



De lichtste en krachtigste buitenboordmotor in zijn klasse

Voor ontspanning, plezier of zwaar beroepsmatig gebruik, de opwindende 70pk levert een uitgebalanceerd pakket aan lichtgewicht vermogen.

De nieuwste watersport technologie van Yamaha is ingebouwd in de 70pk, met de revolutionaire motoropbouw en ingenieuze in- en uitlaatsystemen. Ongeëvenaarde efficiëntie is gegarandeerd dankzij de microcomputerbesturing die elk aspect van de motorprestaties bewaakt, van brandstofsamenstelling en efficiënte ontsteking tot onderhoudsintervallen.

Een speerpunt van de ontwikkeling van motoren bij Yamaha vormt de schone verbrandingstechnologie, die bijdraagt aan het behoud van het milieu zonder dat concessies worden gedaan aan vermogen, prestaties of betrouwbaarheid.



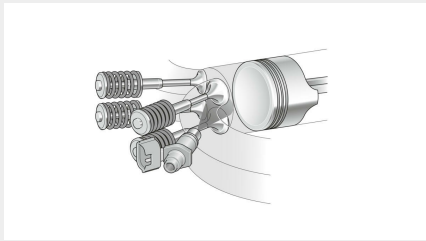
- 16 kleppen SOHC met EFI (elektronische brandstofinspuiting)
- Compatibel met digitale toerenteller van Yamaha
- PrimeStart™ startsysteem voor gemakkelijk starten
- Schakelaar voor variabel sleeptoerental
- Power Trim- en Tiltsysteem met groot bereik
- Robuuste en compacte motorkap uit één stuk
- Optioneel leverbaar, Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) antidiefstalsysteem
- Optioneel leverbaar, Tilt Limiter systeem
- Met één hendel verstelbare stuurfrictie (modellen met stuurhendel)
- Krachtige dynamo
- Ondiepwaterstand voor veilig manoeuvreren in ondiep water
- Anti-klopsysteem

De lichtste en krachtigste buitenboordmotor in zijn klasse

De lichtgewicht 70pk biedt onovertroffen veelzijdigheid en is perfect voor de aandrijving van een breed scala aan boottypen, zodat dit model zich even goed thuis voelt in de werkomgeving als in de plezierige wereld van recreatie en watersport. De 70pk is de lichtste en krachtigste viertaktmotor in zijn klasse.

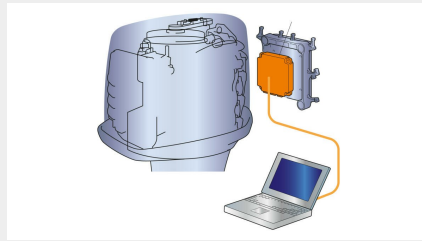
Voor schonere prestaties, een zo laag mogelijk brandstofverbruik en gemakkelijk starten beschikt de krachtige zestienkleppen SOHC motor over elektronische brandstofinspuiting (EFI) en Yamaha's unieke PrimeStart™ systeem. Compatibiliteit met de digitale netwerkmeters van Yamaha zorgt daarnaast voor precieze besturing en controle.

Rank en stijlvol – uw 70pk zal veel bewonderende blikken opleveren - zowel aan boord als vanaf de wal.



EFI systeem voor meer efficiëntie en een laag brandstofverbruik

De elektronische brandstofinspuiting levert precies de juiste hoeveelheid brandstof voor optimale prestaties en brandstofbesparing. Een reeks sensoren op de motor stuurt informatie naar de microcomputer motorregelmodule (ECM), zodat de injectoren nauwkeurig aangestuurd kunnen worden. De injectoren zijn direct boven de inlaatkleppen geplaatst, voor betere brandstofverstuiving, met als resultaat een efficiëntere verbranding.



ECM microcomputer (motormanagementsysteem)

Deze microcomputer vormt het 'brein' van uw motor. Deze leest constant inkomende data en instellingen uit en zorgt vervolgens voor een soepele motorwerking en optimalisering van het ontstekingstijdstip, terwijl hij ook de waarschuwingslampjes en beveiligingssystemen automatisch activeert. Via een handige computeraansluiting kan de officiële Yamaha-dealer snel de oorzaak van eventuele problemen achterhalen.



