| 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline  | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline  | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline  | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline   | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline   | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline   |
| 163,0   | 270,0   | 389,0   | 389,0  | 389,0  | 389,0  |
| 68,0 × 45,0   | 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   | 3000   |
| Sundõhkjahutus  | Sundõhkjahutus  | Sundõhkjahutus  | Sundõhkjahutus   | Sundõhkjahutus   | Sundõhkjahutus   |
| Transistor  | Transistor  | Transistor  | Transistor   | Transistor   | Transistor   |
| 0,58  | 1,10  | 1,10  | 1,10   | 1,10   | 1,10   |
| 12,0  | 5,3   | 6,2   | 6,2  | 22,8   | 6,2  |
| 9h 45   | 2h 25   | 2h 15   | 2h 10  | 8h 45  | 2h 10  |
| Käsitsi   | Käsitsi   | Käsitsi   | Käsitsi  | Käsitsi  | Käsitsi  |
| 535   | 800   | 800   | 800  | 755  | 800  |
| 435   | 550   | 550   | 550  | 550  | 550  |
| 450   | 540   | 540   | 540  | 560  | 540  |
| 40,0  | 58,0  | 75,0  | 77,0   | 104,0  | 77,0   |
| 79  | 85  | 87  | 86   | 85   | 86   |
| 94  | 97  | 97  | 97   | 97   | 97   |

# Generaatorite tehnilised andmed

Generaatorite võrdlemiseks ja endale sobiva generaatori valimiseks saate kasutada alljärgnevat tabelit.

## AVATUD KONSTRUKTSIOONIGA SEERIA

EG 3600CL



EG 4500CL



EG 5500CL



| TEHNOLOOGIA   | D-AVR                                | D-AVR                                | D-AVR                                |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Tüüp  | 1-faasiline                          | 1-faasiline                          | 1-faasiline                          |
| Maksimaalne võimsus (W)                                       | 3600                                 | 4500                                 | 5500                                 |
| Nimivõimsus (W)   | 3200                                 | 4000                                 | 5000                                 |
| Nimipinge (V)   | 230                                  | 230                                  | 230                                  |
| Nimisagedus (Hz)  | 50                                   | 50                                   | 50                                   |
| Nimivool (A)  | 13,9                                 | 17,4                                 | 21,7                                 |
| VV nimivõimsus  | -                                    | -                                    | -                                    |
| Pistikupesad  | <br>16A-250V 16A-240V                | <br>16A-250V 16A-240V 32A-230V       | <br>16A-250V 16A-240V 32A-230V       |
| Mootori mudel   | GX270T2                              | GX390T2                              | GX390T2                              |
| Mootori tüüp  | 4-taktiline, OHV*,<br>1-silindriline | 4-taktiline, OHV*,<br>1-silindriline | 4-taktiline, OHV*,<br>1-silindriline |
| Töömaht (cm³)   | 270                                  | 389                                  | 389                                  |
| Silindri läbimõõt x kolvikäik (mm)                            | 77,0 x 58,0                          | 88,0 x 64,0                          | 88,0 x 64,0                          |
| Mootori pöörlemissagedus (p/min)                              | 3000                                 | 3000                                 | 3000                                 |
| Jahutussüsteem  | Sundõhkjahutus                       | Sundõhkjahutus                       | Sundõhkjahutus                       |
| Süütesüsteem  | Transistor                           | Transistor                           | Transistor                           |
| Õlisüsteemi maht (l)  | 1,10                                 | 1,10                                 | 1,10                                 |
| Kütusepaagi maht (l)  | 24,0                                 | 24,0                                 | 24,0                                 |
| Maksimaalne töömaht   | 12h                                  | 9h 30                                | 8h 10                                |
| Käivitus  | Käsitsi                              | Käsitsi                              | Käsitsi                              |
| Pikkus (mm)   | 681                                  | 681                                  | 681                                  |
| Laius (mm)  | 530                                  | 530                                  | 530                                  |
| Kõrgus (mm)   | 571                                  | 571                                  | 571                                  |
| Tühikaal (kg)   | 68,0                                 | 79,5                                 | 82,5                                 |
| Helirõhu tase töökohal –<br>dB(A) (98/37/EÜ, 2006/42/EÜ)      | 79                                   | 81                                   | 82                                   |
| Tagatud helivõimsuse tase –<br>dB(A) (2000/14/EÜ, 2005/88/EÜ) | 96                                   | 97                                   | 97                                   |

\*OHV – ülaklapp.  
Märkus: kõik generaatorid töötavad pliivaba bensiiniga.



