

Generatoren Waterpompen Power carriers





Toen we ons assortiment industriële producten ontwierpen, bekeken we het leven uit alle hoeken.

Meer dan 30 jaar innovatie, onderzoek en verfijning heeft onze industriële producten een wereldwijde reputatie voor betrouwbaarheid en efficiëntie gegeven. Sterker nog, alles wat we leren van alles wat we doen, wordt in onze ontwikkeling gestopt, zodat we nieuwe technologieën kunnen creëren en nieuwe manieren kunnen vinden om problemen op te lossen. Het is dus niet alleen slimme technologie, het is **ENGINEERING FOR** *Life*

INHOUD

GENERATOREN

- 03 Kiezen van een generator
- 05 Voordelen van Honda - generatoren
- 07 Belangrijke generatorfuncties
- 09 Inverter - serie
- 13 Open frame - serie
- 15 Gespecialiseerde open frame - serie
- 19 Generatorspecificaties

WATERPOMPEN

- 23 Voordelen van Honda - waterpompen
- 25 Belangrijkste functies van waterpompen
- 27 Waterpompen - lichtgewicht & hogedrukprestaties
- 29 Waterpompen - hoge capaciteit & chemicaliënpompen
- 31 Waterpompen - vuilwaterpompen
- 33 Waterpompspecificaties

POWER CARRIERS

- 35 Power carriers
- 37 De wereld van Honda Power Products



Kiezen van een generator

Om te bepalen welke Honda-generator het beste past bij de toepassing waar u hem voor gebruikt bekijkt u op het typeplaatje van het apparaat wat de vermogensbehoefte van dat apparaat is. Onderstaande tabel geeft een indicatie van een aantal standaardtoepassingen. Uw lokale gespecialiseerde Honda-dealer helpt u graag.

| | | | | INVERTER-SERIE | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------|----------------|----------|----------|----------|
| | | | | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER |
| Continu vermogen (W) | | | | 900 | 1.800 | 2.800 | 5.500 |
| Geluidsvermogeniveau (2000/14/EC, 2005/88/EC) | | | | 87 | 90 | 91 | 91 |
| Typische toepassingen* | Continu verbruik-classificatie (W)** | Indicatieve piekbelasting bij start (W)** | | EU 10i | EU 22i | EU 30is | EU 70is |
| CAMPING - CAMPER VRJJE TIJD | Draagbare tv | 250 | - | | | | |
| | Reiskoelkast | 110+ | 300+ | | | | |
| | Waterkoker | 650+ | - | | | | |
| | Föhn | 1.000+ | - | | | | |
| | Draagbare magnetron | 600+ | 1.600+ | | | | |
| | Ventilator | 40+ | 100+ | | | | |
| | Laptop/pc | 20+ | 100+ | | | | |
| | Draagbare kachel | 1.500+ | - | | | | |
| | Airconditioner caravan | 2.600+ | - | | | | |
| | Acculader | 100+ | - | | | | |
| TUIN | Grasmaaier | 1.100+ | 2.500+ | | | | |
| | Trimmer | 350+ | 1.000+ | | | | |
| | Heggschaar | 500+ | 1.200+ | | | | |
| | Hakselaar | 2.000+ | 2.600+ | | | | |
| | Bladblazer | 2.000+ | 2.600+ | | | | |
| | Kettingzaag | 1.800+ | 2.600+ | | | | |
| | Hogedrukreiniger | 2.100+ | 3.000+ | | | | |
| MOODSTROOM THUIS/KANTOOR | Koelkast/vriezer | 500+ | 1.500+ | | | | |
| | CV-pomp | 300+ | 500+ | | | | |
| | Plasma tv | 300+ | 900+ | | | | |
| | PC | 320+ | 700+ | | | | |
| | Printer | 150+ | - | | | | |
| | Kopieerapparaat | 1.600+ | 1.800+ | | | | |
| | Draagbare airconditioning | 3.000+ | 5.000+ | | | | |
| PROFESSIONEEL | Decoupeerzaag | 400+ | 1.100+ | | | | |
| | Compressor | 2.000+ | 6.000+ | | | | |
| | Lasapparaat | 3.500+ | 5.500+ | | | | |
| | Betonmolen | 850+ | 2.975+ | | | | |
| | Dompelpomp | 500+ | - | | | | |
| | Klopboormachine | 800+ | - | | | | |
| | Tafelcirkelzaag | 1.500+ | 3.000+ | | | | |
| | Haakse slijper | 900+ | - | | | | |
| | Ventilator/aanjager | 2.000+ | - | | | | |
| | Sloophamer | 850+ | 2.500+ | | | | |
| Cirkelzaag | 1.500+ | - | | | | | |
| VERLICHTING | Gloeilamp | 25+ | - | | | | |
| | Halogeenspots | 75+ | - | | | | |
| | TL-verlichting | 8-100 | - | | | | |
| | Spaarlamp | 12-33 | - | | | | |
| | Professionele spot | 100+ | - | | | | |
| | Halogeenspots | 150-500 | - | | | | |

*Wanneer u gebruik maakt van meerdere apparaten dient u er voor te zorgen dat het totale verbruik niet het maximum van de generatoren overschrijdt (hou hierbij rekening met zowel continu- als piekbelasting).

Voordelen van Honda - generatoren



Houd het 100% Honda

Honda-generatoren hebben wereldwijd een benijdenswaardige reputatie. Er wordt op vertrouwd dat ze werken, waar en wanneer dat nodig is. Elk onderdeel van onze generatoren, inclusief onze legendarische motoren, is ontworpen en gebouwd om zo robuust en betrouwbaar mogelijk te zijn. Waar u dus ook bent, op de camping, een bouwplaats, een buitenevenement of thuis, u kunt erop vertrouwen dat uw Honda-generator u voorziet van het vermogen dat u nodig hebt, wanneer u het nodig hebt.

Een uitgebreid netwerk van Honda Power Equipment-dealers vormt de back-up van elke Honda-generator, en de dealer zal u met alle plezier informatie of advies geven.

Inverter-innovatie

Honda is de eerste die generatoren ontwikkelde met het vermogen om gevoelige elektronica van stroom te voorzien. Onze invertertechnologie reguleert onbewerkte stroompieken en spreidt ze uit naar dezelfde hoogwaardige elektriciteit als het stopcontact bij u thuis. Ons inverterassortiment produceert 1.000 W tot 7.000 W draagbaar vermogen. Dat is voldoende om een laptop of vakantiehuisje van stroom te voorzien.

Stil draaien

We hebben veel moeite gedaan om te zorgen dat onze draagbare generatoren zo geruisloos en onopvallend mogelijk zijn. Daarom zijn ze voorzien van onze uitlaat- en demperstechnologie, waardoor ze een uitzonderlijk lage geluidsclassificatie hebben.



Kies uw accessoires

Er is een volledig assortiment accessoires verkrijgbaar voor al onze generatoren, van een beschermende afdekking, wielenset en parallelle kabel tot accutenders. Sommige eenheden, zoals onze EU 70is en EM 4500/5500, kunnen ook worden voorzien van een APC Universele schakelaar die de stroom bij u thuis automatisch beheert, en zo nodig overschakelt van het elektriciteitsnet naar de generator (bijvoorbeeld na een stroomuitval door onweer of als er veel sneeuw is gevallen).

Honda 4-takt

Onze krachtige 4-taktmotoren hebben een opmerkelijk zuinig brandstofverbruik en zijn zeer betrouwbaar. Dat betekent dat u ze gedurende de levensduur minder vaak hoeft bij te vullen en dat de onderhoudskosten laag zijn. Met lagere emissies en lagere geluidsniveaus dan standaard 2-taktmotoren bieden ze een schonere, efficiëntere en stillere omgeving.

Belangrijke generatorfuncties

We hebben een serie pictogrammen gemaakt die onze innovaties, functies en technologieën vertegenwoordigen. U vindt ze overal in de brochure en maken het vergelijken van de modellen en het kiezen van de juiste generator gemakkelijker voor u.

PRESTATIES



Lichtgewicht

Onder alle omstandigheden perfect draagbaar, gemakkelijk te verplaatsen en op te bergen.



Superstil

Geluidswerende behuizing en akoestische panelen om het geluid in hoge mate te beperken.



Gelijkstroom uitgang

Leverd maximaal 12 Ampère voor het opladen van een accu (optionele kabel nodig).



Eco-Throttle™

Past het motortoerental automatisch en nauwkeurig aan overeenkomstig de belasting om brandstof te besparen, de levensduur van de motor te verlengen en het geluidsniveau te verlagen.



Controlelampje olieniveau

Voorkomt motorschade door de unit automatisch uit te schakelen als het olieniveau onder een veilig niveau daalt.



Transportwielen

Met behulp van de handige en stabiele wielenset kan één persoon de generator gemakkelijk verplaatsen.



Elektrisch starten

Elektrisch starten via een sleutel voor een moeiteloze bediening.



Injectiemotor

Een wereldwijde pionier bij de kleine generatoren. Het injectiesysteem verbetert het starten, vergroot de efficiëntie en vermindert de uitstoot.



i-Monitor

Controleert het uitgangsvermogen en geeft informatie over zelfdiagnose en service weer.



