

HONDA

Generator Vandpumper Transporter





Når vi udvikler nye generatorer og vandpumper, ser vi på mulighederne fra alle vinkler.

Over 30 års innovation, test og raffinering har givet vores industriprodukter et globalt ry for pålidelighed og effektivitet. Faktisk går alt, hvad vi lærer af erfaringen, ind i deres udvikling, hvilket giver os mulighed for at skabe nye teknologier og nye måder at løse problemer på. Så det er ikke kun smart teknik, det er

ENGINEERING FOR *Life*

INDHOLD

GENERATORER

- 03 | Sådan vælger du din generator
- 05 | Fordele ved Honda generatorer
- 07 | Egenskaber
- 09 | Invertere
- 13 | Special ramme-generatorer
- 17 | Specifikationer

VANDPUMPER

- 19 | Fordele ved Honda vandpumper
- 21 | Egenskaber
- 23 | Vandpumper - letvægt & højtryk
- 25 | Vandpumper - høj ydelse
- 27 | Vandpumper - entreprenørpumper til urent vand
- 29 | Specifikationer

TRANSPORTERE

- 31 | Transporter
- 33 | World of Honda Power Products



Sådan vælger du din generator

				INVERTERE				
				INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Kontinuerlig ydelse (W)				900	1.800	2.600	2.800	5.500
Lydtryk (2000/14/EC, 2005/88/EC)				87	90	91	91	91
Typiske strømbrugere*		Kontinuerligt forbrug (W)**	Opstartsstrøm Belastning (W)**	EU 10i	EU 22i	EU 32i	EU 30is	EU 70is
CAMPING - CAMPINGVOGN FRITID	Lille TV	250	-					
	Lille køleskab	110+	300+					
	Rejsevandkoger	650+	-					
	Hårtørrer	1.000+	-					
	Microovn	600+	1.600+					
	Ventilator	40+	100+					
	Laptop/pc	20+	100+					
	Varmeblæser	1.500+	-					
	Aircondition i comingvogn	2.600+	-					
	Batterilader	100+	-					
HAVE	Plæneklipper	1.100+	2.500+					
	Græstrimmer	350+	1.000+					
	Hækkeklipper	500+	1.200+					
	Kompostkværn	2.000+	2.600+					
	Løvblæser	2.000+	2.600+					
	Motorsav	1.800+	2.600+					
	Højtryksrenser	2.100+	3.000+					
NØDSTRØM TIL HJEMMET	Køleskab/Fryser	500+	1.500+					
	Cirkulationspumpe	300+	500+					
	TV	300+	900+					
	Computer	320+	700+					
	Printer	150+	-					
	Fotokopimaskine	1.600+	1.800+					
	Mobil aircondition	3.000+	5.000+					
PROFESSIONEL	Stiksav	400+	1.100+					
	Kompressor	2.000+	6.000+					
	Svejsere	3.500+	5.500+					
	Beton Mixer	850+	2.975+					
	Dykpumpe	500+	-					
	Slagboremaskine	800+	-					
	Bordsav	1.500+	3.000+					
	Vinkelsliber	900+	-					
	Industriblæser	2.000+	-					
	Betonhammer	850+	2.500+					
	Rundsav	1.500+	-					
BELYSNING	Glødepærer	25+	-					
	Små halogen spotlights	75+	-					
	Lysstofrør	8-100	-					
	Energisparepære	12-33	-					
	Tungstenslamper	100+	-					
	Halogen Spotlights	150-500	-					

[illegible]

For at afgøre, hvilken Honda-generator der er bedst egnet til dit formål, henvises til det individuelle apparats dataplade for faktiske effektspecifikationer. Se skemaet nedenfor for at få en hurtig vejledning om typiske anvendelser - eller tal med din lokale autoriserede Honda-forhandler, som gerne vil hjælpe dig .

GENERATORER MED ELSTART OG AUTOCHOKER

Til backup i hjemmet/på kontoret skal der tages særlige hensyn, når der vælges en generator. Generatorer udstyret med både elektrisk start og auto-choker er påkrævet til fuldautomatiske netsvigtssystemer. Andre generatorer kræver, at operatoren besøger generatoren for at starte/stoppe enheden. Anvend i begge tilfælde kun kvalificerede elektrikere til installationen.

STØJNIVEAU

Honda generatorer giver en af de mest støjsvage kilder til bærbar strøm, der findes. Skemaet nedenfor sammenligner støjniveauet for Honda-generatorer med en række almindelige lyde, vi udsættes for hver dag.

60	Normal tale	90	Hårtorrer
70	Støvsuger	100	Tung trafik
80	I en bil ved 80 km/t	110	Motorsav

*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).

****Typisk det laveste strømbehov, men mange applikationer kræver mere strøm. Tjek venligst med din specifikke applikation for at sikre generatorkompatibilitet.**

Fordele ved Honda generatorer



Lad den være 100% Honda

Honda-generatorer har et misundelsesværdigt ry i hele verden, de er betroet til at arbejde, hvor og hvornår der er brug for dem. Hver del af vores generatorer, inklusive vores legendariske motorer, er designet og bygget til at være så robuste og pålidelige som muligt. Så uanset hvor du er, campingplads, byggeplads, udendørs begivenhed eller derhjemme, kan du stole på, at din Honda-generator giver dig den strøm, du har brug for, lige når du har brug for det.

Hver Honda-generator er bakket op af et omfattende netværk af Honda Power Products-forhandlere, som altid vil være glade for at give mere information eller råd.

Inverter innovation

Honda var de første til at udvikle generatorer med evnen til at drive følsom elektronik. Vores inverterteknologi regulerer stigninger af rå strøm og udjævner dem til samme høj kvalitets elektricitet som stikkontakter fra dit hjem. Vores inverter-serie kan producere 1.000 W til 7.000 W bærbar strøm, nok til at køre alt fra en bærbar computer til et sommerhus.

Støjsvag drift

Vi er gået langt for at sikre, at vores bærbare generatorer er så støjsvage og diskrete som muligt. Derfor er de udstyret med vores udstødnings- og lyddæmperteknologi, hvilket giver dem exceptionelt lave støjklassificeringer.



Vælg dit tilbehør

Et komplet udvalg af tilbehør er tilgængeligt til alle vores generatorer, fra et beskyttelsesdæksel, hjulsæt, parallelkabel og batteritender. Nogle enheder, som vores EU 70is og EM 5500, kan også udstyres med en APC Universal Transfer Switch, som automatisk styrer dit hjemms strøm, og skifter den fra forsyning til generator efter behov (efter blackout fra storm eller kæmpe snefald for eksempel).

