

**HONDA**

# Elverk Vattenpumpar Bandkärror





När vi skapade vårt sortiment av industriprodukter, tog vi en titt på ditt liv ur alla synvinklar.

Över 30 år av innovation, testning och förfining har gett våra industriprodukter världsrykte när det gäller tillförlitlighet och effektivitet. Vi tar faktiskt med allt vi lär oss av allt vi gör i deras utveckling, så vi kan skapa ny teknik och nya sätt att lösa problem. Så det är inte enbart intelligent teknik, det är **ENGINEERING FOR** *Life*

## INNEHÅLL

### ELVERK

- 03 | Hur du väljer ditt elverk
- 05 | Honda-elverk fördelar
- 07 | Elverk nyckelfunktioner
- 09 | Inverter-serien
- 13 | Specialist open frame-serien
- 17 | Specifikationer

### VATTENPUMPAR

- 19 | Honda-vattenpumpar fördelar
- 21 | Vattenpumpens nyckelfunktioner
- 23 | Vattenpumpar lättvikt och högtryckspumpar
- 25 | Vattenpumpar med hög volym och kempumpar
- 27 | Vattenpumpar – slampumpar
- 29 | Specifikationer

### BANDKÄRROR

- 31 | Bandkärror
- 33 | Honda Power Equipment-världen







# Honda-elverk fördelar



## Håll det 100 % Honda

Hondas elverk har ett gott rykte i hela världen, man kan lita på att de gör sitt jobb var och när de behövs. Varje del av våra elverk, inklusive våra legendariska motorer har konstruerats och byggts för att vara så robusta och pålitliga som möjligt. Så var du än är, på en camping, byggplats, utomhus eller hemma, kan du lita på att ditt Honda-elverk förser dig med den kraft du behöver, när du behöver den. Varje Honda-elverk backas upp av ett omfattande nätverk av Honda Power-återförsäljare, som alltid kommer att vara glada att ge mer information eller råd.

## Inverter-innovation

Honda var först med att utveckla elverk som kunde driva känslig elektronik. Vår inverterteknik reglerar ökning av obearbetad kraft och jämnar ut den till samma höga kvalitet av elektricitet som du får från uttaget i ditt hem. Vårt invertersortiment kan producera 1 000 W till 7 000 W bärbar kraft, tillräckligt för att driva allt från en bärbar dator till en stuga.

## Tystgående

Vi har gjort stora ansträngningar för att se till att våra bärbara elverk är så tysta och diskreta som möjligt. Därför har de vår avgas- och ljuddämparteknik, som gör bullret exceptionellt lågt.



## Många tillbehör

Ett komplett utbud av tillbehör är tillgängligt för alla våra elverk, från en skyddskåpa, hjulsats, parallellkabel och batteriladdningsenhet. Vissa enheter, som vår EU 70is och EM 5500, kan även utrustas med en APC Universal Transfer Switch, som automatiskt hanterar strömmen i hemmet, och växlar den till elverk vid behov (efter strömbrott från storm eller stora snöfall till exempel).

## Honda 4-takt

Våra kraftfulla 4-taktsmotorer är anmärkningsvärt bränslesnåla och pålitliga, vilket innebär färre tankningar och minskade underhållskostnader under hela deras livslängd. Med lägre utsläpp och lägre bullernivåer än standard 2-taktsmotorer, ger de en renare, mer effektiv och tystare arbetsmiljö.

# Elverk nyckelfunktioner

Vi har skapat en uppsättning ikoner för att gestalta våra innovationer, funktioner och teknologier. De finns i hela broschyren och gör det enklare att jämföra olika modeller för att kunna välja rätt generator.

## PRESTANDA



### Lätt vikt

Den låga vikten gör att enheten blir lätt att transportera och lagra i alla lägen.



### Supertyst

Ljudnivån har dämpats ytterligare med hjälp av ljudisolerat hölje och akustikpaneler.



### Likströmsuttag

Levererar upp till 12 A för batteriladdning (tillbehörskabel krävs).



### Eco-Throttle™

Justerar automatiskt och exakt motorns varvtal efter den aktuella belastningen vilket sparar bränsle, förlänger motorns livslängd och ger tystare gång.



### Oljelarm

Förhindrar motorskador genom att enheten automatiskt stängs av om oljenivån sjunker under en säker nivå.



### Transporthjul

Mjuka och stabila hjul som gör det lätt för en person att flytta runt enheten.



### Elstart

Elstart med nyckel gör enheten extra smidig att hantera.



### Insprutningsmotor

Världsledande på små elverk. Insprutningssystemet förbättrar starten, ökar effektiviteten och minskar utsläppen.



### i-Monitor

Ger dig information om uteffekt, självdiagnostik och serviceinformation.



### Förbättrat vibrationsdämpande system

Motorfästen i gummi i 45° lutning ger överlägsen vibrationsdämpning jämfört med vanliga raka gummifästen.



### Förlängd drifttid

Modellen har större bränsletank vilket möjliggör längre kontinuerlig drift.



### Skydd mot för mycket damm och vatten

Modellen har högeffektiv damm- och vattentätning (IP54-klassad jämfört med standardklassningen IP23).



### Autochoke

Det intelligenta autochokesystemet ställer automatiskt in choken för att åstadkomma optimal start och drift under alla förhållanden.



### Auto Throttle

Sänker automatiskt motorns varvtal när anslutna apparater stängs av eller kopplas bort. Motorn återgår till märkvarvtalet när apparaterna sätts på igen eller kopplas in.



### Högeffektmotor

Pålitlig kraft och kontinuerlig prestanda och du behöver inte pausa för att fylla på bränsle.



### Paralleldrif

Möjligheten att köra flera elverk parallellt är en annan fördel med invertertekniken. Med hjälp av Hondas paralleldrifskablar kan du koppla ihop två elverk och få upp till dubbla uteffekten. På så sätt får du extra kraft när du behöver det, utan att vara tvungen att köpa ett större och tyngre elverk. Obs: Det går bara att parallellkoppla två identiska enheter.



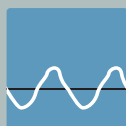
### Kontroll via app

Bluetooth-uppkoppling möjliggör fjärråtkomst till kontroller, inklusive att skicka serviceinformation, tillgång till uteffekt, kontroll av bränslenivåmätaren och till och med aktivera fjärrstopp vid behov.



