



Yamaha maakt het verschil

Yamaha-gebruikers wereldwijd houden van hun buitenboordmotor om vele redenen, maar er is één reden die er ver bovenuit steekt. Dat is de ongeëvenaarde prestatie in elk denkbaar opzicht in combinatie met de legendarische Yamaha-reputatie van kwaliteit en betrouwbaarheid. Een unieke reputatie die in vele jaren is opgebouwd en die door geen enkel ander buitenboordmotorenmerk wordt geëvenaard. Of u nu een recreant of een professional bent; kies voor de motor die uw boot beter laat presteren en die garant staat voor een meer ontspannen en plezierigere tijd op het water. Kies voor Yamaha.

Waar ter wereld u ook kijkt, van de drukste jachthaven tot de stilste baai, u ziet het bewijs van onze populariteit overal om u heen. Lees verder en ontdek waarom Yamaha de enige juiste keus is.







Watersportplezier begint bij de Yamaha-dealer

Watersport heeft alles te maken met genieten, vrijheid en het gevoel dat u de wereld bezit. Om watersport voor u zo zorgeloos mogelijk te houden, is het belangrijk dat uw watersportproducten in goede handen zijn voor onderhoud. Hier komt de Yamaha-dealer om de hoek kijken. De officiële Yamaha-dealers kunnen u met raad en daad bijstaan en u van alle adviezen voorzien die u nodig hebt rond het beoefenen van watersport, de Yamaha-dealer is hét adres voor u.

Yamaha maakt het verschil	2 - 11	
F350	12 - 13	
F300 - F250 - F225	14 - 15	
F225C - F200	16 - 17	
F150 - F115	18 - 19	
F100 - F80	20 - 21	
F70	22 - 23	
F60 - F50	24 - 25	
F40 - F30	26 - 27	
F25 - F20 - F15	28	
F9.9 - F8	29	
F6 - F5 - F4	30	
F2.5	31	
FT25 - FT9.9 - FT8 (High Thrust)	32	
M26 - M20 - M18 - M12 (Electric Drive)	33	
Specificaties	34 - 46	
Yamalube	47	



Ontdek het verschil

Bent u op zoek naar geweldige allround prestaties, soepele acceleratie en een onverslaanbaar laag brandstofverbruik? Een motor die eindeloos meegaat én die zijn waarde behoudt? Nou, u heeft het allemaal gevonden - en meer.

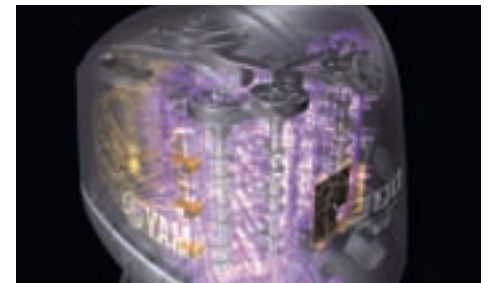
Geavanceerde technologie

Hoog vermogen en superieure prestaties dankzij de technische innovaties van Yamaha. Yamaha loopt al 50 jaar voorop met technologieën die specifiek zijn ontwikkeld om aan de zware eisen van de watersportwereld te voldoen. Onze nieuwste motorinnovaties staan, in combinatie met toonaangevende emissietechnologieën, garant voor onverslaanbare prestaties. Responsiviteit en acceleratie. Souplesse, snelheid, duurzaamheid en zuinigheid.

zoetwaterspoelsysteem.

Speciale lak en een gepatenteerde beschermende coating aan de binnen- en buitenzijde. Allemaal voordelen die de levensverwachting van uw buitenboordmotor aanzienlijk verhogen en zorgen dat een Yamaha-buitenboordmotor zijn waarde beter behoudt.

Langere levensduur en waardebehoud dat zijn de voordelen van Yamaha's beproefde duurzaamheid. Door de unieke prestaties en probleemloze betrouwbaarheid zult u lang plezier hebben van uw investering. Extra duurzame, corrosiebestendige motorcomponenten en een





**Yamaha
maakt het
verschil**

7

Ondiepwaterstand

Maakt veilig manoeuvreren in ondiep water mogelijk en beschermt de propeller.

Waarschuwingssystemen voor motorbescherming en veiligheid

Oliedruk, motortemperatuur en andere parameters worden gecheckt en de motor heeft diverse auditieve en visuele waarschuwingssystemen. Wanneer zich een storing voordoet, wordt het beschikbare toerental automatisch verlaagd om de motor te beschermen terwijl u terugkeert naar de wal.

Zoetwaterspoelsysteem

Het is niet nodig om de motor te laten draaien. Sluit gewoonweg een slang aan op de eenvoudig toegankelijke aansluiting aan de voorzijde en spoel zout en vuil uit de koelwaterkanalen van de motor. Vermindert corrosie en verlengt de levensduur van uw motor. Standaard op de F(T)8 en zwaardere modellen.

CDI/TCI-ontstekingsystemen

Yamaha's ontstekingsystemen bevatten geen bewegende delen en zijn onderhoudsvrij. Ze bieden een goede start, betrouwbaarheid en de consistente prestaties waar Yamaha-buitenboordmotoren om bekend staan.

- Krachtige, gelijkmatige vonkopwekking bij elk toerental
- Consistente vonk zorgt voor een langere bougielevensduur

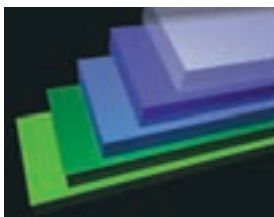
PrimeStart™

Net zo makkelijk koud te starten als een auto - draai gewoonweg de contactsleutel om! Het exclusieve Yamaha PrimeStart™ startsysteem is standaard aanwezig op vele modellen en zorgt dat een conventionele choke niet meer nodig is.

Neutraalstand-startbeveiliging

Dit voorkomt onbedoeld starten van de motor wanneer deze in de voor- of achteruitstand geschakeld is.

Yamaha's ideale corrosiebescherming



Een jarenlang onderzoeks-, ontwikkelings- en testprogramma heeft geresulteerd in het uitgebreidste best geteste coating- en beschermingssysteem voor buitenboordmotoren ooit.



Elektronische brandstofinspuiting (EFI)



Het bereiken van een maximale verbrandingsrendement over het totale toerenbereik is één van de sterkste punten van elke Yamaha-buitenboordmotor. Wanneer u deze pictogram ziet dan is de buitenboordmotor in kwestie standaard voorzien van één van de meest geavanceerde elektronische brandstofinjectie systemen (EFI). Dit technisch geavanceerd systeem is uniek voor Yamaha en maakt de nieuwste generatie buitenboordmotoren schoner, soepeler, sneller en zuiniger dan ooit tevoren.

Motorregelmodule (ECM) met microcomputer

Bij de F30 en zwaardere modellen kan de Yamaha-monteur eenvoudigweg een laptop aansluiten op de ECM voor eenvoudige, directe diagnose van de motorfuncties.

- Volgt voortdurend alle invoergegevens en instellingen
- Waarborgt een soepele, storingsvrije motorwerking
- Geavanceerde software optimaliseert de ontstekingsverstelling onder alle omstandigheden
- Volgt en activeert waarschuwings- en beschermingssystemen

