



Kaksi kevyttä raskaansarjan moottoria

Tehonkäytön vesillä ei välttämättä tarvitse tarkoittaa suuren, kömpelön perämoottorin raahaamista veneelle, sillä kevyet F8 ja F9.9 ovat helppoja kantaa. Kantamista helpottavat mukavat kiinteät kantokahvat.

Vesillä ilahdut moottoreiden kuiskauksenhiljaisesta käynnistä ja erinomaisesta polttoainetaloudellisuudesta yhdistettynä sujuvaan luotettavaan tehoon ja vaikuttavaan vääntöön. CDI-järjestelmä varmistaa luotettavan käynnistyksen ensi yrittämällä, ja kierrettävä kaasukahva ja eteen-vapaa-peruutus-vaihteisto mahdollistavat helpon ja turvallisen käsittelyn.

F9.9 ja F8 palvelevat erinomaisesti monenlaisessa käytössä, esimerkiksi apu- tai työveneessä, kalareissuilla tai virkistysajeluilla.

- Kätevänkokoinen ja tehokas moottorin muotoilu
- CDI-sytytys takaa helpon käynnistyksen kaikissa olosuhteissa
- Vahva käsikahva, jossa kääntökahvakaasu
- Vaihdevalinnat eteen, vapaa ja peruutus tekevät veneen hallinnasta vaivatonta
- Makeavesihuuhtelun mahdollisuus
- Yamahan tehokas korroosiosuojaus
- Matalan veden ajojärjestelmä lähellä rantaa ajoa varten
- Luokansa hiljaisimmat moottorit
- Luotettavaa tehoa ja vaikuttavaa vääntöä
- Poikkeuksellisen hyvä polttoainetalous
- Vähäpäästöisellä teknologialla ajat puhtaammin
- Vaihde päällä käynnistyksen estojärjestelmä

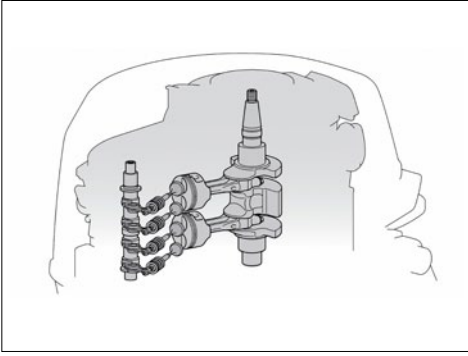


Teknologiaa, johon maailma luottaa

Veneiltäpä rennosti huviksesi tai kiireisen työn merkeissä, sinun kannattaa valita moottori, joka tuo esiin veneesi parhaat puolet.

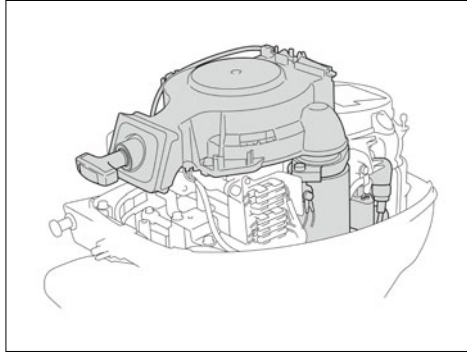
Kukin Yamaha-malliston moottori sisältää Yamahan venemoottoreiden uusimpia teknologioita ja rakenneratkaisuja sekä nerokkaan imu- ja pakokaasujärjestelmän. Yamahan 4-tahtiteknologian kehitys on ollut hyvin menestyksekkästä juuri siksi, ettemme ole alun alkaenkaan yrittäneet muuntaa tavallisia autonmoottoreita perämoottoreiksi vaan olemme suunnitelleet ja rakentaneet 4-tahtisia koneita puhtaasti venemoottoreiksi.

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



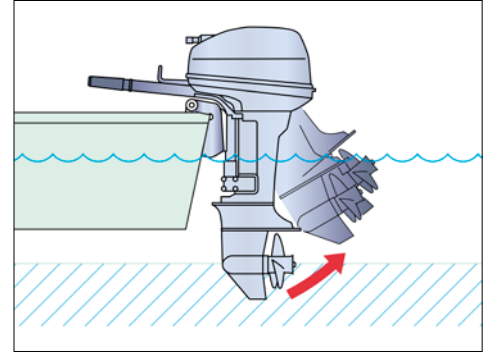
Kätevänkokoiseksi muotoillut moottorit

Nämä moottorit ovat näppäränkokoisia ja tehokkaita. Niissä on kaksi sylinteriä ja yksi kannen yläpuolinen nokka-akseli (SOHC). F9.9-mallissa iskunpituus on suurempi, ja sen myötä moottorissa on 8 % enemmän kapasiteettia. Tämä tarkoittaa enemmän tehoa ja vääntöä.



