

HONDA
MARINE

المحركات الخارجية





طاقةً موثوقةً
وأداءً لا
يخذلانك في
كل مغامراتك.

نوفر لك أفضل ابتكارات المحركات للملاحة المائية.

بصفتنا أكبر مُصنِّع للمحركات في العالم، لدينا خبرة واسعة في تطوير المحركات العالية القوة والاعتمادية لمختلف التطبيقات. وعلى أرض الواقع، يتم توريد أكثر من ثلثي محركاتنا البالغ عددها 5 ملايين محرك سنويًا إلى المنافسين ومصنِّعين آخرين، وهو ما يُجسِّد ثقتهم الكبيرة في جودة منتجاتنا. تُستخدم محركاتنا يوميًا من قبل ملايين الأشخاص حول العالم، لتلبية مجموعة واسعة من المهام والتطبيقات، مما يجعلها الخيار الموثوق به في مختلف الصناعات والاحتياجات. بخبرة تتجاوز 50 عامًا من الابتكار وبفضل مجموعة من الاختبارات الصارمة والدقيقة، تمكنا من تطوير معرفة عميقة لصنع محركات استثنائية، حيث تُترجم هذه الخبرة في كل محرك خارجي نظوره لنقدم لك أداءً موثوقًا يجمع بين القوة والاعتمادية لمواجهة أصعب تحديات الملاحة.

المحتويات

- 06 لماذا هوندا؟
- 08 ابتكارات Honda Marine
- 10 BF350/BF300
- 12 BF250/BF225/BF200
- 14 BF150/BF135/BF115
- 16 BF100/BF90/BF80
- 18 BFP60/BF60/BF50/BF40
- 20 BF30/BF20/BF10
- 22 BF2.3
- 24 الإكسسوارات وقطع الغيار الأصلية



القوة التي تحتاجها... لأسلوب الحياة الذي تريده.



للحظات التي تُصنع بها الذكريات

هناك شعور عميق بالانتماء والعاطفة يتشاركه كل من يمتلك أو يعمل على متن قارب. هذا الفرح والشغف الراسخ بالحياة بين أمواج البحار هو ما يقود كل أعمالنا وكل منتج نصنعه.

للمغامرات التي تصنع الذكريات.

لا متعة تفوق حرية أن تحدد وجهتك بنفسك. تُصمّم محركاتنا بعناية لتناسب مجموعة واسعة من الأشخاص والاستخدامات، مانحة المستخدمين الثقة للاستمتاع بأي رحلة—سواء كانت مغامرة كبيرة، أو رحلة اعتيادية، أو نزهة نهاية أسبوع مريحة—دون قلق أو تردد.

مصمّمة للحياة... لتدوم طويلاً.

تتميز محركاتنا بأعلى مستويات الاعتمادية والموثوقية مقارنة بجميع المحركات الأخرى حول العالم. قد يبدو ذلك أمرًا مدهشًا، لكن معناه الحقيقي هو أننا نوّفر الدعم والموثوقية في الأوقات الأكثر أهمية. عندما تكون الثقة هي الأساس، يختار الناس هوندا مرارًا وتكرارًا.

الأداء

BLAST™

BLAST™ – عزم مُعزّز عند السرعات المنخفضة.

أداء متفوق عند الانطلاق و التسارع.

PGM-IG

PGM-IG – نظام الإشعال الإلكتروني المبرمج من هوندا

يعمل نظام الإشعال المبرمج من هوندا على ضبط توقيت الإشعال في المحرك بدقة، ليعمل بسلاسة وكفاءة ويقدم أقصى أداء في جميع الظروف.

DIRECT AIR

نظام سحب الهواء المعزّز

نظام فريد يعزّز قوة المحرك ويوفّر تبريداً فائقاً.

VTEC™

VTEC™ – التحكم الإلكتروني بتوقيت ورفع الصمامات المتغيّر.
يُعزّز من أداء المحرك عبر كامل نطاق دورات المحرك في الدقيقة.

PGM-FI

PGM-FI – نظام الإشعال الإلكتروني المبرمج من هوندا
يتولّى نظام PGM-FI التحكم الكامل في تحسين أداء المحرك وضمان موثوقيته.

ECOMO

ECOMO

كفاءة فائقة في استهلاك الوقود.

سهولة الاستخدام

**التحكم الميكانيكي**

وحدة تحكم عن بُعد مريحة وسريعة الاستجابة.