Verbeterd anti-trilsysteem

Onze 45° gekantelde rubber motorsteunen dempen trillingen veel beter dan de standaard in de industrie gebruikte rechte rubberen steunen.



Langere gebruiksduur

Het model beschikt over een grotere brandstoftank zodat de generator langer continu kan werken.



3-fasen uitgangsvermogen

Variabele vermogensafgifte voor monofase- of driefasentoepassingen.



Auto-Choke

Het intelligente Auto-choke Systeem stelt automatisch de choke in om in alle condities een optimale start en bedrijf te bieden.



Automatische toerentalregeling

Verlaagt het toerental automatisch wanneer apparaten worden uitgeschakeld of losgekoppeld. Motor keert terug naar het nominale toerental zodra de apparaten worden ingeschakeld of aangesloten.



Zeer stof- en waterbestendig

Het model is in hoge mate bestand tegen de indringing van stof en vocht (IP54-categorie vergeleken met de standaard IP23-categorie).

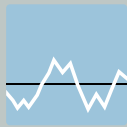


Parallel bedrijf

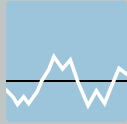
De mogelijkheid voor parallel bedrijf is een extra voordeel van de invertertechnologie. Met behulp van originele parallelkabels van Honda, kunt u twee generatoren met elkaar verbinden. Het vermogen wordt hiermee praktisch verdubbeld. Dit biedt u extra vermogen wanneer u dit nodig hebt, zonder dat u een grotere en zwaardere generator aan hoeft te schaffen. Opmerking: u kunt alleen twee identieke units parallel met elkaar verbinden.

Het juiste vermogen voor de werkzaamheden

Welk apparaat u ook aansluit, een spanning van hoge kwaliteit verlengt de levensduur van uw toepassing. Reactieve apparaten vragen om spanning van zeer hoge kwaliteit voor betere prestaties. Elektronische apparaten kunnen zelfs uitvallen als de spanningskwaliteit niet hoog genoeg is. Om een hoge kwaliteit van de afgegeven spanning te bereiken, moeten de spanning en het vermogen op de juiste wijze geregeld worden. Er zijn een aantal verschillende regelingen beschikbaar waarmee de spanning en het vermogen van een generator geregeld kunnen worden, elk met andere voordelen:



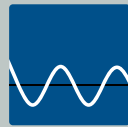
CONDENSATOR



INDUCTIEF

Condensator/Inductief

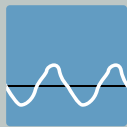
Condensatorgeneratoren of inductiegeneratoren worden het meest gebruikt in de industrie. Dankzij de eenvoudige technologie zijn deze generatoren goedkoop en betrouwbaar. Uitstekend geschikt voor toepassingen met resistieve apparaten.



i-AVR

Intelligente Auto Voltage Regulator (i-AVR)

Door het combineren van Honda's D-AVR met motoren uitgerust met i-Governor (Electronic Governor), heeft Honda een generatoren aanbod dat in zijn klasse toonaangevende uitgangsprestaties levert, met een stabiele spanning en frequentie. Ideaal voor de bouw, hospitality-units, noodstroomvoorzieningen, backup-systemen thuis en gevoelige toepassingen.



AVR

AVR

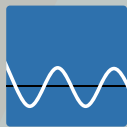
De meeste Honda-generatoren beschikken over een elektronische spanningsregeling, of AVR, die ontworpen is om de spanning continu te regelen. De spanning wordt elektronisch afgeregeld waardoor de spannings- en de frequentiestabiliteit verbeterd worden. De AVR helpt om de uitgangsspanning constant te houden en minder afhankelijk te laten zijn van de belasting. Dit betekent minder pieken en dalen in de uitgangsspanning. De AVR-technologie verbetert de prestaties en de technische levensduur van reactieve apparaten aanzienlijk.



CYCLO CONVERTER

Cyclo Converter

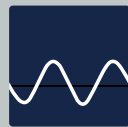
Honda's gepatenteerde cycloconverteertechnologie is gebaseerd op de invertertechnologie, maar deze maakt gebruik van een vereenvoudigde elektronische spanningsregeling. Cycloconvertergeneratoren zijn licht en compact en leveren een hogere spanningskwaliteit dan AVR-generatoren omdat de uitgangsspanning niet direct gekoppeld is aan het motortoerental. Deze generatoren zijn uitermate geschikt voor zowel industriële als vrijetijdstoepassingen.



DIGITALE AVR

Digitale AVR

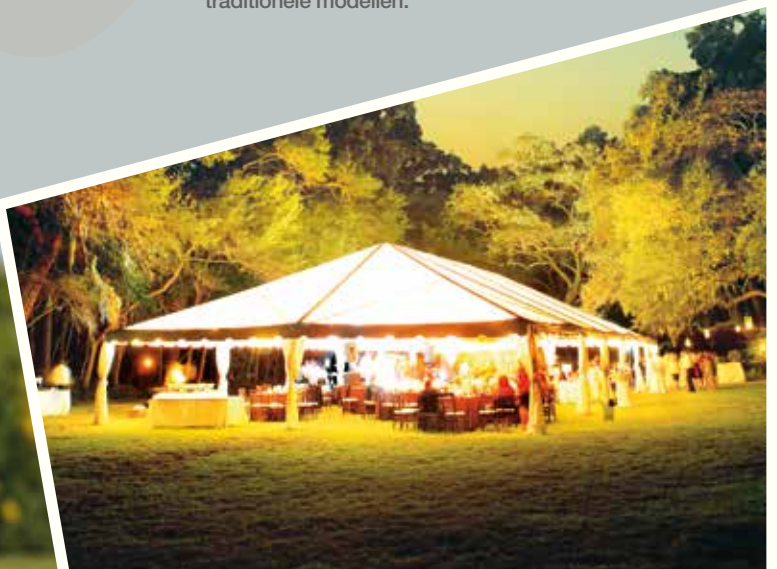
Digitale automatische spanningsregeling (D-AVR) biedt een aanzienlijk voordeel ten opzichte van de traditionele AVR en zorgt voor een gelijkmatigere en efficiëntere spanning. Deze nieuwe spanningsregelingstechnologie biedt verscheidene voordelen ten opzichte van AVR, zoals het minimaliseren van het flikkeren van verlichting.



INVERTER

Inverter

Invertergeneratoren, voor het eerst toegepast door Honda in 1987, bieden een zuivere spanning van een hoge kwaliteit en zijn niet toerentalafhankelijk. De modernste technologie maakt een uiterst compact product mogelijk; een generator die bijna de helft kleiner is dan de meer traditionele generatoren. Ideaal voor het voeden van zeer gevoelige elektronisch apparatuur, zoals computers. Invertergeneratoren leveren een optimale spanning voor reactieve en elektronische apparaten en garanderen de beste prestaties en levensduur voor producten. Invertergeneratoren bieden een aantal andere voordelen zoals een lage geluidsproductie, een laag gewicht en een lager brandstofverbruik in vergelijking met traditionele modellen.



Inverter - serie



Draagbaar vermogen

Ons Inverter-assortiment, dat compact en stil is en het vermogen heeft om zelfs de meest gevoelige elektronische apparatuur van stroom te voorzien, wordt overal ter wereld door zowel professionele als particuliere gebruikers vertrouwd.

Lichtgewicht

In ons compact-assortiment worden ultralichte materialen als magnesium gebruikt, zodat ook op de meest verafgelegen plekken toegang tot stroom wordt verkregen. Dankzij een integrale en ergonomisch ontworpen hendel kunnen ze gemakkelijk worden gedragen.

Comfortabel

Ons draagbare assortiment, dat superstil is, bevat speciaal hiertoe ontworpen akoestisch geïsoleerde behuizingen en een geavanceerd uitlaatdempersysteem, waarmee het geluid drastisch wordt verminderd. Bovendien maakt het lage brandstofverbruik ons compact-

assortiment niet alleen uiterst kosteneffectief, maar het zorgt ook voor langere bedrijfstijden zonder de noodzaak tot het bijvullen van brandstof.

Betrouwbaar

Onze compacte EU-generatoren zijn robuust, stevig en betrouwbaar. Ze zijn gemakkelijk te (her)starten en bieden altijd stroom daar waar het nodig is. Ze hebben een uniek vermogen om stroompieken te verwerken dankzij de invertertechnologie, die essentieel is voor gebruik met gevoelige elektronische apparaten.

EU 10i



EU 22i





*Alleen model EU 30i.



Met parallel bedrijf kunnen er twee generatoren aan elkaar worden gekoppeld, zodat de uitvoer van één unit kan worden verdubbeld



De draagbaarheid zorgt voor gemakkelijk transport en opslag



SPECIFICATIES



| EU 10i INVERTER | EU 22i INVERTER |
|--------------------|--------------------|
| | |
| MAX. VERMOGEN | MAX. VERMOGEN |
| 1.000 W | 2.200 W |
| MOTOR | MOTOR |
| GXH 50 | GXR 120 |
| STARTSYSTEEM | STARTSYSTEEM |
| Repeteer | Repeteer |
| GEWICHT | GEWICHT |
| 13,0 kg | 21,1 kg |

De verkrijgbaarheid van modellen is afhankelijk van het land. Neem gerust contact op met uw plaatselijke Honda-dealer.

