



## 2021 Påhængsmotorer Bærbare enheder







# FREEDOM

**Em** Powered by Yamaha

Over hele verden vælger de, der elsker vand, den jævne, støjsvage og pålidelige kraft fra Yamaha, så de kan få det meste ud af hvert øjeblik.

Hvorfor? Ingen anden påhængsmotor har vundet deres tillid på samme måde, ingen andre har mere erfaring bag navnet – eller evne til

at levere en ydeevne, som er perfekt tilpasset til netop deres måde at nyde sejlads på.

Store både. Små både. Hurtige både. Fiskebåde. For dem, som ganske enkelt elsker følelsen af at være på vandet. For venner og familier som tager ud sammen for at nyde vandet. For

vandsportsentusiaster, som gerne vil udfordre og dominere vandet.

Uanset hvordan de foretrækker at lege med vand, så stoler de på, at Yamaha er den perfekte partner, som giver dem klassens førende ydeevne og ultimativ pålidelighed.



## The Yamaha Difference



### Udviklingens videnskab

En vigtig faktor i skabelsen af "The Yamaha Difference" er vores engagement i teknisk innovation. Vi står bag mange banebrydende tekniske udviklinger, lige fra revolutionerende motorkonstruktioner til geniale indsugnings- og udstødningssystemer – og vi har givet verden dens første serie af rene, økonomiske og pålidelige 4-takts påhængsmotorer.

### Pålidelig, praktisk teknologi

Nem start, jævn kraft og komplet pålidelighed er blot nogle af de egenskaber, som har givet vores mindre motorer deres gode image over hele verden. Disse bærbare enheder er fyldt med den nyeste teknologi og praktiske detaljer. Her ligger fokus på at gøre livet let – og sjovt – for dem, som kan lide at udforske vandet i mindre både, eller for dem, som blot har brug for en pålidelig, bærbar motor i deres dagligdag.

### Stort udvalg uden kompromis

Vores banebrydende arbejde inden for ren forbrændingsteknologi har sat nye standarder uden at gå på kompromis med kraft og ydeevne. Vores påhængsmotorer er nu hurtigere, mere støjsvage og mere økonomiske end nogensinde – og kun Yamaha giver dig så meget at vælge imellem.



### 180°/360° styring

180°/360° styrevinkel på disse motorer giver føreren enestående kontrol og manøvreedygtighed, når der skal foretages snævre vendinger og lægges til kaj.

### Elektronisk brændstofindsprøjtning

EFI anvendes på alle Yamaha-modeller fra 20 hk og opefter – vores innovative, teknisk avancerede system leverer brændstof med præcis timing og mængde for at optimere forbrændingen, og for at opnå høj ydeevne, nem start og fremragende brændstoføkonomi.

### CL5-instrumentering i farve

4,3" TFT-farvedisplay med justerbar belysning, lavrefleksionsfilter og blændingsfri nattilstand. Mulighed for at anvende to protokoller med knapper, som er nemme at betjene, til valg af udlæsninger for mange funktioner, inklusive advarsler og informationer om bådens styresystem.

### 6Y8-instrumentering

Det digitale netværk leverer omfattende motorinformation til bådens fører, og de programmerbare displays er tydelige, informative og meget lette at aflæse.

### Frem Frigear Bak

Frem-frigear-bak gearskiftet er enkelt at betjene og sikrer nem manøvrering

### PrimeStart™

Udfør koldstart lige så nemt som i din bil ved bare at dreje nøglen! Yamahas eksklusive PrimeStart™ gør en almindelig choker overflødig.

### Y-COP fjernbetjent startspærre

Det fjernbetjente Y-COP system (Yamaha Customer Outboard Protection) er et eksklusivt system, som spærre motoren – så den kun starter, når du vil have det, ligesom med din bil. Ekstraudstyr til 20hk og opefter.

### Lavtvandsdrivsystem

Denne funktion, som er standard på 4hk og opefter, er en stor hjælp ved manøvrering ved lav hastighed i lavt vand. Der er også mindre risiko for at beskadige propellen eller støde på grund.

### Frontmonteret gearhåndtag

På relevante modeller er gearhåndtaget bekvemt placeret foran motoren, hvilket giver nem adgang og komfortabel betjening.

### Indbygget brændstoftank

Brændstoftanken er integreret under motorhætten, så der ikke er behov for separat tank og brændstofslange. Det sparer naturligvis også plads inde i båden.

### Lodret opbevaringsposition

Støttepuderne, som er integreret i bundskærmen, gør det muligt at opbevare motoren på bagsiden, hvilket giver større praktisk anvendelighed ved opbevaring af motoren.

### Lækagefri oliesump

Yamahas eksklusive olielækagefri system giver stor praktisk anvendelighed, da motoren kan opbevares i 3 forskellige positioner, uden at der kan opstå brændstof- eller olielækage.

### Styring af variabel trolling

Denne praktiske funktion, som er standard på de fleste EFI-modeller, giver præcis styring af lave motoromdrejninger for afslappet trolling. Justering udføres i trin på 50 o/min. ved hjælp af en knap på omdrejningstælleren.

### System til ferskvandsskylning

Det er ikke nødvendigt at lade motoren køre – slut kun en slange til den frontmonterede tilslutning for at skylle salt og snavs væk fra vandkanalerne. Det reducerer korrosion og forlænger motorens levetid. 8hk og opefter

### 2-vejs brændstofforsyning

Denne nyttige funktion giver større praktisk anvendelighed ved at lade dig vælge mellem at anvende den indbyggede brændstoftank til kortere ture, eller en separat tank til længerevarende sejlsads.