## AVATUD KONSTRUKTSIOONIGA SEERIA

**EM 30**






**EM 4500CXS**



**EM 5500CXS**



| TSÜKLOKONVERTER  | i-AVR  | i-AVR  |
|--|--|--|
| 1-faasiline  | 1-faasiline  | 1-faasiline  |
| 3000   | 4500   | 5500   |
| 2600   | 4000   | 5000   |
| 230  | 230  | 230  |
| 50   | 50   | 50   |
| 11,4   | 17,4   | 21,7   |
| 12V/12A  | -  | -  |
| <br>16A- 250V | <br>16A- 16A- 250V 240V | <br>16A- 16A- 250V 240V |
| GX200  | i-GX390  | i-GX390  |
| 4-taktiline, OHV*, 1-silindriline  | 4-taktiline, OHV*, 1-silindriline  | 4-taktiline, OHV*, 1-silindriline  |
| 196  | 389  | 389  |
| 68,0 x 54,0  | 88,0 x 64,0  | 88,0 x 64,0  |
| 3600 max   | 3000   | 3000   |
| Sundõhkjahutus   | Sundõhkjahutus   | Sundõhkjahutus   |
| Transistor   | Transistor   | Transistor   |
| 0,55   | 1,10   | 1,10   |
| 9,7  | 23,5   | 23,5   |
| 6h   | 9h 10  | 8h   |
| Käsitsi  | Käsi- ja elektrikäivitus   | Käsi- ja elektrikäivitus   |
| 445  | Käepide all: 725<br>Käepide üleval: 1047,5   | Käepide all: 725<br>Käepide üleval: 1047,5   |
| 402  | 706  | 706  |
| 480  | 719  | 719  |
| 32,0   | 106,5  | 108,8  |
| 79   | 77   | 77   |
| 96   | 96   | 96   |



# Honda veepumpe omadused



## 100% Honda

Honda veepumpad on loodud kõige kõrgemaid standardeid järgides ning nad kannavad endas kõrgetehnoloogilisi innovatsioone, mida on arendatud enam kui 20-aastase kogemusega. Neil on ka ainulaadne eelis olla varustatud Honda mootoriga, millel on ülemaailmselt kadestamisväärne maine ja mida toetab asjatundlik Honda tehnika maailma edasimüüjate võrgustik. Tulemuseks on pretseedenditu sooritus ja asjatundlik hoolitsus läbi terve veepumba toodetesarja, abistamaks Teid kõige juures, alates aia niisutusest ja basseini hooldusest kuni raskeloomuliste drenaažitöödeni.

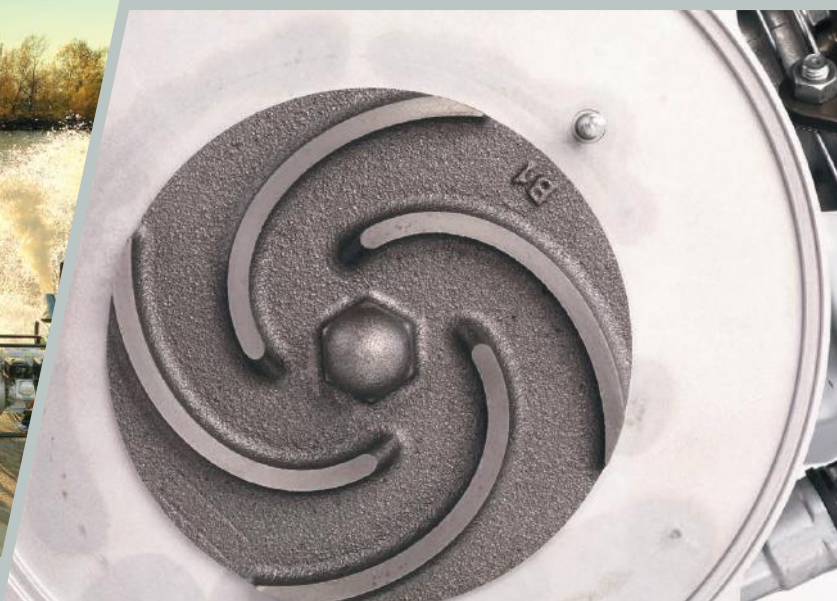


## Teie jaoks välja töötatud usaldusväärne kvaliteet

Oleme välja töötanud terve valiku usaldusväärseid ning töökindlaid veepumpasid, et leiaksite oma vajadustele vastava pumba. Kõik pumbad on loodud selleks, et pakkuda parimat võimalikku lahendust.

## Suurepärane jõudlus

Honda veepumbad järgivad kõrgeima kvaliteediga standardeid igas disaini elemendis. Robustsed malmtiivikud ja mehaanilised tihendid tagavad aastatepikkuse usaldusväärse teenistuse.



## Honda 4-taktiline

Meie innovatiivse ja võimsa 4-taktilise mootori tehnoloogial on mitmeid eeliseid, näiteks nende väiksem müra ja heitgaaside tase. Võrreldes 2-taktiliste mootoritega loovad nad puhtama ja vaiksema töökeskkonna. Nad on ka märkimisväärselt ökonoomsed, mis tähendab vähem tankimist ja väiksemaid omandikuluseid.

## Loodud surve all vastu pidama

Honda WMP 20 veepumbamudel on arendatud just selleks, et toime tulla korrodeerivate vedelikega, nagu soolane vesi, kemikaalid ja väetised. Spiraalkambri ja tiiviku jaoks on välja valitud väga spetsiifilised materjalid, et tagada nende pikk tööiga.

