



2020 As külmotorok - Hordozható típusok





A MEGBÍZHATÓ

Em Powered by Yamaha

Világszerte az emberek, akik szeretik a vizet egyenletesen teljesítő, csendes, megbízható Yamahát választanak, hogy minden egyes percből a maximumot hozzák ki.

Hogy miért? Mert egyetlen más külmotor sem szerzett ekkora bizalmat. Egy más márkának sincs ennyi tapasztalat a

neve mögött vagy rendelkezik azzal a képességgel, hogy ilyen tökéletesen hangolja a teljesítményt a hajózási stílushoz. Nagy hajók. Kis hajók. Gyors hajók. Azoknak, akik szimplán szeretnek kint lenni a vízben. Barátoknak, családoknak akik együtt hajóznak ki. Vízisport rajongóknak, akik a kihívásokat keresik.

Bármi legyen is a cél, mindannyian megbíznak a Yamahában, a tökéletes társban, mely vezető, világklasszis teljesítményt és egyedülálló megbízhatóságot nyújt a számukra.

A Yamaha- különbség.



Az innováció tudománya

A műszaki innovációk iránti elköteleződésünk a Yamaha-különbség megalkotásának kulcs-tényezője. Úttörő munkáknak köszönhetően rengeteg iránymutató fejlesztés köthető a nevünkhöz a forradalmi motorkialakításoktól kezdve a zseniális szívó- és kipufogórendszerig – és mi vagyunk azok, akik a világon először megalkották a tiszta, gazdaságos, megbízható, négyütemű külmotorcsaládot.

Megbízható, gyakorlatias technológia

A könnyű indítás, az egyenletes teljesítmény és a tökéletes megbízhatóság csak néhány a sok tulajdonság közül, amelyeknek kisméretű motorunk világhírnevét köszönheti. Ezek a hordozható motorok a legújabb technológiával készülnek és rendkívül praktikus funkciókat tartalmaznak, de a hangsúly mégis azon van, hogy könnyebbé és szórakoztatóbbá tegye az emberek számára az életet, azoknak, akik kisméretű hajókon szeretik felfedezni a vizet és azoknak is, egy megbízható, hordozható motor a mindennapjaikhoz elengedhetetlen felszerelés.

Kompromisszumok nélküli választás

A tiszta égés technológián végzett úttörő munkánk új mércéket állít: külmotorjaink a tolóerő és teljesítmény befolyásolása nélkül gyorsabbak, halkabbak és sokkal gazdaságosabbak, mint valaha – ráadásul kizárólag a Yamaha tud ekkora választékot kínálni. A hordozható F2.5-től az erőteljes F350-ig.



180°/360°-os kormányozhatóság

A motorok 180°/360°-os irányíthatósága kiváló irányíthatóságot biztosít a szűk fordulóokban és a dokkoláskor is.



Kis terhelésű kézi indítórendszer

A kézi berántós indítóval szerelt modellek esetében a berántáshoz szükséges erő csökkentésével megkönnyíti beindítást. Kisebb erőfeszítés – nagyobb kényelem.



Elektronikus üzemanyag-befecskendezés

Az elektronikus üzemanyag-befecskendezés funkció az összes 25 lóerő feletti Yamaha modelnél megtalálható. Innovatív, modern rendszerünk gondoskodik róla, hogy az égés optimalizálása érdekében az üzemanyag a megfelelő időben, a megfelelő mennyiségben kerüljön befecskendezésre, ezáltal jobb teljesítmény, könnyebb indítás és kiemelkedően alacsony üzemanyag-fogyasztás érhető el.



6YC színes műszerfal

4,3"-os, színes TFT kijelző állítható fényerővel, alacsony tükröződésű bevonattal, valamint csökkentett fényerejű éjszakai üzemmóddal. Két protokollal rendszer egyszerűen használható nyomógombos kialakítással a különböző funkciók, például a hajó rendszervezrlési adatainak és a figyelmeztetéseknek a kijelzéséhez.



PrimeStart™

Hidegen is ugyanolyan könnyedén el tudja indítani a motort, mint autóját. Egyszerűen csak fordítsa el a kulcsot! A kizárólag a Yamaha-nál megtalálható PrimeStart™ funkció megszünteti a hagyományos szívató indítást. Az F15-ös és a feletti modelleken az alapfelszereltség részét képezi.



YDC-30 korrózióvédelem

A legtöbb Yamaha külmotor külső részei ebből különleges alumínium ötvözetből készülnek. A sokéves kutatásnak és tesztelésnek köszönhetően a zord tengeri környezetben teljes mértékben megvédi a motort a korróziótól.



Y-COP távoli indításgátló

Az Y-COP (Yamaha külmotorvédelmi rendszer) egy különleges, nyomógombos távirányítóval működő rendszer, amely gépkocsidhoz hasonlóan meggátolja a motor elindítást, így az csak akkor indul be, mikor te szeretnéd. Opcionálisan megvásárolható az F25-höz és a magasabb típusszámú modellekhez.



6Y8 műszerfal

A digitális hálózaton és a programozható kijelzőn keresztül a vezető számára megjelenített, a motorral kapcsolatos átfogó információk egyértelműek, informatívak és könnyen leolvashatóak.

A Yamaha-különbség.



Sekélyvízi hajtásrendszer

Az F4 modellekben és felette alapfelszereltségként megtalálható funkció igazi segítség, mikor sekély vízben, kis sebességgel kell manőverezni. Csökkenti a hajócsavar sérülésének illetve a zátonyra futás veszélyét.



Előreszerelt váltókar

Bizonyos modelleken a kényelem érdekében a váltókar a motor elején található, így könnyen elérhető és kényelmesen üzemeltethető.



Beépített üzemanyagtartály

Az üzemanyagtartály a burkolaton belül található, ezáltal nincs szükség külső üzemanyagtartály és üzemanyagcső használatára. Így több hely marad a csónakban is.



Függőleges tárolási helyzet

A burkolat alján elhelyezett tartóállványok révén a motor a hátára is állítható, így sokkal kényelmesebbé válik a motortárolás.



Változtatható fordulatszám-vezérlés horgászásához

Ez az összes elektronikus üzemanyag-befecskendezésű modellen alapfelszereltségként megtalálható, praktikus funkció alacsony fordulatszámnál is pontos irányíthatóságot biztosít. A fordulatszámérőn lévő gomb segítségével 50 ford./perces lépésközökkel változtatható.



Többfunkciós kormánykar

Az F25-től az F115-ig minden modellen megtalálható kormánykar új szintre emeli az irányíthatóságot és a kényelmet. A kényelem érdekében a gáz- és kormányúrlódás vezérlése, a váltókar, a PTT (motoremelő és -döntő), a leállítókapcsoló/kulcs és sok minden más is a kormánykaron kapott helyet.



