

HONDA

Produktový katalóg Marine







Ked' sme navrhovali náš rad závesných motorov, pozreli sme sa na život z každej strany

Viac ako 50 rokov inovácií, testovania, zdokonaľovania a testovania opäť robí z našej námornej technológie to najlepšie, čo môže byť. V skutočnosti všetko, čo sa naučíme zo všetkého, čo robíme, ide do nášho vývoja, čo nám umožňuje vytvárať nové technológie a nové spôsoby riešenia problémov. Takže to nie je len šikovné inžinierstvo, ale **ENGINEERING FOR** *Life*

OBSAH

- 03 Inovácie Honda Marine
- 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 Montážne komponenty a príslušenstvo
- 19 Špecifikácie
- 21 Voda už čaká
- 23 Výkon, na ktorý sa môžete spoľahnúť
- 25 Svet motorových strojov Honda

Inovácie Honda Marine

V spoločnosti Honda sme vždy boli nadšení pre nové technológie. Neustálym posúvaním hraníc možného vám dokážeme poskytnúť viac. Viac výkonu, viac úspory paliva, viac kontroly. Pozrite sa na naše najnovšie inovácie a zistíte, ako môžete svoj závesný motor využiť naplno.



4-Takt

V roku 1964 bola spoločnosť Honda prvým výrobcom, ktorý vyrobil všetky svoje lodné motory ako štvortaktné, pretože boli tichšie a čistejšie ako existujúce dvojtaktné technológie. Počas uplynulých 54 rokov sme pokračovali vo vývoji a inovácii nášho svetoznámeho sortimentu a vytvorili sme radu motorov s výkonom od 2,3 do 250 koní, ktoré dosahujú vynikajúci výkon, účinnosť a spoľahlivosť

Skúšané a testované

Otvorená voda je jedným z najnáročnejších prostredí na svete, a preto sú naše technológie a inovácie vyskúšané, otestované a potom opäť otestované.



HISTÓRIA INOVÁCIÍ HONDA

1964 GB30



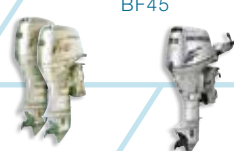
1967 GB25

1971 B45
B75



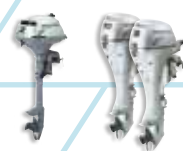
1987 BF8
BF9.9
BF15

1990 BF35
BF45



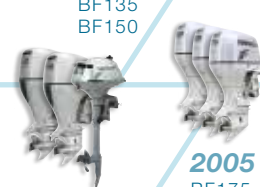
1993 BF25

1999 BF2



2000 BF8
BF10

2003 BF2.3
BF135
BF150



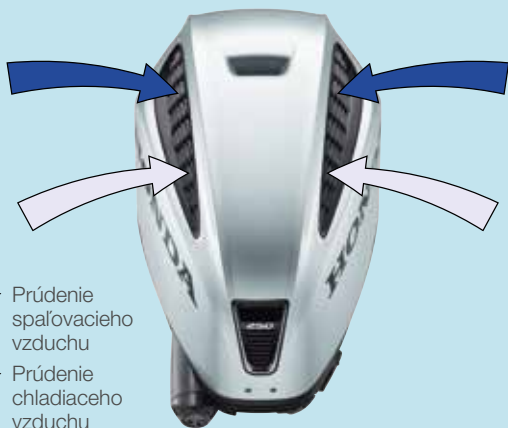
2005
BF175
BF200
BF225

VTEC™

Systém elektronického riadenia variabilného časovania a zdvihu ventilov bol jedinečnou inováciou, pôvodne navrhnutou pre automobily Honda. Systém VTEC™ mení zdvih a dĺžku trvania sacích ventilov s cieľom zabezpečiť optimálny výkon. Je k dispozícii vo viacerých závesných motoroch Honda a zabezpečuje plynulý a stabilný voľnobeh pri nízkych otáčkach, pričom pri vyšších otáčkach zvyšuje zdvih ventilov, aby sa rozšírila krivka krútiaceho momentu a maximálny výkon.

BLAST™

BLAST™ dostane vašu loď na rovinu len za niekoľko sekúnd. Riadiaca jednotka motora (ECU) automaticky posúva časovanie zapalovania a zároveň zvyšuje pomer vzduchu a paliva, aby ponúkla väčší ťah. Táto priekopnícka, patentovaná technológia pre 4-taktné motory Honda sa stala referenčnou inováciou v konštrukcii našich motorov.



- ➔ Prúdenie spaľovacieho vzduchu
- ➔ Prúdenie chladiaceho vzduchu

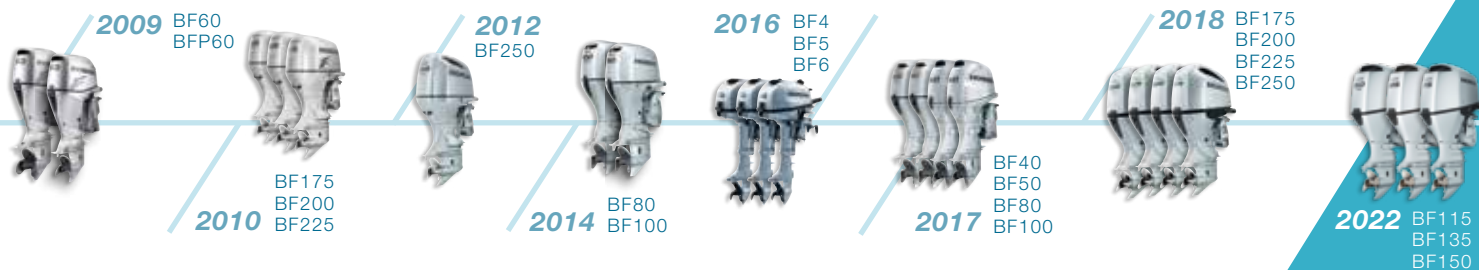


ECOMo

Regulácia spaľovania (ECOMo) reguluje zmes vzduchu a paliva pre lepšiu spotrebu paliva a nižšiu uhlíkovú stopu. Keď je vaša loď v rovine a pláva - čo ilustruje zelená oblasť na ukazovateli - ECOMo pridá k palivu viac vzduchu, čím sa zmes stane chudobnejšou a efektívnejšou. Táto funkcia je súčasťou všetkých závesných motorov Honda s výkonom nad 40 koní.

