



Geartex[®] LS

Huile de transmission hautes performances pour le secteur automobile

Description du produit

Geartex LS est une huile de transmission hautes performances conforme à la classification API GL-5, formulée pour l'utilisation dans les différentiels à glissement limité .

Geartex LS est disponible dans les grades de viscosité SAE 85W-90 et 85W-140, et est formulée avec des huiles de base minérales en combinaison avec un paquet d'additifs efficaces, dont le but est de contribuer à une protection et des performances fiables des différentiels à glissement limité.

Avantages pour le client

- L'additif hautes performances modifiant le coefficient de frottement garantit un fonctionnement en douceur et silencieux des différentiels à glissement limité.
- La formulation avec caractéristiques extrême-pression permet d'éviter l'usure des composants.
- La fluidité à basse température assure la circulation rapide du lubrifiant et la protection contre l'usure lors des démarrages à froid.
- La fiabilité de la résistance au cisaillement assure la viscosité et la protection du système tout au long de la durée de vie de l'huile.
- La stabilité à l'oxydation empêche l'épaississement de l'huile lors de l'utilisation et contribue à une plus grande propreté des composants.
- Compatibilité avec une large gamme d'élastomères, ce qui permet d'éviter les détériorations de joint et les fuites d'huile
- Garantit une résistance contre la rouille et une protection des composants fiables
- Bonne suppression de la mousse

Points forts du produit

- **Garantit un fonctionnement en douceur et silencieux**
- **Protège contre l'usure des composants**
- **Offre une protection fiable contre l'usure lors des démarrages à froid**
- **Assure la protection tout au long de la durée de vie de l'huile**
- **Permet d'améliorer la propreté du système**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

API

ZF

Applications

- Geartex LS est spécialement conçue pour les différentiels à glissement limité. L'additif spécial modifiant le coefficient de frottement inclus dans la formulation est le seul homologué par ZF pour l'utilisation dans ses systèmes à glissement limité. Le lubrifiant répond également aux exigences définies pour les axes à glissement limité ArvinMeritor.
- Geartex LS peut également être utilisée dans les équipements nécessitant une huile de niveau API GL-5: ponts hypoïdes, systèmes de direction, boîtes-pont et transmissions non synchronisées. En raison de ses caractéristiques de frottement, Geartex LS n'est pas adaptée à l'utilisation dans les boîtes-pont et les transmissions manuelles synchronisées. Ne pas utiliser cette huile dans ces applications, à moins qu'une huile de niveau API GL 5 soit spécifiquement recommandée.
- L'utilisation à des températures supérieures à +100°C entraîne une réduction importante de la durée de vie de l'huile. Les températures de fonctionnement maximales ne doivent pas dépasser +120°C.
- L'utilisation de Geartex LS n'est pas recommandée dans les systèmes à freins humides. Ces applications nécessitent généralement des produits avec un plus haut niveau de modification du frottement et peuvent également générer des températures supérieures à celles auxquelles Geartex LS peut résister. Il est conseillé d'utiliser Textran TDH Premium dans ces applications.

Homologations, performances et recommandations

Grade de viscosité SAE		85W-90	85W-140
• API	GL-5	Répond aux exigences	Répond aux exigences
• ZF	TE-ML 05C	Homologué	Répond aux exigences
• ZF	TE-ML 12C	Homologué	Répond aux exigences
• ZF	TE-ML 16E	Homologué	Répond aux exigences
• ZF	TE-ML 21C	Homologué	Répond aux exigences

Caractéristiques typiques			
Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Grade de viscosité SAE		85W-90	85W-140
Numéro du produit		20843	33182
Densité, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,902	0,907
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	210	214
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-30	-15
Viscosité cinématique, 100°C, mm²/s	ASTM D445	16,8	25,0
Viscosité cinématique, 40°C, mm²/s	ASTM D445	177	325
Indice de viscosité	ASTM D2270	100	98

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.

A Chevron company product