



Chemin du Croset 3, 1024 Ecublens, Switzerland

www.starkraft.ch

STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ

СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превышает требования:

ACEA E7-12

ACEA A3/B4-12

API CI-4/SL

MB 228.3/229.1

Cummins CES 20076/20077/20078

Global DHD-1

Deutz DQC III-10

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT HERCULES HQ серия инновационных моторных масел нового поколения с высочайшими эксплуатационными характеристиками, которые производятся на основе высококачественных базовых масел селективной очистки и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего максимальный ресурс при самых тяжелых режимах работы и соответствие требованиям ведущих мировых производителей современной техники.

STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ предназначено к использованию в высокооборотных четырехтактных тяжело нагруженных дизельных двигателях (включая турбированные) грузовых и легковых автомобилей, внедорожной, карьерной, сельскохозяйственной техники, а также в бензиновых двигателях. Увеличенный интервал замены.

STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ может применяться в дизельных двигателях, работающих на высокосернистом топливе и отвечающих экологическим требованиям Евро 3, Евро 4 без сажевых фильтров (DPF), но оборудованных системой рециркуляции газов (EGR) и системой каталитической нейтрализации отработанных газов (SCR).

STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ пригодно для применения в смешанных транспортных парках, имеющих в своих составах высоконагруженную дизельную технику и технику с бензиновыми двигателями.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Чистота двигателя. Пакет присадок гарантирует надежную и стойкую защиту от образования отложений и изнашивания.
- Продлевает ресурс двигателя благодаря отличной термоокислительной стабильности и хорошим антикоррозийным свойствам.
- Отличные низкотемпературные свойства способствуют хорошей прокачиваемости и циркуляции масла даже при очень низких температурах.
- Хорошая защита от износа при запуске.
- Широкий спектр применения.
- Можно использовать в большинстве двигателей, обеспечивая их защиту и увеличивая ресурс.
- Увеличенный срок службы масла.
- Низкий уровень сульфатной зольности.
- Очень низкая температура застывания.
- Увеличенный ресурс работы масла позволяет минимизировать затраты на сервисное обслуживание.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ

Показатели	STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ	Метод
Вязкость мм ² /с 40°C	156,3	DIN 51562
Вязкость мм ² /с 100°C	17,5	DIN 51562
Вязкость мПа*с -15 °C	7500	DIN 51398
Индекс вязкости	123	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность масс, %	1,37	DIN 51575
Щелочное число, мг КОН/г	10,7	DIN ISO 3771
T застывания, °C	-30	DIN ISO 3016
T вспышки, °C	230	DIN ISO 2592
Плотность при 15°C, г/см ³	0,890	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.