# Veepumpade põhiomadused

Honda veepumpadel on palju uuenduslikke tehnoloogiaid. Järgmised hoolikalt läbimõeldud sümbolid aitavad Teil leida oma vajadustele vastava veepumba. Jälgige neid sümboleid järgnevatel lehekülgedel.

## JÕUDLUS



### 4-taktiline OHV-mootor

Võimas, säästlik ja töökindel. Kerge käivitamine kõigis tingimustes tänu automaatsele dekompressioonile, mis hõlbustab käivitusööri tõmbamist.



### Ainulaadne 360° kasutamine

Pumpa saab kasutada ja hoiustada igas asendis, ilma et see viiga saaks.



### Väike kaal

Kompaktna, kerge ja integreeritud käepidemega, et hõlbustada transportimist ja hoiustamist.



### Kemikaalipump

Sobib keemiatoodete nagu väetiste ja kemikaalide pumpamiseks.



### Oil Alert™

Kaitseb mootorit kahjustuste eest, seiskudes automaatselt liiga madala õlitaseme korral.



### Malmist spriaalkamber ja tiivik

Suurepärase vastupidavuse, isegi abrasiivosakestega vee pumpamisel.



### Kooniline tiivik

Tõhus pumpamine ja eeltäitmine minimaalse kulumise ja ummistumisohuga.



### Suure tõhususega pumbatiivik

Unikaalne Honda disain tagab optimaalse vooluhulga ja pumba töö tõhususe.



### Vibratsiooni summutus

Ilma kaldeta kummist mootoripadjad, mis vähendavad kogu seadmele avalduvat mehaanilist koormust.



### Täiustatud vibratsiooni summutus

45° kaldega kummist mootoripadjad eeskujulikuks vibratsiooni summutamiseks kõrgetel pööretel.



### Hooldusluuk

Kiire ja lihtne juurdepääs kontrollimiseks ja puhastamiseks, et lühendada pumba seisuaega.



| Tüüp                       | Väikepumbad |       | Kõrgsurvepumbad |       | Suure tootlikkusega pumbad |       | Kemikaalipumbad | Reoveepumbad |       |       |
|----------------------------|-------------|-------|-----------------|-------|----------------------------|-------|-----------------|--------------|-------|-------|
| Mudel                      | WX 10       | WX 15 | WH 15           | WH 20 | WB 20                      | WB 30 | WMP 20          | WT 20        | WT 30 | WT 40 |
| Puhas vesi                 | •           | •     | •               | •     | •                          | •     | •               | •            | •     | •     |
| Mudane vesi                | •           | •     |                 |       | •                          | •     |                 | •            | •     | •     |
| Kuni 3 mm tahked osakesed  | •           | •     | •               | •     | •                          | •     | •               | •            | •     | •     |
| Kuni 6 mm tahked osakesed  |             |       |                 |       | •                          | •     |                 | •            | •     | •     |
| Kuni 24 mm tahked osakesed |             |       |                 |       |                            |       |                 | •            | •     | •     |
| Kuni 28 mm tahked osakesed |             |       |                 |       |                            |       |                 |              | •     | •     |
| Kuni 31 mm tahked osakesed |             |       |                 |       |                            |       |                 |              |       | •     |
| Kemikaalid                 |             |       |                 |       |                            |       | •               |              |       |       |

# Veepumpade mõisted

Allpool on selgitatud mõnda põhiterminit, mida kasutatakse veepumpade tehniliste andmete, tehnoloogia ja tööomaduste kirjeldamiseks:

## Rõhk

Rõhk on pindalaühikule mõjuv jõud, mida väljendatakse tavaliselt baarides (bar) ja näidatakse sageli pumbakarakteristikutes. Rõhk ja tõstekõrgus (m) on veepumpade jõudluse arvutamisel otseses seoses. Veesamba alumisele otsale avalduv rõhk on  $0,098 \times$  veesamba kõrgus (meetrites). Kui paigaldaksite puhta veega täidetud 30-meetrise toru alumisse otsa manomeetri, peaks see näitama 2,94 bar. Pange tähele, kuidas toru läbimõõt ei mõjuta rõhku. Mis tahes veepumba maksimaalse rõhu (survetoru alguses) väljaselgitamiseks korrutage maksimaalne tõstekõrgus 0,098-ga.

## Tiivik

Tiivik on mootori väntvõlliga ühendatud pöörlev labadega ketas. Kõigil tsentrifugaalpumpadel on tiivik. Tiiviku labad paiskavad vedelikku tsentrifugaaljõu mõjul väljapoole, põhjustades rõhumuutuse, mille tagajärjel vedelik voolab läbi pumba.

## Spiraalkamber

Spiraalkamber on tiivikut ümbritsev statsionaarne korpus, mis kogub ja suunab tiiviku labadelt kiiresti voolavat vedelikku ning tõstab selle rõhku.

