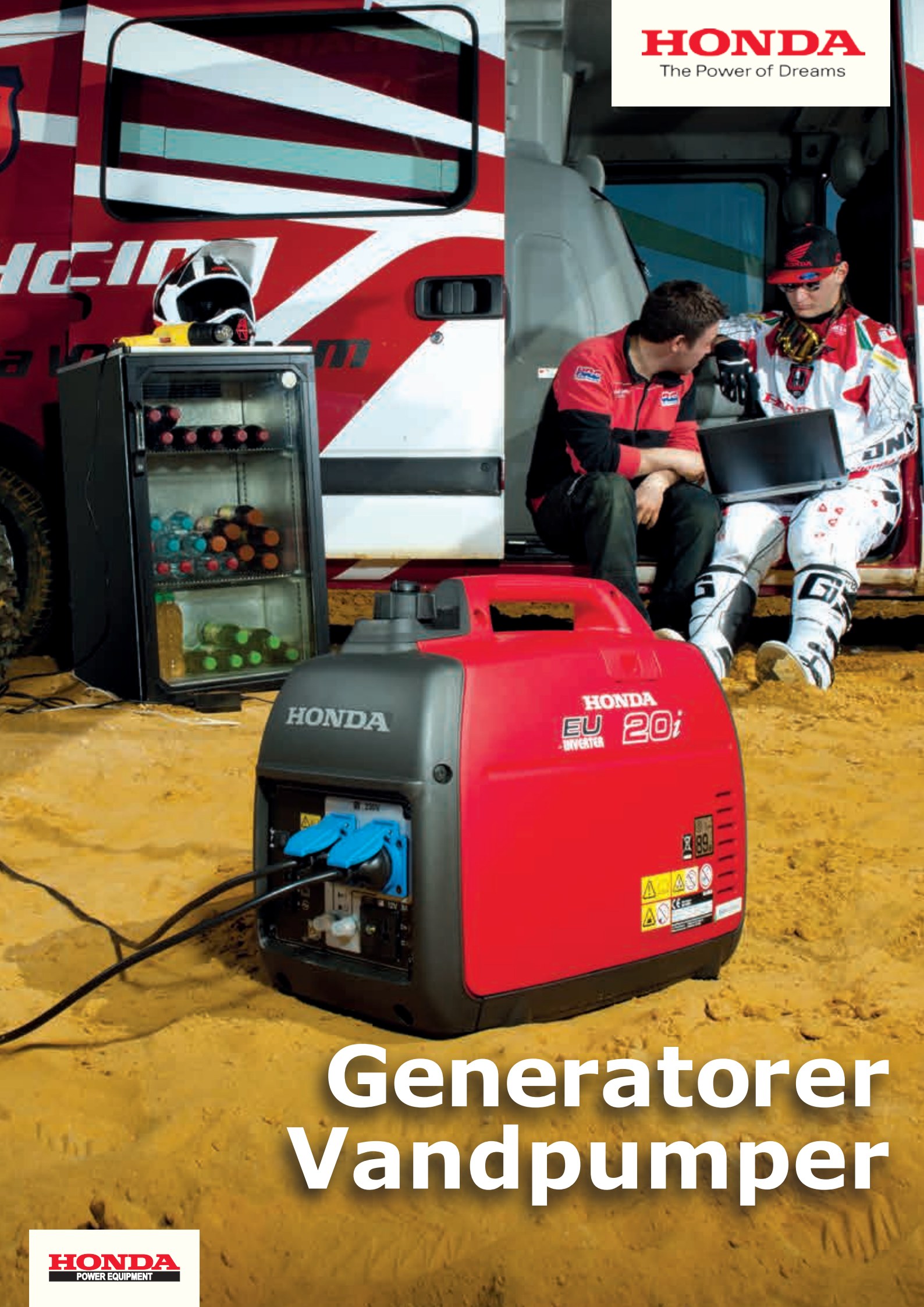


**HONDA**  
The Power of Dreams



# Generator Vandpumper

**HONDA**  
POWER EQUIPMENT



# Tillid

Når det kommer til sikring af energiforyningen er der så et mere kraftfuldt ord? Tillid til at vi kan nå vores mål, og tillid til at arbejdet betaler sig. Det er grunden til at Hondas industriprodukter vises tillid, når de sættes til at vise hvad de kan verden over ved redningopgaver, på camping- og byggepladser samt til havefester og musikfestivaller. Støjsvage, driftssikre og nøjsomme time efter time, år efter år.



**HONDA**

Honda Power Equipment  
fejrer 50 års produktion af  
innovative generatoranlæg

## INDHOLD

Nyttig innovation 03

Generatorer 06



Sådan vælger du din generator	07
Bærbare kompaktgeneratorer	11
Transportable high-tech generatorer	12
Rammegeneratorer	13
Højtydende rammegeneratorer	15
Solide high-tech generatorer	16
Specifikationer	17



Vandpumper 20

Sådan vælger du din vandpumpe	21
Letvægts- og højtrykspumper	24
Ydelses-, entreprenør- og kemikaliepumper	25
Specifikationer	27

Honda -  
En verden af maskiner 29

# Nyttig Innovation

Soichiro Honda sagde engang: "Vi har kun én fremtid, og den vil blive skabt af vores drømme, hvis vi har modet til at udfordre konventionerne". Siden 1948, hvor Honda Motor Corporation blev dannet, har vi levet efter denne filosofi. Altid udfordre status quo, altid stille spørgsmål, altid lære. Altid bestræbe os på at gøre det umulige muligt. Og store drømme skabte en stor fremtid. I dag producerer Honda innovative og pålidelige produkter til næsten alle formål - fra plæneklippere til jetfly. Og hvert produkt er designet til at gøre livet lettere for dig og med mindre miljøpåvirkning af vores Jord. Hvor vil vores drømme bringe os hen?

## ◀ ASIMO

Hvad nu hvis vi kunne skabe produkter, der hjælper med vigtige opgaver for ældre eller handikappede? Eller som udfører opgaver, der er farlige for mennesker, såsom bekæmpelse af brande eller oprydning efter giftudslip? Tilbage i 1986 gjorde vores ingeniører denne drøm til virkelighed, da de skabte ASIMO: verdens mest avancerede menneskelignende robot. ASIMO efterligner intelligent menneskelige bevægelser og kan gå og køre på skråninger og ujævne overflader. Den kan klare glatte sving, gå på trapper og løfte forskellige ting. ASIMO kan endda reagere på simple stemmekommandoer og genkende ansigter i en gruppe mennesker. Og ved hjælp af sine kameraøjne, kan ASIMO selv kortlægge sine omgivelser og navigere rundt mellem faste og bevægelige objekter.



## ▲ Motorcykler

Ville en motorcykel ikke være bedre, hvis udviklerne var mere fokuseret på køreren end maskinen? For eksempel, i stedet for at tænke: "Hvordan kan vi forbedre bremserne?" vil Honda spørge "Hvordan kan et bremsesystem kompensere for en kørers panikdrevne reaktioner i en nødsituation uden at påvirke den normale bremsefunktion?" Vi bruger denne proces til at skabe maskiner, der ikke kun vinder Grand Prix men også virker perfekt for den daglige pendler. Hvad mere er at vi deler al den erfaring fra 1800cc Grand Tourer over Goldwing til 50cc scootere som Vision 50.

