

HONDA

tielbürger[®]

e-power[®]
the power of energy solutions

Hage og park

Snøfresere

Industri | Aggregater | Vannpumper

PRODUKTKATALOG 2022





Da vi designet produktene våre, studerte vi hverdagen din fra alle vinkler.

Vi lærer noe nytt hver gang vi gjør noe nytt, og alt dette tar vi med oss i vår utvikling av nye produkter. Slik kan vi utvikle ny teknologi og nye løsninger for dine hverdagslige utfordringer, med produkter av aller beste kvalitet som er en fornøyelse å eie og bruke. Smart ingeniørvitenskap og **ENGINEERING FOR** *Life*

INNHold

HAGE- OG PARKPRODUKTER

04 Nøkkelfunksjoner

ROBOTKLIPPERE

06 Miimo robotklippere
– fordeler og spesifikasjoner

BATTERIPRODUKTER

10 Batteriprodukter – fordeler
12 Batteridrevne gressklippere
– spesifikasjoner
13 Batteridrevne, håndholdte produkter
– spesifikasjoner

GRESSKLIPPERE

14 HRE, HRS, IZY, HRX, HRH, UM
gressklippere
– fordeler og spesifikasjoner

PLENTRAKTORER

18 Plentractor
– fordeler og spesifikasjoner

HÅNDHOLDTE PRODUKTER

20 Gresstrimmere/ryddesager
– fordeler og spesifikasjoner
22 Versatool multitrimmer
– fordeler og spesifikasjoner

JORDFRESE OG JORDHAKKER

23 Jordhakker, jordfreser
– fordeler og spesifikasjoner

TIELBÜRGERMASKINER

26 Feiemaskiner
– fordeler og spesifikasjoner
28 Rotorbørste
– fordeler og spesifikasjoner
29 Kvistkutter
– fordeler og spesifikasjoner
30 Plenluftere
– fordeler og spesifikasjoner
31 Motorslåmaskiner
– fordeler og spesifikasjoner

TRANSPORTMASKIN

32 HP transportmaskin
– fordeler og spesifikasjoner

SNØFRESE

SNØFRESE

34 Nøkkelfunksjoner
35 1-trinns snøfreser
– fordeler og spesifikasjoner
36 6-serien (2-trinns snøfreser)
– fordeler og spesifikasjoner
38 7-serien (2-trinns snøfreser)
– fordeler og spesifikasjoner
40 9-serien (2-trinns snøfreser)
– fordeler og spesifikasjoner
42 13-serien (2-trinns snøfreser)
– fordeler og spesifikasjoner
44 Hybrid-serien (2-trinns snøfreser)
– fordeler og spesifikasjoner
46 Snowfighter (2-trinns snøfreser)
– fordeler og spesifikasjoner

INDUSTRIPRODUKTER

AGGREGATER

48 Nøkkelfunksjoner
49 Fordeler
50 Valg av aggregat
52 EU inverter serie
– spesifikasjoner
54 EM, EG og EP Industriaggregater
– spesifikasjoner
57 Trådløs fjernstart

VANNPUMPER

58 Nøkkelfunksjoner
59 Fordeler
60 Valg av vannpumpe
61 Pumpetrykk
62 Pumpemodeller
– spesifikasjoner

UTSTYR OG TILBEHØR

Se prislister for Hage og Park, Snøfresere og Industriprodukter

Hage- og parkprodukter

Her er all vår nyeste teknologi forklart på en enkel måte. Vår lidenskap for problemløsning gjør at vi stadig utvikler nye og innovative løsninger. Enten om det er for å lage produktene våre enda sikrere, mer miljøvennlige, mer behagelige å bruke eller rett og slett få din plen til å vokse og blomstre, så kan du stole på at vi hele tiden tenker på nye måter for å hjelpe deg til å oppnå en perfekt hage.



ROBOTKLIPPERE – NØKKELFUNKSJONER



Hurtigreagerende kollisjon- og løftesensorer

Miimo kan føle kontakt, og stopper straks den kommer i kontakt med en hindring, snur og fortsetter i en annen retning. Fremdrift- og knivmotor stopper om man løfter den opp eller om den befinner seg i for bratte skråninger.



Automatisk ladesystem

Miimo arbeider så lenge du vil. Miimo returnerer selv til ladestasjonen for å lade batteriet og er etter kort tid klar til å fortsette plenklippingen.



Bioklipp

Miimo kutter gresset i små partikler som faller ned gjennom gresset og fungerer som gjødsel. Nå slipper du å dra inn gress i huset.



Hageinnstillinger

Med hageinnstillinger kan du bestemme når og hvor Miimo skal klippe, for å sikre at hele plenen til en hver tid blir klippet.



Fleksibel plassering av ladestasjon*

Du kan plassere ladestasjonen i en rekke posisjoner i hagen din, inkludert hjørner, smale passasjer eller under terrassen.

*Kun tilgjengelig på HRM 3000



Vanntett*

Miimo kan trygt brukes i regnvær (alle modeller er værbestandige) og HRM 3000 kan også vaskes med hageslange.

*Kun tilgjengelig på HRM 3000



Appstyring*

Enkel og intuitiv app, som lar deg endre klipperens innstillinger med din smarttelefon. GSM styrt på HRM40/HRM70 og Bluetooth styrt på HRM3000 (GSM som tilleggsutstyr).



Elektronisk justering av klippehøyde*

Klippehøyden kan justeres elektronisk direkte fra smarttelefonens app.

*Kun tilgjengelig på HRM 3000

GRESSKLIPPERE OG PLENTRAKTORER – NØKKELFUNKSJONER



Autochoke

Med autochoke trenger du ikke å tenke på om motoren er kald eller varm. Motoren starter uansett.



El. start

Et 12 volts batteri sørger for at gressklipperen kan startes med en nøkkel. Gressklipperen har i tillegg vanlig snorstart.



Roto-Stop® knivstopp

Ekstra personsikkerhet som stopper knivene, men lar motoren fortsette å gå mens man tømmer oppsamlersposen eller ved transport av klipperen (selvgående modeller).



SMART Drive®

SMART Drive® er utformet for å gi deg enkel kontroll bare med hjelp av tomlene. Slik kan du justere hastighetskontrollen med større nøyaktighet.



Select Drive

Med denne funksjonen, kan du stille inn din ønskede max-hastighet som gir mer avslappet klipping og økt komfort.



Hydrostatdrift

Hydrostatdrift gir deg en helt trinnløs hastighetsregulering.



Pro Spec motor

Industriemotor med sylindere i støpejern. Disse motorene er bygget for mer robuste forhold.



Versamow™ selektiv bioklippsystem

Med en enkel spak vil Hondas Versamow™ selektive bioklippsystem, enten samle gresset i oppsamlersposen eller finfordele det før det spres ut på gresset og blir til naturlig gjødsel.



Versamow™ variabel bioklippsystem

Med en enkel spak kan du med Hondas Versamow™ variable bioklippsystem, velge hvor mye av gresset som skal gå i oppsamlersposen og hvor mye som skal finfordeles før det spres ut på gresset og blir til naturlig gjødsel.



KUN TILGJENGELIG PÅ PLENTRAKTORER



Optiflow

Et viftedrevet system under klippechassis som forbedrer luftstrømmen mellom chassis og oppsamlersposen. Dette forbedrer oppsamlingen betydelig.



Elektrisk tømmesystem

Gressoppsamlerskåpet åpnes med elektrisk motor ved å trykke på en bryter.



Synkroniserte kniver

Begge knivene overlapper hverandre under klipping for å unngå områder som ikke blir klippet når du snur.



JORDHAKKER OG JORDFRESERE – NØKKELFUNKSJONER



Styreclutch

Styreclutchen stopper fremdriften på enten høyre eller venstre hjul og gjør maskinen lett å manøvrere.



Plantevern

Fungerer som sprutbeskyttelse og hjelper til å holde jordfreseren i en rett linje.



Transporthjul

Transporthjulene gjør det enklere å flytte jordfreseren mellom lagring og arbeidsområder, selv over fortauskanter og opp bakker.



Gearkasse

Flere gear betyr større fleksibilitet og kraft. Gearkassen overfører kraft og dreiemoment til maskinen, slik at du kan velge passende hastighet for ditt tempo.



Motgående rotasjonsretning

Motgående rotasjonsretning mellom freserknivene sikrer ekstra myk fremdrift av maskinen, selv ved fresing i hardpakket jord.



Sammenleggbart håndtak

Praktisk ved lagring og transport.



Svingbart håndtak

Håndtaket kan justeres sideveis til venstre og høyre som lar deg jobbe uten at det blir fotavtrykk bak deg. På den måten slipper du å trække på allerede dyrket jord og planter.



Honda robotklippere – også for små hager

Våre minste robotklippere HRM 40 Live og HRM 70 Live, sørger for at også den lille hagen til enhver tid ser nyklippet ut. De intelligente klipperene kalkulerer ut størrelsen på plenen, lærer seg fasongen og lager et optimalt klippeskjema helt på egenhånd. Med klippekapasitet på opptil 700m² er disse modellene det perfekte valget for mindre plener og hager.



HRM 40 LIVE



NYHET HRM 70 LIVE



NØKKELFUNKSJONER



App for smarttelefon*

Enkelt og intuitivt grensesnitt som lar deg overvåke og kontrollere robotklipperens klippeskjema, uansett hvor du er.



Automatisk ladesystem

Når lading er nødvendig, går robotklipperen direkte til ladestasjonen og fortsetter klippingen straks den er fulladet.



Bioklipp

Gresset kuttes i ørsmå biter som slipper gjennom gresset og fungerer som gjødsel.



Map & Mow

Enkelt 4-trinns oppsett som kalkulerer og størrelsen på plenen og regner ut klippetider.



Værbestandig

IPX4 værbestandighet gjør at modellene kan brukes under de fleste værforhold.



Amazon Alexa*

Kan kobles til Amazon Alexa, slik at du kan gi klipperen stemmestyrte instruksjoner og du kan få lest opp varsler om planlagte klippetider.



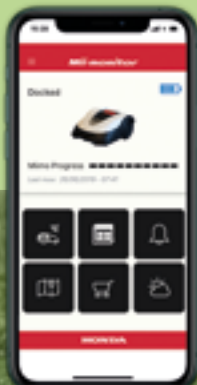
SmartTimer*

Velger ut de beste klippetidene basert på dagens værmelding.



Place & Mow

Plasser robotklipperen f. eks. under hagebord og møbler og start klipperen manuelt for klipping på steder den normalt ikke vil komme til.



Mii-monitor app*

App for smarttelefon som gjør det enkelt å kontrollere klippingen. Du kan se når og hvor ofte den planlegger å klippe og gjøre tilpasninger.



Hus til robotklipperen

Robust hus til din robotklipper, som vil beskytte den mot sollys og nedbør, mens den står til lading. Taket kan enkelt justeres opp for tilgang til klipperens display.



Logisk klippemønster

Robotklipperen klipper systematisk og grundig i 5 cm striper.



Place & Mow

Ved å plassere klipperen der du ønsker og aktivere den manuelt, får du den til å klippe de områdene den normalt ikke kommer til på. 2x2 m² eller 3x3 m² med HRM 40 Live og 4x4 m² med HRM 70 Live.

Amazon Alexa*

Fungerer med Amazon Alexa, så du kan gi talekommandoer som start klipping, pause, returner til ladestasjon og klippestatus.



SmartTimer*

Tar hensyn til værforholdet og vil f.eks. ikke klippe i tungt regnvær eller når det har vært en lang tørkeperiode og gresset ikke har grodd.

Map & Mow

Med et enkelt oppsett, måler klipperen opp plenen og kalkulerer et optimalt klippeskjema.



Honda Miimo klipper plenen for deg, så du slipper

Våre robotklippere er helt selvstendige og tar vare på plenen din uten assistanse. De er smarte og lader seg selv når de oppdager at batteriene begynner å gå tomme for strøm. De arbeider bare når det passer deg og fordi de er så stille og effektive, kan de settes til å arbeide om natten uten å forstyrre deg eller dine naboer.

Honda Miimo robotklippere jobber trygt og sikkert. De stopper automatisk knivene når de blir løftet og snur seg og fortsetter i en annen retning når de oppdager hindringer eller kjæledyr.

Sikkerhet kommer først

Sensorer stopper knivene umiddelbart når robotklipperen blir løftet eller ved fare for velting. De 360° kollisjonssensorene sørger for at robotklipperen endrer retning dersom en hindring oppdages, så det er trygt å bruke den i nærheten av barn eller kjæledyr.

Langvarige lithium-ion batterier

Honda robotklippere er utstyrt med kraftige Lithium-ion batterier som tåler gjentatte opp- og utladninger uten at kapasiteten reduseres nevneverdig.

App for smarttelefon

Modellene HRM 40/70 har GSM APP som standard. HRM 3000 har Bluetooth APP som standard, men kan leveres med GSM APP som tilleggsutstyr.

Fleksibel plassering av ladestasjon*

Unik ladestasjon som kan installeres på hvilket som helst sted på plenen din, enten det er under en busk, terrasse, nedover en smal stripe med gress eller i et trangt hjørne. Den kan altså plasseres diskret i hagen din.

*Kun tilgjengelig på HRM 3000

Tyverisikring

Hver robotklipper beskyttes med bruk av en unik sikkerhetskode, som sikrer at den ikke kan brukes av noen andre enn deg.

Robotklipperen stopper og avgir alarmsignal så snart den løftes og starter kun når din PIN-kode er godkjent.

Justerbar klippehøyde

Du kan enkelt justere klippehøyden fra 20 mm til 60 mm. Klippehøyden kan justeres elektronisk via smarttelefonens app med HRM 3000 eller manuelt med HRM 40/70/310/520.

Vanntetthet

Honda robotklippere takler all slags vær og kan automatisk klippe oftere, i perioder når gresset vokser fort. HRM 3000 har IPX5 klassifisering som betyr at den er helt vanntett og kan vaskes med hageslange.

Takler skrånende plen og ujevnt underlag

Med kraftige hjulmotorer, grovmønstrede terrenghjul og god vektfordeling kan våre robotklippere arbeide i skråninger opp til 25° (47 %). Takket være smarte sensorer og programmering, løser de vanskelige forhold som hull eller ujevnheter særdeles godt.

Maksimalt anbefalt klippeareal
Maksimalt anbefalt klippeareal pr/t.
Maksimum helling i klippeområdet
Maksimum helling på begrensingskabel
Lydeffekt, garantert / målt LwA
Type og antall kniver
Klippebredde
Klippehøydejustering
Batteritype og kapasitet
Klippetid for hver lading
Ladetid
Vanntetthet
Smarttelefon app
Ladestasjonens posisjon
Medfølgende begrensingskabel og antall plugg
Lengde x bredde x høyde
Vekt

Multi Miimo system for HRM 3000

NYHET

Hondas nye Multi Miimo system for HRM 3000 gjør det mulig for flere robotklippere å jobbe samtidig på samme område for å håndtere store plener, som parker, idrettsbaner og store hager.

Ubegrenset antall HRM 3000 robotklippere kan kobles sammen og alle vil da klippe innenfor den samme begrensingskabelen med lengde inntil 1000 m. Begrensingskabelen installeres enkelt av din lokale Berema Fagforhandler. Multi Miimo systemet er utviklet spesielt for plener over 4000 m² og for bruk av Hondas mest avanserte modell HRM 3000, som er robust, vanntett og med suverene klatreegenskaper i terreng og skråninger. Dette smarte systemet sørger for at klipperen navigerer til en ledig ladestasjon, når den trenger lading. Avanserte klippeinnstillinger og intelligent timer sikrer samtidig et sunnere gress og gir naturlig gjødsel til plenen.



ROBOTKLIPPERE

HRM 40 Live



HRM 70 Live



HRM 310



HRM 520



HRM 3000



	opptil 400 m ²	opptil 700 m ²	opptil 1.500 m ²	opptil 3.000 m ²	opptil 4.000 m ²
	29 m ² /t	32 m ² /t	83 m ² /t	125 m ² /t	170 m ² /t
	15° / 27%	15° / 27%	24° / 45%	24° / 45%	25° / 47%
	9° / 15%	9° / 15%	10° / 17%	10° / 17%	15° / 27%
	63 dB(A)*	63 dB(A)*	62 dB(A)*	62 dB(A)*	58 dB(A)*
	Plate med 3 svingbare kniver	Plate med 3 svingbare kniver	Plate med 3 svingbare kniver	Plate med 3 svingbare kniver	Plate med 3 svingbare kniver
	190 mm	190 mm	220 mm	220 mm	250 mm
	Manuelt fra 30 til 50 mm	Manuelt fra 30 til 50 mm	Manuelt fra 20 til 60 mm	Manuelt fra 20 til 60 mm	Elektronisk fra 20 til 60 mm
	Li-ion 18V / 2,5Ah	Li-ion 18V / 2,5Ah	Li-ion 22,2V / 1,80Ah	Li-ion 22,2V / 3,6Ah	Li-ion 22,2V / 5,4Ah
	45 min	75 min	40 min	70 min	90 min
	45 min	60 min	30 min	60 min	45 min
	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX5
	GSM	GSM	-	-	Bluetooth (GSM kan leveres som tilleggsutstyr)
	Parallelt med begrensingskabelen eller i et hjørne	Parallelt med begrensingskabelen eller i et hjørne	Parallelt med begrensingskabelen	Parallelt med begrensingskabelen	Fleksibelt
	125 m / 180 plugger	175 m / 240 plugger	200 m / 200 plugger	300 m / 300 plugger	-
	445 x 364 x 202 mm	445 x 364 x 202 mm	635 x 550 x 287 mm	635 x 550 x 287 mm	710 x 550 x 301 mm
	8,1 kg	7,6 kg	11,6 kg	11,9 kg	13,8 kg

Et bredt utvalg av tilbehør er tilgjengelig for å sikre en mest mulig behagelig opplevelse.

