

**HONDA**  
The Power of Dreams



# Honda **strømaggregater**

01.02.2016

# HONDA

The Power of Dreams

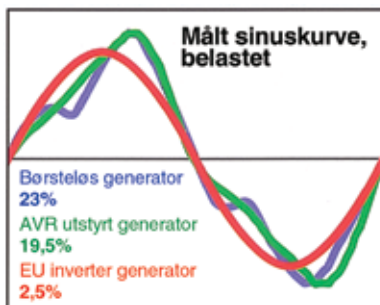
HONDA - verdens ledende produsent av strømaggregater. Kjennetegnes av høy kvalitet og en udiskutabel driftssikkerhet. På de følgende sider presenterer vi Hondas modellprogram. Du finner en rekke modeller med forskjellige egenskaper, og som dekker de fleste strømbehov innenfor området 1,0 – 7 kVA. Husk at det er forskjell på strøm, - og spør etter originale Honda strømaggregater!

## Honda EU aggregater “- en stille revolusjon som gir verden et stabilt spenningsnivå”

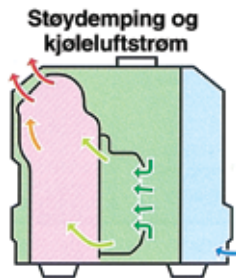
Med EU-serien har Honda vært i front av utviklingen av inverterteknologi, som gir bedre driftsøkonomi og lavere vekt.

Lavt lydnivå, lav vekt og meget miljøvennlig, gjør EU godt egnet til bruk i fritid, som hytte, båt og camping. For det profesjonelle markedet vil også EU være en utvikling i positiv retning. Stikkord her er et bedre arbeidsmiljø i form av mindre støy og eksosutslipp.

**PS!**  
På side 21 finner du forklaring på symbolene som står under hvert aggregat i denne brosjyren.



Nettstrøm i industrialiserte land: 5%



### Microcomputer-kontrollert inverter.

EU modellene er verdens første strømaggregater med frekvensomformer som styres av en microcomputer. Rent praktisk betyr dette at EU leverer strøm av like høy og stabil kvalitet som den du får ut av stikkkontakten hjemme, og kan dermed brukes til batteriladere og andre følsomme instrumenter. Dette muliggjør også parallellkobling av to stk. aggregater av samme størrelse.

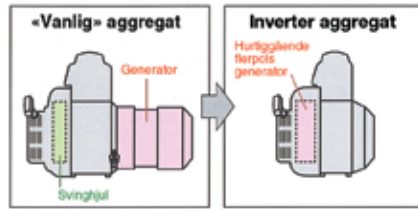
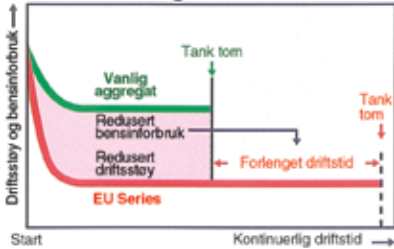
### Støysvakt :

#### Halvert støynivå

EU-serien er utstyrt med dobbelt system for demping av støy: En indre isolasjonsboks som demper motorstøyen, kombinert med en ytre kapsel som støydemper hele aggregatet. Denne unike doble strukturen optimaliserer både kjøling og reduksjon av støy. Dette gjør EU modellene velegnet til hytte og campingbruk, om natten på bygg- og anlegg eller som nødaggregat hjemme.



## Driftstid og bensinforbruk



### Økonomisk og miljøvennlig

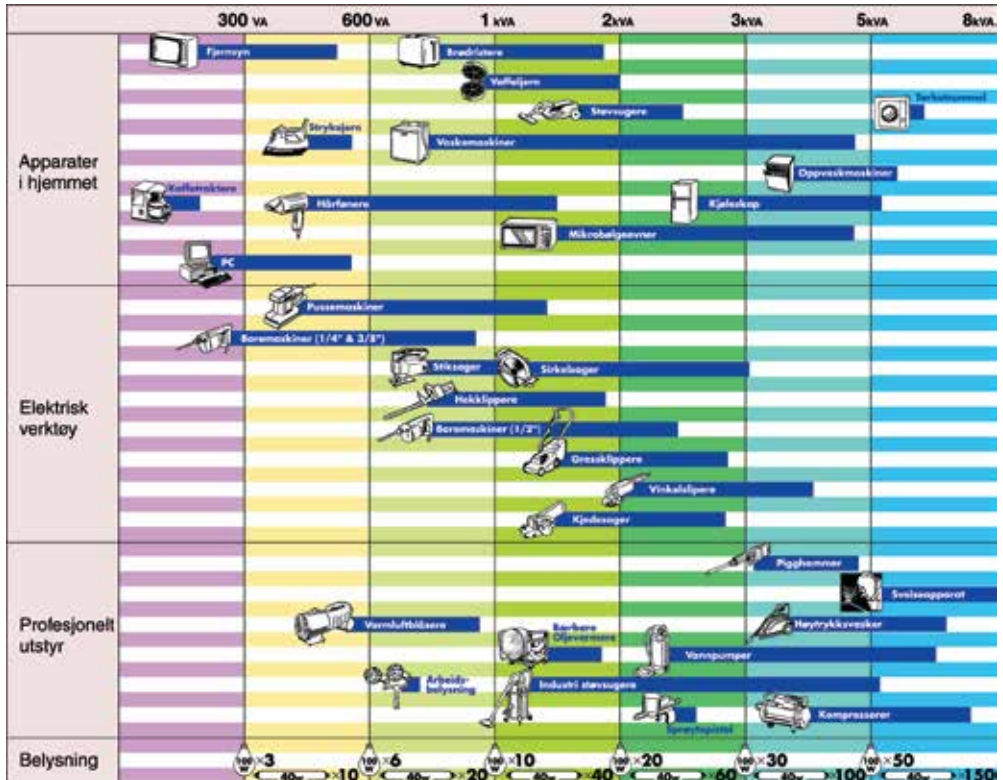
EU modellene er utstyrt med en "Eco-throttle" økonomibryter, som elektronisk regulerer turtallet etter belastning. Dette reduserer drivstofforbruk og støy ved normale bruksområder, gir lengre driftstid uten etterfylling, og holder eksosutslipp på et nivå som tilfredsstiller de strengeste U.S. EPA standarder.

