



Новинка 2019 года Verado 400



Проверенная платформа

Производительность

*15 лет на
рынке*



Нагнетатель



Низкий
уровень шума
и вибрации

Продвинутая *Эксклюзивные*
подвеска AMS *технологии*

Надежный редуктор 5.44" HD

Технологии, проверенные временем



В 2015 компания Mercury анонсировала новые двигатели мощностью 350 и 400 л.с. на блоке 2.6 л. с нагнетателем.



Двигатели Mercury 350HP и 400R,
оказались востребованы на рынке,
обеспечивая владельцам
ожидаемые от них характеристики.

Однако, спрос на высокофорсированные
двигатели продолжает расти, и, согласно
результатам исследования рынка,
потенциальные покупатели ждут модель Verado
400HP

Бренд Verado известен во всем мире



Новая модель 400HP Verado

400HP Verado вобрала в себя все лучшие черты и преимущества линейки двигателей L6 с наддувом

- ✓ Высочайшая в классе удельная мощность
- ✓ Самый низкий уровень шума и вибраций
- ✓ Надежный редуктор 5.44"
- ✓ Фирменное цифровое управление DTS и электрогидравлическое рулевое управление
- ✓ Система джойстикового управления JPO



Портфолио Mercury 400HP

400 Verado подходит для широкого круга корпусов

- *С центральной консолью*
- *Большие RIB*
- *Спортивные катера разных классов*

Снижение оборотов повысило ресурс и расширило область применения двигателя

Модель **400R + редуктор HD** хорошо подходит для установки на легкие скоростные лодки - *Hi-Performance Center Consoles – Performance RIB's*

400R + редуктор Sport Master обеспечивает безопасное точное управление на сверхскоростных спортивных лодках

Very Fast Performance boats

Высокие обороты для максимальной отдачи

400hp Verado **vs.** 400R



Mercury 400HP

400HP Verado при максимальных оборотах 6800 об/мин обеспечивает сравнимые показатели с моделью 400R при сниженной нагрузке на механизмы двигателя

Модель 400R **SportMaster**

Продолжает отвечать требованиям специфичных установок



	400 Verado	400R 5.44" HD	400R SportMaster
Бренд	Mercury	Mercury Racing	Mercury Racing
Макс обороты	6800	7000	7000
Редуктор	5.44" HD	5.44" HD	SportMaster
Передатка	1.75:1	1.75:1	1.75:1
Скорость, (узлы)	34-69	43~69	69-70+