## Mehaaniline tihend

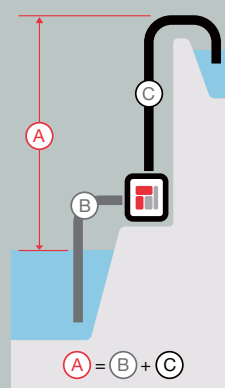
See on mitmeosaline pingutuv tihend, mis ei lase vedelikul veepumba korpuses pöörleva tiiviku vahelt mootorisse lekkida ja seda kahjustada. Mehaanilised tihendid kulumad, kui pumbatav vesi sisaldab abrasiivosakesi, ning kuumenevad kiiresti üle, kui pumba korpust ei täideta enne mootori käivitumist veega. Honda reoveepumpadel on ränikarbiidist mehaanilised tihendid, mis taluvad ka abrasiivosakesi.

## Voolu hulk

Vooluhulk on maksimaalne veekogus, mida on võimalik teatavale kõrgusele pumbata. Pumba vooluhulka saab arvutada paremal näidatud graafiku abil, mis iseloomustab näitlikult pumba WB20. Kui teate maksimaalset survekõrgust (pumbatava vee taseme ja torustiku kõrgeima punkti kõrguste vahet), saate selle graafikule märkida ja vaadata, kas pumba vooluhulk vastab Teie vajadustele.

## Survekõrguse mõõt

Survekõrguse mõõt ehk kogukõrgus sõltub pumba rakendusest. Survekõrguse näitu arvutatakse järgmiselt:



### IMIKÕRGUS (B)

Pumbatava vee taseme ja pumba kõrguste vahe.

### + TÕSTEKÕRGUS (C)

Pumba ja torustiku kõrgeima punkti kõrguste vahe.

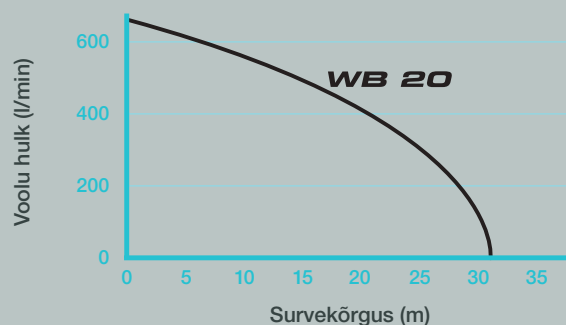
### + RÕHUKADU

Torustiku takistus. Pikad, peened ja kõverad torud põhjustavad suurema rõhukao.

### = SURVEKÕRGUS (A)

Survekõrgus ehk kogukõrgus, väljendab seda, mida pump suudab tõsta ja väljutada.

## PUMBA JÕUDLUSE GRAAFIK



Pildid on illustratiivsed.

4-taktiline  
OHV-mootor

Ainulaadne  
360° kasu-  
tamine\*

Väike kaal\*\*

Oil Alert™

Malmist  
spiraalkamber  
ja tiivik \*

Täiustatud  
vibratsiooni-  
summutus\*



\* Ainult WX 10 mudelil.

\*\* Ainult WX 10 ja WX 15 mudelitel.

\*\*\* Ainult WX 15T, WH 15 ja WH 20 mudelitel.

† Ainult WH 15 ja WH 20 mudelitel.

• Ainult WH 20



## Kõrgsurveline tootlikkus kompaktses suuruses

Kergekaalulised WX- ja kaasaskantavad WH-seeriad on suutelised tootma muljetavaldavat rõhku, mistõttu on need ideaalsed vee pihustamiseks, veejoo tekitamiseks, pika vooliku abil kastmiseks või tuletõrjes kasutamiseks



WX-seeria on alates 6,1 kg kaalu juures kandmiseks väga käepärane



WH-seeria pakub kuni 5 bar rõhku – ideaalne vee teisaldamiseks pikki vahemaid

### Kergekaaluline WX-seeria

WX-seeria on kergekaaluline (alates 6,1 kg), kompaktne ja käepärase töstesanga abiga hõlbus transportida. WX 10 mudel on loodud võimaldamaks 360° kasutamist, olles ideaalne vee pihustamiseks, veejoo tekitamiseks, pika vooliku abil kastmiseks või tuletõrjes kasutamiseks. Töökindel Honda GX-seeria kommertsklassi mootor tagab kerge käivituse ja annab küllaldaselt jõudu kõige raskemates tingimustes.

### WH-seeria veekahurid

Suuruselt võivad need olla küll kompaktsed, kuid neil on muljetavaldav kõrgsurve suutlikkus (kuni 5 bar). WH-seadmed on võimelised teisaldama suuri veekoguseid pika vahemaa taha. Korpuse kulumist vähendava jäiga kinnitusega malmist spiraalkambri ja usaldusväärse Honda GX-mootori kombinatsioon tagab meie toodetele pika eluea. WH 20 mudelil on raami ja kummikinnitus, et vähendada vibratsiooni.

