

# Produktinformation

## ad-Mehrbereichs Oil SAE 15W-40

### Beschreibung

ad-Mehrbereichs-Oil SAE 15W-40 ist ein Ganzjahres-Universalöl, das sich besonders für den rationellen Einsatz im gemischten Fuhrpark eignet. Dank seiner optimal ausgewählten Wirkstoffkombination in Verbindung mit hervorragenden Grundölen, eignet sich dieses Motorenöl zur Verwendung in Saug- und Turbodieselmotoren ebenso wie in Benzinmotoren.

### Eigenschaften

- sehr gute Dispergiereigenschaften
- universell einsetzbar
- hohe Motorsauberkeit
- geeignet für Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Abgasurboaufladung (ATL)
- hervorragende Schmierfilmstabilität
- hoher Verschleißschutz
- alterungs- und viskositätsstabil

### Spezifikationen und Freigaben:

API SL  
API CG-4  
ACEA A3  
ACEA B4

**Dieses Produkt wird zusätzlich für Fahrzeuge empfohlen, für die folgende Spezifikationen gefordert werden:**

MB 229.1  
MB 228.3  
MAN M 3275-1  
Volvo VDS

### Kenndaten

SAE-Klasse (Motorenöle)	15W-40 SAE J300
Dichte bei 15°C	0,870 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40°C	100,0 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100°C	14,4 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei -25°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viskosität bei -20°C (CCS)	≤ 7000 mPas ASTM D5293
Viskositätsindex	145 DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	≥ 3,7 mPas ASTM D5481
Pourpoint	-33 °C DIN ISO 3016

### Kenndaten

Verdampfungsverlust (Noack)	10,8 % CEC-L-40-A-93
Flammpunkt	230 °C DIN ISO 2592
Gesamtbasenzahl	8,9 mg KOH/g DIN ISO 3771
Sulfatasche	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Farbzahl (ASTM)	L4,5 DIN ISO 2049

### Einsatzgebiet

Für Saug- und Turbo-Dieselmotoren, auch in Benzinmotoren einsetzbar. Speziell geeignet bei gemischtem Fuhrpark und extremen Betriebsbedingungen.

### Anwendung

Betriebsstoffvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Erhältliche Gebinde

1 l Kanister Kunststoff	Art.Nr. 4500 D
5 l Kanister Kunststoff	Art.Nr. 4501 D
20 l Kanister Kunststoff	Art.Nr. 4502 D
60 l Fass Blech	Art.Nr. 4503 D