

# CÂMBIO 90

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



## Descripción:

Lubricante mineral de alto rendimiento, desarrollado para transmisiones manuales y ejes motrices que requieren aceites con especificación API GL-4. Su formulación combina aceites base de alta calidad y aditivos que ayudan a reducir el desgaste de la transmisión, garantizan el correcto funcionamiento del disco de embrague y aumentan la durabilidad de los componentes.

Además, el producto ofrece una excelente resistencia a la oxidación y la degradación, evitando la formación de depósitos y garantizando la protección contra el óxido y la corrosión. Cumple plenamente con los requisitos de la especificación API GL-4, asegurando una lubricación eficiente y confiable en una amplia gama de aplicaciones automotrices.

## Normas: API GL-4

## Viscosidad: SAE 90

**Composición:** Aceites minerales básicos, aditivos anticorrosión, antidesgaste, antiespumantes, antioxidantes, depresores del punto de fluidez y mejoradores del índice de viscosidad.

## Propiedades y beneficios:

### ◆ **Protección antidesgaste.**

Fórmula con aditivos antidesgaste que promueven la protección en transmisiones y engranajes, proporcionando una mayor vida útil a las piezas y al sistema.

### ◆ **Excelentes propiedades antiespumantes.**

Controlar la formación de espuma es fundamental para una lubricación eficaz. El lubricante mantiene la resistencia de la película lubricante, lo que garantiza la protección de los componentes, reduce el desgaste y mejora el rendimiento del equipo.

### ◆ **Protección contra la oxidación y la corrosión.**

Lubricante desarrollado con aditivos antioxidantes que protegen el sistema de la oxidación causada por las altas temperaturas del motor. Esto reduce el espesamiento del aceite y mantiene las características del lubricante.

### ◆ **Protección contra la oxidación y la corrosión.**

Lubricante desarrollado con aditivos antioxidantes que protegen el sistema de la oxidación causada por las altas temperaturas del motor. Esto reduce el espesamiento del aceite y mantiene las características del lubricante.

### ◆ **Atuação eficiente dos discos de embreagem.**

Formulado para proporcionar atrito controlado e lubrificação adequada, garante engates suaves, reduz o desgaste dos componentes e assegura maior durabilidade e desempenho do sistema de transmissão.

### ◆ **Excelente estabilidade.**

O lubrificante permanece consistente mesmo em condições extremas de funcionamento nas transmissões, garantindo proteção eficaz contra o desgaste provocado pelo trabalho severo.

# CÂMBIO 90

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



### Aplicación:

GT-OIL SAE 90 es un lubricante de alto rendimiento indicado para su uso en cajas de cambios sincronizadas y diferenciales convencionales, siendo ideal para camiones ligeros, vehículos utilitarios, tractores agrícolas y equipos industriales que operan en condiciones de servicio ligeras a moderadas. Su formulación proporciona una excelente protección contra la corrosión y el desgaste, asegurando el correcto funcionamiento de los discos de embrague, con acoplamientos precisos y un funcionamiento eficiente. Además, contribuye a una mayor durabilidad de las piezas de la caja de cambios, manteniendo la fiabilidad y el rendimiento del sistema a lo largo del tiempo.



Para más aplicaciones, escanee el código QR que aparece a continuación:

### Propiedades Físico Químicas:

ASTM D-1500	Color	4,5
ASTM D-4052	Densidad a 20/4°C	0,865
ASTM D-445	Viscosidad cSt a 100°C	15,5
ASTM D-445	Viscosidad cSt a 40°C	161,15
ASTM D-2270	Índice de Viscosidad	98
ASTM D-92	Punto de inflamación en vaso abierto (OCF) °C	210
ASTM D-97	Punto de fluidez, °C	-6
NBR 14235	Características espumantes	1b

Los parámetros contenidos en la tabla anterior son valores típicos y no constituyen una especificación.

### Informaciones del producto:

Disposición	Código	Cód. Barras Producto	Cód. Barras Caja	Registro ANP
12X1L	04012	7898099400053	27898099400057	3323
4X4 L	04044	7898099405508	17898099405505	
20 L	04020	7898099400268	-	
200 L	04200	7898099401951	-	

### Salud y Seguridad:

Utilice el producto adecuadamente y evite daños a su salud y al medio ambiente. No ingerir. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas. La eliminación inadecuada provoca graves daños ambientales. Los aceites y envases usados son reciclables, enviarlos a un punto de recogida autorizado (RESOLUCIÓN CONAMA 362/05).

### Consulte el registro del producto en la web de la ANP:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/qualidade-de-produtos/registro-de-produtos>