# Rätt elverk gör jobbet

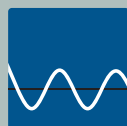
Oavsett vilken apparat du kopplar in, så ger elektricitet av hög kvalitet ökad livslängd för dina apparater. Reaktiva laster kräver elektricitet av mycket hög kvalitet för att kunna ge bästa prestanda. Elektroniska laster kanske inte ens fungerar över huvud taget om kvaliteten inte är tillräcklig. För att uppnå elektricitet av hög kvalitet måste spänning och effekt regleras noggrant. Det finns en rad olika tekniska principer för att reglera spänning och effekt hos ett elverk, var och en med sina fördelar:



AVR

## AVR

Många av Hondas elverk är utrustade med AVR (Automatic Voltage Regulator) som konstruerats för att ge stabil spänning. Effektregleringen är elektroniskt styrd, vilket möjliggör en bättre stabilitet på spänning och frekvens. Med AVR kan uteffekten hållas mer konstant och den beror inte i samma utsträckning på belastningen. Detta resulterar i att effektsvackor och effektoppar blir mindre. Med AVR-tekniken kan prestanda och livslängd ökas markant för utrustning med reaktiv last.



i-AVR

## Intelligent Auto Voltage Regulator (i-AVR)

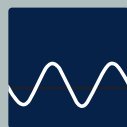
Genom att kombinera Hondas D-AVR med motorer utrustade med i-Governor (elektronisk styrning), har Honda kunnat ta fram en serie elverk som ger klassledande uteffektsprestanda med stabil spänning och frekvens. Perfekt för byggindustrin, sjukvården, räddningstjänster, som reservaggregat i hemmet och för känslig apparatur.



DIGITAL AVR

## Digital AVR

D-AVR-reglering (Digital Automatic Voltage Regulator) har klara fördelar jämfört med vanlig AVR-reglering, vilket ger jämnare och effektivare uteffekt. Den här nya reglertekniken har en rad fördelar jämfört med AVR och ger till exempel belysning med mindre flimmer.



INVERTER

## Äkta inverterteknologi

Äkta inverterelverk ger ren kraft med hög effektivitet och är inte varvtalsberoende. Perfekt för högkänsliga elektriska maskiner, som t ex datorer. Inverterelverk producerar optimerad elektricitet för reaktiva laster och elektronisk belastning, och ger dig en fantastisk prestanda och livslängd. Inverterelverk ger dig en rad olika fördelar, inklusive lägre ljudnivå, lägre vikt och en mycket bra bränsleekonomi jämfört med traditionella modeller.



## Inverter-serien



## Mångsidig

Kompakt, tyst och full av kraft, vår inverterserie är uppskattad av professionella och privata användare över hela världen. Det nya EU 32i har vunnit ett prestigefyllt Red Dot Award för produktdesign. Dessa elverk är byggda för att hantera flera vardagliga och professionella aktiviteter, samt nödsituationer.

### Lättvikt

Den lätta designen av våra kompaktaelverk gör det möjligt att komma åt ström på de mest avlägsna platserna, och ett integrerat och ergonomiskt utformat handtag gör att de är lätta att bära.

### Kraftfulla och pålitliga

Med upp till 3 200 watt\* effekt, är dessa kompakta elverk lätta att starta, stoppa och starta om snabbt, oavsett vilken uppgift du behöver det för. Vårt utbud av EU-elverk producerar ren kraft eftersom de är utrustade med äkta inverterteknik, vilket har sina fördelar för att driva känsliga elektroniska enheter.

### Ekonomisk

Den låga bränsleförbrukningen gör inte bara vårt sortiment mycket kostnadseffektivt, men funktioner som Fuel-injection\* och ECO Throttle\* säkerställer längre arbetstider med och längre intervaller mellan tankningarna. Vårt portabla sortiment är också tyst med specialdesignade akustiskt isolerade höljen och ett avancerat avgassystem, som minskar bullret drastiskt.

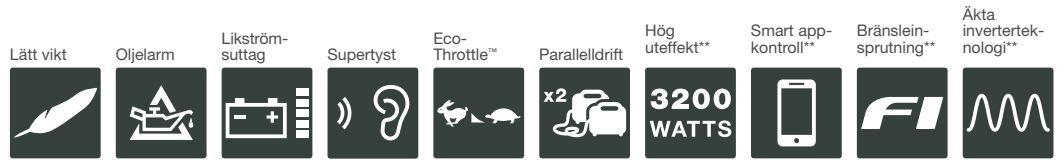
### Intuitiv appkontroll

Nya EU 32i kan paras ihop med sin egen dedikerade Android- eller iOS-smartphone app. Det låter dig kontrollera bränslenivån, belastningen och till och med aktivera ett fjärrstopp. Du kan också ta emot underhållsvarningar och byta övervakning mellan flera generatorer.

EU 10i

EU 22i


**NYHET**  
EU 32i

\*Endast EU 10i och EU 22i.  
\*\*Endast EU 32i.



Intelligent app ger dig tillgång till funktioner som bränslemätare och drifttid, inklusive underhållsalarm.



Två elverk kan parallellkopplas för att dubbla uteffekten.



Enkelt att bära innebär smidig transport och lagring

### SPECIFIKATION

EU 10i INVERTER	EU 22i INVERTER	EU 32i INVERTER
MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT
1 000 W	2 200 W	3 200 W
MOTOR	MOTOR	MOTOR
GXH 50	GXR 120	GX 130
STARTSYSTEM	STARTSYSTEM	STARTSYSTEM
Snörstart	Snörstart	Snörstart
VIKT	VIKT	VIKT
13,0 kg	21,1 kg	26,5 kg

Modelltillgänglighet är beroende av land, tveka inte att fråga din lokala Honda-återförsäljare.

## Inverter-serien



### SPECIFIKATION

EU 30is INVERTER	EU 70is INVERTER
MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT
<b>3 000 W</b>	<b>7 000 W</b>
MOTOR	MOTOR
<b>GX 200</b>	<b>GX 390</b>
STARTSYSTEM	STARTSYSTEM
<b>Elstart</b>	<b>Elstart</b>
VIKT	VIKT
<b>61,2 kg</b>	<b>118,1 kg</b>



Tryck på knappen för att starta motorn

Lätt att manövrera innebär att 118 kg har aldrig varit så enkelt att flytta

Insprutnings-  
motor\*



i-Monitor\*



Autochoke\*\*



Likströms-  
uttag\*\*



Oljelarm



Transporthjul



Supertyst



Elstart



Eco-  
Throttle™



Paralleldrift



\*Endast EU 70is-modellerna.

\*\*Endast EU 30is-modellerna.



## Hög effekt vid behov

Dessa modeller kan driva en mängd olika apparater med hög kvalitet och ren elförsörjning. De är en perfekt backup för hemmet/kontoret eller utomhusevenemang.