### Lav vekt

Vekt og størrelse er halvert, sammenlignet med tradisjonelle aggregater. Dette har Honda gjort mulig ved å utvikle en Highspeed flerpol generator, som er integrert i selve bensinmotoren. Svinghjulet er fjernet og erstattet av denne generatoren, som da effektivt reduserer generator-delen med 1/3 i vekt og volum.



**Kriterier for valg av strømaggater.** Det viktigste er å fastslå hvor mye effekt som behøves, men avgjørende er også hvor og hvordan aggregatet skal benyttes. Skal du drive elektriske motorer som verktoy o.l. må det tas hensyn til virkningsgrad og starteffekt. De fleste modeller Honda strømaggater yter i en startfase to ganger oppgitt kontinuerlig effekt. Andre viktige kriterier for valg er støynivå, driftstid og 220 V + 12 V - alene eller i kombinasjon.



# EU

Deluxe-modeller, kapslet for laveste mulig støynivå.  
220 V + 12 V



Inverter regulering som gir strøm av meget stabil og høy kvalitet. Det fineste elektroniske utstyr kan drives av disse modellene.



Symbolforklaring side 21

Bærbar generator for hytte og fritid.  
Moderne, kapslet design, lav vekt og meget lavt lydnivå.  
To EU 10i kan parallell kobles for dobbel effekt.  
Inverter og Eco throttle, ladestrøm for 12 V batterier.

|  |                      |
|--|----------------------|
| Modellbetegnelse                           | EU 10i               |
| <b>MOTOR</b>                               |                      |
| Type                                       | GXH 50               |
| Sylindervolum (ccm)                        | 50                   |
| Snorstart                                  | Ja                   |
| Elektrisk starter (batteri inkludert)      | -                    |
| Oljevakt                                   | Ja                   |
| Tankvolum (liter)                          | 2,1                  |
| Automatchoke                               | Nei                  |
| Driftstid (timer - ved % belastning)       | 3,9 / 100% - 8 / 25% |
| Tomgangsautomatikk                         | -                    |
| Eco throttle - trinnløst turtall           | Ja                   |
| Tankmåler                                  | -                    |
| <b>GENERATOR</b>                           |                      |
| <b>Vekselstrøm<br/>1-fase<br/>230 volt</b> |                      |
| Frekvens (Hz)                              | 50                   |
| Maks. effekt (Watt)                        | 1000                 |
| Kontinuerlig effekt (Watt)                 | 900                  |
| Ladestrøm for 12V batterier (Max Amp.)     | 8,0 A                |

## MÅL - VEKT - LYD

|   |                 |
|---|-----------------|
| Vekt (tørr, kg)                         | 13              |
| Ytre mål (LXBXH) mm                     | 450 x 240 x 380 |
| Lydnivå (dB-A 7m) 25% - 100% belastning | 52 - 57         |
| * Lydeffekt (LWA) 25% - 100% belastning | 82 - 87         |
| Veil. pris eks. mva                     | 10.792,-        |
| Veil. pris inkl. mva                    | 13.490,-        |



KOMPAKT  
OG LETT!



Bærbar generator for den som trenger det lille ekstra. EU oppbygging gir topp strøm kvalitet og lavt drivstofforbruk. To EU 20i kan parallell kobles for dobbel effekt Inverter og Eco throttle, ladestrøm for 12 V batterier.

Kompakt og letthåndterlig aggregat med lav vekt, meget lavt lydnivå og lavt bensinforbruk. Lett å flytte og håndtere ved hjelp av 2 store hjul og utfellbart trillehåndtak og bærehåndtak. Invertergenerator gir strømkvalitet velegnet for pc og annet følsomt elektronisk utstyr. To like aggregater kan parallellkobles for dobbel effekt. Ladestrøm for 12 V batterier. Eco-throttle gir øko-drift for optimal drivstofføkonomi. Ideelt for alle som krever ypperste strømkvalitet.

EU 20i

EU 30i

GX 100

GX 160 K1

98,5

163

Ja

Ja

-

-

Ja

Ja

3,6

5,8

Nei

Nei

3,6 / 100% - 10 / 25%

3,6 / 100% - 7,7 / 25%

-

-

Ja

Ja

-

-

50

50

2000

3000

1600

2600

8,0 A

8,3 A

21

35

510 x 290 x 425

622 x 399 x 489

53 - 59

x - 60

81 - 89

x - 92

15.192,-

23.120,-

18.990,-

28.900,-

# EU

Deluxe-modeller, kapslet for  
laveste mulig støynivå.  
220 V + 12 V



Inverter regulering som gir strøm av  
meget stabil og høy kvalitet.  
Det fineste elektroniske utstyr kan  
drives av disse modellene.



Symbolforklaring side 21

For utvidet behov til fritid og profesjonelt bruk.  
Moderne, kapslet design, meget lavt lydnivå.  
EU 30iS med elektrisk start og innbygget batteri.  
To like aggregat kan parallell kobles for dobbel effekt.  
Inverter og Eco throttle, ladestrøm for 12 V batterier.

|  |                            |      |
|--|----------------------------|------|
| Modellbetegnelse                           | EU 30iS                    |      |
| <b>MOTOR</b>                               |                            |      |
| Type                                       | GX 200                     |      |
| Sylindervolum (ccm)                        | 196                        |      |
| Snorstart                                  | Ja                         |      |
| Elektrisk starter (batteri inkludert)      | Ja                         |      |
| Oljevakt                                   | Ja                         |      |
| Tankvolum (liter)                          | 13,3                       |      |
| Automatchoke                               | Nei                        |      |
| Driftstid (timer - ved % belastning)       | 7,1 / 100% - 20 / 25%      |      |
| Tomgangsautomatikk                         | -                          |      |
| Eco throttle - trinnløst turtall           | Ja                         |      |
| Tankmåler                                  | Ja                         |      |
| <b>GENERATOR</b>                           |                            |      |
| <b>Vekselstrøm<br/>1-fase<br/>230 volt</b> | Frekvens (Hz)              | 50   |
|  | Maks. effekt (Watt)        | 3000 |
|  | Kontinuerlig effekt (Watt) | 2800 |
| Ladestrøm for 12V batterier (Max Amp.)     | 12,0A                      |      |

