

2019 Portable buitenboordmotoren





VRIJHEID

Em Powered by Yamaha

Mensen over de hele wereld die van het water houden kiezen voor de stille, betrouwbare kracht van Yamaha om optimaal te kunnen genieten. Waarom?

Omdat geen enkele andere buitenboordmotor zoveel vertrouwen geniet en kan

bogen op zoveel ervaring achter zijn naam, en niet te vergeten, zo perfect is afgestemd op het varen zelf. Mensen die er gewoonweg van houden om op het water te zijn.

Vrienden die met elkaar volop genieten op het water.

Watersportfanaten die de uitdaging van het water beheersen, die op welke individuele manier dan ook van de watersport genieten.

Kortom, watersportfanaten die vertrouwen op de toonaangevende prestaties van Yamaha.

**Yamaha maakt
het verschil.**



De kracht van innovatie

Een belangrijke factor bij de creatie van het 'Yamaha verschil', is onze toewijding aan technische innovatie. Wij zijn wereldwijd pioniers op het gebied van vele technische ontwikkelingen, van revolutionaire motorconstructies tot ingenieuze inlaat- en uitlaatsystemen. Zo introduceerden wij 's werelds allereerste serie schone, zuinige en betrouwbare viertakt buitenboordmotoren.

Betrouwbaar, geavanceerde technologie

Makkelijk starten, soepel aanspreekbaar vermogen, lage onderhoudskosten, waardevast en betrouwbaarheid zijn belangrijke factoren waardoor onze compacte buitenboordmotoren wereldwijd zo populair zijn onder de watersporters. Onze compacte buitenboordmotoren zijn voorzien van de laatste technologie en daarnaast uitermate gebruiksvriendelijk, waardoor elke watersporter zorgeloos kan genieten.

Keuze zonder concessie

Ons pionierswerk op het gebied van schone verbrandingstechnologie stelt nieuwe normen zonder concessies te doen op vermogen en prestaties. Hierdoor zijn onze nieuwe buitenboordmotoren nu sneller, stiller en zuiniger dan ooit. En alleen Yamaha biedt zoveel keus! Van de draagbare F2.5 tot de krachtige F350.



180°/360° besturing

De 180°/360° stuurhoek op deze modellen biedt de bestuurder uitzonderlijke controle en eenvoudig manoeuvreren voor scherpe bochten en bij het aanmeren.



Soepel werkende, handmatige starter

Vereenvoudigt het starten op de modellen welke voorzien zijn van een handmatige starter. Minder inspanning, meer bedieningsgemak.



Elektronisch brandstof injectiesysteem

Alle Yamaha modellen vanaf model F25G zijn voorzien van EFI (elektronisch brandstof injectiesysteem). Ons innovatieve en technisch geavanceerde systeem dat brandstof toevoert met een exacte timing en volume, om de verbranding te optimaliseren voor hoge prestaties, gemakkelijk starten en een ongekende brandstofzuinigheid.



6YC full color instrumenten

Full color 4,3-inch TFT-display met instelbare helderheid, laagreflectiefilter en 'Night Mode' tegen verblinding. Geschikt voor twee protocollen met intuïtieve knoppen om de weergave van verschillende functies te selecteren, inclusief waarschuwingen en bedieningsinformatie van het motormanagementsysteem.



PrimeStart™ startstelsysteem

Net zo eenvoudig te starten als uw auto, door simpelweg de sleutel om te draaien! Exclusief van Yamaha, het PrimeStart™ startstelsysteem, hierdoor is het gebruik van een conventionele choke niet meer nodig. Standaard gemonteerd vanaf model F15.



YDC-30 corrosiebescherming

Deze speciaal ontwikkelde aluminiumlegering wordt voor de meeste uitwendige onderdelen gebruikt. Dankzij vele jaren aan research en intensief testen, biedt YDC-30 onder alle omstandigheden maximale bescherming tegen corrosie.



Y-COP anti-diefstal beveiligingssysteem met afstandsbediening

Het Y-COP (Yamaha Customer Outboard Protection) is een exclusief systeem met een afstandsbediening met drukknop om het starten van de motor onmogelijk te maken. Net zoals bij een auto start deze alleen wanneer u dat wilt. Optioneel leverbaar vanaf model F25GW.



6Y8 instrumenten

Via het digitale netwerk wordt u voorzien van uitgebreide informatie en de programmeerbare digitale meters zijn helder, informatief en zeer gemakkelijk afleesbaar.

Yamaha maakt het verschil.



Ondiepwaterstand

Standaard gemonteerd vanaf model F4. Maakt veilig manoeuvreren op lage snelheid in ondiep water mogelijk, waardoor er minder risico is voor een beschadiging aan de propeller.



Aan de voorzijde aangebrachte schakelhendel

De schakelhendel is gunstig gepositioneerd aan de voorzijde van de buitenboordmotor, wat zorgt voor een goede bereikbaarheid en een comfortabele bediening.



Ingebouwde brandstoftank

De ingebouwde brandstoftank is geïntegreerd onder de motorkap. Een aparte brandstoftank is dan ook niet noodzakelijk, waardoor u meer ruimte in de boot heeft voor andere zaken.



Verticale opslag stand

Dankzij de geïntegreerde rubbers op de onderbak kunt u de motor ook op zijn rugzijde leggen, waardoor u deze nog gemakkelijker kunt opbergen.



Variabel sleeptoeental

Deze handige functie is standaard op alle modellen met EFI en biedt nauwkeurige controle bij lage motortoerentallen voor relaxed slepen. Met behulp van een knop op de toerenteller en/of de knop op de multifunctionele stuurhendel kan het toerental in stappen van 50 tpm worden ingesteld.



Multifunctionele stuurhendel (optioneel)

De multifunctionele stuurhendel is optioneel verkrijgbaar op de modellen F25 tot en met F130. Deze is zeer gebruiksvriendelijk en geeft u optimale controle tijdens schakelen, gas geven, Power Trim & Tilt en meer!



Zoetwater spoelsysteem

Het is niet nodig om de motor te laten draaien. Sluit gewoonweg een slang aan op de aansluiting aan de voorzijde van de motor en spoel zout en vuil uit de koelwaterkanalen. Vermindert corrosie en verlengt de levensduur van uw motor. Standaard gemonteerd vanaf model F8.