Édesvizis öblítési rendszer

Az öblítéshez nem szükséges járnia a motort – egyszerűen csak csatlakoztasson egy csövet a motor elején található csatlakozóhoz, hogy kiöblítse a sót és a koszt a víz útjából. Az öblítés révén csökken a korrózió és hosszabbodik a motor élettartama. F8 és felette lévő modelleknél.



Kétutas üzemanyag-ellátás

Ez a praktikus funkció nagy mértékben megnöveli a kényelmi faktort, mert lehetőséget biztosít, hogy a rövidebb utakhoz használhatja a beépített üzemanyagtartályt, míg hosszabb utak esetében egy külső üzemanyagtartályt.



3 szivárgásmentes tárolási helyzet

A Yamaha különleges, olajszivárgás-mentes rendszere révén a motor az üzemanyag vagy az olaj kifolyása nélkül 3 különböző helyzetben is tárolható, nagymértékben megkönnyítve a tárolást.



Dual-Thrust hajócsavar

Nagy átmérőjű, kis lapátosztásos hajócsavar, amelynek célja előremenetben a tolóerő maximalizálása, valamint a kipufogóáramlás irányának megváltoztatásával nő a húzóerő és az irányíthatóság is, különösen nehezebb hajók esetében.



**Könnyen szállítható
motor, kiváló
teljesítmény!**



F2.5

A meglepően kompakt F2.5 a vízre szállás és a vízi szórakozás legjobb módja – még a legrövidebb hajútut is élvezetes kalanddá varázsolja.

Ez a méltán népszerű hordozható és stílusos motor nemcsak tiszta és halk, hanem számos felhasználóbarát funkcióval rendelkezik. Csordultig van úttörő Yamaha technológiával, amelyek rengeteg erőt, kiváló kezelhetőséget és könnyű manőverezést biztosítanak – az ütős teljesítményről már nem is beszélve. Ideális tartalék motorblokk a jachttulajdonosok számára.

Egyértelműen ez a négyütemű a legjobb választás: kényelmes tárolási helyzetek; praktikus, átlátszó üzemanyagtartály; továbbfejlesztett, könnyen elérhető vezérlők – valamint nagy méretű, kényelmes hordozófogantyú.



Új külső – és új égési hatékonyság

Elrejtve a három helyzetben (valamelyik oldalán, illetve az elején) tárolható tetszetős lekerekített burkolat alatt egy sor motorblokkfejlesztés lapul, melyek még megbízhatóbbá teszik az F2.5-öt. Kiváló égési hatékonysága egyszerre csendessé és gazdaságossá is teszi ezt az igazán különleges motort – ráadásul a károsanyag-kibocsátása is rendkívül alacsony.



Kényelmes, felhasználóbarát sebességváltó és gázadásvezérlő

Teljes méretű váltókarral általában csak a nagyobb motorblokkok rendelkeznek, azonban a könnyű és pontos fokozatváltás kiemeli a tömegből az F2.5 motort. A fővezérlők kényelmes állíthatósága a 360°-os kormányrendszer egyszerűségével és precizitásával együtt páratlan kontrollt ad a kezébe..



360°-os kormányozhatóság a hirtelen irányváltáshoz

Amikor először száll vízre az F2.5 motorral, gyorsan megkedveli majd a mozgékonyágát. A teljes, 360°-os kormányzás kivételes manőverezhetőséget és hátrameneti lehetőséget biztosít sebességváltás nélkül. A nagy méretű hátsó hordozófogantyú pedig igazán jól jön a hátrameneti kormányzás során.



Beépített átlátszó üzemanyagtartály

Utazástervezések jó tudni, hogy lesz elég hely a szükséges dolgoknak. A több szabad hely biztosítása érdekében az F2.5 motor beépített üzemanyagtartállyal rendelkezik, amely szükségtelenné teszi, hogy a padlón legyen egy másik külön. Sőt, a tartály speciális, átlátszó kialakításának köszönhetően bármikor könnyedén ellenőrizheti az üzemanyagszintet.

**Könnyen
hordozható és
könnyen
használható.**



F4 / F5 / F6

A Friss, stílusos külsejű motorok olyan könnyűek és egyszerűen hordozhatóak, hogy szinte gyerekjáték őket a partról a hajó fedézetére vinni. Az F4, F5 és F6 motorok tárolása, használata és indítása rendkívül kényelmes, erejük pedig elegendő ahhoz, hogy magabiztosan szelje a vizet.

Kompakt méretük, nagyméretű hordozófogantyúik és beépített üzemanyagtartályuk révén könnyen hordozhatóak, a Yamaha CDI gyújtásrendszerének köszönhetően pedig könnyen indíthatók. Az alacsony üzemanyag-fogyasztás, az egyszerű kezelőszervek, az alacsony zaj- és rezgésszint, valamint a Yamaha motorok megbízhatósága magától értetődő.

Az F4, F5 és F6 tökéletes választás mind a könnyen szállítható motort kereső családok, mind a praktikus tartalékmotort kereső jachttulajdonosok számára.



Tetszetős szürke burkolat és a legújabb stílusú grafika

Az F4, F5 és F6 motorok külseje rendkívül stílusos és különleges: tetszetős szürke felső burkolatukat a Yamaha legújabb grafikája és stíluslemei egészítik ki. Friss, modern megjelenésük kiemeli a kompakt, hordozható motorok játékosságát, valamint a szórakozás és a kaland ígérését.



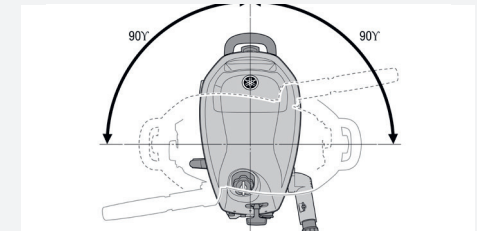
Egyszerűen és könnyen hordozhatók mind a parton, mind a fedézetén

Ha gyorsan vízre szeretne szállni, a könnyű hordozhatóság igen fontos. Az F4, F5 és F6 kompakt méretüknek, nagy és kényelmes hordozófogantyúknak, valamint figyelemreméltó teljesítményüknek köszönhetően ebben verhetetlenek. A motorokat így könnyű a vízhez vinni, vagy éppen kiegészítő motorként a hajóra emelni.