Inverter - serie



SPECIFICATIES

| EU 30is INVERTER | EU 70is INVERTER |
|---|---|
|  |  |
| MAX. VERMOGEN | MAX. VERMOGEN |
| 3.000 W | 7.000 W |
| MOTOR | MOTOR |
| GX 200 | GX 390 |
| STARTSYSTEEM | STARTSYSTEEM |
| Elektrisch | Elektrisch |
| GEWICHT | GEWICHT |
| 61,2 kg | 118,1 kg |



Druk op de knop om de motor te starten

Gemakkelijke manoeuvreerbaarheid houdt in dat het nog nooit eerder zo gemakkelijk is geweest om 118 kg te verplaatsen

Injectie-
motor*

i-Monitor*

Auto-
Choke**

Gelijkstroom
uitgang**

Controle-
lampje
olieniveau

Transport-
wielen

Superstil

Elektrisch
starten

Eco-
Throttle™

Parallel
bedrijf



*Alleen model EU 70is.
**Alleen model EU 30is.



Hoog vermogen op aanvraag

Deze uitvoeringen zijn ideaal als back-up thuis/op kantoor of bij buitenevenementen. Ze voorzien een groot aantal verschillende apparaten van hoogwaardige en schone elektrische stroom.



EU 30is



EU 70is

Compact hoogwaardig

De Honda GX-motor genereert sterk, stabiel en schoon vermogen dankzij onze unieke Honda-invertertechnologie. Het assortiment is ook zeer beweegbaar en bevat goed-gepositioneerde hendels en extra stevige wielen.

Comfort

Deze invertergeneratoren zijn niet alleen krachtig, maar dankzij de uitlaattedempertechologie van Honda, ook nog eens superstil. Dankzij een grote brandstoftank in combinatie

met onze brandstofbesparende motor leveren ze - ook bij hoog vermogen - meer dan 6 uur ononderbroken bedrijfstijd. Beide modellen zijn standaard uitgerust met elektrische starter en een brandstoftometer.

Injectiemotor EU 70is

De EU 70is is de enige invertergenerator die is uitgerust met een brandstofinjectiemotor, voor een beter brandstofverbruik, gemakkelijk starten, minder onderhoud en hetzelfde prestatieniveau, zelfs bij gebruik op hoogte.

Afbeeldingen zijn uitsluitend bedoeld voor illustratieve doeleinden. De verkrijgbaarheid van modellen is afhankelijk van het land. Neem gerust contact op met uw plaatselijke Honda-dealer.

Open frame - serie*



SPECIFICATIES

| EM 2300 AVR | EC 3600 CONDENSATOR | EC 5000 CONDENSATOR | ECT 7000 ^A INDUCTIEF |
|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | |
| MAX. VERMOGEN | MAX. VERMOGEN | MAX. VERMOGEN | MAX. VERMOGEN |
| 2.300 W | 3.600 W | 5.000 W | 7.000 W 3-Phase |
| MOTOR | MOTOR | MOTOR | MOTOR |
| GX 160 | GX 270 | GX 390 | GX 390 |
| STARTSYSTEEM | STARTSYSTEEM | STARTSYSTEEM | STARTSYSTEEM |
| Repeteer | Repeteer | Repeteer | Repeteer |
| GEWICHT | GEWICHT | GEWICHT | GEWICHT |
| 40,0 kg | 58,0 kg | 75,0 kg | 77,0 kg |

EM 2300



EC 3600



ECT 7000



EC 5000



ECMT 7000



^AOok verkrijgbaar met een grotere brandstoftank + wielpakket (ECMT 7000).
Afbeeldingen zijn uitsluitend bedoeld voor illustratieve doeleinden.

De verkrijgbaarheid van modellen is afhankelijk van het land. Neem gerust contact op met uw plaatselijke Honda-dealer.

*Beschikbaar zolang voorraad strekt

Controle-
lampje
olieniveau

Transport-
wielen*

Verbeterd
anti-
trilsysteem

3-fasen
uitgangsver-
mogen**

Langere ge-
bruiksduur



*Optionele wielset leverbaar.
**Alleen model ECT 7000 en ECMT 7000.



Klaar om aan de slag te gaan

EC-generatoren zijn onvermoeibare werkpaarden. Ze zijn gemaakt voor zware omgevingen en vormen de eerste keuze bij industrieel buitengebruik en verhuurbedrijven.



Comfort wordt verzorgd door ons verbeterde Honda anti-trilsysteem



Alle EC-generatoren zijn voorzien van een Controlelampje olieniveau™-systeem

Stevigheid

Onze EC-generatoren zijn robuust, betrouwbaar en vergen minimaal onderhoud. Ze worden van stroom voorzien door onze gemakkelijk te starten industriële 4-takt GX-motor en beschermd door een supersterk stalen frame, klaar om de zware omstandigheden van een bouwplaats onder handen te nemen. Er is een optioneel wielpakket leverbaar om de mobiliteit te verbeteren.

Comfort en naleving van voorschriften

De motoren zijn bevestigd op onze unieke rubberen schokdempers, die zich op 45° aan beide kanten van de motor bevinden en de trillingen van de motor op een machine die van zichzelf al geruisloos is, aanzienlijk verminderen. Al onze generatoren respecteren de meest strikte Europese voorschriften voor geluid, emissies en isolatie en worden wereldwijd door professionals vertrouwd.

Generator met 3-fasen uitgangsvermogen




Honda 3-fasengeneratoren leveren een constant vermogen. Dat is ideaal voor gebruik met weerstand biedende belasting, zoals compressors, lasapparaten of sloophamers. De ECT 7000 is verkrijgbaar in verschillende versies: ECMT 7000 met een grotere brandstoftank om de bedrijfstijd te maximaliseren en een wielpakket, en ECT 7000 P die AVR-stroomkwaliteit biedt, en een hogere weerstand tegen water en stof heeft (IP 54).

De ECT 7000 is verkrijgbaar met een grotere brandstoftank en wielpakket (ECMT 7000).

Gespecialiseerde open frame - serie



SPECIFICATIES

| EG 3600CL DIGITALE AVR | EG 4500CL DIGITALE AVR | EG 5500CL DIGITALE AVR |
|---|---|---|
|  |  |  |
| MAX. VERMOGEN 3.600 W | MAX. VERMOGEN 4.500 W | MAX. VERMOGEN 5.500 W |
| MOTOR GX 270 | MOTOR GX 390 | MOTOR GX 390 |
| STARTSYSTEEM Repeteer | STARTSYSTEEM Repeteer | STARTSYSTEEM Repeteer |
| GEWICHT 68,0 kg | GEWICHT 79,5 kg | GEWICHT 82,5 kg |



Afbeeldingen zijn uitsluitend bedoeld voor illustratieve doeleinden.
De verkrijgbaarheid van modellen is afhankelijk van het land. Neem gerust contact op met uw plaatselijke Honda-dealer.

Controle-
lampje
olieniveau

Transport-
wielen*

Langere
gebruiks-
duur

Verbeterd
anti-
trilsysteem



*Optionele wielset leverbaar.



Generatoren die lang draaien

Het EG-assortiment is ideaal voor de meest veeleisende industriële en verhuurtoepassingen, omdat het assortiment is ontworpen en gebouwd voor professioneel gebruik en een robuust, betrouwbaar en efficiënt vermogen levert.



Het EG-assortiment is uitgerust met een extra grote brandstoftank voor een langere gebruiksduur



De exclusieve Honda D-AVR-technologie biedt schonere elektriciteit

Betrouwbaar

Het EG-assortiment bevat onze efficiënte GX-motor met lage emissies en een extra grote brandstoftank. De generator biedt een buitengewoon lange bedrijfstijd van ongeveer 12 uur. Voldoende voor een volledige werkdag. Zelfs na lange perioden in opslag is de EG-generator gemakkelijk te starten en wordt hij beschermd tegen zelfs de zwaarste omstandigheden door een extra stevig stalen frame.

Honda D-AVR-technologie

Deze generatoren produceren een consistente en stabiele uitvoer van schoon vermogen. Dat is te danken aan de uiterst geavanceerde D-AVR

(Digitale Automatische Voltage Regulator) van Honda, die een microcomputer gebruikt om de uitgangsspanning nauwkeurig te regelen. Dit verbetert niet alleen de prestaties van een reactieve belasting, maar maximaliseert tevens de levensduur van het product.

Comfortabel

Om trillingen te minimaliseren hebben we een motorsteunsystem in het frame gebouwd. Deze unieke rubberen schokdempers van Honda bevinden zich aan beide zijden van de motor op 45° en verminderen de trillingen van de motor aanzienlijk. Als hulpmiddel bij transport en manoeuvreerbaarheid is er ook een optioneel wielpakket verkrijgbaar.