## MÅL - VEKT - LYD

|   |                 |
|---|-----------------|
| Vekt (tørr, kg)                         | 61              |
| Ytre mål (LXBXH) mm                     | 660 x 450 x 535 |
| Lydnivå (dB-A 7m) 25% - 100% belastning | 50 - 58         |
| * Lydeffekt (LWA) 25% - 100% belastning | 80 - 90         |
| Veil. pris eks. mva                     | 23.120,-        |
| Veil. pris inkl. mva                    | 28.900,-        |



Trykk på knappen og du har strøm – nesten som hjemme!



**FJERNSTART-UTGAVE!**

EU30is kan leveres i fjernstart-utgave for de som ønsker mere komfort. Aggregatet kan for eksempel plasseres i en utebod, og du kan da starte og stoppe aggregatet uten å måtte gå ut av hytta.

**MERK:**

Prisen inkluderer fjernstart utgave av EU30is med start/stopp panel. Valgfri 10, 20 eller 30m kabel må bestilles som tilbehør. Se prislister fjernstart kabler side 26.

EU 30is FS

GX 200

196

Ja

Ja

Ja

13,3

Nei

7,1 / 100% - 20 / 25%

-

Ja

Ja

50

3000

2800

12,0A

61

660 x 450 x 535

50 - 58

80 - 90

29.200,-

36.500,-



# EU

Deluxe-modeller, kapslet for laveste mulig støynivå.  
220 V + 12 V

Inverter regulering som gir strøm av meget stabil og høy kvalitet. Det fineste elektroniske utstyr kan drives av disse modellene.



Symbolforklaring side 21

For den med store krav til kapasitet og støynivå.  
Elektrisk start med batteri og fuel injection.  
Inverterte teknologi og Eco throttle som øvrige EU modeller. I-monitor for overvåking og informasjon. Mulighet for fjernstart, se utstyrsprislister s. 26.

| Modellbetegnelse                                 | EU 70is                             |
|--|-------------------------------------|
| <b>MOTOR</b>                                     |                                     |
| Type   | GX 390 T2                           |
| Sylindervolum (ccm)                              | 389                                 |
| Snorstart  | Ja                                  |
| Elektrisk starter (batteri inkludert)            | Ja                                  |
| Oljevakt   | Ja                                  |
| Tankvolum (liter)                                | 19,2                                |
| Automatchoke                                     | Nei, Fuel Injection (se neste side) |
| Driftstid (timer - ved % belastning)             | 6,5/100%-12,2/50%                   |
| Tomgangsautomatikk                               | -                                   |
| Eco throttle - trinnløst turtall                 | Ja                                  |
| Tankmåler  | Ja                                  |
| <b>GENERATOR</b>                                 |                                     |
| <b>Vekselstrøm 1-fase 230 volt</b> Frekvens (Hz) | 50                                  |
| Maks. effekt (Watt)                              | 7000                                |
| Kontinuerlig effekt (Watt)                       | 5500                                |
| Ladestrøm for 12V batterier (Max Amp.)           | -                                   |
| <b>MÅL - VEKT - LYD</b>                          |                                     |
| Vekt (tørr, kg)                                  | 118                                 |
| Ytre mål (LXBXH) mm                              | 848 x 700 x 721                     |
| Lydnivå (dB-A 7m) 25% - 100% belastning          | 52-60                               |
| * Lydeffekt (LWA) 25% - 100% belastning          | 82-89                               |
| Veil. pris eks. mva                              | 43.920,-                            |
| Veil. pris inkl. mva                             | 54.900,-                            |

# **EU70is, inverteraggregat fra Honda med fuel injection og muligheter for fjernstart!**

## **Introduksjon**

På EU70is er drivstofforbruket redusert med hele 15 % sammenlignet med utgående modeller som har tradisjonell forgassermotor. Ny motorteknologi i kombinasjon med katalysator sørger for meget lave miljøutslipp, og EU70is tilfredsstillende de strengeste utslippskrav med god margin.

Elektronisk bensininnspøyting har også mange fordeler i forbindelse med lagring og transport av aggregatet. Problemer og startvansker pga gammel bensin og avleiringer i forgasser er nå eliminert.

Inverterte teknologi med ren strøm, høy ytelse og meget lavt støynivå gjør dette aggregatet perfekt som nødstrøms aggregat til private husholdninger og små foretak.

Perfekt sinus og meget stabil og god strømkvalitet som gjør at EU70is kan levere strøm til alt av elektrisk utstyr også sensitiv elektronikk som datamaskiner, servere, Audio/Video, Tv osv

## **Enkelt i bruk!**

**Ingen choke eller bensinkran som må betjenes før start!**

**Et trykk på knappen er nok for å starte aggregatet!**

- Elektronisk bensininnspøyting, 15 % lavere bensinforbruk og mindre utslipp
- Høyere ytelse, 7000W maks og 5500W kontinuerlig
- Større tank 19 liter, inntil 18 timers drift pr tank
- Forberedt for fjernstart via kabel, 10 -30 m (tilleggsutstyr)
- Startknapp, ett trykk på knappen er nok for å starte aggregatet
- Forberedt for paralleldrift, 2 stk EU70is kan kjøres i parallell og kan da levere 11000 W som tilsvarer ca 50 A (tilleggsutstyr).
- Elektrisk bensinpumpe, ikke nødvendig med kran for å stenge bensintilførsel
- Mindre vedlikehold (ikke mere rens av forgasser og drenering av flottørkammer ved lagring)
- Choke ikke lenger nødvendig
- Ikke nødvendig å bytte dyse i forgasser når aggregatet skal brukes i høyden. Elektronisk bensininnspøyting sørger for optimal forbrenning uavhengig av omgivelses temperatur og høyde over havet.