400HP Verado 2 цвета на выбор

Phantom
Black



Cold
Fusion White



400R

Cold
Fusion White



Phantom
Black



MERCURY
RACING

7 вариантов дополнительного
графического оформления

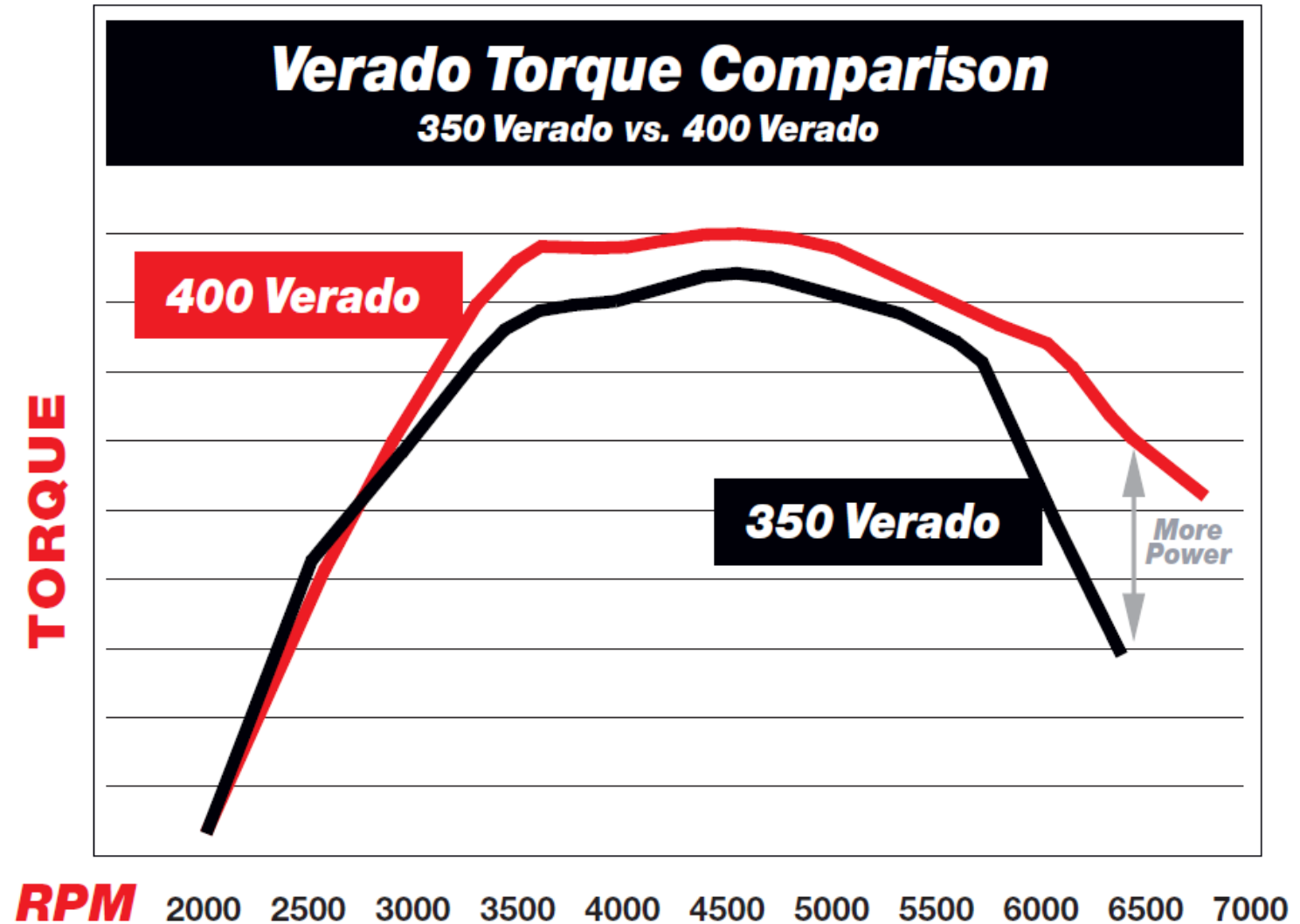


350 и 400HP Verado



<i>FourStroke</i>	350HP Verado	400HP Verado
Макс обороты	5800~6400	6200~6800
Тип	L6, 24-Valve DOHC	
Рабочий объем	2.6L	
Система питания	Нагнетатель с промежуточным охладителем	
Генератор	70 A (882 Вт)	
Передаточное число	1.75:1	
Рулевое управление	Электروهидравлика	
Вес	L = 303 кг X = 309 кг XL= 315 кг	

350-400HP Verado



4-х моторные 400HP. Сравнение с 350 л.с.

Катамаран 37VH FREEMAN



Длина: 12м

Вес на тесте: 8т

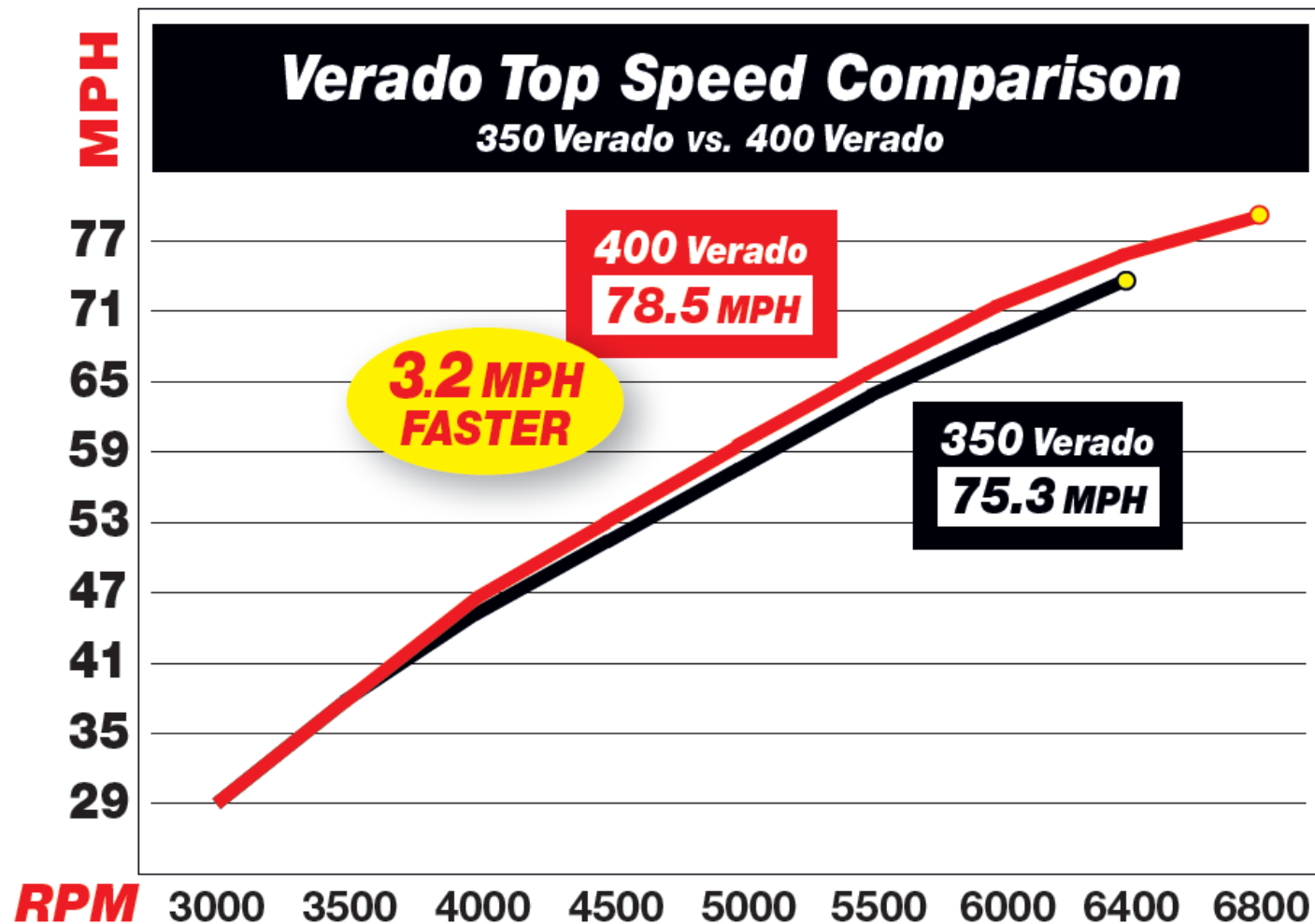
Ширина: 4м

Винты: Revolution 4 23"