* Stille modus har enda lavere lydnivå.



Den sorte Multi Miimo boksen kontrollerer hver robotklipper og navigerer dem også til riktig ladestasjon

Miimo multi

Universalt batterisystem fra Honda

Slitesterk. Pålitelig. Høy ytelse.

Med ett enkelt Honda Li-ion-batteri kan du drifte alle de ulike produktene i Hondas batteriserie. Dette betyr at du ikke bare kan bytte batterier enkelt og raskt, men du trenger ikke å ha et eget batteri for hvert produkt du eier.

Hvert batteri er bygget for å levere så lenge du trenger det, og er bygget på Thermo Smart-teknologi for høyere ytelse og betydelig lengre batterilevetid. En konstant høy strøm gir stabil ytelse, mens en LCD-skjerm* viser batteriets levetid og lade nivå til enhver tid. Ladingen er stillestående og rask, takket være laderne våre som kan levere 100% kapasitet på bare 35 minutter.*

Alle Honda Li-ion-batterier har unike, varmeledende hus som bidrar til å forlenge levetiden, samt kompakte kabinetter som tåler håndteringen de vil møte i daglig bruk. Batteriene kan skiftes på få sekunder, slik at du kan jobbe uten avbrudd. Honda Li-ion-batterier er laget for gartnere som trenger å jobbe hele dagen, hver dag, til jobben er gjort.

*36V 4.0Ah batteri

LCD-Skjerm*

Klart LCD-display viser den gjenværende ladningen i prosent.

Høy ytelse

Leverer konstant strømforsyning gjennom batteriladingen.

Tåler bruk i all slags vær

Vi vet at du ikke lar deg stoppe av regn. Derfor har vi sørget for at produktene trygt kan brukes i all slags vær med 9Ah-batteriet, som har et værbestandig belegg.

Thermo Smart teknologi

Thermo Smart forbedrer varmeavledningen fra innsiden til utsiden av batteriet, noe som gir lengre levetid og driftstid. Dette gjør det mulig med kontinuerlig høyspenningstrekk for heldags bruk og høy ytelse, selv under tunge forhold.





Batteridrevne gressklippere

Honda Izy-ON gressklippere leverer kraft og holdbarhet som seriøse gartnere trenger. Batteriserien er full av nyttig teknologi, som blant annet enkel hastighets overføring og Versamow™ Selective Mulching, som lar deg veksle mellom å samle opp gress eller kjøre bioklipp.

Izy-ON fungerer med det universale batterisystemet fra Honda, som betyr uovertruffen ytelse gjennom dagen. Den kan håndtere arealer på opptil 450 m²* på én enkeltlading, slik at du til og med kan klippe de største plenene. Og med en rask lader tilgjengelig, kan du lade opp på noen minutter om nødvendig.

* Oppnås når du bruker 6Ah-batteriet.
Areal kapasitet avhenger av gressforhold.



GRESSKLIPPERE

HRG 416 XB

HRG 466 XB

HRX 476 XB



Klippebredde (cm)	41	46	47
Chassismateriale	Stål	Stål	Polystrong
Effekt i kW ved produktets arbeidsturtal* (KW/rpm)	1,0/2.900	1,8/2.800	1,8/2.600
Driftssystem	Push	Single speed	Variable select drive
Fremdriftshastighet (m/s)	-	0,90	0-1.3
Bioklipp (Versamow™-selektiv / variabel)	-	Selektiv	Variabel
Bioklipp	-	Ja	Ja
Klippehøyde, antall trinn (mm)	6 (20-74)	6 (20-74)	7 (25-79)
Høydejustering, ant. pos.	2	2	1
Oppsamlerpose (l)	42	50	69
Garantert akustisk støynivå dB(A)**	89	92	90 (86 db)
Vekt (kg)	22,5	27,5	36
Dimensjoner (L x B x H (mm))	1.415 x 453 x 980	1.430 x 497 x 980	1.580 x 530 x 1.052

* Motoreffekten indikert i dette dokumentet, er nettoeffekt testet på en produksjonsmotor og målt i henhold til SAE J1349 på 3600 o/m.
** Garantert akustisk støynivå (i henhold til 2000/14/EC direktivet) i dB(A).



36V 9.0Ah
DPW3690XAE



36V 6.0Ah
DP3660XAE



36V 4.0Ah
DP3640XAE

LADER

MODELL	LADESTYRKE (AMPS)	VEKT
CV 3680XA	8	0,82 kg

Laderen kan benyttes med alle batteriene nedenfor.



BATTERIER

MODELL	LADETID 80% / 100% (MINUTTER)	SPRUT-SIKKER	MAKS STRØMSTYRKE	THERMO SMART TEKNOLOGI	VEKT
36V 9.0Ah	49/77	IP56	45 A	•	2,3 kg
36V 6.0Ah	35/55	-	24 A	•	1,3 kg
36V 4.0Ah	25/35	-	24 A	•	1,3 kg

• Standard
Batteri og ladere selges separat.

Batteridrevne håndholdte produkter

Når det blir tøft, trenger du verktøy som jobber like hardt som du gjør – effektivt og uten unødvendig støy eller pauser.

Våre batteridrevne håndholdte produkter er designet for fagfolk, og drives av vårt nye universale batterisystem fra Honda som leverer jevn kraft under hele ladningen. De er designet for bruk i all slags vær*, og er bygd for komfortabel bruk over lengre perioder. De kjøres på et vanlig batteri som kan skiftes ut på sekunder – slik at du aldri trenger å stoppe lenge av gangen. Til sammen gir sortimentet deg alt du trenger for å få jobben gjort.

*Gjelder kun ved bruk i kombinasjon med 9Ah DPW3690XA-batteri.



Kraft for fagfolk

Bygget for å levere full kraft under ladningen. Våre utskiftbare og hurtigladende 9Ah-batterier bruker smart Thermo Smart-teknologi som lar deg jobbe lenger. De er robuste nok til å tåle et fall på 2 meter. De har også et LCD-display som viser deg den gjenværende ladningen.

Komfortable å bruke

Vi vet det er viktig å kunne jobbe på en komfortabel måte i timevis, og det er grunnen til at ryddesagen inkluderer en justerbar sele og et nytt sykkelhåndtak for ekstra komfort. Hekksaksen kommer med et håndtak som kan justeres for bruk i forskjellige vinkler, og løvblåseren har et beltemontert batteri for å redusere vekten.

GRESSTRIMMER

HHT 36 AXB

HEKKSAKS

HHH 36 AXB

LØVBLÅSER

HHB 36 AXB



4Ah batterikapasitet (min)	60/33 ^A	56	12 ^{AA}
6Ah batterikapasitet (min)	90/50 ^A	84	18 ^{AA}
9Ah batterikapasitet (min)	135/75 ^A	126	27 ^{AA}
Riggør	Rett	-	-
Håndtak	U-håndtak	-	-
Gresstrimmer tilbehør: Tap & Go trimmerhode	Ja	-	-
Gresstrimmer tilbehør: 3-tannet krattblad	Ja	-	-
Sprutsikker	IPX4	IPX4	IPX4
Bæresele	For begge skuldre	-	-
Sagblad	-	Dual roughing blade	-
Lengde sagblad (mm)	-	60	-
Avstand sagblad (mm)	-	35	-
Nominal air flow (m/sec)	-	-	860 ^{***}
Maksimal lufthastighet (m/sek)	-	-	66 ^{***}
Maximum cuts (min)	-	3000	-
Garantert akustisk støynivå dB(A)**	93 ^{**}	101	99
Vekt (kg)	6,5	5	2,7
Tilleggsfunksjon	-	-	Batteribelte

*Garantert lydeffektivnivå iht 2000/14/EC - 2005/88/EC.

**Når du bruker nylonhode. Standard føringshode og linje.

***Med viftemunnstykke.

^ATall forholder seg til: Blad / Standard føringshode og linje.

^{AA}Produkter intern testet uten belastning.



Honda gressklippere gjør plenklipping enklere for deg!

Driftssystem

Selvgående gressklippere gjør det enklere å klippe plenen. Honda har tre forskjellige driftssystemer: SMART Drive®, SELECT Drive og Hydrostatdrift.

SMART Drive®

Den nyeste teknologien som gir deg enkel kontroll ved hjelp av tomlene, så du kan justere hastighetskontrollen med større nøyaktighet.

SELECT Drive

Med denne funksjonen kan du stille inn riktig max-hastighet mens du klipper.

Hydrostatdrift

Hydrostatdrift gir deg en helt trinnløs hastighetsregulering.



Chassismateriale

Tre forskjellige chassismaterialer som dekker de fleste behov.

Støpt aluminium chassis kjennetegner HRH 536 HX sin robusthet og rustsikkerhet.

Polystrong & Xenoy kjennetegner HRX-serien. De er begge sterke og holdbare polymermaterialer som er svært motstandsdyktig mot UV, korrosjon og bulker.

Presset stål med pulverlakkert chassis er kjennetegnet på HRG- og HRN-serien. Den er bygd for holdbarhet og god ytelse. De er lette og enkle å manøvrere, samtidig er de slitesterke og motstandsdyktige mot korrosjon og UV-stråler.

Honda bioklipp

MicroCut system med 2 kniver

System med 2 kniver istedet for 1. De er montert sammen med en forskyvning for å få så små gressrester som mulig, noe som resulterer i en jevn og fin gressplen.

Den første kniven gjør det første større kuttet, mens den andre kniven gjør et mindre kutt. Det avklippede gresset sirkulerer rundt med knivene som fortsetter og kutte de i enda finere og finere biter. Disse små gressrestene brytes ned raskere, noe som gir et bedre resultat ved bioklipp. Gresset tar også mindre plass i oppsamleren dersom den brukes, som betyr færre tømminger av gress.

Versamow™ variabelt bioklippsystem

Veksler mellom bioklipp, oppsamler eller utkast og styres enkelt med en spak. Det er syv

posisjoner fra full oppsamling til full bioklipp med 5 variable posisjoner i mellom, noe som gir en kombinasjon mellom de to.












Versamow™ selektiv bioklippsystem

Veksler mellom bioklipp, oppsamler eller utkast og styres enkelt med en spak. Funksjonen kan aktiveres eller deaktiveres hurtig, enkelt og sikkert.

Sikkerhetssystemer

Roto-stop® knivstopp

Denne funksjonen gjør det mulig å stoppe knivene uten å slå av motoren. Du kan da flytte på hindringer på plenen, tømme oppsamleren eller transportere klipperen mellom to plener uten å slå av motoren.

HRS	IZY	HRN	
HRS 536 VK	HRG 466 CSK	HRN 536 CVK	HRN 536 CVY
 	 	  	   

HRS 536 VK er en rask og effektiv gressklipper som du enkelt kan veksle mellom bioklipp eller sideutkast.

Lette, robuste og enkle å bruke. IZY/HRN-serien passer alt fra små hager til mellomstore områder. Med Versamow selektiv bioklippsystem veksler du enkelt mellom bioklipp og oppsamler. De doble knivene sørger for et perfekt klippresultat uansett klippemetode.



Klippebredde (cm)	53	46	53	53
Chassismateriale	Stål	Stål	Stål	Stål
Motorstype	OHV 4-takt	OHV 4-takt	OHV 4-takt	OHV 4-takt
Motorvolum (cc)	160	145	167	167
Motormodell	GCV 160	GCVx 145	GCVx 170	GCVx 170
Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall*	3,3/3600	2,7/2.800	3,2/2.850	3,2/2.850
Luffilter med dobbelt element	-	-	-	-
Kulelagret veivaksel	-	-	-	-
Bensintank, kapasitet (l)	0,93	0,91	0,91	0,91
Driftssystem	Variabel Smart Drive	1 gear	Variabel Smart Drive®	Variabel Smart Drive®
Fremdriftshastighet (m/s)	0-1,65	0,89	0-1,65	0-1,65
Roto-stop® knivstopp	-	-	-	Ja
Bioklipp (Versamow™-selektiv / variabel)	-	Selektiv	Selektiv	Selektiv
Bioklipp kit	-	-	-	-
Klippehøyde, antall trinn (mm)	6 (28-102)	6 (20-74)	7 (27-100)	7 (27-100)
Høydejustering, ant. pos.	4	2	4	4
Oppsamlerpose (l)	-	55	70	70
Garantert akustisk støynivå dB(A)**	98	95	98	98
Vekt (kg)	32,9	32	36	40
Dimensjoner (L x B x H (mm))	1.532 x 582 x 1.013	1.470 x 497 x 980	1.550 x 575 x 1.035	1.550 x 575 x 1.035

* Motoreffekten indikert i dette dokumentet, er nettoeffekt testet på en produksjonsmotor og målt i henhold til SAE J 349 på 3600 o/m.

** Garantert akustisk støynivå (i henhold til 2000/14/EC direktivet) i dB(A).

HRX

HRX 476 HY



HRX 537 VYE



HRX 537 HY



HRX 537 HZ



HRX-serien består av flere teknisk avanserte gressklippere, fra SMART Drive® til hydrostatdrift. Alle har Hondas pålitelig 4-takts motor og er utstyrt med chassismateriale av Polystrong og Xenoy. Begge veldig sterke, holdbare polymaterialer som er svært motstandsdyktig mot UV og korrosjon. Alt du trenger å gjøre, er å velge hvilken modell som passer for deg og din plen.



Klippebredde (cm)	47	53	53	53
Chassismateriale	Polystrong	Xenoy	Xenoy	Xenoy
Motortype	OHV 4-takt	OHV 4-takt	OHV 4-takt	OHV 4-takt
Motorvolum (cc)	167	202	202	202
Motormodell	GCVx 170	GCVx 200	GCVx 200	GCVx 200
Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall*	3,6/3.600	4,2/3.600	4,2/3.600	4,2/3.600
Luftfilter med dobbelt element	-	-	-	-
Kulelagret veivaksel	-	-	-	-
Bensintank, kapasitet (l)	0,95	0,95	0,95	0,95
Driftssystem	Variabel hydrostat	Variabel Select Drive	Variabel hydrostat	Variabel hydrostat
Fremdriftshastighet (m/s)	0-1,4	0-1,64	0-1,61	0-1,61
Roto-stop® knivstopp	Ja	Ja	Ja	Ja
Bioklipp (Versamow™ -selektiv / variabel)	Variabel	Variabel	Variabel	Variabel
Bioklipp kit	-	-	-	-
Klippehøyde, antall trinn (mm)	7 (25-79)	7 (19-101)	7 (19-101)	7 (19-101)
Høydejustering, ant. pos.	1	4	4	4
Elektrisk start	-	-	-	Ja
Oppsamlerpose (l)	69	85	85	85
Garantert akustisk støynivå dB(A)**	95	98	98	98
Vekt (kg)	44	43,5	44,6	48,3
Dimensjoner (L x B x H (mm))	1.445 x 497 x 1.035	1.610 x 588 x 1.073	1.665 x 585 x 1.122	1.665 x 585 x 1.122

* Motoreffekten indikert i dette dokumentet, er nettoeffekt testet på en produksjonsmotor og målt i henhold til SAE J1349 på 3600 o/m.

** Garantert akustisk støynivå (i henhold til 2000/14/EC direktivet) i dB(A).

HRH

UM

HRH 536 HX



HRH Profesjonell gressklipper er Hondas mest avanserte og kraftigste modell for den profesjonelle bruker. Den er utstyrt med Pro Spec industrimotor og har aluminiumschassis. Maskin som er robust og pålitelig. Et klart førstevalg for profesjonelle brukere.



UM 616 EB



UM 616 rotorslåtmaskin er bygget for områder som er vanskelig å håndtere, som f.eks. villniss i grøftekanten, frukthager og overgrodde hager. Med trinnløs hydrostatdrift, brems på bakhjulene og svingbart fronthjul blir arbeidet både enkelt og trygt.



Klippebredde (cm)	53	61
Chassismateriale	Aluminium	Stål
Motortype	OHV 4-takt	OHV 4-takt
Motorvolum (cc)	163	163
Motormodell	GXV 160	GXV 160
Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall*	2,7/2.800	3,2/3.600
Luffilter med dobbelt element	Ja	-
Kulelagret veivaksel	Ja	-
Bensintank, kapasitet (l)	1,5	1,6
Driftssystem	Variabel Hydrostat	Variabel Hydrostat
Fremdriftshastighet (m/s)	0-1,4	0,4-1,0
Roto-stop® knivstopp	Ja	Ja
Bioklipp (Versamow™-selektiv / variabel)	-	-
Bioklipp kit	-	-
Klippehøyde, antall trinn (mm)	6 (21-76)	4 (15-75)
Høydejustering, ant. pos.	4	2
Elektrisk start	-	-
Oppsamlерpose (l)	83	-
Garantert akustisk støynivå dB(A)**	98	98
Vekt (kg)	61	76
Dimensjoner (L x B x H (mm))	1.695 x 575 x 1.020	1.790 x 970 x 1.080

* Motoreffekten indikert i dette dokumentet, er nettoeffekt testet på en produksjonsmotor og målt i henhold til SAE J1349 på 3600 o/m.