# EM 4500 CXS, EM 5500 CXS

De nye EM modellene har blitt betydelig oppdatert og leverer ytelse i toppklasse som vil tilfredsstille selv den mest krevende bruker, både innen proff og fritid. Utstyrt med I-AVR spenningsregulering i kombinasjon med ny iGX 390 motor, gir disse aggregatene en strømkvalitet du tidligere bare kunne drømme om fra denne type industriaggregater.

## **I-AVR (intelligent automatisk spenningsregulering)**

I tillegg til digital automatisk spenningsregulering (D-AVR) er også disse aggregatene 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 benyttes til batteriladere og annet utstyr med følsom elektronikk.

## **Utstyr og forbedringer på ny versjon av EM:**

- I-AVR, meget stabil spenning og frekvens (maks. 1 % avvik i spenning og 0,3 % avvik i frekvens)
- 8 % lavere drivstoff forbruk sammenlignet med tidligere versjon
- Håndtak og hjulsett inkludert i prisen
- Tomgangsautomatikk (se side 21)
- Elektrisk start
- Voltmeter
- Forberedt for fjernstart
- Redusert lydnivå med 2,5 dB(A)
- Leveres med batteri integrert i ramme bak deksel
- Ny iGX 390 motor, 11 % høyere effekt
- Servicevennlig, nytt design på oljepåfylling og utvendig oljevakts-bryter
- Miljø, 15 % lavere utslipp CO2 og 25 % lavere i HC + NOx



# EM

Åpne modeller med stor tank



KOMPAKT  
OG  
LETT!

Cycloconverter, inverter eller AVR gir meget god strømkvalitet



Symbolforklaring side 21

Lett og avansert for den profesjonelle bruker. Konstant 50Hz, jevn sinus og stor tank.

Cycloconverter, fast turtall, lade strøm for 12 V batterier.

|  |                 |
|--|-----------------|
| Modellbetegnelse                           | EM 30           |
| <b>MOTOR</b>                               |                 |
| Type                                       | GX 200          |
| Sylindervolum (mc3)                        | 196             |
| Snorstart                                  | Ja              |
| Elektrisk starter (batteri inkludert)      | -               |
| Oljevakt                                   | Ja              |
| Tankvolum (liter)                          | 9,7             |
| Automatchoke                               | Nei             |
| Driftstid (maks.kont. effekt, timer)       | 6,0             |
| Tomgangsautomatikk                         | -               |
| Eco throttle                               | -               |
| Tankmåler                                  | Ja              |
| <b>GENERATOR</b>                           |                 |
| <b>Vekselstrøm</b> Frekvens (Hz)           | 50              |
| <b>1-fase</b> Maks.effekt (Watt)           | 3000            |
| <b>230 volt</b> Kontinuerlig effekt (Watt) | 2600            |
| Ladestrøm for 12V batterier (Max Amp.)     | 12,0 A          |
| <b>MÅL - VEKT - LYD</b>                    |                 |
| Vekt (tørr, kg)                            | 31              |
| Ytre mål (LXBXH) mm                        | 440 x 400 x 480 |
| Lydnivå (dB-A 7m) 25% - 100% belastning    | 68              |
| * Lydeffekt (LWA) 25% - 100% belastning    | 96              |
| Veil. pris eks. mva                        | 15.120,-        |
| Veil. pris inkl. mva                       | 18.900,-        |

Alle priser er veil. eks./inkl. 25% mva. Forbehold om trykkfeil og prisjustering uten varsel.  
\* Målenorm 2000/14/EC



Kraftig og velutstyrt for proff og fritid. El.start, automatchoke, stor tank, voltmeter, tankmåler, I-AVR, tomgangs-automatikk, klartgjort for fjernstart fra fabrikk. (se tilleggutstyr s 24.)  
Leveres med batteri og hjulsett/håndtak inkludert i prisen.  
Se side 10 for mere info om oppdatert versjon av CXS modellene med I-AVR.

## EM 4500 CXS

## EM 5500 CXS

iGX 390

iGX 390

389

389

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

23,5

23,5

Ja

Ja

9,2

7,7

Ja

Ja

-

-

Ja

Ja

50

50

4500

5500

4000

5000

-

-

93,7

96

681 x 530 x 544

681 x 530x 544

67

67

96

96

23.920,-

26.320,-

29.900,-

32.900,-

# EG 3600, EG 4500 og EG 5500



Honda har lansert en helt ny serie industriaggregater utviklet spesielt for å møte profesjonelle kunders behov for strømkvalitet av ypperste klasse!

Honda's nye EG serie er utstyrt med 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. Renere sinuskurve og mer stabil spenning, gjør at EG serien kan benyttes til det meste av elektrisk utstyr som også inneholder følsom elektronikk.

På motorsiden er EG serien utrustet med ny generasjon GX serie motorer med høyere ytelse og lavere drivstofforbruk, samt mindre utslipp sammenlignet med tidligere.

### EG serien er utstyrt med:

- Stor tank 24 liter, inntil 12 timers driftstid på en tank ved maks. belastning
- Sentral plassering av startbryter, choke og bensinkran bidrar til enkel betjening
- D-AVR gir meget god strømkvalitet
- Siste generasjon GX motor, rikelig kraft og utmerket drivstofføkonomi
- Spesielt designet for profesjonelle brukere og krevende applikasjoner innen industri og utleie



# EG

## Åpne modeller med stor tank

Digital Automatisk spenningsregulering (D-AVR)  
Meget god strømkvalitet, kan benyttes til utstyr med følsom elektronikk på lik linje med inverter modellene.