**الإمالة و الرفع الكهربائي للمحرك**

تعمل خاصية الإمالة والرفع الكهربائي على تحسين أداء المحرك.

**بادئ تشغيل كهربائي**

تشغيل سهل وبلا مجهود.

**حماية وأمان المحرك**

وظيفة مراقبة المحرك

**عادم عبر محور الدفع**

يوفّر دفعا أقوى ويقلّل ضوضاء التشغيل

**ميزة الرفع التلقائي (AUTOMATIC TILT)**

عملية رفع محددة مسبقاً وسهلة عند التخزين أو الرسو

**وضع التحكم عند السرعات البطيئة**

يوفّر تحكماً دقيقاً عند السرعات المنخفضة

سهولة النقل والحمل

**توجيه بزواوية 360**

توجيه كامل بزواوية 360 لمناورة أسهل

**مشدّ خانق الوقود**

يحسن دقة التحكم في خانق السرعة

**نظام "القيادة بالسلك" من هوندا (HONDA DBW)**

نظام ذكي للتحكم في الخانق ونقل السرعات، يوفّر تديلاً سلساً واستجابة دقيقة.

**مقبض التوجيه المتعدّد الوظائف للقوارب.**

مقبض توجيه قابل للتعدّل لتحقيق أقصى درجات الراحة مع عناصر تحكم موضوعة بشكل مريح.

**بادئ تشغيل ارتدادي**

تصميم مبسّط ومدمج لسهولة التشغيل.

**علبة تروس دوران معاكس**

تساعد على تحسين مناورة القارب وتقليل جهد التوجيه.

**NMEA2000®**

يسهل عملية الاتصال ويحافظ على التوافق بين الأجهزة الإلكترونية وفق معيار NMEA2000®

**الإمالة المساندة (TRIM SUPPORT)**

يقوم النظام بضغط إمالة المحرك تلقائياً وفق سرعة المحرك أو القارب

**نظام التحكم في السرعة (CRUISE CONTROL)**

يعمل على تعديل سرعة القارب بضغط زر.

**خفيف الوزن**

تصميم صغير الحجم وخفيف الوزن لسهولة الحمل

**خزان وقود مدمج**

سهولة نقل محسّنة وراحة أكبر

**مقبض حمل مدمج**

يعزّز سهولة الحمل والتنقل

ابتكارات
HONDA MARINE

في هوندا، لطالما كانت التكنولوجيا والابتكار في

صميم كل ما نقوم به. من خلال دفع حدود الممكن باستمرار، نمثلك دائماً المزيد.

مزيد من الأداء، مزيد من كفاءة الوقود، مزيد من التحكم. استعرض أحدث ابتكاراتنا لتتعلم كيف تحسّن كفاءة محركك الخارجي وتزيد من مستوى التحكم فيه.

أيا كانت رحلتك أو مغامرتك،
لدينا المحرك الذي يناسبها.

نقدّم لك مجموعة واسعة من محركات القوارب الخارجية، تبدأ من النماذج الصغيرة بقوة 2.3 حصان وصولاً إلى المحرك الجديد القوي V8 BF350. ومهما كان مستوى القوة أو الكفاءة أو سهولة الاستخدام اليومي الذي تبحث عنه، ستجد في تشكيلتنا خياراً يلائم احتياجاتك. عند اختيار المحرك الخارجي، عليك البحث عن التوازن المثالي الذي يجمع بين أحدث التقنيات، وسهولة التشغيل، وكفاءة الوقود، وقوة الأداء، والسعر المناسب.

المواصفات الفنية

BF300 BF350



النوع	BF300	BF350
الإزاحة (سم مكعب)	4,952	5,000
قطر الأسطوانة الداخلي × الشوط (مم)	99.5 × 89	99.5 × 89
أقصى سرعة دوران المحرك نطاق عدد دورات المحرك في الدقيقة	6,000 - 5,000	6,000 - 5,000
القدرة المصنفة (كيلوواط (حصان PS))	220.7	257.4
نسبة التروس	1.79	1.79
سعة شحن البطارية (A)	70	70
ارتفاع العارضة الخلفية (Transom) (مم)	XDU / XCDU: 638 UDU / UCUDU: 765	XDU / XCDU: 638 UDU / UCUDU: 765
الوزن الجاف (كجم)	*XDU / XCDU: 355 *UDU / UCUDU: 360	*XDU / XCDU: 355 *UDU / UCUDU: 360
تقليم وإمالة المحرك	الإمالة و الرفع الكهربائي للمحرك	الإمالة و الرفع الكهربائي للمحرك
الطول (مم)	1,121	1,121
العرض (مم)	650	650
الارتفاع (مم)	2,145	2,145
المسافة من المركز إلى المركز (مم)	724	724

