



Новые четырехтактные двигатели 80/100/115



Семейство новых четырехтактных двигателей F75/80/90/100/115



- Первый серийный номер
– 2B095049
- Начало производства
– 11 марта 2014
- Начало продаж
– С середины мая



Company Confidential



Семейство новых четырехтактных двигателей F75/80/90/100/115

- Самый компактный
 - Увеличение свободного пространства на катере
- Самый легкий
 - Наивысшая удельная мощность
- Высокая тяга
 - Можно использовать на более тяжелых корпусах
- Топливная экономичность
 - Уменьшение размера топливных баков, увеличение запаса хода
- Тихая работа без вибраций
 - Комфорт и удовольствие от эксплуатации



Модельные коды

End Model Number	Description
1100F131F	ME 100 ELPT EFI 4S
1100F231F	ME 100 EXLPT EFI 4S
1100F531F	ME 100ELPT CT 4S
1100F631F	ME 100EXLPT CT 4S
1115F131D	ME 115 ELPT EFI 4S
1115F231D	ME 115 EXLPT EFI 4S
1115F531D	ME 115ELPT COMMND THRST EFI 4S
1115F631D	ME 115EXLPT COMMAND THRUST EFI
1115F641D	ME 115ECXLPT COMMND THRUST EFI
1F804131F	ME 80 ELPT EFI 4S



Company Confidential



Спецификация

Модели	75	80	90	100	115
Мощность, л. с.	75	80	90	100	115
Мощность, кВт	55,2	58,8	66,2	73,6	84,6
Диапазон числа оборотов при полностью открытой дроссельной заслонке	4500–5500		5000–6000		
Скорость холостого хода на нейтральной передаче (двигатель при рабочей температуре)	700 об/мин				
Количество цилиндров	4				
Рабочий объем цилиндра	2 061 куб. см (125,8 куб. дюйма)				
Отверстие цилиндра	90 мм (3,54 дюйма)				
Ход поршня	81 мм (3,19 дюйма)				



Company Confidential



Спецификация

Передаточное отношение	Стандартный: 2.07:1
	Command Thrust: 2,38:1
Объем масла в редукторе	Стандартный: 800 мл (27,1 жидкой унции)
	Command Thrust: 760 мл (25,7 жидкой унции) (вращение влево и вправо)
Рекомендуемое топливо	США или Канада— топливо с октановым числом, указанным на бензоколонке, 87 (R + M)/2 минимум. Также приемлемым является топливо высшего качества [92 (R+M)/2 Octane]. Запрещается использовать этилированный бензин. Максимальное содержание спирта составляет 10 %. За пределами США и Канады— топливо с октановым числом, указанным на бензоколонке, 90 RON минимум. Также приемлемым является высококачественный бензин (октановое число 98). Запрещается использовать этилированный бензин. Максимальное содержание спирта составляет 10 %.
Рекомендуемое масло	В общем случае для работы при любой температуре рекомендуется применять сертифицированное масло Mercury или Quicksilver NMMA FC-W SAE 10W-30 для 4-тактных двигателей Marine. В качестве альтернативного выбора можно использовать минеральное машинное масло Mercury или Quicksilver NMMA FC-W SAE 25W-40 для 4-тактных судовых двигателей Marine или синтетическое масло SAE 25W-40 для 4-тактных судовых двигателей Marine. Если рекомендуемые сертифицированные Mercury или Quicksilver NMMA FC-W масла отсутствуют, для 4-тактных забортных двигателей можно применять сертифицированное NMMA FC-W масло известной марки такой же вязкости.
Объем масла в двигателе при замене масляного фильтра	5,2 л (5,5 кварты США)
Номинальные характеристики аккумуляторной батареи	1000 А тока запуска судового двигателя (MCA), 800 А тока запуска непрогретого двигателя (CCA) или 65 ампер-часов (A-ч)