Symbolforklaring side 21

Aggregat med super ytelse for både proff og fritid. Ny teknologi med DIGITAL AVR og meget god strømkvalitet. Hjulsett og håndtak kan leveres som tilleggsutstyr, se side 26.

|  |                |
|--|----------------|
| Modellbetegnelse                           | EG 3600        |
| <b>MOTOR</b>                               |                |
| Type                                       | GX 270         |
| Sylindervolum (mc3)                        | 270            |
| Snorstart                                  | Ja             |
| Elektrisk starter (batteri inkludert)      | -              |
| Oljevakt                                   | Ja             |
| Tankvolum (liter)                          | 24             |
| Automatchoke                               | Nei            |
| Driftstid (maks.kont. effekt, timer)       | 12             |
| Tomgangsautomatikk                         | -              |
| Eco throttle                               | -              |
| Tankmåler                                  | Ja             |
| <b>GENERATOR</b>                           |                |
| <b>Vekselstrøm</b> Frekvens (Hz)           | 50             |
| <b>1-fase</b> Maks.effekt (Watt)           | 3600           |
| <b>230 volt</b> Kontinuerlig effekt (Watt) | 3200           |
| Ladestrøm for 12V batterier (Max Amp.)     | -              |
| <b>MÅL - VEKT - LYD</b>                    |                |
| Vekt (tørr, kg)                            | 68             |
| Ytre mål (LXBXH) mm                        | 681x 530 x 571 |
| Lydnivå (dB-A 7m) 25% - 100% belastning    | 68             |
| * Lydeffekt (LWA) 25% - 100% belastning    | 96             |
| Veil. pris eks. mva                        | 15.920,-       |
| Veil. pris inkl. mva                       | 19.900,-       |

Alle priser er veil. eks/inkl. 25% mva. Forbehold om trykkfeil og prisjustering uten varsel.  
\* Målenorm 2000/14/EC



Aggregat med super ytelse for både proff og fritid. Ny teknologi med DIGITAL AVR og meget god strømkkvalitet. Hjulsett og håndtak kan leveres som tilleggsstyr, se side 26.

EG 4500

GX 390

389

Ja

-

Ja

24

Nei

9,5

-

-

Ja

50

4500

4000

-

79,5

681 x 530 x 571

69

97

18.320,-

22.900,-



Aggregat med super ytelse for både proff og fritid. Ny teknologi med DIGITAL AVR og meget god strømkkvalitet. Hjulsett og håndtak kan leveres som tilleggsstyr, se side 26.

EG 5500

GX 390

389

ja

-

ja

24

Nei

8,2

-

-

Ja

50

5500

5000

-

82,5

681 x 530 x 571

69

97

19.920,-

24.900,-

# EC/ECM

Økonomimodeller, hel ramme,  
europeisk generator, 220 V.



Symbolforklaring side 21

Det lille, rimelige for lettere arbeidsoppgaver.  
Mest kvalitet for pengene.  
Børsteløs med kondensator, fast turtall.

Børsteløs generator.

Modeller fra 2000 – 5000 Watt.

Egnet til kraftig håndverktøy, lys og varme, som ikke inneholder følsom elektronikk. Enkelt og robust. Ypperlig til hobby, håndverkere og landbruk. Meget prisgunstig!

|  |                        |
|--|------------------------|
| Modellbetegnelse                             | EC 2000 GV             |
| <b>MOTOR</b>                                 |                        |
| Type   | GX 160 K1              |
| Sylindervolum (ccm)                          | 163                    |
| Snorstart                                    | Ja                     |
| Elektrisk starter (batteri inkludert)        | -                      |
| Oljevakt                                     | Ja                     |
| Tankvolum (liter)                            | 3,3                    |
| Automatchoke                                 | Nei                    |
| Driftstid (timer - ved % belastning)         | 2,5 / 100% - 4,3 / 75% |
| Tomgangsautomatikk                           | -                      |
| Eco throttle                                 | -                      |
| Tankmåler                                    | -                      |
| <b>GENERATOR</b>                             |                        |
| <b>Vekselstrøm</b>   Frekvens (Hz)           | 50                     |
| <b>1-fase</b>   Maks. effekt (Watt)          | 2000                   |
| <b>230 volt</b>   Kontinuerlig effekt (Watt) | 1700                   |
| Ladestrøm for 12V batterier (Max Amp.)       | -                      |
| <b>MÅL - VEKT - LYD</b>                      |                        |
| Vekt (tørr, kg)                              | 36                     |
| Ytre mål (LXBXH) mm                          | 585 x 435 x 440        |
| Lydnivå (dB-A 7m) 25% - 100% belastning      | 67                     |
| * Lydeffekt (LWA) 25% - 100% belastning      | 95                     |
| Veil. pris eks. mva                          | 5.592,-                |
| Veil. pris inkl. mva                         | 6.990,-                |



*For håndverk og industri. Enkle og robuste aggregater.  
Børsteløse med kondensator, fast turtall.*

EC 3600 GV

EC 5000 GV

GX 270

GX 390 K1

270

389

Ja

Ja

-

Ja

Ja

5,3

6,2

Nei

Nei

2,5 / 100% - 3,6 / 75%

1,8 / 100% - 3,0 / 75%

-

-

-

-

-

-

50

50

3600

5000

3400

4500

--

-

58

75

800 x 550 x 540

800 x 550 x 540

69

69

97

97

12.720,-

15.920,-

15.900,-

19.900,-

# ECMT/ECT

3-fase + 1 fase, hel ramme.



Compound strømregulering.  
1 og 3 fase. ECT i enkel versjon.  
ECMT med stor tank, hjul og  
tmeteller. ECMT 7000N utgave er  
ombygd til 230 V for å tilfredstille  
norske krav.



Symbolforklaring side 21

1-fase 230V  
3-fase 230V  
Velutstyrt, stor tank, hjul og håndtak.  
Compound regulering, fast turtall.