مميزات المجموعة

مُصمم للسُرعات الفائقة

تقدّم فئة محركات V8 أقوى قدرة هائلة في مجموعة محركاتنا الخارجية حتى الآن. يستخدم المحرك نظامين متقدمين لتعزيز الأداء: مُعدن السرعات المنخفضة، توفر تقنية BLAST™ تسارعاً سريعاً وقويّاً للانطلاق حاسمة، بينما عند سرعات الإبحار العالية يعمل نظام VTEC™ على إضافة قوة قصوى إضافية، مما يمنح دفعة سلسلة وملحوظة تجعل الرحلة أكثر ديناميكية واستجابة.

تصميم يضمن أعلى مستويات الكفاءة

يتمتع المحرك بمظهر أنيق وعصري مع هيكل انسيابي متوقر باللون الفضي البحري (Aquamarine Silver) أو الأبيض غراند بري (Grand Prix White) أو أبيض رياضي (Sporty White). هذا التصميم المتعدّد الاستخدامات بما يكفي ليتناسب مع هياكل قوارب مختلفة وبيئات متنوّعة، بينما يساعد شكل صندوق التروس المُعاد تطويره على تقليل مقاومة الماء، مما يحسّن الكفاءة والأداء. كما أن المحرك مُجهز بتقنيات ذكية مثل ECOmo، ودعم التقليم (Trim Support)، وحساس الأكسجين (Sensor O2) التي تعمل معاً لتحسين كفاءة استهلاك الوقود. حيث تضمن هذه المزايا تشغيل القارب بشكل اقتصادي مع الحفاظ على أداء قوي وموثوق، مما يساعدك على توفير الوقود دون فقدان القوة على الماء.

تصميم مخصّص ليمنحك تجربة استخدام سهلة ومرحة

تتميز المجموعة الجديدة بوحدة تحكّم V8 جديدة كلياً تساعدك على الاستفادة القصوى من جميع الخصائص الذكية. إضافة إلى ذلك فإن المحرك مُزوّد بنظام التحكّم في السرعة (Cruise Control) الذي يجعل الإبحار أكثر سلاسة عبر الضبط التلقائي لمجموعة أوسع من السرعات، بالإضافة إلى ميزة الإمالة التلقائية (Automatic Tilt) التي تضبط زاوية الإمالة تلقائياً. تقلّل كل هذه الوظائف الحاجة إلى التعديلات اليدوية، مما يجعل الرسو أكثر سهولة وسلاسة.

الميزات الرئيسية

◆	◆	VTEC™	VTEC™
◆	◆	BLAST™	BLAST™
◆	◆	ECOmo	ECOmo
◆	◆	NMEA 2000	NMEA 2000
◆	◆	نظام "القيادة بالسلك" من هوندا (Honda DBW)	نظام "القيادة بالسلك" من هوندا (Honda DBW)
◆	◆	دعم الإمالة (Trim Support)	دعم الإمالة (Trim Support)
◆	◆	ميزة الرفع التلقائي (Automatic Tilt)	ميزة الرفع التلقائي (Automatic Tilt)
◆	◆	نظام التحكّم في السرعة (Cruise Control)	نظام التحكّم في السرعة (Cruise Control)
◆	◆	وضع التحكّم عند السرعات البطيئة	وضع التحكّم عند السرعات البطيئة

*الوزن الجاف يشمل مروحة الدفع.

BF350/BF300

فئة V8

تعريف جديد

لمفهوم الأداء العالي في المحركات الخارجية.



المواصفات الفنية نظرة سريعة

BF350/300

نوع المُحرك

5 لترات
V8 بـ 32 صماماً

الإزاحة

4.952 سم

الوزن

355 كجم (بما في ذلك مروحة الدفع)

قوة المُحرك بالحصان

بين 300 و 350 حصاناً

الآن يمكنك أن تجمع كل شيء على الماء — راحة قصوى مع أداء قوي عالي القدرة. تقدّم فئة V8 مجموعة من المحركات الخارجية المتطورة تكنولوجياً التي تتيح لك المزيد من الرحلات الاستكشافية والاستمتاع بتجربة أفضل على الماء. وبذلك يمكنك الإبحار لمسافات أطول والاستمتاع بتجربة متكاملة دون التضحية بالأداء أو الاعتمادية. استمتع بدقة في التسارع السريع، وكفاءة في استهلاك الوقود، والفضل في ذلك كله يعود إلى تاريخ هوندا الطويل في الهندسة الموثوقة، مما يضمن القوة والمتانة على الماء.