EU 30is



EU 70is



### Tillförlitlighet med höga prestanda

Hondas GX-motor ger stark, stabil och ren kraft, tack vare vår unika Honda inverter-teknik. De är också extremt lättmanövrerade, med väl positionerade handtag och kraftiga hjul.

### Bekvämlighet

Dessa inverter-elverk är kraftfulla och med Hondas avgas- och ljudämparteknik är de också extremt tysta. En stor bränsletank i kombination med vår bränsleeffektiva motor, tillåter mer än 6 timmars oavbruten gångtid, även under hög effekt. Båda modellerna har elstart och en bränslemätare som standard.

### Insprutningsmotor EU 70is

EU 70is är det enda inverter-elverket som är utrustad med en insprutningsmotor, vilket ger bättre bränsleekonomi, enkel start, lägre underhåll och samma nivå av prestanda, även om det används på hög höjd.

# Specialist open frame-serien



## SPECIFIKATION

EG 3600CL <sup>0</sup> DIGITAL AVR	EG 4500CL <sup>0</sup> DIGITAL AVR	EG 5500CL <sup>0</sup> DIGITAL AVR
MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT
<b>3 600 W</b>	<b>4 500 W</b>	<b>5 500 W</b>
MOTOR	MOTOR	MOTOR
<b>GX 270</b>	<b>GX 390</b>	<b>GX 390</b>
STARTSYSTEM	STARTSYSTEM	STARTSYSTEM
<b>Snörstart</b>	<b>Snörstart</b>	<b>Snörstart</b>
VIKT	VIKT	VIKT
<b>68,0 kg</b>	<b>79,5 kg</b>	<b>82,5 kg</b>



<sup>0</sup>Dessa modeller säljes ej i Sverige.  
Bilder endast i illustrationssyfte.  
Modelltillgänglighet är beroende av land, tveka inte att fråga din lokala Honda-återförsäljare.

Oljelarm



Transporthjul\*



Förlängd drifttid



Förbättrat vibrationsdämpande system



\*Hjulsats finns som tillbehör.



## Elverk med lång driftstid

EG-sortimentet är utformat och konstruerat för professionellt bruk och att leverera robust, pålitlig och effektiv kraft. De är perfekta för de mest krävande kommersiella användningsområdena och för uthyrning.



EG-sortimentet är utrustat med en bränsletank med stor kapacitet, för förlängd drifttid



Den exklusiva Honda D-AVR-tekniken ger renare elektricitet

### Tillförlitlig

EG-sortimentet har vår effektiva GX-motor med låga utsläpp och en bränsletank med större kapacitet. De erbjuder en exceptionellt lång driftstid på cirka 12 timmar, tillräckligt för att täcka en hel dag av hårt arbete. Även efter långa förvaringsperioder, är EG-elverken lätta att starta och skyddas från de tuffaste miljöer genom en kraftig stålram.

### Honda D-AVR-teknik

Dessa elverk producerar en jämn och stabil effekt av ren kraft. Detta är tack vare Hondas avancerade D-AVR (Digital Auto Voltage Regulator) som använder en mikrodator för att exakt

styra utspänningen. Detta förbättrar både resultatet av reaktiva laster, och maximerar produktens livslängd.

### Bekväma

För att minimera vibrationer, har vi byggt in ett motorfästessystem i ramen. Dessa unika gummistötdämpare sitter på vardera sidan av motorn i 45°, vilket avsevärt minskar motorvibrationerna på en redan tyst maskin. För att underlätta transport och manövrerbarhet finns det en hjulsats som tillval också.

## Specialist open frame-serien



Tydliga och intuitiva  
kontrollpaneler,  
inklusive  
elstartsystem



EM 5500CXS



EM 5500CXS kan leverera upp till 5 500 W högkvalitetsström



Förbättrat vibrationsdämpande system



Auto Throttle



Autochoke



Elstart



Oljelarm



Transporthjul



Förlängd drifttid



## Intelligent energi

Dessa professionella elverk producerar ren elektricitet som kan användas inom ett brett spektrum av känsliga elektriska tillämpningar inom t.ex. byggindustrin, sjukvården, vid nödlägen och som backup i hemmet.

### Hög kvalitet ren kraft

EM 5500CXS ger kraft via Honda intelligent Auto Voltage Regulator (i-AVR). Detta garanterar en konstant utspänning och reagerar på eventuella variationer i last, oavsett hur kraftig den är.

### Bekväm användning

EM 5500CXS har vår Honda Auto-Throttle, som är en unik lastkännande anordning, som känner av när belastningen ökar, samtidigt som de tyst och omedelbart ökar varvtalet för att

matcha detta, utan att du upplever någon kraftförlust. Och när det inte behövs längre minskar varvtalet, vilket sparar bränsle och pengar. De levereras också med elstart och transporthjul som standard. EM 5500CXS kan utrustas med en APC Universal Transfer Switch, som automatiskt hanterar strömmen i hemmet, och växlar den till elverket vid behov.

### SPECIFIKATION

EM 5500CXS  
i-AVR



MAXIMAL EFFEKT

5 500 W

MOTOR

GX 390

STARTSYSTEM

Elstart

VIKT

108,8 kg

Bilder endast i illustrationssyfte.  
Modelltillgänglighet är beroende av land, tveka inte att fråga din lokala Honda-återförsäljare.

# Specifikationer

Använd vår praktiska tabell för att jämföra våra elverk och välj det som passar bäst för dig.

