

## STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus

### СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превосходит требования:

ACEA E4, E7  
API CF  
MAN M 3277  
MB 228.5  
Scania LDF-3  
Mack EO-N  
Renault VI RLD-2  
Volvo VDS-3  
Deutz DQC III-10  
MTU Type 3  
Scania LDF-2  
DAF Extended Drain

### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus выдающееся моторное масло с наивысшими эксплуатационными характеристиками, созданное на основе современных аддитивных технологий с применением специально подобранных синтетических базовых масел.

STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus предназначено для очень мощных, 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 10w-40 FD-Plus применяется в современных дизельных двигателях автомобилей, автобусов, внедорожной и строительной техники, удовлетворяющих требованиям Euro 3, Euro 4, Euro 5, функционирующих на топливе различного качества и содержания серы(в том числе высокосернистом ) и (не-)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 10w-40 FD-Plus

Показатели	STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus	Метод
Вязкость мм <sup>2</sup> /с -25 <sup>0</sup> С	5480	DIN 51562
Вязкость мм <sup>2</sup> /с 40 <sup>0</sup> С	85,6	DIN 51562
Вязкость мм <sup>2</sup> /с 100 <sup>0</sup> С	13,0	DIN 51562
Индекс вязкости	152	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность масс, %	1,80	DIN 51 575
Щелочное число, мг КОН/г	15,9	DIN ISO 3771
Т застывания, <sup>0</sup> С	-36	DIN ISO 3016
Т вспышки, <sup>0</sup> С	228	DIN ISO 2592
Плотность при 15 <sup>0</sup> С, г/см <sup>3</sup>	0,863	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.

