



# Geartex<sup>®</sup> LS

## High performance transmissieolie voor de automobielsector

### Productbeschrijving

Geartex LS zijn high performance transmissieoliën voor de automobielsector samengesteld voor gebruik in sperdifferentiëlen, en voldoen aan API-service-aanduiding GL-5.

Geartex LS is beschikbaar in de viscositeitsgraden SAE 85W-90 en SAE 85W-140, en is samengesteld op basis van minerale basisolie in combinatie met een effectief additiefpakket dat bijdraagt aan een betrouwbare prestatie en bescherming van het sperdifferentieel.

### Voordelen voor de klant

- High performance wrijvingsverbeteraaradditief zorgt voor een soepele, geluidsloze werking van sperdifferentiëlen
- Krachtige EP-formule helpt schuring en slijtage van onderdelen voorkomen
- Goede vloeibaarheid bij lage temperaturen zorgt voor snelle oliecirculatie en slijtagebescherming bij koude start
- Betrouwbare afschuifstabiliteit zorgt voor een stabiele viscositeit en constante systeembescherming gedurende de levensduur van de vloeistof

### Sterke punten product

- **Soepele, geluidsloze bediening**
- **Voorkomt schuring en slijtage van onderdelen**
- **Biedt betrouwbare slijtagebescherming tijdens koude start**
- **Zorgt voor bescherming gedurende de levensduur van de vloeistof**

#### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

API

ZF

## Toepassingen

- Geartex LS is speciaal ontworpen voor gebruik in assen met sperdifferentieel in de automobielsector. Het speciale wrijvingsverbeteraaradditief in de formulatie is ZF goedgekeurd voor gebruik in hun sperdifferentieelsystemen
- Geartex LS kan tevens worden gebruikt in apparatuur dat een standaard API GL-5 transmissieolie vereist: hypoïde-aandrijfassen, stuursystemen, niet-gesynchroniseerde transmissies en transaxles. Door de wrijvings eigenschappen van Geartex LS is het product niet geschikt voor gebruik in gesynchroniseerde transmissies en transaxles, en mag derhalve niet voor deze toepassingen worden gebruikt
- Bedrijfstemperaturen van meer dan +100 °C leiden tot een aanzienlijk kortere levensduur van de olie. Piekbedrijfstemperaturen mogen niet hoger zijn dan +120 °C
- Geartex LS wordt niet aangeraden voor gebruik in natte remsystemen. Deze toepassingen vereisen over het algemeen producten met een hogere wrijvingsverbetering, en kunnen tevens hogere temperaturen genereren dan Geartex LS kan weerstaan. Gebruik Textran TDH Premium in deze toepassingen

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

Viscositeitsgraad	SAE 85W-90	SAE 85W-140
ZF TE-ML 05C	X <sup>[2]</sup>	X <sup>[3]</sup>
ZF TE-ML 12C	X <sup>[2]</sup>	X <sup>[3]</sup>
ZF TE-ML 16E	X <sup>[2]</sup>	X <sup>[3]</sup>
ZF TE-ML 21C	X <sup>[2]</sup>	X <sup>[3]</sup>

<sup>[1]</sup> ZF registratienummer: ZF000809

<sup>[2]</sup> ZF registratienummer: ZF000810

<sup>[3]</sup> ZF registratienummer: ZF001686

### Prestaties

Viscositeitsgraad	SAE 85W-90	SAE 85W-140
API GL-5	X	X

Typische eigenschappen			
Test	Testmethoden	Resultaten	
<b>Viscositeitsgraad</b>		<b>85W-90</b>	<b>85W-140</b>
Soortelijk gewicht, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,898	0,9087
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	218	222
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-34	-24
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	16,7	24,9
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	170	318
Viscositeitsindex	ASTM D2270	103	100
Viscositeit, Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	12.000	42.000

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**