

15W-40 NOBAL - Ganzjahres - Motorenöl

Universal-Motorenöl SAE 15W-40 mit hoher Leistungsreserve für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl ist ein hochleistungs- Motorenöl der SAE Klasse 15W-40. Bei der Entwicklung wurde besonderer Wert auf ein hervorragendes Verhalten beim Einsatz in Otto- und Dieselmotoren gelegt. Im Vergleich zu Standard-Ölen der SAE 15W-40-Klasse hat 15W-40 Nobal-Ganzjahres-Motorenöl bei Öltemperaturen über 100° Celsius eine deutlich höhere Viskosität und bietet dadurch mehr Sicherheit bei extremen Belastungen wie sie im Hochsommer und in südlichen Ländern häufig vorkommen.

15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl erfüllt und übertrifft die Leistungsanforderungen der folgenden Spezifikationen und Klassifikationen:

- API **SL/CF**
- ACEA A3/B3/B4

Unter anderer Bezeichnung freigegeben für:

- Mercedes-Benz 229.1 (level)
- VW-Norm 501.01 und 505.00 und andere

Die Vorteile beim Einsatz von 15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl sind:

- Universell einsetzbar in Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.
- Die von uns verwendeten Grundöle und Additive sowie unsere Qualitätssicherung garantieren die gleichbleibend hohe Qualität dieses Motorenöles.
- 15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl bietet hohen Schutz bei Vollgas-Fahrten im Hochsommer und verliert auch bei hohen Öltemperaturen nicht an Schmiervermögen.
- 15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl schützt gegen Spiegelflächenbildung an Zylinderlaufbahnen.

- 15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl schützt gegen Korrosion auch bei der Verwendung von Dieselkraftstoffen mit hohem Schwefelgehalt wie sie in Osteuropa noch verwendet werden.
- 15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl garantiert die einwandfreie Funktion von Hydrostößeln (hydraulischer Ventilspielausgleich).
- 15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl kann mit allen Markenölen gemischt werden.
- 15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl verhindert die Bildung von Verklebungen, Verlackungen, Verkokungen und Verschlammungen (Schwarzschlamm) auf auf Zylindern, Kolben, Ventilen, Zündkerzen und in Turboladern.
- 15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl greift Dichtungsmaterialien nicht an.
- 15W-40 NOBAL-Ganzjahres-Motorenöl kann problemlos in Katalysator-Fahrzeugen eingesetzt werden.

Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Dichte bei	Viskosität			Flammpunkt	Pourpoint	Viskositäts- Index
	15 °C	-20 °C	bei 50 °C	100 °C			
DIN Test	51 757	51 377	51 562	51 562	ISO 2592	ISO 3016	ISO 2909
Einheit	g/ml	mPas	mm ² /s	mm ² /s	°C	°C	-
Wert	0,897	< 7000	105	14,7	>200	-28	146

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.