Dynamo's met veel vermogen

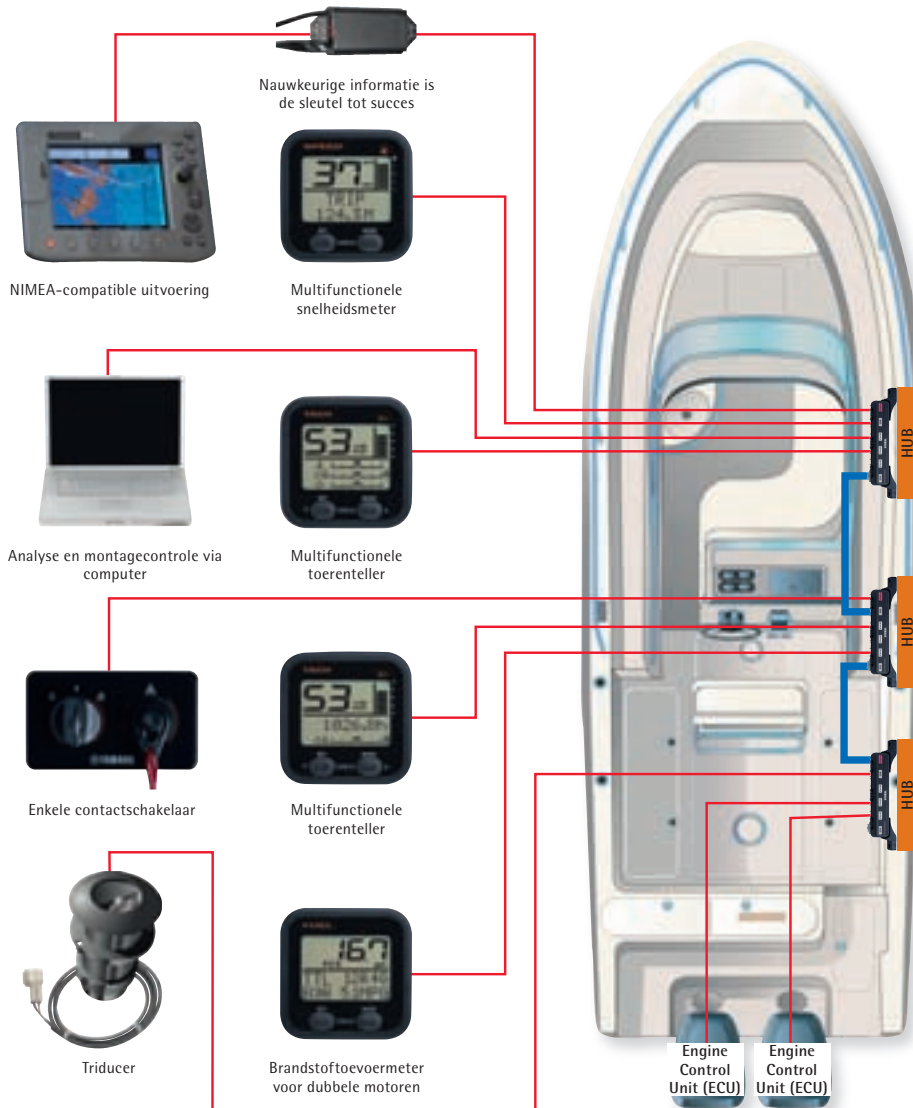
Altijd voldoende vermogen om de motor te starten, ook na langere perioden stationair draaien of voor draaien met lage toerentallen. Standaard op de meeste modellen.

Digitale instrumenten en digitale netwerkmeters

Yamaha's digitale netwerksysteem, met haar uitgebreide serie digitale netwerkmeters, vormt een revolutie op het gebied van bediening en controle. Dit geheel geïntegreerde, computergestuurde systeem, volgt technische functies betrouwbaar en nauwkeurig, met stijlvolle, duidelijk afleesbare instrumenten. Deze gemakkelijk instelbare meters zijn een genot om af te lezen en te gebruiken en net zo duurzaam en nauwkeurig als ze er uitzien. Dus als u een Yamaha EFI-buitenboordmotor vanaf F30 bezit, is dit hét systeem. Er is een breed programma aan geavanceerde, nauwkeurige meters beschikbaar, van snelheidsmeters en toerentellers tot waarschuwings- en bedieningsinformatie voor uiteenlopende motorfuncties. In plaats van de traditionele wirwar van draden, slangen en kabels biedt het systeem eenvoudig aansluitbare kabelbomen van de motor naar de hub en vervolgens naar de instrumenten, met gekleurde stekkers voor aansluiting van de systeemcomponenten.



**Yamaha
maakt het
verschil**



Digital Network II Compatible



Wanneer u deze pictogram ziet is de motor, een V6 of V8, volledig compatibel met Yamaha's nieuwste Digital Network II-systeem. De 6Y9 meters en het compleet nieuw hoge-resolutie LCD-kleurenscherm geven in één blik een duidelijk overzicht over de status van uw motor. Dankzij dit efficiënte 'open ontwerp' kunt u ook andere randapparaten eenvoudig op het Digital Network II-systeem laten aansluiten. Zo kunt u een fishfinder, radar, GPS- en andere navigatieapparatuur aansluiten (van fabrikanten die het NMEA 2000-protocol volgen), waardoor u veilig en ontspannen het water op gaat.



Y-COP (Yamaha-Customer Outboard Protection) startonderbrekingsysteem



Y-COP is een uiterst effectief systeem dat de motor met een druk op de knop vergrendelt en ontgrendelt. Hiermee wordt de kans op diefstal in belangrijke mate gereduceerd. Dit geldt ook voor de boot achter welke de Yamaha-buitenboordmotor is gemonteerd. De motor start dus alleen wanneer u dat wilt.



Modellen met linksom draaiende propeller

Bij een standaardconfiguratie met twee motoren (beide propellers draaien naar rechts) wordt de boot naar de stuurboordzijde getrokken, waardoor het sturen met name bij hoge snelheden beïnvloed wordt. Vanaf de F115 zijn er uitvoeringen leverbaar met een linksom draaiende propeller.



SDS – Shift Dampening System

De luide 'kloenk', waarneembaar tijdens het inschakelen, is dankzij Yamaha's unieke Shift Dampening System (SDS) verleden tijd. Een baanbrekende ontwikkeling. Yamaha wist dit te bereiken door toepassing van een speciale schakeldemper in de propeller. Zelfs het inschakelen van de vooruit of achteruit vanuit neutraal geschiedt vrijwel geluidloos.



Dubbel acculaadsysteem

Laadt twee accu's tegelijkertijd waardoor steeds voldoende vermogen beschikbaar is voor het starten van de buitenboordmotor, zelfs na lang draaien met lage toeren. Dubbel acculaadsysteem als optie leverbaar vanaf model F150 en zwaardere modellen.



Trim- en tiltsysteem

Dit compacte, lichte en praktische trim- en tiltsysteem is uniek en alleen te vinden op Yamaha-buitenboordmotoren. Door de drukknopbediening is trimmen en tilten heel eenvoudig met een groot bereik van -4° tot $+16^\circ$. De negatieve triminstelling (-4°) verbetert de acceleratie en brengt de boot snel in plané. Leverbaar op de F25 en zwaardere modellen.



**Yamaha
maakt het
verschil**

11

Flexibele uitrusting

Onze lichtere Yamaha-modellen worden geleverd met alles wat nodig is voor direct gebruik (behalve de brandstof), maar bij zwaardere motoren geven veel klanten er de voorkeur aan zelf de propellers, afstandbedieningsystemen en instrumenten te kiezen.

Voor de modellen vanaf F30 zijn er volop componenten leverbaar binnen het Flexible Rigging-programma. Uw Yamaha-dealer adviseert u graag over de beste apparatuur voor uw boot.



Instrumenten

- Digitale toerenteller (alleen in ronde uitvoering verkrijgbaar)
- Digitale toerenteller- en snelheidsmeter (in ronde en vierkante uitvoering verkrijgbaar)
- Brandstofbeheermeter (alleen in vierkante uitvoering verkrijgbaar)



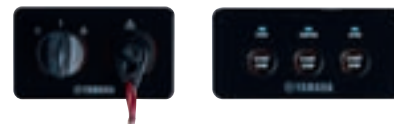
Afstandsbedieningen

- Afstandsbediening voor topmontage enkele motor
- Afstandsbediening voor topmontage dubbele motoren
- Afstandsbediening voor zijmontage
- Afstandsbediening voor geïntegreerde zijmontage



Premium digitale meterdisplay

Naast deze zeer populaire instrumenten hebben we ook een verbluffende nieuwe serie digitale premium netwerkmeters, aangevuld met het efficiënte digitale besturingssysteem. Deze revolutionaire besturings- en controlesystemen geven aanvullende informatie en maken varen voor de bezitters van de nieuwste Yamaha-buitenboordmotoren nog meer ontspannen.



Rigging-programma

Yamaha heeft speciaal hiervoor een groot assortiment aan componenten ontwikkeld. Uw Yamaha-dealer adviseert u graag over de beste apparatuur voor uw buitenboordmotor en boot.