ASIMO



BLUE SKIES FOR  
OUR CHILDREN

## ▲ Blå himmel til vores børn

Har du nogensinde drømt om en verden, hvor vores børn kan leve i en bæredygtig fremtid? Hos Honda er denne vision ikke noget nyt. Som pionerer inden for miljøteknologi, har vores ingeniører været med til at gøre drømmen til virkelighed gennem de sidste 40 år. I dag er bæredygtighed er stadig øverst på vores dagsorden. I juni 2011 lovede vi at reducere CO<sub>2</sub>-udslippet fra alle vores produkter, udstyr og aktiviteter med 30 % inden udgangen af 2020 i forhold til niveauet i 2000. Vi er også fast besluttet på at bruge innovative teknologier for vedvarende energi, hvor vi kan.



## ▲ Honda Miimo

Som en af verdens førende producenter indenfor både plæneklipteknologi og avanceret robotteknologi, giver det så ikke mening, at vores første kommercielle robotprodukt er en plæneklipper? Honda Miimo, er designet til at passe perfekt ind i dit liv - og gøre det bedre. Denne robot, der plejer din græsplæne, arbejder efter din tidsplan, så du kan fokusere på de mere vigtige ting i livet. Med en begrænset indsats får du maksimal udnyttelse af Honda Miimo, som med automatisk opladning og holdbare knive passer din græsplæne uden din medvirken. Ud over dette begrænser Honda Miimo dit haveaffald og forbedrer sundheden for din græsplæne ved at bioklippe græsset



## ▲ HondaJet

Hvorfor kan fly ikke gøres billigere, mere brændstofeffektive og med mindre udslip? Hos Honda tror vi på, at vi kan flytte grænserne for menneskelig mobilitet uanset om det er på jorden eller i luften. I 1997 blev en drøm til en skitse. I stedet for at sætte motorene under vingen, som man normalt gør, sætter vi dem over. I 2000 var planen om HondaJet så fremskreden, at et nyt forskningscenter blev etableret udelukkende for at videreudvikle HondaJet. I dag er HondaJet flyvende. Med sin kompositkrop, er flyet lettere, mindre støjende, mere brændstoføkonomisk og udleder så lidt som 40 % af de forurenende stoffer fra tilsvarende fly.

## ▼ FCX Clarity

Hvad hvis vi kunne bygge en bil med nul forurening? I mere end to årtier har vores ingeniører søgt at udfordre vanetænkning om hvordan man laver biler. FCX Clarity udleder ingen CO<sub>2</sub> da den er drevet af en elmotor som får strøm fra en brintbrændselscelle. Siden vi afslørede vores første brændselscellebil i 1999, har vi bragt den innovative FCX lige fra laboratoriet til markedet.







# SÅDAN VÆLGER DU DIN GENERATOR

Til at bestemme hvilken Honda generator der er bedst egnet til dit formål, skal du undersøge strømforbruget for det udstyr du ønsker at tilslutte. I skemaet nedenfor finder du en hurtig referenceguide for det typiske udstyr – eller kontakt din autoriserede Honda forhandler, som vil kunne hjælpe dig.

				BÆRBARE KOMPACTE GENERATORER			RAMMEGENERATORER			
				INVERTER			KONDENSATOR			
Kontinuerlig ydelse (W)				900	1600	2600	1700	2500	3400	4500
Garanteret maks. lydtryk dB(A)				87	89	92	95	96	97	97
Typisk udstyr*		Udstyrets kontinuerlige forbrug (W)**	Forbrug ved opstart (W)**	EU 10i	EU 20i	EU 30i	EC 2000	ECM 2800	EC 3600	EC 5000
CAMPING OG FRITID	Transportabelt TV	250								
	Køleskab	110+	300+							
	Elkedel	650+								
	Hårtørrer	1000+								
	Microbølgeovn	600+	1600+							
	Bordventilator	40+	100+							
	Laptop/PC	20+	100+							
	Varmeblæser	1500+								
	Air Condition	2600+								
	Batterilader	100+								
HAVE	Elektrisk plæneklipper	1100+	2500+							
	Elektrisk græstrimmer	350+	1000+							
	Hækkeklipper	500+	1200+							
	Kompostkværn	2000+	2600+							
	Løvblæser	2000+	2600+							
	Kædesav	1800+	2600+							
Højtryksrenser	2100+	3000+								
HJEM OG KONTOR	Fryser	500+	1500+							
	Cirkulationspumpe	300+	500+							
	TV	300+	900+							
	Desktop Computer	320+	700+							
	Printer	150+								
	Kopimaskine	1600+	1800+							
PROFESSIONEL	Air Condition	3000+	5000+							
	Stiksav	400+	1100+							
	Kompressor	2000+	6000+							
	Svejseværk	3500+	5500+							
	Betonblander	850+	2975+							
	Dykpumpe	500+								
	Borehammer	800+								
	Kapsav	1500+	3000+							
	Vinkelsliber	900+								
	Industriel blæser	2000+								
Betonhammer	850+	2500+								
Rundsav	1500+									
BELYSNING	Lampe	25+								
	Halogen Spot	75+								
	Lysstofrør	8–100								
	Energisparepære	12–33								
	Tungstenspære	100+								
	Halogenlampe	150–500								

\*Ved forsyning til flere forskellige slags udstyr, skal det sikres at det krævede totale strømforbrug ikke overstiger generatorens kontinuerlige ydelse (tag hensyn til både strøm under drift og under opstart).





# KVALITET PÅ STRØM

Uanset hvilket forbrug du tilslutter, vil en spænding af høj kvalitet forlænge levetiden på dit udstyr. Reaktive belastninger (eks. elmotorer) vil kræve strøm i meget høj kvalitet for at du opnår den bedste ydelse. Elektronisk udstyr kan endda fejle hvis kvaliteten på strømmen ikke er høj nok.

For at opnå strøm i en høj kvalitet, behøver du en regulering af spænding og strøm.

Der er flere forskellige teknologier til at regulere spændingen og strømmen på en generator, hver med sine fordele:



## KONDENSATOR/KOMPOUND

Kondensator og kompond er de mest anvendte systemer i generatoranlæg. Den simple opbygning, gør generatorerne prisbillige og stabile. De er ideelle til udstyr der arbejder med en ohmsk belastning (f.eks. lys, varme).



## INTELLIGENT AUTOMATISK VOLT REGULERING (i-AVR)

Ved at kombinere Honda's D-AVR med i-Regulering (elektronisk omdrejningsregulering), har Honda produceret en række generatorer, som tilbyder klasseførende ydelser med stabil spænding og frekvens. Ideel til byggesektoren, hospitalsvæsnets, nødhjælpstjenester, backup i hjemmet og følsomt udstyr.



## AVR

Mange Honda generatorer er opbygget med en Automatisk Volt Regulering (AVR), der er designet til konsekvent spændingskontrol. Spændingsreguleringen er elektronisk kontrolleret, hvilket giver en bedre spændings- og frekvensstabilitet. AVR'en hjælper til at holde spændingen mere konstant og mindre afhængig af belastningen. Det betyder færre fald i spændingen og færre spændingsspidser. AVR teknologien forbedrer generatorens ydelse betydeligt og forlænger levetiden på det tilsluttede udstyr.



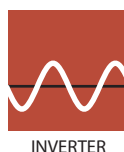
## CYCLO-KONVERTER

Hondas patenterede cyklo-konverter teknologi er baseret på Inverter teknologi, men bruger et simplificeret elektronisk system til spændingskontrol. Generatorer med cyklo-konverter er kompakte og lette, leverer en strøm i en højere kvalitet end AVR generatorer, da produktionen af strømmen ikke er direkte relateret til motorens omdrejninger. Disse generatorer er ideelle til både arbejde og fritid.



## DIGITAL AVR

Digital Automatisk Volt Regulering (D-AVR) har betydelige plusser fremfor den traditionelle AVR, med en blødere og mere effektiv udgangsstrøm. Denne nye teknologi har flere fordele i forhold til AVR, blandt andet minimering af flimrende lys.



