

Schmierstoffe – Motoröl – Pkw-Motoröle

Version: 045/10c

Valvoline™ All-Climate Motor Oil SAE 15W-40

Hochwertiges, konventionelles Motoröl. Für ganzjährigen Einsatz formuliert. Bewährte und vertraute Technologie für ein breites Spektrum an Diesel-, Benzin- und Flüssiggasmotoren.

Leistungsstufen

ACEA A3/B3, A3/B4

API: SL/CF

MB-229.1

Von Valvoline für Motoren empfohlen, bei denen VW 50500 oder VW 50101 vorgeschrieben ist

Empfohlen, wenn Fiat 9.55535.D2 & G2 vorgeschrieben sind (nur Fiat Benzinmotoren).

Einsatzbereiche

Für Diesel-, Benzin- und Flüssiggasmotoren mit und ohne Turbolader formuliert.

Für den Einsatz in Personenwagen und Leicht-Lkw.

Auch für Industrieausrüstung wie Teleskoplader oder Gabelstapler geeignet.

Merkmale und Nutzen

Für ganzjährigen Einsatz

All-Climate Motoröle sind für ganzjährigen Einsatz in allen Klimabereichen formuliert. Erfüllt die Leistungsanforderungen der Industrie.

Anwendung für breites Fahrzeugspektrum

Hochwertige Formulierung, die sich für ein breites Fahrzeugspektrum eignet.

Kaltstartleistung

Der sofortige Ölstrom bei niedrigen Temperaturen sorgt für leichte Kaltstarts und optimale Schmierung.

Verschleißschutz

Ein starker Ölfilm schützt vor Verschleiß unter allen Betriebsbedingungen.

Motorsauberkeit

Durch den Einsatz von Reinigungsadditiven wird der Motor in einem guten Zustand gehalten.

Ablagerungskontrolle

Verhindert die Bildung von Schlamm und schädlichen Ablagerungen im Motor.

Widerstand gegen Ölzersetzung

Temperatur- und oxidationsbeständiger Ölfilm widersteht der Ölzersetzung.

Wir halten die Welt seit 1866 in Bewegung™

Valvoline ist führend in der Herstellung, der Vermarktung und dem Vertrieb von Markenprodukten und -dienstleistungen in hoher Qualität für die Automobilbranche und die allgemeine Industrie. Valvoline ist in mehr als 100 Ländern weltweit tätig. Zu den Produkten gehören Fahrzeugschmierstoffe, Getriebeflüssigkeiten, Getriebeöle, Hydraulikschmierstoffe, Automobilchemikalien, Spezialprodukte, Fette und Produkte für Kühlsysteme.

Weitere Informationen über Valvoline-Produkte, Programme und andere Dienstleistungen finden Sie auf unserer Homepage www.valvolineeurope.com

Typische Eigenschaften

Die typischen Eigenschaften beruhen auf dem Produkt aus der aktuellen Produktion. Auch Produkte aus künftiger Produktion werden den Valvoline Spezifikationen entsprechen. Es kann jedoch zu Abweichungen hinsichtlich der Eigenschaften kommen.

All-Climate Motor Oil	
SAE-Viskositätsklasse	15W-40
Viskosität, mm ² /s bei 100 °C. ASTM D-445	14,4
Viskosität, mm ² /s bei 40 °C. ASTM D-445	109
Viskositätsindex ASTM D-2270	134
Viskosität, mPa.s -20 °C. ASTM D-5293	<6800
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	8,5
Pourpoint, °C ASTM D-5949	-36
Spezifisches Gewicht bei 15,6 °C. ASTM D-4052	0,874
Flammpunkt, COC, °C. ASTM D-92	244

Diese Information gilt nur für Produkte, die an folgendem Standort / folgenden Standorten hergestellt werden: Europa

™ Warenzeichen von Valvoline, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2019

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben, Informationen und Daten sollten genau und zuverlässig sein. Sie sind jedoch nicht als Garantie, ausdrückliche Gewährleistung oder stillschweigende Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck bzw. als ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung zu betrachten, für die Ellis Enterprises B.V. und ihre Tochtergesellschaften eine rechtliche Verantwortung übernehmen.

Gesundheit und Sicherheit

Eine Gefährdung der Gesundheit und Sicherheit durch dieses Produkt ist bei richtigem Einsatz in der empfohlenen Anwendung und unter der Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards unwahrscheinlich. Wir weisen auf das Sicherheitsdatenblatt (SDS) hin, das auf Wunsch über Ihre örtliche Verkaufsniederlassung oder über das Internet unter <http://msds.valvoline.com> erhältlich ist

Umweltschutz

Altöl unbedingt bei einer offiziellen Sammelstelle abgeben. Die örtlichen Vorschriften beachten. Nicht in die Kanalisation, den Boden oder in Gewässer geraten lassen.

Lagerung

Wir empfehlen, alle Gebinde geschützt zu lagern. Falls eine Lagerung im Freien unumgänglich ist, müssen Fässer horizontal gelagert werden, damit kein Wasser eintreten kann und die Markierungen der Fässer nicht beschädigt werden. Die Produkte dürfen nie bei Temperaturen über 60 °C gelagert, direkter Sonnenhitze oder Frosttemperaturen ausgesetzt werden.

Ersetzt – 045/10b