F350

13

Machtig V8-vermogen, vermogen waarover u altijd al hebt gedroomd

De 5,3 liter Yamaha F350 is een buitengewoon innovatieve buitenboordmotor die speciaal ontworpen is om aan de strengste eisen te voldoen. De efficiënte viertakt-V8-buitenboordmotor combineert een enorm vermogen en koppel met de souplesse die vereist is bij de geavanceerde, lichte rompen van nu.

Het elektronische brandstofinspuitsysteem (EFI) van Yamaha levert schonere prestaties en een efficiënt brandstofverbruik over het volledige vermogensbereik. Dankzij het PrimeStart™ startsysteem is starten even eenvoudig als het

starten van een auto en met de digitale 'drive-by-wire'-technologie houdt u alles perfect onder controle.

De F350 levert niet alleen indrukwekkende prestaties, maar ziet er ook fantastisch uit, met een rank en gestroomlijnd ontwerp dat de aandacht trekt, waar u ook komt.



Yamaha maakt het verschil

- 5,3 liter V8 met elektronische brandstofinspuiting (EFI)
- Variabel sleeptoerental en geoptimaliseerde motorsynchronisatie
- Digitale [drive-by-wire] en elektronische bedieningselementen voor een revolutionair bedieningsgemak
- PrimeStart™ automatisch startsysteem, net zo makkelijk als het starten van een auto
- Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten met groot bereik en eenvoudige bediening
- Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) - Yamaha's antidiefstalsysteem - Alleen op rechtsom draaiende modellen



5,3 liter 60° V8, DOHC met VCT



Digitaal netwerk II





F300B
F250D
F225F

15

Voor offshore avontuur – het ultieme V6-vermogen

De F225, F250 en F300 buitenboordmotoren bieden het toppunt van de nieuwste marine technologie van Yamaha. Deze lichte, compacte V6-motoren, ontworpen voor de veeleisende omstandigheden op zee, zijn de perfecte krachtbronnen voor al uw watersportavonturen.

Voor schone, soepele prestaties, een zo laag mogelijk brandstofverbruik en makkelijk starten, beschikt de geavanceerde 24-kleppen DOHC-motor over zowel EFI (elektronische brandstofinspuiting) als VCT (variabele kleptiming). Met een combinatie van

technologie en stijl spreekt het slanke, compacte ontwerp voor zichzelf.

Daarnaast krijgt u dankzij de 'drive-by-wire' elektronische gas- en schakelbediening van Yamaha de soepelste, meest nauwkeurige bediening die u ooit zult ervaren.

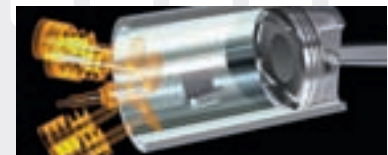


Yamaha maakt het verschil

- 24 kleppen V6-motor met elektronische brandstofinspuiting voor lage emissies, laag brandstofverbruik en efficiëntere prestaties
- Nauwkeurige digitale elektronische gas-/schakelbediening
- Digitaal netwerkpaneel (conventioneel en nieuw premium kleurendisplay)
- Elektronische motorsynchronisatie bij montage van twee of drie motoren
- SDS (Shift Dampening System) voor geruisloos schakelen
- Variabel sleeptoerental



24-kleppen, 4,2 liter 60° V6 met DOHC, EFI en VCT



Nieuwe cilindertechologie





F225C
F200

17

Uitme prestaties en legendarische betrouwbaarheid

Wat verlangt u werkelijk van een buitenboordmotor? Als u op zoek bent naar fenomenaal vermogen en enorme acceleratiekracht, alsmede naar schone, stille, soepele zuinigheid en betrouwbare allroundprestaties, zoek dan niet verder.

Dankzij Yamaha's unieke, zuinige EFI-systeem, microprocessor-ECU, variabele kleptiming, systeem voor herverbranding van carterdampen en geluiddempende systemen, vindt u hier het antwoord. En dankzij ons geavanceerde diagnosesysteem dat werkt via een

stekkerverbinding naar de computer voor de weergave van motor- en prestatiegegevens, is het plegen van onderhoud uiterst efficiënt.

Net zoals alle EFI-motoren, kunnen de F225 en F200 worden gekoppeld aan het Yamaha-netwerksysteem, zodat u kunt kiezen uit een uitgebreide reeks digitale meters en instrumenten van Yamaha.



Yamaha maakt het verschil

- 24 kleppen V6-motor met elektronische brandstofinspuiting voor lage emissies, laag brandstofverbruik en efficiëntere prestaties
- PrimeStart™ automatisch startstelsel, net zo makkelijk als het starten van een auto
- Variabele kleptiming (VCT) biedt een betere acceleratie en prestaties
- Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) - Yamaha's antidiefstalsysteem - Alleen op rechtsom draaiende modellen
- Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten met groot bereik en eenvoudige bediening
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)



24-kleppen, 3,3 liter 60° V6 met DOHC, EFI en VCT (variabele kleptiming)



SDS (Shift Dampening System) - alleen F200





F150
F115

19

Krachtig, zuinig, tijd om te ontspannen

Met de F150 en de F115 van de allernieuwste generatie met lichtgewicht ontwerp kunt u werkelijk ontspannen op het water – aangedreven door de schoonste en zuinigste motoren op de markt.

Deze geavanceerde krachtbronnen beschikken immers over de modernste technologieën voor optimalisering van het verbrandingsproces. Speciale in- en uitlaatsystemen, plus Yamaha's elektronische brandstofinspuitsysteem (EFI) zorgen voor een zeer laag brandstofverbruik, in combinatie met een microcomputer die

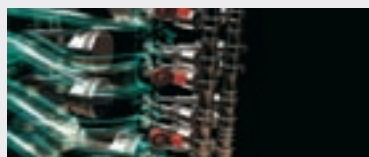
het lucht/brandstofmengsel analyseert en optimaliseert voor een efficiënte verbranding.

Het PrimeStart™ startsysteem en diverse andere unieke functies – zoals Yamaha's Y-COP beveiligingssysteem met afstandsbediening en ons elektrisch hydraulisch trim- en tiltsysteem met groot bereik – zorgen daarbij voor optimaal gebruiksgemak.



Yamaha maakt het verschil

- Nieuw lichtgewicht ontwerp voor de nieuwste F115
- Elektronische brandstofinspuiting (EFI) voor schonere prestaties en een laag brandstofverbruik
- PrimeStart™ automatisch startsysteem, net zo makkelijk als het starten van een auto
- Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) - Yamaha's antidiefstalsysteem - Alleen op rechtsom draaiende modellen
- Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten met groot bereik en eenvoudige bediening
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)



Responsieve 16-kleps DOHC viercilinder in lijn



Nieuwe inlaatgasklep voor F115





F100
F80

21

Krachtig vermogen Geruststellende betrouwbaarheid

De F80 en F100 onderscheiden zich in deze vermogenssector door hun veelzijdigheid en gebruiksvriendelijkheid. Voor wat betreft hun pure vermogen-prijsverhouding zijn ze nagenoeg ongeëvenaard.

Yamaha's nieuwste viertakttechnologie houdt in dat beide modellen ongeëvenaarde prestaties leveren dankzij een 16-kleps motor met twee bovenliggende nokkenassen (DOHC) voor een snellere acceleratie, geavanceerde in- en uitlaatsystemen en Yamaha's unieke multipoint elektronische brandstofinspuitingsysteem (EFI).

De geavanceerde Yamaha-technologie waaronder PrimeStart™, een dynamo met hoge capaciteit, digitale netwerkmeters en een elektrisch hydraulisch trim- en tiltsysteem met groot bereik, geeft u de geruststellende zekerheid dat u altijd alles onder controle hebt.