## INVERTER-SERIEN

EU 10i



EU 22i



EU 32i



EU 30is



EU 70is



REGLERTEKNIK	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Typ	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
Maximal effekt (W)	1 000	2 200	3 200	3 000	7 000
Märkeffekt (W)	900	1 800	2 600	2 800	5 500
Märkspänning (V)	230	230	230	230	230
Märkfrekvens (Hz)	50	50	50	50	50
Märkström (A)	3,9	7,8	11,3	12,2	23,9
Märkeffekt, likström	12 V/8,0A	12V/8,3A	-	12 V/12A	-
Strömuttag	16A-230 V	16A-230 V	16A-230 V	16A-230 V	16A-250V  16A-240V
Motormodell	GXH50	GXR120	GX130	GX200	GX390
Motortyp	4-takts med toppventiler**, 1 cylinder	4-takts med toppventiler**, 1 cylinder	4-takts med toppventiler**, 1 cylinder	4-takts med toppventiler**, 1 cylinder	4-takts med toppventiler**, 1 cylinder
Slagvolym (cm <sup>3</sup> )	49,4	121,0	130,0	196,0	389,0
Cylinderdiameter x slaglängd (mm)	41,8 x 36,0	60,0 x 43,0	56,0 x 53,0	68,0 x 54,0	88,0 x 64,0
Varvtal (varv per minut)	4 000 - 6 000	4 500 max	4 800 - 5 500	3 800 max	3 600 max
Kylsystem	Kompressorkylning	Kompressorkylning	Kompressorkylning	Kompressorkylning	Kompressorkylning
Tändningssystem	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
Oljevolym (l)	0,25	0,40	0,46	0,55	1,10
Bränsletankens volym (l)	2,1	3,6	4,6	13,0	19,2
Drifttid vid märkeffekt	3 tim, 54 min	3 tim, 35 min	3hr 20	8 tim	6 tim, 30 min
Startsystem	Startsnöre	Startsnöre	Startsnöre	Startsnöre och elstart	Startsnöre och elstart
Längd (mm)	451	512	571 & 596	658	Handtag nerfällt: 848 Handtag uppfällt: 1 198
Bredd (mm)	242	290	306	482	700
Höjd (mm)	379	425	452	570	721
Torrsvikt (kg)	13,0	21,1	26,5	61,2	118,1
Ljudtrycksnivå vid arbetsstationen – dB(A) (98/37/EG, 2006/42/EG)	70	72	73	74	75
Garanterad ljudeffektsnivå – dB(A) (2000/14/EG, 2005/88/EG)	87	90	91	91	91



## SPECIALIST OPEN FRAME-SERIEN

**EG 3600CL<sup>◊</sup>**



**EG 4500CL<sup>◊</sup>**



**EG 5500CL<sup>◊</sup>**



**EM 5500CXS**



D-AVR	D-AVR	D-AVR	i-AVR
Enfas	Enfas	Enfas	Enfas
3 600	4 500	5 500	5 500
3 200	4 000	5 000	5 000
230	230	230	230
50	50	50	50
13,9	17,4	21,7	21,7
-	-	-	-
 16A-250V 16A-240V	 16A- 16A- 32A-250V 240V 230V	 16A- 16A- 32A-250V 240V 230V	 16A- 16A-250V 240V
GX270T2	GX390T2	GX390T2	i-GX390
4-takts med toppventiler*, 1 cylinder	4-takts med toppventiler*, 1 cylinder	4-takts med toppventiler*, 1 cylinder	4-takts med toppventiler*, 1 cylinder
270	389	389	389
77,0 × 58,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0	88,0 × 64,0
3 000	3 000	3 000	3 000
Luftkyllning	Luftkyllning	Luftkyllning	Luftkyllning
Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
1,10	1,10	1,10	1,10
24,0	24,0	24,0	23,5
12 tim	9 tim, 30 min	8 tim, 10 min	8 tim
Startsnöre	Startsnöre	Startsnöre	Startsnöre och elstart
681	681	681	Handtag nerfällt: 725 Handtag uppfällt: 1 047,5
530	530	530	706
571	571	571	719
68,0	79,5	82,5	108,8
79	81	82	77
96	97	97	96



\*Trefas 400 V3-  
\*\* OHV – Toppventil.  
Obs: Alla elverk körs på blyfri bensin.  
◊ Dessa elverk säljs inte i Sverige.

## Honda- vattenpumpar fördelar



### Håll det 100 % Honda

Hondas vattenpumpar är byggda av högsta standard och har många högteknologiska innovationer som utvecklats under mer än 20 års erfarenhet. De har också den unika fördelen att de drivs av en Honda-motor, som har ett mycket gott rykte i hela världen, och backas upp av ett nätverk av specialiserade återförsäljare. Resultatet är överträffad prestanda och expertvård över ett komplett sortiment av vattenpumpar, för att hjälpa dig med allt från trädgårdsbevattning och poolunderhåll till tunga dräneringsarbeten.

## Tillförlitlig kvalitet designad för dig

Vi har utformat en rad tillförlitliga och hållbara vattenpumpar för att se till att det finns en som uppfyller dina behov. Alla är byggda för att ge dig bästa möjliga prestanda, från matarpumpar och slampumpar till högtryckspumpar.

## Enastående prestanda

Hondas vattenpumpar uppfyller de högsta normerna för kvalitet i varje aspekt av deras konstruktion. Robusta pumphjul i gjutjärn och mekaniska tätningar säkerställer år av tillförlitlig service.



## Byggda för att hålla under tryck

Vattenpumpmodellen Honda WMP 20 har utvecklats speciellt för att ta hand om frätande vätskor som saltvatten, kemikalier och gödningsmedel. Mycket specifika material har valts ut för pumphuset och pumphjulet för att säkerställa en lång livslängd.

## Honda 4-takt

Vår innovativa och kraftfulla teknik för 4-taktsmotorer har många fördelar, som till exempel lägre buller och utsläpp. Jämfört med 2-taktsmotorer ger de en renare och tystare arbetsmiljö. De är också anmärkningsvärt bränslesnåla, vilket innebär färre påfyllningar och minskade ägarkostnader.



# Vattenpumpens nyckelfunktioner

Hondas vattenpumpar innehåller många innovativa funktioner och tekniska lösningar. Följande ikoner är noggrant utvalda för att hjälpa dig att välja rätt vattenpump för dina behov. Leta efter de här symbolerna på de följande modellsidorna.

## PRESTANDA



### 4-takts toppventilmotor

Kraftfull och effektiv med dokumenterad tillförlitlighet. Lättstartade under alla förhållanden med automatisk dekompression som minskar den nödvändiga dragkraften.



### Unik 360°-funktion

Tillåter att pumpen körs och lagras i vilken lutning som helst utan att ta skada.



### Lätt vikt

Mycket kompakt och lätt vikt, med integrerat bärhandtag för enkel transport och lagring.



### Kempump

Lämplig för pumpning av kemiprodukter som gödningsmedel eller industrikemikalier.



### Oljelarm

Förhindrar motorskador genom att enheten automatiskt stängs av om oljenivån sjunker under en säker nivå.



### Pumphus och pumphjul av gjutjärn

Överlägsen hållbarhet för lång livslängd, även vid pumpning av slam med slipande egenskaper.



### Koniskt pumphjul

Mycket goda prestanda för pumpning och självsugning samt minskat slitage och minskad risk för igensättning.



### Högeffektivt pumphjul

Unik Honda-design ger optimalt flöde och effektivitet.



### Vibrationsdämpning

Raka motorfästen i gummi minskar de mekaniska påfrestningarna för hela enheten.



### Förbättrat vibrationsdämpande system

Motorfästen i gummi med 45° lutning ger överlägsen vibrationsdämpning vid höga varvtal.



### Inspektionslucka

Snabb och enkel åtkomst för inspektion och rensning av skräp, vilket ger minskade driftstopp.



