

## MOTOROVÝ OLEJ FORMULA SUPER 15W-40

Formula Super 15W-40

### POPIS

Formula Super 15W-40 je vysoce výkonný celoroční motorový olej, který je vhodný pro racionální využití ve smíšeném vozovém parku. Optimální kombinace vybraných přísad a základových olejů vynikajících vlastností je vhodná jak pro diesellové, tak i pro benzinové motory.

### VLASTNOSTI

- velmi dobré disperzní vlastnosti
- výborná stabilita mazací vrstvy
- vysoká stříhová odolnost mazací vrstvy
- optimální odolnost proti stárnutí
- vhodný pro benzinové i diesellové motory (atmosférické a přeplňované turbodmychadlem)
- vysoká ochrana proti opotřebení
- dobrý čisticí účinek
- otestovaný v motorech s katalyzátory výfukových plynů
- zabraňuje tvoření černých usazenin
- nízká ztráta odpařením
- mísitelný se všemi běžnými motorovými oleji

### SPECIFIKACE / SCHVÁLENÍ

ACEA A2 • ACEA B3 • ACEA E2 • Allison C4 • API CF-4 • API SJ • MIL-L 2104 E • MIL-L 46152 D • Volvo VDS

LIQUI MOLY doporučuje tento olej navíc pro vozidla nebo agregáty, pro které jsou požadovány následující specifikace nebo originální čísla náhradních dílů:  
Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.1 • MTU Typ 1

### TECHNICKÁ DATA

Třída viskozity oleje SAE (motorové)	: 15W-40		SAE J300
Hustota při +15 °C	: 0,875	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Viskozita při +40 °C	: 103,0	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042-04
Viskozita při +100 °C	: 14,2	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042-04
Viskozita při -25 °C (MRV)	: < 60000	mPa.s	ASTM D 4684
Viskozita při -20 °C (CCS)	: ≤ 7000	mPa.s	ASTM D 5293
Index viskozity	: 140		DIN ISO 2909
Vysokoteplotní viskozita (HTHS) při +150 °C	: ≥ 3,7	mPa.s	ASTM D 5481
Bod tuhnutí	: -33	°C	DIN ISO 3016
Bod vzplanutí	: +230	°C	DIN ISO 2592
Ztráta odpařením (Noack)	: 9,2	%	CEC-L-40-A-93
Číslo celkové alkality	: 9,0	mg KOH/g	DIN ISO 3771
Sulfátový popel	: 1,1	%	DIN 51575
Barevné číselné označení (ASTM)	: L 2,5		DIN ISO 2049

### OBLAST POUŽITÍ

Univerzální motorový olej pro benzinové a diesellové motory (atmosférické i diesellové přeplňované turbodmychadlem, s i bez chlazení plnicího vzduchu). Speciálně vhodný pro dlouhé intervaly výměny oleje a extrémní podmínky provozu.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Dodržet provozní a servisní předpisy výrobce automobilu nebo motoru.

## MOTOROVÝ OLEJ FORMULA SUPER 15W-40

Formula Super 15W-40

<b>DOSTUPNÁ BALENÍ</b>			
1 l	plastová lahev	Obj. č. 1439 D	
1 l	plastová lahev	Obj. č. 1893 D-NL-F-GR-ARAB	
1 l	plastová lahev	Obj. č. 9516 D-GB-F-ARAB	
4 l	plastový kanystr	Obj. č. 9526 D-GB-F-ARAB	
5 l	plastový kanystr	Obj. č. 1440 D	
5 l	plastový kanystr	Obj. č. 1866 D-NL-F-GR-ARAB	
5 l	plastový kanystr	Obj. č. 9517 D-GB-F-ARAB	
20 l	plastový kanystr	Obj. č. 1451 D-GB	
60 l	plechový sud	Obj. č. 1442 D-GB	
205 l	plechový sud	Obj. č. 1443 D-GB	