Twee-weg brandstoftoevoer

Deze handige functie zorgt voor extra gemak door u de keus te geven welke brandstoftank u wilt gebruiken. De ingebouwde brandstoftank voor korte trips of een aparte (optionele) brandstoftank voor langere vaartochten.



Driepositie lekvrije opslag

Yamaha's exclusieve olielevrij systeem biedt optimaal gebruikersgemak. Hierdoor kunt u de buitenboordmotor in drie verschillende posities, zonder mogelijke brandstof- of oliekkage, opbergen.



Dual Thrust propeller

Een Dual Thrust propeller is een propeller met een grote diameter en een kleine spoed, ontworpen voor maximale stuurkracht tijdens voor- als achteruit varen. Door de uitlaatstroom tijdens het achteruit varen om te keren wordt het manoeuvreren aanzienlijk verbeterd, ideaal voor zwaardere boten.



**Draagbaar
vermogen:
oppakken en
wegwezen!**



F2.5

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

Deze populaire draagbare buitenboordmotor met zijn stijlvolle vormgeving is schoon en stil, en biedt tal van gebruiksvriendelijke mogelijkheden. Hij zit boordevol baanbrekende Yamaha-technologie en heeft alles in zich om veel vermogen, uitstekende vaareigenschappen en een goede wendbaarheid te bieden. Daarnaast is het ook de ideale hulpmotor voor op een zeiljacht.

Een keur aan praktische opbergmogelijkheden, een handige transparante brandstoftank, eenvoudige en intuïtieve bedieningsfuncties (allemaal binnen handbereik) en een grote, comfortabele draaggreep, maken deze viertakt buitenboordmotor de slimste keus die er is.



Nieuw uiterlijk en verbeterd verbrandingsrendement

Verborgen onder de slimme, ronde motorkap, met de opbergmogelijkheid in drie verschillende posities (de F2.5 kan op zijn linker-, rechter- of voorkant worden geplaatst of neergelegd) zijn een grote hoeveelheid technologieën te vinden die de F2.5 nog soepeler en betrouwbaarder maken. Het uitmuntende verbrandingsrendement maakt deze opmerkelijke motor stiller en zuiniger, en zorgt voor zeer lage uitlaatgasemissie.



Handige, gebruiksvriendelijke schakeling en gasbediening

Meestal zijn alleen grotere motoren voorzien van een grote schakelhendel, maar zo snel en nauwkeurig kunnen schakelen, is echt een voordeel van de F2.5. In feite hebt u met de handige positionering van alle belangrijke bedieningselementen, samen met het gemak en de precisie van de 360° besturing, alles volledig onder controle.



360° besturing voor optimale wendbaarheid

De eerste keer al dat u de F2.5 meeneemt op het water, zult u al snel merken hoe wendbaar deze is. Dankzij de volledige 360° besturing is manoeuvreren bijzonder eenvoudig. Dat betekent dat u zonder te schakelen altijd met maximale stuwkracht achteruit kunt varen.



Ingebouwde transparante brandstoftank

Wanneer u een tocht wilt maken, is het handig om te weten hoeveel ruimte er voor al uw spullen is. Om u meer ruimte te bieden in de boot, heeft de F2.5 een ingebouwde brandstoftank, zodat er geen aparte tank in de vloer meer nodig is. De tank is bovendien speciaal transparant gemaakt, zodat u het brandstofpeil altijd gemakkelijk kunt controleren.

Eenvoudig te dragen
- ongedwongen
vaarplezier.



F6 // F5 // F4

Deze buitenboordmotoren, met hun moderne en stijlvol vormgegeven look, zijn uitermate licht, handzaam en eenvoudig te dragen, zodat u ze moeiteloos op het dek van een groter vaartuig kunt tillen. De F4, F5 en F6 zijn gemakkelijk op te bergen en te bedienen. En bieden ruim voldoende vermogen om met een gerust hart het water op te gaan.

Dankzij hun compacte afmetingen, brede handgrepen en ingebouwde brandstoftank zijn ze gemakkelijk te dragen, en met het Yamaha's CDI-ontstekingssysteem starten ze direct. De betrouwbaarheid van Yamaha, het lage brandstofverbruik, de eenvoudige bediening en de geluids- en trillingsarme werking spreken voor zich.

De F4, F5 en F6 bieden de slimme oplossing, of u nu met uw gezin snel het water op wilt of als u op zoek bent naar een praktische hulpmotor voor uw zeiljacht.



Stijlvolle grijze motorkap en graphics

In overeenstemming met hun unieke karakter hebben de F4, F5 en F6 een uiterst stijlvolle look, met een moderne, grijze motorkap en de nieuwste styling van Yamaha. Het frisse ontwerp weerspiegelt het onbezorgde plezier dat deze compacte en draagbare buitenboordmotoren bieden.



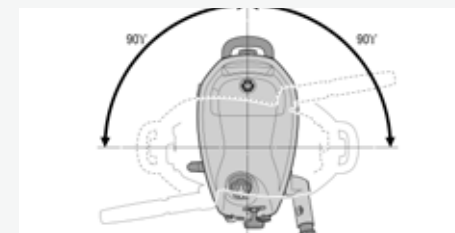
Eenvoudig en comfortabel mee te nemen, aan boord en op het land

Wanneer u snel en gemakkelijk het water op wilt, is handzaamheid van groot belang. De F4, F5 en F6 bieden met hun compacte ontwerp en comfortabele, ruim bemeten handgrepen ultiem draagcomfort. Deze buitenboordmotoren draagt u dus zonder moeite naar het water of tilt u met gemak als hulpmotor op het dek van een groter schip.



3-posities lekkage preventiesysteem voorkomt olie lekkages

Bij het vervoer van uw buitenboordmotor naar en van het water of bij het opbergen ervan is olie lekkage het laatste waar u op zit te wachten. Dankzij het unieke carterventilatiesysteem van Yamaha kan de motor bij het opbergen op de voorzijde of zijkant worden gelegd, zonder dat er olie in het ruim, op het dek, in het opbergvak van uw boot of in de bagageruimte van uw auto lekt.



Besturing over 180° met verstelbare stuurfrictie en gasgreep

De besturing is echt een genot dankzij de eenvoudig verstelbare stuurfrictie en de mogelijkheid om 90° volledig naar links of rechts te sturen, waardoor het nemen van nauwe bochten of afmeren geen probleem meer is. De gasgreep kan tijdens het varen ook eenvoudig worden aangepast, zodat u ook bij hogere snelheden verzekerd bent van een voortreffelijke stabiliteit en controle.

