



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceite para Motores a Gasolina

### Aceite Súper HD API SL SAE 40, 50 y 60

#### DESCRIPCIÓN

El Aceite Super HD API SL está formulado con aceites básicos minerales y un paquete de aditivos, diseñado para la lubricación y protección de motores de combustión interna a gasolina.

#### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Disminuye los daños por fricción, gracias a su paquete de aditivos antidesgaste que reducen el contacto directo de las superficies metálicas.
- Minimiza la liberación de contaminantes al medio ambiente, por sus aditivos dispersantes que mantienen en suspensión a las partículas.
- Reduce el efecto de la corrosión, debido a sus aditivos anticorrosivos que forman una película lubricante en los componentes del motor.

#### APLICACIONES

Recomendado para el servicio de motores a gasolina de vehículos del año 2004 y anteriores.

#### ESPECIFICACIONES

El Aceite Super HD API SL cumple y/o excede las siguientes especificaciones de servicio:

**API SL**  
**NOM-116-SCFI-2018**



#### RECOMENDACIONES

Evite el contacto del aceite con la piel, en caso de tener contacto lavar la piel con abundante agua y jabón. Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para evitar su contaminación. **NO CONTAMINE.** No tire el aceite nuevo o usado al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del aceite usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales. Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Para mayor información sobre los productos Roshfrans y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico.

#### CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

Grado SAE	MÉTODO	VALORES TÍPICOS		
	ASTM D	40	50	60
Grado SAE	SAE J300	40	50	60
Color	Visual	Ámbar	Ámbar	Ámbar
Densidad a 15.6°C, kg/L	1298	0.8827	0.8917	0.8979
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	13.50	18.50	22.60
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	129.6	215.5	302.9
Índice de Viscosidad	2270	99	95	92
Punto de Escurrimiento, °C	97	-12	-21	-18
Punto de Inflamación, °C	92	251	251	255
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	5.78	5.78	5.78
Pérdida por evaporación, % en peso	5800	6.20	6.10	6.20
Características espumantes secuencia II, ml/ml	892	30/0	30/0	0/0

Los valores indicados como Características Físicoquímicas se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.