## Väike- ja kõrgsurvepumbad



WX 10



WX 15



WH 15



WH 20



### TEHNILISED ANDMED

| WX 10                 | WX15                   | WH 15                  | WH 20                  |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| MAX VÕIMSUS           | MAX VÕIMSUS            | MAX VÕIMSUS            | MAX VÕIMSUS            |
| 7,2 m <sup>3</sup> /h | 16,8 m <sup>3</sup> /h | 22,2 m <sup>3</sup> /h | 27,0 m <sup>3</sup> /h |
| RÕHK                  | RÕHK                   | RÕHK                   | RÕHK                   |
| 3,7 bar               | 4,0 bar                | 4,0 bar                | 5,0 bar                |
| OSAKESTE SUURUS       | OSAKESTE SUURUS        | OSAKESTE SUURUS        | OSAKESTE SUURUS        |
| 5,7 mm                | 5,7 mm                 | 3,0 mm                 | 3,0 mm                 |
| KAAL                  | KAAL                   | KAAL                   | KAAL                   |
| 6,1 kg                | 9,1 kg                 | 22,0 kg                | 27,0 kg                |

4-taktiline  
OHV-mootor

Oil Alert™

Vibratsiooni  
summutus

Malmist  
spiraalkamber  
ja tiivik\*

Suure  
tõhususega  
pumbatiivik\*

Kemikaali  
pump\*\*



\*Ainult WB 20 ja WB 30 mudelitel.  
\*\*Ainult WMP 20.



## Kiirelt pumpavad masinad

Need veepumbad on võimelised teisaldama suuri koguseid vett silmapaistva kiiruse ja kergusega. WMP 20 on spetsiifiliselt mõeldud soolase vee, põllumajandusväetise või tööstusjäätmetega seotud tööde jaoks.

### Suure vooluhulgaga veepumbad

WB-seadmed on ehitatud kulumiskindla malmist spiraalkambri ja tiivikuga ning spetsiaalsete tiivikulabadega suurendamiseks vee väljalaske mahtu, olles võimelised pumpama kuni 1100 liitrit minutis. See on piisavalt suur maht, et tühjendada keskmise suurusega basseini pooleteise tunniga. Tahkete osakeste suurusmaht võimaldab neil toime tulla kruusa ja muu kuhjuva prahiga.

### WMP: ehitatud tugevaks

Meie kemikaalipumba korpus, spiraalkamber ja tiivik on kõik valmistatud tugevdatud termoplastist, mis annab kõrgklassilise keemilise resistentsuse. Tihendid on valmistatud väga erilise kummist, mis on vastupidavad laias valikus abrasiivmaterjalide suhtes ning tagab pika kasutusaja.

### Jõudlus

See mudel pakub usumatult töökindla Honda 4-taktilise mootoriga kerge käivituse igasugustes tingimustes, sealjuures vähendab automaatne dekompressor tarvitatavat tõmbamisjõudu. Tõhus mootor paiskab õhku vähem heitgaase kui tavaline 2-taktiline mootor ja on ka madalama müratasemega.



WMP 20 mudel suudab toime tulla abrasiivsete kemikaalvedelikega tänu erilisele pumbakestale



WB-seerial on 4-labaline suure tõhususega tiivik

## Suure tootlikkusega pumbad ja kemikaalipump



WB 20

WMP 20

WB 30

### TEHNILISED ANDMED

| WMP 20                 | WB 20                  | WB 30                  |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| MAX VÕIMSUS            | MAX VÕIMSUS            | MAX VÕIMSUS            |
| 50,0 m <sup>3</sup> /h | 37,2 m <sup>3</sup> /h | 66,0 m <sup>3</sup> /h |
| RÕHK                   | RÕHK                   | RÕHK                   |
| 2,5 bar                | 3,2 bar                | 2,3 bar                |
| OSAKESTE SUURUS        | OSAKESTE SUURUS        | OSAKESTE SUURUS        |
| 5,7 mm                 | 6,0 mm                 | 6,0 mm                 |
| KAAL                   | KAAL                   | KAAL                   |
| 25,5 kg                | 20,0 kg                | 26,0 kg                |

4-taktiline  
OHV-mootor

Oil Alert™

Malmist  
spiraalkamber  
ja tiivik

Kooniline  
tiivik

Täiustatud  
vibratsiooni  
summutus

Eemaldatav  
hooldusluuk

4  
STROKE



CAST  
IRON



## Vastupidav valik

Meie reoveepumpade valik on ideaalne räpaste tööde ja musta vee jaoks. See on loodud toime tulema suure koguse veega, mis sisaldab palju tahkeid osakesi.



*Eemaldatav hooldusluuk lubab kiiret ja hõlbust ligipääsu*



*Kõrge tootlikkus tähendab seda, et WT 40 suudab puhastada kuni 1600 l/min*

### Suured tahkised

Honda WT-reoveepump on konstrueeritud läbi laskma tahkeid osakesi, nagu puutükid, kruus ja muu kuhjuv praht, läbimõõduga kuni 31 millimeetrit, ilma pompa ummistamata või kahjustamata. Seetõttu on need veepumbad ideaalsed keerulistel ehitustöödel ja jäätmetöö juures.

