

**HONDA**

# Utombords- motorer







## När vi utformade vårt sortiment av utombordsmotorer tittade vi på livet ur alla synvinklar

Över 50 års innovation, testning, förfining och nya tester, gör att vår marina teknik har utvecklats till högsta standard. Vi tar faktiskt med allt vi lär oss av allt vi gör i vårt utvecklingsarbete, så vi kan skapa ny teknik och nya sätt att lösa problem. Så det är inte enbart intelligent teknik, det är **ENGINEERING FOR** *Life*

### INNEHÅLL

- 03 Honda Marine Innovation
- 05 Honda Marine Nyckelfunktioner
- 07 BF250/BF225/BF200/BF175
- 09 BF150/BF135/BF115/BF100/BF80
- 11 BFP60/BF60/BF50/BF40
- 13 BF30/BF20/BF15/BF10/BF8
- 15 BF6/BF5/BF4/BF2.3
- 17 Riggkomponenter och tillbehör
- 19 Specifikation
- 21 Honwave
- 23 Maskiner att lita på
- 25 Honda Power Products

# Honda Marine Innovation

På Honda har vi alltid brunnit för ny teknik. Genom att ständigt flytta fram gränserna för vad som är möjligt, kan vi ge dig mer. Bättre prestanda, bättre bränsleeffektivitet, bättre kontroll. Ta en titt på våra senaste innovationer och se hur du kan få ut det mesta av din utombordsmotor.



## 4-takts

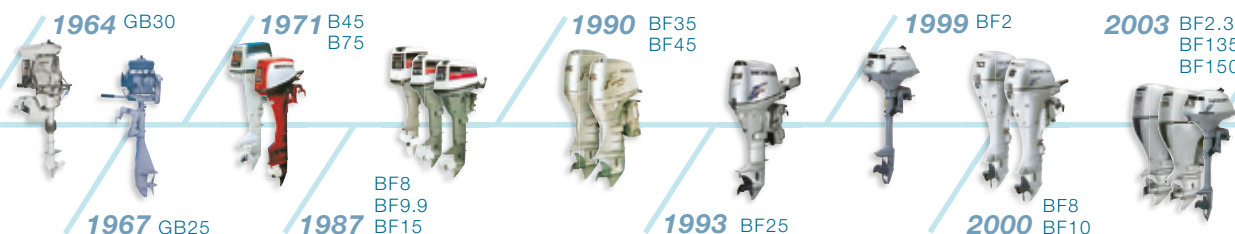
År 1964 var Honda den första tillverkaren som gjorde alla sina marinmotorer 4-takts, eftersom de var tystare och renare än den befintliga 2-taktsteknologin. Vi har fortsatt att utveckla och förnya vårt världsberömda sortiment under de senaste 54 åren, vilket har skapat ett sortiment från 2,3 till 250 hk, som alla har en enastående prestanda, effektivitet och tillförlitlighet.

## Testad om och om igen

Öppet vatten är en av de tuffaste miljöerna på vår planet, därför testar vi våra teknologier och innovationer om och om igen.



## EN HISTORA AV HONDA INNOVATION

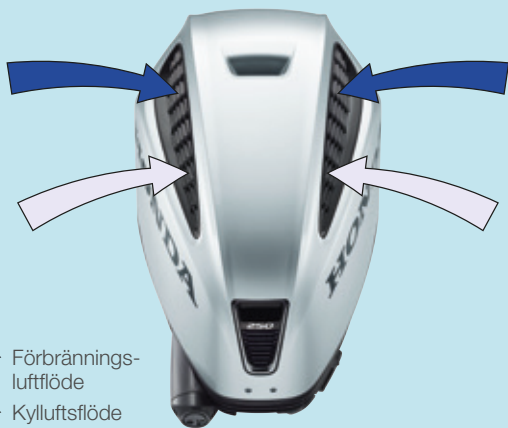


## VTEC™

Variable Valve Timing and Lift Electronic Control System var en unik innovation, ursprungligen avsedd för Hondas bilar. VTEC™ varierar insugningsventilernas lyft och varaktighet för att ge optimal prestanda. Detta finns på flera av Hondas utombordare.

## BLAST™

BLAST™ gör att din båt planar, på bara några sekunder. ECU (Engine Control Unit) påskyndar automatiskt tändningen och ökar samtidigt luft-bränsleförhållandet vilket ger mer dragkraft. Denna banbrytande, patenterade teknik för Honda 4-taktsmotorer har blivit ett innovativt riktmarke i vår motorkonstruktion.

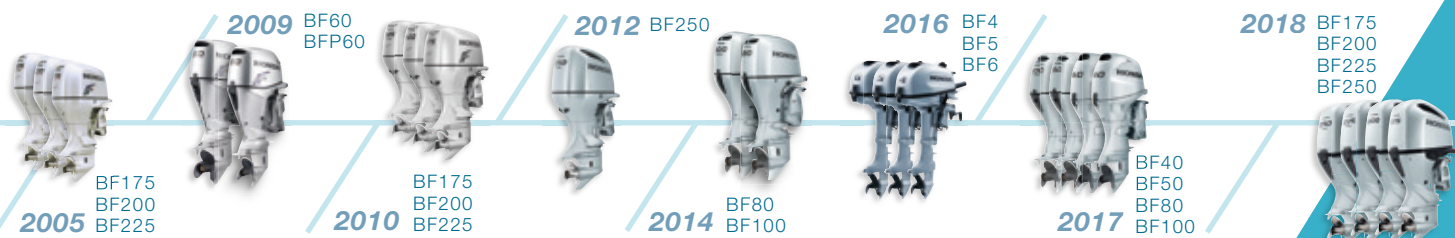


## ECOMo

Effektiv förbränningskontroll (ECOMo) reglerar luft-bränsleblandningen vilket ger bättre bränsleförbrukning och lägre koldioxidutsläpp. När båten planar och kör – illustrerat av det gröna området på mätaren – lägger ECOMo till mer luft till bränslet, vilket gör blandningen tunnare och mer effektiv. Denna funktion finns i alla Hondas utombordare över 40 hk.