مُحركات مصمّمة لرحلات أطول مع راحة لا مثيل لها واستمتاع خالٍ من المتاعب.

استهلاك الوقود

سرعة دوران المحرك (دورة/دقيقة)	السرعة (عقدة)	الاستهلاك (لتر/ساعة)	MPL
650	2.8	5.2	0.54
1,000	5.0	9.6	0.52
1,500	7.3	19.4	0.38
2,000	9.0	33.3	0.27
2,500	16.2	48.4	0.33
3,000	24.6	53.4	0.46
3,500	30.8	68.1	0.45
4,000	36.2	102.2	0.35
4,500	40.3	124.0	0.33
5,000	44.9	150.7	0.30
5,500	50.0	222.7	0.22
6,000	51.7	244.0	0.21

Ranieri Next 330 LX - 2x BF350A
الطول: 10.15 م
الوزن: 5,280 كجم (كما تم اختياره)
القوة القصوى: 800 حصان
5 أشخاص - بحيرة هادئة
المروحة (16" × 21")

الألوان

تتوفر هذه المحركات باللون الفضي البحري (Aquamarine Silver)، أبيض غراند بري (Grand Prix White) أو أبيض رياضي (Sporty White). للمزيد من المعلومات والمواصفات يُرجى التواصل مع الموزع المحلي.



المواصفات الفنية

BF80	BF90	BF100	
			
النوع	4 أسطوانات OHC - 4 صماماً 16	4 أسطوانات OHC - 4 صماماً بتقنية VTEC™ 16	
الإزاحة (سم مكعب)	998	1,496	
قطر الأسطوانة الداخلي * الشوط (مم)	73 × 89.4		
أقصى سرعة دوران للمحرك نطاق عدد دورات المحرك في الدقيقة	5,000 - 6,000	5,500 - 6,300	
القدرة المصنفة (كيلوواط / حصان PS)	58.8	66.2	73.6
نسبة التروس	2.33 : 1		
سعة شحن البطارية (A)	35		
ارتفاع العارضة الخلفية (Transom) (مم)	L: 537 X: 664		
الوزن الجاف (كجم)	LRTU: 165* XTRU: 171*	LRTU: 166* XTRU: 172*	
تقليم وإمالة المحرك	إمالة و رفع المحرك		
الطول (مم)	742		
العرض (مم)	459		
الارتفاع (مم)	L: 1,576 X: 1,703		
المسافة من المركز إلى المركز (مم)	660		

الميزات الرئيسية

	VTEC™	BLAST™	ECOMO™	NMEA 2000	دعم الإمالة (Trim Support)	ميزة الرفع التلقائي (Automatic Tilt)	نظام التحكم في السرعة (Cruise Control)
	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

مميزات المجموعة

تصميم مدمج، وقدرة أعلى.

تستخدم هذه المحركات نظام BLAST™ من هوندا لتعزيز عزم الدوران عند السرعات المنخفضة، مما يمنح القارب قوة سحب قوية وتسارعاً سريعاً منذ البداية. تساعد هذه التقنية القارب على بلوغ سرعته القصوى بشكل أسرع، لتصل إلى وجهتك المثالية على الماء بسرعة وسهولة.

تقنية ذكية تمنحك أداء أقوى وأكثر كفاءة.

يستخدم كل محرك في هذه الفئة نظام الحقن الإلكتروني للوقود PGM-FI لتقديم قوة أكثر سلاسة، بالإضافة إلى تقنية ECOMo للتحكم في الاحتراق الاقتصادي لتحسين كفاءة استهلاك الوقود. معاً، تضمن هذه التقنيات أداءً ثابتاً ومتجاوباً مع تقليل استهلاك الوقود، لتمنحك راحة أكبر وكفاءة عالية في استهلاك الوقود، خاصة خلال الرحلات الطويلة.

