

# SUPER

## Aceites Multigrado para Motores de Vehículos Livianos.

### Descripción del producto

**SAE 20W50 SL** están formulados a partir de aceites básicos tipo II de alta calidad, combinados con un moderno paquete de aditivos de alto desempeño para darle a su motor una superior protección y un alto desempeño bajo una amplia variedad de condiciones operativas severas extendiendo así, la vida útil del motor.

Esta recomendamos en particular para los siguientes tipos de vehículos y condiciones: Motores de gasolina de última tecnología y alto desempeño, vehículos convencionales, SUV, camiones livianos y furgonetas, conducidos en la ciudad con muchas paradas y en condiciones operacionales normales y severas.

### Cumple o Excede:

- Cumple o excede para todos los grados de viscosidad:
- API SL
- ACEA A3/B4
- Ford M2C 913C
- GM 6094M
- MB 229.3
- VW 502.00

### Características y beneficios

- Superior limpieza en los motores, desprendiendo los depósitos de sedimentos en las superficies del motor y su disolución de forma segura en el aceite.
- Superior protección contra el desgaste.
- Superior control contra la oxidación y los depósitos, productos de la combustión.
- Ayuda a proteger los sistemas de emisiones.

#### Seguridad

Las indicaciones de salud y seguridad están disponibles en la hoja de seguridad que se puede obtener por medio de su representante. Proteja el medio ambiente, lleve los aceites a puntos de recolección autorizados.

#### Medio ambiente

Desechar el aceite usado en un punto de recolección autorizado. No lo deseche en desagües. No contamine con aceites los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

## Parámetros técnicos

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO ASTM	20W50
Viscosidad @ 40 °C @ 100 °C	Cst	D 445 D445	157.15 19.0
Densidad @ 15°C	kg/l	D 4052	0.880
Índice de viscosidad		D 2270	138
Punto de inflamación	°C	D 92	230
Cenizas sulfatadas	% peso	D 874	0.85
Punto de fluidez	°C	D97	-30
Viscosidad HTHS, mPa•s @ 150 °C		D 4683	4.66

### Seguridad

Las indicaciones de salud y seguridad están disponibles en la hoja de seguridad que se puede obtener por medio de su representante. Proteja el medio ambiente, lleve los aceites a puntos de recolección autorizados.

### Medio ambiente

Desechar el aceite usado en un punto de recolección autorizado. No lo deseche en desagües. No contamine con aceites los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

# SUPER

## Aceite monógrado para motores a Diésel y a Gasolina

### Descripción del producto

**SUPER** están formulados a partir de aceites básicos vírgenes de alta calidad Tipo II, combinados con un moderno paquete de aditivos de excelente desempeño, para brindar una superior protección a los motores, así como un buen desempeño en todo tipo de condiciones operativas.

Está recomendado en particular para flotas mixtas y en general para todo tipo de motores y transmisiones en donde se requiere un aceite Monógrado 40 o 50, y niveles API CF/CF-2, CD / SL.

### Cumple o Excede:

- API CF, CF-2, CD /SL
- ACEA E-2-96
- Ford M2C 913C
- MB 228
- CAT TO 2
- MAN 270

### Características y beneficios

- Superior limpieza en los motores, desprendiendo los depósitos de sedimentos en las superficies del motor y su disolución de forma segura en el aceite.
- Superior protección contra el desgaste.
- Superior control contra la oxidación y los depósitos, productos de la combustión.
- Ayuda a proteger los sistemas de emisiones.

### Parámetros técnicos

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO ASTM	30	40	50
Viscosidad @ 40 °C @100 °C	Cst	D 445 D445	95.75 11	150.25 14.9	231 19.9
Densidad @ 15°C	kg/l	D 4052	0.88	0.88	0.90
Índice de viscosidad		D 2270	100	100	99
Punto de inflamación	°C	D 92	228	230	260
Cenizas sulfatadas	% peso	D 874	0.95	0.95	0.95
Punto de fluidez	°C	D97	-27	-20	-16
TBN / KOH / G	Mg	D 2896	9	7	9

#### Seguridad

Las indicaciones de salud y seguridad están disponibles en la hoja de seguridad que se puede obtener por medio de su representante. Proteja el medio ambiente, lleve los aceites a puntos de recolección autorizados.

#### Medio ambiente

Desechar el aceite usado en un punto de recolección autorizado. No lo deseche en desagües. No contamine con aceites los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.