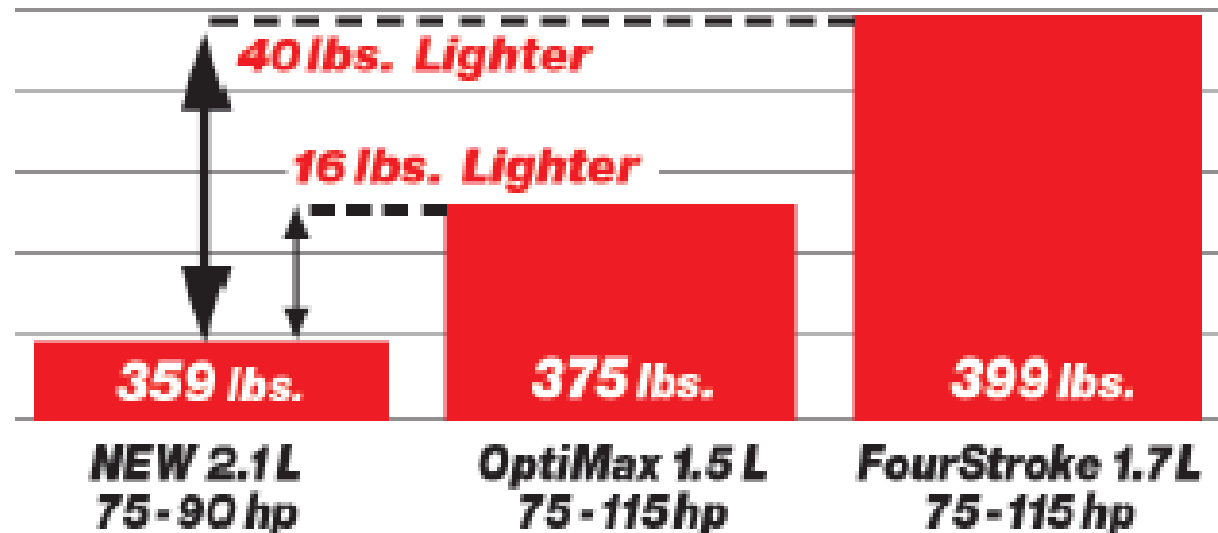
Компактная конструкция

Передовые инженерные решения позволили вместить в столь малые габариты непревзойденную мощность.

Простая конструкция с небольшим количеством деталей.



Current Model Weight Comparison

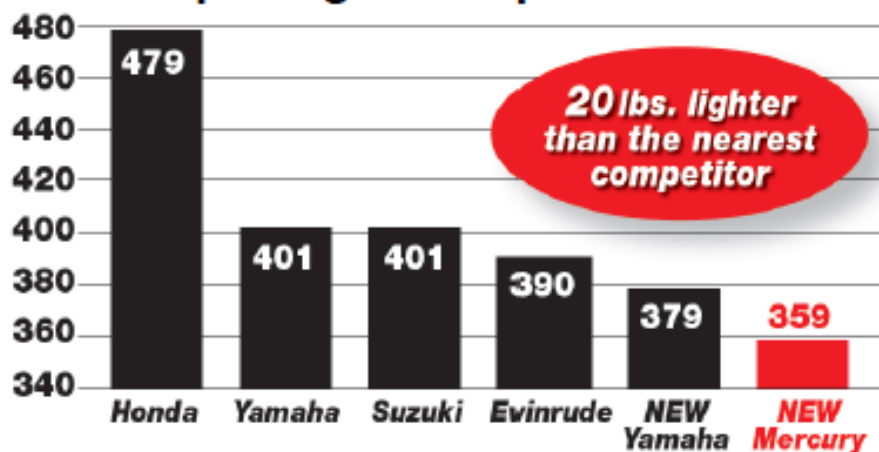


Company Confidential



Сравнение с конкурентами

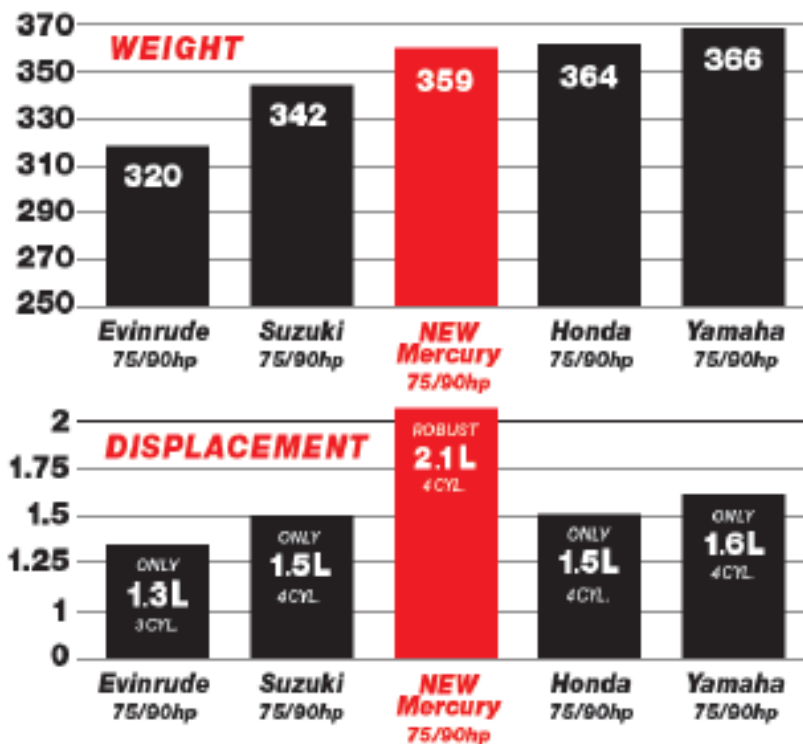
115hp Weight Comparison



- Самый легкий F115 в мире
- Примерно одинаковый вес с моторами 75/90 л.с. при большем на 30% рабочем объеме