هيكل متين

هندسة متطورة في غلاف فني متآلق يمنحك مظهرًا راقياً وأداءً متميزاً. يتم تصنيع الغلاف الخارجي من الألومنيوم باستخدام عملية مزدوجة الإحكام خاصة تمنحه نعومة ومتانة، حيث يُخضع الغلاف أولاً لعملية الأنودة، ثم يُطبق عليه طبقة أساس وطلاء، وأخيراً يُغطى بطبقة نهائية من الراتنج الشفاف لحمايته من أضرار الأشعة فوق البنفسجية.

المواصفات الفنية نظرة سريعة

BF80 BF100/BF90

نوع المحرك

4 أسطوانات
صماماً 16

الإزاحة

3 سم 998 1,496 سم

الوزن

ابتداءً من 165 كجم ابتداءً من 166 كجم

قوة المحرك بالحصان

80 حصان بين 90-100 حصان



BF100/BF90/BF80

مغامرة أكبر...
وتجربة أقوى.

استمتع بقوة أداء متوازنة مع قيادة سلسة ودقيقة تمنحك ثقة كاملة على الماء. تم تصميم هذه المحركات الخارجية المتوسطة الفئة لتمنح مستخدمي القوارب ثقة عالية وتحكماً سريعاً ومتجاوباً على سطح الماء، كما يجعل حجمها المتنوع مناسباً لمجموعة واسعة من القوارب. يوفر المحرك سرعة مثيرة، وتوفرًا ممتازاً في الوقود، وتحكماً سهلاً، مما يجعل كل رحلة ممتعة ولا تُنسى.

مثالي للقوارب السريعة وعشاق الإبحار.

استهلاك الوقود

سرعة دوران المحرك (دورة/دقيقة)	السرعة (عقدة)	الاستهلاك (لتر/ساعة)
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

Highfield H54 - BF100
شخصان - بحر هادئ

الألوان


تتوفر هذه المحركات باللون الفضي البحري (Aquamarine Silver).
للمزيد من المعلومات والمواصفات يُرجى التواصل مع الموزع المحلي



المواصفات الفنية

BF10	BF20	BF30	
			
2 OHC أسطوانات 4 صمامات		3 OHC أسطوانات 6 صمامات	
222	350	552	النوع
58 × 42	59 × 64	61 × 63	الإزاحة (سم مكعب)
5,000 - 6,000			قطر الأسطوانة الداخلي * الشوط (مم)
7.4	14.7	22.1	أقصى سرعة دوران للمحرك
2.33	2.08		نطاق عدد دورات المحرك في الدقيقة
12 (كهربائي) 6 (التشغيل الارتدادي)		10	القدرة المصنفة (كيلوواط / حصان (PS))
S: 433 / L: 563 / X: 703 (X مخصص فقط للعبة BF10)		S: 431 / L: 552	نسبة التروس
SHU: 42.0° / SRU: 46.0° LHU: 44.5° / LRU: 48.5° SHSU: 45.5° / LHSU: 48.0° XRUV: 52.5° (10)	SHU: 46.5° / SHSU: 49.0° SRU: 49.5° / SRU: 57.0° LHU: 49.5° / LHSU: 52.0° LRU: 51.0° / LRTU: 58.5°	SRTU: 77.5° SHGU: 80.0° LRTU: 79.5° LHGU: 82.0°	سعة شحن البطارية (A)
الرفع اليدوي - 5 مستويات	الرفع اليدوي - 5 مستويات الرفع الكهربائي	رفع بمساعدة الغاز إمالة و رفع كهربائي للمحرك	ارتفاع العارضة الخلفية (Transom) (مم)
610 (مقبض قيادة) / 600 (تحكم عن بُعد)	650 (مقبض قيادة) / 640 (تحكم عن بُعد)	720 (مقبض قيادة) / 640 (تحكم عن بُعد)	الوزن الجاف (كجم)
345	350	375	تعليم وإمالة المحرك
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)	الطول (مم)
			العرض (مم)

الميزات الرئيسية

PGM-IG	نظام إشعال ميرمج من هوندا
	يادع تشغيل كهربائي
	وحدة التحكم عن بُعد
	الإمالة و الرفع الكهربائي للمحرك
	إمالة و الرفع الكهربائي للمحرك
	عدم عبر محور الدفع
	حماية وأمان المحرك

*الوزن الجاف يشمل مروحة الدفع.

مميزات المجموعة

مناسب لكل الاستخدامات، قوي وعملي.