**Onze lichte
krachtpatsers zijn
zeer gewild.**



F9.9 // F8

Krachtige voortstuwing op het water betekent niet dat u een zware, onhandelbare buitenboordmotor op uw boot nodig heeft. Dit mede omdat u de lichtgewicht F8 en F9.9 gemakkelijk kunt meenemen. De gebruiksvriendelijke geïntegreerde 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-ontstekingssysteem van Yamaha zorgt voor een betrouwbare, snelle start en met de draaigasgreep en het vooruit, neutraal en achteruit-schakelsysteem is de motor veilig en gemakkelijk te bedienen.

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



Motorontwerp van de allernieuwste generatie

Deze motoren zijn uitermate compact en efficiënt, met twee cilinders en één bovenliggende nokkenas (SOHC). De F8 en F9.9 met hun elegante en compact vormgegeven motorkap, volledig in de stijl van de nieuwste generatie buitenboordmotoren. Dit resulteert in meer vermogen en een hoger koppel.



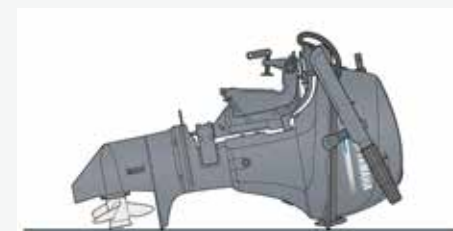
Doordacht ontworpen stuurhendel en bediening

Ergonomisch ontwerp van zowel de handgreep als het bedieningspaneel. Het schakelen gebeurt via de stuurhendel, dit is ideaal voor een eenvoudige, betrouwbare en ontspannen bediening.



Gemakkelijk draagbaar en eenvoudig te verplaatsen

Beide motoren staan bekend om hun draaggemak en door de ergonomische aanpassingen onderscheiden ze zich nu nog meer als robuuste en krachtige buitenboordmotoren. Geïntegreerd in de stuurbeugel is nu een grotere, maar bovenal ergonomische draaggreep. Hierdoor kunt u de stuurhendel eenvoudig inklappen, zodat de buitenboordmotor nu nog minder ruimte inneemt bij het opbergen.



Steun voor handig opbergen

De F8 en F9.9 bevatten enkele zeer praktische elementen waardoor u deze nog gemakkelijker kunt opbergen. Dankzij de speciale steun kunt u de motor verticaal of eenvoudig op zijn rugzijde op het dek of de vloer neerleggen. Met de eenvoudig inklapbare stuurhendel kan de motor comfortabel worden gedragen en neemt deze thuis of aan boord aanzienlijk minder ruimte in beslag.

**Compacte
vormgeving, groots
in prestaties.**

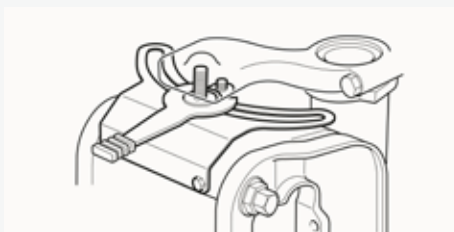


F15

Wie op zoek is naar de winnende combinatie van voortreffelijke handelbaarheid en optimale controle hoeft niet verder meer te zoeken.

Als veelzijdige viertakt twin combineert de F15 kracht met gevoel, zodat u altijd verzekerd bent van optimaal vaarcomfort. En dankzij het lage brandstofverbruik en minimale emissie is de F15 ook nog uiterst milieuvriendelijk.

Bovendien profiteert u van technologie die normaal alleen maar op grotere motoren te vinden is, zoals een elektronische ontsteking, een systeem voor makkelijk starten, een watergekoelde brandstofpomp en een ruim bemeten uitlaatdemper. Voor commercieel, beroepsmatig of recreatief gebruik biedt de F15 hiermee een absoluut winnende formule.



Stuurfrictie

U zult ervaren dat de F15 eenvoudig te bedienen is en comfortabel om mee te varen. Dat dankzij de vele functies: van de schakelhendel aan de voorzijde en de met één hendel verstelbare stuurfrictie tot het licht werkende startkoord. De geïntegreerde draaggreep aan de voorzijde en de draaggreep aan de achterkant zijn gemaakt voor een optimaal draaggemak en comfortabele bediening.



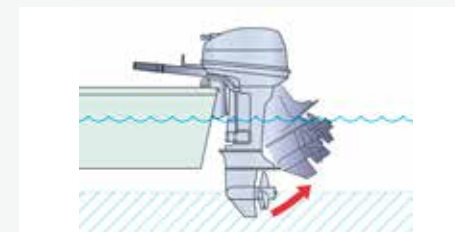
PrimeStart™ startsysteem

Start uw buitenboordmotor net zo makkelijk als een auto, ook al is de motor nog koud. Het exclusieve Yamaha PrimeStart™ startsysteem zorgt ervoor dat de motor bij het bedienen van de startknop of het trekkoord altijd direct aanslaat.



Krachtige dynamo

Nooit meer te weinig startvermogen! De krachtige dynamo garandeert dat er altijd voldoende stroom beschikbaar is voor het starten van de motor. Ook na langdurig stationair draaien, varen met laag toerental of als een groot aantal stroomverbruikers is ingeschakeld.



Ondiepwaterstand

Dankzij de ondiepwaterstand kunt u ook in ondiep water veilig manoeuvreren. Zo kunt u altijd zo dicht bij de oever komen als nodig is, zonder bang te zijn om uw propeller te beschadigen, of u nu in het troebele water van een plas navigeert of in de nabijheid van een verraderlijke zandbank.

**Maak kennis met onze
nieuwste compacte
buitenboordmotoren.
Licht, robuust en
betrouwbaar.**

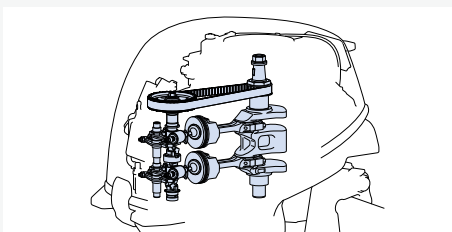


F25 // F20

Deze tweecilinder viertakt compacte buitenboordmotoren zijn echte werkpaarden die soepel motorvermogen leveren en brandstofzuinig zijn. Wanneer u de gasklep van onze gloednieuwe F20 of de bewezen F25 opent, ervaart u onmiddellijk het effect van Yamaha's innovatieve technologieën in de praktijk: functies zoals bij een grote motor in combinatie met een unieke vermogen-gewichtsverhouding en een laag brandstofverbruik.