75/90hp

Weight vs Displacement



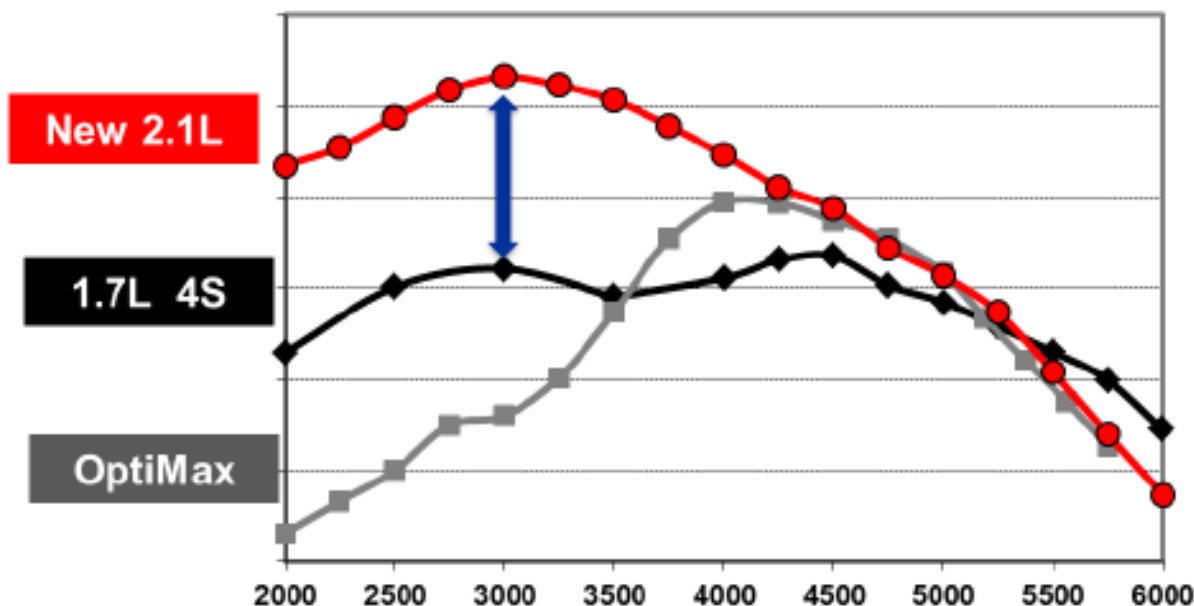
Наибольший рабочий объем в классе

- Выдающиеся характеристики двигателя при снижении нагрузок на механизмы. Высокая надежность и ресурс.

	Mercury	Yamaha	Suzuki	Honda	Evinrude
115hp	2.1 L 126 cu i	1.8 L 112 cu i	2.0 L 124 cu i	2.4 L 144 cu i	1.7 L 105 cu i

Honda на 55 кг тяжелее

Сравнение характеристик крутящего момента двигателей 90л.с:



