



Teknologiaa, johon maailma luottaa

Niin vesiurheilun huumasta kuin rennosta menostakin nauttivan veneilijän kannattaa valita moottori, jonka avulla vesillä liikkumisesta saa enemmän irti.

Valikoimamme kaikissa moottoreissa hyödynnetään Yamahan viimeisimpiä venemoottorien teknologioita, rakenneratkaisuja ja imu- ja pakojärjestelmiä. Yamahan 4-tahtiteknologian kehitys on ollut hyvin menestyksestä juuri siksi, ettemme ole alun alkaenkaan yrittäneet muuntaa tavallisia autonmoottoreita perämoottoreiksi vaan olemme suunnitelleet ja rakentaneet 4-tahtisia koneita puhtaasti venemoottoreiksi.

Erikoissuunnitellut venemoottorimme edistävät myös ympäristönsuojelua urauurtavien puhtaan palamisen teknologioiden avulla, kuitenkin tehosta, suorituskyvystä tai käytettävyydestä tinkimättä.



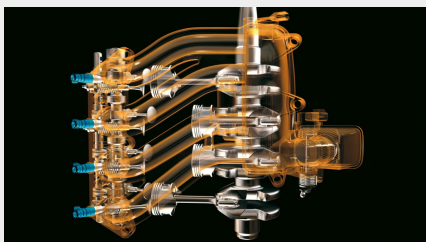
- Elektroninen polttoaineen ruiskutus (EFI) takaa moottorin puhtaamman ja tehokkaamman toiminnan
- Soveltuu Yamahan digitaalisten väylämittareiden käyttöön
- PrimeStart™-automaattirikastustoiminto helpottaa käynnistämistä
- Uistelunopeuden säätö
- Laaja-alainen sähköhydraulinen trimmaus- ja kippausjärjestelmä
- Linjakas muotoilu, vankka yksiosainen moottorikoppa
- Kippauksen rajoitin saatavana lisävarusteena
- Ohjauskitkan säätö yhdestä vivusta (ohjausvarrella varustetussa mallissa)
- Tehokas vaihtovirtageneraattori
- Matalan veden ajojärjestelmä lähellä rantaa ajoa varten
- Makeavesihuuhtelujärjestelmä

Teknologiaa, johon maailma luottaa

Käteväkokoinen 60hp sopii loistavasti vesihiihtoon, vesilautailuun ja muuhun hauskanpitoon vesillä. Ympäristötietoinenkin veneilijä voi käyttää sitä hyvin mielin. Se on nimittäin luokkansa puhdastoimisin ja taloudellisin moottori.

Yamahan elektroninen polttoaineen ruiskutusjärjestelmä (EFI) varmistaa puhtaamman käynnin ja hyvän polttoainetehokkuuden ja tarjoaa vaikuttavaa tehoa, vauhdikasta menoa ja vahvaa vääntöä keskialueella.

60hp sisältää myös joukon ainutlaatuisia Yamaha-ominaisuuksia, jotka kaikki on suunniteltu tekemään veneilystä sujuvaa, mukavaa ja nautittavaa. Esimerkiksi laaja-alueinen sähköhydraulinen trimmaus- ja kippausjärjestelmä parantaa veneen hallittavuutta ja tuo käsittelyyn rentoutta, ja rikastimeton PrimeStart™-käynnistys tekee veneen käynnistämisestä yhtä vaivatonta kuin auton käynnistäminen on.



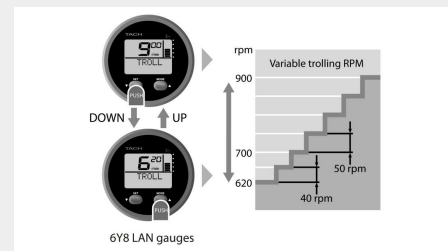
Huipputasaista tehoa jalostetusta nelisylinterisestä – EFI-teknologialla varustettuna

Yamaha tietää, että neljä on vahva numero niin tahtien kuin sylintereidensä määrässä. Nelitahtitekniikan edelläkävijä on jalostanut nelisylinteritekniikkaa yhä pidemmälle. Tämän työn tuloksena on voimakas pitkäikäinen 60hp. Elektronisella polttoaineen ruiskutuksella varustettu moottori tuottaa tasaisesti hyvää hyötytehoa ja pitää samalla melun ja värinän alhaisella tasolla.