** Garantert akustisk støynivå (i henhold til 2000/14/EC direktivet) i dB(A).

Honda plenetraktorer

Våre plenetraktor er utviklet for større plener. De har suveren fremdrift i kupert terreng og har hydrostatdrift. Det gjør at du kan klippe gresset i valgt tempo etter forhold. Hastighet forover og revers reguleres med fotpedal. Spaken for tømning av oppsamlerposen er lett tilgjengelig fra førerisetet, og på en av modellene er det elektrisk tømmesystem.

Traktorene er utstyrt med 4-takts toppventilert industrimotor, som er meget stillegående, miljøvennlig og vibrasjonsfri. Disse motorene er bygget for robuste forhold, er pålitelige, har fremragende ytelse og har lang levetid.

Fra det komfortable setet, har du alle de viktige kontrollspakene innen rekkevidde, slik at du kan klippe store områder med gress med et minimum av innsats og tid. Hydrostatdriften sørger for at du kan klippe gresset i valgt tempo uten at det påvirker knivhastighet. På den måten får du et perfekt resultat, uansett om du har dårlig eller god tid.

Brukervennlighet

Hvis du er en lidenskapelig hagearbeider, vil våre plenetraktorer holde gresset i perfekt stand. De er lette å manøvrere, med god svingradius og god sikt, som gjør det enkelt å klippe rundt f.eks. blomsterbed. De leveres med klippebredde fra 92-122 cm og oppsamler fra hele 280-350 liter.

Klippesystem HF 2417 og HF 2625

Uansett om man velger oppsamling eller bioklipp, vil Honda sine fordeler med synkroniserte kniver, de kraftige Optiflow viftene og Versamow-systemet sørge for et perfekt klipperesultat. Dette er produktdetaljer som er helt avgjørende for et perfekt klipperesultat uansett klippforhold.

Komfort og kontroll

Våre plenetraktorer har suveren kjørekomfort og to av modellene har også elektrisk tømmesystem. Med vårt unike Versamow-system velger du enkelt ved å flytte spaken på venstre side av førerisetet, fra oppsamler til bioklipp. Dekkene er utformet for å kunne fordele traktorens vekt så jevnt som mulig. Dette hindrer synlige skader eller hjulspor i plenen etter klipping.

Optiflow

(Se tall i bilde til høyre)

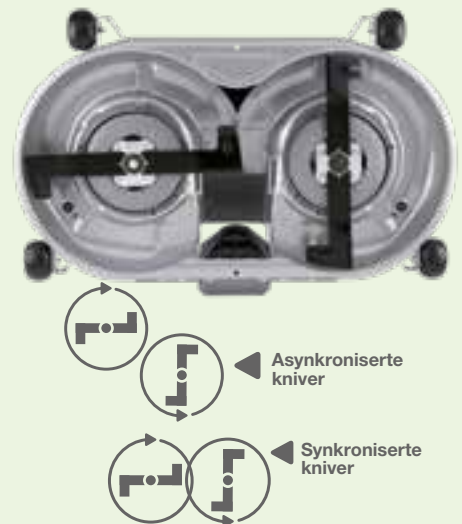
Vår forskning- og utviklingsteam har utviklet Honda Optiflow, et viftedrevet system som forbedrer luftstrømmen mellom chassis og oppsamlerposen. Man reduserer effektivt, støy og opphoping av gress fra luftinntaket **1** gjennom chassiset **2** til gressuttaket **3** og inn i oppsamlerposen **4**. Luftstrømmen er kraftig og konstant slik at oppsamlerposen blir helt fylt opp og minimerer støv.



Synkroniserte kniver

(Kun HF 2417 og HF 2625)

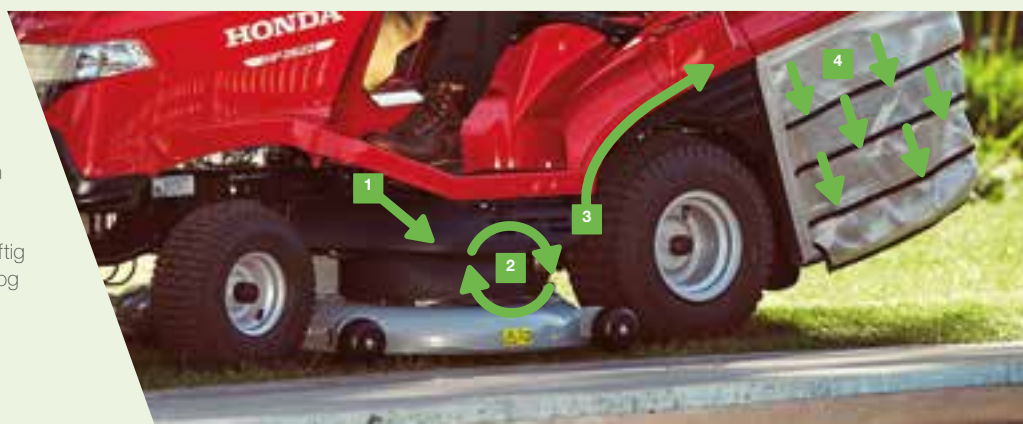
Plenetraktorene har klippeaggregat med to motgående roterende kniver. Klippere med asynkroniserte kniver, bruker to uavhengige usynkroniserte kniver som er noe forskjøvet. Våre plenetraktorer bruker to kniver som er synkronisert ved hjelp av en reim for å holde en konstant 90 graders vinkel. Fordelen med synkroniserte kniver, er at gresset blir klippet konstant og man unngår dermed uklippede områder selv når du snur plenetraktoren. Knivene skaper en kraftig luftstrøm som «suger» det klippede gresset direkte opp i den bakmonterte oppsamleren. Helt avgjørende for et effektivt resultat er også kort transportvei og en lav løftehøyde fra klippeaggregatet til oppsamleren.



Versamow™ selektiv bioklippsystem

(kun HF 2417 og HF 2625)

Med en enkel spak vil Hondas Versamow™ selektive bioklippsystem, enten samle gresset i oppsamlerposen eller finfordele det før det spres ut på gresset og blir til naturlig gjødsel. Dersom gresset er langt, kan du samle gresset i oppsamlerposen.



PLENTRAKTOR

PREMIUM PLENTRAKTORER

HF 2317 HME



HF 2417 HME



HF 2625 HTE



Klippebredde (cm)	92	102	122
Motorstype	OHC V-twin 4-takt	OHC V-twin 4-takt	OHV V-twin 4-takt
Motorvolum (cc)	530	530	690
Motor modell	GCV 530	GCV 530	GXV 690
Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall*	9,7/2.800	9,7/2.800	13,9/2.800
Tankvolum (l)	5,4	8,5	8,5
Garantert akustisk støynivå dB(A)**	100	100	105
Driftssystem	Variabel hydrostatdrift	Variabel hydrostatdrift	Variabel hydrostatdrift
Fremdriftshastighet (km/t)	0-8,2	0-8,2	0-8,2
Optiflow	Ja	Ja	Ja
Antall kniver	2	2	2
Kniv posisjon	Asynkronisert	Synkronisert	Synkronisert
Knivbrems-clutch	Elektromagnetisk	Elektromagnetisk	Elektromagnetisk
Gresstømming	Manuell	Manuell	Elektrisk
Ant. posisjoner og klippehøyde (mm)	7 (30-80)	7 (29-90)	7 (29-90)
Oppsamlerpose (l)	280	300	350
Bioklipp (Versamow™ selektiv)	-	Ja	Ja
Bioklipp kit	o	-	-
LCD farge display	-	Ja	Ja
Fartsholder (4 nivåer)	-	Ja	Ja
Led frontlys	-	Ja	Ja
USB kontakt	-	Ja	Ja
Mobilholder	-	Ja	Ja
Utkasterdeflektor (tilbehør)	o	o	o
Vekt (kg)	218	238	272
Dimensjoner (L x B x H (mm))***	2.440 x 970 x 1.230	2.440 x 1.060 x 1.230	2.445 x 1.260 x 1.230
Dekk foran/bak (diameter x bredde (tommer))	13 x 5,0 - 6 / 18 x 8,5-8	15 x 5,0 - 6 / 18 x 8,5-8	15 x 5,0 - 6 / 18 x 8,5-8
Svingradius (m)	1,8	1,8	1,6
Slepekrok	o	o	o

* Motoreffekten indikert i dette dokumentet, er nettoeffekt testet på en produksjonsmotor og målt i henhold til SAE J1349 på 3600 o/m.

** Garantert akustisk støynivå (i.h.t. 2000/14/EC, 2005/88/EC direktivet) i dB(A).

*** Dimensjoner: L - inkludert oppsamlerpose, B - inkludert klippechassis.

Honda gresstrimmere og ryddesager – klare for hardt arbeid!

Designet for å være komfortable å bruke, samtidig som de er kraftige, pålitelige og effektive for de fleste krevende oppgaver.

Stabilitet

Kraftoverføringsakselen er støpt i aluminium som gjør den motstandssyktig mot støt og har høyere pålitelighet. Kraftoverføringsakselen sikrer maksimal dreiemomentoverføring og har en forsegling som gjør den støvtett, som øker levetiden betydelig.

Komfort og ytelse

Honda 4-takts motorer er ikke bare de mest kompakte og pålitelige i sitt slag, men de bidrar til å redusere mekanisk støy, vibrasjon og utslipp. De er ekstremt manøvrerbare og kommer med en justerbar sele for maksimal komfort. Gummihåndtakene gir utmerket grep og u-håndtaket kan justeres i to høyder uten verktøy, for å finne den mest egnede og balanserte posisjonen.

Stort utvalg

En ryggsele har blitt utviklet for å gjøre det mer komfortabel ved lange arbeidsøkter og gjør at gresstrimmeren blir lettere å manøvrere. Den har en fjær for å minske vibrasjoner fra motoren.

Vår gresstrimmer med bøyd riggrør kommer med Tap & Go trimmerhode. Den er lett og godt balansert som gjør det enklere å komme til i vanskelige områder.

360° smøring

Disse motorene har et smøresystem som fordeler oljen rundt konstant uansett hvilken posisjon maskinen har. Dette gjør at bruk og lagring er praktisk.

Kompakt design

Hondas 4-takts minimotorer har en beltedrevet OHC design som er kompakte og lette. De reduserer ubehagelig mekanisk støy, noe som gjør dem mer stillegående og behagelig å bruke over lengre perioder.

Bensinforbruk

Motorene har lavt drivstofforbruk og kan brukes over lengre tid før fylling.

Drivstofforbruket ved maksimal effekt:

Honda GX25 0,54 liter / time ved 7000 o/min

Honda GX35 0,71 liter / time ved 7000 o/min

Honda 4-takts motor

Hondas 4-takts micromotorer tilbyr den ytelsen du forventer fra større motorer med sterk dreiemoment, men i en svært kompakt utgave.

Disse motorene blir brukt på alle Hondas håndholdte produkter og har millioner av fornøyde kunder over hele verden. De har ingen oljeblanding, de er lettstartede, driftssikre og med lavt støynivå.



GRESSTRIMMER

UMS 425 LN



Motor	4-stroke OHC
Sylindervolum (cc)	25
Motor modell	GX25T
Max. nettoeffekt (kW/o/min)*	0,72/7.000
Bensintank (l)	0,58
Oljevolum (l)	0,08
Innkobling	Sentrifugal clutch
Riggrør	Buet
Håndtak	Bøylehåndtak
Gresstrimmer tilbehør: Tap & Go trimmerhode	•
Gresstrimmer tilbehør: 3-tannet krattblad	-
Hekksaks tilbehør	-
Grensag tilbehør	-
Sagblad	-
Ekstrautstyr	-
Bæresele	Enkel
Garantert akustisk støynivå dB(A)*	109
Dimensjoner (L x B x H (mm))	1.708 x 223 x 413
Vekt (kg)	5,49
Tilleggsfunksjon	-

GRESSTRIMMERE		GRESSTRIMMERE/RYDDESAGER		GRESSTRIMMER
---------------	--	--------------------------	--	--------------

UMK 425 LE

UMK 425 UE

UMK 435 UE

UMK 450 XE

UMR 435 LE



4-stroke OHC	4-stroke OHC	4-stroke OHC	4-stroke OHC	4-stroke OHC
25	25	35	47,9	35
GX25T	GX25T	GX35T	GX50T	GX35T
0,72/7.000	0,72/7.000	1,0/7.000	1,5/7.000	1,0/7.000
0,58	0,58	0,63	0,63	0,63
0,08	0,08	0,10	0,13	0,10
Lav vibrasjon sentrifugal clutch	Lav vibrasjon sentrifugal clutch	Lav vibrasjon sentrifugal clutch	Lav vibrasjon sentrifugal clutch	Sentrifugal clutch
Rett	Rett	Rett	Rett	Fleksibel
Boylehåndtak	U-håndtak	U-håndtak	U-håndtak	Boylehåndtak
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
◦	-	-	-	-
◦	-	-	-	-
-	-	•	•	-
3-tannet krattblad	3-tannet krattblad	3-tannet krattblad og ryddesagblad Sagblad er standard på UMK 435UE	3-tannet krattblad og ryddesagblad Sagblad er standard på UMK 450XE	3-tannet krattblad
For begge skuldre	For begge skuldre	For begge skuldre	For begge skuldre	For begge skuldre
109	109	109	109	111
1.859 x 384 x 252	1.859 x 671 x 517	1.870 x 671 x 521	1.820 x 671 x 590	2.810 x 375x 565
5,98	6,28	7,53	9	10,7
				-

Standard • Tilleggsutstyr ◦ Ikke tilgjengelig -

Honda multitrimmer – alt i ett!

På trimmeren med delt riggrør kan man koble til et stort spekter av utstyr som dekker alle oppgaver i hagen. Det er 7 brukervennlige og praktiske tilbehør tilgjengelig, i tillegg til 2 forlengere som kan kobles til motorenheten med bare trykk og klikk. Det ultimate verktøy for en perfekt hage.



MULTITRIMMER MED DELT RIGGRØR – VERSATOOL™

UMC 435



Motorstype	4-stroke OHC
Motorvolum (cc)	35
Motor modell	GX35T
Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall (kW/rpm)	1,0/7.000
Tankvolum (l)	0,63
Oljevolum (l)	0,10
Transmisjon	Lav vibrasjon sentrifugal clutch
Riggrør	Rett
Håndtak	Bøylehåndtak
Ekstrautstyr	Se tabell under for utstyrsspesifikasjoner
Bæresele	For én skulder
Garantert akustisk støynivå dB(A)*	-
Dimensjoner (L x B x H (mm))	1.145 x 325 x 255
Vekt (kg)	6,00
Tilleggsfunksjon	Hurtigkobling

UTSTYR TIL MULTITRIMMER MED DELT RIGGRØR – VERSATOOL™

	Gresstrimmer SSBC	Jordhakke SSCL	Forlenger SSESL	Forlenger SSESS	Hekksaks SSHHL	Hekksaks SSHHS	Grensag SSPP	Løvblåser SSBL	Kantskjærer SSET
Dimensjoner (L x B x H (mm))	770 x 400 x 210	795 x 235 x 255	1.060 x 65 x 52	559 x 65 x 52	1.400 x 120 x 120	900 x 120 x 120	1.070 x 140 x 88	860 x 264 x 190	695 x 330 x 145
Vekt (kg)	1,85	3,3	1,1	0,7	2,6	2,35	2,1	2,1	2,05

Honda jordhaker og jordfreser

Mange hageeiere setter sin ære i å ha et grøntanlegg og en kjøkkenhage som er fruktbar og frodig. Dette er et trivelig og morsomt arbeid, men kan også bli en belastning for ryggen dersom alt arbeidet må utføres for hånd. Med kvalitetsprodukter fra Honda gjør du arbeidet enklere.



Vår utmerkede microhakke FG201

FG201 er en hendig liten jordhakke spesielt effektiv mellom hagens busker, trær og er dermed uunnværlig i kjøkkenhagen. Hakkebredden kan justeres mellom 16 og 30 cm. FG201 er enkel å bruke og transportere, takket være sin lette vekt, sine intuitive kontroller og bærehåndtak. Den har sammenleggbart håndtak slik at maskinen krever mindre plass ved lagring. Mosefjerner, plenluffer og kantskjærer er eksempler på hva som kan leveres som ekstrautstyr.

F220 - mini jordhakke med høy ytelse

F220 er utviklet for lettere hageoppgaver, men er utrolig sterk og effektiv med en solid gearkasse som overfører kraften effektivt ned i bakken. Jordhakken er en teknisk avansert modell med industrimotor som er konstruert for å brukes av proffene, men allikevel lett å bruke og godt balansert. F220 har mulighet for påmontering av forskjellig utstyr til forskjellige arbeids- og bruksområder. Hyppeskjær og jernhjul er tilgjengelig som tilleggsutstyr.

Våre kompakte FG320 og FJ500 jordhaker

De er lette nok til at de kan manøvreres enkelt samtidig som de er kraftige og robuste som gjør de ideelle for små og mellomstore jobber. Takket være en kraftig Honda-motor og manuell gearkasse, kan du optimalisere både fart, kraft og komfortabel bruk.