De specificatie omvat twee handige onderleggers en draaggrepen, acculoze EFI en volledige compatibiliteit met onze digitale netwerkmeters.

Dankzij de via één hendel afstelbare stuurfrictie, de brede motorsteun, de krachtige dynamo's en handige opties zoals de variabele sleeptoeentalregeling (op modellen met stuurhendel) en ons exclusieve Y-COP antidiefstalsysteem, ligt de keuze voor een van deze motoren voor de hand. Bij de F25 zijn ook het Power Trim- en Tiltsysteem met groot bereik beschikbaar.



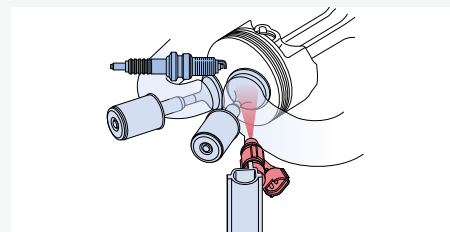
Unieke vermogen-gewichtsverhouding

Deze nieuwe generatie tweecilinder-vierkleppenmotoren zijn licht en leveren een ongeëvenaard vermogen voor dergelijke draagbare units. Het acculoze EFI-systeem zorgt voor gemakkelijk starten en een soepele werking en u kunt kiezen uit de opties elektrisch, handmatig of elektrisch/handmatig starten.



Nieuwste, robuuste motorkap uit één stuk

Deze slimme motoren zijn direct herkenbaar als Yamaha motoren en beschikken over onze allernieuwste motorkap uit één stuk, met stijlvolle graphics en een robuust gevoel dat elke eigenaar zal waarderen. Er is ook een slim ontworpen waterafvoerkanaal van de luchtinlaat in de motorkap gebouwd.



Gemakkelijk te starten, veiligheid - en VTS

Ook als de motor nog koud is of na opslag, u kunt hem net zo gemakkelijk starten als een auto. Dankzij de combinatie van ons legendarische PrimeStart™ systeem en het nieuwe acculoze EFI systeem slaat uw motor meteen de eerste keer aan. Op de modellen met stuurhendel is variabele sleeptoeentalregeling (VTS) standaard en u kunt kiezen uit vele opties, zoals ons Y-COP anti-diefstalsysteem.



Compatibel met digitale netwerkmeters van Yamaha

U zult ervaren dat de F20 en de F25, dankzij de vele technische functies, heel gemakkelijk te bedienen is en dat u er uiterst comfortabel mee vaart. De modellen met afstandsbediening zijn bijvoorbeeld volledig compatibel met ons geavanceerde digitale netwerksysteem, dat de bediener een uitgebreide keuze aan informatie biedt. Bovendien is de bediening nauwkeuriger en relaxter.

FT25 // FT9.9 // FT8

Maximale stuwkracht, moeiteloos manoeuvreren

Als u pure kracht en een nauwkeurig stuurgedrag wenst, vormen de FT-modellen uw perfecte metgezel. Deze High Thrust motoren stellen met hun indrukwekkende koppel, minimale geluids- en trillingsniveau en een uiterst laag brandstofverbruik hoge normen op het gebied van prestaties. Ideaal voor zeil- en visboten en professionele gebruikers.

De 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/TCI-ontstekingssysteem met microcomputer vergemakkelijkt de start en verbetert de betrouwbaarheid onder uiteenlopende omstandigheden. Dankzij de krachtige dynamo is er ruim voldoende startvermogen, zelfs na langere tijd draaien op een laag toerental. De Yamaha FT-modellen zijn krachtige werkpaarden die u nooit in de steek laten.



Speciale overbrengingsverhoudingen voor maximale stuwkracht

De FT-modellen zijn doelgericht ontworpen om meer stuwkracht en koppel te leveren dan een conventionele buitenboordmotor. Hun speciale overbrenging helpt cavitatie en slip van de propeller tegen te gaan. In combinatie met andere unieke kenmerken vormen zij de ideale krachtbron voor boten waarvoor stuwkracht belangrijker is dan hoge snelheid.



Dual Thrust propeller voor maximale stuwkracht voor- en achteruit

De speciale propellers waarvan de FT-modellen zijn voorzien, zijn niet alleen groter in diameter dan de standaardpropellers, maar hebben ook bladen met een kleine spoed, ontworpen voor maximale stuwkracht vooruit en - door de uitlaatstroom om te keren - ook achteruit. Dit levert een betere manoeuvreerbaarheid op, wat met name bij grotere boten nuttig is.



Doordacht ontwerp van de allernieuwste generatie

De FT9.9 en de FT8 zijn uitermate compact en efficiënt, met twee cilinders en één bovenliggende nokkenas (SOHC). FT8 en FT9.9 met hun elegante en compact vormgegeven motorkap, zijn volledig in de stijl van de nieuwste generatie buitenboordmotoren. Dit resulteert in meer vermogen en een hoger koppel.



Power Trim- en Tilt systeem met groot bereik (FT25)

Ontdek de veelzijdigheid en kracht van de Yamaha-buitenboordmotoren. Met de handige drukknoppen kunt u met het Trim- en Tilt systeem de trimhoek snel, soepel en gemakkelijk aanpassen. Het Trim- en Tilt systeem heeft een groot bereik en zorgt voor vertrouwenwekkende vaareigenschappen, waaronder een negatieve triminstelling voor een verbeterde acceleratie en om de boot sneller te laten planeren.

M26 // M20 // M18 // M12

Inschakelen en wegvaren

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

Ongelooflijk gebruiksvriendelijk: elk 12V-model heeft een verstelbare ophanging en een eenvoudige bevestiging, zodat u gewoon kunt inschakelen en plezier kunt beleven. De M26 en M20 hebben een stuurhendel met draaigrep met een kantelhoek tot 45°, uitschuifbaar tot 15 cm en met een comfortabel gevormde handgreep.