1-fase 230V  
3-fase 400V  
Velutstyrt, stor tank, hjul og håndtak.  
Compound regulering, fast turtall.

| Modellbetegnelse                        | ECMT 7000 N                 | ECMT 7000 GV                |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>MOTOR</b>                            |                             |                             |
| Type                                    | GX 390                      | GX 390                      |
| Sylindervolum (ccm)                     | 389                         | 389                         |
| Snorstart                               | Ja                          | Ja                          |
| Elektrisk starter (batteri inkludert)   | -                           | -                           |
| Oljevakt                                | Ja                          | Ja                          |
| Tankvolum (liter)                       | 23,7                        | 23,7                        |
| Automatchoke                            | Ja                          | Ja                          |
| Driftstid (maks.kont. effekt, timer)    | 7,7                         | 7,7                         |
| Tomgangsautomatikk                      | -                           | -                           |
| Eco throttle                            | -                           | -                           |
| Tankmåler                               | Ja                          | Ja                          |
| <b>GENERATOR</b>                        | 1-fase 230 V / 3-fase 230 V | 1-fase 230 V / 3-fase 400 V |
| <b>Vekselstrøm</b>                      | 50                          | 50                          |
| <b>1-fase</b> Max. effekt (kVA)         | 4,0                         | 4,0                         |
| <b>1-fase</b> Kontinuerlig effekt (kVA) | 3,6                         | 3,6                         |
| <b>3-fase</b> Max. effekt (kVA)         | 7,0                         | 7,0                         |
| <b>3-fase</b> Kontinuerlig effekt (kVA) | 6,5                         | 6,5                         |
| <b>MÅL - VEKT - LYD</b>                 |                             |                             |
| Vekt (tørr, kg)                         | 104                         | 104                         |
| Ytre mål (LXBXH) mm                     | 800 x 550 x 540             | 800 x 550 x 540             |
| Lydnivå (dB-A 7m) 25% - 100% belastning | 69                          | 69                          |
| * Lydeffekt (LWA) 25% - 100% belastning | 97                          | 97                          |
| Veil. pris eks. mva                     | 29.832,-                    | 23.120,-                    |
| Veil. pris inkl. mva                    | 37.290,-                    | 28.900,-                    |



## Mål ditt startstrømbehov ved hjelp av et tangampermeter

Er du i tvil om det faktiske strømbehov til en elektromotor i startøyeblikket, kan dette måles med et tangampermeter. Snakk med din Honda fagforhandler.



1-fase 230 V  
3-fase 400V  
Enkelt og robust.  
Børsteløs med compound  
regulering, fast turtall.

ECT 7000 GV

GX 390

389

Ja

-

Ja

6,2

Ja

1,7

-

-

-

1-fase 230 V / 3-fase 400 V

50

4,0

3,6

7,0

6,5

77

800 x 550 x 540
















69

97

17.520,-

21.900,-

## Symboler

-  LWA Lydeffekt EU-standard
-  Toppventilert motor
-  Tankmåler. E = tom, F = full
-  Elektrisk start
-  Oljevakt, stopper motoren ved oljemangel
-  Turtall-tilpasning. Eco-trottle eller tomgangsautomatikk. Eco-trottle på inverter generatorer tilpasser turtallet over hele effektområdet. Tomgangsautomatikk på I-AVR generatorer senker turtallet ved ubelastet drift. Begrenser bensin-forbruk og lyd.
-  I-AVR, D-AVR i kombinasjon med elektronisk kontroll av motorhastighet. Strøm kvalitet på linje med inverter aggregater.
-  Digital AVR. Meget stabil spenning og frekvens. Reduserer fare for skade på tilkoblet utstyr som inneholder elektronikk.
-  Automatchoke
-  Børsteløs generator med kondensator regulering
-  Compound regulering. Tre-fase, børsteløs generator med compound vikling.
-  Cyclo-converter. Generator med elektronisk omformer. Ren sinus, konstant frekvens, stabil spenning, fast turtall.
-  Inverter. Generator med elektronisk omformer og turtall-styring. Ren sinus, konstant frekvens, stabil spenning, belastningstilpasset turtall.
-  Voltmeter
-  Frekvensmåler
-  Likestrømsuttak, for lading av 12 V batterier



**Defa Smart Charge** er en meget brukervennlig batterilader som løser de fleste ladeoppgaver i hus og hjem, på hytte og i båt og for profesjonelle brukere. Laderen representerer den nyeste teknologi innen batterilading som sørger for å gi ditt batteri optimal levetid.

**Defa elektroniske ladere.**

Defa Multicharger kan kobles direkte mot 220 volt vekselstrøm, eller direkte til Honda strømaggregat. Når batteriet er fulladet, går lader automatisk over til kun vedlikeholdslading. Derfor kan batteriladeren stå tilkoblet batteriet i ubegrenset tid. Du er dermed alltid sikret nok strøm både til lands og til vanns.

|                         |   |  |  |
|-------------------------|---|--|--|
| Modell                  | Smart Charge 4A   | Multicharger 1x15 A                      | Multicharger 2x15 A                      |
| Varenummer              | 701515  | 111512                                   | 111512X2                                 |
| <b>Ladestrøm</b>        |   |  |  |
| Volt                    | 12  | 12                                       | 12                                       |
| Amp.                    | 4   | 15                                       | 30                                       |
| Frekv. HZ               | 50/60   | 50/60                                    | 50/60                                    |
| Forbruk Watt            | 60  | 230                                      | 450                                      |
| <b>Tilpasset modell</b> | Alle typer bly/syre, AGM, GEL, åpne og lukkede batterier i størrelsen 4-120A.   | For aggregatdrift, alle typer eller nett | For aggregatdrift, alle typer eller nett |
| Funksjoner:             | Tilspasser seg automatisk til størrelsen (Ah) på batteriet<br>Meter for avlesning av fyllingsgrad<br>Ingen overlading<br>Temperaturkorrigert ladeforløp<br>En rekke tilbehør kan leveres til denne laderen. |  |  |
| Vekt kg                 | 0,735   | 1,9                                      | 3,5                                      |
| Veil. pris eks. mva.    | 632,-   | 2.600,-                                  | 4.900,-                                  |
| Veil. pris inkl. mva.   | 790,-   | 3.250,-                                  | 6.125,-                                  |