FJ500 er konstruert for profesjonelt bruk bl.a. med luftinntak integrert i styrestammen. Begge modeller har mulighet for påmontering av forskjellig utstyr til ulike arbeids- og bruksområder.

FR750 – den ultimate jordfreseren

FR750 er utviklet for å gjøre arbeidet sikrere og enklere. Den har 51 cm arbeidsbredde, styreclutch, 2 gear forover og 1 revers. Det er en profesjonell bakmontert jordfreser, en spesialmaskin for jordbearbeiding. Motgående rotasjonsretning mellom freserknivene sikrer ekstra myk fremdrift av maskinen, selv ved fresing i hardpakket jord. Manuell differensialspærre på drivhjul sørger for maksimal fremdrift under vanskelige forhold. Maskinen har god vektbalanse og minimal vibrasjon.

Ha kontroll

Fordi konsistensen på jord varierer fra hage til hage, har vi utviklet en rekke teknologier for bedre fleksibilitet for å lette arbeidet så mye som mulig. Noen av våre jordfresere har for eksempel opp til 2 gear, slik at du kan bruke den hastigheten som forholdene krever. Modeller med justerbar fresebredde gjør at du kan tilpasse jordfreseren spesifikt til hagen din. Maskinenes styreclutcher gjør det mulig å svinge maskinen uten bruk av fysisk kraft.

Intuitivt design

Vår lange erfaring i denne sektoren, har gjort oss i stand til å designe jordfresere som er enkle, intuitive og som er behagelige å bruke. De har funksjoner som ergonomiske kontroller og justerbare håndtak, som gjør at du finner den beste arbeidsstillingen.

Honda ingeniørvitenskap

Å stelle hagen kan være et møysommelig arbeid, men det må ikke være arbeidskrevende. Helt siden Honda sin 4-takts jordfreser ble introdusert i 1967, har de lettet arbeidet med blomsterbed, grønnsakshager og kolonihager rundt om i hele verden. De blir brukt av bl.a. kommuner,

gartnerier, anleggsgartnere, parkvesen og boligentreprenører og er svært effektive og brukervennlige.

Multi-funksjoner

Vi tilbyr et komplett utvalg av tilbehør til tohjulstraktorer og jordfresere, fra FG201 til vår profesjonelle tohjulstraktor F560 som virkelig er en multifunksjon-maskin. Den har mulighet for påmontering av forskjellig utstyr til forskjellige arbeids- og bruksområder.

4-takts teknologi

Honda jordfresere har ultra stabile 4-takts motorer. De er miljøvennlige med lavere utslipp og har lavt støynivå. Du sparer også tid og penger, siden de har lavt forbruk og høyt dreiemoment selv ved lavt turtall, noe som gjør at du kan frese hardpakket jord. Samtlige modeller har Hondas støysvake motor med elektronisk tenning og som er kjent for å være meget lettstartede. I tillegg har alle modeller Hondas sikkerhetsutstyr med dødmannsgrep og vernebøyle.



MICRO JORDHAKKE

MINI JORDHAKKE

KOMPAKT JORDHAKKE

FG201



F220



FG320



Motorstype	4-takt OHV	4-takt OHV	4-takt OHV
Motor modell	GXV50	GXV57	GP160
Motorvolum (cc)	49,0	57,3	163,0
Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall	1,3/4.800	1,5/4.800	3,4/3.600
Nominell effekt / turtall Nm/o/min	-	-	10,3/2.500
Tankvolum (l)	0,35	0,67	2,40
Oljevolum (l)	0,30	0,30	0,58
Startsystem	Manuell	Manuell	Manuell
Driftssystem	Automatisk sentrifugal	Manuell planetgear	Manuell Rem
Differensial/styreclutch	-	-	-
Maksimal feresbredde (mm)	300	545	800
Maksimal feresdybde (mm)	230	280	325
Hastighet forover	1	1	1
Hastighet revers	-	-	1
Rotasjonshastighet forover (o/min eller m/s)	197 rpm	130 rpm	108 rpm
Rotasjonshastighet revers (o/min eller m/s)	-	-	53 rpm
PTO Rotasjonshastighet (lav/høy (o/min))	-	-	-
Medfølgende rotor/freserkniver	4 x 4 rotorkniver	4 x 4 rotorkniver	6 x 4 rotorkniver
Motgående rotasjonskniver	-	-	-
Hjul		Transporthjul foran	Transporthjul foran
Plantevern	-	•	•
Kantskjærer	o	-	-
Mosefjerner	o	o	-
Plenluffer	o	o	-
Kitt Plenluffer/Mosefjerner	o	o	-
Hyppeskjær	-	o	-
Sammenleggbart håndtak	•	•	-
Høydejustering av håndtak	-	•	•
Svingbart håndtak	-	•	•
Dimensjoner (L x B x H (mm))	1.185 x 455 x 980	1.280 x 615 x 1.035	1.500 x 837 x 980
Vekt (kg)	17,0	30,0	53,0
Faktisk akustisk støynivå ved øre dB(A) ^o	79,0	75,0	84,0
Garantert akustisk støynivå dB(A) ^o	93	92	-
Vibrasjon (m/sek ²) ^a	5,0	6,4	7,0

*Vekt inkl. utstyr

^oFaktisk akustisk støynivå (i.h.t. EN 709: 1997+A4 i dB(A)).^oGarantert akustisk støynivå (i.h.t. 2000/14/EC, 2005/88/EC direktivet) i dB(A).^aGarantert vibrasjon (i.h.t. EN 709: 1997+A4 direktivet) i dB(A).

KOMPAKT JORDHAKKE

FJ500



PROFF JORDFRESENER

FR750



4-takt OHV	4-takt OHV
GX160	GX200
163,0	196,0
3,6/3.600	4,1/3.600
10,3/2.500	-
2,40	2,50
0,58	0,60
Manuell	Manuell
Manuell Rem	Manuell Rem
-	•
800	510
325	326
2	2
1	1
80 - 113 rpm	0,35 - 1,22 m/s
28 rpm	0,36 m/s
-	238
6 x 4 rotorkniver	Bakmontert freseutstyr
-	•
Transporthjul foran	Drivhjul 7"
•	-
-	-
◦	-
◦	-
-	-
◦	-
•	-
•	•
•	-
1.395 x 610 x 980	1.500 x 570 x 1.140
62,0	91,0
81,0	79,0
96	97
5,6	3,5

Standard • Tilleggsutstyr ◦ Ikke tilgjengelig -



Feiemaskiner med Honda motor

Tielbürger feiemaskiner er lettkjørte med stor fleksibilitet! Tielbürger feiemaskiner med Honda motor er det naturlige førstevalget når større arealer skal feies. Oppgaver som fjerning av sand, støv, kvister, løv, strøsand og grus etter vinteren går som en lek.

Vi har totalt fem modeller å velge mellom.

TIELBÜRGER FEIEMASKINER

HTK17



Motor type	GCV135
Motor volum cc	135
* Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall	3,4/3600
Driftssystem	1 gir
Startsystem	Snorstart
Arbeidsbredde i cm	70
Kapasitet m ² /t	Opptil 2100
Vekt kg	60
Tilleggsutstyr	Oppsamler



TIELBÜRGER FEIEMASKINER

HTK38 Pro

HTK48 Hydro

HTK58 Hydro



GCV135	GXV160	GXV160
135	160	160
3,4/3600	3,6/3600	3,6/3600
3 gir fremover, 1 gir bakover	Hydrostat	Hydrostat
Snorstart	Snorstart	Snorstart
80	100	120
Opptil 3900	Opptil 4900	Opptil 5800
97	112	115
Oppsamler	Oppsamler	Oppsamler

* Målenorm SAE J1349

Tilleggsutstyr

Det finnes en rekke tilleggsutstyr til din Tielbürger feiemaskin som f.eks snøskjær, oppsamler, løvsamler, støvbeskytter og diverse spesialbørster for de fleste oppgaver. Se prisliste Hage og park.



Universalbørste (standard)



Spesialbørste for snø



Spesialbørste hard



Spesialbørste myk



Vinterhjul



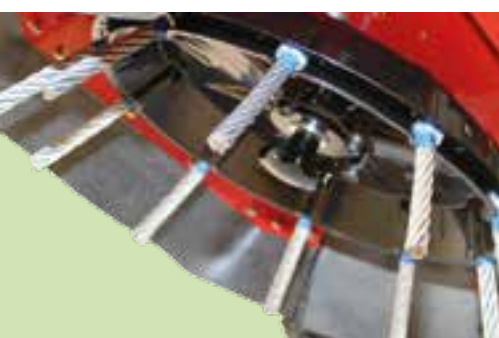
Kjettinger

Rotorbørste TW 50s for mose og ugress

Tielbürger rotorbørste er en ideell maskin for fjerning av mose og ugress på f.eks. belegningsstein og asfalt. Den roterende stålbørsten jobber raskt og effektivt uten bruk av kjemikalier.



Justerbart fronthjul (tilleggsutstyr)



Patentert disk med hurtigskift av børster



Justerbart og sammenleggbart håndtak



TIELBÜRGER ROTORBØRSTE

TW50s



Motor type	GXV 160
Motor volum cc	163
* Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall	3,6/3600
Driftssystem	Push
Startsystem	Snorstart
Arbeidsbredde i cm	50
Antall børster	10
Vekt kg	55
Dekk dimensjon	4.00-4"
Tilleggsutstyr	Se s. 67
Justerbart styre	6 pos.

Kvistkutter TH80 med Honda motor

Kraftig og brukervennlig kvistkutter som kan ta grener på opptil 70 mm. Kvistkutteren har meget høy arbeidskapasitet og passer til både proff og privat bruk. Maskinen er utstyrt med kraftige transporthjul og parkeringsbrems.



Trekkekrok for traktorklippere (ekstrautstyr)

TIELBÜRGER KVISTKUTTER

TH80



Parkeringsbrems



Serviceposisjon for rengjøring og skifting av kniver



Knivtrommel med to vendbare kniver for lang levetid

Motor type	Honda GX 390
Motor volum cc	389
Antall kniver	2
Startsystem	Snorstart
Maks grentykkelse mm	70
Parkeringsbrems	Ja
Kapasitet m ³ /h	Opptil 1,2
Vekt kg	113

* Målenorm SAE J1349

Plenluftere med Honda motor

Tielbürger plenlufte har lavt marktrykk og stor fleksibilitet! Tielbürger plenlufte med Honda motor. De vertikalt monterte knivene skjærer ned i bakken. Dette gir plenen luft og bedre vekstbetingelser, da rotsystemet lettere vil ta opp vann, luft og gjødsel. Lei eller kjøp hos din Honda fagforhandler.



Utbyttbare verktøy med hurtigfeste TV410/TV510, se prislister Hage og park



Mosefjerner med stålfjærer



Vertikalskjærer med faste kniver, standardmontert



Vertikalskjærer med løse slagkniver

TIELBÜRGER PLENLUFTERE

TV405



TV410



TV510



Motor type	GP 160 4-takts OHC 1. syl.	GP 160 4-takts OHC 1. syl.	GX 160 4-takts OHV 1. syl.
Motor volum cc	163	163	163
* Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall	3,4/3600	3,4/3600	3,6/3600
Startsystem	Snorstart	Snorstart	Snorstart
Arbeidsbredde i cm	38	38	45
Skjæredybde i cm	20	20	25
Kapasitet m ² /t	800	800	1500
Vekt kg	40	41	53



Motorslåmaskiner med Honda motor

Tielbürger motorslåmaskiner Europas og Norges mest solgte motorslåmaskiner med Honda motor!

ESM universal «S» knivbjelke med justerbare slespesko er standard på alle modeller.

Leveres i 4 forskjellige modeller.

Tilleggsutstyr, se prisliste Hage og park



Kjettinger for bruk med snøskjær



Tvillingjul for økt grep og redusert marktrykk



Snøskjær



TIELBÜRGER MOTORSLÅMASKINER

HT40

HT50

HT60

HT70



Motor type	GP 160	GX 160	GX 160	GX 160
Motor volum cc	163	163	163	163
* Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall	3,4/3600	3,6/3600	3,6/3600	3,6/3600
Driftssystem	Gear 1F	Gear 1F	Gear 1F-1R	Vario 7F-7R
Startsystem	Snorstart			
Arbeidsbredde i cm	71	87	97	117
Kapasitet m ² /t	2000	2400	2700	5000
Vekt kg	53	87	100	112
Dekk dimensjon	3.00-4"	4.00-4"	3.50-6"	16x6,5-8"
Tilleggsutstyr	Se prisliste Hage og Park			
Standard utstyr	Svingbart styre / Høydereg. styre			

* Målenorm SAE J1349

Honda transportmaskin

– Lavt marktrykk, stor fleksibilitet!

Honda transportmaskin med belter er perfekt for flytting av store lass på små områder, over mykt underlag eller i ulendt terreng. Det unike beltemønsteret gir utrolig trekkraft, selv opp trapper, men minimaliserer samtidig skade på underlaget, noe som er spesielt nyttig over plener og hager. Hvert belte styres individuelt med høyre og venstre hendel, for enklere manøvrering og kun 71 cm svingradius. Modellen leveres med justerbart lasteplan.

TRANSPORTMASKIN

HP 500

Industrimotor som er konstruert for og brukes av proffene. Transportmaskin for større oppgaver. Max. nyttelast på hele 500 kg. Utstyrt med hydrostatdrift Styreclutcher på drivbelter gjør maskinen enkel å betjene og lett å håndtere. Standard lastekasse kan justeres i tre bredder: 56, 73 og 90 cm.



Motor type	GX 160 4-takts OHV 1. syl.
Motor volum cc	163
* Effekt i kW ved produktets arbeidsturtall	3,6/3600
Clutch	Styreclutcher
Startsystem	Manuell
Driftssystem	Hydrostat
Fremdriftshastighet forover/bakover i m/s	Forover: 1,2 / Bakover: 1,0
Vekt kg	197
Standard utstyr	Lastekasse
LxBxH	120x56/90x20

Modellene har dødmannsgrep som stopper fremdriften dersom det slippes opp, noe som sikrer førers kontroll og sikkerhet. Den smale bredden gjør at man enkelt kommer seg gjennom vanlige dører og muliggjør imponerende manøvrering ved begrenset plass. Den har også et hydrostatisk fremdriftssystem, noe som sikrer riktig fremdrift i forhold til oppgaven.



SNØFRESERE



Snøfresere – nøkkelfunksjoner

Honda snøfresere er utstyrt med innovative funksjoner som vil være til stor hjelp ved snørydding. Se etter disse symbolene i brosjyren for hjelp til å finne modellen som passer best for deg.

KONTROLL



Hjulmodell

Hjulmodell med grovmønstrede dekk, for solid grep på plant underlag. Er du plaget med mye is og bakker, fåes kjettinger som tilleggsutstyr.



Beltemodell

Med sitt overlegne grep under de aller fleste snøforhold, gjør beltene denne snøfreseren til det perfekte valget for snørydding på ujevnt underlag og på grusganger. Beltene er skånsomme mot underlaget, som gjør den ideell for snørydding på tak og terrasser.



Styreclutcher

Takket være de trinnløse styreclutcherne på hvert belte, har hybridfreseren en overlegen manøvreringsevne. Du «snur på en femøring».



Hydrostatdrift

Den hydrostatiske transmisjonen gjør at snøfreserens hastighet kan justeres trinnløst uten innvirkning på innmaterskruens rotasjonshastighet.



Vekselgir

En oljefylt tannhjulsgirkasse med 2 gir + revers. Bunnsolid konstruksjon i velkjent Honda kvalitet.



Fjernstyrt utkast

En joystick styrer utkasterrørets retning og vinkel elektronisk. Gjelder de fleste el. start modellene. På øvrige modeller, justeres utkasterrørets retning og vinkel manuelt.



Totrinns styring av utkast

Totrinns styring av utkasterrøret gir mer fleksibilitet og nøyaktighet.



Manuell styring av utkast

Du kan manuelt styre retning og vinkel på utkastet før du bruker maskinen.



Høyderegulering av snøhuset

Hendel for høyderegulering av snøhuset er en funksjon som er unik for Honda. Med hendelen justerer du raskt og enkelt snøhusets vinkel etter forholdene. Gjelder maskiner som er utstyrt med belter (ikke 6-serien).



Bryteboltvakt/sensor (innmaterskrue med autostopp)

Forhindrer skader og andre problemer ved at motoren stopper umiddelbart dersom et objekt setter seg fast i innmaterskruen. Med denne funksjonen er det sjelden behov for å bytte brytebolter. Autostopp finnes på modellene i 9 og 13-serien med elektrisk start.

KOMFORT



Ejstart

Vri om nøkkelen og maskinen starter med det samme. Et 12 volts batteri sørger for at maskinen starter hvor du vil.



Arbeidslys

Den kraftige lyskasteren gjør din Honda snøfreser lett å bruke selv i mørket.



Timeteller

Den praktiske timetelleren gir deg presis informasjon om antall timers bruk, som sikrer at maskinen vedlikeholdes på riktig tidspunkt.



Innmaterskrue av gummi

På 1-trinns modellen HS 750 EA kan du ved hjelp av innmaterskruen med utskiftbare gummiblad, fjerne snøen helt ned til underlaget.

ENTRINNS Snøfreser

Si farvel til snøskuffen

Honda entrinns snøfreser er kompakt, sterk, effektiv og lett å bruke. Den egner seg spesielt godt for snørydding på innkjørsler og mindre arealer.



