



Chemin du Croset 3, 1024 Ecublens, Switzerland

www.starkraft.ch

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX-FE

СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превышает требования:

ACEA E6-12, E7-12, E9-12
API CJ-4/SN
MB 228.31/228.51
MAN M 3677/M 3477/M 3271-1
Volvo VDS-4/VDS-3
Mack EO-O Premium Plus/EO-N
Renault VI RLD-3/RLD-2
MTU Type 3.1
Renault VI RXD/RGD
Mack EO-M Plus
Cummins CES 20081
Cat ECF-3
Detroit Diesel 93K218
Deutz DQC IV-10 LA
JASO DH-2
Scania Low Ash

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

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

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX-FE универсальное всесезонное масло с малозольным пакетом присадок Low SAPS (низкий уровень сульфатной зольности, фосфора и серы) для автомобилей, функционирующих на топливе с низким содержанием серы (менее 0,05%). Рекомендовано для дизельных двигателей EURO 5 и EURO 6, которые эксплуатируются в экстремально тяжелых условиях. Это моторное масло предназначено 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-FE подходит для использования в дизельных двигателях грузовых, легковых автомобилей и легкой коммерческой техники, где требуются масла уровня API CJ-4 или ACEA E6/E7/E9, а также в современных бензиновых двигателях и двигателях, работающих на сжатом природном газе и требующих применения масел API SN или более ранних классификаций.

Превосходит строгие 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, сохраняя детали двигателя в идеальной чистоте.
- Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают защиту от износа при запуске двигателя, способствуют хорошей прокачиваемости и циркуляции масла даже при очень низких температурах.
- 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-FE

Показатели	STARKRAFT HERCULES 5w-30 FDX-FE	Метод
Вязкость мм ² /с 40°C	70,2	DIN 51562
Вязкость мм ² /с 100°C	11,8	DIN 51562
Вязкость мПа*с -30 °C	6460	DIN 51398
Индекс вязкости	165	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность масс, %	0,99	DIN 51575
Щелочное число, мг КОН/г	9,3	DIN ISO 3771
T застывания, °C	-45	DIN ISO 3016
T вспышки, °C	214	DIN ISO 2592
Плотность при 15°C, г/см ³	0,855	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.