



Мощность и экономичность = большее удовольствие

С мотором F150 и легким F115 последнего поколения вы по-настоящему можете расслабиться на воде, зная, что у вас один из самых чистых и эффективных двигателей из предлагаемых на рынке.

В этих современных моделях DOHC (два верхних распредвала) для оптимизации процесса сгорания используется множество технологий. Специальные системы впуска и выпуска плюс проверенная система электронного впрыска топлива Yamaha обеспечивают выдающуюся топливную экономичность. Системы используют микрокомпьютер, который анализирует и регулирует состав топливовоздушной смеси для эффективного сгорания.

Система зажигания PrimeStart™ и многие другие уникальные опции – например, система защиты Yamaha Y-COP с дистанционным управлением и наша широкодиапазонная система изменения дифферентовки и угла наклона с электроприводом – делают эти двигатели действительно удобными в использовании.

- ▶ Новая легкая конструкция для F115 последнего поколения
- ▶ Электронный впрыск топлива для более чистой и эффективной работы
- ▶ Два верхних распредвала (DOHC) улучшают характеристики
- ▶ Опциональная система ограничения угла наклона
- ▶ Многоуровневая система изменения дифферента и угла наклона с электроприводом для плавной регулировки
- ▶ Система PrimeStart™ для легкого запуска
- ▶ Предлагаются модели с разным направлением вращения винтов
- ▶ Система защиты подвесного мотора Yamaha (Y-COP)
- ▶ Совместимость с цифровыми сетевыми приборами Yamaha
- ▶ Балансирный вал для низкой вибрации и шума (F150)
- ▶ Идеальная антикоррозионная защита Yamaha



Технология, которой доверяет весь мир

Для любителя и профессионала - выбор этого двигателя позволит извлечь больше пользы из вашего времени на воде.

В каждом моторе модельного ряда Yamaha используются новейшие морские технологии, компоновки мотора и оригинальные системы впуска и выхлопа Yamaha. Эффективная работа гарантируется системой микрокомпьютерного управления, контролирующей все параметры – от подготовки топливной смеси до эффективности сгорания и графика технического обслуживания.

Отличаясь мощностью, высокими рабочими характеристиками и удобством в эксплуатации, наши специально разработанные морские двигатели в то же время защищают окружающую среду благодаря передовым технологиям, обеспечивающим эффективное сгорание топлива.

16-клапанный ДОНС рядный 4-цилиндровый прямого действия

Благодаря использованию 2 впускных и 2 выпускных клапанов на каждом цилиндре, а также двум независимо приводимым распредвалам эффективность впуска и выпуска значительно увеличивается, таким образом оптимизируя расход топлива при сгорании. Система зажигания TCI обеспечивает простоту запуска, слаженность работы, повышение срока службы свечей и непревзойденную надежность.

Новая впускная заслонка для F115

Новая инновационная дроссельная заслонка заменила первоначальную четырехклапанную конструкцию. Работой заслонки управляет блок ECM для повышения топливной экономичности, что также обеспечивает улучшенную реакцию дроссельной заслонки и ускоренный разгон при любых условиях эксплуатации.

Микрокомпьютерный модуль управления двигателем (ECM)

Этот надежный микрокомпьютер – "мозг" подвесного мотора. Он непрерывно контролирует все поступающие данные и настройки, помогая обеспечить плавную работу и оптимальную синхронизацию зажигания – а также автоматически включая системы предупреждения и защиты. Удобный порт доступа позволяет уполномоченным дилерам Yamaha мгновенно диагностировать любые неполадки.

Цифровые сетевые приборы

Ряд цифровых приборов предоставляет информацию, необходимую для обеспечения максимальной мощности и эффективности мотора. На многофункциональный тахометр выводятся данные об оборотах мотора, моточасах, угле наклона, давлении масла и показания контрольных ламп. На приборе управления скоростью/топливом указывается скорость, количество топлива и топливная экономичность.