Kompakt og lett

Kompakt og praktisk entrinns snøfreser som mestrer snødybder på opp til 30 cm og inntil 35 tonn pr. time – som er 5-6 ganger mer enn om snøen skuffes bort for hånd. På 14-16 minutter rydder du et område tilsvarende to tennisbaner dekket med snø. Snøfreseren veier kun 37,5 kg og er lett å manøvrere. Perfekt snøfreser for hjemmebruk.

Stabilitet

Entrinnsmodellen er utstyrt med en Honda motor som har blitt testet og forbedret gjennom flere år mens snøfreseren har vært brukt under de mest krevende værforhold. Det samme gjelder for deler og komponenter.

Brukervennlighet

Vår entrinnsmodell er praktisk, enkel i bruk og starter uansett temperatur. Innmeterskruen er laget av slitesterkt metall med gummiskovler som sørger for at snøen blir fjernet hele veien ned til underlaget. Med et håndtak justerer du enkelt utkasterrøret i ønsket høydevinkel og retning.

SPESIFIKASJONER

HS 750 EA

ARBEIDSBREDD	MAKS NETTO EFFEKT
50 cm	3,9 kW
MAKS KASTELENGDE	MAKS KAPASITET
10 m	35 ^Δ tonn/time

^ΔRyddekapasitet målt i optimale snøforhold. Avhengig av snøforhold og bruk, kan tallene avvike fra de offisielle verdiene.

Innmater-
skruer av
gummi



Manuell
styring av
utkast



ENTRINNS

HS 750 EA



Arbeidsbredde	50 cm
Hjul/Belte	Hjulmodell
Maks kapasitet	35 tonn/time
Maks kastelengde	10 m
Arbeidslys	Nei
Startsystem	Snorstart
Drivstoff	Bensin
Høyde snøhus	30 cm
Høyde regulering snøhus	Nei
Betjening utkast	Manuell
Innkobling fresesystem	Manuell
Fremdrift	Push
Maks fart	-
Maks fart automodus	-
Styreclutcher	Nei
Timeteller	Nei
Bryteboltvakt/sensor	Nei
Motortype	OHC
Motormodell	GC190A
Maks netto effekt	3,9 kW
Sylindervolum	189 cm ³
Arbeidsturtall	3600 o/min
Oljevolum	0,58 l
Tankvolum	1,1 l
Kjølesystem	Luft
Driftstid ved 100% belastning	1,0 timer
Mål	126 x 53 x 103 cm
Vekt	41 kg
Maks lydnivå	99 dB-A

6-SERIEN Totrinns

Kompakt ytelse

Våre snøfresere i 6-serien er perfekte for privat bruk i og rundt trange områder som innkjørsler, uteplasser og gangveier. Totrinssystemet gir overlegen ytelse og en økonomisk og brukervennlig snøfreser.



Girkasse



Ytelse

Selv om 6-seriens modeller er utrolig kompakte, kan deres kraftige motor rydde opp til 37 tonn snø pr. time og har en kastelengde på 14 meter. Denne overlegne ytelsen oppnås med bruk av to mekanismer for å rydde snøen. En innmaterskrue fører snøen til en utkastervifte som igjen blåser snøen ut gjennom det lett justerbare utkasterrøret.

Stabilitet

Som man kan forvente, står pålitelighet og stabilitet i fokus for 6-serien. Vi designer alle våre modeller for at de skal fungere i tøffe forhold over lang tid. Det er derfor vi valgte den mest pålitelige motoren på markedet – Honda GX160.

Brukervennlighet

6-serien er enestående å bruke også i trange områder. Maskinene er lette å starte. Den robuste girkassen gir brukeren full kontroll over motorens kraft og dreiemoment. Kommer både med hjul- eller beltedrift og manuell eller el-start (gjelder kun ETD-modell).

SPESIFIKASJONER

HSS 655 EW

ARBEIDSBREDDDE	MAKS NETTO EFFEKT	MAKS KASTELENGDE	MAKS KAPASITET
55 cm	3,6 kW	14 m	* 32 ^Δ tonn/time

HSS 655 HT / HTS

ARBEIDSBREDDDE	MAKS NETTO EFFEKT	MAKS KASTELENGDE	MAKS KAPASITET
55 cm	3,6 kW	14 m	* 37 ^Δ tonn/time

^ΔRyddekapasitet målt i optimale snøforhold. Avhengig av snøforhold og bruk, kan tallene avvike fra de offisielle verdiene.



Vekselgir


 Manuell
styring av
utkast


Elstart*



Arbeidslys



*Kun på HSS 655 ETD


 Velg mellom belte-
eller hjulmodell


6-SERIEN TOTRINNS

HSS 655 EW



HSS 655 ET



HSS 655 ETD



Arbeidsbredde	55 cm	55 cm	55 cm
Hjul/Belte	Hjulmodell	Beltemodell	Beltemodell
Maks kapasitet	32 tonn/time	37 tonn/time	37 tonn/time
Maks kastelengde	14 m	14 m	14 m
Arbeidslys	Ja	Ja	Ja
Startsystem	Snorstart	Snorstart	Snorstart og elektrisk
Drivstoff	Bensin	Bensin	Bensin
Høyde snøhus	50 cm	50 cm	50 cm
Høyderegulering snøhus	Nei	Ja	Ja
Betjening utkast	Manuell	Manuell	Manuell
Innkobling fresesystem	Manuell	Manuell	Manuell
Fremdrift	2 gir + revers	2 gir + revers	2 gir + revers
Maks fart	2,6 km/t	3,06 km/t	3,06 km/t
Maks fart automodus	-	-	-
Styreclutcher	Nei	Nei	Nei
Timeteller	Nei	Nei	Nei
Bryteboltvakt/sensor	Nei	Nei	Nei
Motortype	OHV 4-takt	OHV 4-takt	OHV 4-takt
Motormodell	GX160K1	GX160K1	GX160K1
Maks netto effekt	3,6 kW	3,6 kW	3,6 kW
Sylindervolum	163 cm ³	163 cm ³	163 cm ³
Arbeidsturtall	3600 o/min	3600 o/min	3600 o/min
Oljevolum	0,58 l	0,58 l	0,58 l
Tankvolum	3,1 l	3,1 l	3,1 l
Kjølesystem	Luft	Luft	Luft
Driftstid ved 100% belastning	2,7 timer	2,7 timer	2,7 timer
Mål	140 x 55 x 111 cm	150 x 55 x 112,5 cm	150 x 55 x 112,5 cm
Vekt	67 kg	68 kg	77 kg
Maks lydnivå	100 dB-A	100 dB-A	100 dB-A

*Ryddekapasitet målt i optimale snøforhold. Avhengig av snøforhold og bruk, kan tallene avvike fra de offisielle verdiene.

7-SERIEN Totrinns

Rydder snø lekende lett

Våre mellomstore snøfresere i 7-serien er perfekte for privat bruk i områder med små til middels store snømengder. Modellene har imponerende funksjoner som forenkler snøfresingen.



Hydrostatdrift

Kontroll

For optimal manøvrering på trange steder, har alle modellene styreclutcher som standard. Utkastet styres med en joystick fra kontrollpanelet.

Brukervennlighet

Maskinene er lette å kjøre og kommer med hjul- eller beltedrift og manuell eller elstart (EWD/ETD modell). For maksimal brukervennlighet og komfort, er 7-serien utstyrt med hydrostatdrift og LED arbeidslys.

Ytelse

Den pålitelige GX200 motoren gir høy ryddekapasitet og imponerende kastelengde. De grovmønstrede dekkene med gripsikker gummi gir god fremkommelighet på alle underlag og den gripsikre utformingen av beltene gir stabilt og godt feste på snøen. Disse modellene rydder opp til 42 tonn pr. time, i inntil 55 cm snødybde og kaster snøen opp til 15 meter.

SPESIFIKASJONER

HSS 760A EW/EWD
HSS 760A ET/ETD

ARBEIDSBREDDEN

60,5 cm

MAKS KASTELENGDE

15 m

MAKS NETTO EFFEKT

4,1 kW

MAKS KAPASITET

* 42^A
tonn/time

^ARyddekapasitet målt i optimale snøforhold. Avhengig av snøforhold og bruk, kan tallene avvike fra de offisielle verdiene.



Hydrostat-
driftHøyde-
regulering
av snøhus*

Styreclutcher

Fjernstyrt
utkast

Elstart**



Arbeidsllys

*Kun HSS 760A ET/ETD
** Kun ETD/EWDVelg mellom belte-
eller hjulmodell

7-SERIEN TOTRINNS

HSS 760A EW

HSS 760A EWD

HSS 760A ET

HSS 760A ETD



Arbeidsbredde	60,5 cm	60,5 cm	60,5 cm	60,5 cm
Hjul/Belte	Hjulmodell	Hjulmodell	Beltemodell	Beltemodell
Maks kapasitet	42 tonn/time	42 tonn/time	42 tonn/time	42 tonn/time
Maks kastelengde	15 m	15 m	15 m	15 m
Arbeidsllys	Ja	Ja	Ja	Ja
Startsystem	Snorstart	Snorstart og elektrisk	Snorstart	Snorstart og elektrisk
Drivstoff	Bensin	Bensin	Bensin	Bensin
Høyde snøhus	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm
Høyderegulering snøhus	Nei	Nei	Ja	Ja
Betjening utkast	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
Innkobling fresesystem	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Fremdrift	Variabel Hydrostat	Variabel Hydrostat	Variabel Hydrostat	Variabel Hydrostat
Maksfart	5,04 km/t	5,04 km/t	3,96 km/t	3,96 km/t
Maksfart automodus	-	-	-	-
Styreclutcher	Ja	Ja	Ja	Ja
Timeteller	Nei	Nei	Nei	Nei
Bryteboltvakt/sensor	Nei	Nei	Nei	Nei
Motortype	OHV 4-takt	OHV 4-takt	OHV 4-takt	OHV 4-takt
Motormodell	GX200T2	GX200T2	GX200T2	GX200T2
Maks netto effekt	4,1 kW	4,1 kW	4,1 kW	4,1 kW
Sylindervolum	196 cm ³	196 cm ³	196 cm ³	196 cm ³
Arbeidsturtall	3600 o/min	3600 o/min	3600 o/min	3600 o/min
Oljevolum	0,6 l	0,6 l	0,6 l	0,6 l
Tankvolum	3,1 l	3,1 l	3,1 l	3,1 l
Kjølesystem	Luft	Luft	Luft	Luft
Driftstid ved 100% belastning	1,8 timer	1,8 timer	1,8 timer	1,8 timer
Mål	148,5 x 67 x 110,5 cm	148,5 x 67 x 110,5 cm	148,5 x 63 x 110,5 cm	148,5 x 63 x 110,5 cm
Vekt	95 kg	100 kg	105 kg	115 kg
Maks lydnivå	102 dB-A	102 dB-A	102 dB-A	102 dB-A

9-SERIEN Totrinns

Ta kontroll over snøen

Tøff og pålitelig med ytelse som matcher. 9-serien er designet for å rydde store områder med snø lett og effektivt.



Joystick for fjernstyring av utkast



Kontroll

9-seriens styreclutcher, gjør det enkelt å snu i trange områder. Dekkene med gripsikker gummi og aggressivt mønster gir god fremkommelighet på alle underlag. Den gripsikre utformingen av beltene gir et stabilt og godt feste på snøen. Du styrer selv utkastet elektronisk med joystick og har full kontroll på hvor snøen vil falle.

Brukervennlighet

Modellene har imponerende funksjoner som forenkler snøfresingen. De har hydrostatdrift, elstart (EWD/ETD modell), arbeidslys og timeteller. I tillegg er vår GX270 motor stillestående og har lavt eksosutslipp.

Ytelse

Dette er snøfreseren for deg med høye krav til kapasitet og manøvrerbarhet. De rydder opp til 52 tonn pr. time, i inntil 55 cm snødybde. For optimal manøvrering på trange steder, har alle modellene styreclutcher som standard. For å hjelpe deg på kalde og mørke morgener og kvelder, har modellene både kraftig LED arbeidslys og elektrisk styring av utkast.

SPESIFIKASJONER

HSS 970A EW/EWD
HSS 970A ET/ETD

ARBEIDSBREDDEN	MAKS KASTELENGDE
71 cm	16 m
MAKS NETTO EFFEKT	MAKS KAPASITET
6,3 kW	* 52 ^A tonn/time

^ARyddekapasitet målt i optimale snøforhold. Avhengig av snøforhold og bruk, kan tallene avvike fra de offisielle verdiene.



Totrinns
styring av
utkast*


Hydrostatdrift



Elstart**


 Høyde-
regulering
snøhus**

 Fjernstyrt
utkast


Arbeidslys


 Bryteboltvakt/
sensor*


Styreclutcher



Timeteller*


 *Kun ETD/EWD
** Kun HSS 970A ET/ETD

 Velg mellom belte-
eller hjulmodell

9-SERIEN TOTRINNS

HSS 970A EW

HSS 970A EWD

HSS 970A ET

HSS 970A ETD



Arbeidsbredde	71 cm	71 cm	71 cm	71 cm
Hjul/Belte	Hjulmodell	Hjulmodell	Beltemodell	Beltemodell
Maks kapasitet	52 tonn/time	52 tonn/time	52 tonn/time	52 tonn/time
Maks kastelengde	16 m	16 m	16 m	16 m
Arbeidslys	Ja	Ja	Ja	Ja
Startsystem	Snorstart	Snorstart og elektrisk	Snorstart	Snorstart og elektrisk
Drivstoff	Bensin	Bensin	Bensin	Bensin
Høyde snøhus	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm
Høyderegulering snøhus	Nei	Nei	Ja	Ja
Betjening utkast	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
Innkobling fresesystem	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Fremdrift	Variabel Hydrostat	Variabel Hydrostat	Variabel Hydrostat	Variabel Hydrostat
Maksfart	5,04 km/t	5,04 km/t	3,96 km/t	3,96 km/t
Maksfart automodus	-	-	-	-
Styreclutcher	Ja	Ja	Ja	Ja
Timeteller	Nei	Ja	Nei	Ja
Bryteboltvakt/sensor	Nei	Ja	Nei	Ja
Motortype	OHV 4-takt	OHV 4-takt	OHV 4-takt	OHV 4-takt
Motormodell	GX270T2	GX270T2	GX270T2	GX270T2
Maks netto effekt	6,3 kW	6,3 kW	6,3 kW	6,3 kW
Sylindervolum	270 cm ³	270 cm ³	270 cm ³	270 cm ³
Arbeidsturtall	3600 o/min	3600 o/min	3600 o/min	3600 o/min
Oljevolum	1,1 l	1,1 l	1,1 l	1,1 l
Tankvolum	5 l	5 l	5 l	5 l
Kjølesystem	Luft	Luft	Luft	Luft
Driftstid ved 100% belastning	2,2 timer	2,2 timer	2,2 timer	2,2 timer
Mål	148,5 x 77,5 x 110,5 cm	148,5 x 77,5 x 123 cm	148,5 x 73,5 x 110,5 cm	148,5 x 73,5 x 123 cm
Vekt	105 kg	110 kg	120 kg	125 kg
Maks lydnivå	102 dB-A	102 dB-A	102 dB-A	102 dB-A

13-SERIEN Totrinns

La det bare snø

13-serien gir profesjonell ytelse og kontroll uten at det går utover komforten.



Bryteboltvakt/sensor
(innmaterskrue med autostopp)

Kontroll

Dette er et naturlig førstevalg for snørydding på store områder, men med minimal anstrengelse. Disse beltemaskinene er konstruert for maksimal kontroll og brukervennlighet. Den nye, gripsikre utformingen av beltene gir et stabilt og godt feste på snøen. Du styrer utkastet elektronisk med joystick og har full kontroll på hvor snøen vil falle.

Brukervennlighet

13-serien har ikke bare høy ytelse, men er også lett å manøvrere. Modellene har styreclutcher som standard for optimal manøvrering på trange steder. For å hjelpe deg på kalde og mørke morgener og kvelder, er de utstyrt med kraftig LED-lys, elektrisk styring av utkast og elstart (gjelder kun ETD modell).

Ytelse

Den imponerende GX390 motoren gir kapasitet til å rydde opp til 75 tonn pr. time, i inntil 55 cm snødybde med en kastelengde på 17 meter.

SPESIFIKASJONER

HSS 1380A ET/ETD

ARBEIDSBREDDEN 81 cm	MAKS KASTELENGDE 17 m
MAKS NETTO EFFEKT 8,7 kW	MAKS KAPASITET * 75 ^Δ tonn/time

^ΔRyddekapasitet målt i optimale snøforhold. Avhengig av snøforhold og bruk, kan tallene avvike fra de offisielle verdiene.





