

# Aldebaran

## Описание

**G Line Premium Aldebaran** – всесезонные синтетические моторные масла, произведенные по технологии LowSAPS, для дизельных двигателей, класса USHPD (Ultra Super High Performance Diesel Oil).

## Применение

**G Line Premium Aldebaran** рекомендуются для современных мощных и высокофорсированных дизельных двигателей смешанного транспортного парка, удовлетворяющих требованиям Евро-6 по эмиссии токсичных веществ и работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации. Предназначены для дизельных двигателей с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR) и с сажевыми фильтрами (DPF). Разработаны в соответствии с требованиями производителей техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств **API CK-4** и ниже и/или **ACEA E6/E7/E9**. Подходят для двигателей автомобилей, работающих на сжатом природном газе (CNG - метан) или сжиженном природном газе (LNG).

## Соответствие требованиям

- **API** CK-4/SN;
- **ACEA** E6/E7/E9;
- **Caterpillar** ECF-3;
- **Cummins** 20086;
- **Deutz** DQC IV-10 LA;
- **Detroit Diesel** DDC 93K222;
- **JASO** DH-2;
- **MACK** EO-S 4.5;
- **MB** 228.51;
- **MTU** Type 3.1;
- **Renault** Trucks RLD-4;
- **Volvo** VDS-4.5.
- **Scania** LDF-4 (5W-30)

## Преимущества

- Высокий запас нейтрализующих свойств;
- Улучшенная стабильность против окисления;
- Отличные вязкостно-температурные характеристики;
- Легкий запуск двигателя при низких температурах;
- Высокие моющие свойства.

## Типовые физико-химические свойства

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	5W-30	5W-40	10W-30	10W-40
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,865	0,866	0,869	0,870
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	11,6	14,39	11,88	14,52
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	68,3	89,1	77,2	94,1
Индекс вязкости	ASTM D 2270	166	169	152	162
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	222	224	221	228
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-43	-43	-40	-40
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10,0	10,0	10,0	10,0
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	0,97	0,97	0,96	0,96

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации G Line.

доступная фасовка: 20 л, 208 л