



## Zaprzęgnij do pracy jeden z naszych niezawodnych silników

Jeżeli potrzebujesz bezkompromisowych osiągnięć i precyzyjnej sterowności, wybierz silnik serii FT. Te silniki o dużym uciążu i wysokim momencie obrotowym doskonale sprawdzają się w żaglówkach, łodziach wędkarskich i jednostkach użytkowych. Wyróżniają się minimalnym poziomem hałasu i wibracji oraz niezwykle niskim zużyciem paliwa.

W modelach FT zastosowano opatentowane śruby Yamaha Dual-Thrust, które zapewniają pełny uciąż do przodu i wstecz, ułatwiając manewrowanie ciężkimi łodziami.

Sterowany mikrokomputerem zapłon CDI/TCI gwarantuje łatwe uruchamianie i niezawodność niezależnie od warunków, a wysokowydajne alternatory zapewniają dodatkową moc nawet po dłuższych okresach pracy na niskich obrotach. Silniki serii FT są wyjątkowo wytrzymałe i nigdy Cię nie zawiodą.

- ▶ Specjalne przetożenia przekładni zapewniają większy ciąg
- ▶ Śruba Dual-Thrust – pełny ciąg do przodu i wstecz
- ▶ System antykradzieżowy Yamaha (Y-COP) — FT60/50
- ▶ System sieciowy Yamaha Digital Network (FT60/50)
- ▶ Szerokokresowy system regulacji kąta nachylenia i trymu Power Trim & Tilt (FT60/50/25)
- ▶ System Power Tilt (FT9.9/FT8)
- ▶ Opcjonalny ogranicznik nachylenia (FT60/50)
- ▶ System zapłonu CDI (FT25/9.9/8) - System zapłonu TCI (FT60/50)
- ▶ Wysokowydajny alternator
- ▶ System umożliwiający pływanie w płytkiej wodzie do manewrów przybrzeżnych
- ▶ System PrimeStart™ ułatwiający uruchamianie (FT60/50/25)
- ▶ System płukania słodką wodą



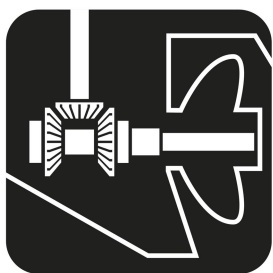
## ***Technologia, której zaufał świat***

To idealny wybór dla osób szukających silnika, który zamiast wysokich przyspieszeń zapewnia błyskawicznie dużą moc i siłę ciągu, niezależnie od warunków zewnętrznych.

Wszystkie silniki Yamaha z serii FT wykorzystują najnowsze technologie Yamaha, takie jak opatentowana technologia śrub Dual-Thrust, która zapewnia pełny ciąg do przodu i wstecz, pozwalając na łatwe manewrowanie i zatrzymywanie łodzi nawet na krótkich dystansach.

Silniki Yamaha oferują ponadprzeciętne osiągi, wydajność i użyteczność, a jednocześnie są przyjazne środowisku dzięki zastosowaniu nowatorskich technologii ekologicznego spalania.



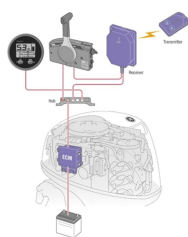


### Specjalne przełożenia przekładni zapewniają większy ciąg

Silniki serii FT dzięki swojej konstrukcji zapewniają większy ciąg i moment obrotowy niż silniki konwencjonalne, a specjalne przełożenia przeciwdziałają kawitacji i uślizgiwaniu się śruby napędowej. W połączeniu z innymi unikalnymi cechami, silniki te stanowią idealny napęd dla łodzi w sytuacji, kiedy możliwości przewożenia ładunków są ważniejsze niż wysoka prędkość.

### Śruba Dual-Thrust gwarantująca pełny ciąg do przodu i wstecz

Śruby napędowe montowane w modelach FT mają większą średnicę i głęboko wcięte płaty, co gwarantuje maksymalny ciąg do przodu oraz — po zmianie kierunku przepływu gazów spalinowych — do tyłu. Daje to w efekcie większą manewrowość, co szczególnie przydaje się przy cięższych łodziach.

