



## ***Najbolji omjer snage i težine u klasi***

Inovativni i lagani dizajn modela F130 omogućuje vam potpunu opuštenost i uživanje u plovilu – uz znanje da ga pogoni jedan od najčišćih i najuglađenijih agregata na svijetu.

Nije samo inženjeringa dojmljiv – ovo je 4-taktni DOHC agregat od 1,8 l sa 16 velikih ventila i 4 redna cilindra – nego i kombinacija s mnoštvom električnih/tehničkih značajki koje olakšavaju život, poput kompatibilnosti s dodatnim digitalnim mrežnim sustavom, sustava Power Trim & Tilt širokog raspona s ograničavanjem kuta nagiba i sustava daljinskog zaključavanja Y-COP® (oba sustava dostupna su u opciji).

Učinkovitost provjerenih sustava EFI i drugih novih tehnologija sagorijevanja osigurava beskonačnu pouzdanost ovog vrhunskog Yamahinog motora.

- ▶ Redni 4-cilindarski i 4-taktni DOHC agregat sa 16 velikih ventila od 1.832 ccm
- ▶ Teži samo 174 kg - vodeći omjer snage i težine u klasi
- ▶ EFI - čist i učinkovit rad i pouzdanost
- ▶ Najnovija generacija gornjeg pokrova – elegantan i kompaktan
- ▶ Kompatibilno s digitalnim mrežnim sustavom tvrtke Yamaha
- ▶ Sustav promjenjivog broja okretaja namijenjen sportskom ribolovu – za opuštenu vožnju
- ▶ Sustav Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) u opciji
- ▶ Alternator velike snage od 35A - dodatna snaga pokretanja
- ▶ Jednocilindrični sustav Power Trim & Tilt i opcijski ograničivač kuta nagiba
- ▶ Pogon za plitku vodu za vožnju u blizini obale
- ▶ Propeler serije TALON - prigušuje buku i vibracije

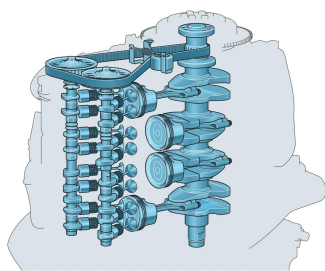


## ***Tehnologija kojoj svijet vjeruje***

Nevisno o tome uživate li u uzbuđljivim vodenim sportovima ili više volite odmarati se na svome plovilu, odaberite agregat s kojim ćete maksimalno iskoristiti vrijeme na vodi.

Svaki model iz našeg proizvodnog asortimana odlikuje se najnovijim tehnologijama tvrtke Yamaha za brodove kao i konstrukcijama motora te domišljatim sustavima usisa i ispuha. Učinkovite performanse postignute su sustavom mikroračunala koji precizno nadgledaju rad motora – od smjese goriva i zraka do učinkovitog sagorijevanja i rasporeda održavanja.

Bez kompromitiranja snage, performansi i upotrebljivosti, naši posebno osmišljeni motori doprinose i očuvanju okoliša korištenjem nove tehnologije čistog sagorijevanja.



## Redni 4-cilindarski i 4-taktni DOHC agregat sa 16 velikih ventila od 1.832 ccm

Zahvaljujući inovativnom dizajnu usisnih ventila i ispušnih ventila te dvjema bregastim osovinama koje se neovisno pokreću, učinkovitost i usisa i ispuha modela F130 poboljšana je iznad svih očekivanja te optimira uporabu goriva tijekom sagorijevanja. TCI sustav paljenja omogućuje jednostavno pokretanje, dosljedan rad, dulji životni vijek i potpuno povjerenje.

## Kompaktni i lagani dizajn - idealno za ponovno pokretanje

Svestrani F130 je model s najboljim omjerom snage i težine u svojoj klasi, što ga čini idealnim izborom za širok raspon aktivnosti – i pruža uzbudljive mogućnosti za zamjenu slabijih modela. Dojmljive, snažne performanse i učinkovitost ugladenog 4-taktnog agregata udahnuju život starijim plovilima brojnih vrsta i veličina.

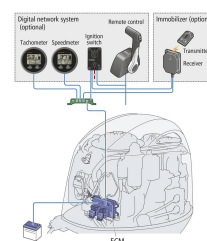


## Sustav Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) u opciji

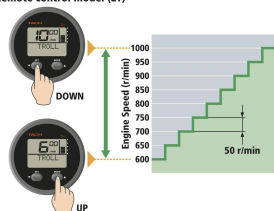
U opciji dostupan imobilizacijski sustav Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) jednostavan je, lako se koristi i izuzetno je učinkovit – kompaktan i jednostavan daljinski upravljač zaključava i otključava motor pritiskom tipke. To sprječava neovlašteno korištenje vašeg vanbrodskog motora i daje Vam dodatnu sigurnost kada ostavite svoje plovilo bez nadzora.

