Gear Oil GL-4

Lubrifiants aux performances éprouvées pour engrenages automobiles

Description du produit

Les produits Gear Oil GL-4 sont des lubrifiants aux performances éprouvées pour engrenages automobiles. Ils sont adaptés aux applications API GL-4.

Formulés avec des huiles de base minérales combinées à un système d'additifs sélectionné, les produits Gear Oil GL-4 sont disponibles pour les grades de viscosité SAE 80W et SAE 80W-90.

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-4 sont conçus pour être utilisés dans des transmissions automobiles, des boîtes-pont, des systèmes de direction et des ponts moteur hypoïdes nécessitant un liquide de type API GL-4 (équivalent à la spécification US Military MIL-L-2105)

Les caractéristiques de frottement de la gamme de produits Gear Oil GL-4 permettent de les utiliser dans de nombreuses transmissions manuelles synchronisées

Certaines transmissions modernes peuvent nécessiter un lubrifiant spécifique, reportez-vous à la documentation du fabricant pour plus de détails

Points forts du produit

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

Les normes techniques sélectionnées incluent :

API	Bosch
US Military	ZF

Homologations, performances et compatibilité

Performances

Grade de viscosité		**SAE 80W**	**SAE 80W-90**
API	GL-4	X	X
Bosch	TE-ML 08	X [1]	X [1]
US Military	MIL-L-2105	X	X
ZF	TE-ML 24A	X [2]	

[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.
[2] 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**	
Grade de viscosité		**SAE 80W**	**SAE 80W-90**
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.			
Viscosité, cinématique, 100 °C	ASTM D445	9,5	14,0
Viscosité, cinématique, 40 °C	ASTM D445	82	132
Viscosité Brookfield, -26 °C	ASTM D2983	70,000	93,700
Indice de viscosité	ASTM D2270	100	105
Densité, 15 °C	ASTM D4052	0,889	0,8915
Point d'éclair COC	ASTM D92	220	218
Point d'écoulement	ASTM D97	-36	-35

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.

V/N: V4-011222

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

© 2025 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.