

HONDA

Motores fueraaborda







Cuando diseñamos nuestra gama de motores fueraborda nos miramos la vida desde todos los ángulos

Tenemos la experiencia de más de 50 años innovando y realizando pruebas para hacer que nuestra tecnología marítima sea la mejor posible.

De hecho, todo lo que hemos aprendido de lo que hacemos es lo que nos permite ofrecer nuevas tecnologías y nuevas formas de resolver los problemas. Así que no es sólo ingeniería inteligente, es **ENGINEERING FOR** *Life*



ÍNDICE

- 03 Innovación Honda Marine
- 05 Características clave de Honda Marine
- 07 BF250 / BF225 / BF200
- 09 BF150 / BF115 / BF100 / BF80
- 11 BFP60 / BF60 / BF50 / BF40
- 13 BF30 / BF20 / BF15 / BF10 / BF8
- 15 BF6 / BF5 / BF4 / BF2.3
- 17 Accesorios y componentes
- 19 Especificaciones
- 21 Embarcaciones Honwave
- 23 Potencia en la que puedes confiar
- 25 El mundo de Honda Power Equipment

Innovación Honda Marine

En Honda, hemos sido siempre unos apasionados de las nuevas tecnologías. Trabajando constantemente para superar los límites de lo que es posible, conseguimos siempre darte más. Más rendimiento, más eficiencia en el consumo de combustible, más control. Echa un vistazo a nuestras últimas innovaciones para ver cómo puedes sacar el máximo provecho de tu motor fueraborda.



4 tiempos

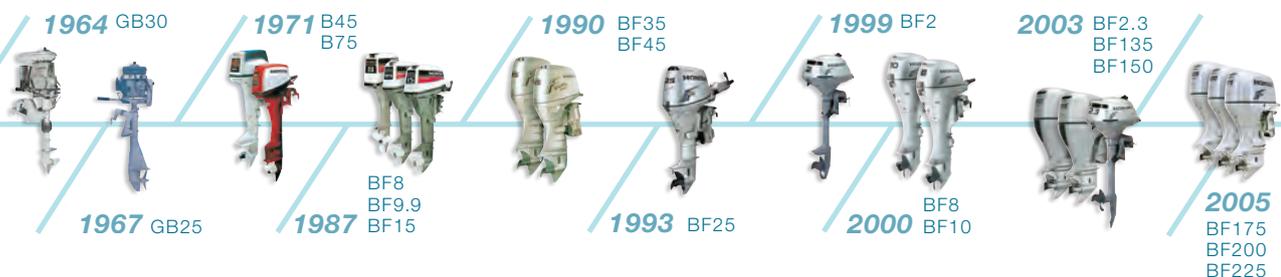
En 1964, Honda fue el primer fabricante que lanzó al mercado los motores fueraborda de 4 tiempos, porque eran más silenciosos y limpios que los modelos existentes con tecnología de 2 tiempos. Durante los últimos 55 años hemos seguido desarrollando e innovando nuestra mundialmente reconocida gama de motores fueraborda ofreciendo modelos que van desde los de 2,3 a 250 CV, todos con un rendimiento, eficiencia y fiabilidad excepcionales.

Testado y certificado

El mar abierto es uno de los ambientes más difíciles del planeta, por lo que nuestras tecnologías e innovaciones son testadas, certificadas y luego probadas de nuevo.



HISTORIA DE LA INNOVACIÓN DE HONDA



VTEC™

El sistema electrónico de distribución variable de válvulas fue una tecnología desarrollada inicialmente para los coches Honda. El VTEC™ varía la distribución y alzado de las válvulas de admisión para proporcionar un rendimiento óptimo tanto a bajas como a altas revoluciones. Esta tecnología disponible en varios modelos de motores fueraborda Honda proporciona un funcionamiento estable y suave al ralentí, a la vez que ofrece más potencia y par en regímenes altos.

BLAST™

Gracias a la tecnología BLAST™ de Honda, al modificar el avance del encendido se obtiene más potencia a bajas revoluciones del motor, permitiendo alcanzar la posición de planeo rápidamente mejorando significativamente la aceleración.

Esta tecnología patentada es pionera y abre una nueva era en el mundo de los motores fueraborda de cuatro tiempos, convirtiéndose en un punto de referencia para futuros diseños de motores Honda.