3 helyzetű tárolási rendszer akadályozza meg az olaj szivárgását

A motor szállítása és tárolása során kellemetlen lehet az esetleges olajszivárgás. A Yamaha egyedülálló levegőselepe-rendszere révén a motort elülső felén vagy az oldalán is lehet tárolni anélkül, hogy olaj szivárogna a tárolószekrénybe, a fedézetre, a dokkra vagy a gépkocsi csomagtartójába.



180°-os kormányzás könnyen állítható kormányúrlódással és gázkarállással

A motorokat a könnyedén állítható kormányúrlódásnak köszönhetően örömmel használni, a jobbra és balra is 90°-ban állítható pozíció révén pedig könnyedén vehetők a szűk kanyarok és a dokkolás. Mivel a gázkar állítása is hasonlóan könnyű, biztos lehet benne, hogy hajóját még nagy sebesség mellett is stabilan és biztonságosan irányíthatja.

A pehelykönnyű
nehézsúlyúaink -
most még nagyobb
teljesítménnyel.



F8 / F9.9

A még nagyobb vízi teljesítmény nem feltétlenül jelenti azt, hogy nagy, súlyos külmotort kell cipelnie a csónakig, hiszen a pehelykönnyű F8 és az F9.9 tökéletesen hordozható. Ehhez hozzájárulnak a kényelmesen használható beépített hordozófogantyúk is.

Fedezze fel a rendkívül halk működés és a kiváló fogyasztás örömét, melyet most még nagyobb, egyenletesen adagolható és megbízható teljesítménnyel ötvöztünk. A Yamaha CDI gyújtásrendszere megbízható, azonnali indítást biztosít, így az elfordítható gázkarral és az előremeneti-üres-hátrameneti váltórendszerrel egyszerű, biztonságos kezelést eredményez.

Ezek a motorok rengeteg előnyös funkcióval rendelkeznek, ezért ideálisak hobbicélokra, rövid horgásztúrákra vagy családi kirándulásokra, – vagy ha csónakját munkára használja, akár megbízható munkaeszközként is.



A legújabb generációs kialakítás - még nagyobb teljesítmény

Ezek a motorblokkok nagyon kis helyet foglalnak és hatékonyak a kéthengeres SOHC (Single Overhead Camshaft – egyszerűs felülvezérlésű vezérműtengely) elrendezésnek köszönhetően – valamint stílusos, új, továbbá kompakt felső burkolattal rendelkeznek a legújabb generációs motorblokkjaink mintájára. Az új F8 emellett nagyobb lökethosszal rendelkezik, mely 7,5%-kal nagyobb motorkapacitást nyújt – így lesz az eredmény még nagyobb teljesítmény és nyomaték.



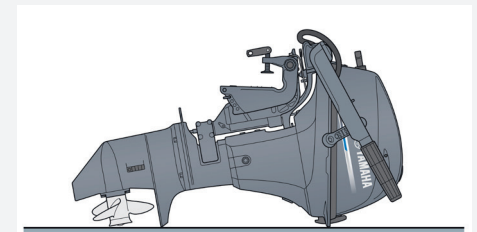
Továbbfejlesztett kormányrúd és kezelőszervek

A legújabb modelleken ergonomikus kialakítást alkalmaztunk a kormányrúd és a vezérlés esetében. A kar kényelmesen hosszú, a váltókar pedig ideálisan magán a karon található, a könnyed és biztonságos irányítás érdekében könnyen elérhető helyen. A könnyedén behajtható elrendezés kényelmessé teszi a szállítást és a tárolást.



Valóban hordozható és könnyen szállítható

Mindkét motorblokk híres hordozhatóságáról, emellett olyan kialakításbeli finomításokon estek át, melyek az eddiginél is egyszerűbb használatot biztosítanak. A nagyobb és kényelmesebb hordozófogantyú mostantól a kormánykeret része, az áttervezett kormánykar pedig egyszerűen behajtható – így a motor még kisebb helyen tárolható.



Tartóállvány az egyszerű tároláshoz

A legújabb modellek további praktikus funkciókkal is rendelkeznek, melyeknek köszönhetően a tárolás páratlanul egyszerű. A speciális tartóállvánnyal a motor függőlegesen vagy háttára fektetve tárolható a fedélzeten vagy a padlón – továbbá a behajtható kormánykar révén a motorblokk kevesebb értékes helyet foglal el a fedélzeten vagy otthonában.

**A kis motorok
kényelme,
a nagy motorok
teljesítménye.**

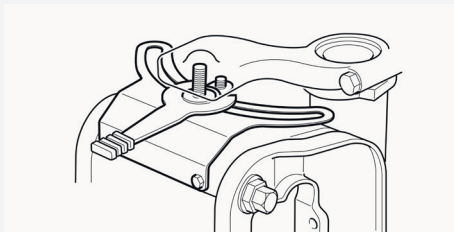


F15

Ha nyerő kombinációra – azaz a könnyű kezelhetőség és nagyszerű irányíthatóság ötvözetére – vágyik, az F15 és F20 motorokkal megtalálta!

A sokoldalú, kéthengeres, 4-ütemű motorok nagy teljesítményt nyújtanak és gyorsan reagálnak, ezáltal mindig kényelmes vezetést biztosítanak. A gazdaságos üzemeltetés kíméli a környezetet, a károsanyag-kibocsátás pedig minimális.

Élvezze Ön is a Yamaha külmotorok előnyeit – a számítógép-vezérlésű gyújtást, a speciális kis terhelésű indítórendszert, a vízűtéses üzemanyag-szivattyút és a nagy térfogatú hangtompítódobot –, amelyek általában csak nagyobb motorokon található meg. Kereskedelmi, professzionális és szabadidős célokra egyaránt használható – így mindenképpen nyerő választás.



Kormányúrlódás

Az F20 és az F15 nagyon könnyen vezérelhető és kényelmesen vezethető számos funkcióknak köszönhetően. Ilyen funkciók például az előre szerelt váltókar és a karral beállítható kormányúrlódás, valamint a kis terhelésű berántós indító. Emellett a kormánykereten található beépített kar és a hátul elhelyezkedő tartóállványok is hozzájárulnak a kényelmes kezeléshez és hordozáshoz.



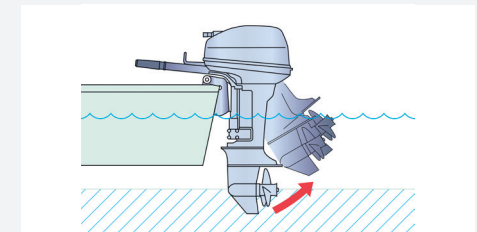
PrimeStart™

Indítsa a külmotort olyan könnyen, mint egy személyautót – hidegen is. A csak Yamaha motorokon megtalálható PrimeStart™ rendszer biztosítja a motor azonnali indulását elektromos és manuális indításnál is.