Direct Air

Dvojité nasávanie vzduchu nasáva obrovské množstvo vzduchu cez špeciálne navrhnuté žiabre, ktoré oddeľujú chladiaci vzduch od spaľovacieho vzduchu. Tým sa dosiahne účinnejší spôsob chladenia motora, ktorý poskytuje vyšší výkon a dlhšiu životnosť.



Inovácie Honda Marine

Výkon



VTEC™ - Elektronické riadenie variabilného časovania a zdvíhu ventilov

Optimalizuje výkon motora v celom rozsahu otáčok



BLAST™ - Zvýšený krútiaci moment pri nízkych otáčkach

Vynikajúci výkon pri zábere



PGM-FI - Programované vstrekovanie paliva

PGM-FI riadi úplnú optimalizáciu výkonu a spoľahlivosti vášho motora



PGM-IG - Programované zapalovanie Honda

Programované zapalovanie Honda presne riadi časovanie zapalovania pre optimálnu celkovú prevádzku overall operation



ECOMO

Vynikajúca hospodárnosť prevádzky



Power Intake Air System

Jedinečný systém poskytujúci vyšší výkon motora a vynikajúce chladenie

Jednoduché používanie (BF250 – BF40)



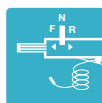
Honda iST

Inteligentný systém riadenia motora pre plynulé ovládanie plynu a radenie prevodových stupňov



Dialkové ovládanie

Ergonomické a citlivé diaľkové ovládanie



Multifunkčná rukoväť

Nastaviteľná rukoväť kormidla pre maximálne pohodlie s pohodlne umiestnenými ovládacími prvkami



Elektrický štart

Nenáročné a jednoduché štartovanie



Spätný štartér

Zjednodušený a kompaktný pre ľahké štartovanie



Power trim a zdvih

Elektrický trim a zdvih optimalizuje výkon



Prevodovka s protibežnou rotáciou

Zlepšuje ovládateľnosť člna a znižuje námahu pri riadení



Ochrana a zabezpečenie motora

Funkcia monitorovania motora



NMEA2000®

Zjednodušená konektivita pre súlad s inými elektronickými zariadeniami NMEA2000®



Výfuk cez náboj vrtule

Poskytuje zvýšený ťah a zníženie prevádzkovej hlučnosti

Ďalšie vlastnosti



Lahké

Kompaktná, ľahká konštrukcia na jednoduché prenášanie



360° Riadenie

360° riadenie pre zjednodušenú manévrovateľnosť



Integrovaná palivová nádrž

Zvýšená prenosnosť a pohodlie



Nastavenie tuhosti plynu

Zdokonaľuje ovládanie škrtiacej klapky na volante



Integrovaná rukoväť na prenášanie

Zvyšuje prenosnosť





BF250/BF225/BF200/BF175



BF250 VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA

Otáčky motora (ot/min)	Rýchlosť (uzly)	Spotreba (l/h)	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

ECOmpo

ŠPECIFIKÁCIA

TYP MOTORA	V6 24 VENTILOV
VÝTLAK	3.583 cm³
SVETLÍK	L, X, U <small>X dostupné len pre BF175</small>
HMOTNOSŤ	OD: 272 KG



Tabuľka výkonnosti meraná spoločnosťou Honda - výsledky môže ovplyvniť viacero faktorov.

Motory V6 je možné objednať aj v perletovej bielej farbe. Modely BF250, BF225 a BF200 je možné objednať aj v novej bielej farbe Sporty White. Viac informácií získate u svojho miestneho predajcu Marine.

*K dispozícii I na BF250/225.
**Len pre BF250/225/200.

VTEC™**

VTEC

BLAST™

BLAST

Programované
vstrekovanie
paliva

PGM-FI

ECOMo

ECOMo

Power Intake
Air System

DIRECT
AIR

Honda iST

iST

Elektrický
štart

Elektrický štart

Power trim
a zdvih

Power trim a zdvih

Ochrana a
zabezpečenie
motora

Ochrana a zabezpečenie motora

NMEA2000®

NMEA2000

Prevodovka
s protibežnou
rotáciou**

Prevodovka s protibežnou rotáciou**

Výfuk cez
náboj vrtule

Výfuk cez náboj vrtule



Honda iST dvojitá plynová rukoväť



Tlačidlo štartovania



Imobilizér je navrhnutý tak, aby zabránil naštartovaniu motora bez diaľkového kľúča od zapalovania

V6 Námorné inžinierstvo

Náš rad motorov V6 bol vyvinutý na základe jedinečnej kombinácie automobilových a lodných technológií, ktoré sú skonštruované tak, aby poskytovali vynikajúci výkon a úspornosť.

Tieto veľkoobjemové motory ponúkajú vysoký krútiaci moment, pôsobia maximálnu rýchlosť a legendárnu spoľahlivosť značky Honda. Sú vybavené súborom exkluzívnych technologicky vyspelých inovácií Honda - vrátane BLAST™, PGM-FI, VTEC™* a vysokovýkonnej prevodovky, ktorá zabezpečuje plynulý prenos výkonu s minimálnym odporom vody.

