Информация к продукту

PI 49/05/29/2026

Touring High Tech Super SHPD 15W-40



Описание

Современное всесезонное моторное масло. Разработано специально для смешанного автомобильного парка. Высококачественные базовые масла и новейшая технология присадок гарантируют максимальные резервы производительности, а также отличные противоизносные свойства при чрезвычайно длительных интервалах замены масла. Испытано с катализатором и прекрасно подходит для автомобилей с турбонагнетателями, работающими на ОГ, и без них.

Свойства

- стабильность в отношении старения и вязкости
- проверенно на катализаторах
- отличная защита от износа
- для экстремально долгих интервалах смены масла
- отличные детергентные и диспаратные качества
- для всех дизельных моторов
- препятствует "полировке стенок цилиндров"

Спецификации / допуски

ACEA E7, A3/B4 • API CI-4 • API SL • Allison C4 • Deutz DQC III-18 • DTFR 15B110 • Global DHD-1 • Mack EO-N • Renault Trucks RLD-2 • Volvo VDS-3

Фирма LIQUI MOLY рекомендует этот продукт для автомобилей или же агрегатов, для которых требуются следующие спецификации или номера оригинальных запасных деталей:

Caterpillar ECF-1-a • Caterpillar ECF-2 • Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Cummins CES 20078 • Deutz DQC III-10 • JASO DH-1 • John Deere JDQ 78A • Mack EO-M Plus • MAN M 3275-1 • MB 228.3 • MB 229.1 • MTU Typ 2 • Renault Trucks RLD

Технические данные

Класс вязкости согласно SAE (моторные масла)	15W-40 SAE J300
Плотность при 15°C	0,875 г/см³ DIN 51757
Вязкость при 40°C	105,0 мм²/с ASTM D7042
Вязкость при 100°C	14,5 мм²/с ASTM D7042
Вязкость при -25°C (MRV)	< 60000 мПа•с ASTM D4684
Вязкость при -20°C (CCS)	<= 7000 мПа•с ASTM D5293
Индекс вязкости	145 DIN ISO 2909

Технические данные

HTHS при 150 °C	>= 3,7 мПа•с ASTM D5481
Температура застывания	-36 °C DIN ISO 3016
Потери на испарение (согласно спецификации Noack)	9,0 % CEC-L-40-A-93
Температура вспышки	230 °C DIN ISO 2592
Общее щёлочное число	10,5 мг KOH/г DIN ISO 3771
Сульфатная зола	1,0 - 1,6 г/100г DIN 51575
Цвет по шкале (ASTM)	L 3,5 DIN ISO 2049

Сфера применения

Возможность универсального применения с основным упором на современные дизельные моторы. Также подходит для смешанного парка автомобилей.

Применение

Необходимо соблюдать предписания по эксплуатации изготовителей автомобилей и двигателей. Можно смешивать со всеми моторными маслами, имеющимися в продаже. Оптимальная эффективность только при использовании в несмешанном состоянии.

Имеющиеся упаковки

5 л пластиковая канистра	1084 AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH
20 л пластиковая канистра	1121 DE-EN-ES-IT-PT
60 л бочка из черной пластины	1122 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 л бочка из черной пластины	1088 DE-EN-ES-FR-IT-PT

Общество с ограниченной ответственностью
«LIQUIMOLY»
Jerg-Wieland-Str.
4 89081 Ulm-Lehr

телефон: +49 (0)731/1420-0
факс: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

техническая горячая линия:
+49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com

Информация к продукту

PI 49/05/29/2026

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Наша информация основывается на тщательных исследованиях и считается достоверной, тем не менее, она должна использоваться только для не обязывающей рекомендации.

Общество с ограниченной
ответственностью
«LIQUIMOLY»
Jerg-Wieland-Str.
4 89081 Ulm-Lehr

телефон: +49 (0)731/1420-0
факс: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

техническая горячая линия:
+49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com