Honda 4-takt

Vores kraftfulde 4-takts motorer er bemærkelsesværdigt brændstofeffektive og pålidelige, hvilket betyder færre påfyldninger og reducerede vedligeholdelsesomkostninger gennem hele deres levetid. Med lavere emissioner og lavere støjniveauer end standard 2-takts motorer giver de et renere, mere effektivt og mere støjsvagt arbejdsmiljø.

Egenskaber

Vi har skabt en række ikoner til at repræsentere vores innovationer, funktioner og teknologier. De kan findes i hele brochuren, hvilket gør det nemt for dig at sammenligne modeller og vælge den rigtige generator.

YDELSE



Letvægt

For enestående bærbarhed i enhver situation, med nem transport og opbevaring.



Super stille

Støjdæmpende kabinet og akustiske paneler for at dæmpe driftstøjen markant.



12 volt udtag

Yder op til 12A til batteriladning (kabel kræves som tilbehør).



Eco-Throttle™

Justerer automatisk motorens hastighed til den krævede ydelse, hvilket sparer brændstof, giver længere levetid og mindre støj.



Olialarm

Forebygger motorskade ved automatisk stop hvis oliestanden falder til under det krævede niveau.



Transporthjul

Glatte og stabile hjulfastgørelser giver en enkelt bruger mulighed for nemt at manøvrere enheden.



Elstart

Nøglebetjent elstart for komfortabel drift.



Benzinindsprøjtning

En verdensnyhed for små generatorer. Brændstofindsprøjtningssystemet forbedrer starten, øger effektiviteten og reducerer emissionerne.



i-Monitor

Viser ydelse, selv diagnose og serviceinformation.



Forstærket anti-vibrationssystem

Vores 45° vinklede gummiophæng giver markant bedre vibrationsdæmpning end normale lodret monterede ophæng.



Forlænget køretid

Modellen har en større brændstoftank for lang uafbrudt driftstid.



Beskyttelse mod vand og støv

Modellen har et højt niveau af støv- og vandbeskyttelse (IP54-kategori sammenlignet med standard IP23-kategori).



Autochoker

Det intelligente auto-chokersystem indstiller automatisk chokeren til at give optimal start og kørsel i alle forhold.



Tomgangsautomatik

Reducerer automatisk motorhastigheden, når apparater er slukket eller frakoblet. Motoren vender tilbage til nominal hastighed, når apparaterne tændes eller tilsluttes igen.



**3200
WATTS**

Motor med høj ydelse

Pålidelig kraft og kontinuerlig ydeevne, der ikke engang behøver at holde pause for tankning.



Paralleldrift

Paralleldrift er en yderligere fordel ved inverterteknologi. Ved at bruge Honda parallelkabler kan du forbinde to generatorer sammen for at få så meget som det dobbelte af output fra en enkelt enhed. Dette giver dig ekstra strøm, når du har brug for det, uden at skulle skifte til en større, tungere generator. Bemærk: Du kan kun parallelkoble to identiske enheder sammen.

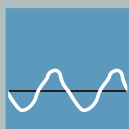


Smart App styret

Bluetooth-forbindelse muliggør fjernadgang til kontroller, herunder afsendelse af serviceoplysninger, adgang til udgangseffekt, kontrol af brændstofmåleren og endda aktivering af et fjernstop, hvis det er nødvendigt.

Den rigtige strøm til arbejdet

Uanset hvilken belastning du tilslutter, vil en højkvalitets el-output forlænge levetiden af din applikation. Reaktive belastninger vil kræve elektricitet af meget høj kvalitet for bedre ydeevne. Elektroniske belastninger kan endda svigte, hvis elkvaliteten ikke er høj nok. For at opnå elektricitet af høj kvalitet har du brug for god regulering af spænding og effekt. Der findes flere forskellige teknologityper til at regulere spændingen og effekten på en generator, hver med forskellige fordele:



AVR

AVR

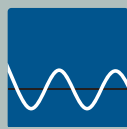
Mange Honda-generatorer har en automatisk spændingsregulator, eller AVR, designet til konsekvent at kontrollere spændingen. Effektreguleringen er elektronisk styret, hvilket giver mulighed for bedre spændings- og frekvensstabilitet. AVR hjælper med at holde udgangsspændingen mere konstant og mindre afhængig af belastningen. Dette betyder mindre fald i kraft eller effektspidser. AVR-teknologi forbedrer ydeevnen og levetiden for reaktive belastningsapplikationer markant.



DIGITAL AVR

Digital AVR

Digital Automatic Voltage Regulator (D-AVR) har en væsentlig fordel i forhold til den traditionelle AVR, hvilket giver et jævnt og mere effektivt output. Denne nye udgangsteknologi har flere anvendelsesfordele i forhold til AVR, såsom at minimere flimrende lys.



i-AVR

Intelligent Automatisk Volt Regulering (i-AVR)

Ved at kombinere Hondas D-AVR med motorer udstyret med i-Governor (Elektronisk Governor), har Honda produceret en række generatorer, der tilbyder klasseførende udgangsydelse med stabil spænding og frekvens. Ideel til byggeri, gæstfrihed, nødtjenester, hjemmebackup og følsomme applikationer.



INVERTER

Ægte inverterteknologi

Ægte inverter-generatorer giver ren strøm af høj kvalitet og er ikke RPM-afhængige. Invertere, der er ideelle til at drive meget følsomt elektronisk udstyr, såsom computere, producerer optimeret elektricitet til reaktive belastninger og elektroniske belastninger, hvilket sikrer fremragende ydeevne og lang levetid. Inverter-generatorer tilbyder en række andre fordele, herunder mindre støj, lavere vægt og større brændstofeffektivitet sammenlignet med traditionelle modeller.



Støjsvage Invertere



Mobilitet og muligheder

Kompakt, støjsvag og fyldt med kraft, vores inverter-serie er betroet af professionelle og private brugere over hele verden. Med den nye EU 32i, der vinder en prestigefyldt Red Dot Award for produkt-design, er vi ikke alene om at anerkende, at de er bygget til at håndtere mange daglige og professionelle aktiviteter såvel som nødsituationer.

Letvægt

Det lette design af vores kompakte serie gør det muligt at få adgang til strøm på de fjerneste steder, og et integreret og ergonomisk designet håndtag gør det nemt at bære dem.

Kraftig og pålidelig

Med op til 3.200 watt* effekt er disse kompakte generatorer nemme at starte, stoppe og genstarte hurtigt, uanset hvilken opgave du skal bruge den til. Vores EU-sortiment er unikt og producerer ren strøm, da de er udstyret med ægte inverter-teknologi, som har sine fordele ved strømforsyning af følsomme elektroniske enheder.

