



## RAVENOL Turbo-Plus SHPD SAE 15W-40

RAVENOL Turbo-Plus SHPD SAE 15W-40 ist ein SHPD - Motorenöl für den gemischten Fuhrpark.

RAVENOL Turbo-Plus SHPD SAE 15W-40 kann für Diesel – und Benzinmotoren auch mit Turbolader eingesetzt werden.

RAVENOL Turbo-Plus SHPD SAE 15W-40 ist speziell für verlängerte Ölwechselintervalle (unter Beachtung der Herstellervorschrift) entwickelt.

### Anwendungshinweis

RAVENOL Turbo-Plus SHPD SAE 15W-40 wird von den Motorenhersteller als Ganzjahres- Mehrbereichs- Motorenöl in der Viskositätsklasse SAE 15W-40 in hoch beanspruchten Nutzfahrzeug-Dieselmotoren eingesetzt.

RAVENOL Turbo-Plus SHPD SAE 15W-40 wird durch die verlängerten Ölwechselintervalle entsprechend den Herstellerangaben in Turbo-Dieselmotoren bevorzugt empfohlen.

### Spezifikationen

API CI-4+/SL, ACEA E7, A3/B4, API CI-4 beinhaltet: CH-4/CG-4/CF

### Freigaben

Lizenziert: API CH-4, CI-4/SL, MB-Freigabe 228.3, MAN M 3275-1 (Multigrades), MB 229.1, Volvo VDS 3, MTU Typ 2, STEYR Motor GAZ 560, YaMZ, Cummins CES 20076, 77, 78, Renault RLD/RLD-2, ZF TE-ML 07C, TEDOM 258-3 (61-0-0258), JASO DH-1 (D049RAV123), DEUTZ DQC III-10

### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

MB 229.1, Global DHD-1, Mack EO-M, EO-M Plus, IVECO, Allison C-4, Caterpillar TO-2, Scania LDF

### Eigenschaften

RAVENOL Turbo-Plus SHPD 15W-40 bietet:

- Eine extrem hohe Druckaufnahmefähigkeit, sehr hohe Oxidationsstabilität
- Eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- Hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen
- Eignung für verlängerte Ölwechselintervalle
- Beste Eignung für erschwerte Betriebsbedingungen.

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		dunkelbraun	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	875	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	103,0	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,2	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		140	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	222	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	9,3	DIN ISO 3771
Pourpoint	°C	- 30	DIN ISO 3016

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

08.01.2016

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41