Dokonca aj pri vysokých otáčkach tieto závesné motory zabezpečujú extrémne nízke úrovne vibrácií, aby bola každá cesta rovnako pohodlná ako vzrušujúca. A vďaka našej inovatívnej technológii ECOMo, ktorá je súčasťou celého radu, si môžete vychutnať lepšiu spotrebu paliva v režime plavby, vďaka čomu budete na vode dlhšie.

Tento modelový rad je vybavený rozšíreným počtom možností vybavenia vrátane ovládacích prvkov na hornom paneli alebo na boku (pre elektronicky aj mechanicky ovládané motory), tlačidla štartovania a jednotky imobilizéra na odcudzenie pre väčší pokoj.

BF150/BF135/BF115/BF100/BF80



BF100 VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA

Highfield H54 - BF100		
Dĺžka 5,40 m - Hmotnosť 515 kg		
Maximálny výkon 115 cv		
2 ľudia - Kludné more		
Otáčky motora (ot/min)	Rýchlosť (uzly)	Spotreba (l/h)
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

EcoMo

ŠPECIFIKÁCIA

BF150/135/115	BF100/80
TYP MOTORA	TYP MOTORA
L4	L4
16 VENTILOV	16 VENTILOV
VÝTLAK	VÝTLAK
2.354 cm³	1.496 cm³
SVETLÍK	SVETLÍK
L, X	L, X
HMOTNOSŤ	HMOTNOSŤ
OD:	OD:
218 kg	165 kg



Technológia VTEC™ ponúka viac sily pri vysokých otáčkach (BF150 a BF100).

VTEC™***



BLAST™

Programované
vstrekovanie
paliva

ECOMo



Honda iST*

Elektrický
štartPower trim
a zdvihOchrana a
zabezpečenie
motora

NMEA2000®

Prevodovka
s protibežnou
rotáciou**Výfuk cez
náboj vrtule

*K dispozícii I na BF115/135/150.
**K dispozícii I na BF150/135.
***K dispozícii I na BF150/100.



Sila na výkon

Či už máte rýchly čln alebo väčšie plavidlo, 4-valcové závesné motory Honda poskytujú dokonalú rovnováhu medzi výkonom a úspornosťou.

Motory BF115, BF135 a BF150 boli kompletne prepracované a teraz sú vybavené technológiou Honda iST, ktorá zabezpečuje presnú odozvu motora. Sú nielen tichšie ako predchádzajúce verzie, ale nový elegantný aerodynamický dizajn umožňuje jednoduchšiu údržbu a multifunkčný displej uľahčuje diagnostiku motora. Rovnako ako BF100, aj BF150 využíva systém VTEC™ od spoločnosti Honda na rýchlu akceleráciu.

Všetky predstavené modely sú vybavené technológiami zvyšujúcimi výkon, ako sú BLAST™, PGM FI a technológia ECOMo, ktoré maximalizujú účinnosť paliva.

Modely BF80 a BF100 boli navrhnuté a vyvinuté s ohľadom na účinnosť. Prevodová skriňa je mimoriadne hydrodynamická, čo im umožňuje znížiť odpor vody a využiť výkon motora.

Celý rad ťaží z našej povestnej kvality a spoľahlivosti, čo zaručuje dlhodobú životnosť a umožňuje maximálne využiť život na vode.

NOVINKA

BF115, BF135 & BF150



BF80 & BF100



Prepracovaný systém Honda iST
(intelligent Shift & Throttle)

BFP60/BF60/BF50/BF40



BF40 VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA

Ranieri 4XC H19CC - BF40		
Dĺžka 5,50 m - Hmotnosť 520 kg		
Maximálny výkon 130 koní		
2 ľudia - Kľudné more		
Otáčky motora (ot/min)	Rýchlosť (uzly)	Spotreba (l/h)
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

ŠPECIFIKÁCIA

BFP60/BF60

TYP MOTORA
3 VALCE
12 VENTILOV

VÝTLAK
998 cm³

SVETLIK
L, X
X k dispozícii len pre modely BFP

HMOTNOSŤ
**OD:
110 kg**

BF50/40

TYP MOTORA
3 VALCE
6 VENTILOV

VÝTLAK
808 cm³

SVETLIK
S, L

HMOTNOSŤ
**OD:
96 kg**



Multifunkčná rukoväť pre BFP60/BF60, ktorá je k dispozícii ako voliteľné príslušenstvo, obsahuje všetko, čo potrebujete: spínač elektrického trimovania a naklápania, obojstrannú páku radenia, nastavenie výšky rukoväte a panel upozornenia na motor.



ECOMo regulácia úspory paliva, keď loď je v pohybe alebo aj pri státi.

Tabuľka výkonnosti meraná spoločnosťou Honda - výsledky môže ovplyvniť viacero faktorov.

BLAST™

Programované
zapaľovanie

ECOMo

Multifunkčná
rukoväťElektrický
štartPower trim
a zdvihOchrana a
zabezpečenie
motora

NMEA2000®

Výfuk cez
náboj vrtule*Funkcia sa môže líšiť v
závislosti od modelu.

Ľahký, kompaktný výkon

Tieto motory s nízkou hmotnosťou, nie však výkonom, prinášajú množstvo inovácií Honda v hladkom aerodynamickom dizajne.

Tieto ľahké 3-valcové motory, plne vybavené systémom PGM-FI a jedinečnou technológiou BLAST™ spoločnosti Honda, sú navrhnuté tak, aby ponúkali vyšší výkon pri nižších otáčkach a rýchlejšie vás dostali do vzduchu.

