

## Super HD 20W-50

### Descripción

Super HD Motoroil SAE 20W-50 es un aceite de motor multigrado adecuado como aceite para todo el año para el uso racionalizado en parques móviles mixtos. Gracias a su selecta combinación de principios activos junto con aceites básicos minerales, se puede utilizar tanto en motores diésel como en motores de gasolina.

### Propiedades

- poca pérdida de evaporación
- alta protección contra el desgaste
- alta estabilidad de cizallamiento
- se puede usar en motores de gasolina y diésel con y sin turbocompresor
- película lubricante estable
- probado en catalizadores
- limpieza y cuidado
- óptima resistencia al envejecimiento
- se puede mezclar con los aceites para motores usuales en el comercio
- excelentes propiedades de dispersión

### Especificaciones y homologaciones:

API CD • API SF

### Datos técnicos

Clase SAE (aceites para motores)	20W-50 SAE J300
Densidad a 15 °C	0,870 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidad a 40 °C	153 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	17,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a -20 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscosidad a -15 °C (CCS)	<= 9500 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidad	125 DIN ISO 2909
HTHS a 150 °C	>= 3,7 mPas ASTM D5481
Punto de fluidez	-30 °C DIN ISO 3016
Pérdida de evaporación (Noack)	5,5 % CEC-L-40-A-93
Punto de combustión	240 °C DIN ISO 2592



### Datos técnicos

Índice de base total	6,0 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cenizas de sulfato	0,65 g/100g DIN 51575
Número de color (ASTM)	L4,0 DIN ISO 2049

### Campos de aplicación

Aceite universal para motores de gasolina y diésel.

### Aplicación

Se han de observar las instrucciones de uso de los fabricantes de vehículos y de motores. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. Eficacia óptima solo en el uso sin mezclar.

### Envases disponibles

5 l Bidón de plástico	1890 D-RUS-PL-H-RO-BIH- HR-SCG
-----------------------	--------------------------------------

**Nuestra información se basa en exámenes exhaustivos y puede calificarse de fiable, no obstante solo debe servir de referencia sin responsabilidad alguna.**