FORSAGE LUBRICANTS DIESEL FORCE ULTRA HD 5W-40 / 10W-40 / 15W-40
Моторное масло для коммерческой техники

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

DIESEL FORCE ULTRA HD – серия всесезонных синтетических моторных масел для использования в высокомощных дизельных двигателях коммерческой техники, удовлетворяющих требованиям EURO-V и ниже.
Масла разработаны с учетом требований ведущих производителей техники. Производятся на основе высокоочищенных синтетических базовых масел с использованием высокотехнологичных пакетов присадок.

Область применения
Предназначено для применения в высокомощных дизельных двигателях магистральных тягачей, шоссейной техники, междугородных автобусов и другой техники с увеличенными интервалами замены. Совместимо с системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и/или каталитической системы нейтрализации (SCR) – не подходит для применения с фильтром сажевых частиц (DPF).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Премиальная технология
Разработано на основе высокоочищенных синтетических базовых масел с применением современного пакета присадок.

Стабильность
Контроль над окислением, что позволяет маслу сохранять свойства в ресурсе эксплуатации. Создано для работы в различных погодных условиях.

Увеличенные моющие свойства
Современные моющие присадки поддерживают двигатель в чистоте, препятствуя образованию шламовых и высокотемпературных отложений.

Защита двигателя
Поддерживает оптимальную толщину масляной пленки. Защищает двигатель от преждевременного износа.

СПЕЦИФИКАЦИИ/СООТВЕТСТВИЯ

SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40
API CI-4
ACEA E4/E7
MB 228.5
MAN M 3277
Volvo VDS-3
Cummins CES 20076/77/78
Renault RLD-2
Mack EO-N
Deutz DQC-IV-10
MTU Category 3
Caterpillar ECF-1a
ПАО «КАМАЗ»
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименования показателя	Методы	5W-40	10W-40	15W-40
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм^2/с, в пределах	ГОСТ 33 (ASTM D 445)	12,5 - 16,3		
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371 (ASTM D 2270)	160	160	150
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333 (ASTM D 92)	215		
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287 (ASTM D 97)	-37	-35	-30
Щелочное число, мг KOH/г, не ниже	ГОСТ 11362 (ASTM D 4739)	12,0		
Зольность сульфатная, % масс, не выше	ГОСТ 12417 (ASTM D 874)	2,0		
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,015		
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477 (ASTM D 95)	следы		

forsage-lube.com

Изготовлено по ТУ 19.20.29-038-11189609-2023.
™Товарный знак компании ООО «Форсаж-Ойл».
Информация является справочной и не является спецификацией. Характеристики продукта могут изменяться в пределах требований нормативно-технической документации, не влияющих на эксплуатационные свойства.