

Mobiltrans SHC 30

Převodový olej s nejvyšší výkonností

Popis produktu

Mobiltrans SHC 30 je syntetický olej pro mechanické převodovky koncipovaný tak, aby splňoval nejnáročnější požadavky. Doporučuje se pro celoroční mazání mechanických převodovek u lehkého až velmi těžkého silničního a terénního zařízení. Olej Mobiltrans SHC 30 je vyroben ze syntetických základových olejů a moderního komplexu aditiv pomocí nejmodernější technologie tak, aby umožňoval dosažení maximální výkonnosti. Zaručuje mimořádnou čisticí a dispergační schopnost a optimalizovanou ochranu proti tepelnému rozkladu, oxidaci, opotřebením a korozi. Díky vysokému viskozitnímu indexu a směsi syntetizovaných základových olejů, poskytuje olej větší pevnost mazacího filmu než klasické oleje. Tato technologie rovněž zaručuje účinné mazání a dobrou tekutost při teplotách pod bodem mrazu.

Tento olej umožňuje dosažení mimořádné výkonnosti a lze použít pro vysoce zatížené převodovky vyrobené ZF, MAN a Volvo. Olej Mobiltrans SHC 30 je doporučen pro převodovky a nehyponidní převodové skříně, kde se vyžaduje ochrana převodovky GL-1 až GL-4.

Vlastnosti a výhody

Moderní technologie pomocí inovačních konstrukcí hnacího ústrojí zlepšila výkonové vlastnosti vysoce výkonných silničních nákladních vozidel z hlediska zatížení, rychlosti, kontroly a spolehlivosti. Tyto konstrukce významně změnily a zvýšily požadavky na kapaliny hnacích ústrojí z hlediska zajištění vyšší výkonnosti a současného prodloužení výměnných lhůt. U vysoce zatížených převodovek musejí být vlastnosti, jakými je kontrola tření, ochrana proti opotřebením, tepelná stabilita, stříhová stabilita, ochrana proti rezivění a korozi, jakož i ochrana těsnění, optimálně vyváženy, aby zajistily delší životnost převodovky a synchronizačních kroužků, snadnost řazení, lepší účinnost a vyšší možné zatížení v celé škále aplikací a provozních prostředí. Mezi klíčové užité vlastnosti oleje Mobiltrans SHC 30 patří:

Vlastnosti	Výhody
Vynikající zatížitelnost, ochrana proti opotřebením a výkonnost pod vysokým tlakem	Delší životnost převodovky a nižší provozní náklady
Mimořádná ochrana proti tvorbě usazenin	Delší životnost těsnění, delší odtok a intervaly mezi jednotlivými výměnami
Maximální ochrana proti korozi	Ochrana a prodloužení životnosti synchronizačních kroužků
Optimalizovaná tepelná a oxidační ochrana	Delší životnost součástí a lepší účinnost
Výjimečná stříhová stabilita	Snížení opotřebením v náročném provozu
Vynikající tekutost při nízkých teplotách	Snížení opotřebením za chladných povětrnostních podmínek a zlepšení startovatelnosti a řazení
Delší intervaly mezi jednotlivými výměnami	Nižší provozní náklady a vyšší produktivita
Lepší vlastnosti snížení tření	Úspora paliva a snížení provozních nákladů

Použití

- Použití pro vysoce zatížené mechanické převodovky vyrobené významnými evropskými výrobci
- Použití pro silniční lehká a těžká nákladní vozidla, autobusy a dodávková vozidla
- Použití v převodovkách a převodových skříních, odpovídající ochraně převodů na úrovni API GL-1 až GL-4
- Použití za velmi nízkých teplot
- Použití v případech, v nichž jsou prodlouženy intervaly mezi výměnami a delší záruky
- Použití spolu s mazivem Mobilube SHC 75W-90 nebo 80W-140 u zadních náprav pro maximální životnost hnacího ústrojí, účinnost provozu a úspory paliva
- NENÍ vhodné pro aplikace hypoidních převodovek u diferenciálů a nápravových převodů, pro které se uvádí výkonnostní třída API GL-5 nebo maziva MIL-PRF-2105E

Klasifikace a specifikace

Mobiltrans SHC 30 splňuje následující klasifikace/specifikace:

API GL-3/GL-4

Mobiltrans SHC 30 má následující schválení:

ZF-TE-ML 02D

MAN 341 typ SL

Volvo STD 97305

Charakteristické vlastnosti

Mobiltrans SHC 30	
SAE třída	30
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	71
cSt při 100°C	10,8
Viskozitní index, ASTM D 2270	144
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-51
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	230
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 Mobil, design Pegasus, Mobiltrans a SHC jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo jedné z jejích poboček.