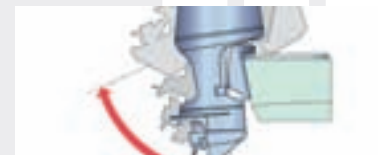


Yamaha maakt het verschil

- Elektronische brandstofinspuiting (EFI) voor schonere prestaties en een laag brandstofverbruik
- PrimeStart™ automatisch startstelsysteem, net zo makkelijk als het starten van een auto
- Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) Yamaha's antidiefstalsysteem
- Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten met groot bereik en eenvoudige bediening
- Bovenliggende nokkenassen voor een verbeterde acceleratie en hogere prestaties
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)



16-kleppen motor met twee bovenliggende nokkenassen (DOHC)



Hydraulisch trim- en tiltsysteem met groot verstelbereik





F70

23

Uw krachtige partner voor werk en vrije tijd

De lichtgewicht F70 biedt onovertroffen veelzijdigheid en is perfect voor de aandrijving van een breed scala aan boottypen, zodat dit model zich even goed thuisvoelt in de werkomgeving als in de plezierige wereld van recreatie en watersport. De F70 is de lichtste en krachtigste viertaktmotor in zijn klasse.

Compatibiliteit met de digitale netwerkmeters van Yamaha zorgt daarnaast voor precieze besturing en controle.

Rank en stijlvol – uw F70 zal veel bewonderende blikken opleveren – zowel aan boord als vanaf de wal.

Voor schonere prestaties, een zo laag mogelijk brandstofverbruik en gemakkelijk starten beschikt de krachtige 16-kleppen SOHC-motor over elektronische brandstofinspuiting (EFI) en Yamaha's unieke PrimeStart™ systeem.



Yamaha maakt het verschil

- Elektronische brandstofinspuiting (EFI) voor schonere prestaties en een laag brandstofverbruik
- PrimeStart™ automatisch startstelsel, net zo makkelijk als het starten van een auto
- Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) Yamaha's antidiefstalsysteem
- Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten met groot bereik en eenvoudige bediening
- Milieu vriendelijke herverbranding van carterdampen
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)



16-kleppen, 4 cilinder in lijn, SOHC, EFI



EFI-systeem voor meer efficiëntie en een laag brandstofverbruik





F60
F50

25

Minimale emissies, maximaal plezier

De compacte F60 en F50 zijn ideaal voor waterskiërs en wakeboarders. Ze behoren tot de sterkste, schoonste en zuinigste motoren in hun klasse, zodat u optimaal kunt genieten van uw favoriete activiteiten op het water.

Het elektronische brandstofinspuitsysteem (EFI) van Yamaha koppelt schonere prestaties en een efficiënt brandstofverbruik aan een indrukwekkend vermogen, een enorm koppel in het middenbereik en hoge topsnelheden.

Daarnaast beschikken de F60 en F50 over veel andere unieke Yamaha-functies die speciaal zijn ontwikkeld voor soepel, comfortabel en optimaal vaarplezier. Dit zijn onder meer het hydraulische trim- en tiltsysteem met groot bereik, waarmee u alles volledig en op ontspannen wijze onder controle hebt, en PrimeStart™ automatisch startstelsel, even makkelijk als het starten van een auto.



Yamaha maakt het verschil

- Elektronische brandstofinspuiting (EFI) voor schonere prestaties en een laag brandstofverbruik
- PrimeStart™ automatisch startstelsel, net zo makkelijk als het starten van een auto
- Motorregelmodule (ECM) met microcomputer voor probleemloze betrouwbaarheid
- Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten met groot bereik en eenvoudige bediening
- Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) Yamaha's antidiefstalsysteem
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)



Uitermate soepel 4-cilinder raffinement



Digitale netwerkmeters





F40
F30

27

Indrukwekkend vermogen en een laag brandstofverbruik

De lichtgewicht F40 en F30 leveren een overvloed aan vermogen, maar zijn desondanks gemakkelijk te installeren en te gebruiken. Ze zijn bovendien uitermate betrouwbaar.

Dankzij Yamaha's elektronische brandstofinspuitsysteem (EFI) leveren deze krachtbronnen een indrukwekkend vermogen bij hoge toerentallen, een enorm koppel in het middenbereik, een uitstekende betrouwbaarheid en laag brandstofverbruik. PrimeStart™ maakt starten net zo eenvoudig en betrouwbaar als bij een auto – en omdat het een Yamaha is, weet

u zeker dat de motor bij de eerste poging start. Dankzij het unieke Power Trim- en Tiltsysteem met een groot bereik heeft u alles volledig onder controle.

Maar maakt u zich geen zorgen: dankzij het anti-diefstalsysteem (Y-COP), een systeem dat op dezelfde manier werkt als een op afstand bedienbare startblokkering bij een personenauto, is starten alleen mogelijk als u dat wilt.



Yamaha maakt het verschil

- Elektronische brandstofinspuiting (EFI) voor schonere prestaties en een laag brandstofverbruik
- PrimeStart™ automatisch startstelsel, net zo makkelijk als het starten van een auto
- Yamaha Customer Outboard Protection (Y-COP) Yamaha's anti-diefstalsysteem
- Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten met groot bereik en eenvoudige bediening
- Variabel sleeptoerental
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)



Multi-point EFI-systeem



Digitale netwerkmetmers



F25
F20
F15

Compacte vormgeving, groot vermogen

Als u op zoek bent naar de winnende combinatie van optimale handelbaarheid, soepel vermogen en uitstekende controle, krijgt u met de F15, F20 of F25 precies wat u wilt.

Deze veelzijdige tweecilinder-viertaktmotoren bieden een optimale vermogen-gewichtsverhouding en een uiterst bescheiden brandstofverbruik. Dit betekent dat deze motoren dankzij een minimale uitstoot van uitlaatgassen niet alleen vriendelijk zijn voor uw portemonnee, maar ook voor het milieu.

Bovendien profiteert u van het extra gemak dat Yamaha-buitenboordmotoren te bieden hebben – zoals computergestuurde ontsteking, een speciaal startstelsel en een grote geluiddemper – normaal gesproken alleen te vinden op grotere motoren. Deze motoren staan klaar om te presteren, ongeacht of dit beroepsmatig of recreatief gebruik betreft.



Yamaha maakt het verschil

- PrimeStart™ automatisch startstelsel, net zo makkelijk als het starten van een auto
- CDI-ontstekingsstelsel voor eenvoudig starten en een optimale betrouwbaarheid
- Hoogwaardige dynamo levert extra startvermogen, zelfs na lang draaien op lage toerentallen
- Neutraalstand-startbeveiliging, dit voorkomt onbedoeld starten van de motor wanneer deze in de voor- of achteruitstand geschakeld is
- Handmatig of elektrisch startstelsel
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)



Zoetwaterspoelsysteem



Hoogwaardige dynamo



F9.9
F8

29

Op zoek naar een lichtgewicht zwaargewicht?

Krachtige voortstuwing op het water betekent niet dat u een zware, onhandelbare buitenboordmotor op uw boot nodig heeft. De lichtgewicht F8 en F9.9 kunnen gemakkelijk worden meegenomen. De gebruiksvriendelijke draaggrepen dragen hier ook toe bij.

Ontdek de genoegens van de fluisterstille werking, het uiterst gunstige brandstofverbruik en de ideale combinatie van soepel, betrouwbaar vermogen en indrukwekkende stuwkracht. Het CDI-ontstekingsysteem van Yamaha zorgt voor een betrouwbare, snelle

start en met de draaigasgreep en het vooruit-neutraal-achteruit-schakelsysteem is de motor veilig en gemakkelijk te bedienen.

Deze motoren hebben vele kwaliteiten, waardoor ze ideaal zijn voor zowel bijboten, voor korte vistochtjes of familie-uitstapjes, als voor professioneel gebruik.



Yamaha maakt het verschil

- CDI-ontstekingsstelsel voor eenvoudig starten en een optimale betrouwbaarheid
- Duurzame stuurhendel met gasgreep voor eenvoudige en comfortabele bediening
- Vooruit-, neutraal- en achteruitstand voor veilig en eenvoudig manoeuvreren
- Duurzame, geïntegreerde handgrepen voor een optimale draagbaarheid
- Ondiepwaterstand voor veiliger en makkelijker manoeuvreren in ondiep water
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)
- Voorzien van zoetwaterspoelsysteem



Compact motorontwerp



Beveiliging tegen starten in versnelling



F6
F5
F4

Gemakkelijk te dragen. Nóg gemakkelijker om van te genieten.