Økonomisk

Det lave brændstofforbrug gør ikke kun vores kompakte sortiment meget omkostningseffektivt, men funktioner som brændstofindsprøjtning* og ECO Throttle* sikrer længere arbejdstider uden behov for påfyldning. Vores bærbare sortiment er også støjsvagt med specialdesignede akustisk isolerede kabinetter og et avanceret lyd-dæmpersystem, som reducerer støjen drastisk.

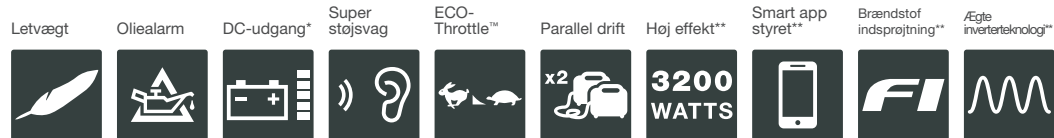
Intuitiv appkontrol

Den nye EU 32i-generator kan parres med sin egen dedikerede Android- eller iOS-smartphone-app. Det giver dig mulighed for at kontrollere brændstofniveauet, effektudgangen og endda aktivere et fjernstop. Du kan også modtage vedligeholdelsesalarmer og bytte overvågning mellem flere generatorer.

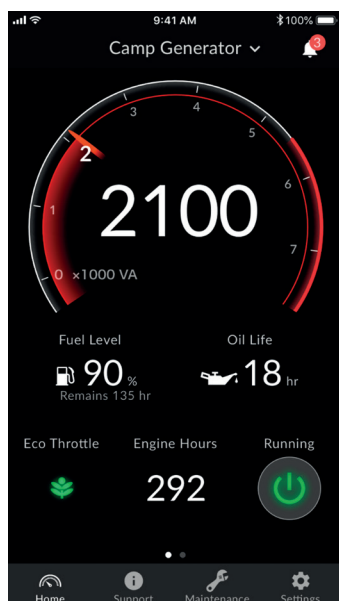
EU 10i

EU 22i





*Kun EU 10i og EU 22i modeller.
**Kun EU 32i-modeller.



Intelligent app giver dig adgang til funktioner såsom brændstofmåler og køretid, plus vedligeholdelsesadvarsler.



Parallel drift gør det muligt at forbinde to generatorer for at øge outputtet af en enkelt enhed



Det bærbare design gør transport og opbevaring let.

SPECIFIKATIONER

EU 10i INVERTER EU 22i INVERTER EU 32i INVERTER

MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE
1.000 W	2.200 W	3.200 W
MOTOR	MOTOR	MOTOR
GXH 50	GXR 120	GX 130
STARTSYSTEM	STARTSYSTEM	STARTSYSTEM
REKYL START	REKYL START	REKYL START
VÆGT	VÆGT	VÆGT
13,0 kg	21,1 kg	26,5 kg

Modellerne afhænger af landet. Spørg din Hondaforhandler.

Støjsvage Invertere



SPECIFIKATION

EU 30is INVERTER	EU 70is INVERTER
	
MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE
3.000 W	7.000 W
MOTOR	MOTOR
GX 200	GX 390
START SYSTEM	START SYSTEM
Elstart	Elstart
VÆGT	VÆGT
61,2 kg	118,1 kg



Tryk på knappen for at
starte motoren

Let håndtering betyder
at 118 kg aldrig har
været så lette at flytte

*Kun EU 70is-modeller. **Kun EU 30is-modeller.

Indsprøjtning*



i-Monitor*



Autochoker**



12 volt udtag**



Oliealarm



Transporthjul



Super støjsvag



Elstart



ECO-Throttle™



Parallel drift



Høj ydelse når det kræves

Perfekte til det højere og mere krævende forbrug. Disse modeller kan drive alt slags tilbehør med en meget ren strøm.

EU 30is



EU 70is



Kompakt design og høj ydelse

Honda GX-motoren genererer stærk, stabil og ren kraft takket være vores unikke Honda Inverter-teknologi. Serien er også ekstremt manøvreedygtig med velplacerede håndtag og robuste hjul.

Komfort

Disse Inverter-generatorer er nok kraftige, men med Hondas udstødnings- og lyddæmperteknologi er de også ekstremt støjsvage. En stor brændstoftank kombineret med vores brændstofeffektive motor tillader mere end 6 timers uafbrudt driftstid, selv ved høj effekt. Begge modeller har elektrisk start og brændstofmåler som standard.

EU70is med benzininsprøjtning

EU70is er sammen med EU32i verdens eneste generatorer med benzinindsprøjtning, som giver bedre driftsøkonomi, let start, mindre vedligeholdelse og samme ydelse i forskellige højder.

Billederne er kun til illustration. Modellerne afhænger af landet. Spørg din Hondaforhandler.

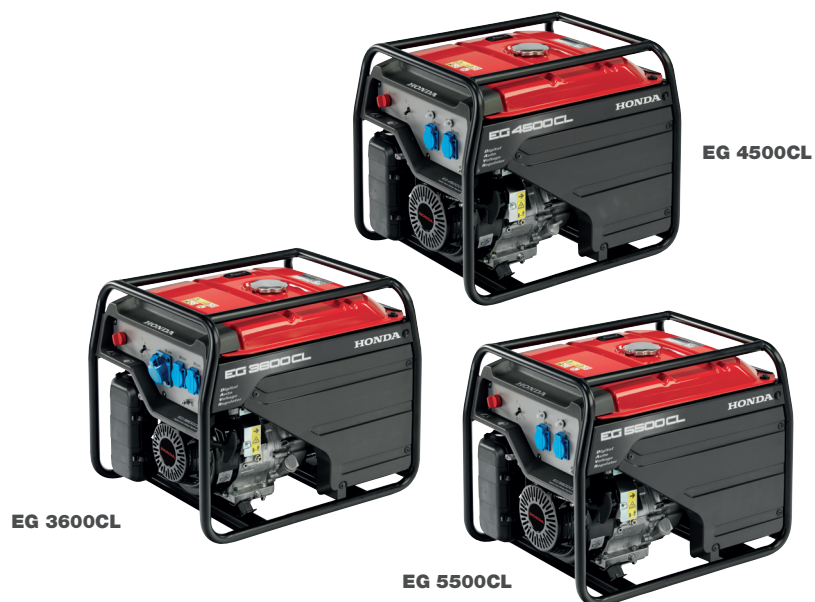
Automatisk voltregulering Åben ramme



SPECIFIKATIONER

EG 3600CL DIGITAL AVR	EG 4500CL DIGITAL AVR	EG 5500CL DIGITAL AVR
		
MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE
3.600 W	4.500 W	5.500 W
ENGINE	ENGINE	ENGINE
GX 270	GX 390	GX 390
STARTSYSTEM	STARTSYSTEM	STARTSYSTEM
REKYL START	REKYL START	REKYL START
VÆGT	VÆGT	VÆGT
68,0 kg	79,5 kg	82,5 kg

Billederne er kun til illustration.
Modellerne afhænger af landet. Spørg din Hondaforhandler.