Gespecialiseerde open frame - serie



SPECIFICATIES

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| EM 30 CYCLO CONVERTER | EM 5500CXS i-AVR |
| | |
| MAX. VERMOGEN | MAX. VERMOGEN |
| 3.000 W | 5.500 W |
| MOTOR | MOTOR |
| GX 200 | iGX 390 |
| STARTSYSTEEM | STARTSYSTEEM |
| Repeteer | Elektrisch |
| GEWICHT | GEWICHT |
| 32,0 kg | 108,8 kg |

EM 5500CXS



EM 30



Afbeeldingen zijn uitsluitend bedoeld voor illustratieve doeleinden.
De verkrijgbaarheid van modellen is afhankelijk van het land. Neem gerust contact op met uw plaatselijke Honda-dealer.

Verbeterd anti-trilsysteem



Automatische toerentalregeling*



Auto-Choke**



Elektrisch starten**



Controle-lampje olieniveau



Transportwielen**



Langere gebruiksduur



*Alleen EM 30.
**Alleen model EM 5500CXS.



Intelligente energie

Deze professionele generatoren produceren een zuivere spanning die kan worden gebruikt voor een scala aan gevoelige elektrische toepassingen, zoals bouwgereedschap, hospitality, hulpdiensten en noodstroom.

Hoogwaardig, schoon vermogen

De EM 5500CXS voert stroom door de Honda intelligente Auto Voltage Regulator (i-AVR). Dit garandeert een constante uitgangsspanning en reageert op eventuele schommelingen, hoe zwaar die ook zijn.

Comfortabel gebruik

De EM 5500CXS is uitgerust met onze Honda eco-schakelaar, een unieke krachtsensor die detecteert wanneer het vermogen toeneemt en tegelijkertijd geruisloos en onmiddellijk het toerental hierop afstelt, zonder dat u een daling in vermogen opmerkt. En wanneer de vraag daalt, neemt het toerental ook af en bespaart u brandstof en geld. De modellen

beschikken ook standaard over elektrisch starten en transportwielen. De EM 5500CXS kan uitgerust worden met een APC Universele schakelaar, die de stroom bij u thuis automatisch beheert en zo nodig overschakelt tussen het elektriciteitsnet en de generator.

Compacte en slimme EM 30

Dankzij het lichte en weerbare non-sense ontwerp van de EM 30 kan hij gemakkelijk worden getransporteerd (de unit weegt slechts 32 kg). Dankzij onze Cyclo converter-technologie levert hij een stabiele en schone elektriciteitsgolf en is dus ideaal voor noodhulpdiensten in een ziekenhuis en voor gevoelige verlichting.



Duidelijke en intuïtieve regelpanelen, inclusief een systeem voor elektrisch starten



De EM 5500CXS kan via hoogwaardige stroom tot 5500 W leveren

Generatorspecificaties

Gebruik onze handige tabel om onze generatoren te vergelijken en het model te kiezen dat het beste bij u past.

INVERTER-SERIE

EU 10i



EU 22i



EU 30is



EU 70is



SPANNINGSREGELINGSTECHNOLOGIE

| | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER |
|--|------------------------------|------------------------------|--|---|
| Type | Mono-fase | Mono-fase | Mono-fase | Mono-fase |
| Maximaal vermogen (W) | 1.000 | 2.200 | 3.000 | 7.000 |
| Nominaal vermogen (W) | 900 | 1.800 | 2.800 | 5.500 |
| Nominale spanning (V) | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Nominale frequentie (Hz) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Nominale stroomsterkte (A) | 3,9 | 7,8 | 12,2 | 23,9 |
| Nominaal vermogen DC | 12 V/8,0 A | 12V/8,3A | 12 V/12 A | - |
| Motormodel | GXH50 | GXR120 | GX200 | GX390 |
| Motortype | 4-takt, OHV**, 1 cilinder | 4-takt, OHV**, 1 cilinder | 4-takt, OHV**, 1 cilinder | 4-takt, OHV**, 1 cilinder |
| Cilinderinhoud (cm³) | 49,4 | 121,0 | 196,0 | 389,0 |
| Boring x slag (mm) | 41,8 x 36,0 | 60,0 x 43,0 | 68,0 x 54,0 | 88,0 x 64,0 |
| Motortoerental (omw/min) | 4.500 max | 4.500 max | 3.800 max | 3.600 max |
| Koelsysteem | Geforceerde luchtkoeling | Geforceerde luchtkoeling | Geforceerde luchtkoeling | Geforceerde luchtkoeling |
| Ontstekingsysteem | Transistor | Transistor | Transistor | Transistor |
| Oliecapaciteit (liter) | 0,25 | 0,40 | 0,55 | 1,10 |
| Inhoud brandstoftank (liter) | 2,1 | 3,6 | 13,0 | 19,2 |
| Nominale bedrijfstijd | 3 uur 30 | 3 uur 35 | 8 uur | 6 uur 30 |
| Startsysteem | Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter en elektrisch starten | Repeteerstarter en elektrisch starten |
| Lengte (mm) | 451 | 512 | 658 | Handgreep omlaag: 848 Handgreep omhoog: 1198 |
| Breedte (mm) | 242 | 290 | 482 | 700 |
| Hoogte (mm) | 379 | 425 | 570 | 721 |
| Drooggewicht (kg) | 13,0 | 21,1 | 61,2 | 118,1 |
| Geluidsniveau bij het werkstation – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC) | 70 | 72 | 74 | 75 |
| Gegarandeerd geluidsvermogeniveau – dB(A) (2000/ 14/EC, 2005/88/EC) | 87 | 90 | 91 | 91 |

*Driefasen 400 V3-

**OHV – Kopklep.

Opmerking: alle generatoren draaien op loodvrije benzine.

OPEN FRAME-SERIE

EM 2300



EC 3600



EC 5000



ECT 7000



ECMT 7000



| AVR | CONDENSATOR | CONDENSATOR | INDUCTIEF | INDUCTIEF |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Mono-fase | Mono-fase | Mono-fase | Mono-fase/3-fasen | Mono-fase/3-fasen |
| 2.300 | 3.600 | 5.000 | 4.000/7.000* | 4.000/7.000* |
| 2.000 | 3.400 | 4.500 | 3.600/6.500* | 3.600/6.500* |
| 230 | 230 | 230 | 230/400* | 230/400* |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 8,7 | 15,0 | 19,5 | 16,0/9,5* | 16,0/9,5* |
| - | - | - | - | - |
| GX160 | GX270T | GX390T1 | GX390T1 | GX390 |
| 4-takt, OHV**, 1 cilinder | 4-takt, OHV**, 1 cilinder | 4-takt, OHV**, 1 cilinder | 4-takt, OHV**, 1 cilinder | 4-takt, OHV**, 1 cilinder |
| 163,0 | 270,0 | 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 |
| 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling |
| Transistor | Transistor | Transistor | Transistor | Transistor |
| 0,58 | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| 12,0 | 5,3 | 6,2 | 6,2 | 22,8 |
| 9 uur 45 | 2 uur 25 | 2 uur 15 | 2 uur 10 | 8 uur 45 |
| Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter |
| 535 | 800 | 800 | 800 | 755 |
| 435 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| 450 | 540 | 540 | 540 | 560 |
| 40,0 | 58,0 | 75,0 | 77,0 | 104,0 |
| 79 | 85 | 87 | 86 | 85 |
| 94 | 97 | 97 | 97 | 97 |

Generatorspecificaties

Gebruik onze handige tabel om onze generatoren te vergelijken en het model te kiezen dat het beste bij u past.

GESPECIALISEERDE OPEN FRAME-SERIE

EG 3600CL



EG 4500CL



EG 5500CL



SPANNINGSREGELINGSTECHNOLOGIE

| | D-AVR | D-AVR | D-AVR |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type | Mono-fase | Mono-fase | Mono-fase |
| Maximaal vermogen (W) | 3.600 | 4.500 | 5.500 |
| Nominaal vermogen (W) | 3.200 | 4.000 | 5.000 |
| Nominale spanning (V) | 230 | 230 | 230 |
| Nominale frequentie (Hz) | 50 | 50 | 50 |
| Nominale stroomsterkte (A) | 13,9 | 17,4 | 21,7 |
| Nominaal vermogen DC | - | - | - |
| Motormodel | GX270T2 | GX390T2 | GX390T2 |
| Motortype | 4-takt, OHV*, 1 cilinder | 4-takt, OHV*, 1 cilinder | 4-takt, OHV*, 1 cilinder |
| Cilinderinhoud (cm ³) | 270 | 389 | 389 |
| Boring x slag (mm) | 77,0 x 58,0 | 88,0 x 64,0 | 88,0 x 64,0 |
| Motortoerental (omw/min) | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| Koelsysteem | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling |
| Ontstekingssysteem | Transistor | Transistor | Transistor |
| Oliecapaciteit (liter) | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| Inhoud brandstoftank (liter) | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| Nominale bedrijfstijd | 12 uur | 9 uur 30 | 8 uur 10 |
| Startsysteem | Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter |
| Lengte (mm) | 681 | 681 | 681 |
| Breedte (mm) | 530 | 530 | 530 |
| Hoogte (mm) | 571 | 571 | 571 |
| Drooggewicht (kg) | 68,0 | 79,5 | 82,5 |
| Geluidsniveau bij het werkstation – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC) | 79 | 81 | 82 |
| Gegarandeerd geluidsvermogeniveau – dB(A) (2000/ 14/EC, 2005/88/EC) | 96 | 97 | 97 |

*OHV – Kopklep.
Opmerking: alle generatoren draaien op loodvrije benzine.