Door hun geringe gewicht kunnen ze gemakkelijk mee aan land worden genomen of aan dek van een groter vaartuig worden getild. De F4, F5 en F6 zijn gemakkelijk op te bergen en te bedienen. En ze bieden ruim voldoende vermogen om met een gerust hart het water op te gaan.

Dankzij hun compacte afmetingen, de ruim bemeten handgrepen en de ingebouwde brandstoftanks zijn ze gemakkelijk te dragen, en met Yamaha's CDI-ontstekingsysteem starten ze direct. Op het water zult u aangenaam

verrast zijn door het lage brandstofverbruik, de eenvoudige bediening en de geluids- en trillingsarme werking. Zoals elke Yamaha blinken ze uit in betrouwbaarheid.

Dus of u nu een enthousiast sportvisser bent die een compacte motor zoekt om snel het water op te gaan, of op zoek bent naar een praktische hulpmotor voor uw zeiljacht, de F4, F5 en F6 bieden de ideale oplossing.

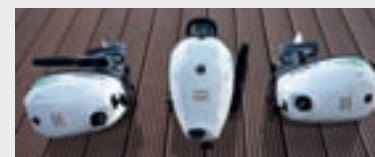


Yamaha maakt het verschil

- Uniek lekkage-preventiesysteem voor horizontale standen
- Extra brandstofpompsysteem voor continue benzineaanvoer
- Duurzame, geïntegreerde handgrepen voor een optimale draagbaarheid
- Decompressie- en CDI ontstekingsysteem voor gemakkelijk starten onder alle omstandigheden
- Makkelijk en optimaal manoeuvreren dankzij de schakelmogelijkheden V-N-R (vooruit - neutraal - achteruit) en de maximale draaihoek van 180 graden
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)



Aantrekkelijke tweekleurige behuizing



3-posities lekkage-preventiesysteem voorkomt oliekkages



F2.5

31

Draagbaar vermogen: oppakken en wegwezen

Zelfs de kortste boottochtjes kunnen een fantastisch avontuur worden met de F2.5. Dus trek eropuit en geniet ervan!

De viertaktmotor in de gestroomlijnde behuizing zit boordevol grensverleggende Yamaha-technologie. En kracht: voldoende vermogen om u overal te brengen waar u wilt. Hij beschikt standaard over een superieure bediening, manoeuvreerbaarheid en betrouwbaarheid, met gebruiksvriendelijke besturingselementen en trillingsvrije prestaties.

De grote, comfortabele draaggreep maakt van de F2.5 een optimaal draagbare en gebruiksvriendelijke motor, en voegt een nieuwe dimensie toe aan het varen met een kleine boot. Daarnaast is het ook een ideale hulpmotor voor zeiljachtbezitters.



Yamaha maakt het verschil

- TCI-ontstekingsstelsel voor eenvoudig starten en een optimale betrouwbaarheid
- Duurzame stuurhendel met gasgreep voor eenvoudige en comfortabele bediening
- Standen V-N + 360° draaibaar staan garant voor eenvoudig en veilig manoeuvreren
- Praktische stuurfrictieaanpassing voor ontspannen en comfortabele bediening
- Duurzame, geïntegreerde handgrepen voor een optimale draagbaarheid
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)



360° draaibaar



Ingebouwde brandstoftank



FT25
FT9.9
FT8

High Thrust is een werkpaard

Als u pure kracht en een nauwkeurig stuurgedrag wenst, vormen de FT-modellen uw perfecte metgezel. Deze high-thrust motoren zetten met hun indrukwekkende koppel een nieuwe norm voor buitenboordprestaties neer bij een minimaal geluids- en trillingsniveau en een laag brandstofverbruik. Ideaal voor zeil- en vissersboten en professionele gebruikers. FT-modellen zijn uitgerust met Yamaha's gepatenteerde Dual-Thrust-propeller voor maximale stuwkracht in zowel vooruit als achteruit, wat moeiteloos manoeuvreren van zware boten mogelijk maakt.

Het CDI- of TCI-ontstekingsysteem met microcomputer vergemakkelijkt de start en verbetert de betrouwbaarheid onder uiteenlopende omstandigheden. Dankzij de hoge dynamocapaciteit is er ruim voldoende startvermogen, zelfs na langere tijd draaien op een laag toerental. De motoren van de FT-serie zijn stoere en krachtige werkpaarden die u nooit in de steek laten.



Yamaha maakt het verschil

- Speciale overbrengingsverhoudingen en propellers voor maximaal stuw- en remvermogen
- PrimeStart™ startstelsel (FT25), net zo makkelijk als het starten van een auto
- Hoogwaardige dynamo levert extra startvermogen, zelfs na lang draaien op lage toerentallen
- Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten met groot bereik en eenvoudige bediening (FT25)
- Yamaha's perfecte corrosiebescherming (YDC-30)
- Elektrisch tiltsysteem leverbaar op de FT9.9 en FT8
- Voorzien van zoetwaterspoelsysteem



Ondiepwaterstand



Hoogwaardige dynamo


TECHNISCHE SPECIFICATIES:

	M26	M20	M18	M12
Statische stuwkracht	25,0 kg	20,4 kg	16,3 kg	13,6 kg
Stroomverbruik*	43A	42A	36A	30A
Spanning	12V	12V	12V	12V
Toerentalregeling - vooruit/achteruit	Variabel	5/3	5/3	5/3
Staartlengte	914 mm	914 mm	914 mm	762 mm
Gewicht	11 kg	10 kg	8 kg	7 kg
Tilt-mogelijkheid	Ja	Ja	Ja	Ja
Verstelbare as	Ja	Ja	Ja	Ja
Wiervrije propeller	Ja	Ja	Ja	Ja
Pulsbreedte modulatie	Ja	Nee	Nee	Nee

M26
M20
M18
M12

33

Inschakelen en wegvaren...

Een Yamaha Electric Drive is de handigste en milieuvriendelijkste manier om een kleine boot aan te drijven.

Ongelooflijk gebruiksvriendelijk: elk model heeft een verstelbare ophanging en kan heel eenvoudig bevestigd worden. De M26 en M20 hebben een stuurhendel met draaigreep met een kantelhoek tot 45°, uitschuifbaar tot 15 cm en een comfortabel gevormde handgreep.

De motoren zijn ook zeer duurzaam dankzij rotors met permanente magneten, slagvaste behuizingen en coatings, en speciale corrosiebestendige aandrijfassen die bij normaal gebruik niet buigen, breken of corroderen. Een speciale wiervrije propeller maximaliseert de stuwkracht en raakt minder snel verstrikt in waterplanten of vuil.



Yamaha maakt het verschil

- Eenvoudig te monteren en te verplaatsen
- Veilig en eenvoudig te bedienen
- Duurzame, betrouwbare 12V-motor
- Speciale wiervrije propeller
- Verstelbare stuurhendel met draaigreep (model M20 en model M26)
- Duurzame constructie



Verstelbare stuurhendel met draaigreep (model M20 en model M26)



Weedless Wedge 2

Specificaties

Model *F350A*

MOTOR	
Motortype	4-takt
Cilinderinhoud	5.330 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	V8 (60°), 32 kleppen, DOHC met VCT
Boring x slag	94,0 mm x 96,0 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	257,4 kW bij 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering
Brandstofsysteem	EFI (Elektrische brandstofinjectie)
Ontstekingsysteem	TCl - Microcomputer
Startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem
Overbrengingsverhouding	1,73 (15:26)
AFMETINGEN	
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	X: 637 mm U: 764 mm
Gewicht inclusief propeller	F350AETX: 370 kg FL350AETX: 370 kg F350AETU: 378 kg FL350AETU: 378 kg
Inhoud brandstoftank	Optie
Inhoud oliecarter	6,3 liter
EXTRA KENMERKEN	
Besturing	Afstandsbediening
Bediening gas- en schakelinrichting	Optie: Elektronische schakelkast (Drive By Wire) topmontage of zijmontage inbouw
Trim- en tiltsysteem	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten
Dynamo / vermogen	12V - 49A
Propellermaten (inch)	15 tot 23
Opmerking	De kW-gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op de ICOMIA 28-norm, gemeten aan de propelleras

