

## MOTRIO SUPER SAE 80W-90, API GL-5

### Descripción de producto

MOTRIO SUPER SAE 80W-90, API GL-5 es recomendado para uso en diferenciales de bisel en espiral e hipoides, divisores de energía y chumaceras de ejes de dirección lubricadas con aceite.

### Beneficios para el cliente

MOTRIO SUPER SAE 80W-90, API GL-5 proporciona valor a través de:

- Su paquete inhibidor efectivo protege contra la oxidación y corrosión de las superficies de engranajes y chumaceras.
- Sus propiedades de presión extrema protegen los engranajes hipoides y otros tipos de engranajes contra rayaduras y desgaste.
- Estabilidad térmica que permite una operación a alta temperatura con larga vida del lubricante.
- Está formulado para proteger contra el deterioro de los empaques del aceite.
- Espuma minimizada por el uso del inhibidor de espuma.

### Características

MOTRIO SUPER SAE 80W-90, API GL-5 es un lubricante multipropósito formulado con stocks base premium e hidro procesados que contienen un paquete aditivo cuidadosamente balanceado para proporcionar una protección a los engranajes y una larga vida al lubricante.

La tecnología de aditivo de azufre-fósforo de presión extrema utilizado en MOTRIO SUPER SAE 80W-90, API GL-5 proporciona una estabilidad térmica. Está fortificado con inhibidores de oxidación y corrosión, un inhibidor de espuma y un depresor de punto de escurrimiento.

Los aditivos de azufre-fósforo de presión extrema en el lubricante MOTRIO SUPER SAE 80W-90, API GL-5 minimizan el astillamiento y desgaste de los engranajes creando una capa delgada de película sacrificante en la superficie de los dientes de los engranajes. El calor friccional y las presiones entre los dientes de los engranajes causa que el azufre-fósforo, reaccione en el punto de contacto con las superficies de los engranajes.

Los stocks base altamente refinados y diversos inhibidores en el paquete aditivo, ayudan a asegurar un lubricante bien balanceado para una larga vida de los engranajes y chumaceras.

### Aplicaciones y especificaciones

MOTRIO SUPER SAE 80W-90, API GL-5 se recomienda para uso en diferenciales de bisel en espiral e hipoides, divisores de energía y chumaceras de ejes de dirección lubricadas con aceite.

Sus características de multiviscosidad permiten el uso en equipos operando sobre un amplio rango de temperaturas. Esto significa buenas propiedades de flujo en frío y protección de los engranajes.

MOTRIO SUPER SAE 80W-90, API GL-5 cumple con los requerimientos para SAE J2360 (antes conocido como MIL-PRF-2105E). Satisface los requerimientos de:

- Las categorías de servicio API MT-1 y GL-5
- Mack GO-J
- Meritor 076-D (SAE 80W-90)
- Volvo 97321 (especificación obsoleta)
- ZF TE-ML 05A, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (SAE 80W-90)

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

## MOTRIO SUPER SAE 80W-90, API GL-5

Información de pruebas típicas

Grado SAE	Método de prueba	80W-90
Número de producto		8550504752 8550504753 8550504754
Densidad a 15,6°C, kg/L Densidad a 60°F, lb/ga	ASTM D4052	0,8856 (7,39)
Viscosidad, cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	ASTM D445	145 14,2
Viscosidad, brookfield cP a -12°C cP a -26°C	ASTM D2983	— 73.000
Índice de viscosidad	ASTM D2270	95
Punto de inflamación °C(°F)	ASTM D92	218(421)
Punto de escurrimiento °C(°F)	ASTM D97	-33(-27)

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas de producto en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.