→ Flujo de aire para combustión
→ Flujo de aire para refrigeración

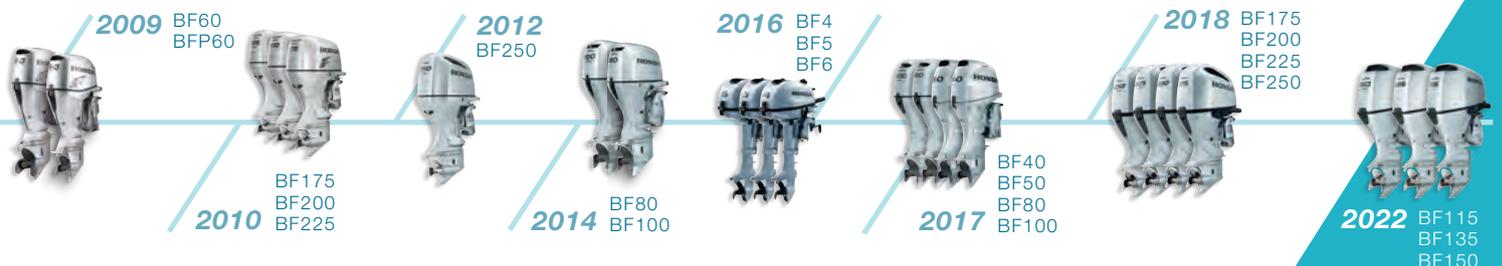


ECOMo

Además de la inyección de combustible programada (PGM-FI) de Honda, todos los fueraborda de Honda de 40HP y modelos superiores incorporan la tecnología de control de consumo de combustible que permite que la combustión se lleve a cabo con una relación aire/combustible más pobre que la relación aire/combustible estequiométrica. Un sensor de O₂ (oxígeno) o LAF (combustible de aire lineal) mide con precisión la mezcla aire/combustible para un mayor ahorro de combustible a velocidad de crucero. El uso del control de combustible pobre durante la navegación para lograr una mayor economía de combustible se denomina ECOMo (control de consumo de combustible).

Aire directo

La doble entrada aspira un gran volumen de aire a través de los circuitos especialmente diseñados, que separan el aire de refrigeración del aire de combustión. Esto refrigera el motor de una manera mucho más eficiente, ofreciendo un mejor rendimiento y mayor durabilidad.



Características clave de Honda Marine

Rendimiento



VTEC™ - Sistema electrónico de distribución variable de válvulas

Optimiza el rendimiento del motor tanto a bajas como a altas revoluciones



BLAST™ - Par de impulso a baja velocidad

Más potencia a bajas revoluciones del motor



PGM-FI - Inyección programada de combustible

PGM-FI controla la optimización completa del rendimiento y fiabilidad del motor



PGM-IG - Inyección programada Honda

Controla con precisión el tiempo de encendido para un funcionamiento global óptimo



ECOMO

Control óptimo de consumo de combustible



Toma de aire directa

Una entrada y dos canales separan la refrigeración y la combustión para un mejor rendimiento

Facilidad de uso (BF250 – BF40)



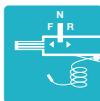
Honda iST

Mando control electrónico. Aceleración y cambio de marchas suave



Control remoto

Ergonómico y de respuesta rápida y efectiva



Mando popero multi-función

Mando ajustable y con controles convenientemente situados para el máximo confort



Arranque eléctrico

Sin esfuerzo y de arranque fácil



Tirador de arranque

Simplificado y compacto para facilitar el arranque



Sistema de elevación e inclinación electrohidráulico

Para un óptimo funcionamiento sin esfuerzo



Caja de cambios de sentido inverso

La contra-rotación mejora el manejo del barco reduciendo el esfuerzo sobre la dirección



Protección y seguridad del motor

Alertas para un mejor control del motor



NMEA2000®

Permite la conectividad con otros dispositivos de control marítimo de a bordo compatibles con NMEA 2000



Escape a través de la hélice

Proporciona mayor empuje y reduce el ruido de funcionamiento

Específico para motores Honda portátiles



Ligereza

Diseño compacto y ligero para un fácil transporte



Giro de 360°

Giro de dirección 360° para una fácil maniobrabilidad



Depósito de combustible integrado

Más espacio a bordo



Tensor del acelerador

Fija la velocidad del motor



Asa de transporte integrada

Mejora la portabilidad





BF250 / BF225 / BF200



TABLA DE RENDIMIENTO BF250

Velocidad del motor (rpm)	Velocidad (nudos)	Consumo (l/h)	MPL
650	2,4	1,9	1,26
1000	3,8	3,3	1,15
1500	5,5	5,8	0,95
2000	6,9	7,4	0,93
2500	9,7	13,2	0,73
3000	15,0	20,0	0,75
3500	20,7	25,5	0,81
4000	25,3	35,0	0,72
4500	29,0	42,5	0,68
5000	33,2	53,9	0,62
5500	36,3	64,0	0,57
6000	40,0	80,5	0,50
6350	41,0	85,8	0,48

ECOmo

ESPECIFICACIONES

TIPO DE MOTOR	V6 24 VÁLVULAS
DESPLAZAMIENTO	3.583 CM³
TRANSOM	L, X, U <small>X solo para BF175</small>
PESO	DESDE: 272 KG



Tabla de rendimiento medida por Honda - múltiples factores pueden afectar los resultados.

VTEC™

BLAST™

Inyección programada combustible

ECOMo

Toma de aire directa

Honda iST

Arranque eléctrico

Power Trim

Protección y seguridad del motor

NMEA 2000®

Contra rotación

Escape a través de la hélice



*Solo disponible en BF250/225.
**Solo para BF250/225/200



Honda iST (mando de control electrónico).



Botón de arranque.



El inmovilizador está diseñado para prevenir el arranque del motor sin la llave de contacto remota del propietario.

