



Chemin du Croset 3, 1024 Ecublens, Switzerland

www.starkraft.ch

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX

СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превышает требования:

ACEA E4-12, E6-12, E7-12, E9-12

API CJ-4

MB 228.31/228.51

MAN M 3477/M 3575/M 3271-1

Volvo VDS-4

Renault VI RLD-3

Mack EO-O Premium Plus

MTU Type 3.1

Cummins CES 20081

Cat ECF-3

Deutz DQC IV-10 LA

Detroit Diesel 93K218

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX полностью синтетическое моторное масло последнего поколения с наивысшими эксплуатационными характеристиками и увеличенным интервалом замены.

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX универсальное всесезонное масло уровня Low SAPS (низкий уровень сульфатной зольности, фосфора и серы). Предназначено для дизельных двигателей EURO 3, EURO 4, EURO 5 и EURO 6, которые эксплуатируются в самых тяжелых условиях на дизельном топливе с низким и сверхнизким содержанием серы (менее 0,05%). Это моторное масло рекомендовано 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 5w-30 FDX подходит для использования в дизельных двигателях грузовых, легковых автомобилей и легкой коммерческой техники, где требуются масла уровня API CJ-4 или ACEA E4/E6/E7/E9. Соответствует и превышает эксплуатационные требования большинства европейских и североамериканских производителей.

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.
- Удлиненный интервал замены.
- 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.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX

Показатели	STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX	Метод
Вязкость мм ² /с 40°C	67,6	DIN 51562
Вязкость мм ² /с 100°C	12,0	DIN 51562
Вязкость мПа*с -30 °C	5930	DIN 51398
Индекс вязкости	182	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность масс, %	0,98	DIN 51575
Щелочное число, мг КОН/г	12,8	DIN ISO 3771
T застывания, °C	-45	DIN ISO 3016
T вспышки, °C	226	DIN ISO 2592
Плотность при 15°C, г/см ³	0,857	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.