Oliealarm

Transporthjul*

Ekstra driftstid

Anti-vibration



*Transporthjul som tilbehør.



Lang drifttid

Perfekt til de mest krævende professionelle eller udlejningsmæssige forhold. EG generatorerne er robust designet til at levere pålidelig, ren og effektiv strøm.



EG-modellerne har stor brændstoftank for lang drifttid



Hondas D-AVR teknologi giver en renere strøm

Driftsikre

EG-serien byder på vores effektive GX-motor med lave emissioner og en brændstoftank med udvidet kapacitet. De tilbyder en usædvanlig lang driftstid på omkring 12 timer, nok til at dække en hel dag med hårdt arbejde. Selv efter lange perioder med opbevaring er EG-generatorerne nemme at starte og er beskyttet mod de hårdeste miljøer af en hård stålramme.

Honda D-AVR teknologi

Disse generatorer producerer et ensartet og stabilt output af ren strøm. Dette kommer med tilladelse fra Hondas meget avancerede D-AVR (Digital Auto Voltage Regulator), som bruger

en mikrocomputer til præcist at kontrollere udgangsspændingen. Det forbedrer ikke kun ydeevnen af reaktive belastninger, men maksimerer produktets levetid.

Komfortable

For at minimere vibrationer har vi indbygget et motorophængssystem i rammen. Disse unikke Honda gummistøddæmpere er placeret på hver side af motoren ved 45° og reducerer motorens vibrationer betydeligt. For at hjælpe med transport og manøvredegygtighed er et valgfrit hjulsæt også tilgængeligt.

Automatisk voltregulering Åben ramme Elstart



EM 5500CXS



Overskuelige
og intuitive
kontrolpaneler,
inklusive elektrisk
startsystem



EM 5500CXS giver op til 5.500 W strøm i høj kvalitet med automatisk voltregulering

Forstærket anti-vibrationsystem



Omdrejningsautomatik*



Automatisk choker*



Elektrisk start*



Oliealarm



Transporthjul*



Forlænget køretid*



*Kun EM 5500CXS.



Intelligent energi

Disse professionelle generatorer laver en helt ren strøm som kan bruges til at drive en bred vifte af følsomme apparater, både til byggeri, hospitaler, redningstjenester eller nødstrøm.

Ren strøm i høj kvalitet

EM 5500CXS leverer strøm gennem Hondas intelligente autospændingsregulator (i-AVR). Den sikrer en konstant spændingsudgang og reagerer på eventuelle udsving i belastningen, uanset hvor tung den er.

Komfortable i brug

EM 5500CXS-enheden har vores Honda Auto-Throttle, som er en unik load-sensing-enhed, der registrerer, når belastningen øges, mens den

stille og øjeblikkeligt øger omdrejningerne for at matche, uden at du oplever noget fald i kraften. Og når efterspørgslen falder, vil omdrejningstallet falde, hvilket sparer dig for brændstof og penge. De kommer også med elektrisk start og transporthjul som standard. EM 5500CXS kan udstyres med en APC Universal Transfer Switch, som automatisk styrer dit hjemms strøm, og skifter den fra forsyning til generator efter behov.

EM 5500CXS
i-AVR



MAKSIMAL YDELSE

5.500 W

MOTOR

iGX 390

START SYSTEM

Elstart

VÆGT

108,8 kg

Billederne er kun til illustration.
Modellerne afhænger af landet. Spørg din Hondaforhandler.

Specifikationer

Brug vores simple tabel til at sammenligne vores generatorer og vælge den rette model til dig.

INVERTERE

EU 10i



EU 22i



EU 32i



EU 30is



EU 70is



TEKNOLOGI	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Type	Enkeltfaset	Enkeltfaset	Enkeltfaset	Enkeltfaset	Enkeltfaset
Maksimal ydelse (W)	1.000	2.200	3.200	3.000	7.000
Ydelse (W)	900	1.800	2.600	2.800	5.500
Spænding (V)	230	230	230	230	230
Frekvens (Hz)	50	50	50	50	50
Strøm (A)	3,9	7,8	11,3	12,2	23,9
Jævnstrøm	12V/8,0A	12V/8,3A	-	12V/12A	-
Stik	16A-250V	16A-250V	16A-250V	16A-250V	32A-250V CEE 16A-240V CEE 16A-240V CEE
Motor	GXH50	GXR120	GX130	GX200	GX390
Motor	4-takt, topventilet**, 1 cylinder	4-takts, OHC**, 1 cylinder	4-takts, OHC**, 1 cylinder	4-takt, topventilet**, 1 cylinder	4-takt, topventilet**, 1 cylinder
Slagvolumen (cm³)	49,4	121,0	130,0	196,0	389,0
Boring x slaglængde (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
Omdrejninger (o./min.)	4.000-6.000	4.500 max	4.800-5.500	3.800 max	3.600 max
Kølesystem	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet
Tænding	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
Oliemængde (L)	0,25	0,40	0,46	0,55	1,10
Benzintank indhold (L)	2,1	3,6	4,6	13,0	19,2
Driftstid	3t 54	3t 35	3t 20	8t	6t 30
Starter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekyl- og elstart	Rekyl- og elstart
Længde (mm)	451	512	571 og 596	658	Håndtag nede: 848 Håndtag oppe: 1.198
Bredde (mm)	242	290	306	482	700
Højde (mm)	379	425	452	570	721
Tørvægt (kg)	13,0	21,1	26,5	61,2	118,1
Lydtryksniveau på arbejdsstationen – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC)	70	72	73	74	75
Garanteret lydtryk – dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	87	90	91	91	91



