



Chemin du Croset 3, 1024 Ecublens, Switzerland

[www.starkraft.ch](http://www.starkraft.ch)

## STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ

### СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превышает требованиям:

API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF

API SL

ACEA E7/E5/A3/B4

MAN 3275

MB 228.3/229.1

VOLVO VDS-3

Renault RLD/RLD-2

Scania LDF

Deutz DQC-III-10

Caterpillar ECF-1a, ECF-2

Mack EO-M Plus

MTU cat.2

Allison C-4

Cummins CES 20076/77/78

### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT HERCULES HQ серия инновационных моторных масел с высочайшими эксплуатационными характеристиками, производимых на основе высококачественных базовых масел и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего запас эксплуатационных свойств и соответствие требованиям ведущих мировых производителей современной техники.

STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ предназначено к применению в высокооборотных четырехтактных тяжело нагруженных дизельных двигателях (включая турбированные) грузовых и легковых автомобилей, внедорожной, карьерной, сельскохозяйственной техники, а также в высокофорсированных безнаддувных бензиновых двигателях, включая двухтактные, с увеличенным интервалом замены.

STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ может применяться в дизельных двигателях, отвечающих экологическим требованиям Евро-3, Евро-4, без сажевых фильтров (DPF) и 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.

### **ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ**

<b>Показатели</b>	<b>STARKRAFT HERCULES 20w-50 HQ</b>	<b>Метод</b>
Вязкость мм <sup>2</sup> /с 40°С	157,4	DIN 51562
Вязкость мм <sup>2</sup> /с 100°С	18,5	DIN 51562
Индекс вязкости	132	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность масс, %	1,1	DIN 51575
Щелочное число, мг КОН/г	10,8	DIN ISO 3771
Т застывания, °С	-30	DIN ISO 3016
Т вспышки, °С	220	DIN ISO 2592
Плотность при 15°С, г/см <sup>3</sup>	0,905	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.