Ich vynikajúca povest' odolnosti v kombinácii s technológiou ECOMo pre vyššiu účinnosť paliva udržiava nízke prevádzkové náklady. Voliteľné ovládanie Trolling Control umožňuje nastaviť rýchlosť v krokoch po 50 otáčkach za minútu - je tak ideálne na rybolov.

Model BF60 ponúka jedinečnú prevodovú skriňu a väčšiu vrtuľu, ktorá je ideálna pre pontóny a lode s väčším trupom.

BF30/BF20/BF15/BF10/BF8



BF30 VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA

Otáčky motora (ot/min)	Rýchlosť (uzly)	Spotreba (l/h)
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

Tabuľka výkonnosti meraná spoločnosťou Honda - výsledky môže ovplyvniť viacero faktorov.

ŠPECIFIKÁCIA

BF30	BF20/15	BF10/8
TYP MOTORA 3 VALCE 6 VENTILOV	TYP MOTORA 2 VALCE 4 VENTILOV	TYP MOTORA 2 VALCE 4 VENTILOV
VÝTLAK 552 cm ³	VÝTLAK 350 cm ³	VÝTLAK 222 cm ³
SVETLÍK S, L	SVETLÍK S, L, X <small>X k dispozícii len pre modely BF15</small>	SVETLÍK S, L, X <small>X k dispozícii len pre modely BF10</small>
HMOTNOSŤ OD: 77,5 kg	HMOTNOSŤ OD: 46,5 kg	HMOTNOSŤ OD: 42 kg



Tieto motory sú vybavené pohodlným diaľkovým ovládaním alebo voliteľným riadením.



K dispozícii je vrtuľa Power Thrust, ktorá zabezpečuje, že tieto motory sú vhodnejšie na použitie na ťažších typoch plavidiel.

Programované
zapaľovanie
Honda

Elektrický
štart

Diaľkové
ovládanie

Power trim
a zdvih

Výfuk cez
náboj vrtule

Ochrana a
zabezpečenie
motora

*Funkcia sa môže líšiť v závislosti
od modelu.
**Power Tilt je k dispozícii len pre
BF20/15.

PGM-IG



Silný tichý typ

Tieto ľahké motory sú ideálne pre nafukovacie člny, člny RIB, tendre a plachetnice, sú výkonné a spoľahlivé.

Tak ako všetky závesné motory Honda, aj tieto sa vďaka pokročilej 4-taktnej technológii ľahko štartujú, majú tichý chod a nízke emisie. Sú síce kompaktné, ale vybavené inovatívnymi funkciami, vďaka ktorým je každá cesta radosťou. Vďaka ich ľahkej konštrukcii a sklopnej rukoväti sa mimoriadne ľahko prepravujú. Tieto motory sú k dispozícii s diaľkovým ovládaním a elektrickým štartovaním, aby vyhovovali všetkým vašim potrebám. Modely BF15 a BF20 môžu byť dokonca vybavené funkciou Power Tilt, ktorá vám umožní dostať motor z vody v plytkých oblastiach.

BF6/BF5/BF4/BF2.3

ŠPECIFIKÁCIA

BF6/5/4

BF2.3

TYP MOTORA	TYP MOTORA
1 VALCE	1 VALCE
VÝTLAK	VÝTLAK
127 cm³	57 cm³
SVETLÍK	SVETLÍK
S, L	S, L
HMOTNOSŤ	HMOTNOSŤ
OD: 27 kg	OD: 13 kg



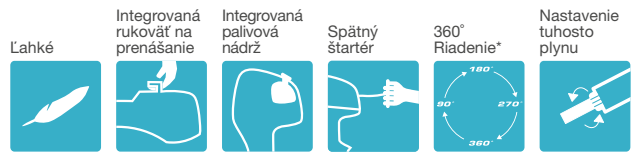
BF6/5/4 sa dá ľahko prenášať pomocou pohodlnej rukoväte.



Motory BF6/5/4 boli špeciálne navrhnuté tak, aby mali veľkú vnútornú palivovú nádrž (1,5 l).



Napriek svojej malej veľkosti ponúkajú tieto motory silný krútiaci moment a výkon.



*K dispozícii I na BF2.3.



Prenosný výkon

Náš sortiment prenosných motorov bol zdokonalený a komplexne testovaný s cieľom zabezpečiť najvyššiu možnú úroveň spoľahlivosti, výkonu, účinnosti a radosti z jazdy.

Nielenže sú dostatočne výkonné na to, aby vytlačili loď na more, ale sú aj dostatočne ľahké na to, aby sa dali preniesť späť do auta, a vďaka ergonomickej rukoväti na prenášanie a skladaciemu kormidlu ich môžete vziať kamkoľvek. Vynikajúca manérovateľnosť v kombinácii so svetoznámu spoľahlivosťou značky Honda vám ponúkajú prenosný pohon, ktorý sa ľahko používa a je radosť ho vlastniť.

Model BF2.3 využíva vzduchom chladenú technológiu, ktorá znižuje náklady na údržbu. Vďaka 360° riadeniu je manérovateľnosť a ovládanie jednoduché. Je vybavený vnútornou palivovou nádržou s objemom 1,1 l, ktorá ponúka približne 60 minút prevádzky. Natankujte, naštartujte a vyrazte.

