

GearTex[®] LS

Automobilový převodový olej

Popis produktu

GearTex LS je vysoce výkonný převodový olej určený zejména pro samosvorné diferenciály, který vyhovuje specifikaci API GL-5.

GearTex LS je dostupný ve viskozitních třídách 85W-90 a 85W-140, vyrábí se z minerálních základových olejů s přísadou účinných aditiv, která přispívají ke spolehlivému fungování a ochraně diferenciálu.

Výhody pro zákazníka

- Vysoce výkonné modifikátory tření zajišťují hladký a tichý chod samosvorných diferenciálů
- Účinné EP vlastnosti zvyšují odolnost součástí proti oděru a opotřebení
- Dobrá nízkoteplotní tekutost napomáhá rychlé cirkulaci oleje a protioděrové ochraně systému při studeném startu
- Spolehlivá odolnost ve střihu přispívá ke stabilní viskozitě a ochraně systému v průběhu životnosti oleje

Hlavní rysy produktu

- Podporuje hladký, tichý chod
- Pomáhá chránit součásti proti opotřebení
- Spolehlivá ochrana proti oděru při studeném startu
- Přispívá k ochraně po celou dobu své životnosti

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

API

ZF

Použití

- Geartex LS je navržen především do automobilových náprav se samosvorným diferenciálem. Speciální modifikátor tření obsažený ve formulaci společnost ZF schválila pro použití ve svých samosvorných systémech
- Geartex LS lze použít i v zařízeních vyžadujících standardní převodový olej třídy GL-5: hypoidní zadní nápravy, řídicí systémy, nesynchronizované převodovky a zadní nápravy s dvojitou redukcí. Vzhledem ke svým třecím vlastnostem není Geartex LS vhodný do synchronizovaných manuálních převodovek a náprav s jednoduchou redukcí a neměl by se používat v těchto případech

- Provozní teploty nad +100°C výrazně zkracují provozní životnost kapaliny. Hraníční provozní teplota by neměla překročit +120°C
- Geartex LS se nedoporučuje pro použití v mokřích brzdách. Tyto brzdy většinou vyžadují produkty s vyšší mírou modifikace tření a navíc v nich mohou vznikat vyšší teploty, které přesahují kapacitu produktu. Pro tyto aplikace použijte 1000 THF

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

Viskozitní třída	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 licenční číslo: ZF000810

^[3] ZF licenční číslo: ZF001686

Výkonnost

Viskozitní třída	SAE 85W-90	SAE 85W-140
API GL-5	X	X

Doporučení

Viskozitní třída	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.

Technické specifikace			
Test	Metody testování	Výsledky	
Viskozitní třída		SAE 85W-90	SAE 85W-140
Hustota, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,867	0,909
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	214	228
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	-30	-21
Kinematická viskozita, 100°C, mm²/s	ASTM D445	16,8	25,8
Kinematická viskozita, 40°C, mm²/s	ASTM D445	173	340
Viskozitní index	ASTM D2270	103	99
Brookfieldova viskozita, -12°C, mPa.s	ASTM D2983	16 000	105 000
Brookfieldova viskozita, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	—	—

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Upozornění Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

A Chevron company product