**GESPECIALISEERDE OPEN
FRAME-SERIE**

EM 30



EM 5500CXS



| CYCLO CONVERTER | i-AVR |
|--------------------|-------|
|--------------------|-------|

| | |
|-----------------------------|---|
| Mono-fase | Mono-fase |
| 3.000 | 5.500 |
| 2.600 | 5.000 |
| 230 | 230 |
| 50 | 50 |
| 11,4 | 21,7 |
| 12 V/12 A | - |
| GX200 | i-GX390 |
| 4-takt, OHV*, 1 cilinder | 4-takt, OHV*, 1 cilinder |
| 196 | 389 |
| 68,0 x 54,0 | 88,0 x 64,0 |
| 3.600 max | 3.000 |
| Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling |
| Transistor | Transistor |
| 0,55 | 1,10 |
| 9,7 | 23,5 |
| 6 uur | 7 uur 40 |
| Repeteerstarter | Repeteerstarter en elektrisch starten |
| 445 | Handgreep omlaag: 725 Handgreep omhoog: 1047,5 |
| 402 | 706 |
| 480 | 719 |
| 32,0 | 108,8 |
| 79 | 77 |
| 96 | 96 |



Voordelen van Honda- waterpompen



Houd het 100% Honda

Honda-waterpompen worden met de hoogste standaarden samengesteld en zijn voorzien van vele hightech innovaties die gedurende meer dan 20 jaar ervaring zijn ontwikkeld. Ze beschikken tevens over het unieke voordeel dat ze door een Honda-motor worden aangedreven. Deze motoren genieten wereldwijd een benijdenswaardige reputatie, bijgestaan door een netwerk gespecialiseerde Honda Power Equipment-dealers. Het resultaat: ongeëvenaarde prestaties en deskundige zorg verdeeld over een volledige lijn met waterpompen om u met alles van tuinirrigatie en zwembadonderhoud tot industriële drooglegging te assisteren.

Betrouwbare kwaliteit voor u ontworpen

We hebben een volledig nieuw assortiment betrouwbare en duurzame waterpompen ontworpen, zodat er altijd een op al uw wensen is afgestemd. Van overdracht- en vuilwater- tot hogedrukpompen, ze zijn alle ontwikkeld om u van de best mogelijke prestaties te voorzien.

Fantastische prestaties

Honda-waterpompen zijn in naleving van de hoogste kwaliteitsnormen in alle aspecten van het design. Stevige, gietijzeren impellers en mechanische afdichtingen waarborgen jarenlange betrouwbare service.



Ontwikkeld om onder druk lang mee te gaan

Het Honda-model WMP 20 waterpomp is speciaal ontwikkeld voor omgang met corrosieve vloeistoffen zoals gezouten water, chemische stoffen en meststoffen. Er zijn zeer specifieke materialen geselecteerd voor het pomphuis en de impeller om zo een lange werkduur te waarborgen.

Honda 4-takt

Onze innovatieve en krachtige technologie met 4-taktmotor heeft vele voordelen, zoals het lage geluidsniveau en de lage emissies. Vergeleken met 2-taktmotoren bieden ze een schonere en stillere werkomgeving. Ze hebben ook een opmerkelijk zuinig brandstofverbruik, wat minder bijvullen en lagere eigendomskosten inhoudt.



Belangrijkste functies van waterpompen

Honda-waterpompen beschikken over veel innovatieve kenmerken en technologieën. De volgende symbolen zijn zorgvuldig doordacht om u te helpen de juiste waterpomp te kiezen die aan uw wensen voldoet. Let op deze symbolen op de volgende bladzijden met de modellen.

PRESTATIES



OHV 4-taktmotor

Zuinig en krachtig met een hoge betrouwbaarheid. Onder alle omstandigheden eenvoudig te starten met automatische decompressie om de benodigde trekkracht te reduceren.



Unieke 360° werking

Hierdoor kan de pomp onder elke hoek werken of opgeborgen worden zonder het risico van schade.



Lichtgewicht

Supercompact en licht met een geïntegreerde draagbeugel om de pomp gemakkelijk te verplaatsen en op te bergen.



Chemicaliënpomp

Geschikt voor het verpompen van producten als landbouwchemicaliën (kunstmest) of industriële chemicaliën.



Controlelampje olieniveau

Voorkomt motorschade door de unit automatisch uit te schakelen als het olieniveau onder een veilig niveau daalt.



Gietijzeren pomphuis en impeller

Superieure duurzaamheid voor levenslange prestaties, zelfs wanneer u slib met schurende bestanddelen verpompt.



Conische impeller

Voortreffelijk pompen en ontlichten met verminderde slijtage en weinig verstoppingen.



Impeller met hoge efficiëntie

Het unieke Honda ontwerp zorgt voor een optimale stroom en efficiëntie.



Anti-trilsysteem

Rechte motor rubberbevestigingen om de mechanische belasting op de hele unit te beperken.



Verbeterd anti-trilsysteem

45° gekantelde rubber motorsteunen voor het uitstekend dempen van trillingen bij hoge motortoerentallen.



Afneembaar inspectiedeksel

Snelle en gemakkelijke toegang om controles te verrichten en de pomp schoon te maken zodat deze minder lang stilstaat.



| Type | Lichtgewicht | | Hogedruk | | Hoge opbrengst | | Chemicaliën | Vuilwater | | |
|--------------------|--------------|-------|----------|-------|----------------|-------|-------------|-----------|-------|-------|
| Model | WX 10 | WX 15 | WH 15* | WH 20 | WB 20 | WB 30 | WMP 20 | WT 20 | WT 30 | WT 40 |
| Schoon water | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Modderig water | • | • | | | • | • | | • | • | • |
| Deeltjes tot 3 mm | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Deeltjes tot 6 mm | | | | | • | • | | • | • | • |
| Deeltjes tot 24 mm | | | | | | | | • | • | • |
| Deeltjes tot 28 mm | | | | | | | | | • | • |
| Deeltjes tot 31 mm | | | | | | | | | | • |
| Chemicaliën | | | | | | | • | | | |

*Niet leverbaar in de Benelux.

Terminologie van waterpompen

Hieronder staat meer informatie over de aanvullende terminologie die gebruikt wordt bij de specificaties, technologie en werking van waterpompen:

Druk

De druk is de kracht per oppervlakte-eenheid, meestal uitgedrukt in bar. Deze wordt vaak vermeld in grafieken waarin de pompcapaciteit staat weergegeven. Druk en hoogte zijn rechtstreeks aan elkaar gekoppeld wanneer we het over de capaciteit van een waterpomp hebben. De druk (in bar) die op de voet van een waterkolom wordt uitgeoefend is 0,098 x de hoogte (in meter). Als u een manometer aansluit op de voet van een buis van 30 m die gevuld is met schoon water, zou u 2,94 bar meten. Merk op dat de diameter van de buis geen invloed heeft op de drukwaarde. De maximale druk (zonder waterafvoer) van iedere waterpomp kan worden bepaald door de maximale opvoerhoogte te vermenigvuldigen met 0,098.

Impeller

Een impeller is een ronddraaiende schijf met schoepen die verbonden is met de krukas van de motor. Alle centrifugaalpompen beschikken over een impeller. De impellerschoepen slingeren vloeistof naar buiten onder invloed van de centrifugale kracht waardoor de druk verandert. Als gevolg van deze gewijzigde druk stroomt er vloeistof door de pomp.

Pomphuis

Het pomphuis is de vaste behuizing waarin de impeller geplaatst is. Het pomphuis verzamelt en stuurt de vloeistofstroom van de impeller en verhoogt de druk van het water dat met hoge snelheid vanaf de schoepen van de impeller stroomt.

Mechanische afdichting

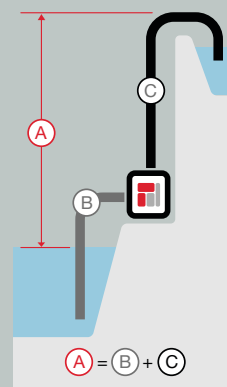
Dit is een veerbelaste afdichting uit verschillende delen die de ronddraaiende impeller in het waterpomphuis afdicht. Zo wordt voorkomen dat er water in de motor lekt en deze beschadigt. Mechanische afdichtingen zijn onderhevig aan slijtage wanneer water dat schurende deeltjes bevat, wordt verpompt. De pomp zal snel oververhit raken als deze draait zonder dat het pomphuis eerst met water is gevuld voordat de motor wordt gestart. Honda-vuilwaterpompen hebben mechanische afdichtingen van siliciumcarbide, die bestand zijn tegen agressieve bestanddelen.