SPECIAL RAMMEGENERATORER

EG 3600CL



EG 4500CL



EG 5500CL



EM 5500CXS



D-AVR	D-AVR	D-AVR	i-AVR
Enkeltfaset	Enkeltfaset	Enkeltfaset	Enkeltfaset
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- 250V	 16A- 250V	 16A- 250V 16A- 240V CEE
GX270T2	GX390T2	GX390T2	i-GX390
4-takt, topventilet, 1 cylinder	4-takt, topventilet, 1 cylinder	4-takt, topventilet, 1 cylinder	4-takt, topventilet, 1 cylinder
270	389	389	389
77,0 x 58,0	88,0 x 64,0	88,0 x 64,0	88,0 x 64,0
3.000	3.000	3.000	3.000
Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet
Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
1,10	1,10	1,10	1,10
24,0	24,0	24,0	23,5
12t	9t 30	8t 10	8t
Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekyl- og elstart
681	681	681	Håndtag nede: 725 Håndtag oppe: 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



**OHV – overliggende ventil. Bemærk: alle generatorer bruger blyfri benzin.

Fordele ved Honda vandpumper



Lad den være 100% Honda

Honda vandpumper er bygget til de allerhøjeste standarder og har mange højteknologiske innovationer udviklet gennem mere end 20 års erfaring. De har også den unikke fordel, at de er drevet af en Honda-motor, som har et misundelsesværdigt ry i hele verden, understøttet af et netværk af specialiserede Honda Power Products-forhandlere. Resultatet er hidtil uset ydeevne og ekspertpleje på tværs af en komplet serie af vandpumper, for at hjælpe dig med alt fra havevandning og poolvedligeholdelse til tungt dræningsarbejde.

Holdbar kvalitet bygget til dig

Vi har designet en lang række pålidelige og holdbare vandpumper for at sikre, at der er en, der opfylder dine behov. Fra overførsel og skrald til højtrykspumper er alle bygget til at give dig den bedst mulige ydeevne.

Høj ydelse

Honda vandpumper overholder de højeste standarder for kvalitet i alle aspekter af deres design. Robuste støbejernshjul og mekaniske tætninger sikrer mange års pålidelig service.



Kan holde til hårdt arbejde

Honda WT vandpumperne er specielt udviklet til at håndtere vand med større partikler som grus og sten. Der er udvalgt meget specifikke materialer til spiralen og pumpehjulet for at sikre en lang levetid.

Honda 4-takt

Vores innovative og kraftfulde 4-takts motorteknologi har mange fordele, for eksempel deres lavere støj og emissioner. Sammenlignet med 2-takts motorer giver de et renere og mere stille arbejdsmiljø. De er også bemærkelsesværdigt brændstofeffektive, hvilket betyder færre påfyldninger og reducerede ejeromkostninger.

Vandpumpe terminologi

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 angivet i bar, og er ofte inkluderet i pumpens ydeevnekurver. Tryk og løftehøjde er direkte relateret til vandpumpens ydeevne. Det tryk, der udøves (i bar) ved bunden af en vandøjle er $0,098 \times \text{HOVED}$ (i meter). Hvis du fastgør en trykmåler i bunden af et 30 m rør fyldt med klart vand, vil du måle 2,94 bar. Bemærk, hvordan rørets diameter ikke påvirker trykværdien. Det maksimale tryk (ved nuludledning) for enhver vandpumpe kan bestemmes ved at gange den maksimale løftehøjde med 0,098.

Impeller

Et pumpehjul er en roterende skive, der indeholder skovle, der er koblet til motorens krumtapaksel. Alle centrifugalpumper indeholder et pumpehjul. Løbehjulsvingerne slynger væske udad gennem centrifugalkraft, hvilket forårsager en trykændring. Denne trykændring resulterer i, at væske strømmer gennem pumpen.

Sneglehus

Sneglehuset er det stationære hus, der omslutter pumpehjulet. Det opsamler og leder væskestrømmen fra pumpehjulet og øger trykket af vandet, der strømmer fra skovlhjulet.

Mekanisk tætning

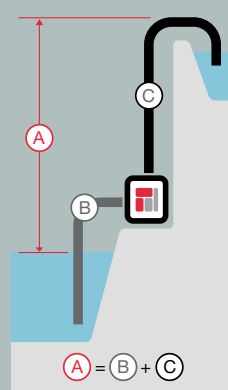
Dette er en fjederbelastet tætning, der består af flere dele, der forsejler det roterende pumpehjul i vandpumpehuset, hvilket forhindrer vand i at lække ind i og beskadige motoren. Mekaniske tætninger er udsat for slitage ved pumpning af vand indeholdende slibemidler og vil hurtigt overophedes, hvis pumpen køres uden at fylde pumpekammeret med vand, før motoren startes. Hondas affaldspumper indeholder mekaniske tætninger af silikonecarbide, designet til at modstå slid.

Vandmængde

Strømningshastigheden er den maksimale mængde vand, der kan pumpes til en given højde. En pumpe flowhastighed kan beregnes ved at bruge en pumpeydelseskurve, som vist i WB 20-eksemplet nedenfor. Hvis du kender den maksimale højde, du vil pumpe til, kan du plote værdien på kurven og afgøre, om pumpen har en tilstrækkelig strømningshastighed til dine behov.

Løftehøjde

Relevansen af elevationshøjden afhænger af selve applikationen. Højde er beregnet ved:



SUGEHØJDE (B)

Er højden mellem vandspejlet og vandpumpen.

+

TRYKHØJDE (C)

Er højden mellem vandpumpen og det højeste punkt på afgangsslangen.

+

TRYKFALD

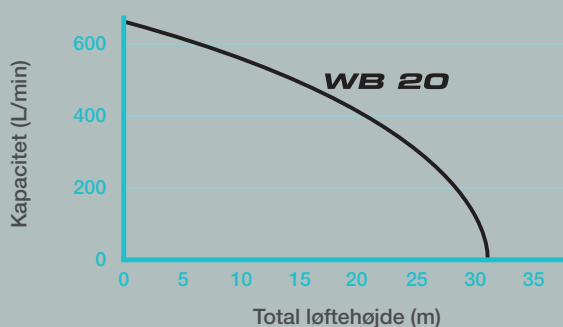
Modstanden af rørene. Længere, smallere og snoede rør skaber mere tab.

=

LØFTEHØJDE (A)

Den totale lodrette højde pumpen kan løfte vandet.

YDELSESKURVE



4-takt,
topventilet

Unik 360°
drift

Letvægt**

Oliealarm**

Støbejerns-
volut og
pumpehjul[‡]

Forstærket anti-
vibrationssystem*



*kun WX 10.

**kun WX 10 og WX 15.

***kun WX 15T, WH 15 og WH 20.

‡Kun modellerne WH 15 og WH 20.

*kun WH 20.



