

## Información del producto 01.30.75

01-05-2024

### Helar SP 5W-30 LL-03

#### Descripción

Helar SP LL-03 5W-30 es un aceite de motor sintético con bajo contenido de cenizas sulfatadas que favorece el ahorro de combustible. La combinación de aceites de base especialmente seleccionados y aditivos avanzados con bajo contenido de cenizas sulfatadas de última generación proporciona al producto las siguientes propiedades:

- Ahorro de combustible
- Intervalos de cambio de aceite prolongados
- Suave arranque en frío
- Mayor vida útil de los sistemas de postratamiento de los gases de escape: bajo contenido de cenizas sulfatadas
- Película lubricante protectora a temperaturas de funcionamiento extremadamente altas
- Detergencia y dispersión excelentes
- Muy alta resistencia a la corrosión, al desgaste y a la formación de espuma

#### Aplicación

Helar SP LL-03 5W-30 es un aceite de motor sintético de larga duración con bajo contenido de cenizas sulfatadas para turismos y furgonetas del grupo VAG, Mercedes, BMW y otros. Helar SP LL-03 5W-30 es ideal para motores diésel y de gasolina, con o sin tecnología Unit Injector. También es adecuado para intervalos de cambio de aceite de motor prolongados y vehículos con filtros de partículas. Consulte siempre la base de datos de asesoramiento y/o las instrucciones de lubricación del fabricante.

#### Especificaciones

ACEA C3

API SP

Approved under VW 504.00 / 507.00

MB-Approval 229.51

MB 229.31/229.52

BMW Longlife-04

Porsche C30

Opel OV 040 1547 - D30 / G30

#### Valores típicos

Densidad a 15 °C, kg/l	0,855
Viscosidad a -30 °C, mPa.s	5980
Viscosidad a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	69,80
Viscosidad a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	12,30
Índice de viscosidad	176
Punto de ignición, COC, °C	224
Punto de fluidez, °C	-42
Índice de base total, mgKOH/g	8,3
Cenizas sulfatadas, %	0,75

Los datos mencionados en esta hoja de información pretenden orientar al lector sobre las propiedades y posibles aplicaciones de nuestros productos. A pesar de que este resumen está compuesto por todas las precauciones elaboradas hasta la fecha actual, el compilador no acepta ningún tipo de responsabilidad por posibles daños causados por la falta o inexactitud de la información, en especial si se producen a causa de errores tipográficos elementales. Los términos de entrega del proveedor se aplican al suministro de todos los productos. Se aconseja al lector, sobre todo en aplicaciones de vital importancia, que elija el producto final tras consultar al proveedor. Debido al constante desarrollo e investigación de los productos, la información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

### Embalajes disponibles



33094

Botella de 1  
l



32303

Lata de 4 l



33532

Lata de 5 l



33088

Lata de 5 l



37459

Bolsa de 15  
l en caja



32719

20 L Bag in  
Box



58084

Cubo de 20 l



35482

Lata de 20 l



33085

Bidón de 60  
l



33719

Tambor de  
200 l



33086

Tambor de  
208 l



33580

1000 L IBC

Los datos mencionados en esta hoja de información pretenden orientar al lector sobre las propiedades y posibles aplicaciones de nuestros productos. A pesar de que este resumen está compuesto por todas las precauciones elaboradas hasta la fecha actual, el compilador no acepta ningún tipo de responsabilidad por posibles daños causados por la falta o inexactitud de la información, en especial si se producen a causa de errores tipográficos elementales. Los términos de entrega del proveedor se aplican al suministro de todos los productos. Se aconseja al lector, sobre todo en aplicaciones de vital importancia, que elija el producto final tras consultar al proveedor. Debido al constante desarrollo e investigación de los productos, la información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.