# Eksosutstyr for EU modeller

Monteringskit for avledning av eksos og varme



EU 10i med eksoskit  
Varenr. EU1010



EU 20i med eksoskit  
Varenr. EU1020



EU 30is med eksoskit  
Varenr. EU1026



EU 30i med  
eksoskit  
Varenr. EU1030H

**NB! For nærmere råd og  
veiledning, ta kontakt  
med din lokale Honda  
fagforhandler eller  
Berema AS.  
[www.berema.no](http://www.berema.no)**



EU 65is med eksoskit  
Varenr. EU1065



*Avbildet modell kan avvike  
mht. kontakter og utstyr.*



*Avbildet modell kan avvike  
mht. kontakter og utstyr.*



*Avbildet modell kan avvike  
mht. kontakter og utstyr.*

# UTSTYR FOR HONDA STRØMAGGREGATER

| Varenr.   | Tilpasset modell   | Veil. pris eks. mva. | Veil. pris inkl. mva. |
|---|--|----------------------|-----------------------|
| <b>EKSOSUTSTYR</b>  |  |                      |                       |
| EU1010  | Eksosadapter EU 10i, 4" slange   | 736                  | 920                   |
| EU1020  | Eksosadapter EU 20i, 4" slange   | 872                  | 1090                  |
| EU1026  | Eksosadapter EU 26i/30is, 5" slange  | 1184                 | 1480                  |
| EU1030H   | Eksosadapter EU 30i Handy, 5" slange   | 944                  | 1180                  |
| EU1065  | Eksosadapter EU 70is/65is, 5" slange   | 2048                 | 2560                  |
| <b>FJERNSTART</b>   |  |                      |                       |
| <b>For EM 4500 CSX/EM 5500 CXS:</b> (Kabel og kontrollpanel med start/stopp bryter og indikatorlampe)   |  |                      |                       |
| 06610-Z22-830ZA   | Komplett m/ 10 m kabel   | 3441                 | 4301                  |
| 06610-Z22-840ZA   | Komplett m/ 20 m kabel   | 3753                 | 4691                  |
| 06610-Z22-850ZA   | Komplett m/ 30 m kabel   | 4067                 | 5083                  |
| <b>For EU 65is, EM 50is, EM 70is:</b> (Kabel og kontrollpanel med start/stopp bryter og indikatorlampe) |  |                      |                       |
| 32380-Z11-840ZA   | Komplett m/ 10 m kabel   | 3241                 | 4052                  |
| 32380-Z11-860ZA   | Komplett m/ 30 m kabel   | 3839                 | 4799                  |
| <b>For EU70is</b>   |  |                      |                       |
| 32380-Z37-840ZA   | Komplett m/ 10 m kabel (*Ikke klar for levering før feb/mars 2016)           | 4387                 | 5480                  |
| 32380-Z37-850ZA   | Komplett m/ 30 m kabel (*Ikke klar for levering før feb/mars 2016)           | 5850                 | 7310                  |
| <b>EU30is, ettermontert fjernstart:</b> (Aggregatet må da leveres til Honda forhandler for ombygning)   |  |                      |                       |
| FS30-FBC  | Fjernstart + automat- / fjernbetjent choke                                   | 6080                 | 7600                  |
| <b>FJERNSTART KABLER EU30is FS</b> (bestilles sammen med aggregat EU30is FS)                            |  |                      |                       |
| FS30-K10M   | 10 m kabel m/ kontakt  | 848                  | 1060                  |
| FS30-K20M   | 20 m kabel m/ kontakt  | 1568                 | 1960                  |
| FS30-K30M   | 30 m kabel m/ kontakt  | 2280                 | 2850                  |
| <b>HJULSETT</b>   |  |                      |                       |
| 06427-ZD5-S41   | for EC 2000/ECM 2800   | 2147                 | 2684                  |
| 06427-ZS8-010   | for EC 5000/EC 6000/ECT 6500/ECT 7000  | 2362                 | 2953                  |
| 06710-Z22-A30   | for EG3600/EG4500/EG5500, 4 hjul   | 4411                 | 5513                  |
| 06710-Z22-A40ZA   | for EG3600/EG4500/EG5500, 2 hjul   | 2624                 | 3280                  |
| 06427-ZS9-000   | for EU 26i og EU 30is  | 1715                 | 2143                  |
| <b>LØFTEKROK</b>  |  |                      |                       |
| 06810-ZP3-000   | for EC 4000/EC 5000/EC 6000/ ECT 7000  | 418                  | 522                   |
| 06810-Z22-A30ZA   | for EM 4500CXS/5500CXS, EG 3600/4500/5500                                    | 908                  | 1135                  |
| 06531-Z11-E00ZA   | for EM 50is/EM 65is  | 743                  | 928                   |
| <b>LADEKABEL</b>  |  |                      |                       |
| 32650-892-013   | for EU modeller og EM 25/30  | 231                  | 288                   |
| <b>PARALLELLKABEL</b> (to like EU modeller kan parallelkjøres for dobbel effekt)                        |  |                      |                       |
| 32360-ZC3-000   | for EU 10i og EU20i (*EU20i liten belastning, kun bruk av og til)            | 515                  | 644                   |
| 32360-Z07-C63   | Boks med 16A kontakt, for EU20i og kontinuerlig bruk, stor belastning > 3 kW | 2620                 | 3275                  |
| 32360-ZS9-A62   | for EU 26i og EU 30is, boks med 32 A kontakt                                 | 2718                 | 3398                  |
| 32360-Z28-C61   | for EU 30i Handy, 32 A kontakt   | 3475                 | 4344                  |
| <b>TIMETELLER /TURTELLER</b>  |  |                      |                       |
| 08174 ZL8 010HE   | Alle modeller, kombinert time-og turteller                                   | 1114                 | 1393                  |

Alle priser er veil., inkl. 25 % mva. levert Oslo. Vi tar forbehold om trykkfeil og prisendring uten varsel. Leveringsdagens pris gjelder.