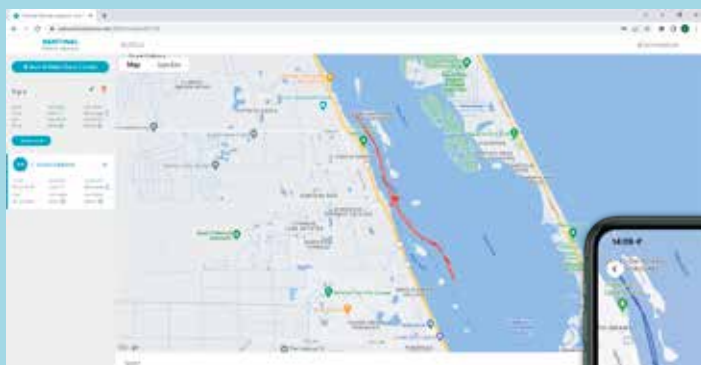


Originálne komponenty a príslušenstvo Honda

Originálne príslušenstvo Honda je navrhnuté, vyrobené a testované podľa rovnakých prísnych noriem ako naše legendárne závesné motory. Sú vytvorené tak, aby sa bez problémov hodili k vašim existujúcim výrobkom Honda a umožnili vám sústrediť sa na dôležité veci v živote, na užívanie si vody.

Multifunkčný námorný displej

Náš úplne nový 7-palcový dotykový multifunkčný displej vám umožní bez námahy zobraziť všetky údaje, ktoré potrebujete, keď ste na vode. Môžete monitorovať, prispôbovať a nastavovať jednotlivé prvky vašej lode a motora a zároveň sa ľahko pohybovať po vode, pretože rozhranie centralizuje všetky nástroje potrebné na cestu do cieľa. Navigácia vám umožňuje sledovať váš pohyb prostredníctvom kompasu GPS a ukazovateľa rýchlosti, môžete si prezerať údaje o motore vrátane otáčok, hladiny paliva, teploty motora, trimu a napätia a zabudovaný alarm sa ozve v prípade chyby motora, čím ho chráni pred vážnymi poruchami a zabezpečuje jeho dlhú životnosť. Obrazovka Audio slúži ako rozhranie pre váš palubný zábavný systém* a napokon Switches funguje ako prispôbitelný digitálny ovládací bod, takže môžete bez problémov ovládať svoje elektrické zariadenia bez toho, aby ste museli cestovať po palube.

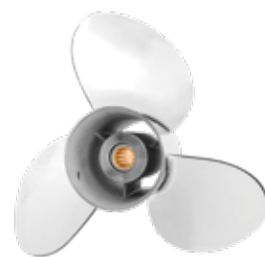


Marine Monitor

Naša aplikácia Marine Monitor vám poskytuje dokonalé pripojenie. Máte prístup k živým informáciám, ako sú údaje o motore, rýchlosti a batérii, a majitelia lodí môžu dokonca sledovať pohyb a dostávať upozornenia, ak sa ich loď vzdialí od vopred vymedzenej oblasti. Údaje o výletoch sa ukladajú automaticky a môžete si ich prezerať na diaľku prostredníctvom aplikácie v smartfóne alebo webového prehliadača, čo vám uľahčí zdieľanie obľúbených trás s priateľmi a rodinou, nech ste kdekoľvek. Vždy v spojení a pod kontrolou, či už ste v alebo mimo vody.



3 lopatková
hliníková vrtuľa



Vrtuľa z nehrdzavejúcej
oceľi s 3 lopatkami



4 lopatková
hliníková vrtuľa



Vrtuľa z nehrdzavejúcej
oceľi s 4 lopatkami



*Zábavný systém Fusion Marine sa dá kúpiť samostatne Multifunkčný námorný displej

Náš modelový rad BF115-250 ponúka viacero možností montáže na prispôbenie zážitku na vode.



Imobilizér

Motory BF115-250 vybavené systémom iST sú k dispozícii so systémom zapaľovania imobilizéra proti krádeži, ktorý na naštartovanie motora vyžaduje diaľkový transpondérový kľúč.



Tlačidlo štartovania

Motory BF115-250 s iST (intelligent Shift & Throttle) ponúkajú štartovanie jedným stlačením tlačidla.



Honda iST (Jednojitá)



Honda iST (Dvojitá)

Inteligentné radenie a ovládanie plynu Honda iST

V modeloch BF115-250 je k dispozícii riadiaci a kontrolný systém iST, ktorý poskytuje vynikajúce ovládanie a inštaláciu typu plug-and-play. Systém ponúka všetky funkcie, ktoré vodiči hľadajú, vrátane režimu rýchleho voľnobehu, ovládania trollingu a synchronizácie otáčok a trimovania motora (až 4 motory). Mechanické ovládanie je k dispozícii aj pre motor BF175.



Zobrazenie NMEA

Multifunkčný displej s uhlopriečkou 4,3 palca zobrazuje rýchlosť lode a hladinu paliva (potrebne sú ďalšie snímače NMEA2000®), ako aj prípadné poruchy motora až pre štyri motory Honda kompatibilné s NMEA2000®.



Multifunkčné rýchlomery



Multifunkčné tachometer



Analógový palivomer



Analógový tachometer

Meradlá NMEA

Multifunkčné meracie prístroje Honda využívajú sieť NMEA2000® (dátová komunikácia medzi motorom a elektronikou) a poskytujú všetky druhy údajov o výkone a riadení motora, aby poskytli obsluhu presné informácie od otáčok a trimovania až po prietok paliva, priemernú rýchlosť jazdy/spotrebu paliva a mnoho ďalšieho. (K dispozícii pre BF40 - BF250).



Multifunkčná rukoväť (BF60A & BFP60A)



Multifunkčná rukoväť (BF40D & BF50D)



Ovládacia skrinka pre bočnú montáž



Ovládacia skrinka na zapustenú montáž



Ovládacia skrinka pre hornú montáž (jednotlivá)



Ovládaci box pre hornú montáž (dvojitý)

Špecifikácie

Pomocou našej praktickej tabuľky môžete porovnať naše závesné motory a vybrať si ten správny model.