## Direktluftintag

Det dubbla luftintaget drar in stora volymer av luft genom specialdesignade gälar, och separerar kylluft från förbränningsluft. Detta fungerar som ett effektivare sätt att kyla motorn, vilket ger bättre prestanda med bättre hållbarhet.



# Honda Marine Nyckelfunktioner

## Prestanda



### VTEC™ - Variable Valve Timing and Lift Electronic Control

Optimerar motorns prestanda över hela motorvarvsregistret



### BLAST™ - Boosted Low Speed Torque

Utmärkta holeshot-prestanda



### PGM-FI - Programmed Fuel Injection

PGM-FI styr fullständig optimering av din motors prestanda och tillförlitlighet



### PGM-IG - Honda Programmed Ignition

Honda Programmed Ignition styr exakt tändningsinställningen för optimal drift



### ECOMO

Överlägsen bränsleeffektivitet



### Power Intake Air System

Unikt system som ger ökad motoreffekt och överlägsen kylning

## Lättanvänd (BF250 – BF40)



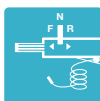
### Honda iST

Ett intelligent motorstyrsystem för att gasa och växla smidigt



### Fjärrreglage

Ergonomiskt och känsligt fjärrreglage



### Multifunktionsrorkult\*

Justerbar rorkult för maximal komfort med bekvämt placerade reglage



### Elstart

Enkel och lättstartad



### Snörstart

Förenklad och kompakt för enkel start



### Power Trim och Tilt

Elektrisk motortrim och tilt optimerar prestanda



### Motroterande växellåda\*\*

Förbättrar båthantering med mindre ansträngning att styra



### Motorskydd och säkerhet

Motorövervakningsfunktion



### NMEA2000®

Förenklad anslutning för att vara kompatibel med annan NMEA2000® elektronisk utrustning



### Utsläpp genom propellernav

Ger ökad dragkraft och minskad ljudnivå

## Speciellt för Hondas bärbara motorer



### Lätt vikt

Kompakt och lätt design för enkel bärbarhet



### 360° Styrning

360° styrning för förenklad manövrering



### Integrerad bränsletank

Förbättrad bärbarhet och bekvämlighet



### Semestergas

Renodlar kontroll av gasreglaget



### Integrerat bärhandtag

Förbättrar bärbarhet

\*Endast tillgängligt på BF100-BF40.  
\*\*Endast tillgängligt på BF135-BF250.





## BF250/BF225/BF200/BF175



## BF250 PRESTANDATABELL

| Motorvarv (varv/min) | Hastighet (knop) | Förbrukning (l/t) | MPL  |
|----------------------|------------------|-------------------|------|
| 650                  | 2,4              | 1,9               | 1,26 |
| 1 000                | 3,8              | 3,3               | 1,15 |
| 1 500                | 5,5              | 5,8               | 0,95 |
| 2 000                | 6,9              | 7,4               | 0,93 |
| 2 500                | 9,7              | 13,2              | 0,73 |
| 3 000                | 15,0             | 20,0              | 0,75 |
| 3 500                | 20,7             | 25,5              | 0,81 |
| 4 000                | 25,3             | 35,0              | 0,72 |
| 4 500                | 29,0             | 42,5              | 0,68 |
| 5 000                | 33,2             | 53,9              | 0,62 |
| 5 500                | 36,3             | 64,0              | 0,57 |
| 6 000                | 40,0             | 80,5              | 0,50 |
| 6 350                | 41,0             | 85,8              | 0,48 |

ECOmo

## SPECIFIKATION

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>MOTORTYP</b>      | <b>V6</b><br><b>24 VENTILER</b>    |
| <b>CYLINDERVOLYM</b> | <b>3 583 cm<sup>3</sup></b>        |
| <b>RIGGLÄNGD</b>     | <b>L, X, U</b><br>(BF175 endast X) |
| <b>VIKT</b>          | <b>FRÅN: 272 kg</b>                |



Prestandatabellen mätt av Honda – flera faktorer kan påverka resultaten.



\*Finns endast på BF250/225.  
\*\*Finns endast på BF250,  
BF225 och BF200.

VTEC™\*



BLAST™



Programmed  
Fuel  
Injection



ECOMo



Power Air  
Intake System



Honda  
iST



Elstart



Power Trim  
och Tilt



Motorskydd  
och säkerhet



NMEA2000®



Motroterande  
växellåda\*\*



Genom  
propellernav



Honda iST (Intelligent Shift & Throttle)  
för dubbelmontage



Motorstartknapp



Med startspär utökas stöldskyddet.

## V6-marinteknik. Vidareutvecklad.

**Vårt nya V6-sortiment har utvecklats med en unik blandning av fordons- och marinmotorteknik för att ge enastående prestanda och bränsleeffektivitet.**

Dessa motorer med stor slagvolym ger acceleration med högt vridmoment med imponerande topphastighet och Hondas legendariska tillförlitlighet. De är försedda med tekniskt avancerade Honda-innovationer-som BLAST™, PGM-FI, VTEC™\* och växelhus som garanterar jämn kraftöverföring med minimalt vattenmotstånd.

Även vid höga varvtal har dessa utombordare extremt låga vibrationsnivåer, vilket garanterar att alla båtturer blir lika bekväma som de är spännande. Och vår innovativa ECOMo-teknik som finns i hela sortimentet ger dig lägre bränsleförbrukning i marschfartsläge så att du kan stanna ute på vattnet längre.

Det nya sortimentet har fler rigningsalternativ, inklusive toppmonterat eller sidomonterat fjärreglage (för både elektroniska och mekaniskt styrda motorer), nydesignad startknapp och stöldavvärande startspär för ökad trygghet.