Højtryksydelse i et kompakt format

Letvægtsserien WX og den bærbare WH er skabt til at skabe et imponerende vandtryk, hvilket gør dem ideelle til spuling, vanding og brandslukning.



Med en vægt fra 6,1 kg er WX-modellerne lette at transportere.



WH kan levere vandtryk op til 5 bar, hvilket gør den egnet til at transportere vand over længere afstande

WX letvægt

WX-serien er let (fra 6,1 kg), kompakt og nem at transportere med et praktisk bærehåndtag. WX 10 er designet til at tillade 360° drift, hvilket gør den ideel til sprinkling, jetting, lang slangevanding eller brandslukning. Den holdbare Honda GX-serie motor af kommerciel kvalitet sikrer nem start og giver rigelig kraft til de hårdeste forhold.

WH: Vandkanon

De kan være kompakte i størrelse, men de har en imponerende højtrykskapacitet (op til 5 bar). WH-produkterne er i stand til at transportere store mængder vand over lange afstande. Kombinationen af stiv monteret støbejernsvolut, som reducerer kasseslid, og de pålidelige Honda GX-motorer, sikrer, at vores produkter holder i lang tid. WH 20 er udstyret med en ramme og gummibeslag for at reducere mekaniske spændingsabsorberende vibrationer.

Vandpumper letvægt & højtryk



WX 10



WX 15



WH 15



WH 20



SPECIFIKATIONER

WX 10	WX 15	WH 15	WH 20
MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE
7.2 m ³ /t	16.8 m ³ /t	22.2 m ³ /t	27.0 m ³ /t
TRYK	PRESSURE	PRESSURE	TRYK
3,7 bar	4,0 bar	4,0 bar	5,0 bar
FRIT GENNEMLØB	FRIT GENNEMLØB	FRIT GENNEMLØB	FRIT GENNEMLØB
5,7 mm	5,7 mm	3,0 mm	3,0 mm
VÆGT	VÆGT	VÆGT	VÆGT
6,1 kg	9,1 kg	22,0 kg	27,0 kg

4-takt,
topventilet

Oliealarm

Anti-
vibrationssystem

Snegl og
impeller i
støbejern*

Højtydendene
impeller*



*kun WH 15 og WH 20.



Hurtige pumper

Disse pumper glimrer ved at kunne pumpe store mængder vand let og hurtigt. De er designet til at arbejde med saltvand, gødning eller industriel kemi.

Pumper med høj gennemstrømning

Designet med en slidstærk støbejernsvolut og pumpehjul, har WB enheder specialdesignede skovle til en større udledningskapacitet, de kan bevæge sig op til 1.100 liter i minuttet. Det er nok kapacitet til at rydde en mellemstor swimmingpool på halvdelen time. Affaldsstørrelseskapaciteten giver dem mulighed for at håndtere grus og andet svævende affald.

Ydelse

Med den utroligt pålidelige Honda 4-takts motor giver denne model nem start under alle forhold med automatisk dekompresion for at reducere den nødvendige trækraft. Den er også meget effektiv, udsender færre emissioner end en almindelig 2-takts motor og giver lavere støjniveauer.



WB 30 kan flytte op til 1.100 liter i minuttet.



WB pumperne er udstyret med en 4-bladet impeller med høj effekt

Vandpumper høj ydelse



WB 20



WB 30

SPECIFIKATIONER

WB 20	WB 30
MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE
37.2 m ³ /t	66.0 m ³ /t
TRYK	TRYK
3,2 bar	2,3 bar
FRIT GENNEMLØB	FRIT GENNEMLØB
6,0 mm	6,0 mm
VÆGT	VÆGT
20,0 kg	26,0 kg

Billederne er kun til illustration.
Modellerne afhænger af landet. Spørg din Hondaforhandler.

4-takt,
topventilet

Oliealarm

Snegl og
impeller i
støbejern

Konisk
impeller

Anti-
vibrationssystem

Inspektionsdæksel



**CAST
IRON**



Det holdbare valg

Vores serie af entreprenørpumper er ideel til et hårdt job og snavset vand. Den er udviklet til at håndtere store mængder vand fyldt med faste stoffer.



Det aftagelige inspektionsdæksel giver hurtig enkel adgang



Høj kapacitet betyder at WT 40 kan pumpe op til 1.600 l/min.

Kan klare store partikler i vandet

Honda WT-vandpumpen til skraldespanden er designet til at tillade faste stoffer såsom pinde, grus og andet suspenderet affald at strømme gennem pumpen med en diameter på 31 mm uden at tilstoppe eller forårsage skade. Dette gør dem til den ideelle vandpumpe til tungt arbejde og spildevand.

Fantastisk pumpeevne

Vores entreprenørpumper er udstyret med kraftige Honda GX-motorer, som er robuste og effektive og er bygget til at påtage sig de mest krævende opgaver. De har også et unikt konisk løbehjulsdesign, der

tilbyder en stærk maksimal udgangskapacitet på op til 1.600 l/min for WT 40-modellen.

Overlegen holdbarhed

For at kunne holde til sand og andre slidende partikler i vandet er pumpen udstyret med en super-holdbar silikone kulstof akseltætning og et sneglehus og impeller i støbejern. Vores unikke anti-vibration, 45° skrå gummimotorophæng forlænger holdbarheden yderligere, reducerer vibrationer og stress på rammen og reducerer selvfølgelig støjniveauet.

VANDPUMPER

Entreprenør



WT 20



WT 30



WT 40



SPECIFIKATIONER

WT 20	WT 30	WT 40
MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE	MAKSIMAL YDELSE
42.0 m ³ /t	72.0 m ³ /t	96.0 m ³ /t
PRESSURE	PRESSURE	PRESSURE
2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
FRIT GENNEMLØB	FRIT GENNEMLØB	FRIT GENNEMLØB
24,0 mm	28,0 mm	31,0 mm
VÆGT	VÆGT	VÆGT
47,0 kg	61,0 kg	78,0 kg

Vandpumper specifikationer

Brug tabellen til at sammenligne vores vandpumper for at træffe det rigtige valg.