### Väljapaistev tootlikkus

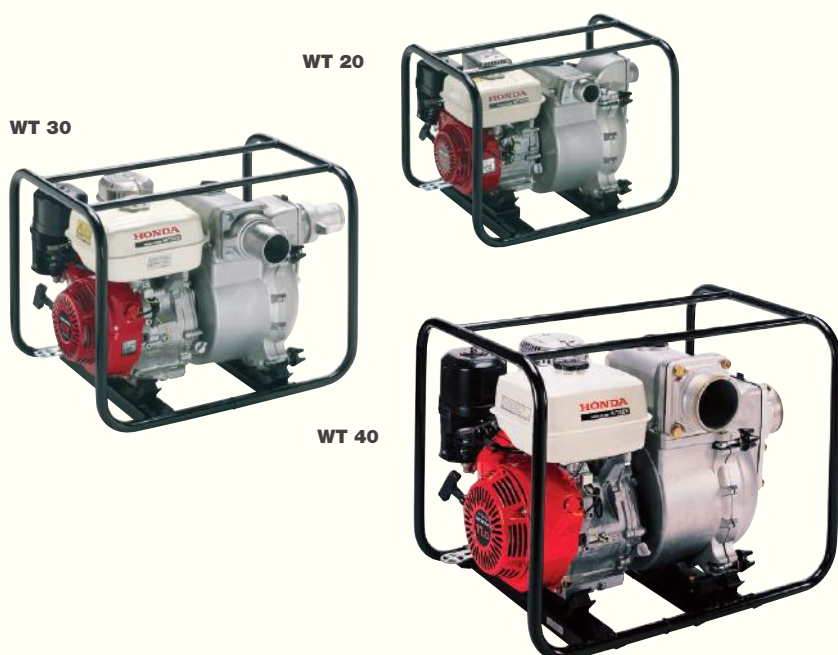
Meie reoveepumbad on varustatud võimsate Honda GX-mootoriga, mis on tugevad ja tõhusad ning mis on loodud ette võtma kõige nõudlikumaid töid. Pumpadel on ka ainulaadne koonilise kujuga tiivik, mis pakub näiteks WT 40 mudelil jõulist, maksimaalselt tootlikkust kuni 1600 l/min.

### Suurem vastupidavus

Et toime tulla väga abrasiivsete liivade ja muude kogumitega, on nendel pumpadel ülivastupidavad ränikarbiidist tihendid ja malmist tiivikud ning spiraalkambriid. Ainulaadsed vibratsiooni summutavad 45° kaldega mootorikinnitused suurendavad vastupidavust veelgi, vähendades vibratsiooni ja survet raamile ning muidugi ka müra taset.



## Reoveepumbad



## TEHNILISED ANDMED

| WT 20                  | WT 30                  | WT 40                  |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| MAX VÕIMSUS            | MAX VÕIMSUS            | MAX VÕIMSUS            |
| 42,0 m <sup>3</sup> /h | 72,0 m <sup>3</sup> /h | 96,0 m <sup>3</sup> /h |
| RÕHK                   | RÕHK                   | RÕHK                   |
| 2,5 bar                | 2,5 bar                | 2,5 bar                |
| OSAKESTE SUURUS        | OSAKESTE SUURUS        | OSAKESTE SUURUS        |
| 24,0 mm                | 28,0 mm                | 31,0 mm                |
| KAAL                   | KAAL                   | KAAL                   |
| 47,0 kg                | 61,0 kg                | 78,0 kg                |

# Veepumpade tehnilised andmed

Veepumpade võrdlemiseks ja endale sobiva pumba valimiseks saate kasutada alljärgnevat tabelit.

## VÄIKEPUMBAD JA KÕRGSURVEPUMBAD

WX 10



WX 15

WH 15<sup>0</sup>WH 20<sup>0+</sup>

|   |                                       |                                       |                                       |                                       |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Maksimaalne tootlikkus (l/min)                                | 120                                   | 280                                   | 370                                   | 450                                   |
| Maksimaalne väljutus (m³/h)                                   | 7,2                                   | 16,8                                  | 22,2                                  | 27,0                                  |
| Sisse- ja väljalaskeava läbimõõt (mm)                         | 25/1,0-PF                             | 40/1,5-PF                             | 40/1,5-PF                             | 50/2,0-PF                             |
| Maksimaalne survekõrgus (m)                                   | 37                                    | 40                                    | 40                                    | 50                                    |
| Maksimaalne imikõrgus (m)                                     | 8,0                                   | 8,0                                   | 8,0                                   | 8,0                                   |
| Rõhk (bar)  | 3,7                                   | 4,0                                   | 4,0                                   | 5,0                                   |
| Osakeste suurus (mm)***                                       | 5,7                                   | 5,7                                   | 3,0                                   | 3,0                                   |
| Mootor mudel  | GX25                                  | GXH50                                 | GX120                                 | GX160                                 |
| Mootor tüüp   | 4-taktiline, OHV**,<br>1-silindriline | 4-taktiline, OHV**,<br>1-silindriline | 4-taktiline, OHV**,<br>1-silindriline | 4-taktiline, OHV**,<br>1-silindriline |
| Töömaht (cm³)   | 25                                    | 49                                    | 118                                   | 163                                   |
| Silindri läbimõõt x kolvikäik (mm)                            | 35,0 x 26,0                           | 41,8 x 36,0                           | 60,0 x 42,0                           | 68,0 x 45,0                           |
| Mootori pöörlemiskiirus (p/min)                               | 7000 max                              | 7000 max                              | 3600 max                              | 3600 max                              |
| Kasulik võimsus (kW) (SAE J1349)                              | 0,72                                  | 1,60                                  | 2,60                                  | 3,60                                  |
| Jahutussüsteem  | Sundõhkjahutus                        | Sundõhkjahutus                        | Sundõhkjahutus                        | Sundõhkjahutus                        |
| Süütesüsteem  | Transistor                            | Transistor                            | Transistor                            | Transistor                            |
| Õlitussüsteemi maht (l)                                       | 0,08                                  | 0,25                                  | 0,56                                  | 0,58                                  |
| Kütusepaagi maht (l)  | 0,53                                  | 0,77                                  | 2,00                                  | 3,10                                  |
| Tööaeg maksimaalsel koormusel                                 | 54m                                   | 54m                                   | 1h 30                                 | 1h 30                                 |
| Käivitus  | Käsitsi                               | Käsitsi                               | Käsitsi                               | Käsitsi                               |
| Pikkus (mm)   | 340                                   | 355                                   | 415                                   | 520                                   |
| Laius (mm)  | 220                                   | 275                                   | 360                                   | 400                                   |
| Kõrgus (mm)   | 295                                   | 375                                   | 415                                   | 460                                   |
| Tühikaal (kg)   | 6,1                                   | 9,1                                   | 22,0                                  | 27,0                                  |
| Helirõhu tase töökojal – dB(A)<br>(98/37/EÜ, 2006/42/EÜ)      | 87                                    | 90                                    | 87                                    | 91                                    |
| Tagatud helivõimsuse tase – dB(A)<br>(2000/14/EÜ, 2005/88/EÜ) | 100                                   | 104                                   | 104                                   | 106                                   |