### Dual Thrust propel
















En propel med stor diameter og lav stigning, designet til at maksimere fremdriften, og ved at omdirigere udstødningsflowet forbedrer den også manøvreedygtigheden og trækraften når man bakker, især på tungere både.







T 25hk 25hk 20hk 15hk T 9.9hk 9.9hk T 8hk 8hk 6hk 5hk 4hk 2.5hk

The Yamaha Difference	Versatile								Portable			
	T 25hk	25hk	20hk	15hk	T 9.9hk	9.9hk	T 8hk	8hk	6hk	5hk	4hk	2.5hk
 180°/360° styring									● 180	● 180	● 180	● 360
 Elektronisk brændstofsprøjtning		●	●									
 CL5-instrumentering i farve		○	○									
 PrimeStart™	●			●								
 Y-COP fjernbetjent startspærre		○ (only electric start)	○ (only electric start)									
 6Y8-instrumentering		○	○									
 Lavtvandsdrivsystem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Frontmonteret gearhåndtag	●	●	●	●	●	●	●	●				
 Indbygget brændstoftank									●	●	●	●
 Lodret opbevaringsposition		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Lækagefri oliesump									●	●	●	●
 Styring af variabel troling		○	○									
 System til ferskvandsskylning	●	●	●	●	●	●	●	●				
 2-vejs brændstofforsyning									●	●	●	
 Dual Thrust propel	○				○		○					

● = standard ○ = Optional

Nogle af de viste detaljer gælder muligvis ikke for alle motorer. Forhør dig hos din lokale forhandler.



Mød vores nyeste  
påhængsmotorer.  
Lette, robuste og  
pålidelige



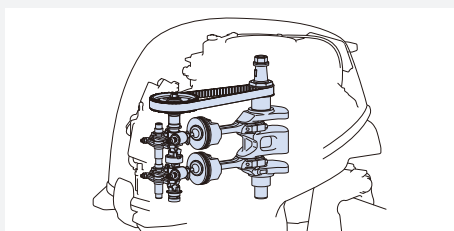


## T 25hk / 25hk / 20hk

Disse 2-cylindrede, 4-takts påhængsmotorer er ægte arbejdsheste, der leverer rendyrket og økonomisk ydeevne. Giv vores nyeste 20hk eller vores gennemprøvede 25hk gas, og du vil med det samme føle effekten fra Yamahas innovative teknologier på din egen krop, idet du får de samme egenskaber som med en stor motor sammen med et unikt forhold mellem vægt og ydeevne og en fantastisk brændstoføkonomi.

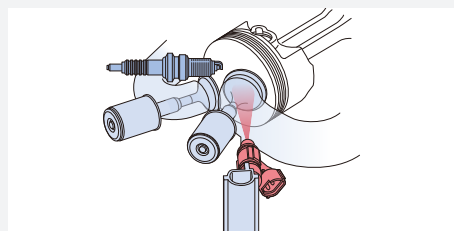
Specifikationen omfatter praktiske støttepuder og bærehåndtag, EFI\*-system uden batteri og fuld kompatibilitet med vores eksklusive digitale netværksinstrumenter.

Styrefriktionsjustering med enkeltgreb, brede motorophæng, højtydende generatorer og nyttige funktioner som f.eks. Variable Trolling Speed (på modeller med styrepind) gør sammen med vores eksklusive Y-COP-sikkerhed disse motorer til et fantastisk valg. På 25hk-modellen er Wide Range Power Trim & Tilt også tilgængelig.



### Unik effekt/vægt-ydeevne

Denne nye 2-cylindrede motor med fire ventiler er 25 % lettere og giver en hidtil uset effekt for sådan en bærbart enhed. Nem start og jævn sejlads er sikret vha. EFI\*-systemet uden batteri og der er mulighed for enten elektrisk, manuel eller elektriske/manuelle startmuligheder.



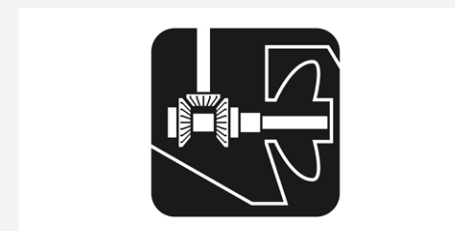
### Nem start, sikkerhed – og VTS

Det er virkelig lige så nemt at starte – selv når motoren er kold eller har været opbevaret – som når du starter en bil. Kombinationen af vores legendariske PrimeStart™-system og det nye EFI-system uden batteri sikrer, at din motor starter i første forsøg hver gang. På modeller med styrepind er Variable Trolling Speed (VTS) standard, og du kan tilvælge fantastisk ekstraudstyr som f.eks. vores Y-COP-startspærresystem.



### Kompatible med Yamahas digitale netværksinstrumenter

Du vil opleve, at 20hk og 25hk takket være deres mange tekniske funktioner er utroligt nemme at manøvrere og behagelige at sejle med. Fjernstyrede modeller er f.eks. fuldt kompatible med vores avancerede digitale netværkssystem, hvilket giver føreren adgang til en lang række oplysninger og gør båden mere afslappende og præcis at styre.



### Specielle udvekslingsforhold for højere styrke

T-motorerne er specialdesignet til at levere større fremdrift og moment end en konventionel motor, og deres specielle gearudvekslinger hjælper med at forhindre kavitation og propelslip. I kombination med andre unikke funktioner udgør de den perfekte kraftkilde til både, hvor bugseringskapacitet er vigtigere end høj hastighed.