Система защиты с дистанционным управлением (Y-COP)

Теперь система защиты входит в стандартное оснащение для моторов F115 и F150. Ваш мотор Yamaha является ценным и востребованным - иногда для тех, с кем вам бы не хотелось делить радость его использования – поэтому была разработана простая система защиты подвесного мотора Yamaha (Y-COP) с кнопочным дистанционным управлением, которая выполняет иммобилизацию вашего мотора, обеспечивая, как в случае с вашим автомобилем, запуск только по вашему требованию.

Модели с разным направлением вращения винтов

При стандартной установке двух моторов, когда оба винта вращаются по часовой стрелке, винты "тянут" лодку влево, затрудняя управление, особенно на высоких скоростях. Моторы F115 и F150 имеют версии с винтом, вращающимся против часовой стрелки, которые при установке в паре с обычным мотором обеспечивают идеальное управление без увода в сторону.

Двигатель		
Тип двигателя	4-тактный	4-тактный
Рабочий объем	2 670 см ³	1 741 см ³
Число цилиндров/конфигурация	4/In-line	4/In-line
Диаметр цилиндра x ход поршня	94,0 x 96,2 мм	79,0 x 88,8 мм
Мощность на валу винта в среднем диапазоне оборотов	110,3 кВт / 5 500 об/мин	84,6 кВт / 5 500 об/мин
Диапазон работы при полном газе	5,000 - 6,000 об/мин	5,000 - 6,000 об/мин
Система смазки	Мокрый картер	Мокрый картер
Электронный впрыск топлива	Электронный впрыск топлива (EFI)	Электронный впрыск топлива (EFI)
Зажигание / доп. система	Транзисторная ТСИ/Микрокомпьютерная	Транзисторная ТСИ/Микрокомпьютерная
Система запуска	Электрический	Электрический
Передаточное отношение	2.00 (28/14)	2.15 (28/13)

Габариты		
Рекомендуемая высота транца судна	L:508 мм X635мм	L:508 мм X635мм
Масса с винтом	F150AETL: 223.0 кг, FL150AETL: 223.0 кг, F150AETX: 228.0 кг, FL150AETX: 228.0 кг	F115AETL: 186.0 кг, F115AETX: 189.0 кг, FL115AETX: 189.0 кг
Емкость топливного бака	опция	опция
Емкость масляного картера	4,3 л	3,5 л

Дополнительные функции		
Рулевое управление	Дистанционное управление	Дистанционное управление
Управление подачей топлива и переключением передач	Дистанционное управление	Дистанционное управление
Способ изменения дифферента и наклона	Электропривод	Электропривод
Катушка зажигания/генератор	12В - 36А	12В - 24А
Винт	Опция	Опция

МОДЕЛИ

**F115****F150**

Цепочка качества Yamaha

Технические специалисты Yamaha полностью обучены и снабжены всем необходимым для предоставления наилучшего обслуживания и рекомендаций по технике Yamaha. Поэтому Yamaha настоятельно рекомендует для любого обслуживания обращаться к официальным дилерам Yamaha. Запчасти и аксессуары Yamaha специально разработаны, изготовлены и испытаны для нашего ассортимента продукции. Yamaha также рекомендует использовать смазочный материал Yamalube®. Yamalube® – это наши собственные высокотехнологичные смазочные материалы, источник жизненной силы двигателей Yamaha. Они обеспечивают эффективную работу моторов везде, где бы Вы ни были.

Помимо функциональных и стильных аксессуаров, Yamaha предлагает ряд высококачественных новаторских предметов экипировки для прогулок на лодке. Также предлагается большой выбор повседневной одежды. Для получения дополнительных сведений посетите сайт:

www.yamaha-motor-acc.com



Узнать больше о
Yamaha F115-F150 при помощи
вашего мобильного телефона

ООО «Ямаха Мотор Си-Ай-Эс»
125252 Россия, Москва, Чапаевский переулок, 14