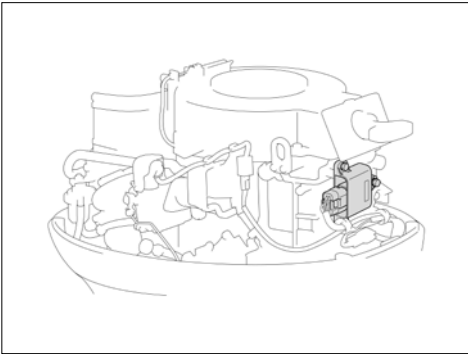
Vaihte päällä käynnistyksen estojärjestelmä

Näin tehokkaan moottorin käynnistäminen vaihte päällä voi aiheuttaa epämiellyttävän yllätyksen. Yamahan vaihte päällä käynnistyksen estojärjestelmän kanssa tästä ei tarvitse kantaa huolta. Narukäynnistin lukkiutuu käsikäynnistyksellä varustetuissa malleissa, jos vaihdevipu on muussa kuin vapaa-asennossa. Sähkökäynnistyksellä varustetuissa malleissa käynnistysmoottorin virransyöttö on kytkettyä ainoastaan vaihdevivun vapaa-asennossa.



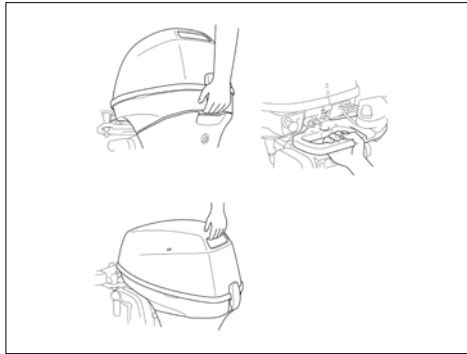
Matalan veden asento

Yamaha-perämoottoreiden matalan veden asennon avulla voit suunnata turvallisesti rantaa kohti. Matalan veden asento suojaa potkuria ja mahdollistaa ajamisen lähellä rantaa, ajelipa sitten sameavetisillä järvellä tai meren kirkasvetisillä matalikoilla.



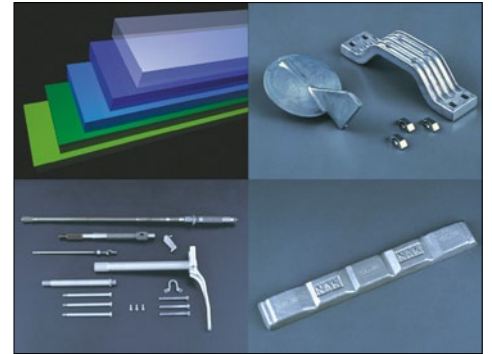
Mikropiiriohjattu CDI-sytytysjärjestelmä

Mukava veneilypäivä voi saada ikävän alun, jos moottori ei toimi luotettavasti tai sen käyttö edellyttää erityisiä toimenpiteitä. Yamahan sytytysjärjestelmät on valmistettu puolijohdekomponenteista, eivätkä ne sisällä liikkuvia osia. Rakenteen ansiosta moottorit käynnistyvät luotettavasti ja tarjoavat varmaa suorituskykyä - seikka, josta Yamahan perämoottorit tunnetaan ympäri maailmaa.



Yamahan 4-tahtiteknologia – siinä Yamaha vasta erottuikin edukseen

Yamahan venemoottoreissa yhdistyvät alkuperäisten 2-tahtimalliemme keveys, kätevä koko ja luotettavuus 4-tahtiteknikan tarjoamiin etuihin eli taloudellisuuteen, pehmeäkäyntisyyteen sekä ympäristöystävällisyyteen. Olemme ylpeitä siitä, että kaikki Yamahan perämoottorit on suunniteltu alunperin veneilyä varten.