## BF150/BF135/BF115/BF100/BF80



## BF150 PRESTANDATABELL

| Ranieri 4XC 20CC - BF150   |                  |                   |
|----------------------------|------------------|-------------------|
| Längd 6,05 m - Vikt 780 kg |                  |                   |
| Max effekt 200 cv          |                  |                   |
| 2 Personer - Lugnt vatten  |                  |                   |
| Motorvarv (varv/min)       | Hastighet (knop) | Förbrukning (l/t) |
| 1 000                      | 4,2              | 2,3               |
| 2 000                      | 7,0              | 5,4               |
| 3 000                      | 16,8             | 11,1              |
| 4 000                      | 25,4             | 18,3              |
| 5 000                      | 34,3             | 31,0              |
| 6 200                      | 41,9             | 55,0              |

Prestandatabellen mätt av Honda - flera faktorer kan påverka resultaten.

## BF100 PRESTANDATABELL

| Highfield H54 - BF100      |                  |                   |
|----------------------------|------------------|-------------------|
| Längd 5,40 m - Vikt 515 kg |                  |                   |
| Max effekt 115 cv          |                  |                   |
| 2 Personer - Lugnt vatten  |                  |                   |
| Motorvarv (varv/min)       | Hastighet (knop) | Förbrukning (l/t) |
| 650                        | 2,0              | 0,9               |
| 1 000                      | 2,5              | 1,5               |
| 1 500                      | 4,3              | 3,3               |
| 2 000                      | 5,5              | 5,7               |
| 2 500                      | 7,1              | 8,1               |
| 3 000                      | 13,0             | 10,0              |
| 3 500                      | 17,0             | 12,3              |
| 4 000                      | 21,2             | 16,8              |
| 4 500                      | 25,5             | 20,1              |
| 5 000                      | 29,5             | 26,0              |
| 5 500                      | 33,0             | 32,4              |
| 5 900                      | 36,8             | 36,0              |

Prestandatabellen mätt av Honda - flera faktorer kan påverka resultaten.

## SPECIFIKATION

| BF150/135/115               | BF100/80                    |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>MOTORTYP</b>             | <b>MOTORTYP</b>             |
| <b>L4</b>                   | <b>L4</b>                   |
| <b>16 VENTILER</b>          | <b>16 VENTILER</b>          |
| <b>CYLINDERVOLYM</b>        | <b>CYLINDERVOLYM</b>        |
| <b>2 354 cm<sup>3</sup></b> | <b>1 496 cm<sup>3</sup></b> |
| <b>RIGGLÄNGD</b>            | <b>RIGGLÄNGD</b>            |
| <b>L, X</b>                 | <b>L, X</b>                 |
| <b>VIKT</b>                 | <b>VIKT</b>                 |
| <b>FRÅN: 214 kg</b>         | <b>FRÅN: 165 kg</b>         |

VTEC™-tekniken ger större kraft vid höga varvtal (BF150 och BF100)



VTEC™

BLAST™

Programmed  
Fuel  
Injection

ECOMo

Elstart

Power Trim  
och TiltMotorskydd  
och säkerhet

NMEA2000®

Motroterande  
växellåda\*\*Genom  
propellernav\*Finns endast på BF150/100.  
\*\*Finns endast på BF150/135.

## Kraft som klarar massor

**Hondas 4-cylindriga motorer ger den perfekta balansen mellan prestanda och ekonomi, oavsett om du har en liten, snabb båt, eller en större.**

Den eleganta aerodynamiska designen är fullmatad med exklusiva Honda-innovationer. BF150 och BF100 har Hondas VTEC™- teknik. Alla modeller som visas här har prestandahöjande teknik som BLAST™, PGM-FI plus ECOMo-teknik som maximerar bränsleeffektiviteten.

BF80 och BF100 har fått ny design och utvecklats för att vara effektiva. Växelhusen är extremt hydrodynamiska, så att de kan minska vattenmotståndet och utnyttja motoreffekten.



## BFP60/BF60/BF50/BF40



## BF40 PRESTANDATABELL

| Ranieri 4XC H19CC - BF40   |                  |                   |
|----------------------------|------------------|-------------------|
| Längd 5,50 m - Vikt 520 kg |                  |                   |
| Max effekt 130 cv          |                  |                   |
| 2 Personer – Lugnt vatten  |                  |                   |
| Motorvarv (varv/min)       | Hastighet (knop) | Förbrukning (l/t) |
| 850                        | 2,2              | 0,9               |
| 1 000                      | 3,0              | 1,2               |
| 1 500                      | 3,6              | 1,8               |
| 2 000                      | 5,4              | 2,7               |
| 2 500                      | 5,8              | 3,5               |
| 3 000                      | 6,8              | 4,8               |
| 3 500                      | 9,8              | 6,5               |
| 4 000                      | 15,7             | 8,0               |
| 4 500                      | 19,1             | 9,3               |
| 5 000                      | 22,0             | 13,1              |
| 5 500                      | 24,5             | 16,8              |
| 6 000                      | 27,2             | 20,7              |
| 6 200                      | 28,1             | 23,1              |

## SPECIFIKATION

| BFP60**/BF60                                                               | BF50/40                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>MOTORTYP</b><br>3 Cylindrars<br>12 VENTILER                             | <b>MOTORTYP</b><br>3 Cylindrars<br>6 VENTILER |
| <b>CYLINDERVOLYM</b><br>998 cm <sup>3</sup>                                | <b>CYLINDERVOLYM</b><br>808 cm <sup>3</sup>   |
| <b>RIGGLÄNGD</b><br>L, X<br><small>X only available for BFP models</small> | <b>RIGGLÄNGD</b><br>S, L                      |
| <b>VIKT</b><br>FRÅN:<br>110 kg                                             | <b>VIKT</b><br>FRÅN:<br>96 kg                 |



Rorkulten med multifunktioner finns som tillval för BFP60\*\*/BF60 och innehåller allt du behöver: powertrim-tilt funktion, reversibel växelspak, höjdstyrning av handtaget och en motorvarningspanel.



