

# ESA Multilub Special SAE 5W-30

131965 175 Kg  
102560 50 Kg

## Synthetisches Leichtlauf-Motorenöl für PKW

Kraftstoffsparendes High-Tech-Motorenöl der neuesten Synthese-Technologie, für PKW-Benzin- und Dieselmotoren. Dieses Motorenöl der Spitzenklasse erfüllt die höchsten Anforderungen der modernen Motoren und wird für Benzin- und Dieselmotoren von PW und kleinen Nutzfahrzeugen, auch bei verlängerten Ölwechselintervallen, empfohlen.

### Eigenschaften

- Übertrifft die hohen Ansprüche der neuen Normen ACEA.
- Verringert die Reibung und ermöglicht reduzierten Kraftstoffverbrauch.
- Optimale Kaltstarteigenschaften für eine schnelle Durchölung des Motors bei tiefen Temperaturen.
- Bestmöglicher Verschleisschutz unter allen Einsatzbedingungen.
- Hervorragende Motorsauberkeit durch exzellentes Detergier- und Dispergiervermögen.
- Schmersicherheit auch bei langen Wechselintervallen reduzierter Ölverbrauch aufgrund geringer Verdampfungsverluste.

### Einsatz

Dieses Hochleistungs-Motorenöl wurde entwickelt, um die strengen Anforderungen verschiedener Hersteller zu erfüllen, und deshalb ist es für einen breiten Anwendungsbereich geeignet.

Für den Einsatz in schadstoffarmen PKW-Benzinmotoren mit oder ohne Turbo und Mehrventiltechnik, sowie für PKW-Dieselmotoren, eingeschlossen solche mit Direkteinspritzung, Common Rail und Turbolader.

Einsatz und verlängerte Ölwechselintervalle nach Herstellervorschriften.

### Spezifikationen und Performance

ACEA A3/B3, A3/B4	BMW LL-01 - level
API SL / CF	MB 229.5, MB 226.5 level
	Opel ECO Service-Flex: GM-LL-A-025 (Benzin) GM-LL-B-025 (Diesel)
	Renault RN0700/0710
	VW 502 00, 505 00

### Typische Kennwerte

		Prüfmethode
Dichte bei 15°C	0,856 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viskosität bei 40°C	70,0 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viskosität bei 100°C	12,2 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viskositätsindex	168	ASTM D 2270
Viskosität bei -30°C (CCS)	5'800 cP	ASTM D 5293
Viskosität HTHS bei 150°C	3,55 cP	CEC-L-36-A-97
TBN	10.8 mgKOH/g	ASTM D 2896
Sulphatasche	1,19 Gew. %	ASTM D 874
Flammpunkt C.O.C.	230 °C	ASTM D 92
Pour point	-39 °C	ASTM D 97
NOACK-Verdampfungsverlust	9,8 Gew. %	CEC-L-40-A-93

### Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 13 02 08

2021.05/234.4