## INVERTER

Inverter generatorer, som Honda var pioner for allerede i 1987, giver strøm i høj kvalitet og er ikke omdrejningsafhængige. Den storslåede teknologi fører til et yderst kompakt produkt, med en generatordel i næsten halv størrelse af traditionelle generatorer. Perfekt til strømforsyning til meget følsomt elektronisk udstyr, som f.eks. computere. Inverter generatorer giver optimal strøm til ohmsk udstyr, elektronisk belastning og garanterer den bedste ydeevne og levetid for udstyret. Generatorer med inverter leverer en række andre fordele, inkluderet mindre støj, lavere vægt og en bedre benzinøkonomi ved sammenligning med traditionelle generatorer.

## NY EN20601 KOMPATIBEL TYPEPLADE INKLUDERER NU TO NYE INFORMATIONER

- 1 Low power generator set – nu gældende for alle generatorer, som producerer op 10 kW.
- 2 A og B er tilføjet, dette står for generatorens kvalitetsgrad, som er forklaret nedenfor.

I enkle vendinger, hvis en generators typeplade fortæller den maksimale ydelse er 4,0 kW, da skal den under test producere en kontinuerlig ydelse på 3,8 kW eller mere for at opnå et "A" (indenfor 5 % af den maksimale ydelse), hvis generatoren under testen producerer mindre end 3,8 kW vil den opnå et "B" (indenfor 10 % af den maksimale ydelse).

 LWA 91 dB	<b>EU30is</b>			
	Low power generator set EN 12601			
	Rated power COP	2.8 kW	50 Hz	G1 A
	Rated power factor	1.0	230 V	IP 21
Year of Mfg.		2012	12.2A	Mass 59 kg
Honda Motor Co., Ltd. 2-1-1 Minamioyama, Minato-ku, Tokyo, Japan		Honda Motor Europe Ltd. Aalst Office Wijngaardveld 1 (Noord V), 3300 Aalst - BELGIUM		

Du bør ud over at se efter om en generator giver optimal ydelse og pålidelighed, også vurdere om den har en god benzinøkonomi med lang driftstid på hver tankfuld benzin. Honda har flere modeller, med stor tankkapacitet.

Honda Inverter generatorer er udstyret med det eksklusive "EcoThrottle™" – Omdrejningsautomatik, som automatisk justerer motorens omdrejninger, så de passer til belastningen. Dette giver optimal benzinøkonomi.

Vores EU generatorer er så benzinøkonomiske at de kan prale af utrolig lange driftstider – så meget som op til 20 timer på en enkel tankfuld benzin. Gennem fortsat forskning og udvikling, koblet sammen med Honda's overlegne teknologi, er vores generatorers benzinøkonomi blandt den bedste på markedet.

## HONDA FUNKTIONER OG TEKNOLOGIER

Honda generatorer har mange innovative funktioner og teknologier til at maksimere ydelsen uafhængigt af miljø og tilslutet udstyr. Følgende symboler er omhyggeligt tilpasset til at hjælpe dig med valget af den rigtige generator til dine behov. Se efter disse symboler ved de enkelte generatorer på de kommende sider.



### OIL ALERT™ - OLIEALARM

Beskytter motoren mod skader ved automatisk at slukke for tændingen, hvis olieniveauet under drift kommer under det sikre driftsniveau.



### FORLÆNGET DRIFTSTID

Modeller med en stor benzintank for længere kontinuerlig driftstid.



### DC UD GANG

Tilbyder op til 12 amp. til batteriopladning (ladekabel er ekstra udstyr).



### TRANSPORTHJUL

Lette og stabile hjulsæt gør det let for den enkelte bruger at flytte generatoren.



### LETVÆGT

For nem transport og opbevaring.



### LYDSVAGT DESIGN

Lydreducerende udstødninger, der dæmper lyden under drift.



### SUPER STØJSVAG

Støjreducerende kabinetter og akustiske paneller til kraftig reduktion af lyden.



### ELEKTRISK START

Elektrisk start med tændingsnøgle for ubesværet betjening.



### i-MONITOR

Overvåger udgangseffekt og også selvdiagnose og serviceinformation.



### ECO-THROTTLE™

Tilpasser automatisk motorens omdrejninger, så de svarer til belastningen, for at spare benzin, forlænge motorens levetid og give en mere støjsvag drift.



### TOMGANGSAUTOMATIK

Reducerer automatisk motorens omdrejninger, når der slukkes for det tilsluttede udstyr eller det frakobles. Motoren vender tilbage til de korrekte omdrejninger, når udstyret atter tændes eller tilkobles.



### FORBEDRET ANTI-VIBRATIONSSYSTEM

Vore motorophæng vinklet i 45° giver ekstraordinær vibrationsdæmpning sammenlignet med de lige standard industri gummiophæng.



### HØJ BESKYTTELSE MOD STØJ OG VAND

Model med høj beskyttelse mod støv og vand (IP54 kategori mod standard beskyttelsen på IP23).



### 3 FASET STRØM

Mulighed for forskellig udgangsspænding med single fase eller tre faser.



### PARALLELDRIFT

Mulighed for paralleldrif er en ekstra fordel med inverter teknologien. Med Honda's originale parallelkabler kan du sammenkoble to EU10i, to EU20i, to EU30i eller to EU30iS generatorer og få op til den dobbelte ydelse, i forhold til en generator. Dette giver dig ekstra strøm, når du behøver det, uden at skifte til en større, tungere generator. Bemærk at du kun kan sammenkoble to ens generatorer.



### BENZININDSPRØJTNING

Først på mobile benzindrevne generatorer. Giver lettere start, øget effektivitet og mindre miljøpåvirkning.



## BÆRBARE KOMPAKTGENERATORER

Kompakte, lette og ultra støjsvage, kendetegner vor handy bærbare serie, som giver superren strøm på de fjerneste steder. Disse meget kompakte og benzinøkonomiske generatorer har akustisk isolerede kabinetter og et avanceret udstødningssystem til at reducere støjen til et meget komfortabelt niveau. Vægten er holdt på et minimum ved hjælp af letvægtsmaterialer, som eksempelvis magnesium og aluminium.

Den unikke invertertechnologi som findes i vores EU modeller producerer strøm af høj kvalitet, som det kræves af følsomt elektronisk udstyr, som f.eks. computere og mindsker risikoen for nedbrud eller elektriske skader. Alle vores EU bærbare modeller har også "EcoThrottle™" – omdrejningsautomatik, som automatisk justerer motorens omdrejninger, så de passer til belastningen og giver en fantastisk benzinøkonomi. Derudover kan to af de samme EU modeller kobles sammen med et parallelkabel. Dette fordobler udgangseffekten, hvor med anvendelsen kan udbredes endnu mere.

### BÆRBARE KOMPACTGENERATORER POPULÆRE ANVENDELSER

- Camping
- Campingvogne
- Havearbejde
- Transportabelt el-værktøj
- Lys
- El-apparater i hjemmet
- Sejlsport



**EU 10i**



**EU 20i**



**EU 30i**

For symboler for egenskaber og teknologier se side 10

For specifikationer for generator modellerne se side 21

Maks. ydelse

Kont. ydelse

Tank kapacitet

Driftstid ved kont.