**Komfort som en  
lille motor, ydeevne  
som en stor motor**



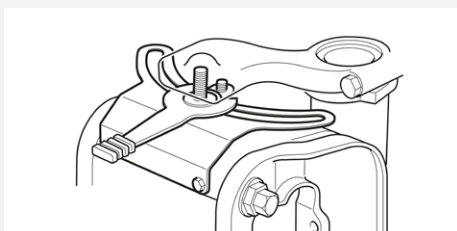


# 15hk

Hvis du leder efter vinderkombinationen med nem håndtering og fantastisk styring, så har du fundet den i 15hk.

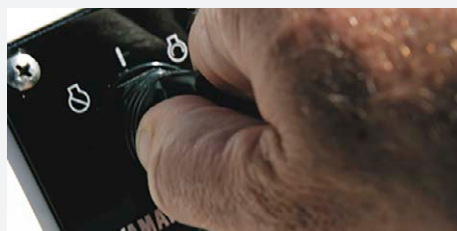
Alsidige 2-cylindrede 4-taktsmotorer forener styrke og reaktionsevne, så du altid får en jævn sejlads. Fremragende benzinøkonomi betyder også, at de er mere skånsomme ved miljøet, og udledningen er skåret ned til et minimum.

Nyd de ekstra fordele, der også er ved Yamahas påhængsmotorer, såsom computerstyret tænding, særligt letbelastet startsystem, vandkølet brændstofpumpe og stor lyddæmper, der normalt kun findes på større motorer. Hvad enten den skal bruges forretningsmæssigt, professionelt eller fritidsmæssigt, så er det vinderformlen.



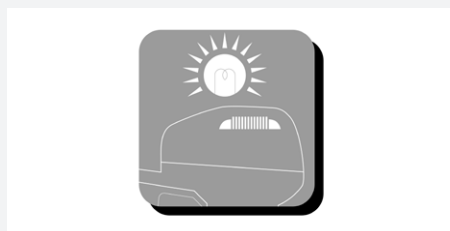
## Styrefriktion

Du vil opdage, at 15hk er utroligt lette at styre og komfortable at sejle, takket være deres mange smarte detaljer - lige fra det frontmonterede gearhåndtag og styrefriktionsjusteringen med enkeltgreb til rekylstarteren med lav belastning. Et indbygget håndtag på styrekonsollen og støttepuder bagpå giver både praktisk håndtering og mobilitet.



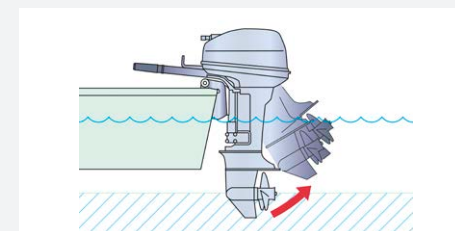
## PrimeStart™

Start din påhængsmotor så let som en bil – også når den er kold. Yamahas eksklusive PrimeStart™-system sørger for, at motoren starter med det samme, hver gang du aktiverer den elektriske eller manuelle start.



## Højtydende generator

Kom aldrig i bekneb. En højtydende generator sikrer, at der altid er strøm til at starte motoren, selv efter længere tids tomgang, eller når du har kørt med lave omdrejninger og brugt en masse tilbehør.




## Lavtvandsindstillingssystem

Du kan sejle sikkert mod stranden takket være Yamahas lavtvandsindstillingssystem. Det yder rigelig beskyttelse af propellen og gør det muligt for dig at komme så tæt på, som du har behov for, ligegyldigt om du sejler gennem grumsede søer eller krystalklare, lavvandede havområder.



**High-Thrust  
Arbejdsmotorer**

 **YAMAHA**

**9.9**

**High Thrust**

*ke*



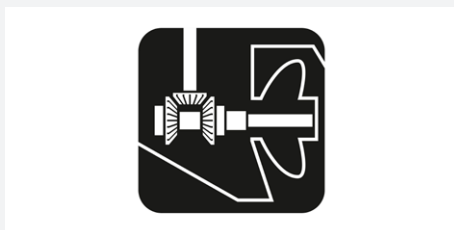
## T 9.9hk / T 8hk

### Udnyt en ægte arbejdshest

Når du ønsker råstyrke og nem manøvrering er vores T-modeller det perfekte valg. Disse high-thrust modeller er ideelle til sejl-, fiske- og arbejdsbåde, og sætter med deres høje drejningsmoment og gode brændstofføkonomi standarden for ydelse med minimal støj og vibration.

T-modellerne er udstyret med Yamaha's patenterede Dual-Thrust propeller som giver fuld trækraft både fremad og i bakgear, hvilket gør det nemt at manøvrere selv en tung båd.

CDI Micro-computer tænding sikrer nem start og pålidelighed under alle forhold, og højtydende generatorer sørger for ekstra startkraft, selv efter lang tids sejlads ved lave omdrejninger. T-modellerne er ligesom kraftige arbejdsheste - de svinger dig aldrig.



### Specielle gearudvekslinger giver bedre fremdrift.

T-motorerne er specielt udviklet til at give bedre fremdrift og højere drejningsmoment end en konventionel motor, og deres specielle gearudvekslinger hjælper til at forhindre kavitation og propelslip. I kombination med andre unikke detaljer sørger de for at levere råstyrke til både hvor trækraft er vigtigere end topfart.



### Dual-thrust propeller for maksimal trækraft både fremad og i bakgear

De specielle propeller som er monteret på T-modellerne har ikke blot en større diameter end de normale, de har også "low pitch" blade som er designet til at maksimere trækraften, både fremad og, -ved at omdirigere udstødningen, i bakgear. Dette giver bedre kontrol hvilket er specielt vigtigt når man skal manøvrere en større båd.