Evolución e ingeniería marina V6

Nuestra nueva gama V6 ha sido desarrollada con una combinación única de tecnología de motores de automoción y marinos, diseñados para ofrecer un rendimiento sobresaliente y la mayor eficiencia de combustible.

Estos motores de gran cilindrada ofrecen una aceleración de alto par con una impresionante velocidad punta, junto a la legendaria fiabilidad de Honda. Cuentan con un conjunto de innovaciones exclusivas tecnológicamente avanzadas de Honda, que incluyen BLAST™, PGM-FI, VTEC™* y una caja de cambios de alto rendimiento, que garantiza una entrega de potencia suave con un mínimo arrastre de agua.

Incluso a altas rpm, estos fuerabordas emiten niveles de vibración extremadamente bajos, para garantizar que cada viaje sea tan cómodo como emocionante. Y con nuestra innovadora tecnología ECOMo en toda la gama, es posible disfrutar de un consumo de combustible mejorado en modo crucero, manteniéndose en el agua por más tiempo.

La nueva gama dispone de una amplia gama de accesorios, incluyendo mando de control superior o lateral (para motores controlados electrónicamente y mecánicamente), botón de arranque de nuevo diseño y unidad inmovilizadora antirrobo para mayor tranquilidad.

BF150 / BF115 / BF100 / BF80



TABLA DE RENDIMIENTO BF150

Highfield Patrol 650 – BF150			
Longitud 6,65 m - Peso 710 kg			
Máx. potencia 175 cv			
2 Personas - Mar en calma			
	Velocidad del motor (rpm)	Velocidad (nudos)	Consumo (l/h)
ECOmo	3000	12,6	10,2
	3500	19,3	12,4
	4000	23,2	18,4
	4500	27,5	23,1
	5000	30,4	29,7
	5500	33,0	40,6
	6000	35,7	44,2
	6500	39,5	53,8

Tabla de rendimiento medida por Honda - múltiples factores pueden afectar los resultados.

TABLA DE RENDIMIENTO BF100

Ranieri Cayman 19 Sport - BF100			
Longitud 5,95 m - Peso 550 kg			
Máx. potencia 150 hp			
2 Personas - Mar en calma			
Hélice (17")			
	Velocidad del motor (rpm)	Velocidad (nudos)	Consumo (l/h)
ECOmo	700	1,5	1,6
	1000	3,0	1,7
	1500	4,2	2,7
	2000	5,5	5,6
	2500	6,6	7,5
	3000	10,3	8,4
	3500	17,5	11,7
	4000	21,4	15,2
	4500	25,2	17,9
	5000	29,4	22,8
	5500	26,5	22,4
	6000	34,5	36,5
	6200	35,9	37,8

Tabla de rendimiento medida por Honda - múltiples factores pueden afectar los resultados.

ESPECIFICACIONES

BF150/135/115	BF100/80
TIPO DE MOTOR	TIPO DE MOTOR
L4	L4
16 VÁLVULAS	16 VÁLVULAS
DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO
2.354 cm³	1.496 cm³
TRANSOM	TRANSOM
L, X	L, X
PESO	PESO
DESDE: 214 kg	DESDE: 165 kg

La tecnología VTEC™ ofrece más fuerza a altas revoluciones (BF100 y BF150).



VTEC™**

BLAST™

Inyección
programada
combustible

ECOMo

Arranque
eléctricoPower
TrimProtección
y seguridad
del motorNMEA
2000®Contra
rotaciónEscape a
través de la
hélice

*Solo disponible en BF150/100.
**Solo disponible en BF150/135.



El poder de la potencia

Los motores de 4 cilindros de Honda ofrecen el equilibrio perfecto entre rendimiento y economía, ya sea para una lancha rápida o una embarcación más grande.

El elegante diseño aerodinámico está repleto de innovaciones exclusivas de Honda. Los motores BF100 y BF150 están disponibles con tecnología que mejora el rendimiento como BLAST™, PGM-FI y VTEC™, además de la tecnología ECOMo que maximiza la eficiencia del combustible.

Los modelos BF80 y BF100 se han rediseñado y desarrollado para su eficiencia. La caja de cambios es extremadamente hidrodinámica, lo que les permite reducir la resistencia al agua y aprovechar la potencia del motor.

Toda la gama se beneficia de nuestra legendaria calidad y fiabilidad, lo que garantiza una durabilidad a largo plazo y permite aprovechar al máximo el tiempo en el agua.

NEW

BF115 & BF150



BF80 & BF100



Rediseñado con Honda iST
(cambio y aceleración inteligentes)

BFP60 / BF60 / BF50 / BF40



TABLA DE RENDIMIENTO BF40

Ranieri Voyager 17 - BF40 Longitud 5,10 m - Peso 380 kg Máx. potencia 75 hp 2 Personas - Mar en calma Hélice (11")		
Velocidad del motor (rpm)	Velocidad (nudos)	Consumo (l/h)
800	1,9	0,9
1000	2,5	0,9
1500	3,2	1,5
2000	4,7	2,3
2500	5,5	2,7
3000	6,3	3,8
3500	8,0	5,4
4000	11,3	6,2
4500	15,7	7,1
5000	18,0	8,4
5500	20,9	10,8
6000	22,9	15,2

ECOMO

Tabla de rendimiento medida por Honda - múltiples factores pueden afectar los resultados.