ECOMO lean burn-kontroll för ökad bränsleeffektivitet när båten planar i marschfart.

Prestandatabellen mätt av Honda – flera faktorer kan påverka resultaten.

BLAST™

Programmed  
Fuel Injection

ECOMo

Multifunk-  
tionsrörkult\*

Elstart

Power Trim  
och TiltMotorskydd  
och säkerhet

NMEA2000®

Genom  
propellernav

\*Finns som finns tillbehör.



## Lätt, kompakt kraft

**Låg vikt, men inte låg effekt! Dessa motorer ger dig en mängd Honda-innovationer i en smidig aerodynamisk design.**

Dessa lätta 3-cylindriga motorer, som är fullt utrustade med PGM-FI och Hondas unika BLAST™-teknik är konstruerade för att ge högre prestanda vid lägre varvtal så att båten planar snabbare.

Deras goda rykte om tålighet, kombinerat med ECOMo-teknik för ökad bränsleeffektivitet, ger låga driftskostnader. Med tillvalet trollingkontroll kan du anpassa hastigheten i steg om 50 v/min – idealiskt för fiske.

BF60 har ett unikt växelhjul och större propeller som är perfekt för pontoner och båtar med större skrov.

## BF30/BF20/BF15/BF10/BF8



## BF30 PRESTANDATABELL

| Motorvarv (varv/min) | Hastighet (knop) | Förbrukning (l/t) |
|----------------------|------------------|-------------------|
| 4 000                | 11,7             | 3,8               |
| 4 500                | 15,0             | 4,3               |
| 5 000                | 18,0             | 5,1               |
| Max 5 600            | 20,3             | 6,8               |

Prestandatabellen mätt av Honda – flera faktorer kan påverka resultaten.

## SPECIFIKATION

| BF30                                          | BF20/15                                                                     | BF10/8                                                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>MOTORTYP</b><br>3 Cylindrars<br>6 VENTILER | <b>MOTORTYP</b><br>2 Cylindrars<br>4 VENTILER                               | <b>MOTORTYP</b><br>2 Cylindrars<br>4 VENTILER                               |
| <b>CYLINDERVOLYM</b><br>552 cm <sup>3</sup>   | <b>CYLINDERVOLYM</b><br>350 cm <sup>3</sup>                                 | <b>CYLINDERVOLYM</b><br>222 cm <sup>3</sup>                                 |
| <b>RIGGLÄNGD</b><br>S, L                      | <b>RIGGLÄNGD</b><br>S, L, X<br><small>X endast tillgänglig för BF15</small> | <b>RIGGLÄNGD</b><br>S, L, X<br><small>X endast tillgänglig för BF10</small> |
| <b>VIKT</b><br>FRÅN:<br>77,5 kg               | <b>VIKT</b><br>FRÅN:<br>46,5 kg                                             | <b>VIKT</b><br>FRÅN:<br>42 kg                                               |



Dessa motorer har ett praktiskt fjärreglage som passar alla dina behov.



Det finns en Power Thrust-propeller som säkerställer att dessa motorer är mer lämpade för användning på tyngre båttyper.

Honda  
Programmed  
Ignition

Elstart\*

Fjärreglage\*\*

Power Trim  
och Tilt\*\*\*

Genom  
propellernav

Motorskydd  
och säkerhet

PGM-IG



\*Modeller med snöstart finns också.  
\*\*Finns som tillbehör.  
\*\*\*Power Trim finns endast för BF20/15.



## Dessa lätta motorer är starka, tysta och pålitliga.

**Liksom på alla utombordare från Honda innebär avancerad 4-taktsteknik att de startar lätt, går tyst och har låga utsläpp.**

De är visserligen kompakta, men fullmatade med innovativa funktioner som gör varje resa till ett nöje. Deras lätta design och fällbara handtag gör dem extremt lätta att transportera. Dessa motorer finns med fjärreglage (tillbehör) och elstart för att passa alla dina behov. BF15 och BF20 kan även monteras med elmanövrerad tilt så att du kan ta upp motorn ur vattnet i grunda områden.

**BF6/BF5/BF4/BF2.3**

## SPECIFIKATION

| BF6/5/4                   | BF2.3                    |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>MOTORTYP</b>           | <b>MOTORTYP</b>          |
| <b>1 Cylindrar</b>        | <b>1 Cylindrar</b>       |
| <b>CYLINDERVOLYM</b>      | <b>CYLINDERVOLYM</b>     |
| <b>127 cm<sup>3</sup></b> | <b>57 cm<sup>3</sup></b> |
| <b>RIGGLÄNGD</b>          | <b>RIGGLÄNGD</b>         |
| <b>S, L</b>               | <b>S, L</b>              |
| <b>VIKT</b>               | <b>VIKT</b>              |
| <b>FRÅN:<br/>27 kg</b>    | <b>FRÅN:<br/>13 kg</b>   |



BF6/5/4 är lätta att bära tack vare en smart ergonomi.



Bärbara motorer har utformats särskilt för att rymma en stor inre bränsletank (1,5 l)



Trots sina kompakta mått erbjuder dessa motorer starkt vridmoment och stor kraft.





\*Finns endast på BF2.3.



## Bärbar prestanda

**Vårt sortiment av bärbara motorer har förfinats och testats grundligt för att säkerställa högsta möjliga nivå av tillförlitlighet, prestanda, effektivitet och njutning.**

De har inte bara tillräckligt med kraft för att ta dig ut på sjön, de är tillräckligt lätta för att du ska kunna bära dem tillbaka till bilen och tack vare det ergonomiska bärhandtaget och den fällbara rorkulten kan de tas med överallt.