Model	F300B	F250D	F225F
MOTOR			
Motortype	4-takt	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	4.169 cm ³	4.169 cm ³	4.169 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	V6 (60°), 24 kleppen, DOHC met VCT	V6 (60°), 24 kleppen, DOHC met VCT	V6 (60°), 24 kleppen, DOHC met VCT
Boring x slag	96,0 mm x 96,0 mm	96,0 mm x 96,0 mm	96,0 mm x 96,0 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	220,7 kW bij 5.500 tpm	183,9 kW bij 5.500 tpm	165,5 kW bij 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering	Druksmering
Brandstofsysteem	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Ontstekingsysteem	TCI - Microcomputer	TCI - Microcomputer	TCI - Microcomputer
Startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem
Overbrengingsverhouding	1.75 (12:21)	1.75 (12:21)	1.75 (12:21)
AFMETINGEN			
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	X: 643 mm U: 770 mm	X: 643 mm U: 770 mm	X: 643 mm U: 770 mm
Gewicht	F300BETX: 260 kg FL300BETX: 260 kg F300BETU: 268 kg FL300BETU: 268 kg	F250DETX: 260 kg FL250DETX: 260 kg F250DETU: 268 kg FL250DETU: 268 kg	F225FETX: 260 kg FL225FETX: 260 kg F225FETU: 268 kg
Inhoud brandstoftank	Optie	Optie	Optie
Inhoud oliecarter	6,0 liter	6,0 liter	6,0 liter
EXTRA KENMERKEN			
Besturing	Afstandsbediening	Afstandsbediening	Afstandsbediening
Bediening gas- en schakelinrichting	Optie: Elektronische schakelkast (Drive By Wire) topmontage of zijmontage inbouw	Optie: Elektronische schakelkast (Drive By Wire) topmontage of zijmontage inbouw	Optie: Elektronische schakelkast (Drive By Wire) topmontage of zijmontage inbouw
Trim- en tiltsysteem	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten
Dynamo / vermogen	12V - 70A	12V - 70A	12V - 70A
Propellermaten (inch)	13 tot 29	13 tot 29	13 tot 29

Specificaties

Model	F225C	F200C
MOTOR		
Motortype	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	3352 cm ³	3352 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	V6 (60°), 24 kleppen, DOHC	V6 (60°), 24 kleppen, DOHC
Boring x slag	94,0 mm x 80,5 mm	94,0 mm x 80,5 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	165,5 kW bij 5.500 tpm	147,1 kW bij 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering
Brandstofsysteem	EFI (Elektrische brandstofinjectie)	EFI (Elektrische brandstofinjectie)
Ontstekingsysteem	TCI - Microcomputer	TCI - Microcomputer
Startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem
Overbrengingsverhouding	2.00 (15:30)	2.00 (15:30)
AFMETINGEN		
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	L: 516 mm	X: 643 mm
Gewicht inclusief propeller	F225CETL: 273 kg	F200CETX: 278 kg FL200CETX: 278 kg
Inhoud brandstoftank	Optie	Optie
Inhoud oliecarter	4,5 liter	4,5 liter
EXTRA KENMERKEN		
Besturing	Afstandsbediening	Afstandsbediening
Bediening gas- en schakelinrichting	Optie: Afstandsbediening - 1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw	Optie: Afstandsbediening - 1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw
Trim- en tiltsysteem	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten
Dynamo / vermogen	12V - 44A	12V - 44A
Propellermaten (inch)	13 tot 29	13 tot 29
Opmerking	De kW-gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op de ICOMIA 28-norm, gemeten aan de propelleras	

<i>Model</i>	<i>F150A</i>	<i>F115A</i>
MOTOR		
Motortype	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	2670 cm ³	1741 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	4 - in lijn, 16 kleppen, DOHC	4 - in lijn, 16 kleppen, DOHC
Boring x slag	94,0 mm x 96,2 mm	79,0 mm x 88,8 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	110,3 kW bij 5.500 tpm	84,6 kW bij 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering
Brandstofsysteem	EFI (Elektrische brandstofinjectie)	EFI (Elektrische brandstofinjectie)
Ontstekingsysteem	TCl - Microcomputer	TCl - Microcomputer
Startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem
Overbrengingsverhouding	2.00 (14:28)	2.15 (13:28)
AFMETINGEN		
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	L: 516 mm X: 643 mm	L: 516 mm X: 643 mm
Gewicht inclusief propeller	F150AETL: 223 kg FL150AETL: 223 kg F150AETX: 228 kg FL150AETX: 228 kg	F115AETL: 186 kg F115AETX: 189 kg FL115AETX: 189 kg
Inhoud brandstoftank	Optie	Optie
Inhoud oliecarter	4,3 liter	3,5 liter
EXTRA KENMERKEN		
Besturing	Afstandsbediening	Afstandsbediening Optie: Stuurhendel
Bediening gas- en schakelinrichting	Optie: Afstandsbediening - 1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw	Optie: Afstandsbediening - 1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw
Trim- en tiltsysteem	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten
Dynamo / vermogen	12V - 36A	12V - 24A
Propellermaten (inch)	13 tot 29	11 tot 28

Specificaties

Model	F100D	F80B
MOTOR		
Motortype	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	1596 cm ³	1596 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	4 - in lijn, 16 kleppen, DOHC	4 - in lijn, 16 kleppen, DOHC
Boring x slag	79,0 mm x 81,4 mm	79,0 mm x 81,4 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	73,6 kW bij 5.500 tpm	58,8 kW bij 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering
Brandstofsysteem	EFI (Elektrische brandstofinjectie)	EFI (Elektrische brandstofinjectie)
Ontstekingsysteem	TCl - Microcomputer	TCl - Microcomputer
Startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem
Overbrengingsverhouding	2.27 (11:25)	2.27 (11:25)
AFMETINGEN		
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	L: 536 mm X: 664 mm	L: 536 mm X: 664 mm
Gewicht	F100DEL: 170 kg F100DET: 173 kg	F80BETL: 170 kg
Inhoud brandstoftank	Optie	Externe brandstoftank, 25 liter
Inhoud oliecarter	3,5 liter	3,5 liter
EXTRA KENMERKEN		
Besturing	Afstandsbediening Optie: Stuurhendel	Afstandsbediening Optie: Stuurhendel
Bediening gas- en schakelinrichting	Optie: Afstandsbediening -1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw	Optie: Afstandsbediening -1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw
Trim- en tiltsysteem	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten
Dynamo / vermogen	12V - 25A	12V - 25A
Propellermaten (inch)	11 tot 28	11 tot 28
Opmerking	De kW-gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op de ICOMIA 28-norm, gemeten aan de propelleras	

Model *F70A*

MOTOR

Motortype	4-takt
Cilinderinhoud	996 cm 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 bij 5.800 tpm
Max. toerental bij volgas	5.300 - 6.300 tpm
Smeersysteem	Druksmering
Brandstofsysteem	EFI (Elektrische brandstofinjectie)
Ontstekingsysteem	TCI - Microcomputer
Startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem
Overbrengingsverhouding	2.33 (12:28)

AFMETINGEN

Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	L: 534 mm X: 648 mm
Gewicht	F70AETL: 119 kg F70AETX: 121 kg
Inhoud brandstoftank	Externe brandstoftank, 25 liter
Inhoud oliecarter	1,9 liter

EXTRA KENMERKEN

Besturing	Afstandsbediening Optie: Stuurhendel
Bediening gas- en schakelinrichting	Optie: Afstandsbediening - 1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw
Trim- en tiltsysteem	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten
Dynamo / vermogen	12V - 16A
Propellermaten (inch)	11 tot 28

