

Schmierstoffe – Motoröl – Pkw-Motoröle

Version: 083/01

## SynPower™ MBO Motor Oil SAE 5W-40

Premium-Motoröl auf Basis der hochwertigen HC-Synthesetechnologie. Formuliert für höchste Leistungsfähigkeit und höchsten Schutz unter allen Betriebsbedingungen. Entwickelt zur Erfüllung der neuesten Normen führender Motorenhersteller.

Zulassungen
MB-Blatt-Nummer 229.5
Leistungsstufen
ACEA A3/B3, A3/B4
API SL, SM, SN/CF
BMW LL-01 <2019*
MB-229.3, 226.5
Empfohlen, wenn Fiat 9.55535.H2, M2, N2 oder Z2 vorgeschrieben sind.

### Einsatzbereiche

Formuliert für Benzin- und Dieselmotoren in Personenwagen, Lieferwagen, Leicht-Lkw, Minibussen und Wohnmobilen.

Für moderne Motoren mit Turboladern und Katalysatoren.

Geeignet für besonders lange Ölwechselintervalle.

Für den Einsatz in direkteinspritzenden Dieselmotoren empfohlen

\*Baujahr vor 2019

### Merkmale und Nutzen

#### Höchster Schutz und höchste Leistungsfähigkeit

SynPower Motoröl ist mit Grundölen der höchsten Qualität und den neuesten Additiven formuliert, um unter allen Betriebsbedingungen den höchstmöglichen Schutz und die höchste Leistungsfähigkeit sicherzustellen. Entwickelt zur Erfüllung der neuesten Normen führender Motorenhersteller.

#### Ablagerungskontrolle

Spezielle Additive verhindern die Bildung von Schlamm und schädlichen Ablagerungen im Motor.

#### Motorsauberkeit

Hält Motor durch Minimierung von Ablagerungen extrem sauber.

#### Lange Ölwechselintervalle

Formuliert für hervorragende Produktstabilität. Dauerhafte Leistungsfähigkeit und Eignung für lange Ölwechselintervalle.

#### Kaltstartleistung

Der sofortige Ölstrom bei niedrigen Temperaturen sorgt für leichte Kaltstarts und optimale Schmierung innerhalb von Sekunden nach der Zündung.

#### Verschleißschutz

Verschleißschutz Bietet höchstmöglichen Schutz vor Verschleiß unter allen Betriebsbedingungen.

## 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](http://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.

SynPower MBO Motor Oil	
SAE-Viskositätsklasse	5W-40
Viskosität, mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C. ASTM D-445	13,9
Viskosität, mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C. ASTM D-445	85
Viskositätsindex ASTM D-2270	168
Viskosität, mPa.s -30 °C. ASTM D-5293	<6400
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	10,0
Pourpoint, °C ASTM D-5949	-48
Spezifisches Gewicht bei 15,6 °C. ASTM D-4052	0,855
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. © 2020

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://sds.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.