Typ	Lättvikt		Högtryck		Högt flöde		Kempump	Slam		
	WX 10	WX 15	WH 15	WH 20	WB 20	WB 30		WMP 20	WT 20	WT 30
Rent vatten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lervatten	•	•			•	•		•	•	•
Fasta partiklar upp till 3 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fasta partiklar upp till 6 mm					•	•		•	•	•
Fasta partiklar upp till 24 mm								•	•	•
Fasta partiklar upp till 28 mm									•	•
Fasta partiklar upp till 31 mm										•
Kemikalier							•			

# Terminologi för vattenpumpar

Nedan finns mer information om en del av den terminologi som används när man beskriver vattenpumpars specifikationer, teknik och drift:

## Tryck

Tryck är kraft per ytenhet (anges oftast i bar) och används ofta i pumpkurvor. Trycket och höjden är direkt kopplade till varandra när man talar om prestanda för vattenpumpar. Trycket (i bar) vid basen av en vattenpelare är  $0,098 \times \text{HÖJDEN}$  (i meter). Om man ansluter en tryckmätare i botten av ett 30 m långt rör fyllt med rent vatten, bör den alltså visa 2,94 bar. Observera att rörets diameter inte påverkar tryckvärdet. Det maximala trycket (vid flödet noll) för en vattenpump kan beräknas genom att maxhöjden multipliceras med 0,098.

## Pumphjul

Ett pumphjul är en roterande skiva med skovelblad som är kopplad till motoraxeln. Alla centrifugalpumpar har ett pumphjul. Pumphjulets skovlar slungar vätskan utåt med hjälp av centrifugalkraften, vilket åstadkommer en tryckförändring. Den här tryckförändringen resulterar i att vätska flödar genom pumpen.

## Pumphus

Pumphuset är det fasta höljet som omsluter pumphjulet. Pumphuset samlar upp och riktar vätskeflödet från pumphjulet och ökar samtidigt trycket på vätskan som med hög hastighet slungas ut från pumphjulets skovlar.

## Mekanisk axeltätning

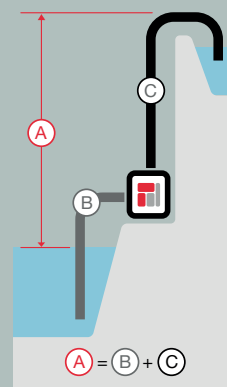
En fjäderbelastad tätning som består av flera delar som tätar mot det roterande pumphjulet i pumphuset och hindrar vattnet från att läcka in i motorn och skada den. Mekaniska tätningar utsätts för slitage vid pumpning av vatten som innehåller slipande komponenter och de överhettas snabbt om pumpen körs utan att pumphuset fyllts med vatten innan motorn startas. Hondas slampumpar har mekaniska tätningar av kiselkarbid, konstruerade för att motstå nötning.

## Flöde

Flödet är den största mängd vatten som kan pumpas till en viss höjd. Flödet för en pump kan beräknas med hjälp av pumpkurvan, som visas i exemplet nedan för pumpen WB 20. Om du känner till den maximala höjd vätskan kommer att pumpas till, kan du gå in i kurvan vid detta värde och avläsa om pumpens flöde räcker till för dina behov.

## Uppfördringshöjd

Vilken uppfördringshöjd som krävs varierar beroende på tillämpning. Uppfördringshöjd beräknas som:



### SUGHÖJD (B)

Höjden mellan vattenkällans yta och pumpen.

+

### TRYCKHÖJD (C)

Höjden mellan vattenpumpen och utmatningsrörets högsta punkt.

+

### RÖRFÖRLUSTER

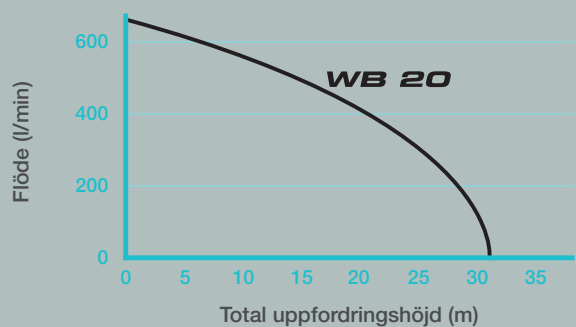
Motståndet i rören. Långa, smala och krökta rör ger större förluster.

=

### TOTAL HÖJD (A)

Den totala vertikala höjd som pumpen kan lyfta vattnet och pumpa ut det.

## PUMPKURVA



4-takts  
toppventil-  
motor



Unik 360°-  
funktion\*



Lätt vikt\*\*



Oljelarm\*\*\*



Pumphus  
och  
pumphjul av  
gjutjärn\*



Förbättrat  
vibrations-  
dämpande  
system\*



\*Endast WX 10-modellen.

\*\*Endast WX 10 och WX 15-modellerna.

\*\*\*Endast WX 15T, WH 15 och WH 20-modellerna.

▲Endast WH 15 och WH 20-modellerna.

\*Endast WH 20-modellen.



## Högtryck i en kompakt storlek

WX-sortimentet med lätt vikt och bärbara WH-sortimentet kan skapa ett imponerande tryck, vilket gör dem perfekta för sprinklerarbete, besprutning, bevattning med långa slangar eller brandbekämpning.



*WX-sortimentet är mycket praktiskt att bära, och börjar från 6,1 kg*



*WH-serien erbjuder upp till 5 bars tryck, perfekt för att transportera vatten långa sträckor*

### Lätt vikt WX-sortiment

WX-serien har låg vikt (från 6,1 kg), är kompakta och lätta att transportera, med ett bekvämt bärhandtag. WX 10 har utformats med en 360° roteringsfunktion, som gör den perfekt för sprinklerarbete, besprutning, bevattning med långa slangar eller brandbekämpning. Den hållbara Honda GX-seriens kvalitetsmotor ger enkel start och gott om kraft för de tuffaste förhållanden.

### WH-sortiment: Vattenkanoner

De må vara kompakta i storlek, men de har en imponerande högtryckskapacitet (upp till 5 bar). WH-pumparna kan transportera stora mängder vatten långt. Kombinationen av ett styvt monterat pumphus i gjutjärn, vilket minskar slitage på huset, och de pålitliga Honda GX-motorerna, garanterar att våra produkter håller länge. WH 20 är försedd med en ram och gummifäste för att minska mekanisk påfrestning och absorbera vibrationer.



