

# Gear Oil GL-5

## Lubrifiants pour engrenages automobiles

### Description du produit

Les produits Gear Oil GL-5 sont des lubrifiants pour engrenages adaptés aux applications API GL-5.

Formulés avec des huiles de base minérales associées à un système d'additifs sélectionné, les produits Gear Oil GL-5 sont disponibles pour les grades de viscosité SAE 80W-90 et SAE 85W-140.

### Avantages pour le client

- Le système d'additifs éprouvé offre une protection extrême-pression (EP) fiable contre l'érosion et l'usure des composants essentiels.
- La fluidité à basses températures garantit une circulation rapide de l'huile lors des démarrages à froid, ce qui permet de protéger les composants du système.
- L'excellente résistance au cisaillement permet d'assurer la préservation de la viscosité tout au long de la durée de vie de l'huile

### Applications

Les produits Gear Oil GL-5 sont conçus pour l'utilisation dans les ponts moteur hypoïdes, les systèmes de direction, les boîtes-pont et les transmissions non synchronisées qui nécessitent une huile API GL-5.

En raison de leurs caractéristiques de frottement, les produits Gear Oil GL-5 ne sont généralement pas adaptés à l'utilisation dans les boîtes-pont et les transmissions manuelles synchronisées. Ils ne doivent donc pas être utilisés dans ces applications, à moins qu'une huile GL 5 ne soit spécifiquement recommandée.

### Points forts du produit

- **Résistance éprouvée à l'usure liée à l'extrême-pression (EP)**
- **Solide protection lors des démarrages à froid**
- **Haute résistance au cisaillement**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

API	Bosch
US Military	

## Homologations, recommandations et compatibilité

### Performances

Grade de viscosité		SAE 80W-90	SAE 85W-140
API	GL-5	X	X
Bosch	TE-ML 08	X <sup>[1]</sup>	X <sup>[1]</sup>
US Military	MIL-L-2105D	X	X
ZF	TE-ML 07A	X	X

[1] Liste précédemment gérée par ZF. L'utilisation de produits qui répondent aux exigences de performances est approuvée, il n'existe cependant pas de liste de produits.

## Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
		SAE 80W-90	SAE 85W-140
<b>Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.</b>			
Viscosité, cinématique, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,5	25,95
Viscosité, cinématique, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	135	360
Viscosité Brookfield, -12 °C, mPa.s	ASTM D2983		70,000
Viscosité Brookfield, -26 °C, mPa.s	ASTM D2983	130,000	
Indice de viscosité	ASTM D2270	101	100
Densité, 15 °C kg/l	ASTM D4052	0,899	0,909
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	212	214
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-33	-18

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

**Clause de non-responsabilité :** Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

**Santé, sécurité, stockage et environnement :** sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A **Chevron** company product