### Smart design og praktiske detaljer for T 9,9hk og T 8hk

De seneste T 9,9hk og T 8hk har Yamaha's nye slanke og kompakte motorhætte. Andre detaljer er det store komfortable bærehåndtag, støttepuden som gør det muligt at opbevare motoren på højkant og gearskiftet som er monteret på det nye foldbare styrehåndtag.



### Styrehåndtag og styreanordninger med avanceret design

På T 9hk og T 8hk er der anvendt en ergonomisk tilgang til styrehåndtag og styreanordninger. Styrehåndtaget har en meget praktisk længde, og gearhåndtaget er ideelt placeret på håndtaget, så det er nemt at nå, hvilket giver en mere sikker og afslappet kontrol. Konstruktionen med et håndtag, som er let at klappe sammen, gør det til en leg at bære og opbevare motoren.



Vores lette  
sværvægttere -  
nu med større  
motoreffekt



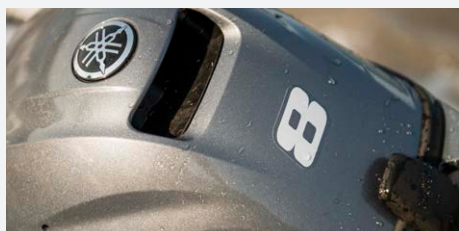


## 9.9hk / 8hk

Større motoreffekt på vandet behøver ikke at betyde, at man skal slæbe en tung påhængsmotor op på båden, de lette 8hk- og 9.9hk-motorer er begge yderst nemme at transportere. De indbyggede ergonomiske bærehåndtag gør det til en leg.

Opdag glæderne ved stille drift og en fremragende brændstoføkonomi, nu blandet med endnu mere af vores jævne, pålidelige motoreffekt. Yamahas CDI-tændingsystem sikrer, at motoren starter med det samme, og sammen med gashåndtaget og F-N-R-gearsystemet giver det alt i alt en nem, sikker håndtering.

Disse motorer har meget at byde på, hvilket gør dem ideelle som hjælpe-motorer eller til korte fiske- eller familieture.



### Den nyeste generation af motordesign - og mere motoreffekt

Disse to-cylindrede SOHC (enkelt overliggende knastaksel) motorer er meget kompakte og effektive. Samtidig har de et nyt kompakt motorhættedesign i stil med vores nyeste generation af motorer.



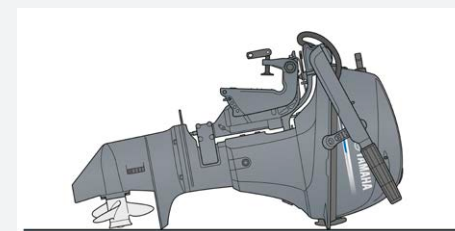
### Styrehåndtag og styreanordninger med avanceret design

På de nyeste modeller er der anvendt en ergonomisk tilgang til styrehåndtaget og styreanordninger. Styrehåndtaget har en meget praktisk længde, og gearhåndtaget er ideelt placeret på selve håndtaget, så det er nemt at nå, hvilket giver en mere sikker og afslappet kontrol. Konstruktionen med et håndtag, som er let at klappe sammen, gør det nemmere at bære og opbevare motoren.



### Ægte mobilitet – og utroligt nemme at bære

Begge disse motorer er kendt for deres mobilitet og indeholder designforbedringer, som gør dem endnu nemmere at bruge end nogensinde før. Det større og mere komfortable håndtag er nu bygget ind i styrekonsollen – og det nydesignede styrehåndtag kan nemt klappes sammen igen for at gøre motoren mere kompakt og lettere at opbevare.



### Beskyttelsespudder til praktisk opbevaring

De nyeste modeller har flere meget praktiske forbedringer, der gør opbevaring til en leg. Den særlige beskyttelsespudder gør, at motoren kan opbevares lodret eller ligge på bagsiden på dækket eller gulvet - og da styrehåndtaget kan klappes sammen, kan du være sikker på, at motoren optager mindre af din dyrebare plads om bord eller derhjemme.



Nemme at bære –  
og derfor også  
nemme at nyde





## 6hk / 5hk / 4hk

Disse motorer har fået et smart, stilfuldt look og er så lette og nemme at håndtere, at det er en leg at transportere dem fra land til dækket på din båd. 4hk, 5hk og 6hk er nemme at opbevare og anvende og har al den kraft, du skal bruge for at ta på vandet med selvtilid.

Den kompakte størrelse, de store bærehåndtag og de indbyggede brændstoftanke gør dem meget mobile, og takket være Yamahas CDI-tændingssystem er de også lette at starte. Motorerne leveres som standard med lavt brændstofforbrug, enkle styreanordninger og lavt støj- og vibrationsniveau samt Yamahas legendariske driftssikkerhed.

For familier, der vil på vandet hurtigt – eller en yachtejer, der ønsker en praktisk hjælpemotor – er 4hk, 5hk og 6hk den smarte løsning.



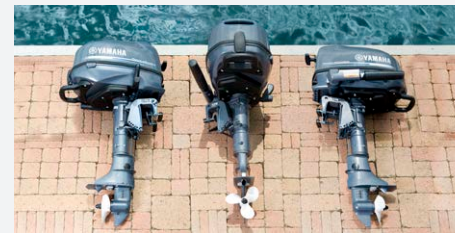
### Smart grå motorhætte i nyt design og med den sidste nye grafik

I tråd med deres unikke karakter har 4hk, 5hk og 6hk et meget stilfuldt udseende, som kendetegnes ved smarte, grå motorhætter og den nyeste generation af Yamaha-grafik og -design. Det er et forfriskende design som indbyder til sjov og eventyr med disse kompakte og bærbare motorer.