Dimensioner (mm)

Vægt

Lydtryksniveau

(2000/14/EU, 2005/88/EU)

Styresystem



1000W

900W

2.1L

3t30

L 451 × W 242 × H 379

13kg

87dB(A)

Inverter



2000W

1600W

3.6L

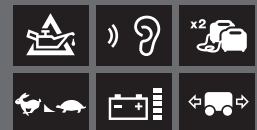
3t50

L 512 × W 290 × H 425

20.7kg

89dB(A)

Inverter



3000W

2600W

5.9L

3t50

L 622 × W 379 × H 489

35.2kg

92dB(A)

Inverter

# TRANSPORTABLE HIGHTECH GENERATORER

Konstant teknologisk evolution og udvikling betyder at Honda's generatorer er mere end kapable til at imødekomme en stigende mobil og elektrisk drevet verden. Med anvendelsen af letvægts- og kompakt inverterteknologi, vil vore hightech EU generatorer kunne levere en stor strømmængde i én transportabel enhed. Med pålidelig spænding til store strømkrævende opgaver og til professionelt brug, er strømmen fra generatorerne i så høj kvalitet, at den kan ligestilles med den offentlige strømforsyning – vigtigt for det nyeste og mest følsomme elektroniske udstyr.

Vore hightech EU modeller bruger "EcoThrottle™" – omdrejningsautomatik til at opnå et lavt benzinforbrug og en længere driftstid. EU serien er også designet med akustisk følsomhed i tankerne, med lave vibrationer, reduceret støj, et avanceret udstødningssystem og lydisolerende kabinetter.



## TRANSPORTABLE HIGHTECH GENERATORER POPULÆRE ANVENDELSER

- Backup til hjem/kontor
- Sensitivt professionelt lysanlæg
- Computere
- Følsomt industrielt udstyr
- Aircondition
- Hospitalsudstyr



### EU 30is

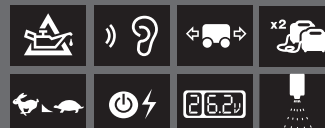
### EU 70is



3000W  
2800W  
13L  
8t  
L 658 × W 482 × H 570

61.2kg  
91dB(A)

Inverter



7000W  
5500W  
19.2L  
6t30  
L Håndtag nede: 848  
L Håndtag oppe: 1,198 W: 700 x H:721

118.1kg  
91B(A)

Inverter

# RAMMEGENERATORER

EC modellerne er arbejdshestene i vort udvalg af generatorer. De er hårdføre og de minimale vedligeholdelseskrav gør vore robuste EC generatorer til et godt valg for handymænd, håndværkere og professionelle. Udviklet med fokus på enkelt design, pålidelig start og ekstrem driftssikkerhed, giver de rå kraft til de mest strømkrævende opgaver, fra det hårdeste miljø til de mest barske og krævende situationer.

Drevet af vore letstartende, professionelle 4 takts GX-motorer med 3 års garanti, er de yderst driftssikre takket være vor "Oil Alert™" - oliealarm, der slukker for motoren, hvis olieniveauet under drift kommer under det sikre driftsniveau og beskytter mod motorhavarier. Motoren og generatordelen er monteret med gummiophæng i en pulverlakeret stålørssamme for færre vibrationer, ekstra beskyttelse og nem mulighed for løft.

## RAMMEGENERATORER POPULÆRE ANVENDELSER

- Entreprenør udstyr
- Udlejning
- Almindeligt lys
- Nødstrøm
- Industrielt el-værktøj



**EC 2000**



**ECM 2800**



**EC 3600**

For symboler for egenskaber og teknologier se side 10

For specifikationer for generator modellerne se side 22



Maks. ydelse	2000W
Kont. ydelse	1700W
Tank kapacitet	3.3L
Driftstid ved kont.	2t50
Dimensioner (mm)	L 585 × W 435 × H 440
Vægt	36kg
Lydtryksniveau (2000/14/EU, 2005/88/EU)	95dB(A)
Styresystem	Kondensator



Maks. ydelse	2800W
Kont. ydelse	2500W
Tank kapacitet	14.2L
Driftstid ved kont.	9t
Dimensioner (mm)	L 645 × W 435 × H 490
Vægt	50kg
Lydtryksniveau	96dB(A)
Styresystem	Kondensator



Maks. ydelse	3600W
Kont. ydelse	3400W
Tank kapacitet	5.3L
Driftstid ved kont.	3t
Dimensioner (mm)	L 800 × W 550 × H 540
Vægt	58kg
Lydtryksniveau	97dB(A)
Styresystem	Kondensator

**EC 5000****ECT 7000****ECMT 7000****ECT 7000P**

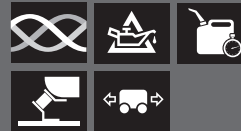
5000W  
4500W  
6.2L  
2t50  
L 800 × W 550 × H 540  
75kg  
97dB(A)

Kondensator



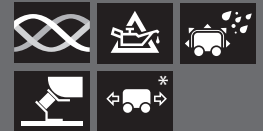
4000W / 7000W\*\*\*  
3600W / 6500W\*\*\*  
6.2L  
2t15  
L 800 × W 550 × H 540  
77kg  
97dB(A)

Kompound



4000W / 7000W\*\*\*  
3600W / 6500W\*\*\*  
22.8L  
8t10  
L 755 × W 550 × H 560  
104kg  
97dB(A)

Kompound



4000W / 7000W\*\*\*  
3600W / 5200W\*\*\*  
6.2L  
2t15  
L 800 × W 550 × H 540  
86kg  
97dB(A)

Kompound



## HØJTYDENDE RAMMEGENERATORER

Med den seneste generation af GX motorer og udstyret med Digital Automatisk Volt Regulering (D-AVR), er vores nyeste generatorserie designet til den professionelle bruger, som kræver robusthed, pålidelighed og høj ydelse til de mest krævende maskiner og udstyr.

Med muligheden for omgående at opdage og reagere på skift i udgangsspændingen, sikrer D-AVR teknologien en renere elektricitet. Dette giver ekstra moment og optimal ydelse for alt udstyr med elektrisk motor, og en stabil udgangsspænding til drift af håndværktøj og lamper uden at forårsage flimmer.

Placeret i en solid rørramme, producerer den moderne GX-motor med 3 års garanti rigeligt med kraft og har en fremragende benzinøkonomi, der reducerer emission og støj uden brug af katalysator. Et centralt panel med betjeningsknapper gør at EG serien af generatorer er meget alsidige, men simple at anvende.



### HØJTYDENDE RAMMEGENERATORER POPULÆRE ANVENDELSER

- Følsomt elektrisk udstyr
- Almindelige værktøjer til byggeriet
- Industrielt el-værktøj
- Følsomt industrielt udstyr
- Større lysopgaver



**EG 3600CL**



**EG 4500CL**



**EG 5500CL**

For symboler for egenskaber og teknologier se side 10

For specifikationer for generator modellerne se side 21



Maks. ydelse

3600W

Kont. ydelse

3200W

Tank kapacitet

24L

Driftstid ved kont.

12t

Dimensioner (mm)

L 681 × W 530 × H 571

Vægt

68kg

Lydtryksniveau

96dB(A)

(2000/14/EU, 2005/88/EU)

Styresystem

Digital AVR



4500W

4000W

24L

9h30

L 681 × W 530 × H 571

79.5kg

97dB(A)

Digital AVR



5500W

5000W

24L

8t10

L 681 × W 530 × H 571

82.5kg

97dB(A)

Digital AVR

\*Hjulsæt findes som ekstra udstyr



## SOLIDE HIGHTECH GENERATORER

Vor populære EM serie er det professionelle valg til høj ydelse og lang levetid, men uden at gå på kompromis med skarphed og stabilitet. Med en ren elektrisk ydelse, er de velegnede som kraftværk til følsomme elektriske motorer eller til lysanlæg uden flimren. De har rigelig kapacitet og en præcis strømkontrol.