Förstklassig manöverförmåga, kombinerat med Hondas världsberömda pålitlighet ger dig bärbar kraft som är enkel att använda och en fröjd att äga.

BF 2.3 använder luftkyld teknik vilket sänker underhållskostnaderna. Tack vare 360°-styrningen är manöverförmåga och styrning enkel. Den är utrustad med en intern bränsletank på 1,1 l, vilket ger cirka 60 minuters gångtid. Tanka, starta och kör.



# Original riggkomponenter och tillbehör från Honda

Honda originaltillbehör är utformade, konstruerade och testade enligt samma höga standard som våra legendariska utombordsmotorer. De passar perfekt med dina befintliga Honda-produkter utan problem, så att du kan koncentrera dig på de viktiga sakerna i livet, njuta av livet på sjön.



Vårt nya V6-sortiment har flera nya riggningsalternativ för en skräddarsydd upplevelse på vattnet.

## Startspärr

De nya V6-motorerna med iST kan fås med en stöldavvärjande startspärr i tändningssystemet som kräver en fjärtranspondernyckel för att starta motorn.



## Motorstartknapp

De nya V6-motorerna med iST (intelligent Shift & Throttle) startas med en knapptryckning.



## Multifunktions-rorkult (BF60A)



## NMEA-display

Hondas multifunktionsmätare med 4,3" skärm visar hastighet och bränslenivå (ytterligare NMEA2000®-sensorer krävs, ingår ej) samt motorinformation. Upp till fyra NMEA2000®-kompatibla motorer kan anslutas till mätaren.



## Varvräknare med multifunktion



## Analog bränslemätare



## Hastighetsmätare med multifunktion



## Varvräknare med multifunktion

## NMEA-mätare

Med hjälp av NMEA2000®-anslutning, levererar Hondas multifunktionsmätare alla typer av motorprestanda och data för att ge användaren korrekt information om allt från varv/minut, trim, till bränsleflöde, bränsleförbrukning och mycket mer. (Tillgängligt på BF40-BF250).



### Honda iST intelligent Shift & Throttle

ST-styrssystemet finns på alla V6- modeller och ger suverän kontroll och plug-and-play-installation. Systemet erbjuder alla funktioner som båtagare söker, bland annat förhöjd tomgång, trolningkontroll och synkronisering av motorvarvtal och trim (upp till fyra motorer).

Alla V6-motorer (förutom BF175) kan fås med mekaniska kontroller.



Honda iST DriveByWire (Singel)



Honda iST DriveByWire (Dubbel)



Multifunktions-rorkult (BF40D och BF50D)



Sidomonterat fjärreglage



Infällt fjärreglage



Toppmonterat fjärreglage (Singel)



Toppmonterat fjärreglage (dubbel)



3-bladig aluminiumpropeller



3-bladig rostfri stålpropeller



4-bladig aluminiumpropeller



4-bladig rostfri stålpropeller

# Specifikation

Använd vår praktiska tabell för att jämföra våra utombordare och välj den som passar bäst för dig.

## V6

## 4 CYLINDRAR

### BF250\*/BF225\*/BF200/BF175



### BF150\*/BF135\*/BF115



### BF100/BF80



| Typ                               | OHC - 6 cylindrar -<br>60° V6 VTEC™ 24 ventiler (BF250/225)<br>60° V6, 24 ventiler (BF200) |                            | DOHC - 4 cylindrar<br>VTEC™ (BF150 endast) 16 ventiler                                                                         | OHC - 4 cylindrar<br>VTEC™ 16 ventiler (BF100)<br>16 ventiler (BF80) |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Cylindervolym (cc)                | 3 583                                                                                      |                            | 2 354                                                                                                                          | 1 496                                                                |
| Cylinderdiameter x slaglängd (mm) | 89 x 96                                                                                    |                            | 87 x 99                                                                                                                        | 73 x 89,4                                                            |
| Varvtalsområde vid full gas       | 5 300 - 6 300                                                                              | 5 000 - 6 000              | 5 000 - 6 000 (BF150)<br>5 000 - 6 000 (BF135)<br>4 500 - 6 000 (BF115)                                                        | 5 500 - 6 300 (BF100)<br>5 000 - 6 000 (BF80)                        |
| Märkeffekt [kW (hk)]              | 183,9 (250)                                                                                | 165,5 (225)<br>147,1 (200) | 110,3 (BF150)<br>99,3 (BF135)<br>84,6 (BF115)                                                                                  | 73,6 (BF100)<br>58,8 (BF80)                                          |
| Kylsystem                         | Vattenkylning                                                                              |                            | Vattenkylning (med termostat)                                                                                                  | Vattenkylning (med termostat)                                        |
| Bränslesystem                     | PGM-FI (programmerad bränsleinsprutning)                                                   |                            | PGM-FI (programmerad bränsleinsprutning)                                                                                       |                                                                      |
| Tändsystem                        | Förprogrammerad mikrodator                                                                 |                            | Elektroniskt PGM-IG                                                                                                            |                                                                      |
| Startsystem                       | Elstart                                                                                    |                            | Elstart                                                                                                                        |                                                                      |
| Avgasutsläpp                      | Genom propellernav                                                                         |                            | Genom propellernav                                                                                                             |                                                                      |
| Utväxling                         | 2,00:1                                                                                     |                            | 2,14                                                                                                                           | 2,33                                                                 |
| Generatoreffekt (A)               | 90A (60A Laddning)                                                                         |                            | 55                                                                                                                             | 44                                                                   |
| Batteriladdning Kapacitet (A)     | 60                                                                                         |                            | 40                                                                                                                             | 35                                                                   |
| NMEA2000®*                        | NMEA2000® kompatibel                                                                       |                            | NMEA2000® kompatibel                                                                                                           | NMEA2000® kompatibel                                                 |
| Trollingkontroll varvtalsområde** | 650 rpm ~ 1 000 rpm                                                                        |                            | 650 v/min ~ 900 v/min                                                                                                          | 650 v/min ~ 1 000 v/min                                              |
| Höjd akterspegel (mm)             | L: 508<br>X: 635<br>U: 762                                                                 |                            | LU: 508 (135 / 115)<br>XU: 635 (135 / 115)                                                                                     | LRTU: 537                                                            |
| Torrsvikt (kg)                    | L: 272<br>X / XC: 287<br>U / UC: 291                                                       |                            | LU / LCU: 214 <sup>A</sup> (BF150)<br>XU / XCU: 217 <sup>A</sup> (BF150)<br>LU: 214 (BF135 / BF115)<br>XU: 217 (BF135 / BF115) | LRTU: 166 <sup>***</sup> (BF100)<br>165 <sup>****</sup> (BF80)       |
| Motortrim och tilt                | Power trim och tilt                                                                        |                            | Power trim och tilt                                                                                                            | Power trim och tilt                                                  |
| Längd (mm)                        | 920                                                                                        |                            | 845                                                                                                                            | 742                                                                  |
| Bredd (mm)                        | 660                                                                                        |                            | 580                                                                                                                            | 459                                                                  |
| Höjd (mm)                         | L: 1 788<br>X: 1 915<br>U: 2 048                                                           |                            | L: 1 665 / X: 1 790                                                                                                            | L: 1 576 / X: 1 703                                                  |

