

Esso Gear Oil TDL 75W-90

Převodový olej nejvyšší kvality

Popis produktu

Esso Gear Oil TDL 75W-90 je syntetický převodový olej nejvyšší kvality, vyrobený z vysoce kvalitních základových olejů a optimálně vyváženého komplexu aditiv. Výroba podléhá přísné kontrole jakosti, a proto je tento výrobek správnou volbou, která vám poskytne nepřekonatelnou ochranu pro delší životnost součástí hnacího ústrojí. Olej je koncipován tak, aby umožnil všestrannou výkonnost vysoce zatížených ručně řazených mechanických převodovek a pohonů zadních náprav i při teplotních podmínkách pod bodem mrazu. Olej Esso Gear Oil TDL 75W-90 zaručuje nejspolehlivější tepelnou a oxidační stabilitu, zachování viskozity a tekutost za nízkých teplot. Rovněž poskytuje optimální ochranu proti tepelnému rozkladu a oxidaci, obsahuje přísady proti opotřebením, účinné přísady proti rezivění a korozi, stříhovou stabilitu, delší provozní schopnost a úsporu paliva.

Aby se účinnost a víceúčelovost maximálně zvýšila, olej Esso Gear Oil TDL 75W-90 má přirozeně vyšší viskozitní index a využívá jedinečné syntetické základové oleje pro zajištění silnější ochranné vrstvy při vyšších teplotách než je tomu u běžných olejů bez přidání modifikátorů viskozitního indexu. Tento výrobek rovněž zaručuje účinné mazání za nízkých teplot, protože díky dobré tekutosti zůstává kapalinou. Mazivo Esso Gear Oil TDL 75W-90 splňuje provozní klasifikaci API MT-1/GL-5/GL-4 EP.

Vlastnosti a výhody

Moderní konstrukce silničních převodových systémů zvyšují provozní výkonnost z hlediska zatížení, točivého momentu, rychlosti, úspory paliv a spolehlivosti. Zároveň musí mít mazivo pro převodovky lepší parametry a vlastnosti, aby tyto výkonnostní požadavky splňovaly v širokém rozsahu, včetně omezení tření, ochrany proti opotřebením, stability za vysokých teplot, stříhové stability, ochrany proti rezivění a korozi a ochrany těsnění. Olej Esso Gear Oil TDL 75W-90 je tou správnou volbou pro splnění těchto náročných podmínek. Ke klíčovým užitečným vlastnostem patří:

- Vynikající tepelná stabilita a odolnost vůči oxidaci při vysokých teplotách snižují množství úsad na minimum a prodlužují životnost převodů, ložisek a těsnění
- Vynikající ochrana proti opotřebením při nízké rychlosti/vysokém točivém momentu, proti oděru a otěru při vysokých rychlostech, zvyšuje dovolené zatížení a snižuje celkové náklady na údržbu
- Mimořádná stříhová stabilita zachovává viskozitu a tloušťku ochranného filmu v náročných provozních podmínkách
- Vynikající ochrana proti rezivění, skvrnitosti a korozi žlutých kovů prodlužuje životnost součástek a zlepšuje výkonnost synchronizačních kroužků
- Lepší třecí vlastnosti zvyšují úspornost paliva a zlepšují výkon a rovněž zaručují hladší provoz
- Výjimečná tekutost za nízkých teplot snižuje opotřebením a usnadňuje startování i při teplotách pod bodem mrazu
- Bohatá víceúčelovost snižuje spotřebu maziv pro hnací ústrojí
- Účinné snižování pěnivosti zaručuje tloušťku ochranného filmu maziva ve vysokorychlostním provozu
- Kompatibilní s typickými těsněními a těsnicími materiály pro automobily

Použití

- Vysoce zatížené mechanické převodovky a nápravy odpovídající výkonnostním třídám API GL-4/5 a MT-1
- Silniční lehká a těžká nákladní vozidla, autobusy a dodávková vozidla
- Terénní provoz včetně stavebnictví, povrchové těžby a zemědělství
- Slouží jako prvonáplň i servisní náplň převodovek, náprav a jiných aplikací, pro které se doporučují maziva splňující API GL-4/5, MT-1 a víceúčelová nebo vysokotlaká jemná maziva pro převodovky
- Není určeno pro ruční, poloautomatické nebo automatické převodovky, pro které se doporučuje motorový olej nebo kapaliny pro automatické převodovky
- Nedoporučuje se pro aplikace diferenciálu s omezeným prokluzem
- Doporučuje se tam, kde se vyžadují delší servisní intervaly a záruky

Klasifikace a specifikace

Esso Gear Oil TDL 75W-90 splňuje následující klasifikace/specifikace:
API GL-4, GL-5
API MT-1

Esso Gear Oil TDL 75W-90 má následující schválení:

ZF-TE-ML 02B/05B/07A/08A/12B/16F/17B

MAN 3343 typ SL

Scania STO 1:0

Gearbox, Praga 6 PS 51

Charakteristické vlastnosti

Mazivo Esso Gear Oil TDL 75W-90	
SAE třída	75W-90
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	102
cSt při 100°C	15,1
Viskozitní index, ASTM D 2270	156
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-54
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	202
Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,868

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Logo Exxon (Esso), the Running Tiger, a Gear Oil TDL jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo jedné z jejích poboček.