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



	M26	M20	M18	M12
Statische stuwkracht (kg)	25	20.4	16.3	13.6
Stroomverbruik (A)	43	42	36	30
Spanning (V)	12	12	12	12
Toerental vooruit/ achteruit	Twist & Tilt	Twist & Tilt	Twist & Tilt	Twist & Tilt
Staartlengte (mm)	914 mm	914 mm	914 mm	762 mm
Gewicht (kg)	11	10	8	7
Tilt mogelijkheid	Ja	Ja	Ja	Ja
Verstelbare as	Ja	Ja	Ja	Ja
Pulsebreedte modulatie	Ja	Nee	Nee	Nee



Stuurhendel met draaigrep (M26 en M20)

Profiteer van een grotere veelzijdigheid met de kantelbare en uitschuifbare stuurhendel op de modellen M26 en M20. Met een kantelhoek tot 45° en uitschuifmogelijkheid tot 15 cm kan de motor gemakkelijk worden aangepast aan elke situatie. Zowel de M26 als de M20 hebben bovendien een comfortabel gevormde handgreep.



Veelzijdige stuurweerstandregeling (M26 en M20)

Boven de motorbevestiging bevindt zich een innovatieve kraag waarmee u de stuurweerstand gemakkelijk naar wens kunt aanpassen. Loszittend voor moeiteloos sturen of vastgedraaid om rustig rechthuis te kunnen varen.



Onverwoestbare composiet-as

Onze uiterst hoogwaardige composiet-assen zijn sterker dan staal, praktisch onverwoestbaar en wanneer zij iets raken geven zij mee alvorens weer in hun oorspronkelijke positie terug te keren. Zij knikken, breken, roesten of corroderen niet.



Stille kracht

De extra grote wikkelingen en commutators voeren de warmte af, waardoor de motor minder warm wordt, de batterijcapaciteit wordt vergroot en de levensduur van de motor wordt verlengd, terwijl het unieke lagersysteem wrijving vermindert om geluiden te voorkomen die de vissen zouden kunnen verjagen. Geniet van de stilte om u heen, geniet van het Electric Drive vaargemak.

Specificaties

	F2.5	F4	F5	F6	F8
Motor					
Motortype	4-takt	4-takt	4-takt	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	72 cm³	139 cm³	139 cm³	139 cm³	212 cm³
Aantal cilinders en configuratie	1,OHV	1,OHV	1,OHV	1,OHV	2/In-line, SOHC
Boring x slag	54,0 mm x 31,5 mm	62,0 mm x 46,0 mm	62,0 mm x 46,0 mm	62,0 mm x 46,0 mm	56,0 mm x 43,0 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	1,8 kW / 5.500 tpm	2,9 kW / 4.500 tpm	3,7 kW / 5.000 tpm	4,4 kW / 5.500 tpm	5,9kW / 5.500 tpm
Max. toerental bij volgas	5.250 - 5.750 tpm	4.000 - 5.000 tpm	4.500 - 5.500 tpm	4.500 - 5.500 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Spatsmering	Druksmering	Druksmering	Druksmering	Druksmering
Brandstof injectiesysteem	1 carburateur	1 carburateur	1 carburateur	1 carburateur	1 carburateur
Ontstekingsysteem	TCI	CDI	CDI	CDI	CDI
Startsysteem	Handmatig	Handmatig	Handmatig	Handmatig	Handmatig (Optioneel: Elektrisch)
Overbrengingsverhouding	2,08 (27/13)	2,08 (27/13)	2,08 (27/13)	2,08 (27/13)	2,08 (27/13)
Afmetingen					
Aanbevolen spiegelhoogte U = Ultra lang / X = Extra lang / L = lang / S = kort	S: 433 mm, L: 560 mm	S: 435 mm, L: 562 mm	S: 435 mm, L: 562 mm	S: 435 mm, L: 562 mm	S: 431 mm, L: 558 mm
Gewicht inclusief propeller	F2.5BMHS: 17 kg, F2.5BMHL: 18 kg	F4BMHS: 27 kg, F4BMHL: 28 kg	F5AMHS: 27 kg, F5AMHL: 28 kg	F6CMHS: 27 kg, F6CMHL: 28 kg	F8FMHS: 40 kg, F8FMHL: 41 kg
Inhoud brandstoftank	0,9 liter (Ingebouwde brandstoftank)	1,1 liter (ingebouwde brandstoftank) of optioneel seperate brandstoftank	1,1 liter (ingebouwde brandstoftank) of optioneel seperate brandstoftank	1,1 liter (ingebouwde brandstoftank) of optioneel seperate brandstoftank	Externe brandstoftank, 12 liter
Inhoud oliecarter	0,35 liter	0,6 liter	0,6 liter	0,6 liter	0,8 liter
Extra kenmerken					
Besturing	Stuurhendel	Stuurhendel	Stuurhendel	Stuurhendel	Stuurhendel
Trim- en Tilt systeem	Handmatig	Handmatig	Handmatig	Handmatig	Handmatig
Dynamo / vermogen	-	Laadset als optie leverbaar	Laadset als optie leverbaar	Laadset als optie leverbaar	12V - 6A **
Tilt limiter	-	-	-	-	-
Startbeveiliging (Y-COP)	-	-	-	-	-
Propeller	Inclusief	Inclusief	Inclusief	Inclusief	Inclusief
Modellen met linksom draaiende propeller	-	-	-	-	-
Ondiepwaterstand	-	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Digitale netwerkinstrumenten (LCD full colour)	-	-	-	-	-
Digitale netwerkinstrumenten (ronde meters en TFT full colour)	-	-	-	-	-
Variabel sleeptoerental	-	-	-	-	-
Dubbelacculaadsysteem	-	-	-	-	-
Shift Dampening System (SDS)	-	-	-	-	-

De kW-gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op de ICOMIA 28-norm, gemeten aan de propelleras.
** Op de MH-modellen is de spanningsregelaar/ gelijkrichter als optie leverbaar.

