

## Motorový olej THT SHPD 15W-40

Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40

### POPIS

Vícerozsahový motorový olej pro dieselové motory s nejvyšší výkonnostní rezervou. Velmi dobře se hodí pro dlouhé intervaly výměny oleje. Zabraňuje tvoření zrcadlových plošek (bore polishing). Díky nejmodernější technologii ochrany před opotřebením zaručuje olej nejvyšší spolehlivost mazání a zachování optimálního tlaku oleje při všech provozních podmínkách.

### VLASTNOSTI

- výborná ochrana před opotřebením
- vynikající detergentní a disperzní vlastnosti
- pro všechny druhy dieselových motorů
- pro extrémně dlouhé intervaly výměny oleje
- optimální odolnost vůči stárnutí
- výborná stabilita viskozity
- zabraňuje tvoření zrcadlových plošek (bore polishing)

### SPECIFIKACE / SCHVÁLENÍ

ACEA E7, A3/B4 • API CH-4 • API SL • DTFR 15B110 (228.3)

LIQUI MOLY doporučuje tento olej navíc pro vozidla nebo agregáty, pro které jsou požadovány následující specifikace nebo originální čísla náhradních dílů:

Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Mack EO-N • MAN M3275-1 • MTU Typ 2 • Renault Trucks RLD-2 • Volvo VDS-3

### TECHNICKÁ DATA

Třída viskozity oleje SAE (motorové)	: 15W-40		SAE J300
Hustota při +15 °C	: 0,875	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Viskozita při +40 °C	: 105,0	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042-04
Viskozita při +100 °C	: 14,5	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042-04
Viskozita při -20 °C (CCS)	: ≤ 7000	mPa.s	ASTM D5293
Viskozita při -25 °C (MRV)	: < 60000	mPa.s	ASTM D4684
Index viskozity	: 145		DIN ISO 2909
Viskozita HTHS při +150 °C	: ≥ 3,7	mPa.s	ASTM D5481
Bod vzplanutí	: +230	°C	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	: -36	°C	DIN ISO 3016
Ztráta odpařením (Noack)	: 9,0	% hmot.	CEC-L-40-A-93
Číslo celkové alkality	: 10,5	mg KOH/g	DIN ISO 3771
Sulfátový popel	: 1,0 – 1,6	g/100g	DIN 51575
Barevné číselné označení (ASTM)	: L 3,5		DIN ISO 2049

### OBLAST POUŽITÍ

Použitelný univerzálně do všech dieselmotorů (atmosférických i přeplňovaných turbodmychadly). Také je vhodný pro používání ve smíšených vozových parcích.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Dodržet provozní a servisní předpisy výrobce automobilu nebo motoru.

### DOSTUPNÁ BALENÍ

1 l	plastový kanystr	Obj. č. 2474	BOOKLET
5 l	plastový kanystr	Obj. č. 2475	BOOKLET
5 l	plastový kanystr	Obj. č. 2935	D-GB-HEB-RUS-ARAB
20 l	plastový kanystr	Obj. č. 1061	D-GB-I-E-P
20 l	plastový kanystr	Obj. č. 21249	ALG-GB-ARAB-F
60 l	plechový sud	Obj. č. 1062	D-GB
205 l	plechový sud	Obj. č. 1063	D-GB
1000 l	plastová nádrž	Obj. č. 4293	D-GB
1 l	volný objem	Obj. č. 1060	D