*Kun ETD



Beltemodell

13-SERIEN TOTRINNS

HSS 1380A ET



HSS 1380A ETD



Arbeidsbredde	81 cm	81 cm
Hjul/Belte	Beltemodell	Beltemodell
Maks kapasitet	75 tonn/time	75 tonn/time
Maks kastelengde	17 m	17 m
Arbeidsllys	Ja	Ja
Startsystem	Snorstart	Snorstart og elektrisk
Drivstoff	Bensin	Bensin
Høyde snøhus	55 cm	55 cm
Høyde-regulering snøhus	Ja	Ja
Betjening utkast	Elektrisk	Elektrisk
Innkobling fresesystem	Manuell	Manuell
Fremdrift	Variabel Hydrostat	Variabel Hydrostat
Maksfart	3,6 km/t	3,6 km/t
Maksfart automodus	-	-
Styreclutcher	Ja	Ja
Timeteller	Nei	Ja
Bryteboltvakt/sensor	Nei	Ja
Motortype	OHV 4-takt	OHV 4-takt
Motormodell	GX390T2	GX390T2
Maks netto effekt	8,7 kW	8,7 kW
Sylindervolum	389 cm ³	389 cm ³
Arbeidsturtall	3600 o/min	3600 o/min
Oljevolum	1,1 l	1,1 l
Tankvolum	5,7 l	5,7 l
Kjølesystem	Luft	Luft
Driftstid ved 100% belastning	2,2 timer	2,2 timer
Mål	148,5 x 83,5 x 110,5 cm	148,5 x 83,5 x 123 cm
Vekt	125 kg	135 kg
Maks lydnivå	102 dB-A	102 dB-A

HYBRID Totrinns

Den ultimate snøfreseren

Vår nyeste teknologi, innovasjon og erfaring har blitt samlet i denne snøfreseren med overlegen effektivitet og kontroll.



SPESIFIKASJONER

HSM 1390i ETDR

ARBEIDSBREDDEN

92 cm

MAKS NETTO EFFEKT

8,7 kW

MAKS KASTELENGDE

19 m

MAKS KAPASITET

* 83^A tonn/time

Brukervennlighet

Basert på en kombinasjon av bensin og elektriske motorer, er HSM 1390i ETDR stillegående og drivstoffbesparende med eksepsjonelt lavt utslipp av eksos. Flere andre unike Honda-teknologier som bl.a. innmaterskrue med løftemekanisme, gjør HSM 1390i ETDR enda lettere å bruke ved at snøhuset løftes og senkes automatisk når du skifter mellom å gire forover og revers.

Kontroll

Våre trinnløse styreclutcher, gjør at du også kan rydde snø på trange områder tross snøfreserens størrelse. Brukeren har full kontroll på innmaterskruens høyde og kan finjusteres under bruk. I tillegg er modellen utstyrt med en modusvelger. Den lar deg velge kjøremodus etter kjørevane og snøforhold. Alt for å gi optimal snøryddingseffektivitet.

Ytelse

Vår avanserte og kraftige GX motor har et godt rykte og er bygget på hundrevis av tester i de mest krevende forhold. Takket være GX motoren har HSM 1390i ETDR en kapasitet på opp til 83 tonn snø per time. Denne beltemaskinen rydder et område tilsvarende to tennisbaner dekket med 30 cm snø, på bare 8 minutter.

Hybridfunksjoner



Smart Auger System

Smart Auger System har tre unike funksjoner for snøhuset. Elektrisk løft av snøhuset både automatisk og manuelt, reset-funksjon og vertikal justering.



Joystick for høyde-regulering av snøhuset

Joystick for høyderegulering av snøhuset er en funksjon som er unik for Honda. Med denne kan du raskt og enkelt justere snøhusets vinkel etter forholdene.



Overvåking av selvdiagnosefunksjon

Snøfreserens selvdiagnose-system oppdager eventuelle feil ved oppstart og under drift, og indikerer type feil ved hjelp av de fem varsel-lampene.



Justerbart snøhus

Når snøfreseren brukes på et ujevnt underlag kan man vinkle snøhuset horisontalt og vertikalt for å få ryddet snøen helt ned til underlaget.



Intelligent Control System

Snøfreseren kan kjøres i to forskjellige modus. I manuelt modus kan man regulere motor- og fremdriftshastighet. I automatisk modus stilles motor- og fremdriftshastighet inn via ICSsystemet som optimaliserer snøryddingskapasiteten og reduserer utslippene.



Automatisk choke

Choken brukes til å øke bensinmengden til sylindere ved å begrense luftstrømmen. Den automatiske choken betyr at du aldri trenger å justere choken når motoren er kald eller ved omstart når motoren er varm. Din snøfreser starter lett, noe som sparer deg for både tid og drivstoff.



Hybridteknologi

For ultimate kontroll, har Honda utviklet en unik teknologi som benytter motorens kraft på to måter. Først til å drive en generator for lading av batteriene som driver beltene og deretter gi maks kraft til innmaterskrue for å rydde snøen.



Tre kjøreprogram

Auto-program: Motorens turtall ligger konstant på et nivå, uavhengig av snømengden som kastes, samtidig reguleres kjørehastigheten automatisk. **Effekt-program:** Velg ønsket motorturtall. Innmaterskrue regulerer automatisk kjørehastigheten. **Manuelt program:** Gjør at erfarne brukere kan jobbe raskere, ettersom de kan styre både motorturtallet og kjørehastigheten. (Kun HSM 1390i ETDR)

UNIKE SNOWFIGHTER FUNKSJONER



Hastighetsguide

Indikator viser fører optimal fremdriftshastighet i forhold til registrert belastning på innmaterskrue.



Injection

Verdens første selvgående snøfreser med direkte innsprøyting, som gjør den lett å starte. Du trenger ikke lenger å justere forgasseren, da en sensor automatisk justerer den i forhold til temperatur og høyde.

Modusvelger
tre kjøre-
program**

 Justerbart
snøhus*


Hydroteknologi



Styreclutcher


 *Kun HSM1380i ETDR og HSM 1390i ETDR
** Kun HSM 1390i ETDR


Beltemodell

 Høyde-
regulering
snøhus

 Automatisk
choke*

 Resettfunksjon
**


Elstart


 Innmeterskrue
med løfte-
mekanisme

 Smart
Auger
System

 Selvdiaгно-
sefunksjon

 Fjernstyrt
utkast


Arbeidslys



HYBRID TOTRINNS

HSM 1380i ETD



HSM 1380i ETDR



HSM 1390i ETDR



Arbeidsbredde	80 cm	80 cm	92 cm
Hjul/Belte	Beltemodell	Beltemodell	Beltemodell
Maks kapasitet	83 tonn/time	83 tonn/time	83 tonn/time
Maks kastelengde	19 m	19 m	19 m
Arbeidslys	Ja	Ja	Ja
Startsystem	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
Drivstoff	Hybrid	Hybrid	Hybrid
Høyde snøhus	58 cm	58 cm	58 cm
Høyderegulering snøhus	Ja	Ja	Ja
Betjening utkast	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
Innkobling fresesystem	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
Fremdrift	Variabel Elektrisk	Variabel Elektrisk	Variabel Elektrisk
Maksfart	3 km/t	3 km/t	3 km/t
Maksfart automodus	-	-	2,1
Styreclutcher	Ja	Ja	Ja
Timeteller	Nei	Nei	Nei
Bryteboltvakt/sensor	Nei	Nei	Nei
Motortype	OHV 4-takt	OHV 4-takt	OHV 4-takt
Motormodell	GX390T2	GX390T2	GX390T2
Maks netto effekt	8,7 kW	8,7 kW	8,7 kW
Sylindervolum	389 cm ³	389 cm ³	389 cm ³
Arbeidsturtall	3600 o/min	3600 o/min	3600 o/min
Oljevolum	1,1 l	1,1 l	1,1 l
Tankvolum	5,7 l	5,7 l	5,7 l
Kjølesystem	Luft	Luft	Luft
Driftstid ved 100% belastning	2,3 timer	2,3 timer	2,2 timer
Mål	176 x 80 x 134 cm	176 x 80 x 134 cm	176 x 92 x 134 cm
Vekt	240 kg	250 kg	255 kg
Maks lydnivå	104 dB-A	105 dB-A	105 dB-A

SNOWFIGHTER Totrinns

Kapasitet i særklasse

Honda HSL 2511 ERG Snowfighter er unik. Enestående kapasitet, innovativ teknikk og brukevennlighet. Denne kraftige maskinen har blitt utviklet for profesjonelt bruk og er i tillegg designet for bruk i høyden med fantastisk ryddekapasitet.



Ytelse

HSL 2511 ERG er som den første i sitt slag på snøfresermarkedet, utstyrt med tosylindret motor med direkte innsprøyting. Dette betyr en stor ryddekapasitet på opptil 140 tonn per time. Innsprøytingssystemet gjør at motoren påvirkes mindre av lavt nivå av oksygen i høyden.

Kontroll

Et omfattende utvalg av funksjoner gir profesjonelle brukere kontrollen de trenger. En hastighetsguide indikator viser fremdriftshastigheten som passer for å rydde snøen raskest mulig og for minimalt forbruk av drivstoff. Styreclutchene gjør at vår største maskin er enkel og intuitiv å bruke. Snøfreseren er utstyrt med elektrisk justering av snøutkastet som gir brukeren full kontroll over snøretningen.

Brukervennlighet

Funksjoner som hydrostatdrift, elstart, kraftig arbeidslys og timeteller, gjør at **HSL 2511 ERG** er lett og praktisk å bruke. Våre ingeniører har arbeidet mye med ergonomien for å sikre at alt skal være lett og intuitivt. Ytterligere funksjoner som det automatiske innmetersystemet, gjør at brukeren kan fokusere på å kjøre maskinen på et sikker måte.

SPESIFIKASJONER

HSL 2511 ERG

ARBEIDSBREDDEN	MAKS NETTO EFFEKT	MAKS KASTELENGDE	MAKS KAPASITET
110 cm	16,5 kW	26 m	*140 ^A tonn/time

Selvdiagnosefunksjon



Justerbart snøhus



Injection



Elstart



Beltmodell



Automatisk choke



Hydrostatdrift



Timeteller



Arbeidslys



Hastighetsguide



Fjernstyrt utkast



Styreclutcher



SNOWFIGHTER TOTRINNS

HSL 2511 ERG



Arbeidsbredde	110 cm
Hjul/Belte	Beltmodell
Maks kapasitet	140 tonn/time
Maks kastelengde	26 m
Arbeidslys	Ja
Startsystem	Elektrisk
Drivstoff	Hybrid
Høyde snøhus	71,5 cm
Høyderegulering snøhus	Ja
Betjening utkast	Elektrisk
Innkobling fresesystem	Elektrisk
Fremdrift	Variabel Hydrostat
Maksfart	3,82 km/t
Maksfart automodus	-
Styreclutcher	Ja
Timeteller	Ja
Bryteboltvakt/sensor	Nei
Motortype	OHV 4-takt V-twin Injection
Motormodell	GX690H
Maks netto effekt	16,5 kW
Sylindervolum	688 cm ³
Arbeidsturtall	3600 o/min
Oljevolum	1,6 l
Tankvolum	25 l
Kjølesystem	Luft
Driftstid ved 100% belastning	4 timer
Mål	242,5 x 110 x 201,5 cm
Vekt	590 kg
Maks lydnivå	105 dB-A

*Ryddekapasitet målt i optimale snøforhold.

Avhengig av snøforhold og bruk, kan tallene avvike fra de offisielle verdiene.

INDUSTRIPRODUKTER

Strømaggregater
Vannpumper



Strømaggregater – nøkkelfunksjoner

Under ser du ikoner som illustrerer funksjoner og teknologier. På alle aggregatmodellene i brosjyren vil du finne igjen disse ikonene. Dette for å kunne sammenligne modeller og for å velge aggregat som passer ditt bruk.



Lav vekt

For suveren bærbarhet i enhver situasjon, enkel transportering og lagring.



Meget lavt lydnivå

Lyddempet chassis og akustisk panel for betydelig demping av driftsstøy.



Ladestrøm

Gir opptil 12A for batterilading (kabel er ekstrautstyr).



Hjulsett

Leveres med hjulsett som standard.



Eco-Throttle™ – trinnløst turtall

Justerer automatisk turtallet på motor for nøyaktig tilpasning av belastning, dette for å spare drivstoff, forlenge motorens levetid og redusere støy.



Oljevakt

Forhindrer motorskade ved automatisk å slå av motoren dersom oljenivå faller under sikkert driftsnivå.



Elektronisk bensin-innsprøytning

Lettere start, ingen choke eller bensinkran som må betjenes ved oppstart. Mindre vedlikehold, øker effektiviteten og reduserer utslippene.



Forbedret anti-vibrasjonssystem

45 grader skråstilte motorfester av gummi gir uovertruffen vibrasjonsreduksjon sammenlignet med vinkelrette.



Elektrisk start

Elektrisk start ved hjelp av nøkkel.



Ekstra lang driftstid

Modeller som er utstyrt med større bensintank for lengre kontinuerlig drift.



i-Monitor

Overvåker ytelse i tillegg til feilmeldinger og serviceinformasjon.



3-fase utgangseffekt

Uttak til både 1-fase og 3-fase apparater.



Autochoke

Automatisk choke betyr at man ikke trenger å tenke på om motoren er kald eller varm. Motoren starter uansett.



Tomgangsautomatikk

Reduserer automatisk turtallet på motor når last eller utstyr er slått av eller frakoblet. Motoren returnerer til nominell hastighet når utstyr blir slått på eller koblet på igjen.



Beskyttet mot støv og vann

Modellen er godt beskyttet mot støv og vann (kategori IP54 i.f.t. standard IP23).

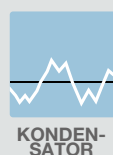


Paralleldrift

Ved hjelp av Hondas parallellkabel, kan to like aggregater parallellkjøres for dobbel effekt. Dette gir deg ekstra effekt når du trenger det uten å måtte kjøpe et større og tyngre aggregat.

Spenningsregulering og strøm kvalitet

Uansett hvilken type belastning du kobler til, vil god strømkvalitet forlenge levetiden på ditt elektriske utstyr. Reaktiv belastning (utstyr med elektromotor) krever god strømkvalitet for å gi riktig ytelse. Elektronisk utstyr kan i verste fall bli ødelagt dersom strømkvaliteten ikke er god nok. På aggregater er det forskjellige typer teknologi som blir benyttet for å regulere spenning og strøm.

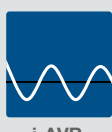


Kondensator / induktiv

Kondensator eller induktive aggregater er mest brukt til industri formål. Enkel teknologi gjør disse aggregatene effektive og pålitelige. Ideelt for apparater med resistive belastninger.



INDUKTIV



i-AVR

I-AVR (Intelligent Automatisk Spenningsregulering)

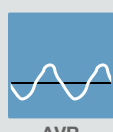
I tillegg til Digital Automatisk Spenningsregulering (D-AVR) er også noen aggregater utstyrt med elektronisk regulering/overvåking av turtall på motor. Kontinuerlig overvåking av turtall på motor og utspenning gjør at dette aggregatet leverer en strømkvalitet som gjør at det kan brukes til batteriladere og annet utstyr med følsom elektronikk.



CYCLO CONVERTER

Cyclo-converter

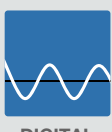
Hondas patenterte Cyclo converter teknologi, er basert på inverterte teknologi, men bruker et enklere kontrollsystem for spenningsregulering. Cyclo-converter aggregater er kompakte og lette, og gir bedre strømkvalitet enn AVR-aggregater ettersom spenning og frekvens ikke er direkte avhengig av motorens turtall. Disse aggregatene er ideelle for både industri og fritid.



AVR

AVR

Mange Honda aggregater har en automatisk spenningsregulator (AVR). AVR bidrar til mer stabil utspenning og vil være mindre avhengig av type belastning. Dette betyr mindre strømtap og færre skadelige spenningstopper. AVR teknologi gir en betydelig forbedring i ytelse og levetid for elektrisk utstyr med reaktiv eller elektronisk belastning.



DIGITAL AVR

Digital AVR

Digital Automatisk Spenningsregulering (D-AVR) som gir klart bedre og mer stabil strømkvalitet sammenlignet med tradisjonelle kondensator- og AVR regulerte aggregater. Fordelen med digital spenningsregulering, er at elektronikken hele tiden overvåker selv små variasjoner i utgangsspenning og reagerer lynraskt for å kunne holde spenningen stabil.



INVERTER

Inverter

Inverterte teknologi gir ren strøm og perfekt sinus og er ikke avhengig av turtall på motor. Denne banebrytende teknologien gir et kompakt produkt med en generator halparten så stor sammenlignet med tradisjonelle aggregater. Inverter aggregater fra Honda kan drifte alt av avansert elektronisk utstyr, og er optimalisert for å drifte alle typer elektrisk last. Dette sikrer optimal ytelse og lang levetid på dine apparater. Inverter aggregater gir også mindre støy, lavere vekt, og bedre drivstoff økonomi.

Mange fordeler med Honda strømaggregater

Honda EU aggregater er kompakte og stillegående, de leverer strøm du kan stole på der du er. Disse inverteraggregatene brukes av profesjonelle og til privat bruk i hele verden. Men trenger du enda større tank og topp strømkvalitet har vi EM og EG-serien. Dette er utrettelige arbeidshester som er robuste og driftsikre designet for tøffe arbeidsforhold.



Stillegående

Honda har arbeidet lenge med å utvikle bærbare aggregater med lavest mulig støynivå. De er utstyrt med eksos- og lydemperteknologi som gjør at støyverdiene er svært lave.

Honda 4-takts motor

Hondas 4-takts motorer bruker oppsiktsvekkende lite drivstoff og er driftssikre, som betyr sjeldnere påfylling av drivstoff og reduserte vedlikeholdsutgifter. Med mindre utslipp og lavere støynivå enn standard 2-takts motorer, gir de et renere og mer effektivt arbeidsmiljø.