ESPECIFICACIONES

BFP60/BF60	BF50/40
TIPO DE MOTOR 3 Cilindros 12 VÁLVULAS	TIPO DE MOTOR 3 Cilindros 6 VÁLVULAS
DESPLAZAMIENTO 998 cm ³	DESPLAZAMIENTO 808 cm ³
TRANSOM L, X <small>X solo disponible para modelos BFP</small>	TRANSOM S, L
PESO DESDE: 110 kg	PESO DESDE: 96 kg



Disponibles como opción, el mando de timón multifunción para BF60 incorpora todo lo necesario: interruptor del power trim-tilt, palanca de cambio reversible, ajuste de altura del mando y panel de alerta del motor.



ECOMO, indica el rendimiento y la gestión del motor para una mayor eficiencia en marcha.

BLAST™

Inyección programada combustible

ECOMo

Mando popero multi-función*

Arranque eléctrico

Power Trim

Protección y seguridad del motor

NMEA 2000®

Escape a través de la hélice



*Disponible en modelos específicos.



Potencia ligera y compacta

Ligeros en su peso pero no en su potencia, estos motores ofrecen una serie de innovaciones exclusivas Honda en un atractivo diseño aerodinámico.

Totalmente equipados con PGM-FI y la tecnología BLAST™ exclusiva de Honda, estos ligeros motores de tres cilindros están diseñados para ofrecer un mayor rendimiento en revoluciones más bajas, para planear mucho más rápido.

Su excelente reputación en durabilidad, combinada con la tecnología ECOMo para una mayor eficiencia de combustible, mantiene bajos los costes de funcionamiento. El control de velocidad al curricán, opcional, permite ajustar la velocidad a través de incrementos de 50 rpm, lo que lo hace ideal para la pesca.

El modelo BF60 ofrece una caja de cambios única y una hélice más grande que es ideal para pontones y barcos más pesados y grandes.



BF30 / BF20 / BF15 / BF10 / BF8



TABLA DE RENDIMIENTO BF30

Linder Sportsman 445 Basic - BF30		
Longitud: 4,51 m Anchura 1,75 m		
Peso 178 kg		
2 Personas - Mar en calma		
Velocidad del motor (rpm)	Velocidad (nudos)	Consumo (l/h)
4000	11,7	3,8
4500	15,0	4,3
5000	18,0	5,1
Máx. 5600	20,3	6,8

Tabla de rendimiento medida por Honda - múltiples factores pueden afectar los resultados.

ESPECIFICACIONES

BF30	BF20/15	BF10/8
TIPO DE MOTOR 3 Cilindros 6 VÁLVULAS	TIPO DE MOTOR 2 Cilindros 4 VÁLVULAS	TIPO DE MOTOR 2 Cilindros 4 VÁLVULAS
DESPLAZAMIENTO 552 cm ³	DESPLAZAMIENTO 350 cm ³	DESPLAZAMIENTO 222 cm ³
TRANSOM S, L	TRANSOM S, L, X <small>X solo para BF15</small>	TRANSOM S, L, X <small>X solo para BF10</small>
PESO DESDE: 77,5 kg	PESO DESDE: 46.5 kg	PESO DESDE: 42 kg



Estos motores cuentan con un práctico mando a distancia para satisfacer todas sus necesidades.



Hélice Power Thrust disponible de modo opcional para asegurar el óptimo funcionamiento en embarcaciones más pesadas.

Inyección programada Honda

Arranque eléctrico*

Control remoto*

Power Trim**

Escape a través de la hélice

Protección y seguridad del motor

PGM-IG



*Disponible en modelos específicos.
**Sistema electro-hidráulico solo para BF20/15.



Fuerza tranquila

Perfecto para botes, neumáticas y veleros, estos motores ligeros son potentes y confiables.



Al igual que con todos los motores fueraborda Honda, la tecnología avanzada de 4 tiempos significa que son fáciles de arrancar, silenciosos de operar y emiten bajas emisiones. Pueden ser compactos, pero están repletos de características innovadoras que hacen que cada viaje sea una alegría. Su diseño ligero y su asa plegable los hace extremadamente fáciles de transportar. Estos motores están disponibles con control remoto y arranque eléctrico para satisfacer todas las necesidades. Los motores BF15 y BF20 pueden incluso equiparse con elevación asistida que permite modificar fácilmente la altura del motor en áreas de agua poco profundas.

BF6 / BF5 / BF4 / BF2.3

ESPECIFICACIONES

BF6/5/4

BF2.3

TIPO DE MOTOR	TIPO DE MOTOR
1 Cilindro	1 Cilindro
DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO
127 cm ³	57 cm ³
TRANSOM	TRANSOM
S, L	S, L
PESO	PESO
DESDE: 27,0 kg	DESDE: 13 kg



Los BF4/5/6 se pueden llevar fácilmente con una cómoda asa de transporte.



