

PRODUKTINFORMATION



Schmierstoffe – Motoröl – Pkw-Motoröle

Version: 045/07d

Valvoline™ All-Climate Motor Oil SAE 10W-40

Hochwertiges Ganzjahres-Motoröl für Benzin-, Diesel- und LPG-Motoren. Zum Schutz und zur Reinigung des Motors sowie für reibungslose Kaltstarts unter allen klimatischen Bedingungen formuliert.

Leistungsstufen
ACEA A3/B4
API: SN, SM, SL/ CF
MB-229.3/ 226.5
PSA B71 2300
Renault RN0700/ 0710
VW 50200/50500
Empfohlen, wenn Fiat 9.55535.D2 und G2 vorgeschrieben sind.

Einsatzbereiche

Formuliert für Personenwagen, leichte Nutzfahrzeuge und Allradfahrzeuge mit Diesel-, Benzin- und LPG-Motoren, bei denen ACEA A3/B4 Motoröle oder API SN /CF SAE 10W-40 empfohlen werden.

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 innerhalb von Sekunden nach der Zündung.

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.

PRODUKTINFORMATION



Wir halten die Welt seit 1866 in Bewegung™

Valvoline ist führend in der Vermarktung, dem Vertrieb und der Herstellung 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

Liste aller aktueller OEM-Vorgaben siehe:

<https://pisheets.valvoline.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	10W-40
Viskosität, mm ² /s bei 100 °C. ASTM D-445	13,9
Viskosität, mm ² /s bei 40 °C. ASTM D-445	93,4
Viskositätsindex ASTM D-2270	152
Viskosität, mPa.s -25°C. ASTM D-5293	<7000
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	10
Pourpoint, °C ASTM D-5949	-36
Spezifisches Gewicht bei 15,6°C. ASTM D-4052	0,866
Flammpunkt, COC, °C. ASTM D-92	229

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

™ Warenzeichen von Valvoline, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2021

Die hier enthaltenen Angaben, Informationen und Daten sind nach bestem Wissen genau und zuverlässig. 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 erhältlich ist über Ihre örtliche Verkaufsniederlassung oder über das Internet unter <http://sds.valvoline.com>

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 – 045/07c