V6

4 VALCE

BF250*/BF225*/BF200*/BF175



BF150*/BF135*/BF115



BF100/BF80



Typ	OHC - 6 valcov 60° V6 VTEC™, 24 ventilov (250/225) 60° V6, 24 ventilov (200/175)		DOHC - 4 16 ventilov VTEC™ (150)	OHC - 4 valce VTEC™ 16 ventilov (100) 16 ventilov (80)
Premiestňovanie (cc)	3.583		2.354	1.496
Otvory x zdvih (mm)	89 x 96		87 x 99	73 x 89,4
Rozsah otáčok pri plnom plyne	5.300 - 6.300	5.000 - 6.000	5.000 - 6.000	5.500 - 6.300 (100) 5.000 - 6.000 (80)
Nominálny výkon [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)
Chladiaci systém	Chladenie vodou (s termostatom)		Chladenie vodou (s termostatom)	Chladenie vodou (s termostatom)
Príprava paliva	PGM-FI Programované vstrekovanie paliva		PGM-FI Programované vstrekovanie paliva	
Systém zapalovania	Naprogramovaný mikropočítač		Naprogramovaný mikropočítač	
Štartovací systém	Elektrické		Elektrické	
Výfukový systém	Cez náboj vrtule		Cez náboj vrtule	
Prevodový pomer	2,00:1		2,14:1	2,33:1
Výkon alternátora (A)	90 A (60 A nabíjanie)		55	44
Kapacita nabíjania batérie	60		40	35
NMEA2000®*	Kompatibilita s NMEA2000®		Kompatibilita s NMEA2000®	Kompatibilita s NMEA2000®
Operačný rozsah pri trolovaní**	650 - 1000 ot/min		650 - 900 ot/min	650 - 1000 ot/min
Dĺžka nohy (mm)	L: 508 X*: 635 U*: 762		L: 508 X: 635	L: 537 X: 664
Suchá váha (kg)	L: 272 X / XC: 287 U / UC: 291		L: 218 X: 221	LRTU: 166*** (100) 165*** (80) XRTU: 172*** (100) 171*** (80)
Trim a zdvih motora	Elektro - hydraulický trim a zdvih		Elektro - hydraulický trim a zdvih	Elektro - hydraulický trim a zdvih
Dĺžka (mm)	920		913	742
Šírka (mm)	660		618	459
Výška (mm)	L: 1.788 X: 1.915 U: 2.042		L: 1.688 X: 1.815	L: 1.576 X: 1.703

*NMEA2000® Engine Drop kábel je potrebný.

**K dispozícii len na BF175 Drive By Wire.

***BF40 - BF100: Hmotnosť zahŕňa hliníkovú vrtulu (3 kg).

****BF2.3 - BF30: Suchá hmotnosť vrátane vrtule.



3 VALCE			2 VALCE		1 VALEC	
BFP60/BF60	BF50/BF40	BF30	BF20/BF15	BF10/BF8	BF6/BF5/BF4	BF2.3
OHC - 3 valce 12 ventilov	OHC - 3 valce 6 ventilov	OHC - 3 valce 6 ventilov	OHC - 2 valce 4 ventilov	OHC - 2 valce 4 ventilov	OHV - 1 valce 2 ventilov	OHV - 1 valce 2 ventilov
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
Chladienie vodou (s termostatom)	Chladienie vodou (s termostatom)	Chladienie vodou (s termostatom)	Chladienie vodou (s termostatom)	Chladienie vodou (s termostatom)	Chladienie vodou (s termostatom)	Vzduchom chladená
PGM-FI Programované vstrekovanie paliva		3 karburátory s plynovým čerpadlom	1 karburátor s plynovým čerpadlom	1 karburátor s plynovým čerpadlom	1 karburátor	1 karburátor
Naprogramovaný mikropočítač			Naprogramovaný mikropočítač	Naprogramovaný mikropočítač	Digitálne CDI	Tranzistorové
Elektrické Cez náboj vrtule			Elektrický / Spätný štartér Cez náboj vrtule	Elektrický / Spätný štartér Cez náboj vrtule	Spätný štartér Do vody	Spätný štartér -
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 (Elektrický štartér) 6A (Spätný štartér)	12A (Elektrický štartér) 6A (Spätný štartér)	12V6A (špecifické modely BF5 a BF6)	-
Kompatibilita s NMEA2000®	Kompatibilita s NMEA2000®	-	-	-	-	-
750 - 1000 ot/min	850 - 1100 ot/min	-	-	-	-	-
L: 531 (BFP60) 521 (BF60) X: 658 (BFP60)	S: 416 / L: 521	S: 431 / L: 552	S: 433 / L: 563 / X: 703 (X len pre BF15)	S: 433 / L: 563 / X: 703 (X len pre 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**** XRUU: 52,5**** (10)	S: 27,0 / L: 27,5	SCHU: 13,5**** LCHU: 14,0****
Elektro - hydraulický trim a zdvih	Elektro - hydraulický trim a zdvih	Pneumatický zdvih motora Elektro - hydraulický trim a zdvih	Manuálny zdvih - 5 stupňov	Manuálny zdvih - 5 stupňov	Manuálny zdvih - 5 stupňov	Manuálny zdvih - 4 stupne
792 (BFP60) 777 (BF60)	694	720 (Kultivátory) 640 (Dialkové)	650 (Kultivátory) 640 (Dialkové)	610 (Kultivátory) 600 (Dialkové)	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

*K dispozícii sú modely BF135/BF150 a BF200/BF225/BF250 s protibežnou rotáciou.

**K dispozícii len na BF175.

†BF115 - BF250: Hmotnosť bez hliníkovej vrtule (3 kg).

Voda už čaká

Nafukovacie člny Honwave sú navrhnuté tak, aby spĺnali aj tie najnáročnejšie požiadavky na spoľahlivosť, jednoduchosť požitia a ľahký transport. Všetky modely Honwave sú vyrobené s požitím trvanlivej, vysoko kvalitnej PVC tkaniny, ktorá zaisťuje maximálnu životnosť, výkonnosť a umožňuje rôznorodé možnosti použitia.