Ускорение 0~26 узлов



**2.9 SEC
QUICKER**



400 vs. 350HP Verado

Увеличение макс скорости

Одномоторная 3~5 км/ч

Двухмоторная 4~6.5 км/ч

Трехмоторная 4~8.5 км/ч

FASTER

Ожидаемая прибавка ускорения

Одномоторная 2~3 с

Двухмоторная 3~6 с

Трехмоторная 4~6 с

Quicker

Ожидаемый расход топлива

400 Verado экономичнее 350 Verado на крейсерской скорости примерно 0.4 литра/ч – 8-10% экономии

Better

Данные испытаний



Ranger 621 FS - 6,5 км/ч быстрее

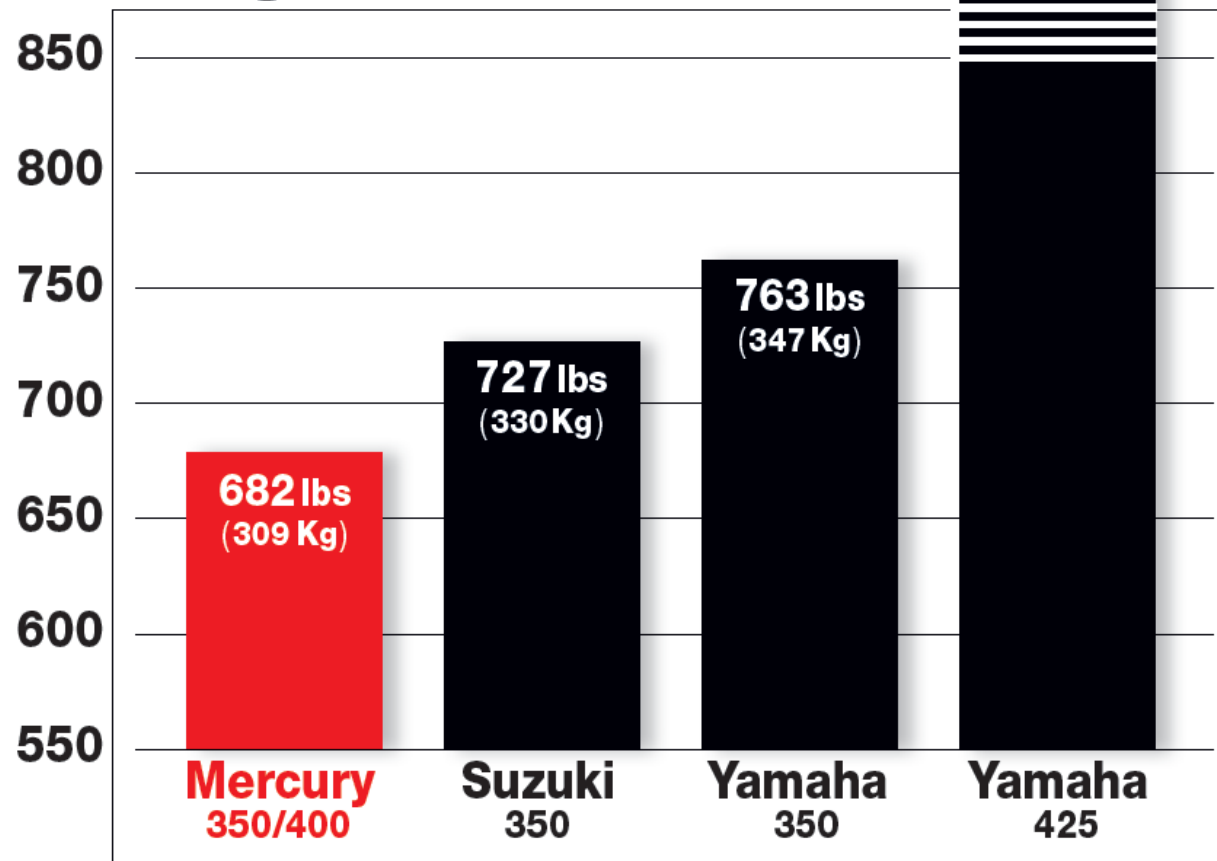


Mako 24 NPX (Single Engine) 7,1 км/ч быстрее

350/400/425HP Сравнение веса

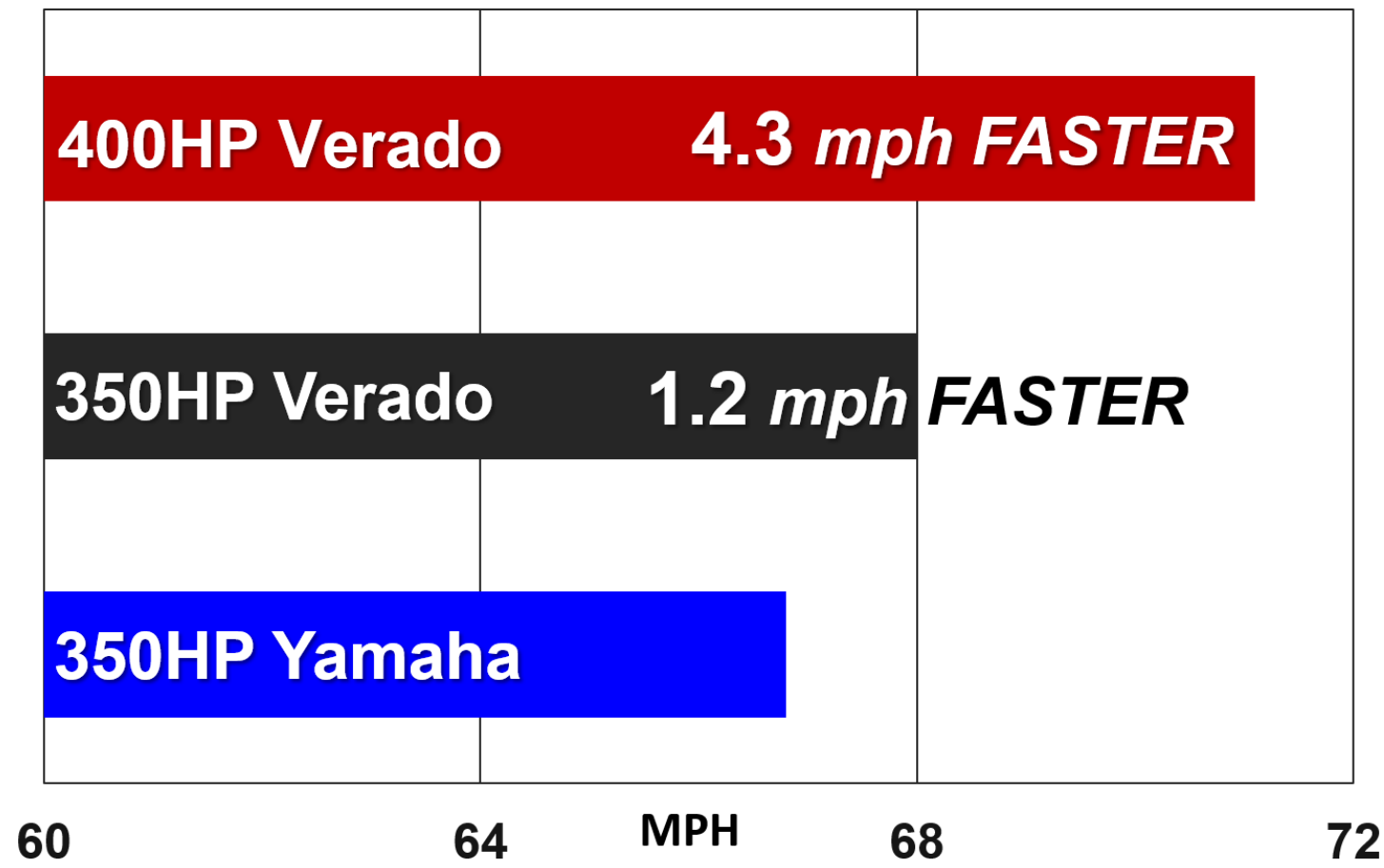
350/400/425hp (25 inch/635mm)

Weight Comparison



Сравнение с конкурентами

Top Speed MPH (Heavy Load)