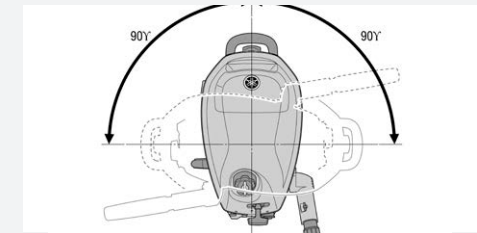
### Nemme og komfortable at transportere – ind til land eller om bord

Når du ønsker at komme hurtigt på vandet, er nem transport afgørende – og 4hk, 5hk og 6hk er med deres kompakte form og store, komfortable bærehåndtag de ultimative transportable motorer. Disse motorer er derfor nemme at tage ned til vandet – eller løfte op på din båd som hjælpemotor.



### 3 opbevaringsmuligheder forhindrer olielækage

Når du fragter din motor til og fra vandet – eller stiller den til opbevaring – er et ubehageligt olieudslip det sidste, du har lyst til at opleve. Yamahas unikke motorudluftningssystem gør, at motoren kan opbevares på forsiden eller en af siderne uden fare for, at der lækker olie ud på kajen eller dækket – eller i skabet eller i bilens bagagerum.



### 180° styring med greb til regulering af styrefriktion og gas

Det er en fryd at håndtere motoren takket være den enkle regulering af styrefriktionen og muligheden for at styre hele 90° til venstre eller højre, hvilket gør det til en leg at foretage snævre vendinger og lægge til kaj. Det er også nemt at regulere gassen på vandet, hvilket sikrer høj stabilitet og kontrol, også ved høje hastigheder..



**Let og kraftig  
og bærbær**





## 2.5hk

Den utroligt kompakte 2.5hk er den perfekte måde at komme ud og nyde vandet på, og den gør selv den korteste sejltur til et fornøjeligt eventyr.

Denne populære bærbare motor, med dens stilfulde design, er både ren og stille, og den indeholder et væld af brugervenlige funktioner. Den er proppet med banebrydende Yamaha-teknologi – og står også distancen med masser af kraft og nem manøvrering. Det gør den også ideel som hjælpemotor til yachtejere.

Mulighed for flere opbevaringspositioner, en praktisk gennemsigtig brændstoftank, enkle brugervenlige betjeningsanordninger, der alle er nemme at nå – samt et stort og behageligt bærehåndtag – gør denne 4-takter til det klogeste valg af alle.



### Nyt design – og ny forbrændings-effektivitet

Under den smarte afrundede motorhætte, som også giver opbevaringsmuligheder i tre positioner (stil den på en af siderne eller på forsiden), finder du et væld af motorteknologier, som gør, at 2.5hk kører jævnt og pålideligt. Dens uovertrufne forbrændingseffektivitet gør denne bemærkelsesværdige motor både stille og energibesparende – med meget lav emission.



### Praktiske og brugervenlige betjenings-anordninger til gearskift og gas

Du finder normalt kun en gearstang i fuld størrelse på større motorer, men muligheden for at kunne skifte gear nemt og præcist er et stort plus for 2.5hk. Den praktiske placering af alle de vigtigste betjeningsanordninger samt det lette og præcise 360° styresystem giver dig ultimativ kontrol lige ved hånden.



### 360° styring til øjeblikkelige retningsskift

Første gang du tager 2.5hk på vandet, vil du hurtigt forstå, hvor fleksibel den er. Den fulde 360° styring giver fremragende manøvrering, og samtidig er fuld bakkraft altid tilgængelig, uden at du behøver at skifte gear. Derudover er det store bærehåndtag bagpå utrolig praktisk til styring, når der bakket.



### Indbygget, gennemsigtig brændstoftank

Når du planlægger en tur, er det godt at vide, at du har plads til alt det nødvendige udstyr. 2.5hk har en indbygget brændstoftank, så du har mere plads inde i båden, og ikke har behov for en separat tank på gulvet. Oveni det har tanken et gennemsigtigt design, som gør det nemt for dig at kontrollere brændstofniveauet når som helst.



Grøn sejlads  
perfektion





Velkommen til den inspirerende verden af elektriske påhængsmotorer, hvor miljøvenlighed og glæden ved sejlads mødes. Med en elektrisk Yamaha påhængsmotor kan du vove dig ud på vandet og få mest muligt ud af din dag på en helt sikker, moderne og ren måde.

Fra vores ferskvandsserie til de helt nye saltvandsmodeller, vores elektriske påhængsmotorer er både nemme at håndtere og behagelige at bruge: Med nul brændstofforbrug undgår de alle væsentlige forurenende emissioner og holder til enhver tid et ekstremt lavt støjniveau. Derudover har Yamaha's elektriske påhængsmotorer et fantastisk udvalg af features, der er ideelle til små både, hvilket gør dem til det perfekte valg til øko-minded sejlads.

