



## IDOIL 80W/90 GL4

Huile engrenages EP (Extrême Pression) SAE 80W-90 GL4 à large spectre d'application, pour l'emploi dans les transmissions mécaniques (boîtes, ponts) de véhicules lorsque API GL-4 est exigée.

Produite avec des huiles minérales sélectionnées et des additifs bien coordonnés.

Référence	Emballage	
100666	TOM60LTI	
100667	BB25LTA	
100669	BB5LTA	
Densité	COV%	pH
0.9	0	

## Domaine d'utilisation

Huile engrenages EP (Extrême Pression) à large spectre d'application, pour l'emploi dans les transmissions mécaniques (boîtes, ponts) de véhicules lorsque API GL-4 est exigée.

Produite avec des huiles minérales sélectionnées et des additifs bien coordonnés.

## Utilisation

Pour l'emploi dans les boîtes de vitesse mécaniques, les transmissions, les boîtiers de direction ainsi que les engrenages (à exception des engrenages hypoïdes) de véhicules et de machines de chantier.

Pour l'utilisation et les intervalles de vidange suivre les prescriptions des constructeurs.

## Remarques

Devant la grande diversité des matériaux, il est conseillé de procéder à un test sur un échantillon ou une zone non-visible si un doute subsiste sur la nature ou la résistance de la surface considérée et ses alentours de même que sur le type de salissure.

## Propriétés

### Caractéristiques

- Protection efficace contre l'usure et la corrosion
- La très bonne stabilité thermique et au vieillissement réduit la formation de dépôts et prolonge l'intervalle de vidange
- Très bon comportement à froid et lubrification sûre aux températures élevées.
- Très bonnes propriétés anti-mousse.

## Informations / Homologation / Recyclage

### Spécifications

API GL-4

MIL-L-2105

MAN 341 Z-1 (341 N)

MAN 341 Z-2 (341 ML)

ZF TE-ML (02A), 02B, 08, 16A, 17A, 19A

Nom produit : IDOIL 80W/90 GL4

Pour tous problèmes particuliers, veuillez contacter nos techniciens qui vous conseilleront sans engagement de votre part. Les informations contenues dans cette notice sont données à titre indicatif et sans garantie express. Aucun contrôle n'étant possible à l'utilisation, notre responsabilité ne saurait être engagée lors d'un éventuel dommage. Tout changement de formulation dû à une amélioration est réservé.

Ideal Chemic SA . CH-1227 Carouge . Tél. +41 22 307 11 80 . [info@idealchemic.ch](mailto:info@idealchemic.ch) . [www.idealchemic.ch](http://www.idealchemic.ch)

**Caractéristiques moyennes**
**Méthode**

Poids spécifique à 15°C	0,900	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viscosité à 40°C	144	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosité à 100°C	14,4	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Indice de viscosité	98		ASTM D 2270
Viscosité-Brookfield à -26°C	max 150'000	cP	ASTM D 2983
Point d'éclair C.O.C.	220	°C	ASTM D 92
Point d'écoulement	-30	°C	ASTM D 97
FZG Capacité de charge (A/8,3/90)	>12		DIN 51354 T. 2

**Autres informations**

ADR / SDR : Non dangereuse

Code OMD: 13 02 08

Nom produit : IDOIL 80W/90 GL4

Pour tous problèmes particuliers, veuillez contacter nos techniciens qui vous conseilleront sans engagement de votre part. Les informations contenues dans cette notice sont données à titre indicatif et sans garantie express. Aucun contrôle n'étant possible à l'utilisation, notre responsabilité ne saurait être engagée lors d'un éventuel dommage. Tout changement de formulation dû à une amélioration est réservé.

 Ideal Chemic SA . CH-1227 Carouge . Tél. +41 22 307 11 80 . [info@idealchimic.ch](mailto:info@idealchimic.ch) . [www.idealchimic.ch](http://www.idealchimic.ch)