Nagy teljesítményű generátor

Biztos indítás. Nagy teljesítményű generátor biztosítja, hogy mindig legyen elég energia a motor elindításához – még a motor hosszabb ideig alaphőmérsékleten történő működése után is, vagy ha alacsony fordulatszámon és számos kiegészítővel együtt használták.



Sekélyvízi hajtásrendszer

A Yamaha sekélyvízi hajtásrendszerének köszönhetően magabiztosan közelíthet a parthoz. Mindenre kiterjedően védi a hajócsavart, és olyan közel engedti a hajót a parthoz, amennyire csak kell, legyen szó egy sötét tóról vagy kristálytisza sekély tengeréről.

Ismerd meg legújabb
hordozható csónak-
motorunkat. Könnyű,
erős és megbízható.

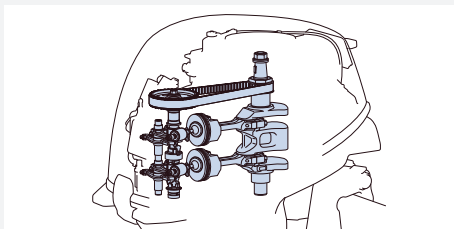


F20 / F25

Ezek a kéthengeres, négyütemű csónakmotorok igazi igáslovak, amelyek megbízható, gazdaságos teljesítményt nyújtanak. Húzd meg a vadonatúj F20 vagy a már sokat bizonyított F25 gázkarját, és azonnal érezni fogod az innovatív Yamaha technológiák hatását, amelyek egy nagy motorblokk funkcióit biztosítják egyedülálló teljesítmény-tömeg aránnyal és rendkívül gazdaságos működéssel.

A felszereltség része a két tartóállvány, a hordfogantyúk, az akkumulátor nélküli EFI rendszer és az exkluzív, teljes kompatibilitás a digitális hálózati mérőműszereinkkel.

A karral beállítható kormányúrlódásnak, a széles motortartónak és a nagy teljesítményű generátornak, illetve az opcionális trimmelhető sebességvezérlésnek, Y-COP biztonsági rendszernek köszönhetően az F20 és F25 a logikus választás. Az F25 esetében széles tartományú szervo trim és felhajtó rendszer is elérhető.



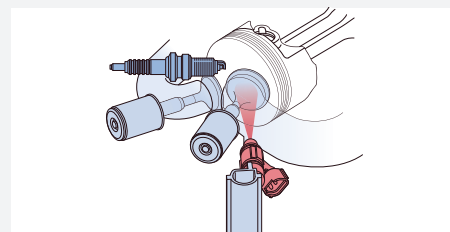
Egyedülálló teljesítmény-tömeg arány

Ezek az új generációs, kéthengeres, négyütemű motorblokkok nagyon könnyűek, és hordozható motorblokkok létére példátlanul nagy teljesítményre képesek. Az akkumulátor nélküli EFI rendszer könnyű indítást és zökkenőmentes működést biztosít. Manuális, elektromos, illetve manuális/elektromos indítási lehetőségek elérhetőek.



Új, egy darabból álló burkolat-kialakítás

Ezek az azonnal új Yamahaként azonosítható, tetszetős motorok a legújabb, egy darabból álló burkolatunkkal rendelkeznek, stílusos grafikájukat és masszív kialakításukat pedig bármely tulajdonos nagyra értékeli. Egy okosan kialakított, vízvezetésre alkalmas levegőbeömlő-csatorna is a burkolat részét képezi.



Könnyű indítás, biztonság és VTS

A motorblokk indítása – hidegen vagy tárolás után is – épp olyan egyszerű, mint egy autó beindítása. A legendás PrimeStart™ technológiánkat és az új, akkumulátor nélküli EFI rendszereket ötvöző rendszer biztosítja, hogy a motorblokk minden alkalommal elsősre elinduljon. A kormánykaros típusok esetén a változtatható alajjárati haladás fordulatszám (VTS) az alapfelszereltség része, és nagyszerű lehetőségek közül választhat, mint például Y-COP indításgátló biztonsági rendszerünk.



Kompatibilis a Yamaha digitális hálózati mérőműszerekkel

Magad is tapasztalhatod majd, hogy az F20 és az F25 modell számos funkciójának köszönhetően milyen könnyen kezelhető és kényelmesen vezethető. A távirányítható modellek például teljesen kompatibilisek fejlett digitális hálózati rendszerünkkel, amely átfogó információkkal, illetve pontos, megnyugtató mértékű kontrollal segíti a vezetőt.

A nagy nyomaték
mesterei



FT8 / FT9.9 / FT25

Nagy tolóerejű igáslovaink

Ha nyers erőre és precíz irányításra van szükséged, egy FT modell a tökéletes válasz. Ezek a modellek ideálisak vitorlásokra, halászhajókra és teherszállításhoz. A nagy tolóerővel, nagy nyomatékkal rendelkező motorok új teljesítménymércét állították fel minimális zajjal és vibrációval való működésükkel, valamint maximális üzemanyag-takarékossággal.

Az FT modellekre a Yamaha által szabadalmaztatott kettős tolóerejű hajócsavarokat szerelték, melyek teljes tolóerőt biztosítanak előre- és hátramenetben is, így egy nehéz hajó manőverezése is gyerekjáték.

A CDI/TCI mikro-komputeres gyújtás könnyű indíthatóságot és megbízhatóságot biztosít, minden körülmények között. A nagy teljesítményű generátorok extra indítási teljesítménnyel szolgálnak, még hosszú, alacsony fordulatszámú üzem után is. Az FT sorozatú motorok nagy, erős igáslovak - melyek sosem hagynak cserben.



Speciális sebességfokozatok a nagyobb nyomatékért

Az FT motorokat kifejezetten úgy tervezték, hogy nagyobb nyomatékot fejtsenek ki a hagyományos motorokhoz képest, illetve a speciális sebesség fokozatok megelőzik az üregesedést és hajócsavar csúszást. Más egyedi specifikációkkal együtt ideális erőforrást jelentenek olyan hajók számára, melyeknél a teher vontatása fontosabb a sebességnél.



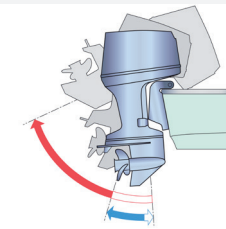
Kettős tolóerejű hajócsavarok a maximális teljesítményért előre- és hátramenetben

Az FT modellekre szerelt, speciális hajócsavarok nemcsak nagyobb átmérőjűek a megszokottnál, hanem alacsonyabb a lapátemelkedésük. Arra tervezték őket, hogy nagyobb tolóerőt biztosítsanak, nemcsak előremenetben, hanem a kipufogógáz megfordításával hátramenetben is. Ez jobb manőverezhetőséget is jelent, ami különösen fontos egy nehezebb hajó vezetésénél.