\*NMEA2000® Motorkabel krävs.

\*\*Endast tillgängligt på BF175 Drive By Wire.

\*\*\*BF40 - BF100: Vikt inkluderar aluminiumpropeller (3 kg).

\*\*\*\*BF2.3 - BF30: Torrsvikt inkluderar propeller.



### 3 CYLINDRAR

### 2 CYLINDRAR

### 1 CYLINDRAR

#### BFP60\*/BF60

#### BF50/BF40

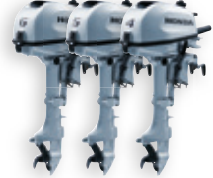
#### BF30

#### BF20/BF15

#### BF10/BF8

#### BF6/BF5/BF4

#### BF2.3



|                                                               |                                          |                                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                              |                                                             |                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| OHC - 3 cylindrar<br>12 ventiler                              | OHC - 3 cylindrar<br>6 ventiler          | OHC - 3 cylindrar<br>6 ventiler                    | OHC - 2 cylindrar<br>4 ventiler                                                                                                                                | OHC - 2 cylindrar<br>4 ventiler                                                              | 4-takts, 1 cylinder<br>2 ventiler                           | OHV - 1 cylinder<br>2 ventiler |
| 998                                                           | 808                                      | 552                                                | 350                                                                                                                                                            | 222                                                                                          | 127                                                         | 57                             |
| 73 x 79,5                                                     | 70 x 70                                  | 61 x 63                                            | 59 x 64                                                                                                                                                        | 58 x 42                                                                                      | 60 x 45                                                     | 45 x 36                        |
| 5 000 - 6 000                                                 | 5 500 - 6 000 (50)<br>5 000 - 6 000 (40) | 5 000 - 6 000                                      | 5 000 - 6 000 (BF20)<br>4 500 - 5 500 (BF15)                                                                                                                   | 5 000 - 6 000 (BF10)<br>4 500 - 5 500 (BF8)                                                  | 5 000 - 6 000 (BF6)<br>4 500 - 5 500 (BF4/5)                | 5 000 - 6 000                  |
| 44,1                                                          | 36,8 (50)<br>29,4 (40)                   | 22,1                                               | 14,7 (BF20)<br>11,0 (BF15)                                                                                                                                     | 7,4 (BF10)<br>5,9 (BF8)                                                                      | 4,4 / 6 000 (BF6)<br>3,7 / 5 500 (BF5)<br>2,9 / 5 000 (BF4) | 1,7                            |
| Vattenkyllning<br>(med termostat)                             | Vattenkyllning<br>(med termostat)        | Vattenkyllning<br>(med termostat)                  | Vattenkyllning<br>(med termostat)                                                                                                                              | Vattenkyllning<br>(med termostat)                                                            | Våtsump                                                     | Luftkyllning med fläkt         |
| PGM-FI (programmerad bränsleinsprutning)                      | 3 förgasare med<br>accelerationspump     |                                                    | 1 förgasare med<br>accelerationspump                                                                                                                           | 1 förgasare med<br>accelerationspump                                                         | 1 förgasare                                                 | 1 förgasare                    |
| Elektroniskt PGM-IG                                           |                                          |                                                    | Elektroniskt PGM-IG                                                                                                                                            | Elektroniskt PGM-IG                                                                          | Digital CDI                                                 | Transistor                     |
| Elstart                                                       |                                          |                                                    | Elektriskt / snörstart                                                                                                                                         | Elektriskt / snörstart                                                                       | Snörstart                                                   | Snörstart                      |
| Genom propellernav                                            |                                          |                                                    | Genom propellernav                                                                                                                                             | Genom propellernav                                                                           | Över propeller                                              | Över propeller                 |
| 2,33 (BFP60)<br>2,07 (BF60)                                   | 2,08                                     | 2,08                                               | 2,08                                                                                                                                                           | 2,33                                                                                         | (13:27) 2,08:1                                              | 2,42                           |
| 27 (BFP60)<br>22 (BF60)                                       | 22                                       | -                                                  | -                                                                                                                                                              | -                                                                                            | 12V6A                                                       | -                              |
| 22 (BFP60)<br>17 (BF60)                                       | 17                                       | 10                                                 | 12 A (elektriskt) /<br>6 A (snörstart)                                                                                                                         | 12 A (elektriskt) /<br>6 A (snörstart)                                                       | -                                                           | -                              |
| NMEA2000®<br>kompatibel                                       | NMEA2000®<br>kompatibel                  | -                                                  | -                                                                                                                                                              | -                                                                                            | -                                                           | -                              |
| -                                                             | 850 v/min ~<br>1 100 v/min               | -                                                  | -                                                                                                                                                              | -                                                                                            | -                                                           | -                              |
| L: 531 (BFP60)<br>521 (BF60)<br>X: 658 (BFP60)                | S: 416 / L: 521                          | S: 431 / L: 552                                    | S: 433 / L: 563                                                                                                                                                | S: 433 / L: 563                                                                              | S: 434 / L: 561                                             | S: 418 / L: 571                |
| LRTU: 119*** (BFP60)<br>110*** (BF60)<br>XRTU: 125*** (BFP60) | SRTZ: 96,0*** (BF50)<br>LRTZ: 98,0***    | SRTU: 77,5***<br>LRTU: 79,5***                     | SHU: 46,5*** / SHSU: 49,0***<br>SRU: 49,5*** /<br>SRTU: 57,0*** (BF20)<br>LHU: 49,5*** / LHSU: 52,0***<br>LRU: 51,0*** / LRTU: 58,5***<br>LHGU: 57,5*** (BF20) | SHU: 42,0*** / SRU: 46,0***<br>LHU: 44,5*** / LRU: 48,5***<br>SHSU: 45,5***<br>LHSU: 48,0*** | S: 27,0 / L: 27,5                                           | SCHU: 13,5***<br>LCHU: 14,0*** |
| Power trim och tilt                                           | Power trim och tilt                      | Gastrycksassisterad<br>tilt<br>Power trim och tilt | Manuell tilt - 5 steg<br>Hydraulisk tiltning                                                                                                                   | Manuell tilt - 5 steg                                                                        | Manuell tilt - 4 steg                                       | Manuell tilt - 4 steg          |
| 792 (BFP60)<br>777 (BF60)                                     | 694                                      | 720 (Rorkult) /<br>640 (Fjärreglage)               | 650 (Rorkult) /<br>640 (Fjärreglage)                                                                                                                           | 610 (Rorkult) /<br>600 (Fjärreglage)                                                         | 524                                                         | 410                            |
| 417                                                           | 390                                      | 375                                                | 350                                                                                                                                                            | 345                                                                                          | 347                                                         | 280                            |
| L: 1 453 (BFP60)<br>1 397 (BF60)<br>X: 1 580 (BFP60)          | L: 1 281 / X: 1 387                      | S: 1 195 / L: 1 320                                | S: 1 110 / L: 1 240                                                                                                                                            | S: 1 105 / L: 1 235                                                                          | S: 1 020 / L: 1 147                                         | S: 945 / L: 1 100              |

