

## Super HD 20W-50

### Beschreibung

Super HD Motoroil SAE 20W-50 ist ein Mehrbereichs-Motorenöl, da sich als Ganzjahres-Motorenöl für den rationellen Einsatz im gemischten Fuhrpark eignet. Dank seiner ausgesuchten Wirkstoffkombination, in Verbindung mit mineralischen Grundölen, eignet es sich sowohl zur Verwendung in Dieselmotoren, als auch in Benzinmotoren.

### Eigenschaften

- geringer Verdampfungsverlust
- hoher Verschleißschutz
- hohe Scherstabilität
- einsetzbar in Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Turbolader
- Schmierfilmstabilität
- Kat-getestet
- Reinigung und Pflege
- optimale Alterungsstabilität
- mischbar mit handelsüblichen Motorölen
- sehr gute Dispergiereigenschaften

### Spezifikationen und Freigaben:

API CD • API SF

### Technische Daten

SAE-Klasse (Motorenöle)	20W-50 SAE J300
Dichte bei 15°C	0,870 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40°C	153 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100°C	17,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei -20°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viskosität bei -15°C (CCS)	<= 9500 mPas ASTM D5293
Viskositätsindex	125 DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	>= 3,7 mPas ASTM D5481
Pourpoint	-30 °C DIN ISO 3016
Verdampfungsverlust (Noack)	5,5 % CEC-L-40-A-93
Flammpunkt	240 °C DIN ISO 2592
Gesamtbasenzahl	6,0 mg KOH/g DIN ISO 3771



### Technische Daten

Sulfatasche	0,65 g/100g DIN 51575
Farbzahl (ASTM)	L4,0 DIN ISO 2049

### Einsatzgebiet

Universalmotorenöl für Benzin- und Dieselmotoren.

### Anwendung

Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten. Mischbar mit allen handelsüblichen Motorenölen. Volle Wirksamkeit jedoch nur bei unvermischem Einsatz.

### Erhältliche Gebinde

5 l Kanister Kunststoff	1890 D-RUS-PL-H-RO-BIH- HR-SCG
-------------------------	--------------------------------------

**Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.**