Vor nye Intelligente Automatiske Volt Regulering (i-AVR) teknologi på EM5500CXS leverer elektrisk stabilitet, som kan sammenlignes med en inverter generator. Denne unikke teknologi sammen med iGX motorenes motorstyring producerer en meget stabil strøm og høj ydelse der vil være eksemplarisk til udstyr med stor startstrøm og til følsomt udstyr.

Disse generatorer er velegnede til en bred vifte af udstyr samt til byggeri, hospitalsvæsen, nødforsyning, strømbakup til hjemmet og følsomt udstyr.

Cyklo-konverter teknologien på vor EM30 er en meget kompakt generatorstørrelse, som også giver en strøm i høj kvalitet og stabilitet, da den ikke er relateret til motorens omdrejninger.



### SOLIDE HIGHTECH GENERATORER POPULÆRE ANVENDELSER

- Backup til hjem
- Hospitalsudstyr
- Nødstrøm
- Sensitive værktøjer til byggeriet
- Fintfølende professionelt lysanlæg
- Følsomt industrielt udstyr



### EM 30



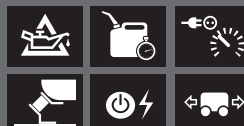
### EM 5500CXS



3000W  
2600W  
9.7L  
6t  
L 445 × W 402 × H 480

32kg  
96dB(A)

Cyclo-konverter



5500W  
5000W  
23.5L  
7t40  
L Håndtag nede: 725  
Håndtag oppe: 1047.5 × W 706 × H 719  
108.8kg  
96dB(A)

i-AVR

BÆRBARE KOMPAKTGENERATORER

TRANSPORTABLE HIGH-TECH GENERATORER



Model	<i>EU 10i</i>	<i>EU 20i</i>	<i>EU 30i</i>	<i>EU 30is</i>	<i>EU 70is</i>
Teknologi	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Type	En fase	En fase	En fase	En fase	En fase
Maksimal ydelse (W)	1000	2000	3000	3000	6500
Kontinuerlig ydelse (W)	900	1600	2600	2800	5500
Spænding (V)	230	230	230	230	230
Frekvens (Hz)	50	50	50	50	50
Vekselstrøm (A)	3.9	7	11.3	12.2	23.9
Jævnstrøm	12V / 8A	12V / 8A	12V / 8.3A	12V / 12A	-
Motor	GXH50	GX100	GX160	GX200	GX390
Motorstype	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder
Slagvolumen (cm³)	49.4	98.5	163	196	389
Boring x slaglængde (mm)	41.8 x 36.0	56.0 x 40.0	68.0 x 45.0	68.0 x 54.0	88.0 x 64.0
Motoromdrejninger (omdr. min)	4500 maks.	5000 maks.	4000 maks.	3800 maks.	3600 maks.
Køling	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet
Tænding	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
Motorolie (L)	0.25	0.4	0.53	0.55	1.1
Benzintank (L)	2.1	3.6	5.9	13	16.5
Driftstid ved kontinuerlig ydelse på en tankfuld	3t30	3t50	3t50	8h	5h15
Startsystem	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter og elstart	Rekylstarter og elstart
Længde (mm)	451	512	622	658	Håndtag nede 850mm Håndtag oppe:1.195mm
Bredde (mm)	242	290	379	482	666
Højde (mm)	379	425	489	570	699
Vægt (kg)	13	20.7	35.2	61.2	117.8
Lydtryk ved arbejdsplads – dB(A) <small>(98/37/EC, 2006/42/EC)</small>	70	71	74	74	75
Garanteret maks. lydtryk – dB(A) <small>(2000/14/EC, 2005/88/EC)</small>	87	89	92	91	89



<i>EC 2000</i>	<i>ECM 2800</i>	<i>EC 3600</i>	<i>EC 5000</i>	<i>ECT 7000*</i>	<i>ECMT 7000*</i>	<i>ECT 7000P*</i>
KONDENSATOR	KONSENSATOR	KONDENSATOR	KONDENSATOR	KOMPOUND	KOMPOUND	AVR
En fase	En fase	En fase	En fase	En / Tre faser	En / Tre faser	En / Tre faser
2000	2800	3600	5000	4000 / 7000*	4000 / 7000*	4000 / 7000*
1700	2500	3400	4500	3600 / 6500*	3600 / 6500*	3600 / 5200*
230	230	230	230	230 / 400*	230 / 400*	230 / 400*
50	50	50	50	50	50	50
7.5	11	15	19.5	16 / 9.5*	16 / 9.5*	16 / 9.5*
-	-	-	-	-	-	-
GX160T1	GX200	GX270T	GX390T1	GX390T1	GX390	GX390
4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder
163	196	270	389	389	389	389
68.0 × 45.0	68.0 × 54.0	77.0 × 58.0	88.0 × 64.0	88.0 × 64.0	88.0 × 64.0	88.0 × 64.0
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet
Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
0.6	0.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
3.3	14.2	5.3	6.2	6.2	22.8	6.2
2t50	9t	3t	2t50	2t15	8t10	2t15
Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter
585	645	800	800	800	755	800
435	435	550	550	550	550	550
440	490	540	540	540	560	540
36	50	58	75	77	104	86
84	84	85	87	86	85	87
95	96	97	97	97	97	97

\*Tre faser 400 V-  
\*\*OHV – Topventiler

## HØJTYDENDE RAMMEGENERATORER

## SOLIDE HIGH-TECH GENERATORER



Model	EG 3600CL	EG 4500CL	EG 5500CL	EM 30	EM 5500CXS
Teknologi	D-AVR	D-AVR	D-AVR	CYCLO-KONVERTER	i-AVR
Type	En fase	En fase	En fase	En fase	En fase
Maksimal ydelse (W)	3600	4500	5500	3000	5500
Kontinuerlig ydelse (W)	3200	4000	5000	2600	5000
Spænding (V)	230	230	230	230	230
Frekvens (Hz)	50	50	50	50	50
Vekseltrøm (A)	13.9	17.4	21.7	11.4	21.7
Jævnstrøm	-	-	-	12V / 12A	-
Motor	GX270T2	GX390T2	GX390T2	GX200	i-GX390
Motorstype	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder
Slagvolumen (cm <sup>3</sup> )	270	389	389	196	389
Boring x slaglængde (mm)	77.0 x 58.0	88.0 x 64.0	88.0 x 64.0	68.0 x 54.0	88.0 x 64.0
Motoromdrejninger (omdr. min)	3000	3000	3000	3600 maks.	3000
Køling	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet
Tænding	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
Motorolie (L)	1.1	1.1	1.1	0.55	1.1
Benzintank (L)	24	24	24	9.7	23.5
Driftstid ved kontinuerlig ydelse på en tankfuld	12h	9h30	8h10	6h	8h
Startsystem	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Electric start
Længde (mm)	681	681	681	445	Håndtag nede 725mm Håndtag oppe 1.047mm
Bredde (mm)	530	530	530	4	706
Højde (mm)	571	571	571	480	719
Vægt (kg)	68	79.5	82.5	32	108.8
Lydtryk ved arbejdsplads – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC)	79	81	82	79	77
Garanteret maks. lydtryk – dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	96	97	97	96	96

OBS: Alle generatore kører på almindelig blyfri benzin.

\*\*OHV – Topventilet

# Vandpumper



# VORES VANDPUMPER

Fra små transportable pumper til store entreprenørpumper er Honda's brede sortiment af pumper designet til et væld af forskellige opgaver. Perfekte til dem, som kræver effektiv og støjsvag drift og som ønsker Honda's velkendte driftsikkerhed.

