



Quality is in our nature

Heavy duty diesel engine oils - low SAPS

Eurol Marathol 10W-40

Wysokiej jakości niskopopiołowy olej silnikowy klasy UHPD wykonany w

Opis

Eurol Marathol 10W-40 to w pełni syntetyczny olej silnikowy do pojazdów użytkowych opartych na technologii "Low SAPS". Oznacza to, że stężenie siarki, fosforu i popiołów siarczanowych jest radykalnie zmniejszone by chronić układ oczyszczania spalin nowoczesnych pojazdów.

Mercedes (228,51) i MAN (M3477) utworzyły specjalne normy dla olejów, które muszą spełniać wymagania przepisów Euro-4 i Euro-5, w tym zmniejszenia emisji siarki, fosforu i popiołów siarczanowych. Z tego powodu organizacja ACEA rozpoczęła pracę nad wprowadzeniem specyfikacji E6 pod koniec 2004 roku.

Eurol Marathol 10W-40 posiada właściwości redukujące zużycie paliwa i dzięki specjalnej technologii dodatków, zarówno olej i silnik są utrzymywane w czystości podczas całego okresu eksploatacji. W silnikach Euro-4 i Euro-5 emisja szkodliwych gazów spalinowych jest znacznie zmniejszona.

Eurol Marathol 10W-40 jest odpowiedni do wydłużonych okresów między wymianami oleju, jeśli jest to dozwolone przez producenta pojazdu oraz w zależności od warunków i metod filtracyjnych środka smarnego.

Eurol Marathol 10W-40 może być również stosowany w starszych samochodach z silnikami Euro 3, gdzie normy ACEA E4, Mercedes 228,5 i MAN 3277, a także Renault RXD i DAF HP-2 są wymagane.

Specifications

<u>Approved</u>	MAN M 3477
MB-Approval 228.51	MAN M 3271-1
Volvo VDS-3	Renault RXD
Renault RLD-2	CES 20076
Mack EO-N	CES 20077
<u>Performance level</u>	MTU type 3.1
API CI-4	Renault RGD
ACEA E6	DAF
ACEA E7	JASO DH-2
ACEA E9	Deutz DQC TTCD, DQC IV-
MB 226.9	18 LA

Właściwości fizyczne

Barwa	brunatna	
Masa właściwa w 20°C	0.859 kg/l	ASTM D 1298
Lepkość, kinematyczny w 40°C	98.1 cSt	ASTM D 445
Lepkość, kinematyczny w 100°C	14.7 cSt	ASTM D 445
Wskaźnik lepkości	156	ASTM D 2270
Lepkość, dynamiczna (CCS)	5466 cP	ASTM D 2602
Liczba zasadowa	10.1 mg KOH/g	ASTM D 2896
Popioły siarczanowe	0.99 wt%	ASTM D 874
Temperatura zapłonu	233 °C	ASTM D 93
Temperatura płynięcia	-39 °C	ASTM D 97

E100119

Wersja 5.0, 26-04-2021

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, Holandia, tel. +31 88 250 22 00, fax +31 548 61 01 95, info@eurol.com, www.eurol.com