## M32 / M26 / M20

## M18 / M12

## MS20

## MX18



Specifikationer	M32	M26	M20	M18	M12	MS20	MX18
Monteringsfunktion	Stuvning med én hånd	Stuvning med én hånd	Stuvning med én hånd	Låsegreb	Låsegreb	Beslag med låsegreb	Låsegreb
Kontrol	Vipbart/forlængeligt styrehåndtag	Vipbart/forlængeligt styrehåndtag	Vipbart/forlængeligt styrehåndtag	Teleskopstyrehåndtag	Teleskopstyrehåndtag	Teleskopstyrehåndtag	Teleskopstyrehåndtag
Maks. fremdrift (kg)	31,8	25	20,4	18,2	13,6	20,4	18,2
Spænding	24	12	12	12	12	12	12
Hastigheder (FWD/REV)	Variabel	Variabel	5 FWD / 3 REV	5 FWD / 3 REV	5 FWD / 3 REV	Variabel	Variabel
Digital Maximizer	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja
Aksellængde	1067 mm	914 mm	914 mm	914 mm	762 mm	914 mm	914 mm
Batterimåler	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja
Maks. amp. Træk	42	50	42	42	30	42	42
Serien	Ferskvands	Ferskvands	Ferskvands	Ferskvands	Ferskvands	Saltvands	Ferskvands



### Jævn, cool og støjsvag motorkraft

De ekstra store viklinger og kommutatorer spreder varmen, hvilket giver køligere drift og længere batteri- og motorlevetid, samtidig med at det unikke lejesystem reducerer friktion, hvilket betyder mindre støj som kan skræmme fiskene. Du bliver så lydløs, at de ikke hører dig komme.



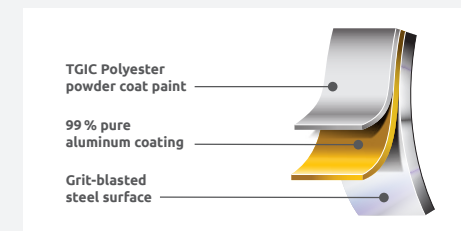
### Power propeller

Giver ekstra power til at trænge gennem kraftig vegetation.



### Digital Maximizer™

Yamaha-motorer udstyret med Digital Maximizer™ har en driftstid, der er op til fem gange længere på en enkelt batteriopladning. Disse trollingmotorer med variabel hastighed giver dig mulighed for at indstille din nøjagtige hastighed, og de leverer kun den mængde strøm, som du har brug for, hvilket hjælper med at spare på batteriet til en hel dags fiskeri.



### Avanceret korrosionsbeskyttelse

Avanceret korrosionsbeskyttelse: Den nederste del af motorerne i MS-serien er først sandblæst, og derefter belagt med aluminium for at forhindre oxidering og rustdannelse. Derefter giver en afsluttende pulverlakering den ultimative beskyttelse.



# Specifikationer

	T 25hk	25hk	20hk	15hk
<b>Motor</b>				
Motorstype	4-takts	4-takts	4-takts	4-takts
Slagvolumen	498 cm <sup>3</sup>	432 cm <sup>3</sup>	432 cm <sup>3</sup>	362 cm <sup>3</sup>
Antal cylindere/konfiguration	2/række,SOHC	2/række, SOHC	2/række, SOHC	2/række, SOHC
Boring x slaglængde	65,0 mm x 75,0 mm	65,0 mm x 65,1 mm	65,0 mm x 65,1 mm	63,0 mm x 58,1 mm
Propelakseffekt i mellemområde	18,4 kW / 5.500 o/min.	18,4 kW / 6.000 o/min.	14,7 kW / 5.500 o/min.	11,0 kW / 5.500 o/min.
Fuldgasdriftsområde	5.000 - 6.000 rpm	5.000 - 6.000 rpm	5.000 - 6.000 rpm	5.000 - 6.000 rpm
Smøresystem	Vådsump	Vådsump	Vådsump	Vådsump
Benzin indsprøjtningssystem	1 karb.	EFI	EFI	1 karb.
Tændingssystem	CDI	CDI	CDI	CDI
Startersystem	Elektrisk med Prime Start™	Elektrisk/ Manuel (W), Manuel (MH), Elektrisk(E, ET)	Elektrisk/ Manuel (W), Manuel (MH), Elektrisk(E, EP)	Elektrisk (E, EH, EP), Manuel (MH) med prime start™
Gearudveksling	2.42 (29/12)	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)
<b>Dimensioner</b>				
Anbefalet hækhøjde	L:536mm	S:424mm L:551mm	S:429mm L:556mm	S:438mm L:565mm
Vægt	92kg	56kg - 64kg	56kg - 63kg	51kg - 60kg
Tankkapacitet	separat, 25 liter	separat, 25 liter	separat, 25 liter	separat, 25 liter
Bundkarskapacitet	1,6 liter	1,1 liter	1,1 liter	1,8 liter
<b>Yderligere egenskaber</b>				
Styreenhed	Fjernbetjening	Fjernbetjening (E, ET), Styrehåndtag (MH + WH)	Fjernbetjening (E, EP), Styrehåndtag (MH + WH)	Styrehåndtag (MH, EH), Fjernbetjening (E, EP)
Trim & Tilt metode	Elektrisk trimning og tilt	Power Trim & Tilt (ET), Manuel Tilt (MH, E + WH)	Power Tilt (EP), Manuel (MH, E + WH)	Power Tilt (EP), Manuel (MH, EH, E)
Lysspole/generator	12V - 14A	12V - 16A	12V - 16A	12V - 10A med ensretter/regulator **
Variabel trolinghastighed	-	Med instrument eller styrehåndtag	Med instrument eller styrehåndtag	-