Los motores BF han sido diseñados específicamente para incorporar un depósito de combustible interno grande (1,5 L).



A pesar de su pequeño tamaño, estos motores ofrecen gran potencia.



*Disponible en BF2.3.



Rendimiento portátil

Nuestra gama de motores portátiles se ha probado exhaustivamente para garantizar los niveles más altos posibles de fiabilidad, rendimiento, eficiencia y disfrute.

No solo ofrecen la potencia punta necesaria para deslizar un bote en el agua, sino que son lo suficientemente ligeros como para llevarlos de vuelta en el automóvil y, gracias al asa ergonómica y al mando popero plegable, se pueden llevar a cualquier parte. La excelente maniobrabilidad, combinada con la confiabilidad mundialmente reconocida de Honda, ofrecen una potencia portátil que es fácil de usar y una alegría de poseer.

El BF2.3 utiliza tecnología refrigerada por aire que reduce los costos de mantenimiento. Gracias a su dirección de 360°, la maniobrabilidad y el control son fáciles. Está equipado con un tanque de combustible interno de 1.1L, que ofrece alrededor de 60 minutos de tiempo de funcionamiento a máxima prestación. Llenar, arrancar y en marcha.



Accesorios y componentes originales Honda

Los accesorios y componente genuinos de Honda están diseñados, fabricados y probados con los mismos estándares exigentes que nuestros legendarios motores fueraborda. Se crean para adaptarse perfectamente a los productos existentes de Honda sin ningún tipo de molestia, para que puedas concentrarte en las cosas importantes de la vida, disfrutando del agua.



Nuestra nueva gama V6 presenta múltiples opciones para una mayor personalización de la experiencia en el agua.

Inmovilizador

Los nuevos motores V6 equipados con iST están disponibles con un sistema de encendido antirrobo que requiere una llave en remoto para arrancar el motor.



Botón de arranque

Los nuevos motores V6 con iST (mando de control electrónico) ofrecen un arranque con un solo botón.



Mando popero multifunción (BF60A y BFP60A)

Indicadores multifunción NMEA

Utilizando la red NMEA 2000 (sistema de comunicación de datos del motor), los medidores multifunción de Honda proporcionan todo tipo de datos de rendimiento y gestión del motor, para proporcionar al usuario información precisa sobre rpm y trim, flujo de combustible, promedios de velocidad de viaje, consumo de combustible y mucho más.

(Disponible en BF40 - BF250)



Tacómetro multifunción



Velocímetro multifunción



Pantalla multifunción



Honda iST Mando de control electrónico

Con su diseño moderno y una interfaz amigable para el usuario, el Honda IST ofrece un cambio de marchas suave y sin esfuerzo con un control preciso de la aceleración en cualquier condición de navegación. Con dispositivo de control de velocidad al ralentí, modo control del motor y de acoplamiento sincronizado para instalaciones dobles, el Honda IST establece nuevos estándares en el control del motor y de la embarcación.



Honda iST (Simple)



Honda iST (Doble)



Mando popero multifunción (BF40D y BF50D)



Mando de control lateral



Mando de control lateral empotrado



Mando de control de montaje superior (simple)



Mando de control de montaje superior (doble)



Especificaciones

Utiliza nuestra práctica tabla para comparar nuestros fuerabordas y elegir el modelo más adecuado para ti.

V6

4 CILINDROS

BF250¹/BF225¹/BF200¹



BF150¹/BF115



BF100/BF80



Tipo	OHC - 6 cilindros 60° V6 VTEC™, 24 válvulas (250/225) 60° V6, 24 válvulas (200/175)		DOHC - 4 cilindros VTEC™ 16 válvulas	OHC - 4 cilindros VTEC™ 16 válvulas (100) 16 válvulas (80)
Desplazamiento (cc)	3.583		2.354	1.496
Diámetro x carrera (mm)	89 x 96		87 x 99	73 x 89,4
Revoluciones máximas	5.300 - 6.300	5.000 - 6.000	5.000 - 6.000 (150) 5.000 - 6.000 (135) 4.500 - 6.000 (115)	5.500 - 6.300 (100) 5.000 - 6.000 (80)
Potencia Nominal [kW (PS)]	183,9 (250)	165,5 (225) 147,1 (200) 128,7 (175)	110,3 (150) 99,3 (135) 84,6 (115)	73,6 (100) 58,8 (80)
Sistema de refrigeración	Por agua		Por agua (con termostato)	Por agua (con termostato)
Alimentación	PGM-FI (Inyección electrónica)		PGM-FI (Inyección electrónica)	
Sistema de encendido	Microordenador programado		Sistema PGM-IG electrónico	
Sistema de arranque	Eléctrico		Eléctrico	
Sistema de escape	Por la hélice		Por la hélice	
Relación de cambios	2,00:1		2,14	2,33
Alternador (A)	90A		55	44
Capacidad carga batería	60		40	35
NMEA2000®*	Sí		Sí	Sí
Control velocidad currican**	650 rpm ~ 1.000 rpm		650 rpm ~ 900 rpm	650 rpm ~ 1.000 rpm
Altura de montaje (mm)	L: 508 X: 635 U: 762		L: 508 (150) X: 635 (150) LU: 508 (135 / 115) XU: 635 (135 / 115)	L: 537 X: 664
Peso seco (kg)	L: 272 X / XC: 287 U / UC: 291		LU / LCU: 214 ^A (150) XU / XCU: 217 ^A (150) LU / LCU: 214 (135 / 115) XU / XCU: 217 (135 / 115)	LRTU: 166 ^{***} (100) 165 ^{***} (80) XRTU: 172 ^{***} (100) 171 ^{***} (80)
Elevación del motor	Power Trim & Tilt		Power Trim & Tilt	Power Trim & Tilt
Longitud (mm)	920		845	742
Anchura (mm)	660		580	459
Altura total (mm)	L: 1.788 X: 1.915 U: 2.042		L: 1.665 / X: 1.790	L: 1.576 / X: 1.703