## VANDPUMPE TYPER

Typisk kan vandpumperne inddeles i fem kategorier:

### LETVÆGTS PUMPER

Vores WX pumper er kompakte, lette og transportable, og er et glimrende valg til hjemmebrugere, gartnere, bådejere og fritidsbrugere.

### HØJTRYKSPUMPE

Vor WH vandpumpe er perfekt til udstyr, der kræver højt tryk, som sprinklere og dyser. Velegnede til flytning af almindeligt vand samt arbejde der inkluderer overrisling, brandslukning og pumpning af vand over store afstande.

### KEMIKALIEPUMPE

Vor WMP pumpe er bygget til at flytte både landbrugskemikalier og industrikemikalier.

### VANDPUMPER MED STOR YDELSE

Ved almindelige behov til pumpning af vand, har vore populære WB vandpumper de bedste egenskaber. De er opbygget med antivibrationsophæng, silicium karbid pakninger og et fastmonteret "sneglehus" og pumpehjul i støbejern.

### ENTREPRENØRPUMPER

Entreprenørpumper er det ultimative valg for entreprenører og udlejningsfirmaer. WT serien kan arbejde med faststoffer på op til 31 mm i diameter og har evnen til at flytte store mængder vand – op til 1640 liter i minuttet (WT40). Et hurtigt let tilgængeligt rusedæksel og nem vedligeholdelse er med til at forlænge levetiden.

## LØFTEHØJDE

Betydningen af løftehøjden afhænger af selve pumpesituationen. Løftehøjden beregnes som følgende:

### SUGEHØJDE

Er højden mellem vandspejlet og vandpumpen.

+

### TRYKHØJDE

Er højden mellem vandpumpen og det højeste punkt på afgangsslagen.

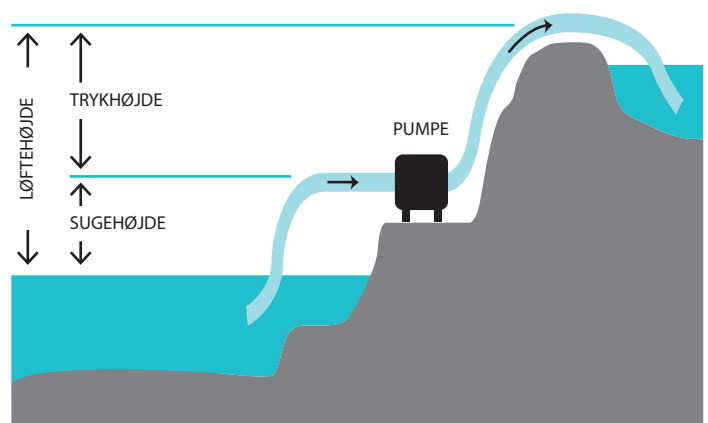
+

### TRYKFALD

Er modstanden i slangerne. Lange, smalle og snoede slanger skaber større modstand.

=

### LØFTEHØJDE












## ANVENDELSE AF VANDPUMPER

Det store udvalg af Honda vandpumper betyder at der er en vandpumpe til alle job. Anvend skemaet nedenfor til valg af den rigtige pumpe til dit specifikke behov.



## EKSEMPLER MED VANDKVALITET OG EGNED VANDPUMPER

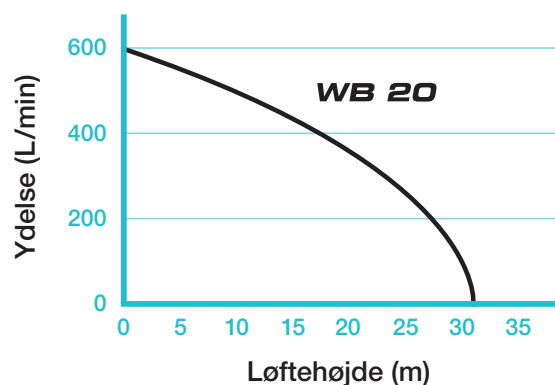
									
	WX 10	WX 15	WH 20	WB 20	WB 30	WT 20	WT 30	WT 40	WMP 20
Rent vand	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mudret vand	●	●		●	●	●	●	●	
Faststoffer op til 3 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Faststoffer op til 6 mm	●	●		●	●	●	●	●	
Faststoffer op til 24 mm						●	●	●	
Faststoffer op til 28 mm							●	●	
Faststoffer op til 31 mm								●	
Kemikalier									●

## VANDMÆNGDE

Vandmængden er den maksimale mængde vand, der kan pumpes til en given højde. En pumpes vandmængde kan kalkuleres i ydelseskurven, som i eksemplet for WB20 til højre.

Hvis du kender den maksimale løftehøjde du har behov for, kan du plote værdien ind på kurven og dermed bestemme om pumpen har tilstrækkelig ydelse til dine krav.

### Pumpe ydelse



# TERMINOLOGI OM VANDPUMPER

Nedenfor er der mere information om nogle af øvrige termer, der anvendes til beskrivelse af vandpumpernes specifikationer, teknologier og drift.

## TRYK

Tryk er kraft pr. arealenhed, normalt udtrykt i bar og ofte vist på ydelseskurver for de enkelte pumper. Tryk og løftehøjde er direkte forbundet, når der tales om en vandpumpes ydelse. Trykket (i bar) ved bunden af en vandsøjle er  $0,433 \times$  løftehøjde (i meter). Hvis du tilslutter en trykmåler i bunden af et rør på 30 meter fyldt med rent vand, vil du måle 2,99 bar. Bemærk at diameteren på røret ikke har nogen effekt på trykket. Det maksimale tryk ved pumpens udgangsstuds på alle vandpumper kan bestemmes ved at gange den maksimale sugehøjde med 0,433.

## IMPELLER

En impeller er et slags møllehjul med vinger som er monteret på motorens krumtap. Alle centrifugalvandpumper har en impeller. Impellerens vinger slynger vandet ud ad med centrifugalkraften og forårsager en trykændring. Denne trykændring resulterer i at vandet strømmer gennem pumpen.

## SNEGLEHUS

Sneglehuset omkranser impelleren og er med til at øge vandtrykket idet sneglehusets sider styrer vandet mod afgangsstudsens fra impellerens vinger.

## MEKANISK AKSELTÆTNING

Dette er en fjederbelastet tætning, bestående af flere dele, som tætnes ved det roterende pumpehjul i pumpehuset og forhindrer at vandet trænger ind i motoren og forvolder skader. Mekaniske akseltætninger er udsat for slitage, når der pumpes vand indeholdende faststoffer og vil hurtigt overophede hvis motoren startes uden spædevand i pumpehuset. Honda's pumper har akseltætning af silikone med en kulskeive, designet til modstå slitage.

# HONDAS EGENSKABER OG TEKNOLOGIER

Honda vandpumper har mange innovative egenskaber og teknologier. De følgende ikoner er omhyggeligt blevet valgt til at hjælpe dig i dit valg af den rigtige vandpumpe til dine behov. Se efter disse ikoner på de næste sider.



### ANTI-VIBRATIONSSYSTEM

Lige gummimotorophæng til minimering af mekanisk stress på hele vandpumpen.



### FORSTÆRKET ANTI-VIBRATIONSSYSTEM

Motorophæng i gummi vinklet i 45° giver ekstraordinært vibrationsdæmpning ved høje omdrejninger.



### OHV 4 TAKT MOTOR

Kraftfulde og effektive med anerkendt driftsikkerhed. Let startende under alle forhold med automatisk dekompresion til reduktion af trækket i starthåndtaget.



### UNIK 360° DRIFT

Tillader pumpen at arbejde eller blive opbevaret i alle tænkelige vinkler.