До 16% выше
крутящий момент в
сравнении с
двигателями F90
прошлого поколения

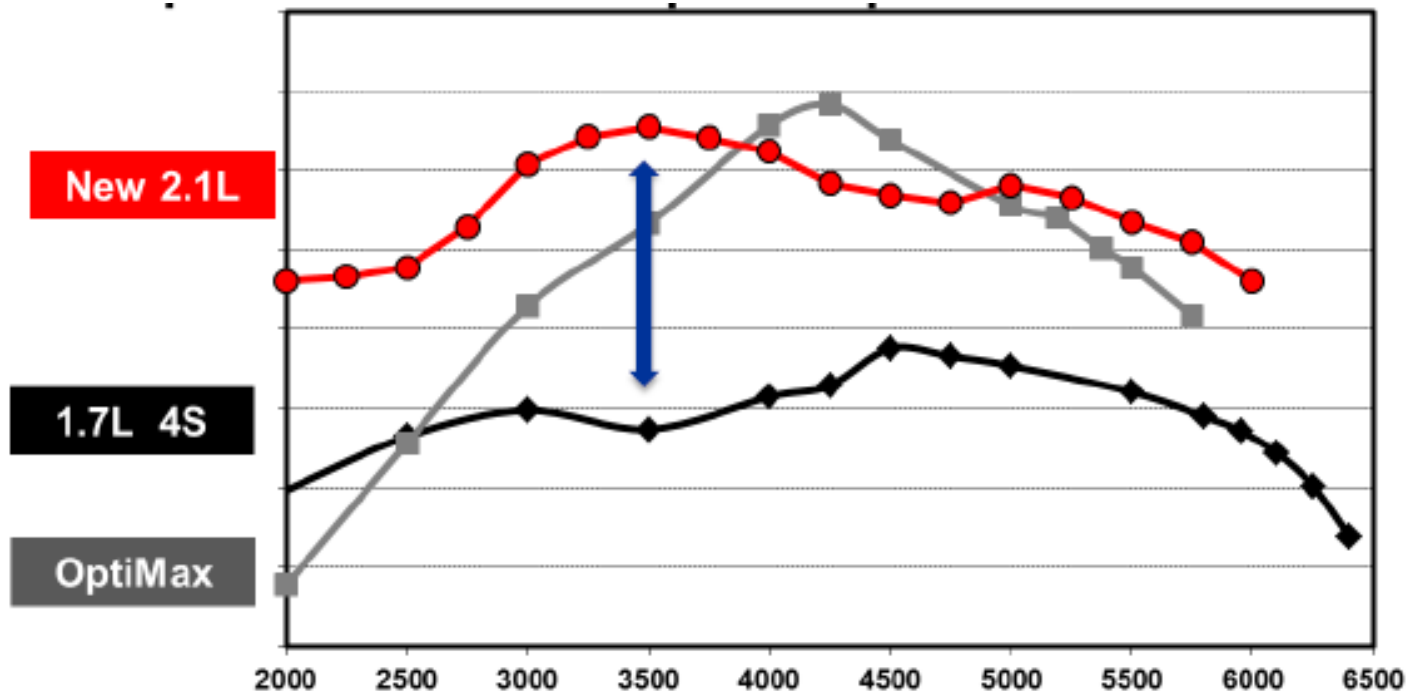


Company Confidential



Характеристики двигателя

Сравнение характеристик крутящего момента двигателей 115л.с:



До 23% выше крутящий момент в сравнении с двигателями F115 прошлого поколения



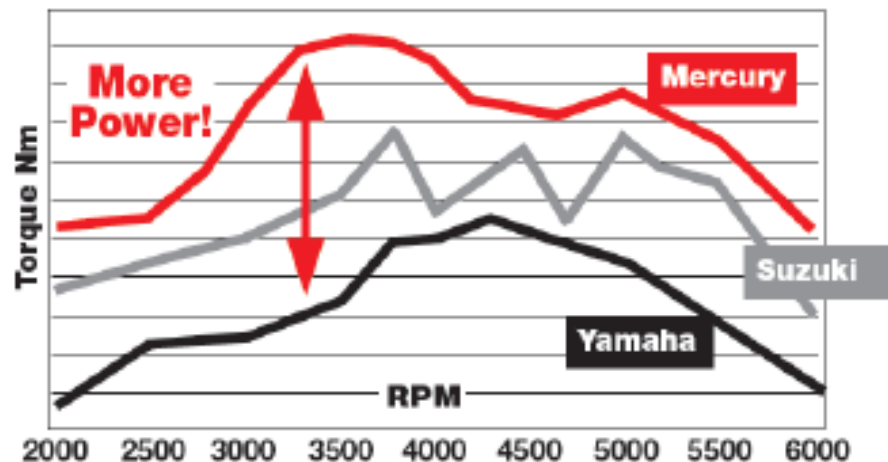
Company Confidential



Характеристики двигателя.

Сравнение с конкурентами

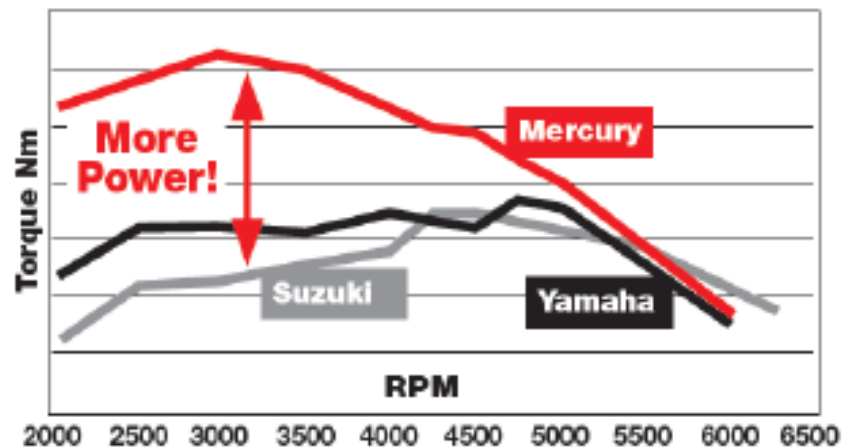
115 hp Power Curve Comparison



До 13% выше, чем у Suzuki

До 22% выше, чем у Yamaha

90hp Power Curve Comparison



До 35% выше, чем у Suzuki

До 25% выше, чем у Yamaha

