

## STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX

### СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превосходит требования:

ACEA E4, E6, E7, E9  
API CJ-4  
Deutz DQC IV-10 LA  
Mack EO-O Premium Plus  
MAN M 3477/M 3575/M 3271-1  
MB 228.31/228.51  
Scania Low Ash  
Volvo VDS-4  
Renault VI RLD-2/RLD-3  
Cat ECF-3  
Cummins CES 20081  
Detroit Diesel 93K218  
JASO DH-2  
MTU Type 3.1/2.1

### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX высококачественное моторное масло последнего поколения, созданное на основе новейших аддитивных технологий в сочетании с синтетическими базовыми маслами. Обладает наивысшими эксплуатационными характеристиками и увеличенным интервалом замены.

STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX всесезонное масло уровня Low SAPS (низкий уровень сульфатной зольности, фосфора и серы). Предназначено для дизельных двигателей EURO 3, EURO 4, EURO 5 и EURO 6, которые эксплуатируются в самых тяжелых условиях на дизельном топливе с низким и сверхнизким содержанием серы. Это моторное масло рекомендуется для двигателей, как оснащенных, так и не оснащенных сажевым фильтром тонкой очистки (DPF), катализаторами-окислителями (DOC) или каталитическим нейтрализатором (SCR) и системой рециркуляции отработавших газов (EGR).

STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX подходит для использования в дизельных двигателях грузовых, легковых автомобилей и легкой коммерческой техники, где требуются масла уровня API CJ-4 или ACEA E4/E6/E7/E9. Соответствует и превышает эксплуатационные требования большинства европейских и североамериканских производителей.



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Малозольный пакет присадок Low SAPS обеспечивает надежную работу и защиту системам нейтрализации отработанных газов.
- Значительно продлевает срок службы сажевых фильтров (DPF-Diesel Particulate Filter) и каталитических нейтрализаторов.
- Самые современные технологии позволяют удерживать сажу во взвешенном состоянии, тем самым предотвращая ее агломерацию.
- Максимально предотвращает образование нагара и других отложений, поддерживая двигатель в идеальном состоянии.
- Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают защиту от износа при запуске двигателя, улучшенную защиту от образования низкотемпературных отложений.
- Превосходные антифрикционные свойства способствуют снижению расхода топлива.
- Удлиненный интервал замены.

## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX

| Показатели                            | STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX | Метод        |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Вязкость мм <sup>2</sup> /с -25°C     | 6670                          | DIN 51562    |
| Вязкость мм <sup>2</sup> /с 40°C      | 90,7                          | DIN 51562    |
| Вязкость мм <sup>2</sup> /с 100°C     | 13,6                          | DIN 51562    |
| Индекс вязкости                       | 152                           | DIN ISO 2909 |
| Сульфатная зольность масс, %          | 0,98                          | DIN 51 575   |
| Щелочное число, мг КОН/г              | 12,8                          | DIN ISO 3771 |
| T застывания, °C                      | -33                           | DIN ISO 3016 |
| T вспышки, °C                         | 218                           | DIN ISO 2592 |
| Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup> | 0,857                         | 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.