سهل الحمل على الأرض، ويعمل بقوة وسهولة على الماء. تتضمن هذه المحركات مزايا ذكية مثل جهاز التحكم عن بعد وخيار التشغيل الكهربائي السريع، مما يجعل استخدامها مريحاً للغاية. وبفضل هذه الابتكارات، يصبح رفع القارب إلى وضع الانزلاق على سطح الماء عند السرعة سهلاً تماماً مثل المناورة باتجاه الشاطئ. إذا قمت بتركيب محرك خفيف الوزن على قارب أكبر أو أثقل، يمكنك تعزيز أدائه باستخدام مروحة دفع قوية.

قوة وهدوء يمنحانك ثقة أكبر

تم تصميم كل محرك خارجي من هوندا بتقنيات متقدمة تجعله سهل التشغيل، موفراً للوقود، وهادئاً أثناء العمل. هذا المزيج يضمن أداة سلساً وموثوقاً على الماء، ويمنح المبحرين مزيداً من الثقة والمتعة، ويقطّل الأسباب التي قد تبقيهم على اليابسة بدلاً من الاستمتاع بالإبحار.

المواصفات الفنية نظرة سريعة

BF10 / BF20	BF30
أسطوانتان 4 صمامات	3 أسطوانات 6 صمامات
3 سم 222 - 350	3 سم 552
إبتداء من 42 - 46.5 كجم	إبتداء من 110 كجم
بين 10 و 20 حصاناً	30 حصان

قوة المحرك بالحصان

BF20/BF10

قوة صامتة
تمنحك أداءً متميزاً
دون ضجيج.

تصميم صغير يمنحك أداءً مذهلاً. تم تصميم محركات هوندا فائقة الخفة لتجمع بين الأداء القوي والبنية المدمجة، حيث تقدم ما يصل إلى 30 حصاناً في الطراز الثلاثي الأسطوانات أو 20 حصاناً في الطراز الثنائي الأسطوانات. وعلى الرغم من قوتها، فهي تعمل بسلاسة وهدوء، مما يجعل الإبحار أكثر راحة ومتعة سواء في البحيرات أو الأنهار أو عرض البحر. تتميز هذه المحركات الخارجية بالمرونة والقوة الكافية لتلبية مختلف احتياجات الإبحار. سواء كنت تبحث عن قوة إضافية لقارب صغير، أو مصدر طاقة احتياطي موثوق لقارب شرعي، أو ببساطة محرك يجعل رحلات عطلة نهاية الأسبوع أكثر متعة، فهي مصممة لتقديم أداء وموثوقية يفتان الانتباه في أي ظرف. تتميز هذه المحركات المحمولة بمقاومته العالية للظروف القاسية، مما يجعل حملها سهلاً مع تقديم أداء قوي في تصميم مدمج بحجم الجيب.

الخيار الأمثل للقوارب الصغيرة وقوارب RIB

استهلاك الوقود

الاستهلاك (لتر/ساعة)	السرعة (عقدة)	سرعة دوران المحرك (دورة/دقيقة)
3.8	11.7	4,000
4.3	15.0	4,500
5.1	18.0	5,000
6.8	20.3	5,600

Linder Sportsman 445 Basic - BF30
شخصان - بحر هادئ

الألوان

تتوفر هذه المحركات باللون الفضي البحري (Aquamarine Silver).
للمزيد من المعلومات والمواصفات يرجى التواصل مع الموزع المحلي

المواصفات الفنية

BF2.3



النوع	OHV - أسطوانة واحدة وصمامين
الإراحة (سم مكعب)	57
قطر الأسطوانة الداخلي * الشوط (مم)	45 x 36
نطاق عدد دورات المحرك عند السرعة القصوى	5,000 - 6,000
القدرة المصنفة (كيلوواط (حصان PS))	1.7
نسبة التروس	2.42
ارتفاع العارضة الخلفية (Transom) (مم)	S: 418 / L: 571
الوزن الجاف (كجم)	SCHU: 13.5* / LCHU: 14.0*
إمالة و رفع المحرك	رفع يدوي - 4 مستويات
الطول (مم)	410
العرض (مم)	280
الارتفاع (مم)	S: 945 / L: 1,100

الميزات الرئيسية

خفيف الوزن	✦	
مقبض حمل مدمج	✦	
خزان وقود مدمج	✦	
بادئ تشغيل ارتداداي	✦	
حرية توجيه كاملة بزوايا 360°	✦	
مشد خائق الوقود	✦	

*الوزن الجاف يشمل مروحة الدفع.



مميزات المجموعة

خفيف بما يكفي لتحمله إلى أي مكان.