LETVÆGTS- OG HØJTRYKSPUMPER

WX 10



WX 15

WH 15[°]WH 20^{°*}

Maksimal ydelse (l/min.)	120	280	370	450
Kapacitet (m³/t)	7,2	16,8	22,2	27,0
Indløb/afgang Ø - mm/tommer -gevindtype	25/1,0-PF	40/1,5-PF	40/1,5-PF	50/2,0-PF
Maksimal løftehøjde (m)	37	40	40	50
Maksimal sugehøjde (m)	8,0	8,0	8,0	8,0
Tryk (bar)	3,7	4,0	4,0	5,0
Maksimalt gennemløb (mm)***	5,7	5,7	3,0	3,0
Motor	GX25	GXH50	GX120	GX160
Motor	4-takts, OHC, 1 cylinder	4-takt, topventilet**, 1 cylinder	4-takt, topventilet**, 1 cylinder	4-takt, topventilet**, 1 cylinder
Slagvolumen (cm³)	25	49	118	163
Boring x slaglængde (mm)	35,0 x 26,0	41,8 x 36,0	60,0 x 42,0	68,0 x 45,0
Omdrejninger (o./min.)	7.000 max	7.000 max	3.600 max	3.600 max
Motorydelse (kW) (SAE J1349)	0,72	1,60	2,60	3,60
Kølesystem	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet
Tænding	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor
Oliemængde (L)	0,08	0,25	0,56	0,58
Benzintank indhold (L)	0,53	0,77	2,00	3,10
Driftstid	54m	54m	1t 30	1t 30
Starter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter
Længde (mm)	340	355	415	520
Bredde (mm)	220	275	360	400
Højde (mm)	295	375	415	460
Tørvægt (kg)	6,1	9,1	22,0	27,0
Lydtryk ved operatørens øre – dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC)	87	90	87	91
Garanteret lydtryk – dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	100	104	104	106

Bemærk: Alle Hondas vandpumper kører på blyfri benzin.

[°]PF-gevind er kompatibelt med BSP-gevind.

*Findes uden ramme.

**OHV – topventilet.

*** Den viste affaldsstørrelse er kun vejledende. Pumpene er ikke designet til at pumpe vand med partikler kontinuerligt. Vær forsigtig, når du pumper vand, der kan indeholde farlige stoffer.



HØJTYDENDE-, ENTREPRENØR- OG KEMIPUMPER

WB 20°

WB 30°

WT 20°

WT 30°

WT 40°

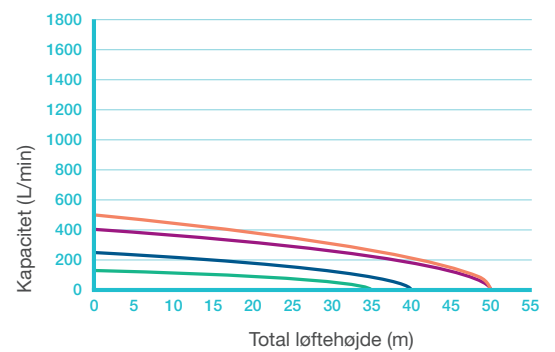


620	1.100	700	1.200	1.600
37,2	66,0	42,0	72,0	96,0
50/2,0-PF	80/3,0-PF	50/2,0-PF	80/3,0-PF	100/4,0-PF
32	23	26	25	25
7,5	7,5	8,0	8,0	8,0
3,2	2,3	2,6	2,5	2,5
6,0	6,0	24,0	28,0	31,0
GX120	GX160	GX160	GX270	GX390
4-takt, topventilet**, 1 cylinder	4-takt, topventilet**, 1 cylinder	4-takt, topventilet**, 1 cylinder	4-takt, topventilet**, 1 cylinder	4-takt, topventilet**, 1 cylinder
118	163	163	270	389
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
2,60	3,60	3,60	6,30	8,70
Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet	Luftkølet
Transistor	Transistor	Transistor Magneto	Digital CDI	Digital CDI
0,56	0,58	0,58	1,10	1,10
2,00	3,10	3,10	5,30	6,10
1t 42	1t 54	1t 30	1t 30	1t 30
Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter	Rekylstarter
490	510	620	660	735
365	385	460	495	535
420	455	465	515	565
20,0	26,0	47,0	61,0	78,0
88	89	92	95	96
102	103	106	110	112

YDELSE

De farvede ydelseskurver nedenfor viser en direkte sammenligning mellem de forskellige vandpumper. Hver individuel kurve repræsenterer flowhastigheden i forhold til den samlede højdeydelse for hver pumpe.

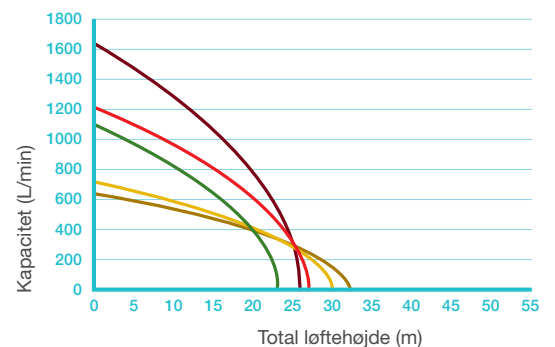
YDELSESKURVER FOR LETVÆGTS- OG HØJTRYKSPUMPER



Produkt:

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

YDELSESKURVER FOR HØJTYDENDE- OG ENTREPRENØRPUMPER



Produkt:

WB20 **WB30**
WT20 **WT30** **WT40**

Transporter Bælter



SPECIFIKATIONER

HP 500

BELASTNING

500 kg

MAKSIMAL HÆLDNING

25°

MAKSIMAL HASTIGHED

4,3 km/t

TRANSMISSION

Hydrostatic



Billederne er kun til illustration.
Modellerne afhænger af landet. Spørg din Hondaforhandler.

Vores transportere er fleksible - juster blot
laddets størrelse så det passer til dine
materialer

Hydrostatisk
transmissionEnestående
bæltemønster

Dødemandsgreb

Styrekløbler

Justerbart lad

Vipbart lad



Sparer tid og arbejde

Vores kraftige transporters nedsætter belastningen på din ryg ved at transportere tunge emner i trange- og utilgængelige arbejdsområder. HP500 giver uovertruffen trækraft og manøvreedygtighed i alle typer terræn, inklusive hældninger og fald på op til 25°.

Høj trækraft

På tværs af grus, ujævnheder og endda op ad trapper giver vores transporters unikke larvebånd en utrolig trækraft. De har stor manøvreedygtighed, og det unikt designede larvebånd minimerer også kørespor, hvilket er vigtigt, når du arbejder på tværs af græsplæner og haver.

Blød betjening

Drevet af den effektive, letstartende Honda 4-takts GX160 OHV-motor, er Hondas transporter HP 500 nem at betjene med enkle og bekvemt placerede håndtag. Maskinen er udstyret med styrekøbler, som giver dig mulighed for at

udføre U-vendinger ubesværet selv på de mest trange pladser. Den hydrostatiske transmission giver en jævn, variabel hastighedskontrol, som giver dig mulighed for at arbejde i dit eget tempo.

