



Geartex[®] LS

Kõrgjõudlusega piiratud libisevusega silla määrdeained

Tootekirjeldus

Geartex LS on kõrgjõudlusega autode ülekande määrdeained kasutamiseks hõõrdediferentsiaalides ja täidavad API hooldusklassifikatsiooni GL-5 nõudeid.

Geartex LS on saadaval SAE 80W-90, SAE 85W-90 ja SAE 85W-140 klassides ning on valmistatud mineraal-baasõlidest kombinatsioonis efektiivse lisandi pakettiga, et soodustada hõõrdediferentsiaalide usaldusväärset jõudlust ning kaitset.

Tarbijaeelised

- Kõrgjõudlusega hõõrdemodifikaatoriga lisand soodustab hõõrdediferentsiaalide sujuvat, müravaba toimimist.
- Tugev EP segu aitab ennetada komponentide hõõrdumist ja kulumist.
- Voolavus madalatel temperatuuridel abistab kiiret määrdeaineringlust ja kaitseb kulumise eest külmkäivitusel.
- Usaldusväärne hõõrdestabiilsus toetab püsivat viskoossust ja süsteemi kaitset vedeliku eluea jooksul.

Toote eripärad

- Soodustab sujuvat, müravaba tööd
- Aitab komponente kaitsta hõõrdumise ja kulumise eest
- Pakub usaldusväärset kulumiskaitset külmkäivituse ajal
- Soodustab kaitset vedeliku kogu eluea jooksul

Valitud spetsifikatsiooni standardid hõlmavad:

API

ZF

Rakendusala

- Geartex LS on spetsiaalselt loodud kasutamiseks autode hõõrde diferentsiaalidega sildades. Segule lisatud spetsiaalne hõõrdemodifikaatoriga lisand on heakskiidetud ZF poolt kasutamiseks nende hõõrde diferentsiaalides.
- Geartex LSi võib kasutada ka seadmetes, mis nõuavad GL-5 standardi ülekande määrdeainet: hüpodveosillad, roolisüsteemid, sünkroniseerimata ülekanded ja käigukast-peaülekannetes.
- Geartex LS hõõrdeomadused muudavad selle ebasobivateks sünkroonitud manuaalkäigukastides ja käigukast-peaülekannetes ning neid ei või nendes rakendustes kasutada.
- Üle +100 °C ulatuvad töötemperatuurid viivad vedeliku eluea märkimisväärse kahanemiseni. Töötemperatuuride haripunkt ei või ületada +120 °C
- Geartex LS ei ole soovitatav kasutada märgpidurisüsteemides. Need rakendused nõuavad üldiselt kõrgema hõõrdemodifikaatori klassiga tooteid ja võivad tekitada kõrgemaid temperatuure, kui Geartex LS suudab taluda. Kasutage nendes rakendustes 1000 THF.

Sertifitseerimised, jõudlus ja soovitused

Sertifitseerimised

		SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
ZF	TE-ML 05C	X ^[1]	X ^[2]	X ^[3]
ZF	TE-ML 12C	X ^[1]	X ^[2]	X ^[3]
ZF	TE-ML 16E	—	X ^[2]	X ^[3]
ZF	TE-ML 21C	X ^[1]	X ^[2]	X ^[3]

^[1] ZF registreerimisnumber: ZF000809

^[2] ZF registreerimisnumber: ZF000810

^[3] ZF registreerimisnumber: ZF001686

Jõudlus

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

Soovitused

		SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
ZF	TE-ML 16E	X	—	—

Tüüpilised testandmed				
Test	Testimismeetodid	Tulemused		
Viskoossusklass		SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
Säilivus: 12 kuud toote etiketil näidatud täitmiskuupäevast.				
Tihedus, 15 °C kg/l	ASTM D4053	0,888	0,867	0,909
Leekpunkt, COC °C	ASTM D92	226	214	228
Hangumistemperatuur °C	ASTM D5950	-36	-30	-21
Viskoossus, kinemaatiline, 100 °C mm²/s	ASTM D445	14,1	16,8	25,8
Viskoossus, kinemaatiline, 40 °C mm²/s	ASTM D445	130	173	340
Viskoossusindeks	ASTM D2270	106	103	99
Viskoossus, Brookfield, -12°C mPa.s	ASTM D2983	—	16 000	105 000
Viskoossus, Brookfield, -26°C mPa.s	ASTM D2983	70 000	—	—

Tüüpandmetes toodud teave ei kujuta endast veel spetsifikatsiooni, kuid on praegusel tootmisel põhinev näitaja ja võib olla mõjutatud lubatavatest tootmistolerantsidest. Reserveeritud õigus muudatuste tegemiseks. See asendab kõik varasemad väljaanded ja nendes sisalduva teabe.

Lahtiütlemine Chevron ei võta mingit vastutust kaotuste või kahjude eest, mis on tekkinud selle toote kasutamise tagajärjel mistahes muuks rakenduseks, kui need rakendused, mis on spetsiifiliselt sätestatud mistahes toodete andmelehtedel.
Tervis, ohutus, hoiustamine ja keskkonnamõjud Hetkel saadaolevale teabele tuginedes, ei eeldata tootelt negatiivsete tervisemõjude tekitamist, kui seda kasutatakse ettenähtud rakenduseks ja vastavuses materjali ohutuskardiil (MSDS) toodud soovitusetega. Materjali ohutuskardiid on saadaval nõudmisel teie kohaliku edasimüüja kaudu või internetist. Seda toodet ei või kasutada muuks otstarbeks, kui see, milleks see on mõeldud. Kasutatud toodet jäätmetades hoolitsege keskkonnakaitse eest ja järgige kohalikku seadusandlust.

A Chevron company product