\*BF135 / BF150 och BF200 / BF225 / BF250 kan även fås i motroterande utförande.

†BF115 - BF250: Vikt exkluderar aluminiumpropeller (3 kg).

‡BFP60 säljs inte i Sverige.

# Rida på vågen

Vårt sortiment av gummibåtar är lätta, bärbara och perfekta för utflykter på sjöar eller till sjöss. Alla Honwave-modeller är konstruerade med hjälp av ett hållbart PVC-tyg av hög kvalitet som ger maximal hållbarhet och prestanda och dessutom är praktiska och bekväma.

## Honwave har ribbdurk (från 2 m till 2,5 m)

Kompakt och ultralätt, Honwaves gummibåtar med ribbdäck är perfekta för arrangerade båtturer, fisketurer eller båtturer bara för nöjes skull. Tack vare att flytpontonen har en större diameter, säkerställs en överlägsen flytkraft och stabilitet. Den kan vikas ihop och förvaras av en enda person på bara några minuter. Det är en mycket effektiv och bekväm modell.

## Honwave air v-floor (från 2,4 m till 3,8 m)

Lätta och snabba, dessa uppblåsbara båtar har bra komfort och prestanda. Deras djupa V-skrov optimerar kölprestandan och

garanterar maximal stabilitet vid så gott som alla hastigheter. Skrovets design innehåller en utvidgad bakre uppblåst golvtrimplatta för enkel, riktad rörlighet, känslig roderbalans och ökad flytkraft.

## Honwaves aluminiumdäck (från 2,5 m till 4 m)

Honwave gummibåtar med aluminiumdäck är idealiska farkoster för nästan alla vattenaktiviteter. De är robusta och redo att starta och den extra stora flytpontonen garanterar att det blir en smidig och säker sjöfärd varje gång. Golvlamellerna är numrerade vilket gör dem lätta att montera och den mindre modellen får plats i en enda påse, så du kan ta med den överallt.



### RIBBAD (SE)

### UPPBLÅSBAR (IE)

| Typ                              | T20-SE3       | T25-SE3       | T24-IE3       | T27-IE3       | T32-IE3       | T38-IE3       |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Total längd (mm)                 | 202,0         | 250,0         | 240,0         | 267,0         | 320,0         | 376,0         |
| Total balk (cm)                  | 144,0         | 156,0         | 154,0         | 153,0         | 154,0         | 170,0         |
| Inre längd (cm)                  | 121,0         | 153,0         | 148,0         | 177,0         | 229,0         | 262,0         |
| Inre balk (cm)                   | 61,0          | 68,0          | 67,0          | 67,0          | 67,0          | 80,0          |
| Pontondiameter (cm)              | 40,0          | 43,5          | 42,5          | 42,5          | 42,5          | 44,0          |
| Förpackningsstorlek (cm)         | 107 x 60 x 32 | 112 x 60 x 34 | 112 x 60 x 34 | 112 x 65 x 38 | 112 x 65 x 38 | 122 x 72 x 43 |
| Torrsvikt (kg)                   | 27            | 34            | 33            | 34            | 39            | 48            |
| Max. motoreffekt (hk)            | 4,3           | 6             | 6             | 8             | 15            | 20            |
| Passagerarkapacitet (Vuxna/barn) | 2/-           | 3/-           | 3/-           | 3/1           | 4/-           | 5/1           |
| Lastvikt (kg)                    | 250           | 440           | 400           | 664           | 735           | 950           |
| Kammare                          | 3             | 3             | 3 + Floor (2) | 3 + Floor (2) | 3 + Floor (2) | 3 + Floor (2) |
| Golv                             | Slatted       | Slatted       | Air V-Floor   | Air V-Floor   | Air V-Floor   | Air V-Floor   |
| Kategori                         | D             | C             | D             | C             | C             | C             |

\*Honwave säljes ej i Sverige.