### LETVÆGT OG TRANSPORTABEL

Super kompakt og meget lille vægt med indbygget bærehåndtag for nem transport og opbevaring.



### KEMIKALIEPUMPE

Egnet til pumpning af kemiske produkter, som gødningsstoffer fra landbruget eller kemikalier fra industrien.



### OIL ALERT™ - Oliealarm

Beskytter motoren mod skader ved automatisk at slukke for tændingen, hvis olieniveauet under drift kommer under det sikre driftsniveau.



### SNEGLEHUS OG PUMPEHJUL I STØBEJERN

Overlegen holdbarhed for lang levetid, selv under pumpning af aggressivt mudder.



### KONISK PUMPEHJUL

Superb pumpeydelse med reduceret slid og mindre risiko for blokering.



### AFTAGELIGT RENSEDEÆKSEL

Hurtig og enkel adgang til kontrol og rengøring for urenheder for at begrænse nedetiden.



## LETVÆGTS- & HØJTRYKSPUMPER

Let vægt for nem transport og højt tryk er nøgleordene for henholdsvis WX og WH serierne. På trods af deres begrænsede størrelse er de i stand til at have en sugehøjde på 8 meter, opbygge et imponerende tryk samtidig med at de har værktøjsfri slangekoblinger.

WX modellerne er yderste transportable, meget kompakte med lille vægt for let transport overalt hvor de behøves. Et unikt 360° smøresystem tillader, at WX10 transporteres og arbejder i faktisk alle vinkler uden spild af motorolie og uden affekt på vandpumpens optimale smøring, samtidig sikres en problemfri drift efter opbevaring og transport.

En kraftfuld GX160 motor sammen med et solidt pumpehjul i støbejern med stor modstandsstyrke er hjertet i WH-pumpen. Pumpen producerer et usædvanligt højt tryk og løftehøjde og er meget velegnet til opgaver med sprinklere, dyser, vanding med lange slanger og brandbekæmpelse.



### WX 10

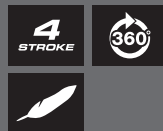
### WX 15

### WH 20

For symboler for egenskaber og teknologier se side 30

For specifikationer for vandpumpe modellerne se side 35 & 36

Maks.imal ydelse	140 liter/min	240 liter/min	500 liter/min
Indløb/afgang Ø - mm/tommer -gevindtype	25/1-PF	40/1.5-PF	50/2-PF
Total løftehøjde	36m	40m	50m
Sugehøjde	8m	8m	8m
Tryk	3.6bar	4bar	5.0bar
Frit genneløb	5.7mm	5.7mm	3mm
Tankkapacitet	0.55L	0.77L	3.1L
Driftstid ved kont.	1t20 ca.	1t30 ca.	2t30 ca.
Vægt	6.1kg	9kg	27kg
Dimensioner (mm)	L 325 × B 220 × H 300	L 325 × B 275 × H 375	L 520 × B 400 × H 450



## VANDPUMPER MED STOR YDELSE, ENTREPRENØRPUMPER & KEMIKALIEPUMPE

Designet til arbejde med store vandmængder og hurtig flytning, er vore WB vandpumper og WT entreprenørpumper det professionelle valg. Robuste og holdbare, takket være den solidt beskyttende ramme, drevet af vore verdenskendte GX motorer, der er berømte for deres høje ydelse og fortræffelige benzinøkonomi.

Vandpumperne til de almindelige opgaver, WB serien, er bygget med slidstærke sneglehuse og pumpehjul i støbejern, som sørger for ekstra holdbarhed ved pumpning af vand med mudder og sand, som f.eks. fra byggepladser og søvand. De monterede gummiophæng reducerer mekanisk stress fra vibrationer.

Med tale på krævende job, er vor serie af entreprenørpumper designet til at lade grus og andre opslæmmede faste partikler strømme gennem pumpen uden at blokere og forårsage skader. Bygget op omkring holdbarhed og slidstyrke, med fordele som akseltætninger af silikone med kulske og et unikt konisk pumpehjul i støbejern, der reducerer slitage. Gummiophæng vinklet i 45° modvirker vibrationer ved høje motoromdrejninger. Rensedæksel der er fastgjort med specialmøtrikker for hurtig adgang til vedligeholdelse og rengøring for urenheder, hurtigt og simpelt.



**WB 20**



**WB 30**

For feature and technology symbol glossary see page 30

For full water pump model specifications see page 35-36

### Maks.imal ydelse

Indløb/afgang Ø - mm/tommer - gevindtype	
Total løftehøjde	
Sugehøjde	
Tryk	
Frit genneløb	
Tankkapacitet	
Driftstid ved kont.	
Vægt	
Dimensioner (mm)	



600 liter/min

50/2-PF

32m

8m

3.2bar

6mm

1.9L

2t50 ca.

21kg

L 455 × B 365 × H 420



1100 liter/min

80/3-PF

28m

8m

2.8bar

6mm

3.1L

2t50 ca.

27kg

L 510 × B 385 × H 455



**WT 20**



**WT 30**



**WT 40**



**WMP 20**



710 liter/min

50/2-PF

30m

8m

3bar

24mm

3.1L

2t50 ca.

47kg

L 620 × B 460 × H 465



1210 liter/min

80/3-PF

27m

8m

2.7bar

28mm

5.3L

2t10 ca.

61kg

L 660 × B 495 × H 515



1640 liter/min

100/4-PF

26m

8m

2.6bar

31mm

6.1L

2t ca.

78kg

L 735 × B 535 × H 565



833 liter/min

50/2-NPT

32m

8m

3.2bar

5mm

3.1L

2t15 ca.

26kg

L 520 × B 400 × H 450

## LETVÆGTS-, HØJTRYKS- OG KEMIKALIEPUMPER



Model	WX 10	WX 15	WH 20	WMP 20
Maksimal ydelse (L/min)	140	240	500	833
Koblingsdiameter mm/tommer - gevindtype	25/1-PF	40/1.5-PF	50/2-PF	50/2-NPT
Total løftehøjde (m)	36	40	50	32
Sugehøjde (m)	8	8	8	8
Tryk (bar)	3.6	4	5.0	3.2
Maksimal diameter af urenheder (mm)	5.7	5.7	3	5
Motor	GX25	GXH50	GX160	GX160
Motorstype	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder
Slagvolumen (cm <sup>3</sup> )	25	49	163	163
Boring x slaglængde (mm)	35.0 x 26.0	41.8 x 36.0	68.0 x 45.0	68.0 x 45.0
Omdrejninger (omdr. min)	7000 maks.	7000 maks.	3600 maks.	3600 maks.
Motorydelse (kW) (SAE J1349)	0.72	1.6	3.6	3.6
Køling	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet
Tænding	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
Oliekapacitet (L)	0.1	0.25	0.6	0.6
Benzintank (L)	0.55	0.77	3.1	3.1
Driftstid på en tankfuld	1t20 ca.	1t30 ca.	2t30 ca.	2t15 ca.
Startsystem	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter
Længde (mm)	325	325	520	520
Bredde (mm)	220	275	400	400
Højde (mm)	300	375	450	450
Vægt (kg)	6.1	9	27	26
Lydtryk ved arbejdsplads – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC)	86	88	91	92
Garanteret maks. lydtryk – dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	102	103	106	106



WB 20	WB 30	WT 20	WT 30	WT 40
600	1100	710	1210	1640
50/2-PF	80/3 -PF	50/2-PF	80/3-PF	100/4-PF
32	28	30	27	26
8	8	8	8	8
3.2	2.8	3	2.7	2.6
6	6	24	28	31