Märkus: kõik Honda veepumpad töötavad pliivaba bensiiniga.  
 ØPF-keere on funktsionaalselt samaväärne BSPP-keermega.

\*Saadaval ka raamita variant.

\*\*OHV – ülaklapp.

\*\*\*Osakeste suurus on ainult informatiivse tähendusega. Pumpad ei ole mõeldud püsivalt pumpama tahkete osakestega vett, seetõttu tuleb sellise vee pumpamisel olla ettevaatlik.



## SUURE TOOTLIKKUSEGA PUMBAD, REOVEEPUMBAD JA KEMIKAALIPUMBAD

**WMP 20**

**WB 20°**

**WB 30°**

**WT 20°**

**WT 30°**

**WT 40°**

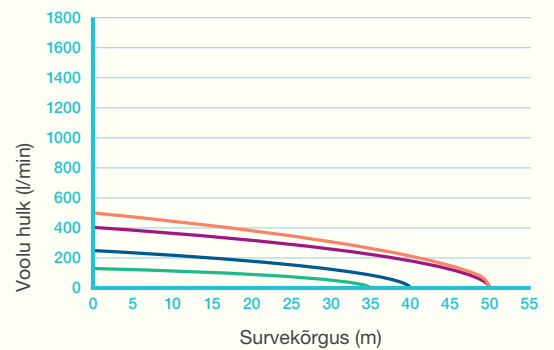


|                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 833                                | 620                                | 1100                               | 700                                | 1200                               | 1600                               |
| 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-taktiline, OHV**, 1-silindriline | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline | 4-taktiline, OHV**, 1-silindriline |
| 163                                | 118                                | 163                                | 163                                | 270                                | 389                                |
| 68,0 x 45,0                        | 60,0 x 42,0                        | 68,0 x 45,0                        | 68,0 x 45,0                        | 77,0 x 58,0                        | 88,0 x 64,0                        |
| 3600 max                           | 3600 max                           | 3600 max                           | 3600 max                           | 3600 max                           | 3600 max                           |
| 3,60                               | 2,60                               | 3,60                               | 3,60                               | 6,30                               | 8,70                               |
| Sundõhkjahutus                     | Sundõhkjahutus                     | Sundõhkjahutus                     | Sundõhkjahutus                     | Sundõhkjahutus                     | Sundõhkjahutus                     |
| Transistor                         | Transistor                         | Transistor                         | Transistor Magneto                 | Digital CDI                        | Digital 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                               |
| 1h 30                              | 1h 42                              | 1h 54                              | 1h 30                              | 1h 30                              | 1h 30                              |
| Käsitsi                            | Käsitsi                            | Käsitsi                            | Käsitsi                            | Käsitsi                            | Käsitsi                            |
| 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                                |

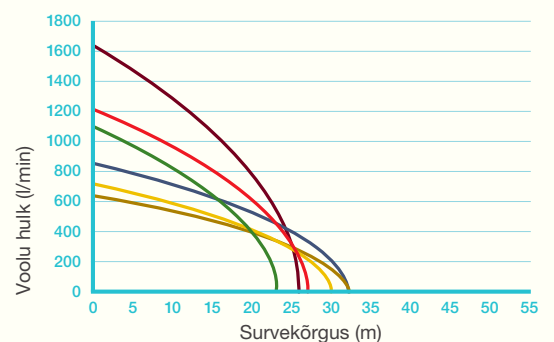
## VEEPUMPADE JÕUDLUS

Järgmised eri värvi tunnuskõverad võimaldavad veepumpasid mugavalt võrrelda. Iga pumba graafik kujutab endast vooluhulga ja survekõrguse suhet.