Stílusos és praktikus FT9.9 és FT8

A legújabb FT9.9 és FT8 modellekre felkerült a Yamaha legújabb generációs, kisimult, kompakt burkolata. Újdonság még a nagyobb, kényelmesebb szállítófogantyú, a tároló bakok, hogy egyszerűbben lehessen függőleges helyzetben is tárolni a motort és az új, könnyen felhajtható kormányrúdra szerelt, kényelmesen használható irányváltó kar.



Széles tartományú szervó trim és felhajtás (FT25)

Fedezd fel a Yamaha külmotorok sokoldalúságát és erejét. A gyors-reagálású szervó trim és felhajtó rendszer egy gomb segítségével egyszerűen, gyorsan és egyenletesen képes állítani a motor szögét. A negatív trim szögeket is magába foglaló, széles tartományú trimrendszer magabiztos vezethetőséget biztosít, nagyobb gyorsulást lehet elérni a segítségével és gyorsabban siklásba hozható a hajó.

Környezetkímélő
hajózási
tökéletesség



Csak kapcsold be, és indulj

Üdvözlünk az elektromos motorok inspiráló világában, ahol a környezetbarát jelleg és a csónakázás öröme találkoznak. Egy Yamaha elektromos motorral bátran, modern és tiszta módon merészkedhetsz ki a vízre, és hozhatod ki a legtöbbet egy napodból.

Édesvízi sorozatunktól vadonatúj tengeri modelljeinkig elektromos motorjaink mindegyike könnyen kezelhető, ugyanakkor kényelmes a használata: nulla üzemanyag-szivárgással semmilyen jelentős szennyezőanyagot nem bocsát ki, és a zajszint is extrém alacsony. Ezenkívül a Yamaha elektromos motorok a kis csónakokhoz ideális, fantasztikus funkciókat kínálnak, így a környezetbarát csónakázáshoz elengedhetetlen fontosságúak.

M12 / M18



M20 / M26 / M32



MX18



MS20



Műszaki adatok	Édesvízi sorozat						Tengeri sorozat
	M12	M18	M20	M26	M32	MX18	MS20
Rögzítési funkció	Karos rögzítés	Karos rögzítés	Egykezes kiemelés a vízből	Egykezes kiemelés a vízből	Egykezes kiemelés a vízből	Karos rögzítés	Karos rögzítésű konzol
Vezérlés	Teleszkópos kormánykar	Teleszkópos kormánykar	A kormánykar billentése/meghosszabbítása	A kormánykar billentése/meghosszabbítása	A kormánykar billentése/meghosszabbítása	Teleszkópos kormánykar	Teleszkópos kormánykar
Max. tolóerő (kg)	13,6	18,2	20,4	25	31,8	18,2	20,4
Feszültség	12	12	12	12	24	12	12
Sebesség (előre/hátra)	5 előre/3 hátra	5 előre/3 hátra	5 előre/3 hátra	Variálható	Variálható	Variálható	Variálható
Digital Maximizer	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Tengelyhossz	762 mm	914 mm	914 mm	914 mm	1067 mm	914 mm	914 mm
Akkumulátor töltöttségi mérője	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Max. amperfogyasztás	30	42	42	50	42	42	42



Egyenletes, hűvös és csendes teljesítmény

A különlegesen nagy tekercselés és kommutátorok elvezetik a hőt, ami alacsonyabb hőmérsékletű működést, hosszabb idejű akkumulátor-üzemidőt és megnövekedett motorélettartamot eredményez, ugyanakkor az egyedülálló csapágyrendszer a súrlódást csökkentve mérsékli a halakat elijesztő zajt. Olyan csendes, hogy a halak nem is hallják, hogy jössz.



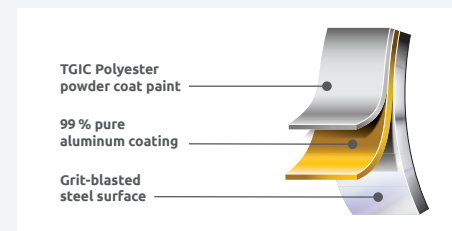
Hajócsavarok

Extra teljesítmény leadása sűrű növényzeten való áthaladáskor.



Digital Maximizer™

A Digital Maximizer™ rendszerrel felszerelt Yamaha motorok akár 5-ször hosszabb futási időt biztosítanak egyetlen akkumulátorfeltöltéssel. A változó fordulatszámú motorok pontos sebességbeállítást tesznek lehetővé, és csak az éppen szükséges teljesítményt adják le, így az akkumulátor töltése akár egész napos horgászathoz is elegendő.



Korszerű korrózióvédelem

Korszerű korrózióvédelem: Az MS sorozat víz alatti egységének házát szemcseszórással kezelik, majd alumíniumbevonatot kap az oxidáció és a rozsdásodás megakadályozására. Ezután kerül rá a végső védelmet biztosító porfestéses réteg.