Specificaties

Model	F60C	F50F
MOTOR		
Motortype	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	996 cm ³	996 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	4 - in lijn	4 - in lijn
Boring x slag	65,0 mm x 75,0 mm	65,0 mm x 75,0 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	44,1 kW bij 5.500 tpm	36,8 kW bij 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering
Brandstofsysteem	EFI (Elektrische brandstofinjectie)	EFI (Elektrische brandstofinjectie)
Ontstekingsysteem	TCl - Microcomputer	TCl - Microcomputer
Startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem
Overbrengingsverhouding	1.85 (13:24)	1.85 (13:24)
AFMETINGEN		
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	L: 527 mm	L: 527 mm
Gewicht	F60CETL: 114 kg	F50FETL: 114 kg F50FEDL: 107 kg
Inhoud brandstoftank	Externe brandstoftank, 25 liter	Externe brandstoftank, 25 liter
Inhoud oliecarter	1,9 liter	1,9 liter
EXTRA KENMERKEN		
Besturing	Afstandsbediening Optie: Stuurhendel	Afstandsbediening Optie: Stuurhendel
Bediening gas- en schakelinrichting	Optie: Afstandsbediening - 1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw	Optie: Afstandsbediening - 1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw
Trim- en tiltsysteem	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Model FET: Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten Model FED: Hydraulisch tilten
Dynamo / vermogen	12V - 16A	12V - 16A
Propellermaten (inch)	8 tot 17	8 tot 17
Opmerking	De kW-gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op de ICOMIA 28-norm, gemeten aan de propelleras	

Model	F40F	F30B
MOTOR		
Motortype	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	747 cm ³	747 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	3 - in lijn	3 - in lijn
Boring x slag	65.0 mm x 75.0 mm	65.0 mm x 75.0 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	29.4 kW bij 5.500 tpm	22.1 kW bij 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering
Brandstofsysteem	EFI (Elektrische brandstofinjectie)	EFI (Elektrische brandstofinjectie)
Ontstekingsysteem	CDI - Microcomputer	CDI - Microcomputer
Startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem	Elektrisch met PrimeStart™ startsysteem
Overbrengingsverhouding	2.00 (13:26)	2.00 (13:26)
AFMETINGEN		
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	S: 414 mm L: 536 mm	S: 414 mm L: 536 mm
Gewicht	F40FEDL: 95 kg F40FEHDS: 97 kg F40FEHDL: 102 kg F40FETS: 94 kg F40FETL: 98 kg	F30BEHDL: 102 kg F30BETS: 94 kg F30BETL: 98 kg
Inhoud brandstoftank	Externe brandstoftank, 25 liter	Externe brandstoftank, 25 liter
Inhoud oliecarter	1,5 liter	1,5 liter
EXTRA KENMERKEN		
Besturing	Model FE: Afstandsbediening Model FEH: Multifunctionele stuurhendel	Model BE: Afstandsbediening Model BEH: Multifunctionele stuurhendel
Bediening gas- en schakelinrichting	Optie: Model FED/FET - Afstandsbediening met 1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw Model FEH: Multifunctionele stuurhendel	Optie: Model BET - Afstandsbediening met 1 hendelschakelkast topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw Model BEH: Multifunctionele stuurhendel
Trim- en tiltsysteem	Model FET: Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten Model FED: Hydraulisch tilten	Model BET: Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten Model BEH: Hydraulisch tilten
Dynamo / vermogen	12V - 17A	12V - 17A
Propellermaten (inch)	8 tot 17	8 tot 17

Specificaties

Model	F25D	F20B	F15C
MOTOR			
Motortype	4-takt	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	498 cm ³	362 cm ³	362 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	2 in lijn	2 in lijn	2 in lijn
Boring x slag	65,0 mm x 75,0 mm	63,0 mm x 58,1 mm	63,0 mm x 58,1 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	18,4 kW / 5.500 tpm	14,7 kW / 5.500 tpm	11,0 kW / 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering	Druksmering
Brandstofsysteem	1 carburateur	1 carburateur	1 carburateur
Ontstekingsysteem	CDI - Microcomputer	CDI - Microcomputer	CDI - Microcomputer
Startsysteem	Handmatig (DMH) met PrimeStart™ startsysteem Elektrisch (DE/DET) met PrimeStart™ startsysteem	Handmatig (BMH) met PrimeStart™ startsysteem Elektrisch (BE/BEP) met PrimeStart™ startsysteem	Handmatig (CMH) met PrimeStart™ startsysteem Elektrisch (CE/CEP) met PrimeStart™ startsysteem
Overbrengingsverhouding	2.08 (13:27)	2.08 (13:27)	2.08 (13:27)
AFMETINGEN			
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	S: 423 mm L: 550 mm	S: 438 mm L: 565 mm	S: 438 mm L: 565 mm
Gewicht	F25DMHS: 77 kg F25DMHL: 78 kg F25DES: 78 kg F25DEL: 79 kg F25DETL: 82 kg	F20BMHS: 51 kg F20BMHL: 53 kg F20BES: 52 kg F20BEL: 54 kg F20BEHL: 55 kg F20BEPS: 58 kg F20BEPL: 60 kg	F15CMHS: 51 kg F15CMHL: 53 kg F15CES: 52 kg F15CEL: 54 kg F15CEHL: 56 kg F15CEPL: 60 kg
Inhoud brandstoftank	Externe brandstoftank, 25 liter	Externe brandstoftank, 25 liter	Externe brandstoftank, 25 liter
Inhoud oliecarter	1,4 liter	1,6 liter	1,6 liter
EXTRA KENMERKEN			
Besturing	Model DE/DET: Afstandsbediening Model DMH: Stuurhendel	Model BE/BEP: Afstandsbediening Model BMH: Stuurhendel	Model CE/CEP: Afstandsbediening Model CEH/CMH: Stuurhendel
Bediening gas- en schakelinrichting	Model DE/DET: Afstandsbediening met 1 hendelschakelkast Optie: Topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw Model DMH: Stuurhendel met schakeling aan de voorzijde (V-N-A)	Model BE/BEP: Afstandsbediening met 1 hendelschakelkast Optie: Topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw Model BMH: Stuurhendel met schakeling aan de voorzijde (V-N-A)	Model CE/CEP: Afstandsbediening met 1 hendelschakelkast Optie: Topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw Model CEH/CMH: Stuurhendel met schakeling aan de voorzijde (V-N-A)
Trim- en tiltsysteem	Model DE/DMH: Handmatig, 5 posities Model DET: Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Model BE/BEH/BMH: Handmatig, 4 posities Model BEP: Elektrisch tilten	Model CE/CEH/CMH: Handmatig, 4 posities Model CEP: Elektrisch tilten
Dynamo / vermogen	12V - 14A	12V - 10A	12V - 10A
Propeller	Inclusief	Inclusief	Inclusief
Opmerking	De kW-gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op de ICOMIA 28-norm, gemeten aan de propelleras		

Model	F9.9F	F8C
MOTOR		
Motortype	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	212 cm ³	197 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	2 in lijn	2 in lijn
Boring x slag	56,0 mm x 43,0 mm	56,0 mm x 40,0 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	7,3 kW bij 5.500 tpm	5,9 kW bij 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering
Brandstofsysteem	1 carburateur	1 carburateur
Ontstekingsysteem	CDI - Microcomputer	CDI - Microcomputer
Startsysteem	Handmatig (FM) Elektrisch (FE)	Handmatig Elektrische startkit als optie leverbaar
Overbrengingsverhouding	2.08 (13:27)	2.08 (13:27)
AFMETINGEN		
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	S: 435 mm L: 557 mm	S: 435mm L: 562 mm
Gewicht	F9.9FMHS: 40 kg F9.9FMHL: 41 kg F9.9FES: 42 kg F9.9FEL: 43 kg	F8CMHS: 38 kg F8CMHL: 39 kg
Inhoud brandstoftank	Externe brandstoftank, 12 liter	Externe brandstoftank, 12 liter
Inhoud oliecarter	0,8 liter	0,8 liter
EXTRA KENMERKEN		
Besturing	Model FE: Afstandsbediening Model FMH: Stuurhendel	Stuurhendel Optie: Afstandsbediening
Bediening gas- en schakelinrichting	Model FE: Afstandsbediening met 1 hendelschakelkast Optie: Topmontage, zijmontage of zijmontage inbouw Model FMH: Stuurhendel met schakeling aan de voorzijde (V-N-A)	Stuurhendel met schakeling aan de zijkant van de motor (V-N-A)
Trim	Alle modellen, 4 posities	Alle modellen, 4 posities
Dynamo / vermogen	Model FE: 12V - 6A Model FMH: Optie 12V - 6A	Optie (12V - 6A)
Propeller	Inclusief	Inclusief