Velg tilbehør

Et stort spekter av tilbehør er tilgjengelig for alle våre aggregater. (se prisliste Honda aggregater og utstyr). Noen modeller som EU 70is og EM5500 er godt egnet som ekstra strømkilde og beredskap ved et eventuelt strøbrudd i hjemmet ditt.

Inverterteknologi

Honda var først ute med å utvikle aggregater som kan drive strømfølsom elektronikk. Inverterteknologi gir strømkvalitet i særklasse, bedre enn i stikkontakten hjemme. Stort bruksområde; proff, industri, camping, hytte og fritid, og kan benyttes til alt av elektrisk utstyr, håndverktøy, data og elektronikk. De har meget lavt drivstofforbruk og støynivå.

HONDA - verdens ledende produsent av strømaggregater

Kjennetegnes av høy kvalitet og en udiskutabel driftssikkerhet. Drevet av vår legendariske GX 4-takts bensinmotor, er Hondas avanserte aggregater konstruert for å være din pålitelige kilde til strøm av høy kvalitet. De er utviklet for å håndtere de vanskeligste omgivelser og det mest krevende profesjonelle utstyret, og løser oppgavene med betryggende letthet og effektivitet. Robuste, praktiske og enkle å transportere – det er lett å oppdage hvorfor Honda aggregater rett og slett er i en egen klasse.

Paralleldrif

To inverter aggregater av samme modell kan parallellkjøres for dobbel effekt. Det gir økt bruksområde uten å måtte investere i et større og tyngre aggregat når du trenger ekstra strøm.

Transportkasse til ditt Honda aggregat! Se prisliste over ekstrastyr og tilbehør til aggregater.



Hvordan velge strømaggregat

For å finne ut hvilket Honda aggregat som passer best for ditt utstyr, se spesifikasjonene for utstyret som skal kobles til. Se tabellen under for en rask veiledning i forhold til ditt utstyr - eller snakk med din Honda fagforhandler som kan bistå deg.

				INVERTER SERIEN				
				INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
Kontinuerlig effekt (W)				900	1.800	2.600	2.800	5.500
Lydeffekt (LWA) 100% belastning (2000/14/EC, 2005/88/EC)				87	90	91	91	91
Vanlig utstyr*		Utstyrets nominelle effekt (W)**	Normal oppstartsbelastning (W)**	EU 10i	EU 22i	EU 32iGW	EU 30is	EU 70is
HYTTE - BÅT OG CAMPING	Bærbar TV	250	-					
	Bærbart kjøleskap	110+	300+					
	Kokeplate	650+	-					
	Hårføner	1.000+	-					
	Bærbar mikrobølgeovn	600+	1.600+					
	Bærbar vifte	40+	100+					
	Laptop/PC	20+	100+					
	Bærbar varmeovn	1.500+	-					
	Air condition i bil	2.600+	-					
	Batterilading	100+	-					
HAGE	Gressklipper	1.100+	2.500+					
	Gresstrimmer	350+	1.000+					
	Hekksaks	500+	1.200+					
	Jordfrøser	2.000+	2.600+					
	Løvblåser	2.000+	2.600+					
	Motorsag	1.800+	2.600+					
	Høytrykksvasker	2.100+	3.000+					
APPARATER I HJEMMET	Kjøleskap/Fryser	500+	1.500+					
	Varmepumpe	300+	500+					
	Plasma TV	300+	900+					
	PC	320+	700+					
	Printer	150+	-					
	Kopieringsmaskin	1.600+	1.800+					
	Bærbar air condition	3.000+	5.000+					
PROFESJONELT UTSTYR	Stikksag	400+	1.100+					
	Kompressor	2.000+	6.000+					
	Sveiseapparat	3.500+	5.500+					
	Sementblander	850+	2.975+					
	Vannpumpe	500+	-					
	Slagdrill	800+	-					
	Bordsag	1.500+	3.000+					
	Vinkelsliper	900+	-					
	Industrivifte	2.000+	-					
	Pigghammer	850+	2.500+					
	Sirkelsag	1.500+	-					
BELYSNING	Lyspærer	25+	-					
	Halogen spotter	75+	-					
	Lysrør	8-100	-					
	Sparepærer	12-33	-					
	Profesjonell wolfram	100+	-					
	Arbeidslampe	150-500	-					

*Når du slår på flere apparater, må du sørge for at den totale effekten ikke overskrider aggregatets nominelle effekt (husk å ta hensyn til oppstartsbelastning).



INVERTERAGGREGATER

EU 10i



EU 22i






EU 32i



INVERTER

INVERTER

INVERTER

Type	1-fase	1-fase	1-fase
Maks. effekt (W)	1.000	2.200	3.200
Kontinuerlig effekt (W)	900	1.800	2.600
Nominell spenning (V)	230	230	230
Nominell frekvens (Hz)	50	50	50
Nominell Ampere (A)	3,9	7,8	11,3
Ladeuttak for 12V batterier (nominell effekt)	12V/8,0A	12V/8.3A	-
Kontakter	 16A- 250V	 16A- 250V	 16A- 250V
Motormodell	GXH50	GXR120	GX130
Motortype	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHC**, 1 sylinder, innsprøyting
Sylindervolum (cm ³)	49,4	121,0	130
Boring x slaglengde (mm)	41,8 x 36,0	60,0 x 43,0	56,0 x 53,0
Turtall (o/min)	4.500 max	4.500 max	5.500 max
Kjølesystem	Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt
Tenningssystem	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Volum motorolje (l)	0,25	0,40	0,46
Volum bensintank (l)	2,1	3,6	4,7
Driftstid (timer ved 25/100% belastning)	8/3,9	8,1/3,2	8,6/3,3
Startsystem	Snorstart	Snorstart	Snorstart
Lengde (mm)	451	512	571
Bredde (mm)	242	290	306
Høyde (mm)	379	425	452
Tørrvekt (kg)	13,0	21,1	26,8
Lydnivå (dBA 7m) 25%-100% belastning	52 - 59	53 - 62	
Garantert støynivå dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	87	90	91

INVERTERAGGREGATER

EU 30is





EU 30is TFS - fjernstartmodell



EU 70is




INVERTER	INVERTER	INVERTER
1-fase	1-fase	1-fase
3.000	3.000	7.000
2.800	2.800	5.500
230	230	230
50	50	50
12,2	12,2	23,9
12V/12A	12V/12A	-
 16A- 250V	 16A- 250V	  16 A 250V CEE 32A 250V CEE
GX200	GX200	GX390
4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder
196,0	196,0	389,0
68,0 × 54,0	68,0 × 54,0	88,0 × 64,0
3.800 max	3.800 max	3.600 max
Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt
Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
0,55	0,55	1,10
13,0	13,0	19,2
20/8	20/8	18/6,5
Snorstart og elektrisk start	Snorstart og elektrisk start	Snorstart og elektrisk start
658	658	Håndtak nedslått: 848 Håndtak oppe: 1196
482	482	700
570	570	721
61,2	61,2	118,1
50 - 63	50 - 63	52 - 63
91	91	91



RAMMEAGGREGATER

EG 3600 CL



Type	1-fase
Maks. effekt (W)	3.600
Kontinuerlig effekt (W)	3.200
Nominell spenning (V)	230
Nominell frekvens (Hz)	50
Nominell Ampere (A)	13,9
Ladeuttak for 12V batterier (nominell effekt)	-
Kontakter	 16A-250V
Motormodell	GX270T2
Motortype	4-takter, OHV*, 1 sylinder
Sylindervolum (cm ³)	270
Boring x slaglengde (mm)	77,0 x 58,0
Turtall (o/min)	3.000
Kjølesystem	Luftavkjølt
Tenningssystem	Elektronisk
Volum motorolje (l)	1,10
Volum bensintank (l)	24,0
Driftstid (timer ved 100% belastning)	12
Startsystem	Snorstart
Lengde (mm)	681
Bredde (mm)	530
Høyde (mm)	571
Tørrvekt (kg)	68,0
Lydnivå (dBA 7m) 100% belastning	68
Garantert støynivå dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	96

EG 4500 CL



EG 5500 CL



D-AVR	D-AVR
1-fase	1-fase
4.500	5.500
4.000	5.000
230	230
50	50
17,4	21,7
-	-
16A-250V	16A-250V
GX390T2	GX390T2
4-takter, OHV*, 1 sylinder	4-takter, OHV*, 1 sylinder
389	389
88,0 × 64,0	88,0 × 64,0
3.000	3.000
Luftavkjølt	Luftavkjølt
Elektronisk	Elektronisk
1,10	1,10
24,0	24,0
9,5	8,2
Snorstart	Snorstart
681	681
530	530
571	571
79,5	82,5
69	69
97	97



RAMMEAGGREGAT

EM 5500 CXS



Trådløs fjernstart kan leveres som tilbehør



	i-AVR
Type	1-fase
Maks. effekt (W)	5.500
Kontinuerlig effekt (W)	5.000
Nominell spenning (V)	230
Nominell frekvens (Hz)	50
Nominell Ampere (A)	21,7
Ladeuttak for 12V batterier (nominell effekt)	-
Kontakter	 16A-250V 16A-250V CEE
Motormodell	i-GX390
Motortype	4-takter, OHV*, 1 sylinder
Sylindervolum (cm ³)	389
Boring x slaglengde (mm)	88,0 x 64,0
Turtall (o/min)	3.000
Kjølesystem	Luftavkjølt
Tenningssystem	Elektronisk
Volum motorolje (l)	1,10
Volum bensintank (l)	23,5
Driftstid (timer ved 100% belastning)	8
Startsystem	Snorstart og elektrisk start
Lengde (mm)	Håndtak ned: 725 Håndtak opp: 1.047,5
Bredde (mm)	706
Høyde (mm)	719
Tørrvekt (kg)	108,8
Lydnivå (dBA 7m) 100% belastning	68
Garantert støynivå dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	96

Trådløs fjernstart til ditt Honda aggregat

Enkel montering og uten behov for ombygging av selve aggregatet. Fjernstart vil gi deg større fleksibilitet ved at du enkelt og greit kan starte og stoppe aggregatet ditt med fjernkontroll.

For hytteeiere er fjernstartløsningen optimal og gir økt komfort. Hvem har vel lyst til å kle på seg for å gå ut av en varm hytte for å starte aggregatet når du kan trykke på en fjernkontroll inne fra hytta?



Trådløs fjernstartkit kan leveres til følgende modeller: EU70is, EM5500CXS.



Bestselgeren til hytta

Vårt bestselgende aggregat til hyttemarkedet, Honda EU30is, som også fåes med trådløs fjernstart.

Fjernstartutgaven med betegnelsen **EU30is TFS**, leveres med trådløs sender og mottaker. Løsningen gir deg økt komfort ved at du kan starte og stoppe aggregatet med fjernkontroll. Da slipper du å gå ut av hytta hver gang du trenger strøm.

Honda EU30is TFS på 3 kW er svært stillegående, har lavt bensinforbruk og dekker de aller fleste behov for strøm på hytta. Rekkevidde på fjernkontrollen er inntil 30 meter.

Dersom du har et EU30is og ønsker trådløs fjernstart, kan dette ettermonteres hos din lokale Berema fagforhandler. Ta gjerne kontakt med din lokale Berema fagforhandler om råd når det gjelder fjernstartløsninger til Honda aggregater.



Alt du trenger for å få jobben gjort!

Robust og driftssikre rammeaggregater for profesjonell og privat bruk, fra 2,5 kVA til 18 kVA. Perfekt for industri, landbruk og byggeplasser. Honda 4-takts industrimotor sikrer pålitelig start, lang levetid og rå kraft til de mest krevende oppgaver. Godt egnet til kraftig håndverktøy, lys og varme og elektriske apparater uten finelektronikk.

1-fase 230V modeller fra 2,5 kVA til 12 kVA, og 3-fase modeller fra 6,5 kVA til 18 kVA. 3-fase modellene kan leveres i enten 3-fase 230V eller 400V. (se egen prisliste med varenr)

1-fase modellene har børsteløs, vedlikeholdsfri generator. Honda industrimotor med oljevakt som stopper motoren ved for lavt oljenivå for å forhindre skade. Motor og generator er montert med gummidempere for å redusere vibrasjoner. Disse åpne ramme modellene er enkle i bruk og arbeidshestene i vårt utvalg av aggregater.



RAMMEAGGREGATER 1-FASE

EP 2500






EP 4100



EP 6000



	AGGREGAT	AGGREGAT	AGGREGAT
Type	1-fase	1-fase	1-fase
Maks. effekt (W)	2.200	4.000	6.000
Kontinuerlig effekt (W)	2.000	3.600	5.400
Nominell spenning 1-fase	230	230	230
Nominell spenning 3-fase			
Nominell frekvens (Hz)	50	50	50
Nominell Ampere 1-fase	8,7	16	23
Nominell Ampere 3-fase			
Ladeuttak for 12V batterier (nominell effekt)			
Kontakter	 16A- 250V	 16A- 250V	 16A- 250V
Motormodell	GX160UT2 VSD9	GX270UT2 VXB7	GX390UT2 VXB9
Motortype	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder
Sylindervolum (cm ³)	163	270	389
Boring x slaglengde (mm)			
Turtall (o/min)	3.000	3.000	3.000
Kjølesystem	Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt
Tenningssystem	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Volum motorolje (l)	0,58	1,1	1,1
Volum bensintank (l)	3,1	5,3	6,1
Driftstid (timer ved 75% belastning)	3,1	2,7	2,5
Startsystem	Snorstart	Snorstart	Snorstart
Lengde (mm)	580	770	830
Bredde (mm)	420	510	510
Høyde (mm)	440	560	560
Tørrvekt (kg)	37	60	75
Lydnivå (dBA 7m) 100% belastning	70	71	72
Garantert støynivå LWA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	95	96	97

RAMMEAGGREGATER 3-FASE

EP 6500T



EP 6500TN



EP 6500T25



EP 6500TN25



3-FASE 400V



3-FASE 230V



3-FASE 400V



3-FASE 230V



AGGREGAT

AGGREGAT

AGGREGAT

AGGREGAT

	AGGREGAT	AGGREGAT	AGGREGAT	AGGREGAT
Type	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase
Maks. effekt (W)	7.000	7.000	7.000	7.000
Kontinuerlig effekt (W)	6.500	6.500	6.500	6.500
Nominell spenning 1-fase	230	230	230	230
Nominell spenning 3-fase	400	230	400	230
Nominell frekvens (Hz)	50	50	50	50
Nominell Ampere 1-fase	17	17	17	17
Nominell Ampere 3-fase	9,4	16	9,4	16
Ladeuttak for 12V batterier (nominell effekt)				
Kontakter	 16 A 250V 16A 400V CEE	 16 A 250V 16A-250V CEE	 16 A 250V 16A 400V CEE	 16 A 250V 16A-250V CEE
Motormodell	GX390UT2 VXB9	GX390UT2 VXB9	GX390RT2 VEP9	GX390RT2 VEP9
Motortype	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder
Sylindervolum (cm ³)	389	121	389	389
Boring x slaglengde (mm)				
Turtall (o/min)	3.000	3.000	3.000	3.000
Kjølesystem	Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt
Tenningsystem	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Volum motorolje (l)	1,1	1,1	1,1	1,1
Volum bensintank (l)	6,1	6,1	25	25
Driftstid (timer ved 75% belastning)	2,5	2,5	10,4	10,4
Startsystem	Snorstart	Snorstart	Snorstart	Snorstart
Lengde (mm)	830	830	800	800
Bredde (mm)	510	510	580	580
Høyde (mm)	560	560	630	630
Tørrvekt (kg)	82	82	97	97
Lydnivå (dBA 7m) 100% belastning	72	72	71	71
Garantert støynivå LWA (2000/14/EC, 2005/88/EC)	97	97	96	96

RAMMEAGGREGATER 1-FASE OG 3-FASE

EP 10000E



EP 12000E



EP 13500TE



EP 16000TE



EP 18000TE



Merk! 3-fase modellene EP13500TE, EP16000TE og EP18000TE kan leveres i enten 3-fase 230V eller 3-fase 400V. Spesifikasjoner nedenfor viser modeller i 3-fase 400V utførelse. Se prislister med egne varenr for 230V og 400V 3-fase versjon.

1-FASE 230V

1-FASE 230V

3-FASE 400V

3-FASE 400V

3-FASE 400V



AGGREGAT	AGGREGAT	AGGREGAT	AGGREGAT	AGGREGAT
1-fase	1-fase	3-fase	3-fase	3-fase
10.000	12.000	13.500	16.000	17.500
9.000	10.800	12.000	14.400	16.000
230	230	230	230	230
		400	400	400
50	50	50	50	50
39	47	20	23	23
		17	21	23
GX630RH VEP4	GX690RH VXE4	GX630RH VEP4	GX690RH VXE4	iGX800RH VXE4
4-takter, OHV**, 2 sylinder	4-takter, OHV**, 2 sylinder	4-takter, OHV**, 2 sylinder	4-takter, OHV**, 2 sylinder	4-takter, OHV**, 2 sylinder
688	688	389	688	779
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt
Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
1,9	1,9	1,9	1,9	2,0
20	20	20	20	20
4,8	20/8	4,8	4	3,6
Elektrisk start	Elektrisk start	Elektrisk start	Elektrisk start	Elektrisk start
1020	1020	1020	1020	1020
550	550	550	550	550
600	600	600	600	600
146	150	149	154	163
75	75	75	75	75

Vannpumper – nøkkelfunksjoner

Under ser du symboler som illustrerer funksjoner og teknologier. Disse symbolene vil du finne igjen på modellsidene i brosjyren. Dette for å kunne sammenligne modeller og for å velge en pumpe som passer ditt bruk.



