

Geartex LS

Høytytende differensialoljer

Produktbeskrivelse

Geartex® LS er høytytende differensialoljer som er formulert for bruk i limited slip-differensialer, og samsvarer med API-betegnelsen GL-5. Geartex LS er tilgjengelig i graderingene SAE 80W-90, SAE 85W-90 og SAE 85W-140, og er formulert med en mineraloljebase i kombinasjon med en effektiv tilsetningspakke, som er formulert for å beskytte differensialen og bidra til høy ytelse og driftssikkerhet.

Fordeler for kunden

- En høytytende friksjonsmodifiserende tilsetning gir jevn, støyfri drift av limited slip-differensialer
- Robust EP-formulering bidrar til å forebygge komponentslitasje
- Flyteevnen ved lave temperaturer gir rask oljesirkulasjon og beskytter mot slitasje ved kaldstart
- Pålitelig skjærstabilitet bidrar til stabil viskositet og systembeskyttelse gjennom hele oljens levetid

Produktegenskaper

- Fremmer jevn, støyfri drift
- Bidrar til å beskytte mot sliping og komponentslitasje
- Utviklet for å beskytte komponentene under kaldstart
- Bidrar til beskyttelse i hele oljens levetid

Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer:

API

ZF

Bruksområder

- Geartex LS er spesifikt utviklet for bruk i limited slip-differensialaksler på kjøretøy. Den spesielle friksjonsmodifiserende tilsetningen i formuleringen er godkjent av ZF for bruk i deres limited slip-systemer. Geartex LS kan også brukes i utstyr som krever standard GL-5 girolje: hypoidaksler, styresystemer, asynkrone girkasser og transaksler. Friksjonsegenskapene til Geartex LS gjør den uegnet for bruk i synkrone manuelle girkasser og transaksler, og den skal ikke brukes til slike bruksområder.
- Driftstemperaturer på over +100 °C fører til at oljens brukstid forkortes vesentlig. Høyeste driftstemperatur skal ikke overstige +120 °C

- Geartex LS anbefales ikke for bruk i våtbremsesystemer som benyttes i blant annet off-road maskiner og traktorer. Disse bruksområdene krever vanligvis produkter med høyere friksjonsmodifisering, og kan også generere høyere temperaturer enn Geartex LS tåler. Bruk 1000 THF i slike bruksområder

Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

Godkjenninger

		SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
ZF	TE-ML 05C	X ^[1]	X ^[2]	
ZF	TE-ML 16E	—	X ^[2]	X ^[3]
ZF	TE-ML 21C	X ^[1]	X ^[2]	

^[1] ZF-registreringsnummer: ZF000809

^[2] ZF-registreringsnummer: ZF000810

^[3] ZF-registreringsnummer: ZF001686

Ytelse

	80W-90	85W-90	85W-140
API GL-5	X	X	X

Anbefalinger

	SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
ZF TE-ML 05C			X ^[4]
ZF TE-ML 12C	X ^[5]	X ^[5]	X ^[5]
ZF TE-ML 16E	X	—	—

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

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

Typiske testdata

Test	Testmetoder	Resultater		
Viskositetsgrad		80W-90	85W-90	85W-140
Holdbarhet: 12 måneder fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten.				
Tetthet, 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,888	0,867	0,909
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	226	214	228
Flytepunkt, °C	ASTM D5950	-36	-30	-21
Viskositet, kinematisk, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,1	16,8	25,8
Viskositet, kinematisk, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	130	173	340
Viskositetsindeks	ASTM D2270	106	103	99
Viskositet, Brookfield, -12°C, mPa.s	ASTM D2983	—	16.000	105.000
Viskositet, Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	70.000	—	—

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Distribuert av Uno-X Smøreolje AS, Gladengveien 2, NO-0661 Oslo. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@unox.no, web: olje.unox.no
Autorisert Texaco distributør

Kontroller alltid at det valgte produktet samsvarer med motorprodusentens anbefaling for utstyrets driftsforhold og kundens vedlikeholdsrutiner.

A **Chevron** company product

© 2021 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v4 19 November 2019
Geartex LS