Možnosť výberu z troch konštrukcií paluby vám dáva flexibilitu, môžete si vybrať z kompaktnej lamelovej paluby, ktorá sa ľahko skladuje, mimoriadne odolnej hliníkovej paluby alebo našej AIR V-podlahy, špeciálne vytvorenej pre stabilitu a výkon. Všetky sú vybavené mimoriadne širokým priemerom rúr pre hladkú jazdu a novou elegantnou farebnou schémou; takže nech už sa vydáte kamkoľvek, nový Honwave vám zaručí, že si užijete každé dobrodružstvo.

Lamelová paluba Honwave (od 2 m do 2,5 m)

Kompaktné a veľmi ľahké nafukovacie člny Honwave s lamelovou palubou sú ideálne na výlety do prírody alebo len na plavbu pre potešenie. Vďaka väčšiemu priemeru vztlačovej trubice zabezpečujú vynikajúcu nadnášavosť a stabilitu. Zloženie a uskladnenie zvládne jedna osoba za niekoľko minút.

Honwave AIR V-podlahy (od 2,4 m do 3,8 m)

Tieto nafukovacie člny sú ľahké a rýchle a majú množstvo komfortných a výkonných funkcií. Ich konštrukcia trupu v tvare hlbokého V výrazne optimalizuje výkon kýlu a zabezpečuje maximálnu stabilitu.

Hliníková paluba Honwave (od 2,5 m do 4 m)

Nafukovacie člny Honwave s hliníkovou palubou sú ideálne na takmer všetky námorné aktivity. Sú robustné a pripravené na plavbu, ich mimoriadne veľký vztlak zaručuje vždy hladkú a bezpečnú plavbu. Podlahové lamely sú číselne označené pre bezproblémovú montáž a menší model sa dá uložiť do jednej tašky, takže si ich môžete vziať kamkoľvek.



LAMELOVÁ PODLAHA (SE)

NAFUKOVACIE (IE)

Typ	T20-SE3	T25-SE3	T24-IE3	T27-IE3	T32-IE3	T38-IE3
Celková dĺžka (cm)	202,0	250,0	240,0	267,0	320,0	376,0
Celkový nosník (cm)	144,0	156,0	154,0	153,0	154,0	170,0
Vnútorňá dĺžka (cm)	121,0	153,0	148,0	177,0	229,0	262,0
Vnútorňý nosník (cm)	61,0	68,0	67,0	67,0	67,0	80,0
Priemer plavákov (cm)	40,0	43,5	42,5	42,5	42,5	44,0
Veľkosť balenia (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
Čistá váha (kg)	27	34	33	34	39	48
Maximálny výkon motora (hp)	4,3	6	6	8	15	20
Kapacita cestujúcich (dospelý/dieťa)	2/-	3/-	3/-	3/1	4/-	5/1
Hmotnosť v zaťažení (kg)	250	440	400	664	735	950
Komory	3	3	3 + Podlaha (2)	3 + Podlaha (2)	3 + Podlaha (2)	3 + Podlaha (2)
Podlaha	Lišta	Lišta	Air V-podlahy	Air V-podlahy	Air V-podlahy	Air V-podlahy
Kategória	D	C	D	C	C	C



HLINÍK (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 + Kýl	3 + Kýl	3 + Kýl	3 + Kýl
Hliník	Hliník	Hliník	Hliník
C	C	C	C



Člny Honwave s lamelovou podlahou (SE)

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



Člny Honwave s hliníkovou podlahou (AE)

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



Člny Honwave s nafukovacím dnem do V (IE)

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



Spoľahlivá energia

Náš komplexný sortiment generátorov je tichý, spoľahlivý a vždy pripravený pomôcť, a preto mu dôverujú na celom svete. Od rovníkových džunglí až po výskumné pracoviská na polárnom kruhu poskytujú všestranný, výkonný a spoľahlivý výkon v každej chvíli. Ak hľadáte záložný zdroj energie pre svoju domácnosť alebo potrebujete pomoc pri outdoorových aktivitách, obráťte sa na svojho miestneho predajcu a zistíte, čo pre vás môžu urobiť naše generátory.



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 32i

3.200 W
26,5 kg



EU 70is

7.000 W
118,1 kg



Svet motorových strojov Honda

Každý inovatívny produkt Honda inšpiruje ten nasledujúci, pretože plníme náš záväzok vyrábať výkonné zariadenia skonštruované na celý život. Od pohodlia a intuitívneho ovládania našich záhradných traktorov až po úplnú autonómiu našich robotických kosačiek Miimo a ani tam sa nezastavíme. Svoje skúsenosti sme využili na vytvorenie technologicky pokročilých snehových fréž, vďaka ktorým je odpratávanie snehu jednoduché, efektívne a spoľahlivé, a spoľahlivých a dynamických lodných motorov, ktoré zdokonaľujeme vyše 54 rokov, aby poskytovali vynikajúcu účinnosť a príjemný výkon. Bližšie podrobnosti vám poskytnú predajcovia.