Capaciteit

De capaciteit is de maximale hoeveelheid water die tot een bepaalde hoogte kan worden verpompt. De pompcapaciteit kan worden berekend door gebruik te maken van een grafiek met de pompcapaciteit zoals hieronder als voorbeeld getoond voor de WB 20. Als u de maximale hoogte weet waarnaartoe u water wilt verpompen, kunt u de waarde overnemen in de grafiek en vaststellen of de pomp voldoende capaciteit heeft.

Opvoerhoogte

De opvoerhoogte hangt af van de betreffende toepassing. Bereken de opvoerhoogte als volgt:



AANZUIGHOOGTE (B)

De hoogte tussen het wateroppervlak en de pomp.

+

PERSHOOGTE (C)

De hoogte tussen de pomp en het hoogste punt van de persleiding.

+

VERLIEZEN

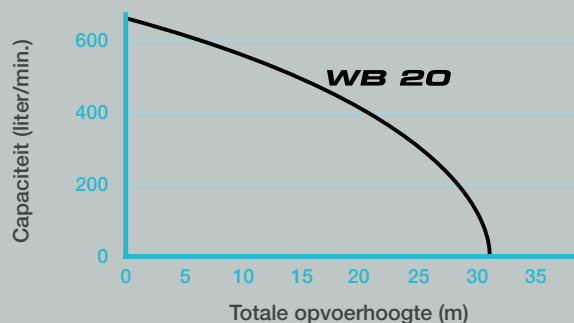
De weerstand in de leidingen. Langere, smallere leidingen en bochten zorgen voor meer verliezen.

=

TOTALE OPVOERHOOGTE (A)

De hoogte tot waar de pomp het water verticaal kan optillen.

GRAFIEK POMPCAPACITEIT



OHV 4-takt-
motor

Unieke 360°
werking*

Lichtge-
wicht**

Controle-
lampje
olieniveau***

Gietijzeren
pomphuis
en
impeller[†]

Verbeterd
anti-
trilsysteem*



*Alleen model WX10.

**Alleen model WX 10 en WX 15.

***Alleen model WX 15T, WH 15 en WH 20.

†Alleen model WH 15 en WH 20.

Alleen model WH 20.



Hogedrukpompen in een compact formaat

Het lichtgewicht WX- en draagbare WH-assortiment genereert een indrukwekkende druk. Ze zijn dan ook ideaal voor tuinsproeiers, spuiten, irrigatie of brandbestrijding.



Al vanaf 6,1 kg is het WX-assortiment gemakkelijk te dragen



Het WH-assortiment biedt een druk tot 5 bar, ideaal voor het transporteren van water over lange afstanden

Lichtgewicht WX-assortiment

Het WX-assortiment is lichtgewicht (vanaf 6,1 kg), compact en gemakkelijk te transporteren met een handige draaghendel. De WX 10 is ontworpen voor 360° werking en is hiermee ideaal voor tuinsproeiers, spuiten, irrigatie of brandbestrijding. De duurzame Honda GX-serie industriële motor zorgt voor gemakkelijk starten en biedt ruim voldoende vermogen voor zelfs de zwaarste omstandigheden.

WH-assortiment: Waterkanonnen

Ze zijn dan misschien niet groot, maar ze bieden een indrukwekkend hogedrukvermogen (tot 5 bar). De WH-producten kunnen grote hoeveelheden water over lange afstanden transporteren. De combinatie van het onbuigzame, gietijzeren pomphuis, die slijtage van de behuizing reduceert, en de betrouwbare Honda GX-motor, zorgt dat onze producten lang meegaan. De WH 20 is uitgerust met een frame en rubberen bevestiging om door mechanische spanning absorberende trillingen te reduceren.

Waterpompen lichtgewicht & hogedrukpompen



WX 10



WX 15



WH 15*



WH 20



SPECIFICATIES

| WX 10 | WX 15 | WH 15* | WH 20 |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| MAX. POMPCAPACITEIT | MAX. POMPCAPACITEIT | MAX. POMPCAPACITEIT | MAX. POMPCAPACITEIT |
| 7,2 m ³ /u | 16,8 m ³ /u | 22,2 m ³ /u | 27,0 m ³ /u |
| DRUK | DRUK | DRUK | DRUK |
| 3,7 bar | 4,0 bar | 4,0 bar | 5,0 bar |
| DEELTJESGROOTTE | DEELTJESGROOTTE | DEELTJESGROOTTE | DEELTJESGROOTTE |
| 5,7 mm | 5,7 mm | 3,0 mm | 3,0 mm |
| GEWICHT | GEWICHT | GEWICHT | GEWICHT |
| 6,1 kg | 9,1 kg | 22,0 kg | 27,0 kg |

*Niet leverbaar in de Benelux.
Afbeeldingen zijn uitsluitend bedoeld voor illustratieve doeleinden.
De verkrijgbaarheid van modellen is afhankelijk van het land.
Neem gerust contact op met uw plaatselijke Honda-dealer.

OHV 4-takt-
motor

Controle-
lampje
olieniveau

Anti-
trilsysteem

Gietijzeren
pomphuis
en impeller*

Impeller
met hoge
efficiëntie*

Chemicali-
enpomp**



*Alleen model WB 20 en WB 30.
**Alleen WMP 20.



Snelpompende machines

Deze waterpompen ontladen grote hoeveelheden water snel en gemakkelijk en ze zijn speciaal ontworpen om te werken met gezouten water, landbouwkundige meststoffen of industrieel afval.

Waterpompen met hoge opbrengst

WB-units, ontworpen met een schuurbestendig gietijzeren pomphuis en impeller, beschikken over speciaal ontworpen schoepen waarmee ze een groter ontladingsvermogen hebben. Ze kunnen tot 1.100 liter per minuut verplaatsen. Dat is ruim voldoende capaciteit om een zwembad van gemiddelde grootte in anderhalf uur te legen. Dankzij de maximale deeltjesgrootte kunnen ze gravel en andere in het water aanwezige deeltjes verpompen.

WMP Gebouwd voor kracht

De behuizing, het pomphuis en de impeller van onze chemicaliënpomp zijn alle samengesteld uit verstevigde thermoplast en bieden hiermee chemische weerstand van topkwaliteit. De afdichtingen zijn gemaakt van zeer specifieke rubberen materialen, bestand tegen een groot aantal verschillende schurende materialen voor een lange werkduur.

Prestaties

Dankzij de onvoorstelbaar betrouwbare Honda 4-taktmotor start dit model gemakkelijk in alle omstandigheden, met automatische decompressie om de benodigde trekkracht te reduceren. Hij is tevens zeer efficiënt, geeft minder emissies af dan een normale 2-taktmotor en biedt een lager geluidsniveau.



De WMP 20 verpompt schurende chemische vloeistoffen door een zeer speciale pompbehuizing



Het WB-assortiment is uitgerust met een hoogefficiënte impeller met 4 schoepen

Waterpompen hoge capaciteit & chemicaliënpompen



WB 20

WMP 20

WB 30

SPECIFICATIES

| WMP 20 | WB 20 | WB 30 |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| MAX. POMPCAPACITEIT | MAX. POMPCAPACITEIT | MAX. POMPCAPACITEIT |
| 50,0 m ³ /u | 37,2 m ³ /u | 66,0 m ³ /u |
| PRESSURE | DRUK | DRUK |
| 2,5 bar | 3,2 bar | 2,3 bar |
| DEELTJESGROOTTE | DEELTJESGROOTTE | DEELTJESGROOTTE |
| 5,7 mm | 6,0 mm | 6,0 mm |
| GEWICHT | GEWICHT | GEWICHT |
| 25,5 kg | 20,0 kg | 26,0 kg |

Afbeeldingen zijn uitsluitend bedoeld voor illustratieve doeleinden.
De verkrijgbaarheid van modellen is afhankelijk van het land.
Neem gerust contact op met uw plaatselijke Honda-dealer.

OHV 4-takt-
motor

Controle-
lampje
olieniveau

Gietijzeren
pomphuis
en impeller

Conische
impeller

Verbeterd
anti-
trilsysteem

Afneembaar
inspectie-
deksel



De moeilijke keuze

Ons assortiment vuilwaterpompen is ideaal voor vieze werkzaamheden en vuil water. De pomp is ontwikkeld om hoge volumes water gevuld met vaste stoffen te hanteren.



Het afneembare inspectiedeksel biedt snelle en eenvoudige toegang



Een hoge pompcapaciteit houdt in dat de WT 40 tot 1600 liter per minuut kan verpompen

Absorptie van grote vuildeeltjes

Het Honda WT-assortiment vuilwaterpompen is ontwikkeld om te zorgen dat vaste stoffen zoals stokjes, gravel en andere in het water aanwezige deeltjes met diameter tot 31 mm door de pomp stromen zonder verstoppingen of schade te veroorzaken. Het is dan ook de ideale waterpomp voor industriële bouw- en afvalwerkzaamheden.

Maximale pompcapaciteit

Onze vuilwaterpompen zijn uitgerust met een krachtige Honda GX-motor die robuust en efficiënt is en speciaal is ontworpen om zelfs de meest veeleisende taken te kunnen

uitvoeren. Ze beschikken ook over een unieke conische impeller die een sterke maximale pompcapaciteit van tot 1.600 liter per minuut biedt (voor het WT 40-model).

