



Chemin du Croset 3, 1024 Ecublens, Switzerland

www.starkraft.ch

STARKRAFT HERCULES 10w-30 SD

СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превосходит требования:

ACEA E7-12
ACEA A3/B4-12
API CI-4/SL
MB 228.3/229.1
MAN M 3275-1
Volvo VDS-3
Mack EO-M Plus
Renault VI RLD-2
Renault VI RLD
MTU Type 2
Cummins CES 20076/20077/20078
Caterpillar ECF-2, ECF-1-a
Global DHD-1
Deutz DQC III-10
ZF TE-ML 07D
Detroit Diesel 93K215

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT HERCULES SD серия высокоэффективных полусинтетических всесезонных моторных масел, которые удовлетворяют и даже превосходят требования спецификаций практически всех крупнейших производителей двигателей.

STARKRAFT HERCULES 10w-30 SD это композиция высококачественных минеральных и синтетических масел с использованием специально подобранной высококачественной композиции присадок. Данная технология обеспечивает исключительное противодействие увеличению вязкости масла под действием высоких температур и накопления сажи, что гарантирует высокоэффективную работу двигателя и способствует продлению его ресурса. Имеет увеличенный ресурс при работе на высокосернистом дизельном топливе.

STARKRAFT HERCULES 10w-30 SD предназначено к использованию в современных дизельных двигателях Euro 3, Euro 4 и Euro 5 (в том числе с турбонаддувом), грузовых автомобилей, автобусов, строительной, карьерной и сельскохозяйственной техники ведущих европейских, американских и японских производителей, эксплуатируемой в тяжелых условиях.

Рекомендуется для применения в смешанных парках, имеющих в своем составе дизельную высоконагруженную технику и технику с бензиновыми двигателями.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Повышенные моюще-диспергирующие свойства способствуют лучшей чистоте и сроку службы двигателя.
- Отличные низкотемпературные свойства способствуют хорошей прокачиваемости и циркуляции масла даже при очень низких температурах.
- Хорошая защита от износа при запуске.
- Высокая термоокислительная стабильность обеспечивает надежную защиту от смолообразования и отложений на поршнях.
- Отвечает жестким требованиям ведущих автопроизводителей.
- Низкая сульфатная зольность.
- Мощное противодействие полировке цилиндров.
- Удлиненные интервалы замены.
- Единое моторное масло для смешанных автопарков.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT HERCULES 10w-30 SD

Показатели	STARKRAFT HERCULES 10w-30 SD	Метод
Вязкость мм ² /с 40°C	77,1	DIN 51562
Вязкость мм ² /с 100°C	11,8	DIN 51562
Вязкость мПа*с -25 °C	6800	DIN 51398
Индекс вязкости	147	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность	1,03	DIN 51 575
Щелочное число, мг КОН/г	10,7	DIN ISO 3771
Т застывания, °C	-42	DIN ISO 3016
Т вспышки, °C	224	DIN ISO 2592
Плотность при 15°C, г/см ³	0,871	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.