Műszaki adatok

	F2.5	F4	F5	F6	F8
Motor					
Motor típusa	4 ütemű	4 ütemű	4 ütemű	4 ütemű	4 ütemű
Lökettérfogat	72 cm ³	139 cm ³	139 cm ³	139 cm ³	212 cm ³
Hengerek száma/Elrendezés	1, OHV	1, OHV	1, OHV	1, OHV	2/soros, SOHC
Furat x löket	54,0 mm x 31,5 mm	62,0 mm x 46,0 mm	62,0 mm x 46,0 mm	62,0 mm x 46,0 mm	56,0 mm x 43,0 mm
Propeller teljesítmény közepes fordulaton	1,8kW / 5,500 rpm	2,9kW / 4,500 rpm	3,7kW / 5,000 rpm	4,4kW / 5,000 rpm	5,9kW / 5,500 rpm
Teljes fordulatszám-tartomány	5,250 - 5,750 rpm	4,000 - 5,000 rpm	4,500 - 5,500 rpm	4,500 - 5,500 rpm	5,000 - 6,000 rpm
Kenési rendszer	Beszórás	Nedves karter	Nedves karter	Nedves karter	Nedves karter
Üzemanyag Rendszer	1 karb.	1 karb.	1 karb.	1 karb.	1 karb.
Gyújtásrendszer	TCI	CDI	CDI	CDI	CDI
Indítás	Kézi	Kézi	Kézi	Kézi	Kézi
Áttétel	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)
Méreték					
Javasolt hajtókör-magasság	S:433mm L:560mm	S:435mm L:562mm	S:435mm L:562mm	S:435mm L:562mm	S:431mm L:558mm
Súly propellerrel	F2.5BMHS: 17.0 kg, F2.5BMHL: 18.0 kg	F4BMHS: 27.0 kg, F4BMHL: 28.0 kg	F5AMHS: 27.0 kg, F5AMHL: 28.0 kg	F6CMHS: 27.0 kg, F6CMHL: 28.0 kg	F8FMHS: 40.0 kg, F8FMHL: 41.0 kg
Üzemanyagtank kapacitása	0,9 liter beépített üzemanyagtank	1,1 liter beépített vagy különálló opcionális üzemanyagtank	1,1 liter beépített vagy különálló opcionális üzemanyagtank	1,1 liter beépített vagy különálló opcionális üzemanyagtank	külön, 12 liter
Olajteknő kapacitása	0,35 liter	0,6 liter	0,6 liter	0,6 liter	0,8 liter
További jellemzők					
Vezérlés	Kormánykar	Kormánykar	Kormánykar	Kormánykar	Kormánykar
Trim & Tilt mód	Kézi	Kézi	Kézi	Kézi	Kézi
Gyújtótekerccs/generátor	-	12V - 6A *opcionális	12V - 6A *opcionális	12V - 6A *opcionális	12V - 6A with rectifier/regulator **
(csak távirányítós modelleknél) Kiemelés határoló	-	-	-	-	-
Indításgátló (immobilizer)	-	-	-	-	-
Propeller	Széria	Széria	Széria	Széria	Széria
Ellenkező forgásirányú modellek	-	-	-	-	-
Sekélyvízi hajtás	-	Alapkiépítés	Alapkiépítés	Alapkiépítés	Alapkiépítés
Digitális hálózati műszerek II (színes LCD kijelző)	-	-	-	-	-
Digitális hálózati műszerek (kerek/szögletes)	-	-	-	-	-
Állítható manőverező alapjárat	-	-	-	-	-
Dupla Akkumulátortöltő Rendszer	-	-	-	-	-
Irányváltás Csillapító Rendszer	-	-	-	-	-
Megjegyzés	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve

A táblázatban szereplő kW adat, az ICOMIA 28 alapján, a hajócsavar tengelyen mért érték. **opcionális az MH modelleknél, alap az E modelleknél

	F9.9	F15	F20	F25
Motor				
Motor típusa	4 ütemű	4 ütemű	4 ütemű	4 ütemű
Lökettérfogat	212 cm ³	362 cm ³	432 cm ³	432 cm ³
Hengerek száma/Elrendezés	2/soros, SOHC	2/soros, SOHC	2/soros, SOHC	2/soros, SOHC
Furat x löket	56,0 mm x 43,0 mm	63,0 mm x 58,1 mm	65,0 mm x 65,1 mm	65,0 mm x 65,1 mm
Propeller teljesítmény közepes fordulaton	7,3kW / 5,500 rpm	11,0kW / 5,500 rpm	14,7kW / 5,500 rpm	18,4kW / 6,000 rpm
Teljes fordulatszám-tartomány	5,000 - 6,000 rpm	5,000 - 6,000 rpm	5,000 - 6,000 rpm	5,000 - 6,000 rpm
Kenési rendszer	Nedves karter	Nedves karter	Nedves karter	Nedves karter
Üzemanyag Rendszer	1 karb.	1 karb.	EFI	EFI
Gyújtásrendszer	CDI	CDI	CDI	CDI
Indítás	Kézi (MH), Elektromos (E)	Elektromos (E, EH, EP), Kézi (MH) + Prime Start™	Electromos/ Kézi, Kézi (MH), Elektromos (E, EP) Prime Start™ rendszerrel	Electromos/ Kézi, Kézi (MH), Elektromos (E, ET) Prime Start™ rendszerrel
Áttétel	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)
Méreték				
Javasolt hajótűkör-magasság	S:431mm L:558mm	S:438mm L:565mm	S:429mm L:556mm	S:424mm L:551mm
Súly propellelrel	F9.9JMHS: 40.0 kg, F9.9JMHL: 41.0 kg, F9.9JES:42.0 kg F9.9JEL:43.0 kg	F15CMHS: 51.0 kg, F15CMHL: 53.0 kg, F15CES: 52.0 kg, F15CEL: 54.0 kg, F15CEHL: 56.0 kg, F15CEPL: 60.0 kg	F20GMHS: 57.0kg, F20GMHL: 59.0kg, F20GES: 56.0kg, F20GEL: 58.0kg, F20GWHL: 62.0kg, F20GEPs: 61,0kg F20GEPL: 63.0kg	F25GMHS: 57.0 kg, F25GMHL: 59.0 kg, F25GES: 56.0 kg, F25GEL: 58.0 kg, F25GETL: 64.0 kg, F25GWHS: 60.0 kg, F25GWHL: 62.0 kg
Üzemanyagtank kapacitása	külön, 12 liter	külön, 25 liter	külön, 25 liter	külön, 25 liter
Olajteknő kapacitása	0,8 liter	1,8 liter	1,1 liter	1,1 liter
További jellemzők				
Vezérlés	Kormánykar (MH), távirányító (E)	Kormánykar (MH, EH), távirányító (E, EP)	Kormánykar (MH + WH), távirányító (E, ET)	Kormánykar (MH + WH), távirányító (E, ET)
Trim & Tilt mód	Kézi	Elektromos motor kiemelő (EP), Kézi (MH, EH, E)	Elektromos motor kiemelő (EP), Kézi (MH, E, WH)	Elektromos motor kiemelő- és döntő rendszer (ET), Kézi billentés (MH, E + WH)
Gyújtótekerccs/generátor	12V - 6A szabályozó **	12V - 10A szabályozó **	12V - 16A	12V - 16A
(csak távirányítós modelleknél) Kiemelés határoló	-	-	-	-
Indításgátló (immobilizer)	-	-	YCOP optional	YCOP optional
Propeller	Széria	Széria	Tartalmazza (MH, WH), Opcionális (E, EP)	Tartalmazza (MH, WH), Opcionális (E, ET)
Ellenkező forgásirányú modellek	-	-	-	-
Sekélyvízi hajtás	Alapkiépítés	Alapkiépítés	Alapkiépítés	Alapkiépítés
Digitális hálózati műszerek II (színes LCD kijelző)	-	-	-	-
Digitális hálózati műszerek (kerek/szögletes)	-	-	Opcionális	Opcionális
Állítható manőverező alapjárat	-	-	DN műszer vagy m-f kormányrúd	DN műszer vagy m-f kormányrúd
Dupla Akkumulátortöltő Rendszer	-	-	-	-
Irányváltás Csillapító Rendszer	-	-	-	-
Megjegyzés	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve

Műszaki adatok

	FT8	FT9.9	FT25
Motor			
Motor típusa	4 ütemű	4 ütemű	4 ütemű
Lökettérfogat	212 cm ³	498 cm ³	498 cm ³
Hengerek száma/Elrendezés	2/soros, SOHC	2/soros, SOHC	2/soros, SOHC
Furat x löket	56,0 mm x 43,0 mm	65,0 mm x 75,0 mm	65,0 mm x 75,0 mm
Propeller teljesítmény közepes fordulaton	7,3kW / 5,500 rpm	18,4kW / 5,500 rpm	18,4kW / 5,500 rpm
Teljes fordulatszám-tartomány	5,000 - 6,000 rpm	5,000 - 6,000 rpm	5.000 - 6.000 rpm
Kenési rendszer	Nedves karter	Nedves karter	Nassumpf
Üzemanyag Rendszer	1 karb.	1 karb.	1 karb.
Gyújtásrendszer	CDI	CDI	CDI
Indítás	Kézi (MH), Elektromos (E, EP)	Elektromos	Elektromos
Áttétel	2.92(38/13)	2.42 (29/12)	2,42 (29/12)
Méreték			
Javasolt hajtókör-magasság	L:552mm X:620mm	L:536mm	L: 536mm
Súly propellelrel	FT9.9LMHL: 45.0 kg, FT9.9LMHX: 46.0 kg, FT9.9LEL: 45.0 kg, FT9.9LEX: 46.0 kg, FT9.9LEPL: 49.0 kg	FT25FETL: 92.0 kg	FT25FETL: 92,0
Üzemanyagtank kapacitása	külön, 12 liter	külön, 25 liter	külön, 25 liter
Olajteknő kapacitása	0,8 liter	1,6 liter	1,6 liter
További jellemzők			
Vezérlés	Kormánykar (MH), távirányító (E, EP)	Távvezérlés	Távvezérlés
Trim & Tilt mód	Kézi billentés (MH, E), Elektromos motor kiemelő (EP)	Elektromos motoremelő- és billentő rendszer	Elektromos motoremelő- és billentő rendszer
Gyújtótekerecs/generátor	12V - 6A *opcionális **	12V - 14A	12V - 14A
(csak távirányítós modelleknél) Kiemelés határoló	-	-	-
Indításgátló (immobilizer)	-	-	-
Propeller	Széria	Széria	Széria
Ellenkező forgásirányú modellek	-	-	Alapkiépítés
Sekélyvízi hajtás	Alapkiépítés	Alapkiépítés	-
Digitális hálózati műszerek II (színes LCD kijelző)	-	-	Alapkiépítés
Digitális hálózati műszerek (kerek/szögletes)	-	-	-
Állítható manőverező alapjárat	-	-	-
Dupla Akkumulátortöltő Rendszer	-	-	-
Irányváltás Csillapító Rendszer	-	-	-
Megjegyzés	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve	A kW adat ebben a táblázatban ICOMIA 28 standardnak megfelelően, és a propeller tengelyen mérve



Minden Yamaha a legjobbat érdemli

Annak érdekében, hogy Yamahája hosszútávon is megbízható maradjon és optimális teljesítményt nyújtson, Yamaha Eredeti alkatrészek, kiegészítők használatát javasoljuk. Magas minőségű alkatrészeink tökéletesen illeszkednek, időtállóak ezáltal nyugalmat jelentenek az Ön számára.

A hivatalos Yamaha márkakereskedések biztosítják azt, hogy a karbantartási- szerelési folyamatokat a magasan kvalifikált Yamaha képzésben részesült szerelők látják el eredeti Yamaha alkatrészek és Yamalube felhasználásával.

Szerelőink Yamaha Műszaki Akadémiát végzett szakemberek, tökéletes szaktudással, hogy Yamaháját gyári friss állapotban tartsa. További információért forduljon bizalommal helyi Yamaha kereskedéséhez vagy látogasson el weboldalunkra:

www.yamaha-motor.hu/services



Láthatatlan mérnöki munka

Minden Yamahát úgy alkottunk meg, hogy gazdaságosan, hatékonyan és megbízhatóan működjön – s a legjobb módja annak, hogy megőrizze Yamahád kiemelkedő teljesítményét, valamint meghosszabbítsa az alkatrészek élettartamát, ha Yamalube termékeket használ.

A belső égésű motorok éltető eleme az olaj. A Yamalube termékcsaládban kétütemű és négyütemű járművekhez való szintetikus, illetve félszintetikus olajok, továbbá speciális ásványi és versenyolajok is megtalálhatók. Ez azt jelenti, hogy a Yamalube a legkülönbözőbb időjárási és használati feltételek esetén is biztosítja a megfelelő kenőanyagot.

Emellett ápolási termékek nagy választékát is gyártjuk, melyek kifogástalan állapotban tartják szemed fényét. Hiszen – végső soron – ha te vigyázol a Yamahádra, a Yamahád is vigyáz majd rád.

Helyi Yamaha márkakereskedőd tanácsot tud adni, hogy melyik a Yamahádnak leginkább megfelelő Yamalube termék. De ellátogathatsz weboldalunkra is:

www.yamaha-motor.hu/yamalube



Yamaha eredeti tartozékok. Miért választanál valami mást?

Nem sok értelme van megvásárolni a vízen az egyik legmegbízhatóbbnak és legstílusosabbnak minősülő csónakmotort, ha utána minőség és teljesítmény tekintetében annak nem megfelelő tartozékokkal szerelik fel.

A Yamaha évek alatt, a legfejlettebb és leginnovatívabb technológiával készült csónakmotorok és tengeri termékek kifejlesztése miatt szerzett hírnevet tudhat magáénak. Minden termékünket úgy terveztük, hogy zökkenőmentesen működhessenek együtt, ami nem csak összehangolt tervezést, megjelenést és stílusosságot jelent, hanem sokkal megbízhatóbb teljesítményt - és kellemes nyugalmat.

Egy új, lenyűgöző termékcsaládot is bemutathatunk, amiben az elegáns ruházattól, a vízisport tartozékoktól és a vontatható játékoktól kezdve megtalálja a védőburkolatokat, intelligens mentőmellényeket, biztonsági zárat - és más praktikus eszközöket.