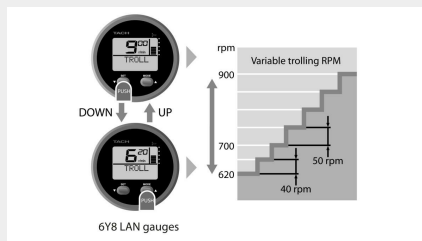
Optioneel leverbaar, Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) antidiefstalsysteem

Het unieke, optioneel leverbare Y-COP antidiefstalsysteem van Yamaha is eenvoudig bedienbaar, gebruiksvriendelijk en uiterst effectief. Met een simpele druk op de knop van de handige afstandsbediening kunt u het starten van de motor activeren dan wel deactiveren. Zo kunt u bij het achterlaten van uw boot er gerust op zijn dat niemand zonder uw toestemming uw buitenboordmotor zult starten.



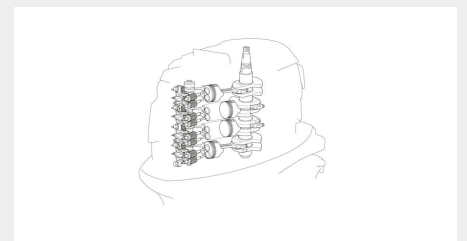
Robuuste en compacte motorkap uit één stuk

Met het geavanceerde ontwerp en de afmetingen van deze 4-cilinder hebben onze technici een opmerkelijk compacte en krachtige 996cc-motor ontworpen. Het lage gewicht is vergelijkbaar met dat van een conventionele 3-cilindermotor. De 70hp heeft dus een optimale vermogen-gewichtsverhouding, waardoor deze ideaal is voor een breed scala aan boottypen.



Elektronische variabele sleeptoeentalregeling

Met een druk op de knop van de optionele toerenteller van het digitale netwerk – of via de schakelaar voor variabel sleeptoeental op de optionele multifunctionele stuurhendel – kan de bediener in precieze stappen van 50 tpm het motortoerental instellen.



Zestienkleppen, viercilinder-in-lijn, SOHC, EFI

De geavanceerde, lichte krachtbron van de 70hp heeft één bovenliggende nokkenas (SOHC) met vier kleppen per cilinder, voor maximaal vermogen en efficiëntie. De grote inlaatdoorlaat, de lichte zuigers en kleppen dragen bij tot het hoogste vermogen per liter in zijn klasse.

Motor	
Motortype	4-takt
Cilinderinhoud	996cm ³
Aantal cilinders en configuratie	4 / in lijn, 16-kleppen, SOHC
Boring x slag	65.0 mm x 75.0 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	51.5 kW / 5,800 tpm
Max. toerental bij volgas	5,300 - 6,300 tpm
Smeersysteem	Wet sump
Fuel Induction System	Elektrische brandstofinjectie
Ontstekingsysteem	TCI
Startsysteem	Elektrisch met Prime Start™
Overbrengingsverhouding	2.33 (28:12)

Afmetingen	
Aanbevolen spiegelhoogte U = Ultra lang / X = Extra lang / L = lang / S = kort	L534 mm X:648mm
Gewicht inclusief propeller	F70AETL: 119.0kg,F70AETX: 121.0kg
Inhoud brandstoftank	Externe brandstoftank, 25liter
Inhoud oliecarter	2.1liter

Extra functies	
Besturing	Afstandsbediening
Trim- en tiltsysteem	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten
Dynamo / vermogen	12V -15A met spanningsregelaar/gelijkrichter
Startbeveiliging	YCOP optioneel
Propeller	Als optie leverbaar
Variabel sleeptoerental	Met digitale netwerkmeters of multifunctionele stuurhendel
Shift Dampening System (SDS)	Als optie leverbaar
Opmerking	De kW-gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op de ICOMIA 28-norm, gemeten aan de propelleras

Alle informatie in deze brochure is uitsluitend bedoeld ter indicatie en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Op de foto's van deze brochure kunnen vaartuigen zijn weergegeven die worden bestuurd door professionals en deze afbeeldingen houden op geen enkele wijze een aanbeveling of richtlijn in met betrekking tot de gebruikswijze of het veilige gebruik. Neem altijd de plaatselijke regelgeving in acht. Draag op een boot altijd de aanbevolen beschermende kleding en een zwemvest.