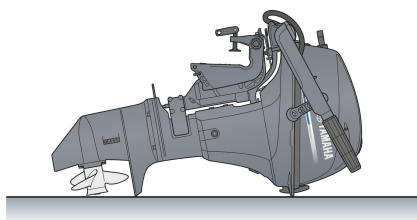


### System antykradzieżowy Y-Cop (FT60/FT50)

Unikalny system antykradzieżowy Y-COP jest łatwy w obsłudze i bardzo skuteczny. Jednym przyciskiem na prostym, funkcjonalnym pilocie można zablokować lub odblokować silnik. W ten sposób skutecznie zabezpieczysz zaburtowy silnik przed kradzieżą, zyskując spokój umysłu, gdy zostawiasz jacht bez nadzoru.

### System sieciowy Yamaha Digital Network (FT60/FT50)

Silniki FT50/FT60 współpracują z cyfrowymi wskaźnikami sieciowymi Yamahy. Zapewniają one dostęp do dokładnych informacji na temat pracy silnika oraz jego wydajności. Są to m.in. wielofunkcyjny tachometr z obrotomierzem, czas pracy, kąt trymu, ciśnienie oleju, lampki ostrzegawcze oraz funkcję regulacji prędkości obrotowej. Umożliwiają także podłączenie prędkościomierza/paliwomierza informującego o prędkości, ilości paliwa w zbiorniku oraz zużyciu paliwa.

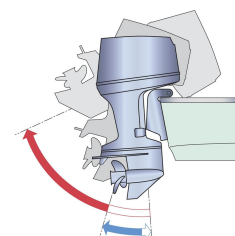


### Nowoczesne elementy stylistyczne i praktyczne funkcje w najnowszym modelu FT9.9 i FT8

Najnowsze modele FT9.9 i FT8 zwracają uwagę optywową, nowoczesną linią górnej obudowy. Kolejne udoskonalenia obejmują większy, wygodniejszy uchwyt transportowy i podstawkę umożliwiającą przechowywanie w pozycji pionowej - dźwignia zmiany biegów została osadzona na ergonomicznym, łatwym do składania uchwycie rumpła.

### Szerokozakresowy system regulacji kąta nachylenia i trymu Power Trim & Tilt (FT60/FT50/FT25)

Odkryj wszechstronność i moc silnika Yamaha. Szybki czas reakcji na przyciski sterujące sprawia, że trymowanie i zmiana kąta nachylenia są łatwe i płynne. Duży zakres trymu zapewnia pewne sterowanie. Możliwość ustawienia ujemnego kąta trymu zwiększa przyspieszenie i gwarantuje szybkie wejście w ślizg.



Silnik	FT60	FT50	FT25	FT9-9	FT8
Typ silnika	4-suwowy	4-suwowy	4-suwowy	4-suwowy	4-suwowy
Pojemność	996 cm <sup>3</sup>	996 cm <sup>3</sup>	498 cm <sup>3</sup>	212 cm <sup>3</sup>	212 cm <sup>3</sup>
Liczba cylindrów/układ	4/Rzędowy,SOHC	4/Rzędowy,SOHC	2/Rzędowy,SOHC	2/Rzędowy,SOHC	2/Rzędowy,SOHC
Średnica x skok tłoka	65,0 mm x 75,0 mm	65,0 mm x 75,0 mm	65,0 mm x 75,0 mm	56,0 mm x 43,0 mm	56,0 mm x 43,0 mm
Wydajność mocy w średnim zakresie obrotów	44,1 kW / 5 500 obr./min	36,8 kW / 5 500 obr./min	18,4 kW / 5 500 obr./min	7,3 kW / 5 500 obr./min	5,9 kW / 5 500 obr./min
Pełny zakres roboczy przepustnicy	5 000 - 6 000 rpm	5 000 - 6 000 rpm	5 000 - 6 000 rpm	5 000 - 6 000 rpm	5 000 - 6 000 rpm
Układ smarowania	Mokra miska olejowa	Mokra miska olejowa	Mokra miska olejowa	Mokra miska olejowa	Mokra miska olejowa
Układ paliwowy	EFI	EFI	1 gaż.	1 gaż.	1 gaż.
System wyprzedzenia zapłonu	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Układ rozrusznika	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Manual (MH), Electric (E, EP)	Manual (MH), Electric (E, EP)
Przełożenie przekładni	2.33 (28/12)	2.33 (28/12)	2.42 (29/12)	2.92/(38/13)	2,92/(38/13)

