Schmierstoffe – Motoröl – Pkw-Motoröle

Version: **045/04f**

Valvoline™ All-Climate Motor Oil Diesel C3 SAE 5W-40

Hochwertiges, vollsynthetisches Motoröl. Für ganzjährigen Einsatz formuliert. Bewährte und vertraute Technologie für ein breites Spektrum an Motoren. Besonders geeignet für turbogeladene Dieselmotoren.

Leistungsstufen
ACEA C3
API: SM, SN/CF
BMW LL-04
MB-226.5, 229.31
Ford WSS-M2C917-A
GM Dexos 2
Porsche A40
Renault RN0700/0710
VW 50500 / 50501

Anwendungen
Eignet sich für ein weites Spektrum von Motoren.
Speziell geeignet für Turbodieselmotoren in Pkw und Leicht-Lkw

Für Volkswagen Pumpe-Düse-Motoren vor Baujahr 2000 empfohlen. Aber auch für moderne Motoren mit Dieselpartikelfilter (DPF) oder Dreiwegekatalysator 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 innerhalb von Sekunden nach der Zündung.

Verschleißschutz
Ein kräftiger Ölfilm schützt vor Verschleiß unter allen Betriebsbedingungen.

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

Ablagerungskontrolle
Verhindert die Bildung von Schlamm und schädlichen Ablagerungen im Motor.

Widerstand gegen Ölzersetzung
Der temperatur- und oxidationsbeständige Ölfilm widersteht der Ölzersetzung

Geringerer Kraftstoffverbrauch
Niedrige Viskosität und spezielle Additive sorgen für maximale Verringerung von Reibung, was zu einem niedrigeren Kraftstoffverbrauch beiträgt.

VALVOLINE EUROPE
WIELDRECHTSEWEG 39
3316 BG DORDRECHT
NETHERLANDS

PRODUKTINFORMATION

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 Diesel C3	
SAE-Viskositätsklasse	5W-40
Viskosität, mm^2/s bei 100 °C. ASTM D-445	14,3
Viskosität, mm^2/s bei 40 °C. ASTM D-445	87
Viskositätsindex ASTM D-2270	171
Viskosität, mPa.s -30 °C. ASTM D-5293	<6400
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	7,5
Pourpoint, °C ASTM D-5949	-48
Spezifisches Gewicht bei 15,6 °C. ASTM D-4052	0,854
Flammpunkt, COC, °C. ASTM D-92	222

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

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.ashland.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 – 045/03f

™ Warenzeichen von Valvoline, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2016

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.

VALVOLINE EUROPE
WIELDRECHTSEWEG 39
3316 BG DORDRECHT
NETHERLANDS