*NMEA2000® se requiere transductor.

**Requiere accesorio adicional.

***BF40 - BF100: El peso incluye la hélice de aluminio (3 kg).

****BF2.3 - BF30: El peso en seco incluye la hélice.

¹BF135 / BF150 y BF200 / BF225 / BF250 modelos contra-rotación disponibles.

²Disponible solo para BF175.

^ABF115 - BF250: El peso no incluye la hélice de aluminio (3 kg).



3 CILINDROS

2 CILINDROS

1 CILINDRO

BFP60/BF60

BF50/BF40

BF30

BF20/BF15

BF10/BF8

BF6/BF5/BF4

BF2.3



OHC - 3 cilindros 12 válvulas	OHC - 3 cilindros 6 válvulas	OHC - 3 cilindros 6 válvulas	OHC - 2 cilindros 4 válvulas	OHC - 2 cilindros 4 válvulas	OHV - 1 cilindros 2 válvulas	OHV - 1 cilindros 2 válvulas
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) 5.000 - 6.000 (40)	5.000 - 6.000	5.000 - 6.000 (20) 4.500 - 6.000 (15)	5.000 - 6.000 (10) 4.500 - 5.500 (8)	5.000 - 6.000 (6) 4.500 - 5.500 (5/4)	5.000 - 6.000
44,1 (60)	36,8 (50) 29,4 (40)	22,1 (30)	14,7 (20) 11,0 (15)	7,4 (10) 5,9 (8)	4,4 (6)/6.000 (6) 3,7 (5)/5.500 (5) 2,9 (4)/5.000 (4)	1,7 (2.3)
Por agua (con termostato)	Por agua (con termostato)	Por agua (con termostato)	Por agua (con termostato)	Por agua (con termostato)	Por agua (con termostato)	Por aire
PGM-FI (Inyección electrónica)		3 carburadores con bomba de aceleración	1 carburador con bomba de aceleración	1 carburador con bomba de aceleración	1 carburador	1 carburador
Sistema PGM-IG electrónico			Sistema PGM-IG electrónico	Sistema PGM-IG electrónico	Digital CDI	Transistorizado
Eléctrico			Eléctrico / Manual	Eléctrico / Manual	Manual	Manual
Por la hélice			Por la hélice	Por la hélice	Bajo agua	-
2,33 (BFP60) 2,07 (BF60)	2,08	2,08	2,08	2,33	2,08	2,42
27 (BFP60) 22 (BF60)	22	-	-	-	-	-
22 (BFP60) 17 (BF60)	17	10	12A (eléctrico) / 6A (manual)	12A (eléctrico) / 6A (manual)	12V6A (modelos específicos BF5 y BF6)	-
Sí	Sí	-	-	-	-	-
750 rpm ~ 1.000 rpm	850 rpm ~ 1.100 rpm	-	-	-	-	-
L: 531 (BFP60) 521 (BF60) X: 658 (BFP60)	S: 416 / L: 521	S: 431 / L: 552	S: 433 / L: 563 / X: 703 (X Solo para BF15)	S: 433 / L: 563 / X: 703 (X Solo para BF10)	S: 434 / L: 561	S: 418 / L: 571
LRTU: 119**** (BFP60) 110**** (BF60) XRTU: 125**** (BFP60)	SRTU: 96,0**** LRTU: 98,0****	SRTU: 77,5**** SHGU: 80,0**** LRTU: 79,5**** LHGU: 82,0****	SHU: 46,5**** / SHSU: 49,0**** SRU: 49,5**** / SRTU: 57,0**** LHU: 49,5**** / LHSU: 52,0**** LRU: 51,0**** / LRTU: 58,5**** XRTU: 61,0 (15)****	SHU: 42,0**** / SRU: 46,0**** LHU: 44,5**** / LRU: 48,5**** SHSU: 45,5**** / LHSU: 48,0**** XRU: 52,5**** (10)	S: 27,0 / L: 27,5	SCHU: 13,5**** LCHU: 14,0****
Power Trim & Tilt	Power Trim & Tilt	Eléctrico y asistido por gas	Manual 5 posiciones	Manual 5 posiciones	Manual 5 posiciones	Manual 4 posiciones
792 (BFP60) 777 (BF60)	694	720 (Popero) 640 (Remoto)	650 (Popero) / 640 (Remoto)	610 (Popero) / 600 (Remoto)	524	410
417	390	375	350	345	347	280
L: 1.453 (BFP60) 1.397 (BF60) X: 1.580 (BFP60)	L: 1.281 / X: 1.387	S: 1.195 / L: 1.320	S: 1.110 / L: 1.240 X: 1.380 (15)	S: 1.105 / L: 1.235 X: 1.375 (10)	S: 1.020 / L: 1.147	S: 945 / L: 1.100