سواء كنت باحثاً دائماً عن أماكن جديدة لم تتكشف بعد، أو ترغب فقط في قضاء عطلة نهاية الأسبوع مرتدياً بذلة الغوص، هذه المحركات قوية بما يكفي لتحريك قارب صغير بسهولة، لكنها مصممة بمميزات عملية مثل مقبض حمل مريح ومقبض قيادة قابل للطي، مما يجعلها مدمجة وسهلة النقل. وبعد الاستمتاع بوقتك على الماء، يمكنك حمل المحرك بسهولة إلى سيارتك دون عناء.

قوة وأمان يمنحانك راحة البال على الماء.

عندما يكون محركك موثوقاً ويعمل بثبات، يمكنك الإبحار على النهر براحة بال، دون قلق بشأن الأداء أو الأعطال. محركات هوندا الخارجية لا تتميز فقط بالموثوقية المعروفة للعلامة التجارية، بل تأتي أيضاً بخزان وقود سعة 1.3 لتر يوفر أكثر من ساعة تشغيل متواصل. هذا المزيج يضمن راحة البال ووقتاً أطول على الماء دون الحاجة إلى التزود بالوقود بشكل متكرر. الخيار الأمثل لاكتشاف مطاعم الغداء المخفية التي لا يعرفها الكثيرون.

محمول الأداء

BF2.3



خفيف وسهل الحمل، لكنه قوي بما يكفي ليعمل في أي مكان تذهب إليه. نزهة مفاجئة في الهواء الطلق؟ مغامرة صيد مفاجئة؟ رحلة بعد ظهر مشمس لم يكن متوقفاً؟ نقل المحرك عملية في غاية السهولة، فما عليك سوى توصيل مقطورة القارب، وضع المحرك الخفيف في صندوق السيارة، وستكون جاهزاً للانطلاق. المحرك خفيف وسهل التشغيل، ومع ذلك يتمتع بقوة كافية للتعامل مع أي مغامرة مفاجئة.

مثالي للقوارب الصغيرة وقوارب RIB أو للمستخدمين الباحثين عن أقصى درجات سهولة النقل.

المواصفات الفنية
نظرة سريعة

BF2.3

نوع المحرك

أسطوانة واحدة

الإراحة

3 سم 57

الوزن

ابتداءً من 13 كجم

قوة المحرك بالحصان

2.3 حصان



BF2.3

إكسسوارات أصلية من هوندا ومكونات تركيب

إكسسوارات هوندا الأصلية مصنوعة ومختبرة بنفس مستوى الجودة والموثوقية الذي تتميز به محركاتها الخارجية الشهيرة. إكسسوارات هوندا مصممة لتتكامل تماماً مع منتجات هوندا الحالية لديك، فلا داعي للقلق بشأن التوافق أو الإعداد. هذا التوافق السلس يتيح لك التركيز على ما هو أهم—قضاء الوقت على الماء والاستمتاع بالتجربة بدلاً من الانشغال بالمشكلات التقنية.



نظام القيادة بالأسلاك (DBW) من هوندا

تأتي نماذج محركات هوندا الخارجية BF115-350 مزودة بنظام القيادة بالأسلاك (DBW)، الذي يوفر تحكماً دقيقاً واستجابة سريعة، ويجعل عملية التركيب سهلة بفضل تصميمه القائم على التوصيل والتشغيل.

يتيح لك النظام ضبط سرعة الخمول (idle) العالية لتسهيل المناورة، والتحكم في سرعات الجر عند الصيد، ومزامنة سرعة المحرك الإمالة عبر ما يصل إلى أربعة محركات بما يوفر قيادة أكثر سلاسة، وكفاءة أفضل، وراحة أكبر على الماء.



وحدة تحكم مدمجة (FLUSH MOUNT CONTROLLER) لطرازات BF115 - BF350.

صندوق تحكم علوي (TOP MOUNT CONTROL BOX) لطرازات BF115 - BF350.

خيارات مراوح الدفع



مروحة من الألومنيوم بثلاث شفرات.

مروحة من الفولاذ المقاوم للصدأ بثلاث شفرات.

مروحة من الفولاذ المقاوم للصدأ بثلاث شفرات.

مروحة من الفولاذ المقاوم للصدأ بأربع شفرات.