Specificaties

F9.9		F15		F20		F25	
Motor							
Motortype	4-takt	4-takt	4-takt	4-takt	4-takt		
Cilinderinhoud	212 cm³	362 cm³	432 cm³	432 cm³	432 cm³		
Aantal cilinders en configuratie	2 / in lijn, SOHC	2 / in lijn, SOHC	2 / in lijn, SOHC	2 / in lijn, SOHC	2 / in lijn, SOHC		
Boring x slag	56,0 mm x 43,0 mm	63,0 mm x 58,1 mm	65,0 mm x 65,1 mm	65,0 mm x 65,1 mm	65,0 mm x 65,1 mm		
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	7,3 kW / 5.500 tpm	11,0 kW / 5.500 tpm	14,7 kW / 5.500 tpm	14,7 kW / 5.500 tpm	18,4 kW / 6.000 tpm		
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm		
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering	Druksmering	Druksmering	Druksmering		
Brandstof injectiesysteem	1 carburateur	1 carburateur	Elektrische brandstof injectie	Elektrische brandstof injectie	Elektrische brandstof injectie		
Ontstekingsysteem	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI		
Startsysteem	Handmatig (MH), Elektrisch (E)	Handmatig (MH), Elektrisch (E, EH, EP) met PrimeStart™ startsysteem	Handmatig (MH), Handmatig/elektrisch tussen (WH), Elektrisch (E, EP) met PrimeStart™ startsysteem	Handmatig (MH), Handmatig/elektrisch tussen (WH), Elektrisch (E, EP) met PrimeStart™ startsysteem	Handmatig (MH), Elektrisch (E, ET) met PrimeStart™ startsysteem		
Overbrengingsverhouding	2,08 (27/13)	2,08 (27/13)	2,08 (27/13)	2,08 (27/13)	2,08 (27/13)		
Afmetingen							
Aanbevolen spiegelhoogte U = Ultra lang / X = Extra lang / L = lang / S = kort	S: 431 mm, L: 558 mm	S: 438 mm, L: 565 mm	S: 429mm L: 556mm	S: 429mm L: 556mm	S: 424 mm, L: 551 mm		
Gewicht inclusief propeller	F9.9JMHS: 40 kg, F9.9JMHL: 41 kg, F9.9JES: 42 kg, F9.9JEL: 43 kg	F15CMHS: 51 kg, F15CMHL: 53 kg, F15CES: 52 kg, F15CEL: 54 kg, F15CEHL: 56 kg, F15CEPL: 60 kg	F20GMHS: 57 kg, F20GMHL: 59 kg, F20GES: 56 kg, F20GEL: 58 kg, F20GWHL: 62 kg, F20GEPS: 61 kg, F20GEPL: 63 kg	F20GMHS: 57 kg, F20GMHL: 59 kg, F20GES: 56 kg, F20GEL: 58 kg, F20GWHL: 62 kg, F20GEPS: 61 kg, F20GEPL: 63 kg	F25GMHS: 57 kg, F25GMHL: 59 kg, F25GES: 56 kg, F25GEL: 58 kg, F25GETL: 64 kg, F25GWHS: 60 kg, F25GWHL: 62 kg		
Inhoud brandstoftank	Externe brandstoftank, 12 liter	Externe brandstoftank, 25 liter	Externe brandstoftank, 25 liter	Externe brandstoftank, 25 liter	Externe brandstoftank, 25 liter		
Inhoud oliecarter	0,8 liter	1,8 liter	1,1 liter	1,1 liter	1,1 liter		
Extra kenmerken							
Besturing	Tiller handle (MH), Afstandsbediening (E)	Tiller handle (MH, EH), Afstandsbediening (E, EP)	Tiller handle (MH, WH), Afstandsbediening (E, EP)	Tiller handle (MH, WH), Afstandsbediening (E, EP)	Tiller handle (MH, WH), Afstandsbediening (E, ET)		
Trim- en Tilt systeem	Handmatig	Power Tilt (EP), Handmatig (MH, EH, E)	Power Tilt (EP), Handmatig (MH, E, WH)	Power Tilt (EP), Handmatig (MH, E, WH)	Power Trim & Tilt (ET), Manual Tilt (MH, E, WH)		
Dynamo / vermogen	12V - 6A **	12V - 10A **	12V - 16A **	12V - 16A **	12V - 16A **		
Tilt limiter	-	-	-	-	-		
Startbeveiliging (Y-COP)	-	-	-	Optioneel op E en WH model	Optioneel op E en WH model		
Propeller	Inclusief	Inclusief	MH en WH modellen standaard E model via Flexible Rigging	MH en WH modellen standaard E model via Flexible Rigging	MH en WH modellen standaard E model via Flexible Rigging		
Modellen met linksom draaiende propeller	-	-	-	-	-		
Ondiepwaterstand	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard		
Digitale netwerkinstrumenten (LCD full colour)	-	-	-	-	-		
Digitale netwerkinstrumenten (ronde meters en TFT full colour)	-	-	-	Optioneel leverbaar op E en EP model	Optioneel leverbaar op E en WH model		
Variabel sleeptoerental	-	-	-	Met digitale netwerkmeters of multifunctionele stuurhendel	Met digitale netwerkmeters of multifunctionele stuurhendel		
Dubbelacculaadsysteem	-	-	-	-	-		
Shift Dampening System (SDS)	-	-	-	-	-		

