

## Formula Super 20W-50



### Beschrijving

Hoogwaardige multigrade motorolie, die het hele jaar door geschikt is als motorolie voor de rationele inzet in een gemengd wagenpark. De optimaal gekozen mix van werkzame stoffen, in combinatie met uitstekende basisoliën, maakt hem zowel geschikt voor gebruik in diesel- als in benzinemotoren.

### Eigenschappen

- voorkomt zwarte slib
- hoge afschuifstabiliteit
- kan met universele motoroliën worden gemengd
- zeer goede disperseieigenschappen
- voor katalysator getest
- gering verlies door verdamping
- grote slijtagebescherming
- geschikt voor benzine- en dieselmotoren, met en zonder roetfilter (ATL)
- optimale verouderingsstabiliteit
- goede reiniging
- uitstekende smeerfilmstabiliteit

### Goedkeuringen

ACEA A3 • ACEA B4 • ACEA E2 • API SL • Allison C4 • MIL-L 2104 E

**LIQUI MOLY adviseert dit product tevens voor voertuigen resp. aggregaten waarvoor de volgende specificaties of originele onderdelenummers gelden**

Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.3

### Technische gegevens

SAE-klasse (motoroliën)	20W-50 SAE J300
Dichtheid bij 15 °C	0,880 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscositeit bij 40 °C	165,0 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscositeit bij 100 °C	18,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscositeit bij -20 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscositeit bij -15°C (CCS)	≤ 9500 mPas ASTM D5293
Viscositeitsindex	125 DIN ISO 2909
HTHS bij 150°C	≥ 3,7 mPas ASTM D5481
Pourpoint	-30 °C DIN ISO 3016
Verlies door verdamping (Noack)	7,2 % CEC-L-40-A-93

### Technische gegevens

Vlampunt	230 °C DIN ISO 2592
Totaal basisch getal	10,2 mg KOH/g DIN ISO 3771
Sulfaatas	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Kleurgetal (ASTM)	L5,5 DIN ISO 2049

### Toepassings-Gebieden

Universele motorolie voor benzine- en dieselmotoren (SDI dieselmotoren en dieselmotoren met uitlaatgasturbo met en zonder tussenkoeling (intercooler). Speciaal geschikt bij lange olievervalsintervallen en extreme voorwaarden.

### Gebruik

Bedrijfsvoorschriften van de wagen- en transmissiefabrikanten in acht nemen.

### Verpakking

1 l Jerrycan kunststof	21181 BOOKLET
4 l Jerrycan kunststof	21182 BOOKLET
5 l Jerrycan kunststof	21183 BOOKLET
20 l Jerrycan kunststof	1452 D-GB
205 l Vat blik	1449 D-GB

**Onze informatie is gebaseerd op zorgvuldige onderzoeken en mag betrouwbaar heten, maar kan desondanks slechts vrijblijvend adviseren.**