HONDA  
EU10i

# REFERANSELISTE **ORIGINALE SERVICEDELER** FOR HONDA STRØMAGGREGATER

| Modell                   | Del    | Varenr          |
|--------------------------|--------|-----------------|
| <b>Olje, 10W-30</b>      |        |                 |
| EU10i                    | 0,6 l  | 08221-888-060HE |
| EU20i                    | 0,6 l  | 08221-888-060HE |
| EU30i                    | 0,6 l  | 08221-888-060HE |
| EU30iS                   | 1,0 l  | 08221-888-101HE |
| EU70is / EU65is          | 1,0 l  | 08221-888-101HE |
| EM30                     | 0,6 l  | 08221-888-060HE |
| EM50/65                  | 1,0 l  | 08221-888-101HE |
| EM4500CXS / EM5500CXS    | 1,0 l  | 08221-888-101HE |
| EG3600 / EG4500 / EG5500 | 1,0 l  | 08221-888-101HE |
| EC2000                   | 0,6 l  | 08221-888-060HE |
| ECM2800                  | 0,6 l  | 08221-888-060HE |
| EC3600                   | 1,0 l  | 08221-888-101HE |
| EC5000                   | 1,0 l  | 08221-888-101HE |
| ECMT7000                 | 1,0 l  | 08221-888-101HE |
| ECT7000                  | 1,0 l  | 08221-888-101HE |
| <b>Tennplugg</b>         |        |                 |
| EU10i                    | U14FSR | 98056-54757     |
| EU20i                    | U14FSR | 98056-54757     |
| EU30i                    | BPR6ES | 98079-56846     |
| EU30is                   | BPR5ES | 98079-55846     |
| EU65is                   | BPR5ES | 98079-55846     |
| EU70is                   | BPR6ES | 98079-56846     |
| EM30                     | BPR6ES | 98079-56846     |
| EM50/65                  | BPR5ES | 98079-55846     |
| EM4500CXS / EM5500CXS    | BPR5ES | 98079-55846     |
| EG3600 / EG4500 / EG5500 | BPR5ES | 98079-55846     |
| EC2000                   | BPR6ES | 98079-56846     |
| ECM2800                  | BPR6ES | 98079-56846     |
| EC3600                   | BPR5ES | 98079-55846     |
| EC5000                   | BPR6ES | 98079-56846     |
| ECMT7000                 | BPR6ES | 98079-56846     |
| ECT7000                  | BPR5ES | 98079-55846     |



Avbildet modell kan avvike mht. kontakter og utstyr.

| Modell                   | Del | Varenr        |
|--------------------------|-----|---------------|
| <b>Luftfilter</b>        |     |               |
| EU10i                    |     | 17211-ZT3-000 |
| EU20i                    |     | 17211-Z07-000 |
| EU30i                    |     | 17211-Z28-000 |
| EU30is                   |     | 17211-ZS9-A02 |
| EU65is                   |     | 17211-Z11-000 |
| EU70is                   |     | 17211-Z3S-003 |
| EM30                     |     | 17211-ZS9-A02 |
| EM50/65                  |     | 17211-Z11-000 |
| EM4500CXS / EM5500CXS    |     | 17211-899-000 |
| EG3600 / EG4500 / EG5500 |     | 17211-899-000 |
| EC2000                   |     | 17210-ZE1-505 |
| ECM2800                  |     | 17211-ZB2-000 |
| EC3600                   |     | 17210-ZE3-505 |
| EC5000                   |     | 17210-ZE3-505 |
| ECMT7000                 |     | 17211-899-000 |
| ECT7000                  |     | 17210-ZE3-505 |

Alle priser er veil., inkl. 25 % mva. levert Oslo. Vi tar forbehold om trykkfeil og prisendring uten varsel. Leveringsdagens pris gjelder.



*Avbildet modell kan avvike  
mht. kontakter og utstyr.*

Avbildet modell kan avvike  
mht. kontakter og utstyr.



Avbildet modell kan avvike  
mht. kontakter og utstyr.



## En stolt historie...

Honda som produsent har stått som garantist for trygghet og kvalitet i 60 år. Vi har våre kunders tillit, vi har våre konkurrenters respekt - og vi produserer flere motorer enn noe annet firma i verden. Vår pålitelighet, sikkerhet og miljøvennlighet er uten sidestykke. Du finner samme egenskaper i alt fra biler og motorsykler til påhengsmotorer, strømaggregater, vannpumper og gressklippere.

Selv om vi utvikler produkter som skal innfri forventningene verden over, legger vi ned store ressurser i å forstå og tilfredsstille de behov og krav som det enkelte lokalmarked stiller. Et omfattende utviklingsarbeid sikrer at et hvert produkt vi selger, skal tilfredsstille norske kunders behov: «first man, then machine» er rettesnor for alt Honda gjør.

## ...og en spennende fremtid.

Vi lever i en verden med raske omstillinger. Egenskaper og produktfordeler vi ikke engang kunne drømme om for et par tiår siden, tar vi for gitt i dag.

Alle Hondas produkter er utviklet med de strengeste krav til sikkerhet, pålitelighet og med miljø for øyet. Derfor er det ingen tilfeldighet at våre produkter vekker oppsikt og får begeistret omtale i internasjonale fagblader og gir oss solide forsprang til våre konkurrenter.

Hva fremtiden angår, er bare en ting sikker. Uansett hvilken teknologi som utvikles og hvilke nye muligheter som realiseres, kan du være trygg på at Honda befinner seg i teten.

## Det trygge valg.

Alle Hondas maskiner har felles egenskaper: den legendariske kvaliteten ned til minste detalj, overlegne bruksegenskaper og innebygde sikkerhetsfunksjoner.

Ønsker du ytterligere veiledning og informasjon om strømaggregater eller andre Honda-produkter, står din lokale Honda Fagforhandler med glede til disposisjon.

## Velg originale Honda-produkter!

Velkommen til en fagprat.

*Se også våre tekniske spesialbrosjyrer for vannpumper, snøfresere, sommermaskiner og motorer!*

Fagforhandler:

### BEREMA AS

Berghagan 7, 1405 Langhus  
Postboks 454, 1401 Ski  
Tlf 64 86 05 00 - Fax 64 86 05 49  
E-post: berema@berema.no

Mer informasjon om Honda-produktene finner du på:

[www.berema.no](http://www.berema.no)