Длина: 10м
Ширина: 2.9м
Вес на тесте: 5т

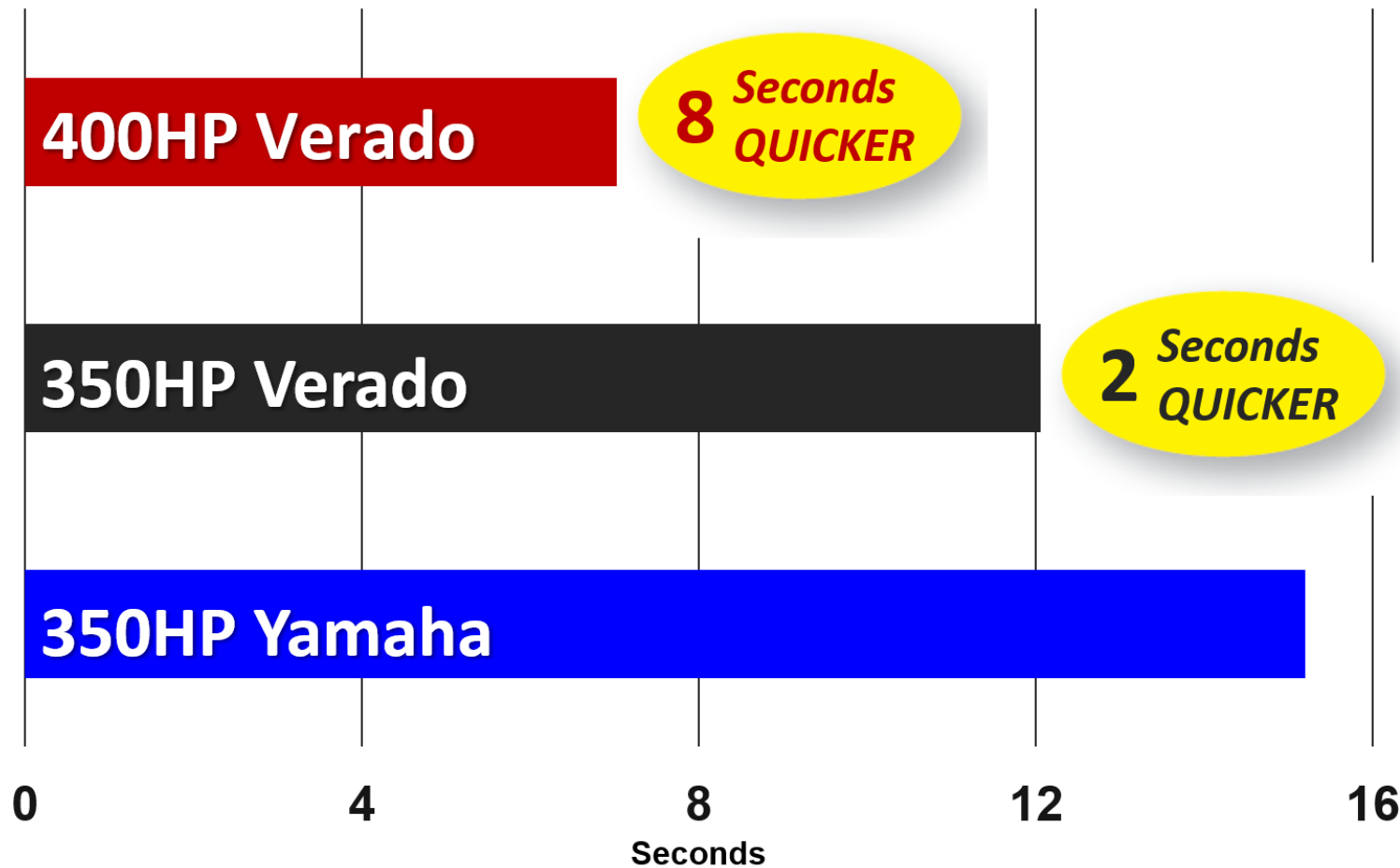
Винты

400hp Verado – 21”P Rev4
350hp Verado – 23”P Mirage
350hp Yamaha – 24”P XL4
Saltwater



