



Chemin du Croset 3, 1024 Ecublens, Switzerland

www.starkraft.ch

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD

СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превышает требования:

ACEA E4-12, E7-12
API CI-4
MB 228.5
MAN M 3377/M 3277
Volvo VDS-3 Mack EO-N
Renault VI RLD-2
Renault VI RXD
DAF HP1/HP2
Scania LDF Cat ECF-2
Cummins 20076/20078
Deutz DQC IV-10
Mack EO-M Plus
MTU Type 3
Global DHD-1
JASO DH-1

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD синтетическое энергосберегающее моторное масло с наивысшими эксплуатационными характеристиками класса Ultra High Performance Diesel (UHPD).

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD предназначено для тяжелонагруженных дизельных двигателей, в том числе с турбонаддувом, работающих в крайне тяжелых условиях эксплуатации (при критических нагрузках, частых и коротких пробегах, в режиме "старт-стоп" и т.п.) и с удлиненными интервалами замены.

STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD применяется в современных дизельных двигателях автомобилей, автобусов, внедорожной и строительной техники, удовлетворяющих требованиям Euro 3, Euro 4, Euro 5, функционирующих на топливе с низким содержанием серы и оборудованных системой рециркуляции отработанных газов (EGR) и нейтрализации отработанных газов (SCR), без сажевых фильтров (DPF). Превосходит строгие эксплуатационные требования для двигателей большинства европейских и североамериканских производителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают защиту от износа при запуске двигателя при очень низких температурах.
- Высокая термическая стабильность препятствует образованию шламов, разложению масла и коррозии, что в свою очередь уменьшает износ двигателя и увеличивает срок его службы.
- Превосходные антифрикционные свойства способствуют снижению расхода топлива.
- Высокое щелочное число предотвращает образование нагара и других отложений, сохраняя детали двигателя в идеальной чистоте.
- Превосходная защита от коррозии.
- Обеспечивает прочную масляную пленку и предотвращает полировку стенок цилиндров даже при самых жестких условиях эксплуатации.
- Сверхдлинные интервалы замены.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD

Показатели	STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD	Метод
Вязкость мм ² /с 40°C	71,6	DIN 51562
Вязкость мм ² /с 100°C	12,2	DIN 51562
Вязкость мПа*с -30 °C	6420	DIN 51398
Индекс вязкости	168	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность масс, %	1,35	DIN 51575
Щелочное число, мг КОН/г	12,2	DIN ISO 3771
T застывания, °C	-39	DIN ISO 3016
T вспышки, °C	224	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 совершенствования продукта, содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.