Superieure duurzaamheid

Om de uiterst schurende zanddeeltjes en aggregaten te kunnen verwerken is deze pomp ook uitgerust met een superduurzame siliciumcarbide afdichting en een gietijzeren pomphuis en impeller. Onze unieke rubberen motorsteunen met anti-trilling en aangebracht in een hoek van 45° verlengen de duurzaamheid nog meer, reduceren de trillingen en spanning op het frame en zorgen natuurlijk ook voor een lager geluidsniveau.

Waterpompen - vuilwaterpompen



WT 20



WT 30



WT 40



SPECIFICATIES

| WT 20 | WT 30 | WT 40 |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| MAX. POMPCAPACITEIT | MAX. POMPCAPACITEIT | MAX. POMPCAPACITEIT |
| 42,0 m ³ /u | 72,0 m ³ /u | 96,0 m ³ /u |
| DRUK | DRUK | DRUK |
| 2,5 bar | 2,5 bar | 2,5 bar |
| DEELTJESGROOTTE | DEELTJESGROOTTE | DEELTJESGROOTTE |
| 24,0 mm | 28,0 mm | 31,0 mm |
| GEWICHT | GEWICHT | GEWICHT |
| 47,0 kg | 61,0 kg | 78,0 kg |

Afbeeldingen zijn uitsluitend bedoeld voor illustratieve doeleinden.
De verkrijgbaarheid van modellen is afhankelijk van het land.
Neem gerust contact op met uw plaatselijke Honda-dealer.

Waterpompspecificaties

Gebruik onze handige tabel om onze waterpompen te vergelijken en de juiste waterpomp te selecteren voor uw specifieke behoeften.

LICHTGEWICHT EN HOGEDRUKPOMPEN

WX 10



WX 15

WH 15^{0Δ}WH 20^{0*}

| | WX 10 | WX 15 | WH 15 ^{0Δ} | WH 20 ^{0*} |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Maximale pompcapaciteit (liter/min) | 120 | 280 | 370 | 450 |
| Maximale pompcapaciteit (m ³ /u) | 7,2 | 16,8 | 22,2 | 27,0 |
| Invoer/uitvoer diameter mm/inch - Schroefdraadtype | 25/1,0-PF | 40/1,5-PF | 40/1,5-PF | 50/2,0-PF |
| Maximale totale opvoerhoogte (m) | 37 | 40 | 40 | 50 |
| Maximale aanzuighoogte (m) | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Druk (bar) | 3,7 | 4,0 | 4,0 | 5,0 |
| Maximale deeltjesgrootte (mm)** | 5,7 | 5,7 | 3,0 | 3,0 |
| Motormodel | GX25 | GXH50 | GX120 | GX160 |
| Motortype | 4-takt, OHV***, 1 cilinder | 4-takt, OHV***, 1 cilinder | 4-takt, OHV***, 1 cilinder | 4-takt, OHV***, 1 cilinder |
| Cilinderinhoud (cm ³) | 25 | 49 | 118 | 163 |
| Boring x slag (mm) | 35,0 x 26,0 | 41,8 x 36,0 | 60,0 x 42,0 | 68,0 x 45,0 |
| Motortoerental (omw/min) | 7.000 max | 7.000 max | 3.600 max | 3.600 max |
| Netto motorvermogen (kW) (SAE J1349) | 0,72 | 1,60 | 2,60 | 3,60 |
| Koelsysteem | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling |
| Ontstekingssysteem | Transistor | Transistor | Transistor | Transistor |
| Oliecapaciteit (liter) | 0,08 | 0,25 | 0,56 | 0,58 |
| Inhoud brandstoftank (liter) | 0,53 | 0,77 | 2,00 | 3,10 |
| Bedrijfstijd bij maximale ontlading | 54 m | 54 m | 1 uur 30 | 1 uur 30 |
| Startsysteem | Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter |
| Lengte (mm) | 340 | 355 | 415 | 520 |
| Breedte (mm) | 220 | 275 | 360 | 400 |
| Hoogte (mm) | 295 | 375 | 415 | 460 |
| Drooggewicht (kg) | 6,1 | 9,1 | 22,0 | 27,0 |
| Geluidsniveau bij de oren van de gebruiker – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC) | 87 | 90 | 87 | 91 |
| Gegarandeerd geluidsvermogeniveau – dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC) | 100 | 104 | 104 | 106 |

Opmerking: alle waterpompen van Honda draaien op loodvrije benzine.

⁰PF-schroefdraadtype is functioneel uitwisselbaar met BSPP.

*Optie zonder frame leverbaar.

**Weergegeven deeltjesgrootte is een richtlijn. Pompen zijn niet gemaakt om continu puin te pompen. Let goed op bij het pompen van water dat deeltjes kan bevatten.

***OHV – Kopklep.



POMPEN MET EEN HOGE OPBRENGST, VUILWATERPOMPEN EN CHEMICALIËNPOMPEN

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

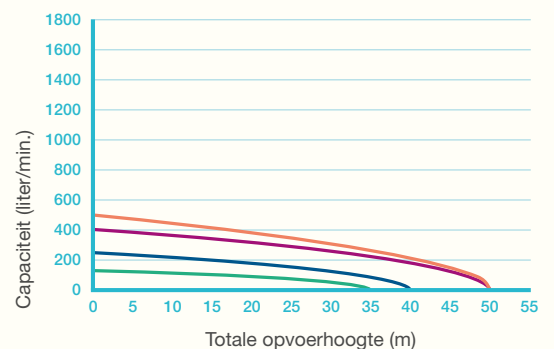


| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 833 | 620 | 1.100 | 700 | 1.200 | 1.600 |
| 50,0 | 37,2 | 66,0 | 42,0 | 72,0 | 96,0 |
| 50/2,0-NPT | 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-takt, OHV***, 1 cilinder | 4-takt, OHV***, 1 cilinder | 4-takt, OHV***, 1 cilinder | 4-takt, OHV***, 1 cilinder | 4-takt, OHV***, 1 cilinder | 4-takt, OHV***, 1 cilinder |
| 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 |
| 3.600 max | 3.600 max | 3.600 max | 3.600 max | 3.600 max | 3.600 max |
| 3,60 | 2,60 | 3,60 | 3,60 | 6,30 | 8,70 |
| Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling | Geforceerde luchtcooling |
| Transistor | Transistor | Transistor | Transistor- magneet | Digitale CDI | Digitale 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 uur 30 | 1 uur 42 | 1 uur 54 | 1 uur 30 | 1 uur 30 | 1 uur 30 |
| Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter | Repeteerstarter |
| 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 |

WATERPOMP PRESTATIES

De gekleurde curves hieronder tonen een directe vergelijking tussen de verschillende waterpompen. Elke individuele curve vertegenwoordigt de capaciteit ten opzichte van de totale opvoerhoogte voor elke waterpomp.

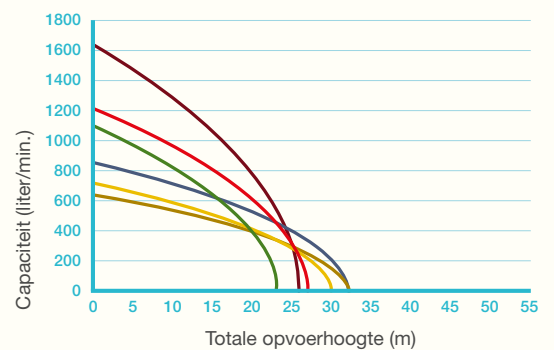
PRESTATIECURVES LICHTGEWICHT POMPEN EN HOGEDRUKPOMPEN



Model:

WX 10 WX 15 WH 15^A WH 20

PRESTATIECURVES POMPEN MET EEN HOGE OPBRENGST, VUILWATERPOMPEN EN CHEMICALIËNPOMPEN



Model:

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

^A Niet leverbaar in de Benelux.

Power carriers



SPECIFICATIES

HP 500

MAX. LAADVERMOGEN

500 kg

MAX. HELLING

25°

MAX. SNELHEID

4,3 km/u

VERSNELLING

Hydrostatisch



Afbeeldingen zijn uitsluitend bedoeld voor illustratieve doeleinden. De verkrijgbaarheid van modellen is afhankelijk van het land. Neem gerust contact op met uw plaatselijke Honda-dealer.

Onze power carriers zijn flexibel – voor materialen met verschillende groottes kunt u eenvoudig de bak verstellen

Hydrostatische aandrijving



Uniek rupsbandpatroon



Dodemanskoppeling



Stuurkoppelingen



Verstelbare laadvloer



Kantelbare laadbak



Tijd- en arbeidsbesparing

Onze power carriers vergemakkelijken het verplaatsen van zware ladingen in besloten ruimtes en ontoegankelijke werkgebieden. De HP 500 biedt onevenaarbare tractie en manoeuvreerbaarheid over allerlei soorten terrein, inclusief hellingen en dalingen van tot 25°.

