

## 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

- bom efeito de limpeza
- misturável com todos os óleos de motor à venda no mercado
- testado para catalisadores
- muito boas propriedades dispersantes
- elevada estabilidade ao cisalhamento
- óptima estabilidade ao envelhecimento
- aumenta o efeito de lubrificação
- aplicável em motores a gasolina e a gasóleo, com e sem turbocompressor

### Especificações / Autorizações

API CD • API SF

### Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	15W-40 SAE J300
Densidade a 15°C	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidade a 40°C	109 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	14,3 mm <sup>2</sup> /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	133 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	> 3,7 mPas ASTM D5481
Ponto de fluidez	-30 °C DIN ISO 3016
Perda por volatilização (Noack)	13 % CEC-L-40-A-93
Ponto de inflamação	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	6,5 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	0,65 g/100g DIN 51575

### Dados técnicos

Número de cor (ASTM)	4
	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	1899	D-RUS-PL-H-RO-BIH- HR-SCG
20 l Jerrycan plástico	1896	D-GB
205 l Barril de placa preta	1898	D-GB

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