

## 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

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

### Spécifications et agréments:

API GL4 • MIL-L 2105 • ZF TE-ML 16A • ZF TE-ML 17A • ZF TE-ML 19A • ZF Freigabenummer ZF002054

**LIQUI MOLY recommande en outre 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/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosité à 40 °C	197 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosité à 100 °C	17,6 mm <sup>2</sup> /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



### Données techniques

Moussage à 93,5 °C	0/0 ml ISO 6247
Indice de neutralisation	0,8 mg KOH/g DIN 51558 T1
Indice de saponification	2,0 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 D-GB-I-E-P
1 l Boîte plastique	1030 D-GB-I-E-P
1 l Boîte plastique	8954 D-NL-F-GR-ARAB
1 l Boîte plastique	20016 USA AND CANADA (-EN-F-)
20 l Bidon plastique	1045 D-GB-I-E-P
60 l Fût métallique	1034 D-GB

# Information produit

PI 36/23/07/2019



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

### Conditionnements disponibles

205 l Fût métallique      1038  
D-GB

**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.**