Tehát tartalmazza mindazt, amire szüksége van ahhoz, hogy még jobban szórakozzon a vízen - olyan termékeket, amelyek hosszú időn át teljesítenek és strapabíróak. Csak azt kínálják, ami a Yamahától elvárható.



Minden Yamaha a legjobbat érdemli

Annak érdekében, hogy Yamahája hosszútávon is megbízható maradjon és optimális teljesítményt nyújtson, Yamaha Eredeti alkatrészek, kiegészítők használatát javasoljuk. Magas minőségű alkatrészeink tökéletesen illeszkednek, időtállóak ezáltal nyugalmat jelentenek az Ön számára.

A hivatalos Yamaha márkakereskedések biztosítják azt, hogy a karbantartási- szerelési folyamatokat a magasan kvalifikált Yamaha képzésben részesült szerelők látják el eredeti Yamaha alkatrészek és Yamalube felhasználásával.

Szerelőink Yamaha Műszaki Akadémiát végzett szakemberek, tökéletes szaktudással, hogy Yamaháját gyári friss állapotban tartsa. További információért forduljon bizalommal helyi Yamaha kereskedéséhez vagy látogasson el weboldalunkra:

www.yamaha-motor.hu



Klasszikus csónakmotorzár

A Klasszikus csónakmotorzár nehéz szénacélból készült és feszítőcsavarral felszerelt motorokhoz használható. Süllyesztett, tömör sárgarézszárral és zajcsillapítókkal rendelkezik, amelyek csökkentik a zörgést.



Magas szintű biztonságot kínáló csónakmotorretesz

Ez a csónakmotorzár a motor rögzítőcsavarjaira illeszkedik, amelyek megakadályozzák a vezetékrúd anyáinak meglazulását. Akár 1/2"-os (12 mm-es) motorreteszekhez. Nagy szilárdságú, tengerészeti minősítésű, rozsdamentes acélból készült fúrásbiztos lopásgátlóval. Két, nem másolható biztonsági kulccsal teljes. Két változatban kapható: SSF és SCM minősítéssel.



Magas szintű biztonságot kínáló csónakmotor-feszítőzár

Ez a csónakmotorzár feszítőcsavaros kialakítású és fúrásbiztos lopásgátlóval készült. A zörgést csökkentő zajcsillapítókkal rendelkezik. Két, nem másolható biztonsági kulccsal teljes. Két változatban kapható: SSF és SCM minősítéssel.



Csónakmotor motortakaró

A legjobb eszköz arra, hogy megvédje Csónakmotorját, egy eredeti Csónakmotor motortakaró. Ezeket a lélegző takarókat úgy terveztük, hogy a 2,5 lóerős vagy nagyobb teljesítményű motorok mindegyikére második burokként illeszkedjenek. Az intelligens és stílusos kiegészítők rendkívül tartós, vízálló, a rothadással, penésszel és UV-sugárzással szemben ellenálló szövetből készültek.



Yamaha mentőmellény, narancssárga színben 100N (Felnőtt és gyermek)

100 Newton felhajtóerejű mentőmellény. Önbeállító kialakítású, amely a víz felett tartja a gyermek fejét. Felhajtóerő: polietilén hab. Nagy méretű, körbefutó gallér a nagyobb felhajtóerő, a kényelem és a fej alátámasztása érdekében. Láthatóság: Világos narancssárga szín és fényvisszaverő csíkok. Kényelmes viselet: az elöl található úszópanel a nagyobb kényelem érdekében 2 részre osztott, állítható ágyéki résszel rendelkezik. Zárás: állítható, műanyag csatos derékhevederrel, szegélyösszehúzó zsinórral és nyakrészi hevederrel. Kapaszkodóval és a hátsó részen található hurokkal a biztonsági kötéll rögzítéséhez.



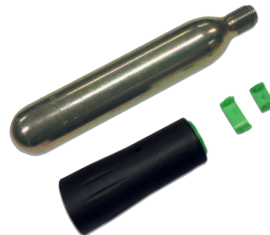
Lökhárítózsák

Ezek a nagy teljesítményű lökhárítózsák az UV-sugárzással és a sós vízzel szemben ellenálló anyagból készültek. Fekete színű zsák fehér Yamaha logóval.



Yamaha felfújható mentőmellény 165N

Felhajtóerő: Névlegesen 150 N, ténylegesen felhajtóerő 165 N (33 g CO₂ gázpalack). Ergonomikus kialakítás: A mellkason rövid, oldalt kivágott. Kör alakú nyak a kiemelkedő kényelem érdekében. Strapabíró és rugalmas külső rész fényvisszaverő csövekkel. A felfújható mellény láthatósága: Sárga levegőkamra + 300 cm² fényvisszaverő csík. Hátszík: A 40 mm-es polipropilén: tökéletes illeszkedést biztosít felfújott állapotban. CE EN ISO 12402-3 12401



Mentőmellény-újrabiztosító készlet

A felfújható mentőmellényt rendszeresen karban kell tartani és át kell vizsgálni, hogy biztosan működjön. Amennyiben a mentőmellényt nedves helyen tárolta, akkor javasoljuk, hogy vizsgálja meg a patron, illetve biztonsági óvintézkedésként javasoljuk, hogy az idény elején cserélje ki azt. A készlet egy 33 g gáztömegű CO₂ gázpalackot, egy hidrosztatikus kioldószerkezetet és egy nyitót tartalmaz.



Yamaha kikötőeszközök

Mindkettő két 25 mm x 1,80 m-es, 540 kg-ot bíró kikötőhevedert tartalmaz.



YAMAHA
Revs Your Heart



www.yamaha-motor.hu

YOU YAMAHA MOTOR EXPERIENCE

YOU YAMAHA MOTOR SERVICES



Yamaha Motor Europe N.V.
Magyarországi Fióktelepe

1132 Budapest
Váci út 30
yamaha@yamaha-motor.hu

Hivatalos márkakereskedés:

YAMAHA
GENUINE
Parts & Accessories

YAMALUBE

YAMAHA-RACING.COM
f y i y /yamaharacingcom

A kiadványban szereplő információk és adatok általános jellegűek, és előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. A kiadványban szereplő fotók profi vezetőkkel mutatják be a vízi járműveket, és a képek publikálásával nem szándékoztunk semmilyen javaslatot vagy útmutatást adni a biztonságos használatra vagy a használat stílusára vonatkozóan. Mindig tartsd be a helyi vízi rendészeti szabályzatokat. Mindig viselj megfelelő védőöltözeteket és mentőmellényt vagy egyéb életmentő eszközt hajózás közben.



2020_DL1_OE_POR_HU-HU_PRINT