	T 9.9hk	9.9hk	T 8hk	8hk
<b>Motor</b>				
Motor type	4-takts	4-takts	4-takts	4-takts
Slagvolumen	212 cm <sup>3</sup>	212 cm <sup>3</sup>	212 cm <sup>3</sup>	212 cm <sup>3</sup>
Antal cylindere/konfiguration	2/række,SOHC	2/række, SOHC	2/række,SOHC	2/række, SOHC
Boring x slaglængde	56,0 mm x 43,0 mm	56,0 mm x 43,0 mm	56,0 mm x 43,0 mm	56,0 mm x 43,0 mm
Propelakseffekt i mellemområde	7,3 kW / 5.500 o/min.	7,3 kW / 5.500 o/min.	5,9 kW / 5.500 o/min.	5,9 kW / 5.500 o/min.
Fuldgasdriftsområde	5.000 - 6.000 rpm	5.000 - 6.000 rpm	5.000 - 6.000 rpm	5.000 - 6.000 rpm
Smøresystem	Vådsump	Vådsump	Vådsump	Vådsump
Benzin indsprøjtningssystem	1 karb.	1 karb.	1 karb.	1 karb.
Tændingssystem	CDI	CDI	CDI	CDI
Startersystem	Manuel (MH), Elektrisk (E, EP)	Manuel (MH), Elektrisk (E)	Manuel (MH), Elektrisk (E, EP)	Manuel
Gearudveksling	2.92/(38/13)	2.08 (27/13)	2,92/(38/13)	2.08 (27/13)
<b>Dimensioner</b>				
Anbefalet hækhøjde	L:552mm X:620mm	S:431mm L:558mm	L:552mm X:620mm	S:431mm L:558mm
Vægt med propel	44kg - 49kg	40kg - 43kg	43kg - 49kg	40kg - 41kg
Tankkapacitet	separat, 12 liter	separat, 12 liter	separat, 12 liter	separat, 12 liter
Bundkarskapacitet	0,8 liter	0,8 liter	0,8 liter	0,8 liter
<b>Yderligere egenskaber</b>				
Styreenhed	Styrehåndtag (MH), Fjernbetjening (E, EP)	Styrehåndtag (MH), Fjernbetjening(E)	Styrehåndtag (MH), Fjernbetjening (E, EP)	Styrehåndtag
Trim & Tilt metode	Manuel Tilt (MH, E), Power Tilt (EP)	Manuel	Manuel Tilt (MH, E), Power Tilt (EP)	Manuel
Lysspole/generator	12V - 6A *ekstraudstyr **	12V - 6A med ensretter/regulator **	12V - 6A *ekstraudstyr **	12V - 6A with ensretter/regulator **
Variabel trolinghastighed	-	-	-	-



# Specifikationer

	6hk	5hk	4hk	2.5hk
<b>Motor</b>				
Motortype	4-takts	4-takts	4-takts	4-takts
Slagvolumen	139 cm <sup>3</sup>	139 cm <sup>3</sup>	139 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>
Antal cylindere/konfiguration	1, OHV	1, OHV	1, OHV	1, OHV
Boring x slaglængde	62,0 mm x 46,0 mm	62,0 mm x 46,0 mm	62,0 mm x 46,0 mm	54,0 mm x 31,5 mm
Propelakseffekt i mellemområde	4,4 kW / 5.000 o/min.	3,7 kW / 5.000 o/min.	2,9 kW / 4.500 o/min.	1,8 kW / 5.500 o/min.
Fuldgasdriftsområde	4.500 - 5.500 rpm	4.500 - 5.500 rpm	4.000 - 5.000 rpm	5.250 - 5.750 rpm
Smøresystem	Vådsump	Vådsump	Vådsump	Stænk
Benzin indsprøjtningssystem	1 karb.	1 karb.	1 karb.	1 karb.
Tændingssystem	CDI	CDI	CDI	TCI
Startersystem	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Gearudveksling	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)	2.08 (27/13)
<b>Dimensioner</b>				
Anbefalet hækhøjde	S:435mm L:562mm	S:435mm L:562mm	S:435mm L:562mm	S:433mm L:560mm
Vægt	6hkCMHS: 27.0 kg, 6hkCMHL: 28.0 kg	5hkAMHS: 27.0 kg, 5hkAMHL: 28.0 kg	4hkBMHS: 27.0 kg, 4hkBMHL: 28.0 kg	2.5hkBMHS: 17.0 kg, 2.5hkBMHL: 18.0 kg
Tankkapacitet	1,1 liter (integreret tank) eller ekstern tank (ekstraustyr)	1,1 liter (integreret tank) eller ekstern tank (ekstraustyr)	1,1 liter (integreret tank) eller ekstern tank (ekstraustyr)	0,9 liter (integreret tank)
Bundkarskapacitet	0,6 liter	0,6 liter	0,6 liter	0,35 liter
<b>Yderligere egenskaber</b>				
Styreenhed	Styrehåndtag	Styrehåndtag	Styrehåndtag	Styrehåndtag
Trim & Tilt metode	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Lysspole/generator	12V - 6A *ekstraustyr	12V - 6A *ekstraustyr	12V - 6A *ekstraustyr	-
Variabel trolinghastighed	-	-	-	-





Alle Yamaha-maskiner er udviklet til effektiv og pålidelig drift – og den bedste metode til at vedligeholde din Yamahas høje ydeevne og forlænge komponenternes levetid er ved hjælp af Yamalube-produkter.

Olie er livsnerven i forbrændingsmotorer, og Yamalubes sortiment omfatter fuld- og halvsynetiske olier til 2- og 4-takts motorer samt specielle mineral- og racingolier. Det betyder, at Yamalube har det rette smøremiddel, der passer til en lang række klimatiske og anvendelsesmæssige betingelser.

Vi fremstiller også et bredt udvalg af plejeprodukter, der holder din investering i tip-top stand. Hvis du passer på din Yamaha, passer din Yamaha jo på dig. Din lokale Yamaha-forhandler kan vejlede dig om det bedste Yamalube-produkt til din Yamaha. Du kan også besøge vores hjemmeside: [www.yamaha-motor.eu/dk/service/yamalube](http://www.yamaha-motor.eu/dk/service/yamalube)





## Enhver Yamaha fortjener det bedste

For at sikre din Yamaha lang levetid, og at den altid yder sit optimale, anbefaler vi at du kun bruger originale Yamaha reservedele. Vores reservedele er af høj kvalitet, overholder alle sikkerhedsforskrifter, passer perfekt og har lang levetid, hvilket giver fred i sindet.

