

# PRAGOS M3 LSP

Low SAPS Heavy Duty всесезонное HC-синтетическое дизельное моторное масло 15W40

## Описание:

**PRAGOS M3 LSP** - высокоэффективное всесезонное HC-синтетическое масло для дизельных двигателей нового поколения. Оно было разработано для двигателей с низким уровнем выбросов и превосходно поддерживает экономию топлива. Благодаря низкому содержанию серы, фосфатов и золы, а также исключительной устойчивости к окислению и сдвигу, оно используется в современных двигателях грузовых автомобилей. **PRAGOS M3 LSP** используется в качестве SHPD-масла в двигателях с сажевым фильтром и без него и с катализатором. **PRAGOS M3 LSP** соответствует действующему API CK-4 и превосходно подходит для использования в двигателях EURO 2, EURO 3, EURO 4, EURO 5 и EURO 6 в сочетании с дизельным топливом с содержанием серы до 500 ppm.

## Свойства

- Low Saps (Low Ash) технология
- Экстремальная износоустойчивость
- Необычная устойчивость к старению и окислению
- Препятствует образованию осадков при высоких температурах
- Исполняет или превосходит самые новые требования эмиссии выхлопных газов
- Превосходная моющая и диспергирующая способность
- Очень хорошая стойкость к образованию задиров

## Эффективность

- Подходит для двигателей EURO 2, 3, 4, 5, 6 с системой рециркуляции выхлопных газов и / или системой SCR и TIER 4
- Превосходные свойства холодного старта
- Экономия топлива
- Высокая надежность
- Уменьшает износ катализатора и сажевого фильтра
- Абсолютно чистый двигатель и сажевый фильтр
- Круглогодичное применение
- Высокие показатели даже при больших интервалах замены масла

## Применимо для

SAE	15W-40
API	CK-4 /SN
ACEA	E6/E7/E9
Мы рекомендуем данный продукт для:	
ALLISON	TES 439
CATERPILLAR	ECF-3, ECF-2 , ECF-1
CUMMINS	CES 20086
DETROIT DIESEL	DFS 93K222
DEUTZ	DQC III-10 LA
FORD	WSS-M2C171-F1/-E
GLOBAL	DHD-1
JASO	DH2
MACK	EOS 4.5
MAN	M 3575, M 3275
MB	228.51
MB	228.31
MTU	Type 2.1
RENAULT VI	RLD-3
VOLVO	VDS-4.5

## Применение

- дизельные моторы грузовых автомобилей
- ДВС без наддува
- с многоклапанной техникой
- с турбонаддувом
- с сажевым фильтром
- с EGR-технологией
- с SCR-технологией
- с катализатором

## Устранение отходов:

- **PRAGOS M3 LSP** относится ко 2-категории отходов и, поэтому надежно утилизируется.

## Совместимость:

- **PRAGOS M3 LSP** совместимо со всеми традиционными маслами и может быть смешано с любым из них. Рекомендовано при доливке использовать исключительно **PRAGOS M3 LSP**.

**PRAGOS M3 LSP**

<b>Арт. №</b>	<b>Исполнение тары</b>	
STL 1000 455	Канистра	20 л
STL 1000 456	Бочка	60 л
STL 1000 458	Бочка	200 л
STL 1400 459	Контейнер	1000 л

**Типичные характеристики:**

Удельный вес при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	863
Динамическая вязкость при -20°C	mPa.s	6420
Вязкость при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	101
Вязкость при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,4
Индекс вязкости		147
Точка воспламенения СОС	°C	236
Температура текучести	°C	-36
Сульфатная зольность	%	0,95
Содержание серы	mass. %	0,36
Содержание фосфора	mass. %	0,11
TBN	mgKOH/g	10,2

