Information produit

PI 49/11/12/2026

Huile de boîte de vitesses (GL4) SAE 85W-90

Description

Huile de boîte de vitesses minérale pour véhicules avec technologie de boîte de vitesse éprouvée. Assure une pellicule lubrifiante robuste. Minimise l'usure. Offre d'excellentes propriétés lubrifiantes et une protection anticorrosion exceptionnelle. Facilite le passage de rapports.



Propriétés

- réduit les bruits de roulement
- pouvoir d'absorption de pression élevé
- minimise l'usure
- n'attaque pas les matériaux d'étanchéité courants
- bon comportement viscosité-température
- grande résistance au vieillissement

Spécifications / Agréments

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

LIQUI MOLY recommande ce produit pour les véhicules et organes pour lesquels les spécifications ou références de pièce de rechange d'origine suivantes sont requises:

MAN 341 Typ E1 • MAN 341 Typ Z2

Données techniques

Grade SAE (huiles de boîte de vitesses)	85W-90 SAE J306
Densité à 15 °C	0,885 g/cm³ DIN 51757
Viscosité à 40 °C	197 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosité à 100 °C	17,6 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosité à -12 °C	<150000 mPas DIN 51398
Viscosité à -12 °C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM 2983-09
Indice de viscosité	96 DIN ISO 2909
Point d'inflammation	220 °C DIN ISO 2592
Point d'écoulement	-15 °C DIN ISO 3016
Moussage à 24 °C	0/0 ml ISO 6247
Moussage à 24 °C après 93,5 °C	0/0 ml ISO 6247
Moussage à 93,5 °C	0/0 ml ISO 6247

Données techniques

Indice de neutralisation	0,8 mg KOH/g DIN 51558 T1
Indice de saponification	2 mg KOH/g DIN 51559 T1
Cendre oxydée	0,01 g/100g DIN EN ISO 6245
Cendre sulfatée	0,02 g/100g DIN 51575
Indice de couleur (ASTM)	L 3,5 DIN ISO 2049

Champs d´application

Pour boîtes de vitesses (en particulier les boîtes manuelles) et entraînements directs normalement ou fortement sollicités dans lesquels une huile de boîtes de vitesses selon API GL4 est exigée.

Utilisation

Lors du choix, tenir compte de la classe de viscosité prescrite par le fabricant de la boîte de vitesses. Miscible avec toutes les huiles de boîtes de vitesses de marque. Efficacité intégrale uniquement en cas d'utilisation sans mélange.

Conditionnements disponibles

500 ml Boîte plastique	1403 DE-EN-ES-IT-PT
1 l Boîte plastique	1030 DE-EN-ES-IT-PT
1 l Boîte plastique	8954 AR-DE-EL-FR-NL
1 l Boîte plastique	20016 CAEN-CAFR-USEN
20 l Bidon plastique	1045 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Baril de plaque noire	1034 DE-EN-ES-FR-IT-PT

Notre information s'appuie sur des recherches minutieuses et l'on peut la considérer comme fiable, elle ne peut cependant vous conseiller que sans engagement de notre part.

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

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

Hotline technique: +49 (0)731/1420-871 www.liqui-moly.com