Ved at få foretaget din service ved en officiel Yamaha forhandler, kan du være sikker på at al vedligeholdelse udføres af dygtige Yamaha teknikere som bruger originale reservedele og Yamalube produkter.

Vores teknikere efteruddannes regelmæssigt på Yamaha Technical Academy, hvilket giver dem den viden og erfaring som er nødvendig for at holde din Yamaha i topform. Besøg din lokale forhandler eller vores website hvis du ønsker yderligere information.

[www.yamaha-motor.eu/services](http://www.yamaha-motor.eu/services)



## Originalt Yamaha tilbehør.

Hvorfor vælge andet?

Der er ikke megen ide i at købe en af de mest pålidelige og flotte påhængsmotorer på vandet hvis du så supplerer den med tilbehør som ikke matcher motorens kvalitet og ydelse.

Yamaha's ry for at skabe påhængsmotorer og marineprodukter som indeholder den mest avancerede og nyskabende teknologi er opnået gennem mange års erfaring. Alle vores produkter er skabt til at arbejde problemfrit sammen, hvilket ikke kun betyder matchende design og styling, men også pålidelig ydelse, og ikke mindst, ro i sindet.

Der er også en imponerende ny tilbehørs-serie med alt fra smart tøj, vandsporttilbehør og tubes, til beskyttende covers, smarte redningsveste, låse og andre praktiske ting.

Så ligegyldigt hvad du mangler for at have det sjovt og nyde din tid på vandet så har vi det og produkterne er designet til at holde. Lige som du ville forvente det fra Yamaha.



### Trailer Støtte

Yamaha trailer støtten forhindrer din påhængsmotor i at bevæge sig ukontrollabelt når din båd bliver transporteret på en trailer. Den er nem og hurtig at montere over trim-pumpestangen, og forhindrer skader på både motor og båd. For 115hk og op til V6-serien er en trailer støtte nok, hvorimod V8 modeller kræver to. Dette produkt kan dog ikke bruges på 115hk og 130hk.



### Skruepose til transport og opbevaring

Denne pose, der er fremstillet af orange rivefast nylon med høj synlighed, er designet til transport og langtidsopbevaring. Efterhånden som flere og flere lande kræver tildækning af skruen under transport af en båd, er denne pose af høj kvalitet en nødvendighed for enhver båd ejer. Polstringen, justeringen og brugervenligheden gør den til et oplagt valg.



### Overtræk til påhængsmotorer

Et originalt påhængsmotorovertræk er den bedste måde at beskytte din påhængsmotor på. Disse åndbare overtræk passer perfekt og fås til motorer fra 2,5hk og op. De er lavet af et meget stærkt vandtæt stof som er modstandsdygtigt over for råd, meldug og UV-stråler.



### Yamaha bagagestropper

Begge inkluderer to 25 mm. x 1,80 m. stropper som kan holde 540 kg.



### Oppustelig redningsvest

Denne vest, der giver øget komfort, er designet til at sidde på ryggen i stedet for på halsen, og har en ekstra pude. Lavet af materialer af høj kvalitet, sikrer den din sikkerhed når du sejler.



### Patronkit til redningsvest

Din oppustelige redningsvest skal serviceres og inspiceres med jævne mellemrum for at du kan være sikker på at den fungerer perfekt. Vi anbefaler at du kontrollerer patronen hvis din redningsvest har været opbevaret fugtigt og, som en ekstra sikkerhed, at du udskifter den i starten af sæsonen. Dette kit består af en CO<sub>2</sub> patron (33g) og den hydrostatiske udløsningsmekanisme og åbne



### Yamaha redningsvest orange 100N

100 Newton redningsvest. Selvpoppende hvilket holder barnets hoved ude af vandet. Opdrift: Polyethylenskum. Stor nakkekrave med megen opdrift hvilket giver øget komfort og forbedret hovedstøtte. Udseende: Skrige orange med refleksbånd. Komfortabel: Den forreste del er to-delt for øget komfort og vesten kan justeres i skridtet. Lukning: Justerbar rem med plastikclip ved taljen, træksnor i sømmen og strop til at lukke af ved halsen. Løftehåndtag og løkke til sikkerhedsline bagpå.



### Fenderovertræk

Disse fremragende fenderovertræk er produceret i et UV- og saltvandsbestandigt materiale. De leveres i sort med et hvidt Yamaha logo.





**YAMAHA**  
Revs Your Heart



[www.yamaha-motor.dk](http://www.yamaha-motor.dk)

**YOU** YAMAHA MOTOR EXPERIENCE

**YOU** YAMAHA MOTOR SERVICES

Følg os på:



Forhandler

**Yamaha Motor Danmark**  
filial af Yamaha Motor Europe N.V.  
Holland

C.F. Tietgens Boulevard 30, 1.th.  
5220 Odense SØ

Alle oplysninger i dette katalog er kun ment som generel vejledning og kan ændres uden varsel. På nogle af billederne ses både, der anvendes erhvervsomt. Disse billeder er ikke ment som anbefaling eller vejledning i forbindelse med sikker drift eller anvendelsesmåde. Du skal altid overholde de lokale søfartsregler. Brug altid det anbefalede redningsudstyr og sikkerhedsudstyr, når du sejler.

**YAMAHA**  
GENUINE  
Parts & Accessories

**YAMALUBE**

**YAMAHA-RACING.COM**  
/yamaharacing.com