

Super HD 15W-40

Descrição

Óleo para o ano inteiro para motores a gasolina e gasóleo. Os óleos base cuidadosamente seleccionados e a elevada percentagem de aditivos garantem uma boa lubrificação sob todo o tipo de condições de funcionamento e longos intervalos de mudança de óleo.

Características

- testado para turbos e catalisadores
- boa protecção contra a corrosão
- minimiza o desgaste

Especificações / Autorizações

ACEA A3 • ACEA B4

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	15W-40 SAE J300
Densidade a 15°C	0,87 g/cm ³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	100 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	14,4 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a -25°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
viscosidade a -20°C (CCS)	≤ 7000 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidade	145 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	≥ 3,7 mPas ASTM D5481
Ponto de fluidez	-33 °C DIN ISO 3016
Perda por volatilização (Noack)	10,8 % CEC-L-40-A-93
Ponto de inflamação	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	8,9 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Número de cor (ASTM)	L4,5 DIN ISO 2049

Campos de utilização

Óleo de motor universal para motores a gasolina e a gasóleo.



Utilização

Respeitar as normas dos fabricantes de automóveis e de motores.

Embalagens disponíveis

5 l Jerrycan plástico 4497
GB-E-P-F-ARAB

A nossa informação baseia-se em estudos cuidadosos e pode ser considerada fiável, contudo só pode aconselhar sem compromisso.