



Quality is in our nature

Heavy duty diesel engine oils - low SAPS

## Eurol Marathol 10W-40

Моторное масло UHPD на основе технологии low SAPS

### Описание:

Eurol Marathol 10W-40 - моторное масло со сверхвысокими характеристиками для коммерческого транспорта, основанное на так называемой технологии low SAPS. Это означает, что концентрации серы, фосфора и сульфатной золы радикально снижаются для защиты систем очистки выхлопных газов.

В частности, Mercedes (228,51) и MAN (M3477) установили специальные стандарты для масла, чтобы соответствовать нормам выбросов Евро-4 и Евро-5, включая пониженные концентрации серы, фосфора и сульфатной золы. По этой причине в конце 2004 года ACEA выпустила спецификацию E6.

Eurol Marathol 10W-40 обладает свойствами экономии топлива, а благодаря специальной технологии присадок и масло, и двигатель остаются чистыми беспрецедентным образом. В двигателях Евро-4, 5 и Евро-6 снижен выброс вредных выхлопных газов.

Eurol Marathol 10W-40 подходит для увеличенных интервалов замены, если это разрешено производителем оборудования и в зависимости от условий работы и методов фильтрации, что снижает затраты на техническое обслуживание.

Eurol Marathol 10W-40 может также применяться в более старых грузовиках с двигателями Евро-3, где предписаны ACEA E4, Mercedes 228.5 и MAN 3277, а также Renault RXD и DAF HP-2.

### Спецификации:

Одобрено	MAN M 3477
<b>MB-Approval 228.51</b>	MAN M 3271-1
<b>Volvo VDS-3</b>	Renault RXD
<b>Renault RLD-2 Mack</b>	CES 20076
<b>EO-N</b>	CES 20077
<u>Допуски</u>	MTU type 3.1
API CI-4	Renault RGD
ACEA E6	DAF
ACEA E7	JASO DH-2
ACEA E9	Deutz DQC IV-10-LA
MB 226.9	Deutz DQC TTCD

### Физические характеристики:

Цвет	Коричневый	
Плотность при 20°C	0.859 kg/l	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость при 40°C	98.1 cSt	ASTM D 445
Кинематическая вязкость при 100°C	14.7 cSt	ASTM D 445
Индекс вязкости	156	ASTM D 2270
Динамическая вязкость (CCS)	5466 cP	ASTM D 2602
Щелочное число	10.1 mg KOH/g	ASTM D 2896
Зольность	0.99 wt%	ASTM D 874
Температура вспышки	233 °C	ASTM D 93
Температура застывания	-39 °C	ASTM D 97

E100119

Version 4.0, 26-03-2021

This sheet contains recommendations or suggestions on properties and possible applications of Eurol products. Because of continuous product research and development, the information in this document can be changed at all times, without foregoing notice. The analytical information in this document consists of typical incorrectness of the text. The reader is advised to make the final product choice in dialogue with the supplier.

Eurol B.V. Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Netherlands, tel. +31 88 250 22 00, fax +31 548 61 01 95, info@eurol.com, www.eurol.com