Praktisk lad

Honda-transporteren har fleksibiliteten med et justerbart lad. Så uanset formen og størrelsen af lasten - mursten, landbrugsmaterialer eller sten, kan ladet tilpasses for at rumme dem. Den har også den ekstra fordel af et vippebad, som gør det nemt at læsse af. Så der er ingen tunge løft.



HP 500 har godt fat også på stejle stigninger



Den hydrostatiske transmission gør maskinen ekstra let at betjene



World of Honda Power Products

Ethvert innovativt Honda-produkt inspirerer det næste. Vi lever op til vores forpligtelse om at lave kraftigt udstyr, der er konstrueret til hverdagens opgaver.

Fra komfort og den intuitive kontrol af vores plænetraktorer til vores Miimo robotplæneklippers fuldstændige autonomi... og mere.

Vi har brugt vores erfaring til at skabe teknologisk avancerede sneslynger, der gør snerydning så ubesværet og effektivt som muligt og vores pålidelige og dynamiske påhængsmotorer, der er blevet raffineret gennem 54 år for at levere enestående effektivitet og maksimal ydeevne.

Kontakt din forhandler for detaljer.



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.

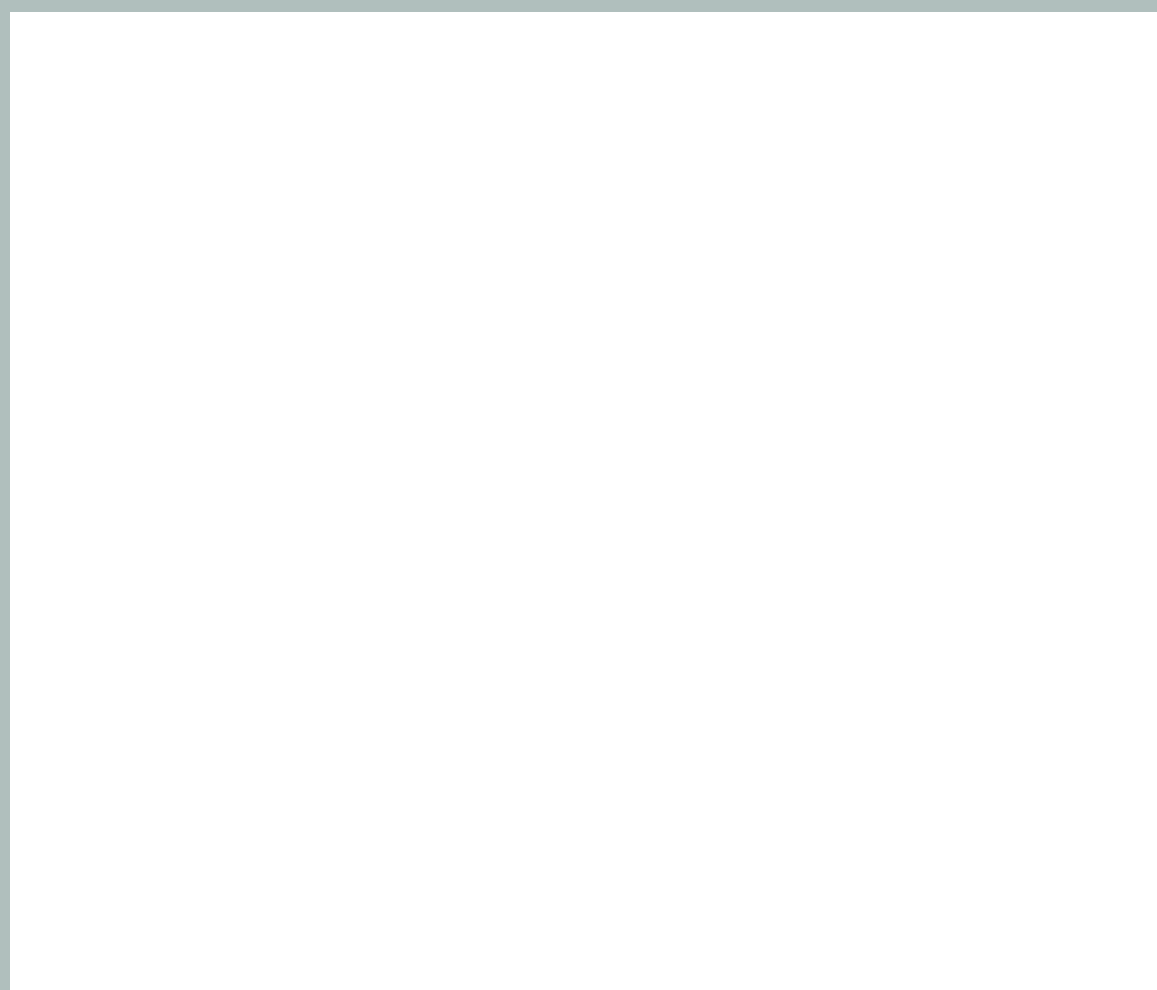
Mange ting afgør om en maskine er god. Er den testet ordentligt og har den bevist sit værd. Er den lavet af ordentlige materialer og har ingeniørerne brugt den fornødne tid på at skabe et ordentligt produkt. Er kvalitetskontrollen i orden. Kan du få reservedele og service?

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 eller ring 36 34 25 50





IMPORTØR **TIMA A/S**

Ryttermarken 10, 3520 Farum, Tlf 36342550, www.tima.dk

Disse specifikationer gælder ikke for bestemte produkter, der leveres eller tilbydes til salg. Producenten forbeholder sig ret til at ændre specifikationer, herunder farver, uden varsel og på det tidspunkt som synes passende. Store såvel som mindre ændringer kan forekomme. Vi har dog gjort alt for at sikre nøjagtige oplysninger i denne brochure. Kontakt din forhandler for detaljerede specifikationer for et bestemt produkt. Denne publikation udgør under ingen omstændigheder et tilbud fra selskabet. Alt salg foregår under hensyntagen til de gældende salgs- og garantibetingelser. Mens der gøres en indsats for at sikre specifikationens nøjagtighed, udarbejdes og udskrives brochurer flere måneder forud for distribution og kan derfor ikke altid umiddelbart afspejle hverken ændringer i specifikationen eller i nogle isolerede tilfælde levering af en bestemt funktion. Kunderne rådes altid til at diskutere specifikke detaljer med den leverende forhandler, især hvis et valg er afhængig af en af de annoncerede funktioner.



De viste modeller kan være med ekstraudstyr og tilbehør.
Smid mig ikke ud. Giv mig til en ven eller aflever mig til genbrug.