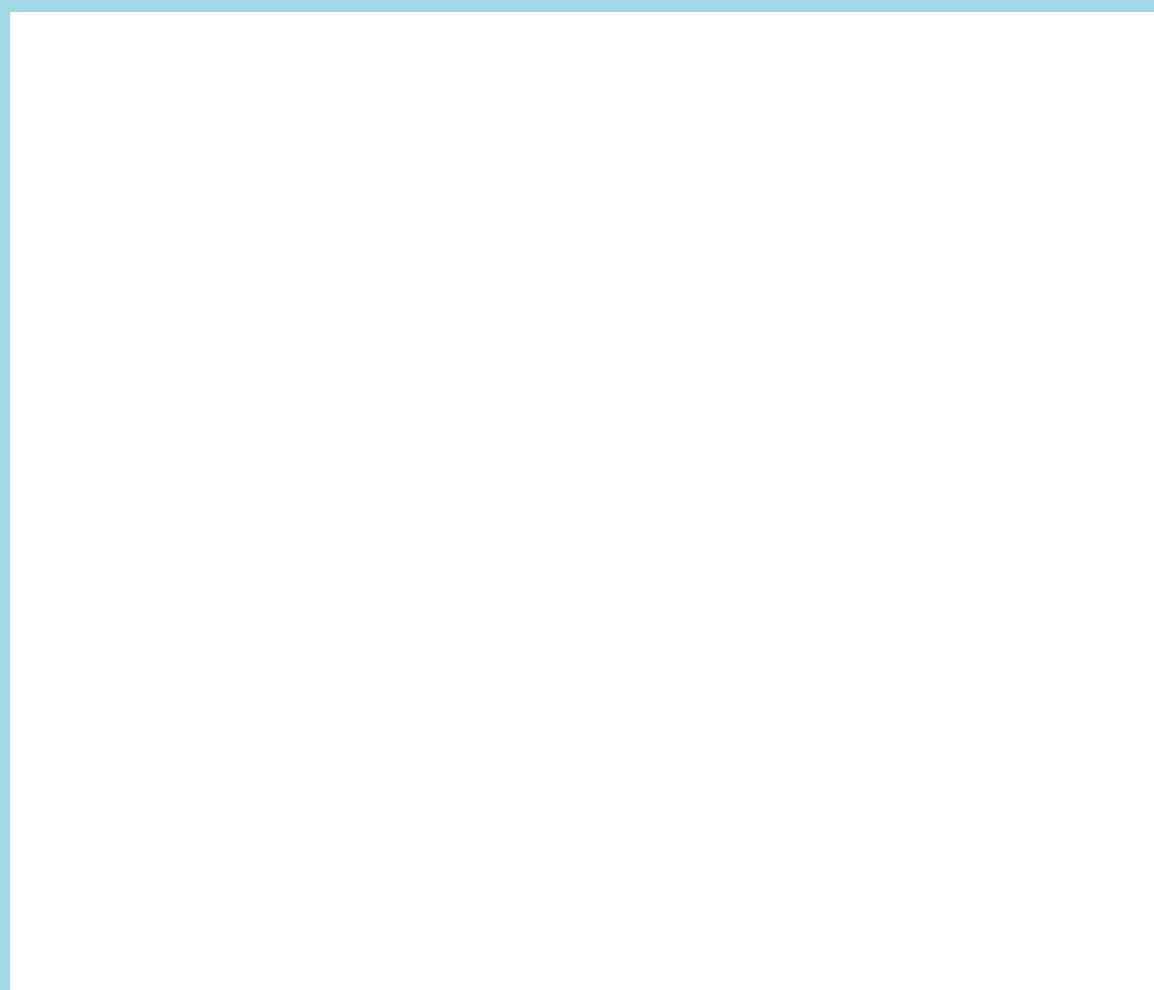
Vaša Honda

Nech ste kdekoľvek v Európe, autorizovaný predajca Honda Marine je nablízku, aby vám poskytol najvyššiu úroveň služieb a pomoci. Takže môžete zabudnúť na vaše starosti a sústrediť sa na zábavu.

Na produkty Honda Marine sa vzťahuje naša záruka: 5 rokov pre nekomerčné použitie (na BF2.3 až BF6 sú to 3 roky a na člny Honwave 2 roky) a 1 rok pre komerčné použitie (všetky modely). Poskytnutie záruky je podmienené dodržiavaním intervalov pravidelnej servisnej údržby motora podľa servisnej knižky.

Originálne náhradné diely, príslušenstvo a oleje Honda sú tým najlepším spôsobom, ako udržať váš privesný lodný motor Honda v perfektných podmienkach. Keď príde čas na údržbu alebo opravu vášho lodného motora Honda, nerobte kompromisy a nechajte prácu vykonať autorizovanému predajcovi Honda Marine. Zoznam predajcov nájdete na www.honda.sk





Honda Motor Europe Limited Slovensko

organizačná zložka
stoje@honda.sk
info.sk@honda-eu.com
www.honda.sk

Tieto technické údaje sa nevzťahujú na žiadny konkrétny výrobok, ktorý sa dodáva alebo ponúka na predaj. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov, vrátane farieb, s upozorením alebo bez upozornenia v čase, ktorý považuje za vhodný. Môžu sa vyskytnúť významné aj menšie zmeny. Vynaloží sa však maximálne úsilie na zabezpečenie presnosti údajov uvedených v tejto brožúre. Podrobnosti o technických údajoch konkrétneho výrobku získate od predajcu, u ktorého ste zadali objednávku. Táto publikácia za žiadnych okolností nepredstavuje žiadnu ponuku spoločnosti žiadnemu subjektu. Všetky predaje realizuje príslušný distribútor alebo predajca v súlade so štandardnými podmienkami predaja a záručnými podmienkami poskytovanými distribútorom. Napriek tomu, že sa vynakladá úsilie na zabezpečenie presnosti technických údajov, brožúry sa pripravujú a tlačia niekoľko mesiacov pred distribúciou, a preto nemôžu vždy okamžite odzrkadľovať zmeny technických údajov alebo v niektorých ojedinelých prípadoch poskytovania konkrétnej funkcie. Zákazníkom sa vždy odporúča, aby s dodávajúcim predajcom prediskutovali konkrétne podrobnosti, najmä ak výber závisí od jednej z propagovaných funkcií.