## ALUMINIUM (AE)

| T25-AE3       | T30-AE3       | T35-AE3       | T40-AE3       |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 250,0         | 297,0         | 353,0         | 395,0         |
| 156,0         | 157,0         | 171,0         | 189,0         |
| 153,0         | 195,5         | 244,0         | 279,0         |
| 68,0          | 68,0          | 80,0          | 90,0          |
| 43,5          | 43,0          | 45,0          | 49,0          |
| 112 x 65 x 38 | 112 x 65 x 38 | 122 x 72 x 43 | 129 x 79 x 45 |
| 45            | 54            | 73            | 86            |
| 6             | 15            | 20            | 20            |
| 3/-           | 4/-           | 5/-           | 7/-           |
| 440           | 610           | 700           | 1 050         |
| 3 + Keel      | 3 + Keel      | 3 + Keel      | 3 + Keel      |
| Aluminium     | Aluminium     | Aluminium     | Aluminium     |
| C             | C             | C             | C             |



### Honwave gummibåtar med ribbdurk (SE)

2,0 m (T20-SE3)  
2,5 m (T25-SE3)



### Honwave gummibåtar Air V-Floor (IE)

2,4 m (T24-IE3)  
2,7 m (T27-IE3)  
3,2 m (T32-IE3)  
3,8 m (T38-IE3)



### Honwave gummibåtar med aluminiumdurk (AE)

2,5 m (T25-AE3)  
3,0 m (T30-AE3)  
3,5 m (T35-AE3)  
4,0 m (T40-AE3)





# Maskiner att lita på

Vårt omfattande sortiment av generatorer är betrodda i hela världen. De är tysta, pålitliga och alltid redo att hjälpa. De tillhandahåller en mångsidig, kraftfull och pålitlig drift på ett ögonblick, och kan användas från djungler vid ekvatorn till forskarstationer vid polcirkeln. Om du letar efter en strömförsörjning som reserv för ditt hem eller behöver hjälp med utomhusaktiviteter, kontakta din lokala återförsäljare och upptäck vad våra generatorer kan göra för dig.



## EU 10i

1 000 W  
13,0 kg



## EU 22i

2 200 W  
21,1 kg



## EU 30is

3 000 W  
61,2 kg



## EU 70is

7 000 W  
118,1 kg



# Honda Power Products

Vårt Power Product-sortiment erbjuder ett val mellan ren Honda 4-takts bensinmotor och banbrytande elmotorer som drivs av vårt universella batterisystem. Det beror på att vi har åtagit oss att göra våra produkter så användarvänliga, bränsleeffektiva och pålitliga som vi kan - allt utan att kompromissa med prestandan. Så hur du än föredrar att jobba, det finns en Honda Power Product åt dig.



## Arronet Teknik

**Sedan 1992 har de två bröderna Håkan och Niklas von Arronet tillverkat aluminiumbåtar som säljs på den europeiska marknaden.**

De är den ledande tillverkaren i segmentet. Men varför ska man ha en båt helt i aluminium? Niklas svarar: "För att den är helt underhållsfri och håller i många, många år. Våra kunder är människor som använder båten varje dag, som en bruksbåt. Istället för att ta bilen till jobbet så tar de båten." Varför har Håkan och Niklas valt ett samarbete med Honda? "Vi tycker att man ska välja det bästa", säger Niklas. "Honda tillverkar tillförlitliga motorer som har låg ljudnivå. Designen passar dessutom bra till våra båtar."

## Micore

Micore tillverkar välbyggda och tillförlitliga båtar med hög finish. I kombination med suveräna sjöegenskaper och kundnära relationer har de blivit en konkurrent i branschen att räkna med och Micore är idag starka på både den svenska och norska marknaden. En investering i en Micorebåt ger mycket båt och nöje till en rimlig peng. "Vi har valt att samarbeta med Honda för att de borgar för den högsta kvaliteten av motor på marknaden samt att de har ett väl fungerande och utbyggt återförsäljarnät. Jag vet att kunder som köper båtpaket med Micore och Honda kommer bli otroligt nöjda och får ett enkelt båtägande framöver. Har man någonsin varit i kontakt med en Hondaprodukt vet man att de borgar för den högsta kvaliteten och mycket fina motorer." Peter Tholérus, delägare Micore

## Silver Boats

"Vi nordbor är väldigt stolta över vår vackra natur och vill gärna njuta av den i lugn och ro. Därför har vi på Silver satsat på att göra våra båtar så tysta som möjligt, för att du skall kunna njuta av naturen. I båtarna kombineras de bästa egenskaperna av marinaluminium och glasfiberarmerad plast.

Tack vare det vridstiva aluminiumskrovets unika sandwich-konstruktion där skrovsidorna fylls med polyuretanskum och en interiör av glasfiber är våra båtar i särklass bland de tystaste på marknaden. En Silver-båt i kombination med Hondas tysta och bränslesnåla motorer ger en dig en oöverträffad upplevelse till sjöss, antingen själv eller med familj och vänner!"

Pär Åbrandt, Silver boats.

### TRYGGHETSGARANTI

Är utombordaren köpt i Sverige ger vi dig som Honda Marine-kund 5-års garanti för privat bruk eller 1-års garanti för yrkesmässigt bruk.





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

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

En division av Honda Motor Europe Ltd.

HPESMARINE21

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