

## Huile hypoïde (GL4/5) TDL SAE 80W-90

### Description

Huile pour engrenages polyvalente pour usage universel. S'agissant d'une huile pour engrenages TDL (total drive line), elle est parfaitement adaptée au graissage de tous les éléments de transmission, qu'il s'agisse de transmissions manuelles synchronisées exigeantes ou non synchronisées ou encore de ponts hypoïdes. Le frottement réduit grâce au niveau de viscosité optimal favorise les économies de carburant.

### Propriétés

- pouvoir d'absorption de pression élevé
- excellente résistance au vieillissement
- n'attaque pas les matériaux d'étanchéité courants
- assure un passage facile des rapports
- réduit les bruits de roulement
- utilisation universelle
- rationalise le stockage

### Agréments

API GL4 • API GL5 • API MT-1 • MAN 341 Typ E2 • MAN 341 Typ Z2 • MAN 342 Typ M2 • MIL-L 2105 D • MIL-PRF 2105 E • ZF TE-ML 02B • ZF TE-ML 05A • ZF TE-ML 12L • ZF TE-ML 12M • ZF TE-ML 16B • ZF TE-ML 17H • ZF TE-ML 19B • ZF TE-ML 21A • Numéro d'homologation ZF ZF001323

### 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

DAF • Eaton • MB 235.0 • Scania STO 1:0 • Volvo 97310 • ZF TE-ML 17B

### Données techniques

Grade SAE (huiles de boîte de vitesses)	80W-90 SAE J306
Densité à 15 °C	0,9 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosité à 40 °C	142 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosité à 100 °C	14,8 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosité à -26 °C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM D 2983-09
Indice de viscosité	104 DIN ISO 2909
Point d'écoulement	-27 °C DIN ISO 3016
Point d'inflammation	200 °C DIN ISO 2592



### Données techniques

Indice de couleur (ASTM)	L3,5
	DIN ISO 2049

### Champs d'application

Utilisation universelle pour toutes les transmissions manuelles, auxiliaires et différentielles. Les instructions d'utilisation du fabricant de transmission doivent être suivies.

### 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

1 l Boîte plastique	20645 D-GB-I-E-P
20 l Bidon plastique	4218 D-GB-I-E-P
20 l Bidon plastique	21260 ALGERIEN-GB-ARAB-F
60 l Fût métallique	4705 D-GB
205 l Fût métallique	4721 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.**