Información del producto

PI 47/08/18/2026

Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90



Descripción

Aceite mineral para el cambio. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Propiedades

- disminuye los ruidos de funcionamiento
- alta capacidad de absorción de presión
- minimiza el desgaste
- efecto neutro en materiales de sellado convencionales
- buen comportamiento viscosidad-temperatura
- alta resistencia al envejecimiento

Especificaciones / Homologaciones

API GL4 • MIL-L 2105 • ZF TE-ML 16A • ZF TE-ML 17A • ZF TE-ML 19A • Número de homologación de ZF ZF002054

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación:

MAN 341 Typ E1 • MAN 341 Typ Z2

Datos técnicos

Clase SAE (aceites para transmisiones)	85W-90 SAE J306
Densidad a 15 °C	0,885 g/cm³ DIN 51757
Viscosidad a 40 °C	197 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	17,6 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidad a -12 °C	<150000 mPas DIN 51398
Viscosidad a -12 °C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM 2983-09
Índice de viscosidad	96 DIN ISO 2909
Punto de combustión	220 °C DIN ISO 2592
Punto de fluidez	-15 °C DIN ISO 3016
Comportamiento de espuma a 24 °C	0/0 ml ISO 6247
Comportamiento de espuma a 24 °C después de 93,5 °C	0/0 ml ISO 6247

Datos técnicos

Comportamiento de espuma a 93,5 °C	0/0 ml ISO 6247
Índice de neutralización	0,8 mg KOH/g DIN 51558 T1
Índice de saponificación	2 mg KOH/g DIN 51559 T1
Cenizas de óxido	0,01 g/100g DIN EN ISO 6245
Cenizas de sulfato	0,02 g/100g DIN 51575
Número de color (ASTM)	L 3,5 DIN ISO 2049

Campos de aplicación

Para transmisiones (especialmente cajas de cambios) y accionamientos de eje con carga entre normal y alta que requieran un aceite de transmisión en conformidad con API GL4.

Aplicación

Al elegir, observar la clase de viscosidad prescrita por el fabricante de la transmisión. Se puede mezclar con todos los aceites de transmisión de marca. Eficacia óptima solo en el uso sin mezclar.

Envases disponibles

500 ml Lata de plástico	1403 DE-EN-ES-IT-PT
1 l Lata de plástico	1030 DE-EN-ES-IT-PT
1 l Lata de plástico	8954 AR-DE-EL-FR-NL
1 l Lata de plástico	20016 CAEN-CAFR-USEN
20 l Bidón de plástico	1045 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Barril de placa negra	1034 DE-EN-ES-FR-IT-PT

Nuestra información se basa en exámenes

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Teléfono: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Línea de asistencia técnica:
+49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com

exhaustivos y puede calificarse de fiable, no obstante solo debe servir de referencia sin responsabilidad alguna.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Teléfono: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Línea de asistencia técnica:
+49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com