



RAVENOL Turbo Plus SHPD SAE 20W-50

RAVENOL Turbo Plus SHPD 20W-50 ist ein nach neuesten Erkenntnissen formuliertes Mehrbereichsmotorenöl, das in Otto- und Dieselmotoren einschließlich der Turboversionen seine Anwendung findet. Die verschärften Anforderungen der Motoren neuer Generation durch Magergemisch- und Katalysator-Konzepte werden – auch bei Verwendung unverbleiter Kraftstoffe – mit Reserven erfüllt.

RAVENOL Turbo Plus SHPD 20W-50 erfüllt die Anforderungen der SAE-Klasse 20W-50. Diese Viskositätseinstellung gewährleistet auch bei hohen Außentemperaturen einen guten Schmierfilm.

Anwendungshinweis

RAVENOL Turbo Plus SHPD 20W-50 eignet sich besonders für Motoren mit bereits hohen Laufleistungen.

Spezifikationen

API CI-4, API SL/CF, ACEA E7, A3/B4

Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Allison C4; Caterpillar ECF-1a, ECF-2; Cummins CES 20071, -72, -76, -77, 78; DDC 93K215; Deutz DQC III-10; Global DHD-1; JASO DH-1; Mack EO-M Plus; MAN M 3275-1; MB 228.3, MB 229.1; MTU Typ 2, Typ 3; Renault VI RLD, RLD-2; Volvo VDS-3, Allison C4; Caterpillar ECF-1a, ECF-2; Cummins CES 20071, -72, -76, -77, 78; DDC 93K215; Deutz DQC III-10; Global DHD-1; JASO DH-1; Mack EO-M Plus; MAN M 3275-1; MB 228.3, MB 229.1; MTU Typ 2, Typ 3; Renault VI RLD, RLD-2; Volvo VDS-3

Eigenschaften

RAVENOL Turbo Plus SHPD 20W-50 bietet:

- Gute Scherstabilität
- Hohe Oxidationsstabilität
- Hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Überzeugende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen
- Sehr gute Kaltstarteigenschaften
- Verhindert Schwarzschlammabildung
- Katalysatorgeeignet.

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	881,0	EN ISO 12185
Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	18,6	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	160,0	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		131	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C	248	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	11,3	ASTM D2896
Sulfatasche	%	1,43	DIN 51 575

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.

22.05.2019

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Postfach 1163
33819 Werther
Tel.: 05203/9719-0
Fax.: 052039719-40 / 41