Specificaties

Model	F6C	F5A	F4B
MOTOR			
Motortype	4-takt	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	139 cm ³	139 cm ³	139 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	1	1	1
Boring x slag	62,0 mm x 46,0 mm	62,0 mm x 46,0 mm	62,0 mm x 46,0 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	4,4 kW bij 5.000 tpm	3,7 kW bij 5.000 tpm	2,9 kW bij 4.500 tpm
Max. toerental bij volgas	4.500 - 5.500 tpm	4.500 - 5.500 tpm	4.000 - 5.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering	Druksmering
Brandstofsysteem	1 carburateur	1 carburateur	1 carburateur
Ontstekingsysteem	CDI - Microcomputer	CDI - Microcomputer	CDI - Microcomputer
Startsysteem	Handmatig	Handmatig	Handmatig
Overbrengingsverhouding	2.08 (13:27)	2.08 (13:27)	2.08 (13:27)
AFMETINGEN			
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	S: 440 mm L: 568 mm	S: 440 mm L: 568 mm	S: 440 mm L: 568 mm
Gewicht	F6CMHS: 27 kg F6CMHL: 28 kg	F5AMHS: 27 kg F5AMHL: 28 kg	F4BMHS: 27 kg F4BMHL: 28 kg
Inhoud brandstoftank	1,1 liter Optie: Externe brandstoftank, 12 liter	1,1 liter Optie: Externe brandstoftank, 12 liter	1,1 liter Optie: Externe brandstoftank, 12 liter
Inhoud oliecarter	0,6 liter	0,6 liter	0,6 liter
EXTRA KENMERKEN			
Besturing	Stuurhendel Optie: Afstandsbediening	Stuurhendel Optie: Afstandsbediening	Stuurhendel Optie: Afstandsbediening
Bediening gas- en schakelinrichting	Stuurhendel met schakeling aan de zijkant van de motor (V-N-A)	Stuurhendel met schakeling aan de zijkant van de motor (V-N-A)	Stuurhendel met schakeling aan de zijkant van de motor (V-N-A)
Trim	Handmatig, 5 posities	Handmatig, 5 posities	Handmatig, 5 posities
Dynamo / vermogen	Optie (12V - 6A)	Optie (12V - 6A)	Optie (12V - 6A)
Propeller	Inclusief	Inclusief	Inclusief
Opmerkingen	De kW-gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op de ICOMIA 28-norm, gemeten aan de propelleras		

Model *F2.5A*

MOTOR

Motor type	4-takt
Cilinderinhoud	72 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	1
Boring x slag	54,0 mm x 31,5 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	1,8 kW bij 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.250 - 5.750 tpm
Smeersysteem	Spatsmering
Brandstofsysteem	1 carburateur
Ontstekingsysteem	CDI - Microcomputer
Startsysteem	Handmatig
Overbrengingsverhouding	2.08 (13:27)

AFMETINGEN

Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	S: 432 mm L: 559 mm
Gewicht	F2.5AMHS: 17 kg F2.5AMHL: 17,5 kg
Inhoud brandstoftank	0,9 liter
Inhoud oliecarter	0,4 liter

EXTRA KENMERKEN

Besturing	Stuurhendel
Bediening gas- en schakelinrichting	Stuurhendel, schakeling (V-N) Motor 360° draaibaar
Trim	Handmatig, 4 posities
Dynamo / vermogen	-
Propeller	Inclusief

Specificaties

Model	FT25F	FT8D	FT9.9G
MOTOR			
Motortype	4-takt	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	498 cm ³	197 cm ³	212 cm ³
Aantal cilinders en configuratie	2 in lijn met extra balanszuiger	2 in lijn	2 in lijn
Boring x slag	65,0 mm x 75,0 mm	56,0 mm x 40,0 mm	56,0 mm x 43,0 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	18,4 kW bij 5.500 tpm	5,9 kW bij 5.500 tpm	7,3 kW bij 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering	Druksmering
Elektronische brandstofinjectie	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Ontstekingsysteem	CDI - Microcomputer	CDI - Microcomputer	CDI - Microcomputer
Startsysteem	Elektrisch	Handmatig (DMH) Elektrisch (DEP)	Handmatig (GMH) Elektrisch (GE)
Overbrengingsverhouding	2.42 (12:29)	2.92 (13:38)	2.92 (13:38)
Brandstofsysteem	1 carburateur	1 carburateur	1 carburateur
AFMETINGEN			
Aanbevolen spiegelhoogte: U = Ultra lang X = Extra lang L = Lang S = Kort (indien van toepassing)	L: 550 mm	L: 557 mm X: 625 mm	L: 557 mm X: 625 mm
Gewicht	FT25FETL: 92 kg	FT8DMHL: 44 kg FT8DMHX: 45 kg FT8DEL: 45 kg FT8DEX: 46 kg FT8DEPL: 49 kg	FT9.9GMHL: 46 kg FT9.9GMHX: 47 kg FT9.9GEL: 44 kg FT9.9GEX: 45 kg FT9.9GEPL: 49 kg
Inhoud brandstoftank	Externe brandstoftank, 25 liter	Externe brandstoftank, 12 liter	Externe brandstoftank, 12 liter
Inhoud oliecarter	1,4 liter	0,8 liter	0,8 liter
EXTRA KENMERKEN			
Besturing	Afstandsbediening	Stuurhendel (DMH) Afstandsbediening (DE/DEP)	Stuurhendel (GMH) Afstandsbediening (GE/GEP)
Bediening gas- en schakelinrichting	Afstandsbediening met 1 hendelschakelkast, zijmontage	Model DMH: Stuurhendel met schakeling aan de voorzijde (V-N-A) Model DE/DEP: Afstandsbediening met 1 hendelschakelkast, zijmontage	Model GMH: Stuurhendel met schakeling aan de voorzijde (V-N-A) Model GE/GEP: Afstandsbediening met 1 hendelschakelkast, zijmontage
Trim- en tiltsysteem	Elektrisch hydraulische trimmen en tilten	Handmatig, 4 posities Model DEP: Elektrisch tilten	Handmatig, 5 posities Model GEP: Elektrisch tilten
Dynamo / vermogen	12V - 14A	12V - 6A (optie: MH model)	12V - 6A
Propeller	Inclusief	Inclusief	Inclusief
Opmerking	De kW-gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op de ICOMIA 28-norm, gemeten aan de propelleras		



De levensduur van uw buitenboordmotor of WaveRunner verlengen

U mag van uw Yamaha-buitenboordmotor verwachten dat hij u jarenlang probleemloos plezier zal bieden. Maar dan moet hij wel goed verzorgd worden. Dat betekent dat hij geregeld een servicebeurt moet krijgen bij een Yamaha-dealer. Niemand kent onze buitenboordmotoren en WaveRunners beter dan zij. Ze zullen de motor, het brandstofsysteem en het ontstekingsysteem

schoonmaken, controleren en afstellen. Ze zullen ook uw koelsysteem, transmissie en propeller controleren, alles goed smeren en de olie verversen. Gebruik altijd Yamalube. Er zijn andere producten op de markt, maar alleen Yamalube is perfect afgestemd op de Yamaha-producten.

Kijk op www.yamalube.nl voor meer informatie.



Dealer

www.yamaha-marine.nl

Disclaimer

Alle informatie in deze catalogus is uitsluitend bedoeld ter indicatie en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Op de foto's van deze catalogus 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. Lees alle instructiematerialen grondig door alvorens te gaan varen en draag **ALTIJD** de aanbevolen beschermende kleding en een zwemvest.



Yamaha adviseert het gebruik van originele Yamaha accessoires en kleding.
Bezoek een officiële Yamaha-dealer of onze website: www.yamaha-motor.nl/accessories

Yamaha Motor Nederland B.V.
Koolhovenlaan 101
1119 NC Schiphol-Rijk
Telefoon: +31 (0)20 654 60 01
www.yamaha-marine.nl

Gedrukt op chloorvrij papier
MAR-OUTB-NL12