Сравнение с конкурентами

Acceleration 0-20 MPH



Yellowfin 32
YOUR LEGACY

Длина: 10м
Ширина: 2.9м
Вес на тесте: 5т



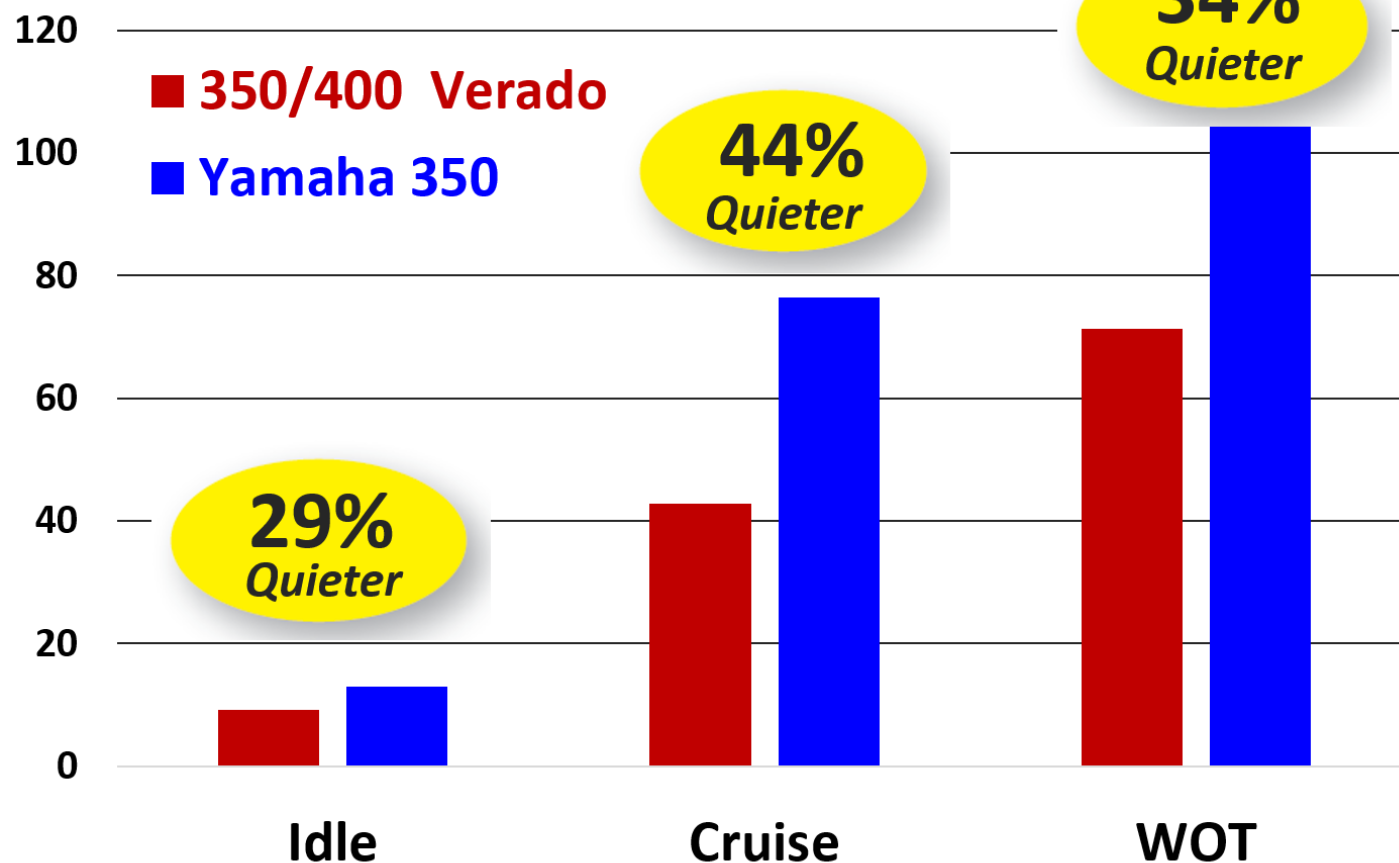
Сравнение с конкурентами



Длина: 10м
Ширина: 2.9м
Вес на тесте: 5т

Подвеска (AMS)
Уменьшает передачу вибраций
на корпус.

Sound Level (Sones)



350/400hp ключевые преимущества

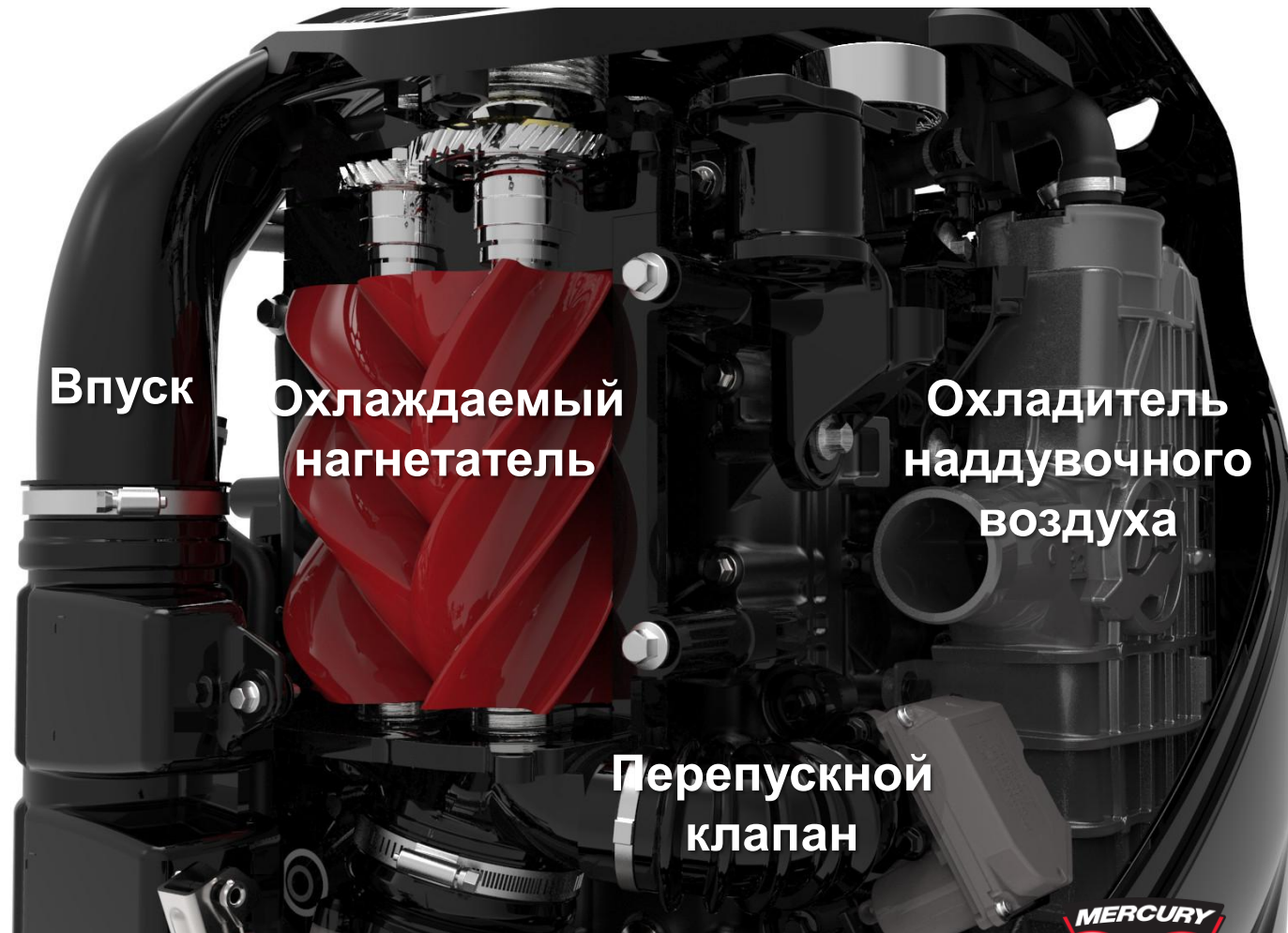
- ✓ Бесспорная надежность и долговечность
- ✓ Эффективные характеристики (Высокий момент)
- ✓ Тихая работа без вибраций
- ✓ Топливная экономичность
- ✓ Простота в обслуживании



Наддув воздуха

Обеспечивает больше мощности
во всем диапазоне оборотов

- ✓ *Выдающиеся характеристики*
- ✓ *Мгновенный отклик*
- ✓ *Экономия топлива на
крейсерском ходу*



Система защиты от детонации

Рекомендуется бензин АИ-95

Система контроля детонации
обеспечивает устойчивую работу на
стандартном топливе без
повреждения мотора.