Lav vekt

For suveren bærbarhet i enhver situasjon, enkel transportering og lagring.



4-Takt industri-motor

Kraftige og effektive motorer med høy pålitelighet. Enkle å starte under alle forhold med automatisk dekompressjon for å redusere kraften som trengs for å starte pumpene.



Skovlehjul av støpejern

Overlegen holdbarhet for lang tids bruk, selv ved pumping av slam og partikler.



Unik 360° drift

Gjør at pumpen kan benyttes eller lagres i alle vinkler uten at den tar skade. (Gjelder kun WX10 med Honda's unike micromotor.)



Anti-vibrasjons system

Motorfester i gummi for å redusere vibrasjoner.



Oljevakt

Forhindrer motorskade ved automatisk stopp av motoren dersom oljenivå faller under sikkert driftsnivå.



Pumpe for kjemikalier

Ideell for å pumpe saltvann og kjemiske produkter som jordbruksgjødsel eller industrikjemikalier.



Forbedret anti-vibrasjonssystem

45 grader skråstilte motorfester av gummi gir uovertruffen vibrasjonsreduksjon sammenlignet med vinkelrette.



Impeller med høy effektivitet

Unik Honda design av impeller sørger for høy effektivitet og optimal gjennomstrømning av væske i pumpehus.



Konisk skovlhjul

Fantastisk pumpe- og sprednings-ytelse for redusert slitasje og tilstopping.



Avtagbart inspeksjonsdeksel

Rask og enkel adgang til inspeksjon og fjerning av slam og rusk for redusert driftstopp.



Flere fordeler med Honda vannpumper

Honda har designet et bredt spekter av pålitelige og holdbare vannpumper. Samtlige pumper er selvsugende sentrifugalpumper med kapasitet fra 120-1640 ltr/min. Pumpehuset er av aluminium eller kunststoff som gjør dem lette i vekt, samtidig som de ikke ruster.



100% Honda

Hondas store spekter av pumper er basert på Hondas fantastiske motorteknologi og en kontinuerlig produktutvikling. Pumpene dekker alle områder fra tungt entreprenørarbeid til brannslukking, vanning og pumping i fritidsøyemed.

Aluminiumskvaliteten er sjøvannsbestandig, som gjør at pumpene også benyttes av sjøredningstjeneste og fiskeoppdrett. Honda har også fordelen av et nettverk med spesialiserte Honda fagforhandlere.

Suveren ytelse

Alle Honda vannpumper er konstruert for å flytte vann raskt og effektivt. Flerbrukspumpene i WB-serien er konstruert med slitesterkt pumpehus i aluminium og skovlhjul av støpejern, som gir ekstra holdbarhet når man håndterer vann som inneholder en viss mengde slam og sand, som for eksempel på byggeplasser eller ved oversvømmelser.

Bygget for å tåle hardt arbeid

Designet for å håndtere stort vannvolum og rask flytting av væsker, er våre flerbruks- og slampumper det rette valget for profesjonelle. De er robuste og slitesterke, takket være en solid beskyttende ramme.

4-takts Honda industrimotor

Kraftig og effektiv med høy pålitelighet. Enkel å starte under alle forhold med automatisk dekompressjon for å redusere kraften som trengs for å starte pumpen.



Hvordan velge riktig vannpumpe?

Honda har et bredt utvalg av pumper som er designet for mange ulike bruksområder. Fra små bærbare lettvektspumper til store slampumper. Felles for alle er at de blir drevet av Honda's unike 4-takts industrimotor. Vannpumper kan vanligvis inndeles i 5 kategorier:

1. Lettvektspumper

WX-serien er kompakte, bærbare lettvektspumper. Et utmerket valg for huseiere, gartnere, båteiere, og fritidsbrukere som trenger en lett pumpe for lensing, spyling og vanning.

2. Høytrykspumper

Honda's WH-pumper benyttes der hvor det stilles høye krav til både pumpetrykk og kapasitet. Med pumpetrykk på inntil 5 kg, er dette pumper som er godt egnet til brannslukking, spyling og i vannings-systemer.

3. Pumpe for kjemikalier

WMP20 har pumpehus i kunststoff som er mostandsdyktig mot saltvann og mange typer kjemikalier. Det er derfor en meget anvendelig pumpe som kan brukes til forflytning av saltvann og mange andre typer flytende væsker.

4. Høykapasitetspumper

WB-serien er rimelige vannpumper som dekker de fleste behov for å flytte vann uten spesielle krav til høyt trykk eller forurenset vann med store partikler. På tross av lav pris er dette kvalitetspumper som har høy kapasitet, og er designet med tanke på lang levetid og driftsikkerhet.

5. Slampumper

Slampumper er det perfekte valget for entreprenører og utleiebransje. WT-serien kan håndtere forurenset vann med partikler opp til 31mm i diameter og kan flytte store mengder vann – opp til 1640 liter per minutt (WT40). Perfekt for drenering og lensing av vann i forbindelse med gravearbeider i bakken.

Ved pumping av varmt vann

Samtlige Honda vannpumper tåler vann-temperatur opp til 100°C.

Imidlertid medfører varmt vann redusert sugeshøyde, og som en konsekvens reduseres også trykkhøyden.

Dette fordi negativt trykk som oppstår på sugesiden gjør at vann begynner å koke ved lavere temperaturer. Dette fører til kavitasjon (gassbobler som imploderer), som på sikt kan skade selve pumpa.

For å unngå kavitasjon bør vanntemperaturen være maksimalt 50°C.

Alle Honda vannpumper har miljøvennlige og støysvake 4-takstmotorer som går på blyfri 95 oktan



Bli kjent med pumpeuttrykk

Sugehøyde

Loddrett avstand fra overflaten av vannkilden til senter på pumpehjulet.

Trykkehøyde

Loddrett avstand fra senter på pumpehjulet til høyeste punkt på utløpsslangen.

Total løftehøyde

Sugehøyde pluss trykkehøyde. I virkeligheten er den litt mindre på grunn av trykktap i slangene.

Inn- og utløpsdiameter

Diameter på tilkoblingsstussene på inn- og utløpside.

Pumpekapasitet

Den teoretisk største vannmengde pumpen kan levere i liter pr. minutt når løftehøyden er null. Pumpekapasiteten går noe ned etter hvert som pumpen slites.

Forhåndsutfylling

For å unngå varmgang og «tørkjøring» må alltid pumpehuset være fylt med vann før pumpen startes. Skru derfor av påfyllingslokk og sjekk/etterfyll vann før du starter pumpen. Når pumpen stanses vil vannet forbli i pumpehuset for at pumpen skal fungere når den startes igjen, og for å beskytte tetningen. (Etter bruk eller ved lagring må pumpehuset tømmes for vann og pumpen bør lagres frostfritt).

Selvsugende

Når pumpehuset er fylt på forhånd og så startes, skapes det undertrykk i pumpehuset og sugeslangen, slik at vannet automatisk suges opp.

Trykktap

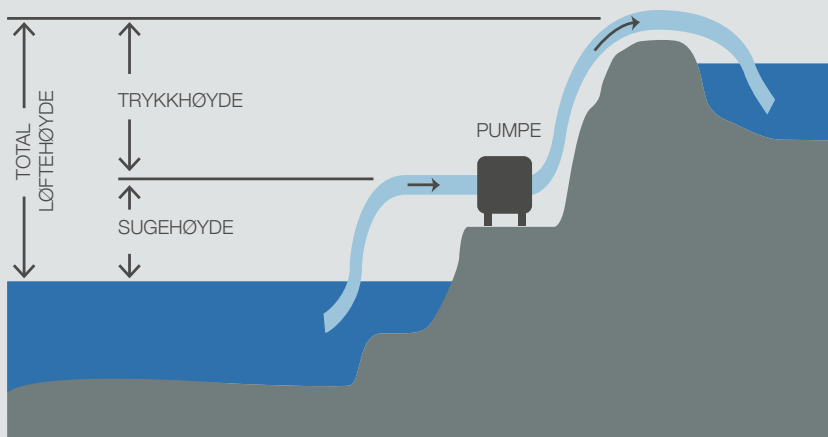
Når vann strømmer gjennom en slange, vil friksjonen mellom vannet og slangens innside omgjøre noe av trykket til varme og lyd. Denne reduksjonen kalles trykktap. Unngå derfor bruk av lange og tynne slanger som skaper unødvendig stort trykktap.

Fritt gjennomløp

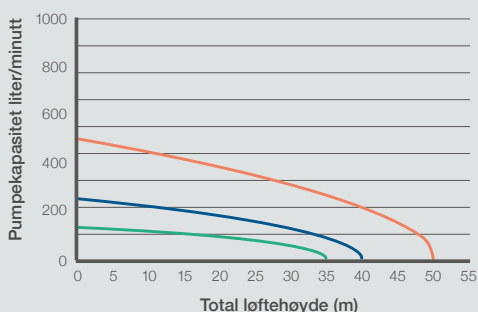
Størrelse på partikler som kan passere fritt gjennom pumpen. Sugeseil som følger med pumpe må alltid benyttes. Denne har avstemt hullåpning som beskytter pumpe mot at for store partikler følger med inn i pumpehuset.

Evakueringstid

Tiden fra start av påfylt pumpe til den gir full effekt.



YTELSER FOR LETTVEKT- OG HØYTRYKKSPUMPER



Modell:

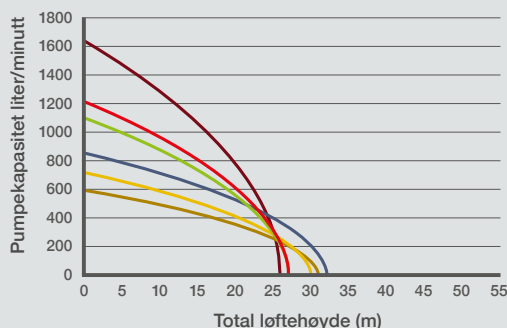
WX 10 WX 15 WH 20

Honda-pumpene WX, WB, WH, WT og WMP utgjør et spekter av pumper for de fleste formål.

Samtlige pumper er selvsugende sentrifugalpumper med kapasitet fra 120-1640 ltr/min. Pumpehuset er av aluminium eller kunststoff, som gjør dem lette i vekt, samtidig som de ikke ruste. De fleste pumper er utstyrt med oljevarslingsystem, som sikrer at motoren stopper automatisk hvis oljen synker under minimumsnivå.

Hondas store spekter av pumper, er basert på Hondas fantastiske motorteknologi og en kontinuerlig produkt-utvikling. Pumpene dekker alle områder fra tungt entreprenørarbeid til brannslukking, vanning og pumping i fritids-øyemed. Aluminiumskvaliteten er sjøvannsbestandig, som gjør at pumpene også benyttes av sjøredningstjeneste og fiskeoppdrett.

YTELSER FOR HØYKAPASITET-, SLAM- OG KJEMIKALIEPUMPER



Modell:

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

Kapasitetskurver

Brukes for å sammenligne ytelser og finne riktig pumpe.

Merk av ønsket kapasitet på den lodrette akse. Ved lange slanger må det tas hensyn til trykktap. Merk av ønsket løftehøyde på den vannrette akse.

Trekk så lodrette og vannrette linjer fra merkene. Kurvene for den aktuelle pumpen bør ligge litt utenfor det skjæringspunktet som fremkommer.

LETTVEKTS- OG HØYTRYKKSPUMPER

WX 10



WX 15

WH 20^{0*}

Maks. utkastkapasitet (l/min)	120	280	450
Maks. pumpekapasitet (m ³ /t)	7,2	16,8	27,0
Slangedimensjon inn-ut (mm/tommer) - type gjenger	25/1,0-BSP utv.	40/1,5-BSP utv.	50/2,0-BSP utv.
Total løftehøyde (m)	37	40	50
Maks. sugehøyde (m)	8,0	8,0	8,0
Trykk (bar)	3,7	4,0	5,0
Fritt gjennomløp (mm) ^{***}	5,7	5,7	3,0
Motormodell	GX25	GXH50	GX160
Motorstype	4-takter, OHV ^{**} , 1 sylinder	4-takter, OHV ^{**} , 1 sylinder	4-takter, OHV ^{**} , 1 sylinder
Sylindervolum (cm ³)	25	49	163
Boring x slaglengde (mm)	35,0 x 26,0	41,8 x 36,0	68,0 x 45,0
Turtall (o/min)	7.000 max	7.000 max	3.600 max
Netto motoreffekt (kW) (SAE J1349)	0,72	1,60	3,60
Kjølesystem	Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt
Tenningsystem	Transistor	Transistor	Transistor
Volum motorolje (l)	0,08	0,25	0,58
Volum bensintank (l)	0,53	0,77	3,10
Driftstid ved maks.kapasitet	54m	54m	1h 30
Startsystem	Snorstart	Snorstart	Snorstart
Lengde (mm)	340	355	520
Bredde (mm)	220	275	400
Høyde (mm)	295	375	460
Tørrvekt (kg)	6,1	9,1	27,0
Faktisk støynivå dB(A) (98/37/EC, 2006/42/EC)	87	90	91
Garantert støynivå dB(A) (2000/14/EC, 2005/88/EC)	100	104	106

SLAM-, KJEMIKALIE- OG HØYKAPASITETSPUMPER

WMP 20



WB 20XT



WB 30XT

WT 20³WT 30³WT 40³

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 innv. koniske	50/2,0-BSP utv.	80/3,0-BSP utv.	50/2,0-BSP utv.	80/3,0-BSP utv.	100/4,0-BSP utv.
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-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder	4-takter, OHV**, 1 sylinder
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
Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt	Luftavkjølt
Transistor	Transistor	Transistor	Transistor Magneto	Digital CDI	Digital CDI
0,58	0,56	0,58	0,58	1,10	1,10
3,10	2,00	3,10	3,10	5,30	6,10
1h 30	1h 42	1h 54	1h 30	1h 30	1h 30
Snorstart	Snorstart	Snorstart	Snorstart	Snorstart	Snorstart
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

Merk: Alle Honda vannpumper bruker blyfri bensin. **OHV – toppventilert. ***Partikkelstørrelsen som er vist, er kun veiledning. Noen modeller er ikke konstruert for å pumpe slam som inneholder partikler kontinuerlig. Vær forsiktig når du pumper vann som kan inneholde faste stoffer.



Honda Power Equipment

Honda har i mange år basert sin Power Equipment-serie på sin rene Honda 4-takts motorteknologi. Dette for at Honda bestreber alle produkter til å være så brukervennlige, pålitelige og med så lavt forbruk av drivstoff som mulig – uten å kompromittere med ytelsen. Unike 4-takts egenskaper er fortsatt drivkraften bak mange av Hondas produkter. Men Honda flytter hele tiden grensene med innovative nyheter som Miimo, den batteridrevne robotgressklipperen. Den kan via et helt vanlig vegguttak programmeres for gressklipping uansett tid på døgnet, 24 timer per dag, 7 dager i uken. Honda utnytter sin ekspertise innen konstruksjon og teknologi til å skape et produktsortiment med allsidige produkter, fra strømaggregater, vannpumper, transportmaskiner jordfresere til gressklippere, plenetraktorer og snøfresere. Bli kjent med Hondas verden og oppdag hvordan produktene er spesialkonstruert for å passe din livsstil.

Velg en Berema Fagforhandler

Salg

Våre Berema Fagforhandlere har utstilt Hondaprodukter, slik at du som kunde skal kunne se og kjenne på dem. De vet dessuten alt som er verdt å vite om vårt produktsortiment. Lytt til deres ekspertråd og benytt deg av deres erfaring når du skal velge det produktet som passer best for deg og dine behov.

Service

I tillegg til å tilby beste mulige service etter kjøpet, utfører Berema Fagforhandleren kontroll og klargjøring av produktene før levering. Fagforhandleren har også kompetansen som kreves for å holde ditt produkt i topp stand gjennom vedlikehold og service.


Ekspertise


Våre Berema Fagforhandlere er eksperter innenfor sine respektive områder, ofte med mange års praktisk erfaring med produktene. Deres kunnskap og erfaring spiller en viktig rolle når det gjelder å sikre at Hondas utviklingsavdeling får tilbakemelding fra brukerne av produktene. Dette gjør i sin tur at nye, forbedrede Hondaprodukter fortsetter å møte dine behov også i framtiden.


Gå inn på www.berema.no, så hjelper vi deg å finne din nærmeste Berema Fagforhandler.

Berema fagforhandler:

Importør: **berema.**

 berema.no

 [@hondapowerequipmentno](https://www.facebook.com/hondapowerequipmentno)

 [@hondapowerequipment_norge](https://www.instagram.com/hondapowerequipment_norge)

hondarobotklipper.no | hondasnofreser.no | hondastromaggregat.no | hondavannpumpe.no

All informasjon er basert på de ferskeste produktopplysninger. Vårt mål er imidlertid at du til enhver tid skal kunne nyte godt av de siste tekniske nyvinninger, materialer og erfaringer. Derfor forandres våre modeller hele tiden, med den følge at spesifikasjoner kan bli endret uten forvarsel. Vi tar forbehold om trykktfeil.