

## Touring High Tech Super SHPD 15W-40

### Beschrijving

Moderne multigrade motorolie. Speciaal ontwikkeld voor gemengde wagenparken. Hoogwaardige basisoliën en nieuwste additievetechnologie waarborgen de maximale prestatiereserves en uitstekende slijtagebescherming bij extreem lange olieerversingsintervallen. Voor katalysator getest en bij uitstek geschikt voor voertuigen met of zonder turbo.

### Eigenschappen

- voor extreem lange olieerversingsfrequenties
- voor alle dieselmotoren
- voortreffelijke detergens- en dispersie-eigenschappen
- verouderings- en viscositeitsstabiel
- hoge mate van slijtagebescherming
- voor katalysator getest
- voorkomt "bore polishing"

### Specificaties en goedkeuringen:

ACEA E7 • ACEA A3 • ACEA B4 • API CI-4 • API SL • Allison C4 • Deutz DQC III-10 • Global DHD-1 • JASO DH-1 • Mack EO-N • MAN M 3275-1 • MB-Freigabe 228.3 • Renault Trucks RLD-2 • Volvo VDS-3

### LIQUI MOLY adviseert dit product tevens voor voertuigen resp. aggregaten waarvoor de volgende specificaties of originele onderdelenummers gelden:

Caterpillar ECF-1-a • Caterpillar ECF-2 • Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Cummins CES 20078 • John Deere JDQ 78A • Mack EO-M Plus • MB 229.1 • MTU Typ 2 • Renault Trucks RLD

### Technische gegevens

SAE-klasse (motoroliën)	15W-40 SAE J300
Dichtheid bij 15 °C	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscositeit bij 40 °C	100 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscositeit bij 100 °C	14,4 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscositeit bij -25°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscositeit bij -20°C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293
Viscositeitsindex	148 DIN ISO 2909
HTHS bij 150°C	>= 3,7 mPas ASTM D5481



### Technische gegevens

Pourpoint	-30 °C DIN ISO 3016
Verlies door verdamping (Noack)	11,7 % CEC-L-40-A-93
Vlampunt	230 °C DIN ISO 2592
Totaal basisch getal	10,5 mg KOH/g DIN ISO 3771
Sulfaatas	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Kleurgetal (ASTM)	L 4,5 DIN ISO 2049

### Toepassings-Gebieden

Universeel te gebruiken met nadruk op moderne dieselmotoren. Maar ook geschikt voor gemengde wagenparken.

### Gebruik

De gebruiksvoorschriften van de motorvoertuig- en motorenfabrikant moeten in acht worden genomen. Kan met alle gangbare motoroliën worden gemengd. Optimale werking alleen bij ongemengd gebruik.

### Verpakking

5 l Jerrycan kunststof	1084 D-GB-I-E-P
20 l Jerrycan kunststof	1121 D-GB-I-E-P
60 l Vat blik	1122 D-GB
205 l Vat blik	1088 D-GB

**Onze informatie is gebaseerd op zorgvuldige onderzoeken en mag betrouwbaar heten, maar kan desondanks slechts vrijblijvend adviseren.**