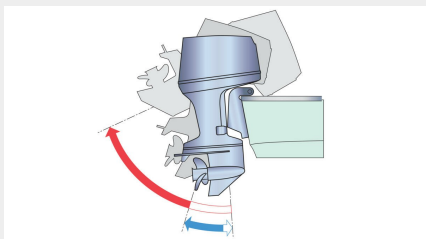
Yamahan digitaaliset väylämittarit

60hp on yhteensopiva Yamahan digitaalisten väylämittareiden kanssa. Mittaritietojen avulla voit maksimoida moottorin suorituskyvyn ja tehokkuuden. Monitoimimittarista näkyy käyntinopeus, tunnit, trimmikulma, öljynpaine, varoitusvalot ja säädettävä uistelunopeus. Nopeus- ja polttoaineen hallintamittarista näkyy nopeus, säiliön kapasiteetti ja polttoainetalous.



Säädettävä uistelunopeus

Kuljettaja voi säätää moottorin kierroslukua sopivaksi rentoon uisteluun. Säätoväli on 50 kierrosta minuutissa ja säätoalue 620–900 kierrosta minuutissa. Toimintoa voidaan käyttää monitoimimittarin painikkeella tai monitoimisen ohjausvarren kierroslukukytimellä (kyseinen mittari ja ohjausvarsi ovat valinnaisia lisävarusteita).



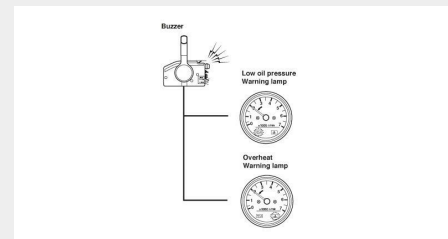
Laaja-alainen sähköhydraulinen trimmaus- ja kippausjärjestelmä

Tämän Yamaha-perämoottorin monipuolisuus ja teho ovat nyt kätevästi kättesi ulottuvilla. Nopeatoimisten painikkeiden avulla trimmin ja kippauksen säädöt käyvät ripeästi, sujuvasti ja vaivatta koko laajalla trimmialueella. Negatiivinen trimmiasetus parantaa kiihtyvyyttä ja auttaa nostamaan veneen liukuun nopeasti.



Linjakas muotoilu, vankka yksiosainen moottorikoppa

Yamahan insinöörit ovat saaneet tästä 996-kuutioisesta nelisylinterisestä voimanpesästä uskomattoman kätevän kokaisen ja mitoiltaan pienen. Kevyen painonsa puolesta tämä pitkälle kehitetty moottori rinnastuu perinteiseen kolmisylinteriseen perämoottoriin. Niinpä 60hp-malli on teho-painosuhteeltaan oivallinen valinta hyvin monenlaisiin veneisiin.



Moottoria suojaavat ja käyttöturvallisuutta lisäävät varoitusjärjestelmät

Yamaha-moottorit tunnetaan luotettavina ja hyvin jälleenmyyntiarvonsa säilyttävinä. Tämän moottorin varoitusjärjestelmät mittaavat öljynpainetta, moottorin lämpöä ja muita tärkeitä arvoja ja ilmoittavat mahdollisista ongelmista selvästi varoitusvaloilla ja äänimerkeillä. Jos moottorin toiminnassa havaitaan ongelmia, järjestelmä pienentää automaattisesti moottorin käyntinopeutta. Tämä suojaa moottoria ja antaa parhaat mahdollisuudet ajaa vene rantaan moottorin vahingoittumatta.

Moottori

Moottorin tyyppi	4-tahtinen
Sylinterin mitat	65.0 mm x 75.0 mm
Sylinterin tilavuus	996 cm ³
Kardaaniakselin teho keskikiirroksilla	44.1 kW / 5,500 rpm
Täyden kaasun käyttöalue	5,000 - 6,000 rpm
Voitelujärjestelmä	Märkäsumppu
Ignition / advance system	TCI
Välityssuhde	1.85 (24:13)
Käynnistysjärjestelmä	Electric with Prime Start™
Sylinterien lkm / asettelu	4/In-line, SOHC
Imujärjestelmä	EFI

Mitat

Polttoainesäiliön tilavuus	erillinen, 25Litraa
Öljyaukon tilavuus	2.1Litraa
Veneen suositeltava peräpeilikorkeus	L527
Paino ilman potkuria	114 kg

Lisäominaisuudet

Valopuola / Vaihtovirtageneraattori	12V -16Awith rectifier/regulator
Trimmaus ja kippaus -tapa	Sähköhydraulinen trimmaus ja kippaus
Huomautus	The kW data in this sheet is based on the ICOMIA 28 standard, measured at the prop shaft
Propeller	Valinnainen
Uistelunopeuden säätö	Mittariston tai ajokahvan kanssa
Hallinta	Kaukosäädin
Ajonesto	YCOP optional