Specificaties

FT8		FT9.9		FT25	
Motor					
Motortype	4-takt	4-takt	4-takt	4-takt	
Cilinderinhoud	212 cm³	212 cm³	498 cm³		
Aantal cilinders en configuratie	2 / in lijn, SOHC	2 / in lijn, SOHC	2 / in lijn, SOHC		
Boring x slag	56,0 mm x 43,0 mm	56,0 mm x 43,0 mm	65,0 mm x 75,0 mm		
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	5,9 kW / 5.500 tpm	7,3 kW / 5.500 tpm	18,4 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		
Brandstof injectiesysteem	1 carburateur	1 carburateur	1 carburateur		
Ontstekingsysteem	CDI	CDI	CDI		
Startsysteem	Handmatig (MH), Elektrisch (E, EP)	Handmatig (MH), Elektrisch (E, EP)	Elektrisch		
Overbrengingsverhouding	2,92 (38/13)	2,92 (38/13)	2,42 (29/12)		
Afmetingen					
Aanbevolen spiegelhoogte U = Ultra lang / X = Extra lang / L = lang / S = kort	L: 552 mm, X: 620 mm	L: 552 mm, X: 620 mm	L: 536 mm		
Gewicht inclusief propeller	FT8GMHL: 43 kg, FT8GMHX: 44 kg, FT8GEL: 44 kg, FT8GEX: 45 kg, FT8GEPL: 49 kg	FT9.9LMHL: 45 kg, FT9.9LMHX: 46 kg, FT9.9LEL: 45 kg, FT9.9LEX: 46 kg, FT9.9LEPL: 49 kg	FT25FETL: 92 kg		
Inhoud brandstoftank	Externe brandstoftank, 12 liter	Externe brandstoftank, 12 liter	Externe brandstoftank, 25 liter		
Inhoud oliecarter	0,8 liter	0,8 liter	1,6 liter		
Extra kenmerken					
Besturing	Tiller handle (MH), Afstandsbediening (E, EP)	Tiller handle (MH), Afstandsbediening (E, EP)	Afstandsbediening		
Trim- en tilt systeem	Manual Tilt (MH, E), Power Tilt (EP)	Manual Tilt (MH, E), Power Tilt (EP)	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten		
Dynamo / vermogen	12V - 6A **	12V - 6A **	12V - 14A		
Tilt limiter	-	-	-		
Startbeveiliging (Y-COP)	-	-	-		
Propeller	Inclusief	Inclusief	Inclusief		
Modellen met linksom draaiende propeller	-	-	-		
Ondiepwaterstand	Standaard	Standaard	Standaard		
Digitale netwerkinstrumenten (LCD full colour)	-	-	-		
Digitale netwerkinstrumenten (ronde meters en TFT full colour)	-	-	-		
Variabel sleeptoerental	-	-	-		
Dubbelacculaadsysteem	-	-	-		
Shift Dampening System (SDS)	-	-	-		

De kW-gegevens in deze catalogus zijn gebaseerd op de ICOMIA 28-norm, gemeten aan de propelleras.
** Op de MH-modellen is de spanningsregelaar/ gelijkrichter als optie leverbaar.



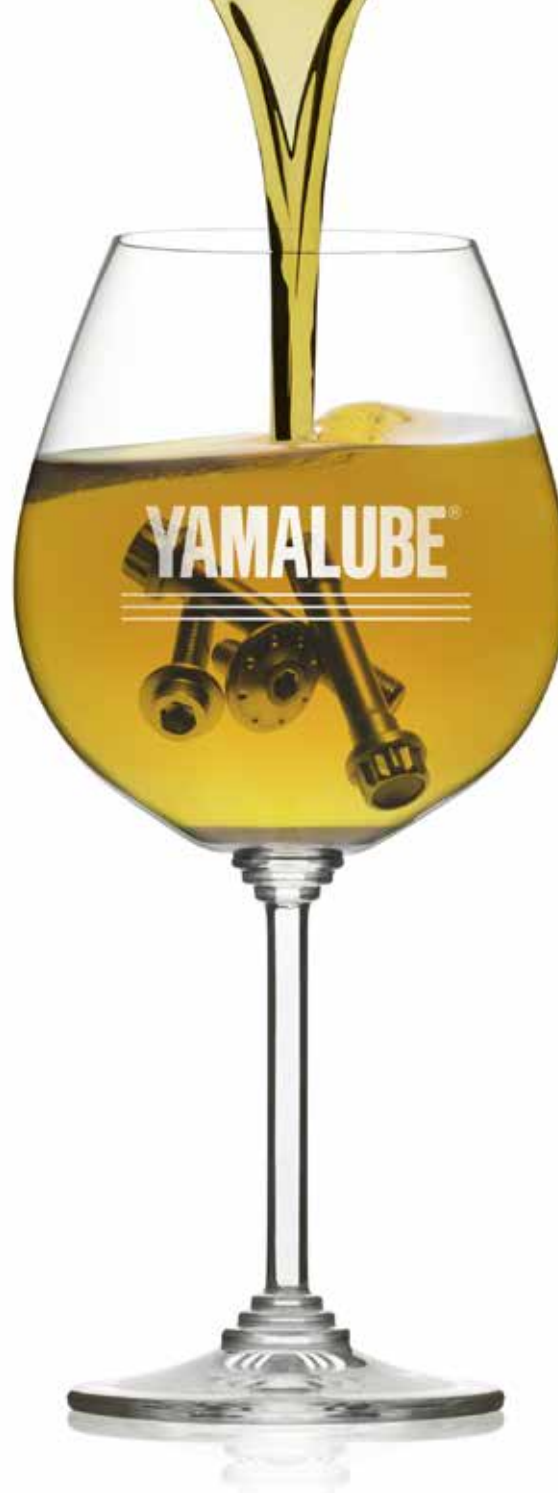
Elke Yamaha verdient het beste

Wij raden het gebruik van originele onderdelen van Yamaha aan om te verzekeren dat uw Yamaha optimale prestaties levert in combinatie met betrouwbaarheid op lange termijn. Onze reserveonderdelen van hoge kwaliteit voldoen aan bewezen veiligheidsnormen, passen perfect en zijn zeer slijtvast, zodat uw gemoedsrust is verzekerd.

Als u de onderhoudswerkzaamheden door een officiële Yamaha-dealer laat uitvoeren, weet u zeker dat al deze werkzaamheden worden uitgevoerd door ervaren Yamahamonteurs die originele onderdelen en Yamalube® producten gebruiken.

Onze monteurs krijgen regelmatige training bij de Yamaha Technical Academy, zodat ze beschikken over de vereiste kennis en ervaring om uw Yamaha in topconditie te houden. Raadpleeg voor meer informatie uw plaatselijke Yamaha-dealer of bezoek onze website:

www.yamaha-marine.nl



Onzichtbare techniek

Elke Yamaha is ontworpen voor efficiënt, effectief en betrouwbaar gebruik. De beste manier om de hoge prestaties en lange levensduur van uw Yamaha in stand te houden, is door Yamalube® producten te gebruiken.

Olie is het levenssap van de verbrandingsmotor, en naast speciale minerale en race-oliën omvat het Yamalube® assortiment volledig synthetische en semi-synthetische oliën voor twee- en viertaktmotoren. Dit betekent dat Yamalube® het juiste smeermiddel heeft voor vele klimaat- en gebruiksomstandigheden.

Wij produceren tevens een assortiment onderhoudsproducten waarmee u uw buitenboordmotor in topconditie houdt. Als u voor uw Yamaha zorgt, zorgt uw Yamaha tenslotte voor u. Uw plaatselijke Yamahadealer kan u adviseren over het beste Yamalube® product voor uw Yamaha. Of bezoek onze website:

www.yamalube.nl

Originele Yamaha-accessoires.

