

# Information produit

## Formula Super 10W-40

PI 20/15/05/2019



### Description

Formula Super SAE 10W-40 est une huile moteur minérale à hautes performances pour l'utilisation toute saison. Des huiles de base sélectionnées et une teneur élevée en additifs garantissent une lubrification optimale même dans les conditions de service extrêmes.

### Propriétés

- faible perte par évaporation
- miscible avec les huiles moteur courantes
- compatible avec turbocompresseur et catalyseur
- stabilité au vieillissement optimale
- assure une moindre consommation d'huile
- lubrification optimale dans des conditions d'utilisation extrêmes
- protection anti-usure élevée
- grande stabilité au cisaillement

### Spécifications et agréments:

ACEA A3 • ACEA B3 • ACEA E3 • API SL • API CG-4

**LIQUI MOLY recommande en outre ce produit pour les véhicules et organes pour lesquels les spécifications ou références de pièce de rechange d'origine suivantes sont requises :**

MAN 271 • MB 228.1 • MB 229.1 • Volvo VDS

### Données techniques

Grade SAE (huiles moteur)	10W-40 SAE J300
Densité à 15 °C	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosité à 40 °C	91,1 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosité à 100 °C	14,1 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosité à -30 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscosité à -25 °C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM 5293
Indice de viscosité	159 DIN ISO 2909
HTHS à 150 °C	>= 3,5 mPas ASTM D5481
Point d'écoulement	-42 °C DIN ISO 3016
Perte par évaporation (Noack)	13,0 % CEC-L-40-93

### Données techniques

Point d'inflammation	222 °C DIN ISO 2592
Indice de base total	8,4 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cendre sulfatée	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Indice de couleur (ASTM)	L 4,0 DIN ISO 2049

### Champs d'application

Huile moteur universelle pour les moteurs à essence et diesel (moteurs diesels atmosphériques et moteurs diesels avec suralimentation par turbocompresseur (ATL) avec et sans refroidissement de l'air de suralimentation (LLK)).

### Utilisation

Tenir compte des prescriptions d'utilisation des fabricants de moteurs. Miscible avec les huiles moteur usuelles du commerce. Efficacité intégrale cependant uniquement en cas d'utilisation sans mélange.

### Conditionnements disponibles

1 l Bidon plastique	3862 D
5 l Bidon plastique	7721 D

**Notre information s'appuie sur des recherches minutieuses et l'on peut la considérer comme fiable, elle ne peut cependant vous conseiller que sans engagement de notre part.**