## Vattenpumpar lättvikt och högtryckspumpar



WX 10



WH 15



WX 15



### SPECIFIKATIONER

WX 10	WX 15	WH 15
MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT
7,2 m <sup>3</sup> /h	16,8 m <sup>3</sup> /h	22,2 m <sup>3</sup> /h
TRYCK	TRYCK	TRYCK
3,7 bar	4,0 bar	4,0 bar
MAX STORLEK PÅ FASTA PARTIKLAR	MAX STORLEK PÅ FASTA PARTIKLAR	MAX STORLEK PÅ FASTA PARTIKLAR
5,7 mm	5,7 mm	3,0 mm
VIKT	VIKT	VIKT
6,1 kg	9,1 kg	22,0 kg

4-takts  
toppventil-  
motor



Oljelarm



Vibrations-  
dämpning



Pumphus  
och pumphjul  
av gjutjärn\*



Högeffektivt  
pumphjul\*



Kempump\*\*



\*Endast WB 20 och WB 30-modellerna.

\*\*Endast WMP 20.



## Snabbpumpande maskiner

**Dessa vattenpumpar är bäst för att ta hand om stora mängder vatten snabbt och enkelt, och är speciellt utformade för att ta hand om saltvatten, gödningsmedel i jordbruket eller industriavfall.**

### Vattenpumpar med hög volym

De har ett slitstarkt pumphus och pumphjul av gjutjärn. WB-enheterna har speciellt konstruerade lameller för en större tömningskapacitet, de kan pumpa ut upp till 1 100 liter per minut. Det är tillräcklig kapacitet för att tömma en medelstor pool på en och en halv timme. Kapaciteten för skräpets storlek gör att de kan ta itu med grus och annat skräp som slammats upp.

### WMP är byggd för styrka

Alla våra kempumpars hus, pumphus och pumphjul är tillverkade av armerad termoplast som ger förstklassig kemisk resistens. Tätningar är tillverkade av mycket specifika gummimaterial, som är resistent mot ett stort antal nötande material och säkerställer en lång livslängd.

### Prestanda

Med den otroligt pålitliga Honda 4-taktsmotorn, är det lätt att starta denna modell under alla förhållanden med automatisk dekompresion för att minska dragkraften som behövs. Den är också mycket effektiv, avger mindre utsläpp än en vanlig 2-taktsmotor och ger lägre ljudnivå.



*WMP 20 kan hantera kemiskt nötande vätskor genom ett mycket speciellt pumphus*



*WB-sortimentet har ett högeffektivt pumphjul med 4 lameller*

## Vattenpumpar med hög volym och kempumpar



WB 20



WMP 20°



WB 30

### SPECIFIKATIONER

WMP 20°	WB 20	WB 30
MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT
50,0 m <sup>3</sup> /h	37,2 m <sup>3</sup> /h	66,0 m <sup>3</sup> /h
TRYCK	TRYCK	TRYCK
2,5 bar	3,2 bar	2,3 bar
MAX STORLEK PÅ FASTA PARTIKLAR	MAX STORLEK PÅ FASTA PARTIKLAR	MAX STORLEK PÅ FASTA PARTIKLAR
5,7 mm	6,0 mm	6,0 mm
VIKT	VIKT	VIKT
25,5 kg	20,0 kg	26,0 kg

<sup>°</sup>Denna modell säljes ej i Sverige.  
Bilder endast i illustrationssyfte.  
Modelltillgänglighet är beroende av land, tveka inte att fråga din lokala Honda-återförsäljare.

4-takts  
toppventil-  
motor



Oljelarm



Pumphus  
och pumpghjul  
av gjutjärn



Koniskt  
pumpghjul



Förbättrat  
vibrations-  
dämpande  
system



Inspektions-  
lucka



## Slampumpar för smutsiga jobb

Vårt slampumpssortiment är perfekt för smutsiga jobb och smutsigt vatten. De har utvecklats för att hantera stora mängder vatten fyllda med fasta partiklar.



Den avtagbara inspektionsluckan ger snabb enkel åtkomst



Hög produktionskapacitet innebär att WT 40 kan klara upp till 1 600 l/min

### Stor förmåga att suga upp större partiklar

Honda WT-slampumpar har utformats för att tillåta solida ämnen såsom pinnar, grus och annat skräp som slammats upp att strömma genom pumpens 31 mm diameter, utan att täppa till eller orsaka skada. Detta gör dem till den perfekta slampumpen för tung byggverksamhet och avfallsarbete.

### Enastående effektkapacitet

Våra slampumpar är utrustade med kraftfulla Honda GX-motorer, som är robusta och effektiva och har byggts för att ta sig an de mest

krävande jobben. De har också ett unikt koniskt format pumpghjul, som erbjuder en stark maximal effekt på upp till 1 600 l/min för WT 40-modellen.

### Överlägsen hållbarhet

För att klara sand och hopgyttringar som är starkt nötande, har denna pump också en mycket tålig tätning i kiselkarbid och pumpghjul och pumphus av gjutjärn. Vår unika anti-vibration, med 45° lutande gummimotorfästen ger ännu större hållbarhet, reducerar vibrationer i ramen och ger lägre ljudnivå.

## Vattenpumpar- slampumpar



### SPECIFIKATION

WT 20	WT 30	WT 40
MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT	MAXIMAL EFFEKT
42,0 m <sup>3</sup> /h	72,0 m <sup>3</sup> /h	96,0 m <sup>3</sup> /h
TRYCK	TRYCK	TRYCK
2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
MAX STORLEK PÅ FASTA PARTIKLAR	MAX STORLEK PÅ FASTA PARTIKLAR	MAX STORLEK PÅ FASTA PARTIKLAR
24,0 mm	28,0 mm	31,0 mm
VIKT	VIKT	VIKT
47,0 kg	61,0 kg	78,0 kg

Bilder endast i illustrationssyfte.  
Modelltillgänglighet är beroende av land, tveka inte att fråga din lokala Honda-återförsäljare.

# Specifikationer

Använd vår praktiska tabell för att jämföra våra vattenpumpar för att hitta den som passar dig.