### VÄIKE- JA KÕRGSURVEPUMPADE JÕUDLUSE GRAAFIK



### SUURE TOOTLIKKUSEGA PUMPADE, REOVEE- JA KEMIKAALIPUMPADE JÕUDLUSE GRAAFIK



## Transportöörid



### TEHNILISED ANDMED

#### HP 500

##### MAX KANDEVÕIME

500 kg

##### MAX TÕUS

25°

##### MAX EDASI KIIRUS

4,3 km/h

##### ÜLEKANNE

HÜDRO-  
STAATILINE



HP 500



Meie transportöörid on paindlikud – laadimisalust saab eri suuruses materjali jaoks lihtsalt reguleerida

Hüdrostaatiline  
ülekanne



Ainulaadne  
roomikumuster



Automaat-  
pidur



Roomikute  
sidurid



Reguleeritav  
veokast



Kallutatav  
veokast



## Aega ja pingutust säästev

Meie transportöörid võtavad ära seljavalu raskete koormate tõstmisel kitsastes ja ligipääsmatutes kohtades. HP 500 mudel pakub konkurentsitud haardumist ja manööverdusvõimet igat tüüpi maastikul, sealjuures kuni 25° tõusudel ja laskumistel.

### Esmajärguline haardumine

Meie transportööride ainulaadsed roomikud annavad uskumatu haardumise nii kruusal, konarlikul teel kui ka treppidel. Neil on suurepärane manööverdusvõime, kusjuures ainulaadse mustriga roomikud minimeerivad pinnasekahjustusi, mis on oluline töötamisel murul või aedades.

### Tõrgeteta juhtimine

Olles varustatud hõlpsalt käivitava Honda 4-taktilise GX160 OHV-mootoriga, on HP 500 mudelit käepäraste ja lihtsate juhthoobade tõttu kerge kasutada. Masinal on roomikute sidurid, mis võimaldab ilma vaevata teha kannapöördeid

kõige kitsamates kohtades.

Hüdrostaatiline ülekanne pakub sujuvalt reguleeritavat kiiruse kontrollimist, mis laseb Teil töötada Teile sobival kiirusel.

### Mitmekülgne laadimisalus

Honda transportöörid on paindlikud tänu reguleeritavale laadimisalusele. Nõnda saab laadimisalust kohandada vastavalt koorma kujule ja suurusele, kas selleks on siis ehitusplokid, põllumajandussaadused või kivipuru. Lisaeelisena saab alust ka kallutada, mis muudab koorma mahalaadimise lihtsaks. Seega jääb ära koorma tõstmine masinalt maha.



HP 500 transportööril on haardumist, isegi kallakul



Hüdrostaatiline ülekanne pakub suurepärast kasutusmugavust

# Honda tehnika maailm

Meie tehnika põhineb juba aastakümneid Honda 4-taktilistel mootoritel, sest me püüame muuta oma tooted võimalikult kasutajasõbralikuks, kütusesäästlikuks ja usaldusväärseks, ilma et sooritus selle tõttu kannataks. Kuigi enamik Honda seadmetest liigub endiselt esmaklassiliste 4-taktiliste mootorite jõul, püüame me piire üha kaugemale nihutada.





Honda toodetele kehtib 5-aastane garantii, kui ostjaks on eraisik, ja 1-aastane garantii, kui ostjaks on juriidiline isik. Honda Miimo robotniidukitel on garantii 2 aastat.

Meie eesmärk on tagada seadme väärtuse säilimine kogu selle tööea jooksul, nii garantii ajal kui ka edaspidi. Kõik Honda toodete hooldustööd tuleks teha Honda volitatud edasimüüja juures ja selleks ettenähtud ajavahemike tagant.





Honda Power Equipment toodete edasimüüjad:

**Doohan OÜ**

Harjumaa, Rae vald, Peetri küla, Tuleviku tee 2  
Tel 5697 7978

**Agdeck-Auto AS**

Jõhvi, Pargi 39, tel 332 1430;  
Narva, Võidu 19, tel 356 3311

**ML Autoservice OÜ**

Kuressaare, Auriga kaubanduskeskus,  
Tallinna tn 88, tel 452 2550

**LX Motors OÜ**

Viljandi, Tallinna 97b  
Tel: +372 43 55 421

**[www.honda.ee](http://www.honda.ee)**

Valmistaja jätab enesele õiguse muuta spetsifikatsioone, sealhulgas värvitoone, valides sellest teatamise või mitteteatamise aja ja viisi omal äranägemisel. Teha võidakse nii suuri kui väikesi muudatusi. Valmistaja teeb siiski kõik, et tagada käesoleva väljaande üksikasjade täpsus. Lisateabe saamiseks mis tahes konkreetse toote kohta palume pöörduda oma müügiesindaja poole. See väljaanne ei kujuta endast mingil juhul ettevõtte pakumist ühelegi edasimüüjale.

Palun ära viska mind prügikasti. Anna mind edasi sõbrale või taaskasuta.