Waarom zou u ergens anders voor kiezen?

Het heeft niet veel zin om een van de meest betrouwbare en stijlvolle buitenboordmotoren aan te schaffen als deze vervolgens wordt uitgerust met accessoires die minder kwaliteit bieden en de prestaties negatief beïnvloeden.

Yamaha heeft naam gemaakt door buitenboordmotoren en watersportproducten te produceren waarin de meest geavanceerde en innovatieve technologie wordt gebruikt. Bovendien zijn onze producten zo ontworpen dat ze naadloos met elkaar samenwerken. Dat betekent niet alleen dat deze qua ontwerp, uiterlijk en stijl perfect op elkaar zijn afgestemd, maar ook garant staan voor hoogstaande kwaliteit en optimale betrouwbaarheid.

Er is zelfs een indrukwekkend nieuw assortiment, uiteenlopend van stijlvolle kleding, watersportaccessoires en fun tubes tot beschermende afdekhoezen, reddingsvesten, anti-diefstalsloten en andere praktische zaken!

Dus wat u ook nodig heeft om uw vaarplezier op het water te optimaliseren, we kunnen u altijd helpen. Gewoon zoals u van Yamaha kunt verwachten.







Yamaha kleding. Stijlvol op het water. Stijlvol in de haven.

Wat is er echt belangrijk wanneer u gaat varen? Weten dat u er niet alleen goed uitziet, maar ook dat u beschikt over het perfecte materiaal om te genieten en het meeste uit uw tijd in en rond het water te halen.

Dat betekent warme, comfortabele en uiterst praktische kleding die u graag draagt. U vindt precies wat u zoekt in het assortiment van Yamaha, van wetsuits, handschoenen en windbreakers tot vrijetijdskleding, T-shirts en caps - ook voor de kinderen!

Bekijk en bestel uw Yamaha Marine accessoires op onze website:

www.yamaha-marine.nl





Klassiek buitenboordmotorslot

Het klassieke slot voor buitenboordmotoren is vervaardigd van hoogwaardig metaal en past op buitenboordmotoren gemonteerd met knevels. Het klassieke slot heeft een verzonken massief messing slot.



High Security boutslot t.b.v. buitenboordmotoren

Dit buitenboordmotorslot heeft een boutslotontwerp en is geschikt voor buitenboordmotoren die met bouten aan de spiegel zijn gemonteerd. Compleet met twee beveiligingsleutels die niet kunnen worden gekopieerd. Het slot wordt geleverd met SCM certificering.



High Security buitenboordmotorslot voor portable buitenboordmotoren

Dit buitenboordmotorslot past op de knevels van de buitenboordmotor en voorkomt dat de knevels kunnen worden losgedraaid. Past op knevels tot Ø 12 mm. Vervaardigd van dikwandig zeewaardig roestvaststaal. Het ingebouwde cilinderslot is beveiligd tegen uitboren. Compleet met twee beveiligingsleutels die niet kunnen worden gekopieerd. Het slot wordt geleverd met SCM certificering.



Motorhoezen voor buitenboordmotoren

Er is geen betere manier om uw buitenboordmotor tegen de elementen te beschermen dan met een originele buitenboordmotorhoes. Deze ademende hoezen zijn ontworpen om als een tweede huid om de buitenboordmotor te passen. Leverbaar vanaf het model F2.5. Ze zijn handig, stijlvol, en vervaardigd uit een uiterst duurzame waterdichte stof die resistent is tegen rot, schimmel en blootstelling aan UV-licht.



Yamaha reddingsvest oranje 100N (volwassenen en kinderen)

Vest van categorie 100 Newton. Houdt zichzelf rechtop en houdt het hoofd boven water. Drijfvermogen: polyethyleenschuim. Grote ronde kraag met extra drijfvermogen voor meer comfort en verbeterde ondersteuning van het hoofd. Zichtbaarheid: oranje met retro-reflecterende tape. Comfortabel: voorste drijfpaneel bestaat uit twee delen voor extra comfort, met afstelbare kruisband. Sluiting: afstelbare riem met kunststof clip, trekkoord bij de zoom, sluitstrip bij de nek. Handgreep en lus op de achterzijde voor de bevestiging van een veiligheidslijn.



Stootkussenhoezen

Deze hoogwaardige stootkussenhoezen zijn geproduceerd van UV en zoutwaterbestendig materiaal. Leverbaar in het zwart voorzien van het Yamaha logo in het wit.



Yamaha opblaasbaar reddingsvest 165N

Drijfvermogen: nominaal 150N, werkelijk drijfvermogen 165N (33 gram CO₂ gasfles). Ergonomische vorm: kort aan de voorzijde en uitsnijding aan de zijanten. Ronde hals voor superieur comfort. Robuuste en flexibele buitenzijde met reflecterende biesjes. Zichtbaarheid van opgeblazen vest: gele luchtkamer + 300 cm² retro-reflecterende tape. Rugband: 40 mm polypropyleen: zodat het reddingsvest perfect past wanneer het is opgeblazen. CE EN ISO 12402-3 12401.



Navulset reddingsvest

Uw opblaasbare reddingsvest moet regelmatig worden onderhouden en grondig geïnspecteerd, om er zeker van te zijn dat het reddingsvest goed werkt. Wij adviseren u het patroon te controleren indien uw reddingsvest opgeslagen is geweest in een vochtige omgeving en, als voorzorgsmaatregel, adviseren wij u om het patroon aan het begin van het vaarseizoen te vervangen. De navulset reddingsvest bevat een CO₂ patroon (33 gram gas) en een hydrostatisch vrijgavemechanisme en opener.



Yamaha spanbanden

Een set bestaat uit twee spanbanden, elk 25 mm breed en 180 cm lang. De maximale belasting is 540 kg.



www.yamaha-marine.nl

Y U YAMAHA MOTOR SERVICES

Volg ons via:



Dealer:

Yamaha Motor Europe, branche Nederland

Postbus 75033

1117 ZN Schiphol

Telefoon: 020-654 6001

E-mail: ymnlmarine@yamaha-motor.nl

YAMAHA
GENUINE
Parts & Accessories

YAMALUBE

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. 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.



BBM-PORT-YMENL19