## PUMPAR MED LÄTT VIKT OCH HÖGTRYCKSPUMPAR

WX 10



WX 15



WH 15†



WH 20†\*



	WX 10	WX 15	WH 15†	WH 20†*
Maximal tömningskapacitet (l/min)	120	280	370	450
Maximal effekt (m³/h)	7,2	16,8	22,2	27,0
Inlopp/utlopp diameter mm/tum – gängtyp	25/1,0-PF	40/1,5-PF	40/1,5-PF	50/2,0-PF
Uppfodringshöjd (m)	37	40	40	50
Maximal total sughöjd (m)	8,0	8,0	8,0	8,0
Tryck (bar)	3,7	4,0	4,0	5,0
Maximal storlek på fasta partiklar (mm)**	5,7	5,7	3,0	3,0
Motormodell	GX25	GXH50	GX120	GX160
Motortyp	4-takts med toppventiler***, 1 cylinder	4-takts med toppventiler***, 1 cylinder	4-takts med toppventiler***, 1 cylinder	4-takts med toppventiler***, 1 cylinder
Slagvolym (cm³)	25	49	118	163
Cylinderdiameter x slaglängd (mm)	35,0 x 26,0	41,8 x 36,0	60,0 x 42,0	68,0 x 45,0
Varvtal (varv per minut)	7 000 max	7 000 max	3 600 max	3 600 max
Motorns nettoeffekt (kW) (SAE J1349)	0,72	1,60	2,60	3,60
Kylsystem	Luftkylning	Luftkylning	Luftkylning	Luftkylning
Tändningssystem	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
Oljevolym (l)	0,08	0,25	0,56	0,58
Bränsletankens volym (l)	0,53	0,77	2,00	3,10
Drifttid vid maximal tömning	54 min	54 min	1 tim, 30 min	1 tim, 30 min
Startsystem	Startsnöre	Startsnöre	Startsnöre	Startsnöre
Längd (mm)	340	355	415	520
Bredd (mm)	220	275	360	400
Höjd (mm)	295	375	415	460
Torrsvikt (kg)	6,1	9,1	22,0	27,0
Ljudtrycksnivån vid operatörens öron – dB(A) (98/37/EG, 2006/42/EG)	87	90	87	91
Garanterad ljudeffektsnivå – dB(A) (2000/14/EG, 2005/88/EG)	100	104	104	106

Obs: Alla Hondas vattenpumpar körs på blyfri bensin.

†PF-gångor är helt utbytbara med BSPP.

\*Ramiöst alternativ finns som tillval.

\*\*Storleken på skräpet som visas är endast i illustrationssyfte. Pumpar är inte utformade för att pumpa skräp kontinuerligt, så var försiktig när du pumpar vatten som innehåller fasta partiklar.

\*\*\*OHV – Toppventil.



## HÖGVOLYMS-, SLAM- OCH KEMPUMPAR

WMP 20<sup>Δ</sup>

WB 20<sup>†</sup>

WB 30<sup>†</sup>

WT 20<sup>†</sup>

WT 30<sup>†</sup>

WT 40<sup>†</sup>



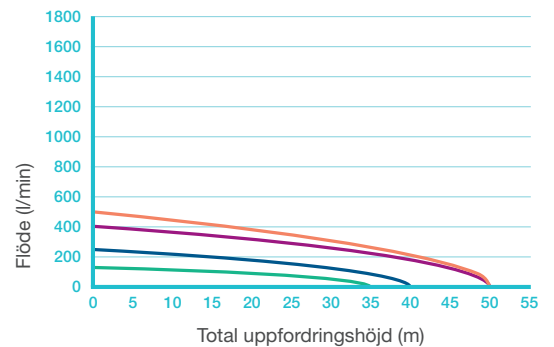
833	620	1 100	700	1 200	1 600
50,0	37,2	66,0	42,0	72,0	96,0
50/2,0-NPT	50/2,0-PF	80/3,0-PF	50/2,0-PF	80/3,0-PF	100/4,0-PF
25	32	23	26	25	25
8,0	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0
2,5	3,2	2,3	2,6	2,5	2,5
5,7	6,0	6,0	24,0	28,0	31,0
GX160	GX120	GX160	GX160	GX270	GX390
4-takts med toppventiler***, 1 cylinder	4-takts med toppventiler***, 1 cylinder	4-takts med toppventiler***, 1 cylinder	4-takts med toppventiler***, 1 cylinder	4-takts med toppventiler***, 1 cylinder	4-takts med toppventiler***, 1 cylinder
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
Luftkylning	Luftkylning	Luftkylning	Luftkylning	Luftkylning	Luftkylning
Transistor	Transistor	Transistor	Transistoriserad magnet	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
1 tim, 30 min	1tim, 42 min	1 tim 54 min	1 tim, 30 min	1 tim, 30 min	1 tim, 30 min
Startsnöre	Startsnöre	Startsnöre	Startsnöre	Startsnöre	Startsnöre
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

<sup>Δ</sup> Denna modell säljes ej i Sverige.

## VATTENPUMPS- PRESTANDA

De färgkodade prestandakurvorna nedan visar en direkt jämförelse mellan olika vattenpumpar. I kurvorna visas det flöde som uppnås vid en viss total uppfodringshöjd för varje vattenpump.

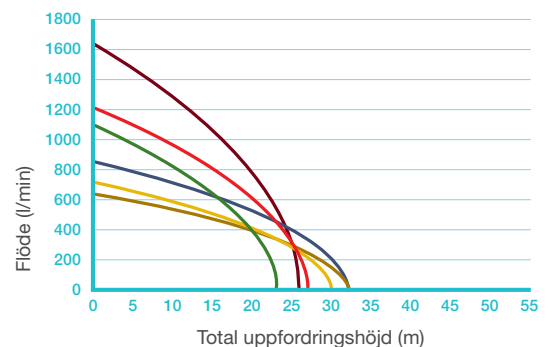
### PUMPKURVOR FÖR PUMPAR MED LÄTT VIKT OCH HÖGTRYCKSPUMPAR



Produktnyckel:

**WX10** **WX15** **WH15** **WH20**

### PUMPKURVOR FÖR PUMPAR MED HÖGT FLÖDE, SLAM- OCH KEMPUMP



Produktnyckel:

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

# Bandkärror



## SPECIFIKATION

### HP 500

MAX BELASTNING  
PLAN MARK

**500 kg**

MAX STIGNINGSGRAD  
UPPÅT

**25°**

MAX HASTIGHET  
FRAMÅT

**4,3 km/h**

TRANSMISSION

**Hydrostatisk**



HP 500



Våra bandkärror är flexibla – justera helt enkelt flaket för last av olika storlek



Hydrostatisk drift



Unikt bandmönster



Säkerhetskoppling med dödmans grepp



Styrkopplingar



Justerbart flak



Tippbart flak



## Sparar tid och arbete

Med våra bandkärror slipper du ryggvärken från att flytta tunga laster i trånga utrymmen och otillgängliga arbetsområden. HP 500 har oslagbart väggrepp och manövrerbarhet över alla typer av terräng, inklusive stigningar och lutningar på upp till 25°.

### Starkt väggrepp

Över grus, gupp och även uppför trappor, ger våra bandkärors unika bandmönster ett otroligt väggrepp. De har stor manövrerbarhet och ett unikt designat mönster som också minimerar skador på marken, vilket är viktigt när man arbetar vid gräsmattor och i trädgårdar.

