

## STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX-HD

### СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превосходит требования:

ACEA E9  
API CJ-4/SM  
Cat ECF-2/ECF-3  
Cummins CES 20081  
Detroit Diesel 93K218  
Deutz DQC III-10 LA  
Global DHD-1  
JASO DH-2  
Mack EO-O Premium Plus  
MAN M 3575  
MB 228.31  
MTU Type 2.1  
Renault VI RLD-3  
Volvo VDS-4

### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX-HD полностью синтетическое всесезонное моторное масло последнего поколения с наивысшими эксплуатационными характеристиками.

STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX-HD премиальное моторное масло уровня Low SAPS (уникально низкий уровень сульфатной зольности, фосфора и серы). Предназначено для высокоскоростных четырехтактных дизельных двигателей большой мощности последнего поколения EURO 5, EURO 6 которые эксплуатируются в самых тяжелых условиях (высокие скорости и бездорожье). Может использоваться в двигателях более ранних спецификаций EURO 3 и EURO 4 (если соответствует указанным допускам производителей). Это моторное масло подходит для двигателей, как оснащенных, так и не оснащенных сажевым фильтром тонкой очистки (DPF), катализаторами-окислителями (DOC) или каталитическим нейтрализатором (SCR) и системой рециркуляции отработавших газов (EGR).

STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX-HD применяется в самых современных и мощных дизельных двигателях грузовых, легковых автомобилей и легкой коммерческой техники, где требуются масла уровня API CJ-4 или ACEA E7/E9, а также в современных бензиновых двигателях и двигателях, работающих на сжатом природном газе, требующих применения масел API SM или более ранних классификаций. Соответствует и превышает эксплуатационные требования для двигателей большинства европейских и североамериканских производителей. **Рекомендуется для применения в смешанных парках, имеющих в своем составе современную дизельную высоконагруженную технику и автомобили с бензиновыми двигателями.**



**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Малозольный пакет присадок Low SAPS обеспечивает надежную работу и защиту системам нейтрализации отработанных газов.
- Значительно продлевает срок службы сажевых фильтров (DPF-Diesel Particulate Filter) и бензиновых каталитических нейтрализаторов.
- Самые современные технологии позволяют удерживать сажу во взвешенном состоянии, тем самым предотвращая ее агломерацию.
- Максимально предотвращает образование нагара и других отложений, поддерживая двигатель в идеальном состоянии.
- Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают защиту от износа при запуске двигателя, улучшенную защиту от образования низкотемпературных отложений.
- Превосходные антифрикционные свойства способствуют снижению расхода топлива.
- Универсальный смазочный материал, который можно использовать для сервисного обслуживания бензиновых и дизельных автомобилей различных марок. Позволяет оптимизировать складские площади, номенклатуру масел и расходы на их приобретение.
- Соответствует или превосходит требования существующих низких экологических норм выбросов.

**ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX-HD**

Показатели	STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX-HD	Метод
Вязкость мм <sup>2</sup> /с -25°C	5590	DIN 51562
Вязкость мм <sup>2</sup> /с 40°C	89,6	DIN 51562
Вязкость мм <sup>2</sup> /с 100°C	13,9	DIN 51562
Индекс вязкости	159	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность масс, %	0,92	DIN 51 575
Щелочное число, мг КОН/г	7,8	DIN ISO 3771
Т застывания, °C	-30	DIN ISO 3016
Т вспышки, °C	221	DIN ISO 2592
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	0,864	DIN 51757

Приведенные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже. Вследствие непрерывных исследований и усовершенствования продукта, содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.