Yamahan tehokas korroosiosuojaus

Haluat moottorin, johon voit luottaa. Yamaha-perämoottorit tunnetaan kestävinä ja hyvin jälleenmyyntiarvonsa säilyttävinä. Ainutlaatuinen YDC-30-alumiiniseos suojaa moottorin ulkoisia osia, ja sinkkipinnoite, korkealaatuinen ruostumaton teräs ja 5-vaiheinen ulkopinnoite suojaavat moottoria pitkäkestoisesti sisältä ja ulkoa.

Model	F9-9	F8
Moottori		
Moottorin tyyppi	4-tahtinen	4-tahtinen
Sylinterin tilavuus	212 cm ³	197 cm ³
Sylinterien lkm / asettelu	2/In-line	2/In-line
Sylinterin mitat	56,0 mm x 43,0 mm	56,0 mm x 40,0 mm
Kardaaniakselin teho keskikierröksillä	7,3 kW / 5 500 rpm	5,9 kW / 5 500 rpm
Täyden kaasun käyttöalue	5,000 - 6,000 rpm	5,000 - 6,000 rpm
Voitelujärjestelmä	Märkäsumppu	Märkäsumppu
Kaasuttimet	1 kaas.	1 kaas.
Ignition / advance system	Mikropiiriohjattu CDI	Mikropiiriohjattu CDI
Käynnistysjärjestelmä	Sähköinen (FE), Käsiasäätö (FM)	Käsikäynnistys
Välityssuhde	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)
Mitat		
Veneen suositeltava peräpeili korkeus	S:381mm L:508mm	S:381mm L:508mm
Paino potkurin kanssa	F9.9FMHS: 40.0 kg, F9.9FMHL: 41.0 kg, F9.9FES:42.0 kg F9.9FEL:43.0 kg	F8CMHS: 38.0 kg, F8CMHL: 39.0 kg
Polttoainesäiliön tilavuus	erillinen, 12 Litraa	erillinen, 12 Litraa
Öljyaukalon tilavuus	0,8 Litraa	0,8 Litraa
Lisäominaisuudet		
Ohjaus	Ohjaustanko (FMH), Kaukosäädin (FE)	Kaasukahva
Kaasun ja vaihteen säätimet	Kääntökahva (FMH), E-V-P/Vaihdevipu sivussa (FMH), Yksivipuinen kaukosäädin (FE)	Kaasukahva
Trimmaus ja kippaus -tapa	Käsiasäätö (0°, 4°, 8°, 12°)	Käsiasäätö (4°, 8°, 12°, 16°)
Valopuola / Vaihtovirtageneraattori	12V - 6A	12V - 6A
Propeller	Included	Included
Huomautus	The kW data in this sheet is based on the ICOMIA 28 standard, measured at the prop shaft	The kW data in this sheet is based on the ICOMIA 28 standard, measured at the prop shaft



Yamahan laatuketju

Yamahan teknikot ovat hyvin koulutettuja ja pystyvät tarjoamaan parhaan huollon sekä asiantuntemuksen Yamaha-tuotteista. Tästä syystä Yamaha suosittelee kääntymistä valtuutetun Yamaha-myyjän puoleen kaikissa huoltotarpeissa. Yamahan veneilyosat ja -lisävarusteet on kehitetty, suunniteltu ja testattu erityisesti Yamaha-tuotesarjaamme varten. Yamaha suosittelee myös Yamalube®-voiteluaineiden käyttöä. Yamalube® on Yamahan oma huipputekninen voiteluainesarja, ja Yamaha-moottorien elinehto. Sarjan voiteluaineet on suunniteltu toimimaan tehokkaasti kaikissa ajo-olosuhteissa. Toimivien ja tyylikkaiden lisävarusteiden ohella Yamahalla on tarjolla valikoima korkealaatuisia, innovatiivisia veneilytarvikkeita. Saatavana on myös laaja valikoima vapaa-ajan vaatteita. Lisätietoja saat sivuiltamme: www.yamaha-motor-acc.com



Kaikki tässä esitteessä annetut tiedot ovat ohjeellisia, ja niitä voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Valokuvissa voi näkyä ammattilaisten ohjaamia veneitä. Kuvia ei ole tarkoitettu suosituksiksi tai ohjeiksi veneen turvallisesta käytöstä tai ajotyylillä. Noudata aina paikallisesti voimassa olevaa veneilylainsäädäntöä. Kun olet vesillä, käytä aina sopivaa pelustusliiviä tai kelluntavälinettä ja tarvittavia turvavarusteita.