## Digitalni mjerači (po izboru)

Svi motori sa sustavom EFI mogu se putem mrežnog sustava tvrtke Yamaha povezati s različitim modelima digitalnih instrumenata, što vam omogućava da najbolje iskoristite svoj motor. Višenamjenski tahometar prikazuje broj okr./min, radne sate motora, kut trima, tlak ulja te lampice upozorenja. Kombinirani mjerac brzine/goriva prikazuje podatke o brzini, razini goriva u spremniku te podatke o potrošnji goriva.



Remote control model (ET)

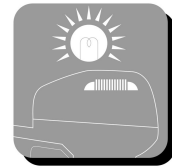


**Svi motori sa sustavom EFI mogu se putem mrežnog sustava tvrtke Yamaha povezati s različitim modelima digitalnih instrumenata, što vam omogućava da najbolje iskoristite svoj motor. Višenamjenski tahometar prikazuje broj okr./min, radne sate motora, kut trima, tlak ulja te lampice upozorenja. Kombinirani mjerac brzine/goriva prikazuje podatke o brzini, razini goriva u spremniku te podatke o potrošnji goriva.**

Izuzetno opuštajući i pouzdani sustav, standardan na modelu F130. Tipkom na tahometru jednostavno možete postaviti i zadržati nizak broj okretaja motora (između 600 i 1000) u koracima od 50 o/min. Napredni se sustav automatski ponovno postavlja nakon ponovnog pomicanja ručice gasa.

**Alternator velike snage od 35 A**

U F130 ugrađen je poseban sustav alternatora velike snage kako biste za pokretanje motora imali obilje snage – čak i nakon dugih razdoblja pri niskom broju okretaja ili prilikom korištenja mnogo opreme. Osigurava bezbrižnost i prilikom pecanja po noći i prilikom opuštenog dana provedenog na rijeci.



<i>Agregat</i>	<i>F130A</i>
Tip agregata	4-takta
Zapremina	1.832 cm <sup>3</sup>
Broj cilindara/Konfiguracija	4/redni, 16-ventila, DOHC
Provrt x hod	81,0 mm x 88,9 mm
Snaga na propeleru pri srednjem br/okr	95,6 kW / 6.300 okr/min
Maksimalan br/okr	5.300 - 6.300 okr/min
Sustav podmazivanja	Mokri karter
Fuel Induction System	EFI
Sustav paljenja	TCI
Sustav pokretanja	Električno s "Prime Start" sustavom
Prijenosni omjer	2.15 (28/13)

<i>Dimenzije</i>	<i>F130A</i>
Preporučena visina krmenog zrcala	L:516mm X643mm
Težina s propelerom	F130AETL: 174.0 kg, F130AETX: 178.0 kg
Kapacitet spremnika goriva	-
Kapacitet posude za ulje	3,2 Litara

<i>Dodatne karakteristike</i>	<i>F130A</i>
Kontrola	Daljinska komanda
Trim & Tilt	Snaga trima & Nagib
Zavojnica rasvjete / Alternator	12V - 35A s ispravljačem/regulatorom
Tilt limiter	Opcija
Imobilizator	YCOP optional
Propeler	Opcija
Modeli s kontra rotacijom propelera	-
Sustav pogona u plitkoj vodi	Standardno
Digitalni mrežni mjerač II (LCD u boji)	-
Digitalni mrežni mjerač (okrugli/kvadratni)	Opcija
"Variable Trolling" sustav s promjenjivim br/okr	With DN Gauges
Sustav dvostrukog punjenja akumulatora	-
"Shift Dampener System" (SDS) sustav	Opcija
Napomena	Podaci o snazi (kW) zasnivaju se na normi ICOMIA 28 mjereno na osovini propelera,



### Yamahin lanac kvalitete

Yamahini tehničari potpuno su educirani i opremljeni kako bi mogli ponuditi najbolju uslugu i savjet za vaš Yamahin proizvod. Zbog toga Yamaha preporuča posjet trgovcu za sve Vaše servisne zahtjeve.

Yamaha originalni dijelovi i dodatna oprema posebno su razvijeni, dizajnirani i testirani za naš raspon Yamaha proizvoda. Yamaha također preporučuje upotrebu Yamalube®.

Yamalube® je naša ponuda visokokvalitetnih maziva.

Razvijena su za učinkovit nastavak rada, bez obzira na to gdje se vozite.

Osim funkcionalne i stilizirane dodatne opreme, Yamaha nudi raspon visokokvalitetne, inovativne opreme koja je dizajnirana za udobnost i zaštitu. Također je dostupan veliki izbor svakodnevne odjeće. Za više informacija posjetite:

[www.yamaha-motor.hr](http://www.yamaha-motor.hr)



Doživite više  
Yamaha F130A na vašem mobilnom telefonu

Yamaha Motor Europe  
Koolhovenlaan 101  
1119 NC Schiphol-Rijk  
Nizozemska