***Защищает двигатель от детонационных
эффектов***

Позволяет заправляться, где бы вы ни были

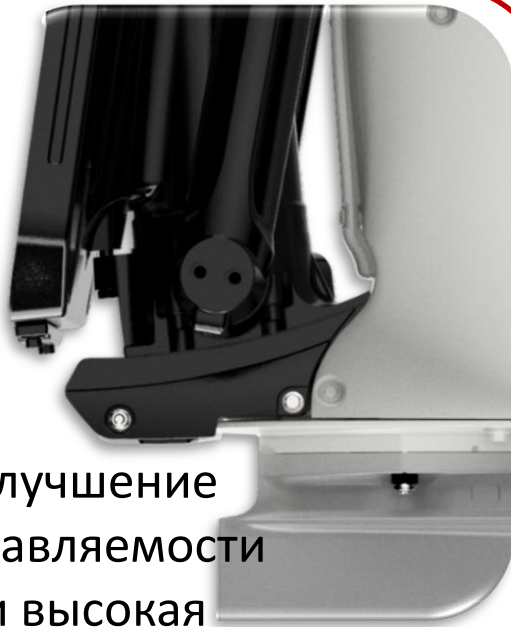
**Датчики
детонации**



Контроллер изменит угол опережения зажигания или подачу топлива до устранения детонации

Низкий уровень шума и вибрации

Оптимизированные
направляющие пластины



Улучшение
управляемости
и высокая
надежность



Подвеска AMS



Увеличенное демпфирование,
снижение вибрации



Заряд аккумулятора

Генератор 70 А



Battery Net Charge

1000 RPM

WOT

44 Amps

60 Amps

Стратегия зарядки на холостых оборотах

При слишком низком напряжении аккумулятора двигатель автоматически добавляет обороты для поддержания уровня заряда

Там, где мощь зажигает воду!

Редуктор 5.44" HD

5.44" шестерни

Ведущая: 24% больше

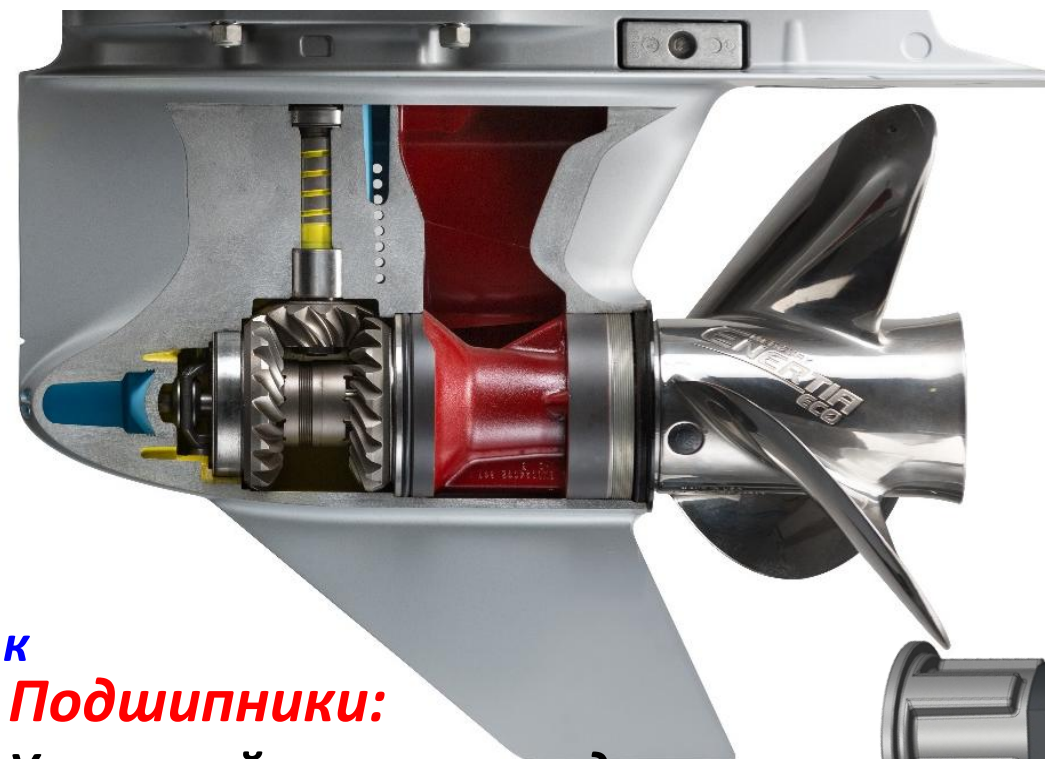
Ведомая: 14% больше

Двойной водозабор

5.44" Муфта

Длиннее на 30%

Увеличенная стойкость к
ударной нагрузке



Подшипники:

Усиленный комплект задних
подшипников рассчитан на
более высокую нагрузку

Увеличенный ресурс

Вертикальный вал:

Увеличенный диаметр
хвостовика вала
выдерживает большую
нагрузку

Высокий ресурс

Гребной вал HD

На 25% больше,
диаметр 1.25"



Flo-Torq SSR HD

Снижает жесткость переключения



Антикоррозионная защита

Low Copper Aluminum Alloy

Mercury manufactures its own **MercAlloy, A-356** and **XK360** aluminum-silicon alloy to ensure the lowest effective copper content.

