**ОПИСАНИЕ** Touring High Tech SHPD Motoroil Basic 15W-40 всесезонное минеральное моторное масло для всех типов бензиновых и дизельных двигателей, в том числе для новых поколений двигателей с турбонаддувом и интеркулерами. Подходит для длительных интервалов смены масла, специально предназначено для смешанного транспортного парка.

**СВОЙСТВА**

 - предотвращает полировку цилиндров

 - гарантирует надежную защиту от износа

 - подходит для длительных интервалов смены масла

 - высокая стабильность к старению и изменению вязкостно-температурных параметров

 - превосходные моюще-диспергирующие свойства

 **Спецификации и допуски:**

ACEA E7 **●** ACEA A3 **●** ACEA B4 **●** API CH-4 **●** API SL **●**

MB-Freigabe 228.3 **●** MTU Typ 2 **●** Renault Trucks RD2 **●**

Volvo VDS-2

 **LIQUI MOLY рекомендует этот продукт для автомобилей, где прописаны следующие спецификации:** Cummins CES 20076 **●** Cummins CES 20077 **●** Mack EO-M Plus **●** MAN M 3275-1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ**

**ДАННЫЕ**

 Класс вязкости : 15W-40 SAE J300

 Плотность при +15 °C : 0,880 g/cm³ DIN 51757

 Вязкость при +40°C : 100 mm²/s ASTM D 7042-04

 Вязкость при +100°C : 14,4 mm²/s ASTM D 7042-04

 Вязкость при -25°C (MRV) : < 60000 мПас ASTM D 4684

 Вязкость при -20°C (CCS) :<= 7000 мПас ASTM D 5293

 Индекс вязкости : 148 DIN ISO 2909

 HTHS при 150°C :>= 3,7 мПас ASTM D 5481

 Температура замерзания : - 30 °C DIN ISO 3016

 Испаряемость (Noack) :11,7 % CEC-L-40-A-93

 Температура вспышки : 230 °C DIN ISO 2592

 Щелочное число : 10,5 мг KOH/г DIN ISO 3771

 Сульфатная зольность : 1,0 - 1,6 г/100г DIN 51575

 Цвет (ASTM) : L 4,5 DIN ISO 2049

**ОБЛАСТЬ**

**ПРИМЕНЕНИЯ** Для всех типов бензиновых и дизельных двигателей.

**ПРИМЕНЕНИЕ** Необходимо соблюдать требования производителей автомобилей

**ТАРА ДЛЯ**

**ПОСТАВКИ** Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40

 5л № продукта 2475

 20л № продукта 1061

 60л № продукта 1062

 205л № продукта 1063