Wymiary	FT60	FT50	FT25	FT9-9	FT8
Zalecana wysokość pawęży łodzi	L:530 mm X:644 mm	L:530 mm	L:536 mm	L:552 mm X:620 mm	L:552 mm X:620 mm
Masa ze śrubą	FT60GETL: 125.0 kg, FT60GETX: 127.0 kg	FT50JETL:125.0 kg	FT25FETL: 92.0 kg	FT9.9LMHL: 45.0 kg, FT9.9LMHX: 46.0 kg, FT9.9LEL: 45.0 kg, FT9.9LEX: 46.0 kg, FT9.9LEPL: 49.0 kg	FT8GMHL: 43.0 kg, FT8GMHX: 44.0 kg, FT8GEL: 44.0 kg, FT8GEX: 45.0 kg, FT8GEPL: 49.0 kg
Pojemność zbiornika paliwa	oddzielnie, 25 litrów	oddzielnie, 25 litrów	oddzielnie, 25 litrów	oddzielnie, 12 litrów	oddzielnie, 12 litrów
Pojemność miski olejowej	2,1 litrów	2,1 litrów	1,4 litrów	0,8 litrów	0,8 litrów

Informacje dodatkowe	FT60	FT50	FT25	FT9-9	FT8
System kontrolny	Sterowanie zdalne	Sterowanie zdalne	Sterowanie zdalne	Tiller handle (MH), Remote control (E, EP)	Tiller handle (MH), Remote control (E, EP)
Sposób trymowania i podnoszenia	System Power Trim & Tilt	System Power Trim & Tilt	System Power Trim & Tilt	Manual Tilt (MH, E), Power Tilt (EP)	Manual Tilt (MH, E), Power Tilt (EP)
Cewka prądowa / alternator	12 V - 16 A	12 V - 16 A	12 V - 14 A	12 V - 6 A *opcjonalnie **	12 V - 6 A *opcjonalnie **
Ogranicznik przechyty (tylko dla specyfikacji ze zdalnym sterowaniem)	Opcjonalny	Opcjonalny	-	-	-
Immobilizer	YCOP	YCOP	-	-	-
Śruba	Opcjonalny	Opcjonalny	W komplecie	W komplecie	W komplecie
Model lewoskrętny	-	-	-	-	-
Pływanie na płytkiej wodzie	Standardowy	Standardowy	Standardowy	Standardowy	Standardowy
Monitor cyfrowy LCD	-	-	-	-	-

Wskaźnik cyfrowy	-	-	-	-	-
Zmienne obroty trollingowe	-	-	-	-	-
Układ zasilania z dwoma akumulatorami	-	-	-	-	-
System śruby napędowej z SDS	-	-	-	-	-
Uwaga	Podana wartość kW zmierzona została na wale napędowym, w standardzie ICOMIA 28,	Podana wartość kW zmierzona została na wale napędowym, w standardzie ICOMIA 28,	Podana wartość kW zmierzona została na wale napędowym, w standardzie ICOMIA 28,	Podana wartość kW zmierzona została na wale napędowym, w standardzie ICOMIA 28, ** Optional for MH model standard for E model	Podana wartość kW zmierzona została na wale napędowym, w standardzie ICOMIA 28, ** Optional for MH model standard for E model

*Modele***FT60****FT50****FT9.9****FT8****FT25****Jakość w stylu Yamaha**

Autoryzowane serwisy Yamaha dysponują odpowiednim zapleczem technicznym i wiedzą, aby służyć klientom najlepszymi usługami i poradami na temat produktów Yamaha. Dlatego Yamaha zaleca, aby wszelkie prace serwisowe były wykonywane przez autoryzowane serwisy.

Części i akcesoria są opracowywane, projektowane i testowane specjalnie do produktów Yamaha Marine. Yamaha zaleca również stosowanie produktów Yamalube®. Yamalube® to oferowana przez Yamahę gama najwyższej jakości środków smarnych. Zostały one opracowane z myślą o niezawodnej pracy praktycznie w każdych warunkach. Oprócz akcesoriów funkcjonalnych i stylistycznych, Yamaha opracowała również ofertę innowacyjnego wyposażenia łodzi o wysokiej jakości. Dostępna jest także bogata kolekcja odzieży. Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej, odwiedź:

**[acc.yamaha-motor.eu/marineengines](http://acc.yamaha-motor.eu/marineengines)**

**Więcej informacji**

o FT60 / FT50 / FT25 / FT na Twojej komórce

**Yamaha Motor Polska**  
**Aleje Jerozolimskie 212**  
**02-486 Warszawa**  
**Polska**