### Smidig kontroll

De drivs av en effektiv lättstartad Honda 4-takts GX160 OHV-motor, som gör HP 500 lätt att använda med enkla och bekvämt placerade reglage. Maskinen är utrustad med

styrkopplingar som gör att du kan utföra U-svängar utan ansträngning även i trånga utrymmen. Den hydrostatiska transmissionen ger en mjuk, variabel hastighet, vilket gör att du kan arbeta i din egen takt.

### Mångsidigt flak

Hondas bandkärror är flexibla med ett justerbart flak. Så oavsett lastens form och storlek – slaggblock, jordbruksmaterial eller grus, kan flaket ändras för att rymma dem. Det är också en extra fördel med ett flak som kan lutas, vilket gör det lätt att lasta av. Så man behöver inte lyfta från maskinen till marken.



Bandkärnan HP 500 har väggrepp även på en sluttning



Hydrostatisk transmission erbjuder stor användarvänlighet

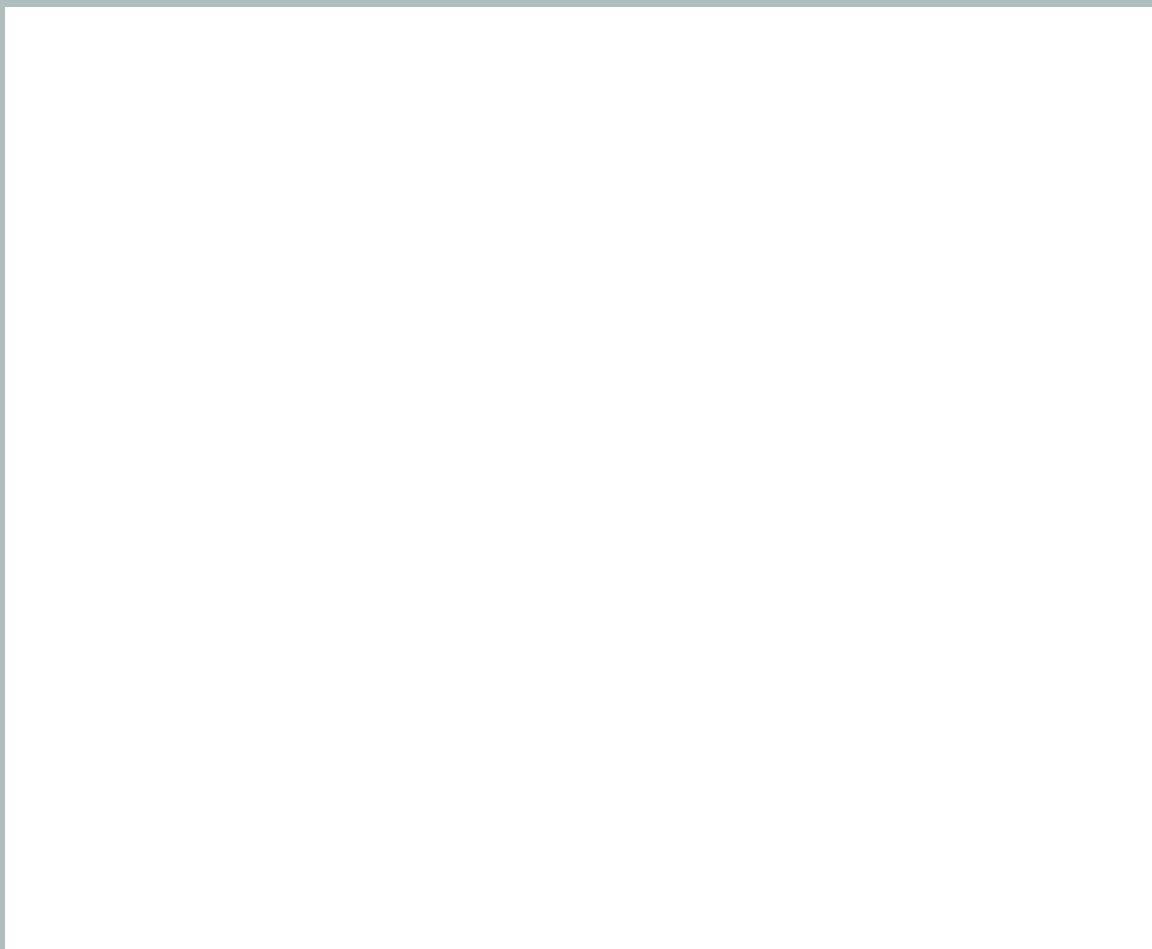


# HONDA POWER EQUIPMENT-VÄRLDEN

Vi har i årtal byggt upp vårt sortiment av Power-produkter kring vår rena Honda 4-takts motorteknik. Nu har vi utökat vårt sortiment med våra avancerade elektriska motorer som drivs av vårt universiella batterisystem. Detta är för att göra våra produkter så användarvänliga, bränslesnåla och tillförlitliga som vi kan – allt utan att kompromissa med prestanda. Så hur du än väljer att arbeta och vilka behov du än har, så finns det en Honda-produkt för dig.







## **Honda Motor Europe Ltd Filial Sverige**

Box 31002, 200 49 Malmö, Sweden  
[www.honda.se](http://www.honda.se)

En division av Honda Motor Europe Ltd.

### **HPESIND22**

Dessa specifikationer gäller inte någon särskild produkt som levereras eller erbjuds till försäljning. Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra sin specifikation, inklusive färger, med eller utan förvarning vid sådana tillfällen och på ett sådant sätt som de anser lämpligt. Det kan gälla både större och mindre förändringar. Alla ansträngningar görs dock för att säkerställa att de uppgifter som finns i den här broschyren är riktiga. Vänd dig till återförsäljaren för din beställning, för information om en viss produkts specifikation. Denna publikation skall inte under några som helst omständigheter utgöra ett erbjudande från företaget till någon person. All försäljning sker genom distributören eller återförsäljaren, med förbehåll för och enligt de standardvillkor för försäljning och garanti som ges av distributören. Vi anstränger oss för att specifikationerna ska vara korrekta, men broschyren utformas och skrivs ut flera månader innan de distribueras och kan alltså inte omedelbart återspegla ändringar i specifikationer eller i enstaka fall föreskrifter för en viss funktion. Vi råder alltid kunderna att diskutera specifika detaljer med sin återförsäljare, i synnerhet om valet är beroende av en av de funktioner som angivits.

 Honda utfärdar information på ett ansvarsfullt sätt från tillverkare inom EU.  
 Kasta mig inte. Skicka mig till en vän eller återvinn mig.