GX120	GX160	GX160	GX240	GX340
4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder	4-takt, OHV,** 1 cylinder
118	163	163	242	337
60.0 × 42.0	68.0 × 45.0	68.0 × 45.0	74.0 × 58.0	82.0 × 64.0
3600 maks.	3600 maks.	3600 maks.	3600 maks.	3600 maks.
2.6	3.6	3.6	5.3	7.1
Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet
Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
0.6	0.6	0.6	1.1	1.1
1.9	3.1	3.1	5.3	6.1
2t50 ca.	2t50 ca.	2t50 ca.	2t10 ca.	2t ca.
Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter

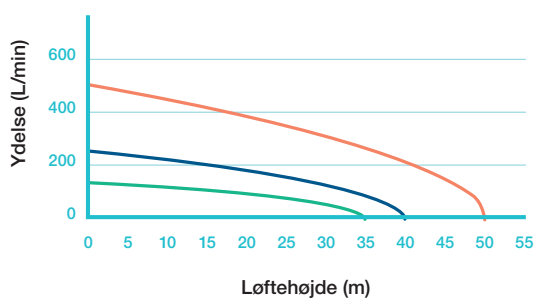
455	510	620	660	735
365	385	460	495	535
420	455	465	515	565
21	27	47	60	78

85	88	92	93	96
101	106	106	110	110

## VANDPUMPERNES YDELSER

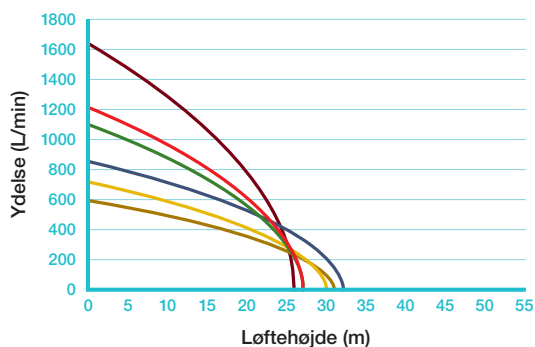
De farvekodede ydelseskurver nedenfor viser en direkte sammenligning mellem de forskellige pumper. Hver individuel kurve repræsenterer vandmængden kontra den totale løftehøjde for hver vandpumpe.

## YDELSESKURVER FOR LETVÆGTS- & HØJTRYKSPUMPER



**WX10 WX15 WH20**

## YDELSESKURVER FOR VANDPUMPER MED STOR YDELSE, ENTREPRENØRPUMPER & KEMIKALIEPUMPE



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

# Honda - en verden af maskiner

I årevis har vi baseret vores maskineer på vores rene Honda 4-takt motorteknologi. Det er fordi vi har forpligtet os til at gøre vores produkter så brugervenlige, brændstoføkonomiske og pålidelige som muligt - alt sammen uden at kompromittere maskinernes ydeevne. Klasseførende 4-takts principper driver stadig mange af vores produkter, men vi vil altid flytte grænserne med innovative nye produkter ligesom Honda Miimo, vores batteridrevne robotplæneklipper, som kan programmeres til at køre når som helst, 24 timer i døgnet, syv dage om ugen og i næsten alt slags vejr.

Hos Honda har vi brugt vores ekspertise i design og teknologi til at skabe et alsidigt repertoire af maskiner fra generatorer, vandpumper og havefræsere til påhængsmotorer, oppustelige gummi både og sneslynger. Tag et kig rundt i vores Honda-verden og opdag, hvordan vores maskiner er specielt udviklet til at hjælpe dig med hverdagens opgaver.

Se mere på [www.hondapower.dk](http://www.hondapower.dk) eller ring 36 34 25 50



▲ Robotplæneklipper



▲ Plæneklippere



▲ Specialklippere



▲ Plænetraktorer



▲ Buskryddere



▲ Versatool



▲ Løvblesere



▲ Rygspøjter



▲ Fræsere



▲ Sneslynger



▲ Generatorer



▲ Vandpumper



▲ Transportere



▲ Påhængsmotorer

# Faghandleren kan rådgive dig!

En generator er som bekendt ikke bare en generator, og det gælder også for vandpumper. Der er mange forskellige teknologier og kvaliteter at vælge mellem. Som med mange andre ting findes der gode produkter og mindre gode produkter.

Mange ting afgør om en maskine er god. Er den testet ordentligt og har den bevist sit værd. Er den lavet af ordentlige materialer og har ingeniørerne brugt den fornødne tid på at skabe et ordentligt produkt. Er kvalitetskontrollen i orden. Kan du få reservedele og service?

Alt dette skal holdes op imod dine personlige præferencer, krav og behov. Og hvem er bedre til at rådgive dig end den fagmand, som til daglig servicere og reparerer alverdens forskellige maskiner. Han ved, hvordan de ser ud indeni og hvordan de ser ud, når de fylder 10 år.

Derfor sælger vi ikke Honda Power Equipment i byggemarkeder, supermarkeder eller katalogmarkeder. Vi ønsker nemlig at vores kunder skal have den rigtige service og rådgivning så din investering holder længst muligt og du ikke bliver skuffet på grund af mangelfuld rådgivning eller information.

Find din forhandler på [www.hondapower.dk](http://www.hondapower.dk) eller ring 36 34 25 50

## Husk tilbehøret

Til mange af vores generatorer og pumper findes forskelligt tilbehør, som gør at generatoren eller pumpen bedre lever op til dine krav og behov. Skal du bruge slanger og koblinger til din vandpumpe? Har du brug for et hjulsæt til din generator, eller måske et cover? Eller vil du gerne have den dobbelte ydelse ved at parallelkoble to EU-generatorer?

Tal med din forhandler som kan rådgive dig om hvilket tilbehør du har brug for!

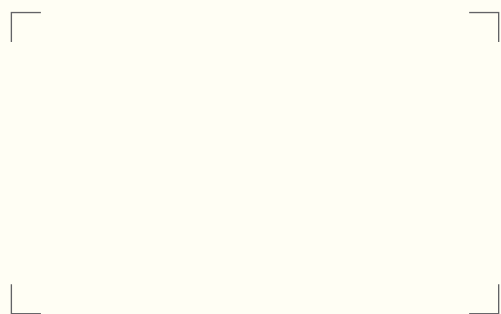


## 3 års motorgaranti

Hondas GX-motorer har et uplettet ry for god motorgang, lavt brændstofforbrug og lang holdbarhed. Det har gjort dem så eftertragtede at andre producenter har valgt enten at kopiere dem eller skele kraftigt til deres konstruktion. Men mange af disse producenter vil gerne fokusere mere på anskaffelsesprisen end driftsomkostningerne og benytter sig af ringere materialer i produktionen, hvorfor disse motorer hurtigt går til selvom de ligner en rigtig Honda.

For at understrege forskellen har Honda siden 2013 ydet 3 års fabriksgaranti på GX-motorerne fra GX100 og større. Og det er uanset om du er professionel bruger eller privat forbruger.

# HONDA



## IMPORTØR:

TIMA A/S  
Tel.: 36 34 25 50  
info@tima.dk  
www.hondapower.dk

Honda forbeholder sig ret til at ændre produkternes specifikationer og farver uden varsel. Det bestræbes imidlertid at sikre nøjagtigheden af oplysningerne i denne brochure. Rådfør dig med forhandleren. Denne brochure er ikke at opfatte som et salgstilbud fra producenten, importøren eller forhandleren. Generelle salgs- og garantibetingelser gælder.

De viste modeller kan være med ekstraudstyr og tilbehør.

 Smid mig ikke ud. Giv mig til en ven eller aflever mig til genbrug.