أزرار الوظائف المخصصة

توفر مجموعة محركات BF115-350 خيارات تركيب متعددة، مما يتيح لمالكي القوارب تخصيص إعداداتهم لتجربة مائية مصممة خصيصاً لهم. النماذج المزودة بنظام DBW الموديلات المزودة بنظام القيادة بالأسلاك (Drive By Wire) توفر تشغيل المحرك بضغطة زر واحدة.*



زر التشغيل بالضغط.

إعدادات متعددة لوظائف مخصصة.

شاشات العرض

شاشة العرض المتعددة الوظائف من هوندا متوفرة بخيارين عمليين: شاشة مدمجة بحجم 4.3 بوصة أو شاشة أكبر بحجم 7 بوصات، مما يتيح لمالكي القوارب اختيار الحجم الأنسب. تعرض شاشة هوندا المتعددة الوظائف الصغيرة سرعة القارب ومستوى الوقود (عند إضافة حساسات NMEA 2000* المطلوبة)، بالإضافة إلى تنبيهات أعطال المحرك. يمكنها مراقبة ما يصل إلى أربعة محركات هوندا متوافقة مع NMEA 2000*، مما يوفر معلومات أساسية وواضحة للإبحار الآمن والفعال.

كلا حجمي شاشة العرض المتعددة الوظائف من هوندا يمنحك تحكماً كاملاً في وظائف القارب الأساسية: يمكنك ضبط حدود الميل والرفع، تفعيل الميل/الرفع التلقائي، ومتابعة نظام تثبيت السرعة، الحصول على تنبيهات تفصيلية لأعطال المحرك، ومعايرة خزان الوقود بسرعة.



شاشة MFD تعمل باللمس بحجم 7 بوصات.



شاشة عرض NMEA.

المناورة والتوجيه

مقايض التوجيه وأجهزة التحكم عن بُعد من هوندا مصممة لتوفير الراحة، مما يمنح مالكي القوارب تحكماً دقيقاً وسهلاً.



مقبض التوجيه المتعدد الوظائف للقوارب.

(BF60A & BFP60A)

مقبض التوجيه المتعدد الوظائف للقوارب.

(BF40D & BF50D)

صندوق تحكم جانبي

صندوق تحكم مدمج

صندوق تحكم علوي (مفرد)

صندوق تحكم علوي (مزدوج)

مقاييس NMEA.

يتصل مقياس العرض (لوحة العدادات) بقطر 85 ملم عبر شبكة NMEA 2000، مما يتيح تواصلًا سلساً بين المحرك والإلكترونيات على متن القارب. يعمل مع محركات هوندا من BF40 حتى BF350، ويمكنه عرض مستويات الوقود باستخدام إشارات NMEA 2000* أو الإشارات التناظرية. بالإضافة إلى ذلك، يحتوي على نظام GPS مدمج، مما يوفر للملاحين بيانات موثوقة للملاحة والأداء في جهاز مدمج واحد.



عدادات سرعة متعددة الوظائف



عدادات عدد دورات متعددة الوظائف



مقياس وقود تناظري



عداد دوران تناظري

انطلق في مغامرتك البحرية... حيث تبدأ المتعة على الماء.

مع HONDA MARINE، تتحول كل موجة إلى فرصة، وكل رحلة إلى قصة جديدة.

محركات هوندا مصممة للمغامرين الذين يبحثون عن أداء موثوق وحركة على الماء. فهي تجمع بين الاعتمادية الأسطورية والتصميم المبتن الذي لا يحتاج إلى الكثير من الصيانة إضافة إلى مميزات التكنولوجيا المتقدمة، مما يضمن لك الاستكشاف بثقة والاستمرار دون انقطاع. هوندا تمنح مالكي القوارب القدرة على الاستكشاف بثقة، سواء عند الانطلاق فجراً، أو اكتشاف المواقع الجديدة، أو تجاوز المياه المألوفة. ومع اعتمادية هوندا وابتكاراتها، تصبح كل رحلة آمنة وكل مغامرة ممكنة. هوندا... القوة التي تدفع مغامرتك دائماً إلى الأمام.



HONDA
The Power of Dreams

How we move you.
CREATE ► TRANSCEND, AUGMENT

تحفظ شركة هوندا موتور المحدودة بحق تعبير أو تعديل التجهيزات أو المواصفات في أي وقت دون إشعار مسبق. التفاصيل والألوان والأوصاف والرسومات التوضيحية هي لأغراض إعلامية فقط. قد تختلف المواصفات أو التجهيزات في بعض البلدان. لذا يرجى مراجعة وكيل هوندا المعتمد الأقرب إليك.