Provides corrosion fighting durability

MercFusion Paint System



Powder Paint (Top Coat)
Thicker, Harder & Tougher

EDP (Electro-Deposition Priming)
Seals out the Environment

Irridite (Metal prep & sealing)
Provides highly resistant barrier

Hardcoat Anodizing (Sealing Treatment)

Components : **SuperCharger, Charge-Air Cooler & more.**

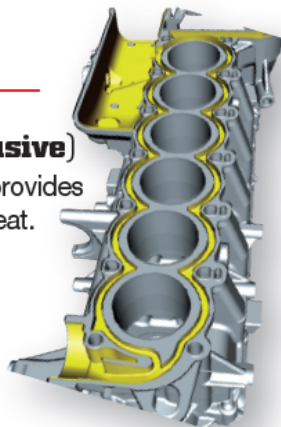
Anodizing increases corrosion resistance, wear resistance, and provides better paint adhesion.

Corrosion Durability

SS38 Salt Shield (Exclusive)

Flushed into the powerhead & water passages provides excellent resistance to saltwater exposure and heat.

Mercury's extensive cleaning and painting process ensures long-term protection of aluminum castings.



Stainless Steel Components

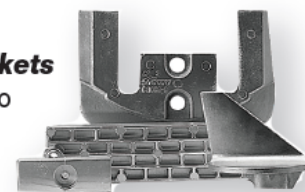
Prop, shift & drive shafts, trim/tilt rams, tilt tubes, steering swivel tubes, lower yokes and water pump housings.

Extend the life of critical components

Sacrificial anodes

Strategically placed on the **Transom Brackets** and **Gearcase**, they sacrifice themselves to protect the aluminum alloy.

Prevents corrosion



Stainless Steel Bonding Straps

Completes continuity circuit on all isolated components to ensure a good ground.

Corrosion Endurance

Sealed Electrical Connections

All harness connectors are waterproof and have been validated to **180°F** for reliable running.

Dependability

Mercury Corrosion Protection Advantages

- ✓ **Mercury owned foundry assures quality control**
- ✓ **XK 360 & A356 LOW copper aluminum alloys**
- ✓ **MercFusion and Salt shield on internal passages**
- ✓ **Stainless steel components 300 Series (best grade)**

Mercury Exclusive!



Лучшая в классе защита от коррозии





Простота в обслуживании

Информационная наклейка

MAINTENANCE SCHEDULE	
EVERY 100 HOURS OF USE OR ONCE YEARLY	
INSPECT	Anodes
	Fuel Filter
	Thermostat
	Spark Plugs*
REPLACE	Accessory Drive Belt
	Engine Oil And Filter
	Gearcase Lubricant
EVERY 300 HOURS OF USE OR THREE YEARS	
REPLACE	Spark Plugs*
	Water Pump Impeller
For Storage Preparation See Owners Manual	
Specifications 400HP	
Full Throttle RPM: 6200-6800 Neutral Idle RPM: 600	
Spark Plug: 889246Q39 Gap: 0.8 mm (0.032 in.) Torque: 27 Nm (20 lb - ft)	
* In Saltwater: Apply Anti-Seize Compound To Thread	
Engine Oil	
25W-40 Syn Blend 7.0 L (7.4 U.S. qt.)	

MAINTENANCE SCHEDULE	
EVERY 100 HOURS OF USE OR ONCE YEARLY	
INSPECT	Anodes
	Fuel Filter
	Thermostat
	Spark Plugs*
REPLACE	Accessory Drive Belt
	Engine Oil And Filter
	Gearcase Lubricant
EVERY 300 HOURS OF USE OR THREE YEARS	
REPLACE	Spark Plugs*
	Water Pump Impeller
For Storage Preparation See Owners Manual	
Specifications 200-350HP	
Full Throttle RPM: 5800-6400 Neutral Idle RPM: 200-300HP 650 350HP 600	
Spark Plug: 889246Q39 Gap: 0.8 mm (0.032 in.) Torque: 27 Nm (20 lb - ft)	
* In Saltwater: Apply Anti-Seize Compound To Thread	
Engine Oil	
25W-40 Syn Blend 7.0 L (7.4 U.S. qt.)	

- ✓ Необслуживаемый клапанный механизм
- ✓ Масло 25W-40 как на 350 л.с.
- ✓ Сервисные точки отмечены цветом
- ✓ Удобный доступ к промывочному штуцеру

Уведомление о замене ремня



350 и 400hp Verado

Стандартные
пульты DTS

Джойстик
JPO



Электروهидравлика



Аналоговые или цифровые приборы



400HP Verado

В продаже с июля 2019

