

## - TECHNISCHE INFORMATION -

### Hochleistungs-Dieselmotorenöl 15 W 40 SHPD

#### Anwendung:

**Hochleistungs-Dieselmotorenöl 15 W 40 SHPD** ist ein SAE 15W-40 Mehrbereichs-Motorenöl für höchstbelastete Saug- und Turbodiesel-Motoren in Nutzfahrzeugen. Durch sein dieselspezifisches Additivpaket sichert es langfristig saubere und verschleißarme Motoren auch bei extremen Ölverweilzeiten und härtesten Betriebsbedingungen. Aufgrund der hohen, speziell auf Dieselmotoren abgestimmten Wirkstoff-Dosierung ist **Hochleistungs-Dieselmotorenöl 15 W 40 SHPD** nicht für den Einsatz in Benzin-Motoren verwendbar.

#### Hauptvorteile:

**Hochleistungs-Dieselmotorenöl 15 W 40 SHPD** sichert durch seine moderne Additiv-Technologie und die außergewöhnlich hohe alkalische Reserve einen dauerhaften Schutz vor Korrosion und Verschleiß sowie saubere Kolbenringnuten und Feuerstege auch unter schwersten Betriebsbedingungen. **Hochleistungs-Dieselmotorenöl 15 W 40 SHPD** wird für den Einsatz in Nutzfahrzeug-Motoren im Nah-, Fern- und Reise-Verkehr sowie in Erdbewegungsgeräten und Baumaschinen unter Verwendung der längstmöglichen Ölwechselfristen empfohlen.

#### Spezifikationen:

**Hochleistungs-Dieselmotorenöl 15 W 40 SHPD** entspricht dem höchsten Leistungsstandard für Dieselmotorenöle. Als SHPD (Super High Performance Diesel)-Motorenöl übertrifft es deutlich die internationalen Spezifikationen:

ACEA A 3, B4, E7  
API CI-4/CF/SL  
Mercedes-Benz Blatt 228.3 u. 229.1  
MAN-Werksnorm M 3275 (früher QC 13-017)  
Caterpillar ECF-1, Mack EO-M Plus,  
Volvo VDS-3, Cummins CES 20076/20077/20078  
DHD 1, MTU Typ 2, ZF TE-ML 04C, 07C

../2

#### TELEFON

(0 92 61) ☎ 62 06-0

#### TELEFAX

(0 92 61) 62 06-66 Verwaltung  
(0 92 61) 62 06-22 Labor  
(0 92 61) 62 06-71 Verkauf

#### BANKKONTEN

HypoVereinsbank Kronach (BLZ 771 200 73) Konto 1 290 100 000  
Sparkasse Kulmbach-Kronach (BLZ 771 500 00) Konto 240 004 341

#### POSTBANK

Nürnberg 64-858  
(BLZ 760 100 85)

### Typische Kenndaten:

#### **Hochleistungs-Dieselmotorenöl 15 W 40 SHPD**

Farbe ASTM		3,0 h
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	888
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	103
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,2
Viskositätsindex		138
Flammpunkt COC	°C	225
Pourpoint	°C	- 30
Basenzahl	mg KOH/g	12
Sulfatasche	M.-%	1,5

### Lagerung:

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftung zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60°C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

### Gesundheit, Sicherheit, Umwelt:

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Der Produzent übernimmt keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, Ihren Schmierstoff-Lieferanten um Rat zu fragen.