Monta las olas

Nuestras embarcaciones neumáticas son ligeras, portátiles y perfectas para excursiones en lagos o en el mar. Todos los modelos de Honwave se construyen usando un tejido duradero, de PVC de alta calidad, no sólo asegurando durabilidad y funcionamiento máximos, sino proporcionando la usabilidad y el disfrute totales.

Honwave de suelo enjaretado (de 2 m a 2,5 m)

Compactas y ultraligeras, las embarcaciones neumáticas Honwave de suelo enjaretado son perfectas para auxiliares de barcos, excursiones, salir de pesca o simplemente para navegar por placer. Al estar dotadas del tubo de flotación de mayor diámetro del mercado garantizan una mayor flotación y estabilidad. Y lo que es aún más importante, una sola persona puede plegarlas y guardarlas en solo unos minutos.

Honwave de suelo de aluminio (de 2,5 m a 4 m)

Para los amantes de la navegación que se toman la diversión en serio, las embarcaciones Honwave de suelo de aluminio son el modelo perfecto para cualquier actividad náutica. Resistentes y siempre listas para zarpar, sus tubos de flotación extragrandes garantizan una navegación tranquila en

todo momento. Las tablas del suelo ofrecen estabilidad y están numeradas para un montaje sin problemas. Los modelos más pequeños se pueden guardar en una única bolsa, de manera que los puede llevar a cualquier parte.

Honwave de suelo hinchable en V (de 2,4 m a 3,8 m)

Su suelo atenúa las vibraciones y contribuye a que vaya todo como la seda en las rutas más inhóspitas. El diseño de su casco en V hinchable optimiza el rendimiento de la quilla y asegura la máxima estabilidad a cualquier velocidad. El diseño del casco prolonga unos flaps en popa para proporcionar agilidad direccional sin esfuerzo, equilibrio sensible del timón y mayor flotación. Son ligeras y fáciles de empaquetar.



ENJARETADAS (SE)

ALUMINIO (AE)

Tipo	T20-SE3	T25-SE3	T24-IE3	T27-IE3	T32-IE3	T38-IE3
Eslora total (cm)	200,0	250,0	250,0	297,0	353,0	395,0
Manga total (cm)	144,0	156,0	156,0	157,0	170,5	189,0
Eslora interior (cm)	121,0	153,0	153,0	195,5	244,0	279,0
Manga interior (cm)	61,0	68,0	68,0	68,0	80,5	90,0
Diámetro del tubular (cm)	40,0	43,5	43,5	43,0	45,0	49,0
Tamaño del embalaje (cm)	107 x 60 x 32	112 x 60 x 34	112 x 65 x 38	112 x 65 x 38	122 x 72 x 43	129 x 79 x 45
Peso neto (kg)	27	34	45	54	73	86
Potencia máxima (cv)	4	6	6	15	20	30
Capacidad de pasajeros (adultos / niños)	2/-	3/-	3/-	4/-	5/-	7/-
Peso máximo de carga (kg)	250	440	440	610	700	1.050
Cámaras	3	3	3 + Quilla	3 + Quilla	3 + Quilla	3 + Quilla
Suelo	Enjaretado	Enjaretado	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Categoría	D	C	C	C	C	C



HINCHABLES (IE)

T25-AE3	T30-AE3	T35-AE3	T40-AE3
240,0	267,0	320,5	376,0
154,0	153,0	153,5	170,0
148,0	177,0	229,0	262,0
67,5	67,5	67,5	80,0
42,5	42,5	42,5	44,0
112 x 60 x 34	112 x 65 x 38	112 x 65 x 38	122 x 72 x 43
33	34	39	48
6	8	15	25
3/-	3/1	4/-	5/1
400	664	735	950
3 + Suelo (2)			
Hinchable en V	Hinchable en V	Hinchable en V	Hinchable en V
D	C	C	C



Honwave - Embarcaciones enjaretadas (SE)

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



Honwave - Embarcaciones de aluminio (AE)

2,4 m (T24-AE3)
2,7 m (T27-AE3)
3,2 m (T32-AE3)
3,8 m (T38-AE3)



Honwave - Embarcaciones hinchables (IE)

2,5 m (T25-IE3)
3,0 m (T30-IE3)
3,5 m (T35-IE3)
4,0 m (T40-IE3)



Potencia en la que puedes confiar

Silenciosa y siempre dispuesta a ayudar, nuestra amplia gama de generadores es mundialmente reconocida por su fiabilidad. Desde las selvas ecuatoriales hasta los puestos de investigación en el Círculo Polar Ártico, proporcionan un rendimiento versátil, potente y confiable en cualquier situación. Si estás buscando una fuente de energía de emergencias para tu hogar o necesitas asistencia con actividades al aire libre, ponte en contacto con tu distribuidor local y descubre lo que nuestros generadores pueden hacer por ti.