Prestaties met hoge tractie

Over gravel, hobbels en zelfs de trap op, het unieke rupsbandpatroon van onze power carriers levert onvoorstelbare tractie. Ze hebben een geweldige manoeuvreerbaarheid en het op unieke wijze ontworpen rupsbandpatroon minimaliseert tevens schade aan de grond. En dat is belangrijk wanneer u in gazons en tuinen werkt.

Soepele bediening

De Honda power carrier HP 500, die wordt aangedreven door de efficiënte, gemakkelijk te starten Honda 4-takt GX160 OHV-motor, kan gemakkelijk worden bediend met eenvoudige en strategisch gepositioneerde bedieningselementen. De machine is uitgerust met stuurkoppelingen waarmee

u zelfs in de kleinste ruimtes moeiteloos een U-bocht uitvoert. De hydrostatische transmissie biedt een soepele, verstelbare snelheidsregeling waarmee u op uw eigen tempo kunt werken.

Veelzijdige laadbak

De Honda power carrier heeft de flexibiliteit van een verstelbare laadbak. Wat dus ook de vorm en grootte van uw lading is - B-2-blokken, landbouwmateriaal of -afval - de bak kan erop worden afgestemd. Hij heeft tevens het extra voordeel van een kantelbak, waardoor u de lading gemakkelijk kunt lossen. U hoeft de lading dus niet zelf van de machine te tillen en op de vloer te zetten.



De HP 500 power carrier heeft tractie, zelfs op een helling



Hydrostatische transmissie biedt geweldig gebruiksgemak

De wereld van Honda Power Products

Wij hebben jarenlang ons gamma aan power equipment rondom onze competente Honda-technologie voor viertaktmotors gebouwd. Dat komt doordat wij ons toewijden om onze producten zo gebruikersvriendelijk, brandstofzuinig en betrouwbaar mogelijk te maken - zonder dat dit ten koste van de prestaties gaat. De beste 4-taktprincipes in hun klasse drijven nog steeds vele van onze producten aan, maar we blijven pushen om ze nog beter te maken.



Zet in op Kwaliteit

Voor onze tuinmachines, generatoren en waterpompen bieden wij u deze verlengde garantie* - voor uw gebruik en voor uw zekerheid.

De Honda 2 + 3 jaar verlengde garantie - wat houdt dat in?

De standaard garantieperiode voor de Power Equipment producten van Honda bedraagt 2 jaar. Met een eenmalig geringe premie bij aankoop van uw nieuwe Honda product kunt u de garantieperiode met 3 jaar tot een totaal van 5 jaar verlengen.

Uw voordeel: Uw zekerheid.

Is dat zo makkelijk?

Ja! De enige voorwaarde is dat u de gebruikelijke inspectie- en onderhoudsbeurten laat uitvoeren volgens het instructieboekje bij een officiële Honda Power Equipment dealer.

Uw voordeel: U houdt uw hoofd vrij voor andere zaken.

Wat kost de 3 jaar verlengde garantie?

| Adviesverkoopprijs machine (incl. BTW) | Eenmalige premie (incl. BTW) |
|--|------------------------------|
| tot € 500,00 | € 22,00 |
| € 500,01 t/m € 1.500,00 | € 34,00 |
| € 1.500,01 t/m € 2.500,00 | € 45,00 |
| € 2.500,01 t/m € 3.500,00 | € 60,00 |
| € 3.500,01 t/m € 6.500,00 | € 95,00 |
| € 6.500,01 t/m € 10.000,00 | € 150,00 |

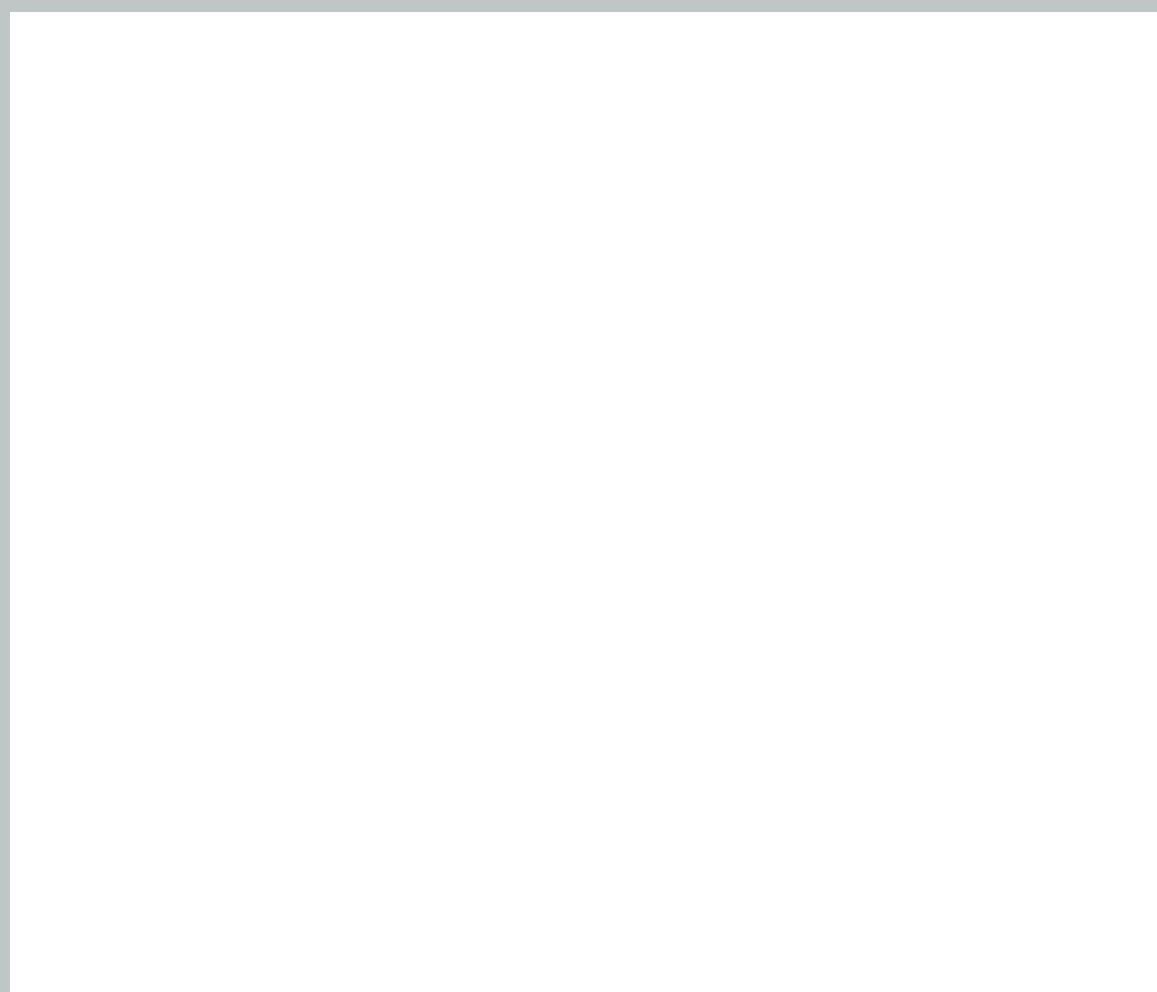
En hier nog een voorbeeld: Uw nieuwe Honda Generator kost bijvoorbeeld € 1.329, incl. BTW. Dan bedraagt de eenmalige premie voor drie jaar verlengde garantie € 34,00 incl. BTW.

5 jaar garantie!



*De 2 + 3 jaar verlengde garantie geldt niet voor machines die professioneel worden gebruikt.





Honda Motor Europe Ltd.

Belgian Branch, Netherlands Branch Sphere Business park,
Zoning 3 Doornveld 180-184, B-1731 Zellik, België
www.honda.nl / www.honda.be
Een divisie van Honda Motor Europe Ltd.

Deze specificatiedetails zijn niet van toepassing op een specifiek product dat wordt geleverd of te koop wordt aangeboden. De fabrikant behoudt het recht om op een dergelijk moment naar eigen goeddunken haar specificaties, inclusief kleuren, met of zonder melding, te veranderen. Dit kan betrekking hebben op zowel grote als kleine veranderingen. Er wordt echter al het mogelijke gedaan om de nauwkeurigheid van de bijzonderheden in deze brochure te verzekeren. Vraag de dealer waarbij u uw bestelling plaatst over om de specificaties van een specifiek product. Deze publicatie zal onder geen enkele omstandigheid een aanbieding door het bedrijf aan een willekeurige persoon vormen. Alle verkopen die door de distributeur of dealer worden uitgevoerd, worden onderworpen aan de voorwaarden van de standaard verkoopvoorwaarden en garantie die door de distributeur worden gegeven. Hoewel al het mogelijke wordt gedaan om de nauwkeurigheid van de specificaties te verzekeren, worden brochures enkele maanden voor distributie samengesteld en afgedrukt waardoor wijzigingen in de specificaties of, in enkele gevallen, een bepaalde functie, niet in de brochures zijn opgenomen. Wij adviseren klanten daarom alle details met uw dealer te bespreken, vooral als de keuze voor een bepaald product gebaseerd is op een van de geadverteerde functies.