



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 SAE 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.

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**

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 homologué par ZF pour l'utilisation dans ses systèmes à glissement limité.
- 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.
- 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 1000 THF dans ces applications.

Homologations, performances et recommandations

Homologations

Grade de viscosité	SAE 85W-90	SAE 85W-140
ZF TE-ML 05C	X ^[2]	
ZF TE-ML 16E	X ^[2]	X ^[3]
ZF TE-ML 21C	X ^[2]	

^[2] ZF n° d'enregistrement : ZF000810

^[3] ZF n° d'enregistrement : ZF001686

Performances

Grade de viscosité	SAE 85W-90	SAE 85W-140
API GL-5	X	X

Recommandations

Grade de viscosité	SAE 85W-90	SAE 85W-140
ZF TE-ML 05C		X ^[4]
ZF TE-ML 12C	X ^[5]	X ^[5]
ZF TE-ML 16E	—	—

^[4] Formerly approved, but ZF has changed the criteria for inclusion in this list.

^[5] Formerly approved, but ZF has discontinued this list.

A Chevron company product

Caractéristiques typiques			
Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
		85W-90	85W-140
Grade de viscosité SAE			
Densité, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,867	0,909
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	214	228
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-30	-21
Viscosité cinématique, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	16,8	25,8
Viscosité cinématique, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	173	340
Indice de viscosité	ASTM D2270	103	99
Viscosité, Brookfield, -12°C, mPa.s	ASTM D2983	16 000	105 000
Viscosité Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	—	—

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