EU 10i

1.000 W
13,0 kg

EU 22i

2.200 W
21,1 kg

EU 32i

3.200 W
26,5 kg

EU 30is

3.000 W
61,2 kg

EU 70is

7.000 W
118,1 kg



El mundo de Honda Power Equipment

Durante años, hemos construido nuestra gama de Power Equipment alrededor de nuestra tecnología limpia de motores de 4 tiempos. Esto es así porque estamos comprometidos a hacer que nuestros productos sean fáciles de usar, eficientes y fiables, sin comprometer nunca el rendimiento. Los principios del motor de 4 tiempos líder de mercado siguen



Greens Power Products

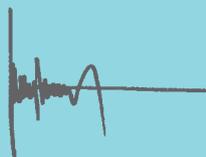
Tienes en tus manos el nuevo catálogo general Honda Marine.

En él encontrarás toda la gama de motores fueraborda Honda Marine y embarcaciones Honwave del prestigioso fabricante japonés que representamos.



Sus altos niveles de diseño y fabricación, junto a una máxima calidad profesional, garantizan la máxima fiabilidad, seguridad y rendimiento de cada uno de sus productos.

Gracias por tu confianza y disfruta del catálogo.



Marcel Pascual
Director General
Greens Power Products, S.L.

Somos el importador exclusivo de productos Honda para España desde hace más de 40 años. Disponemos de unas modernas instalaciones de 12.000 m² en La Garriga (Barcelona) y una red de distribuidores con más de 500 puntos en toda España.

Honda te ofrece la garantía y seguridad de una marca líder en el mundo, con más de 2.000 profesionales en todos los rincones de la geografía española, perfectamente preparados para dedicarle una atención personalizada y permanente.

Nadie te aconsejará mejor que tu Distribuidor Autorizado Honda en la elección de su máquina y accesorios.

La forma más cómoda y eficaz de conocernos

Siempre hemos sido pioneros en el uso de las nuevas tecnologías.

Nuestras páginas web www.honda.es y www.honda-marine.es son unas poderosas herramientas que pretenden facilitar el acceso a toda la información sobre nuestro catálogo de productos y nuestra empresa. Una web pensada, principalmente, para el usuario final en la que cualquier visitante encontrará una completa ficha de todos nuestros productos, vídeos, manuales descargables, blog...



¡Y ahora puedes comprar tu máquina Honda on-line!

Escoge cómodamente desde tu casa el modelo que más te conviene y pasa a recogerlo en el punto de venta Honda Marine que prefieras. Nuestro distribuidor realizará el montaje y puesta en marcha y te entregará la máquina sin ningún coste adicional.

¡También estamos presentes en las redes sociales 2.0! Desde las cuales puedes comunicarse con nosotros y compartir con otros usuarios tu experiencia Honda.

facebook.com/hondaencasa.com
youtube.com/hondaencasa
twitter.com/@hondaencasa
instagram.com/hondaencasa
hondaencasa.blogspot.com



Tu distribuidor de confianza:

¿Qué te ofrece su Distribuidor Autorizado Honda Marine?

Atención personalizada

Cada cliente es especial y el Distribuidor Autorizado Honda Marine lo sabe. Dentro de la completa gama de productos Honda, seguro que existe el modelo ideal para ti. Acude a su Distribuidor Autorizado Honda Marine, él te ayudará en la elección.

Garantía

Calidad garantizada: nuestros productos están fabricados para durar más. Honda te ofrece 3 años de garantía en todos sus motores fueraborda y 2 años en embarcaciones neumáticas (para uso no profesional).

Seguridad

La seguridad de contar con una gran marca y un gran equipo detrás. Productos fiables, respetuosos con el medio ambiente, que nunca te fallarán. Siempre contarás con la respuesta del Distribuidor Autorizado Honda Marine.

Servicio posventa

Nuestro cliente se merece disfrutar del producto que ha escogido y todas las máquinas necesitan un servicio posventa. Por eso, el trabajo del Distribuidor no acaba aquí.

El Distribuidor Autorizado Honda Marine, continuamente formado por nuestros especialistas, te lo pone fácil: puesta en marcha, explicación del funcionamiento, mantenimiento y solución a eventuales problemas.



Greens Power Products, S.L.
Importador Honda exclusivo para España

Avda. Ramon Ciurans, 2
08530 La Garriga (Barcelona)
Tel. 93 860 50 25 / Fax. 93 871 80 80
www.honda.es / www.honda-marine.es

En el afán constante por mejorar los materiales, Honda se reserva el derecho de modificar las características técnicas en todo momento y sin previo aviso. Así mismo, Greens Power Products, S.L. se reserva el derecho de modificar la gama existente, así como sus precios, sin previo aviso y sin incurrir en obligaciones. Al cierre de la edición del mismo, algunos de los modelos fotografiados podrían diferir ligeramente de los que se comercialicen posteriormente.