Mobilube 1 SHC 75W-90

Převodový olej nejvyšší kvality

Popis produktu

Mobilube 1 SHC 75W-90 představuje převodový olej nejvyšší kvality vyrobený ze syntetických základových olejů a nejmodernější technologie systému aditiv. Tento olej je určen pro vysoce namáhané mechanické převodovky a zadní nápravy, jejichž provoz vyžaduje převodové oleje s poměrně vysokou viskozitou, vynikajícím přípustným zatížením a velkým rozsahem teplotních podmínek a tam, kde se předpokládá působení extrémních tlaků a rázového zatížení. Mobilube 1 SHC 75W-90 má vyšší tepelnou a oxidační stabilitu, vyšší přirozený viskozitní index, výjimečně nízký bod tuhnutí a lepší tekutost při nízkých teplotách.

Moderní technologie stojící za výrobkem Mobilube 1 SHC 75W-90 nabízí mimořádné viskozitní a teplotní vlastnosti nezbytné pro aplikace provozované ve velkém rozsahu teplot, optimalizovanou ochranu proti tepelné degradaci a oxidaci, ochranu proti opotřebení a korozi, střihovou stabilitu, delší provozuschopnost a lepší využití paliva. Je vyroben na bázi jedinečných syntetických základových olejů s přirozeně vysokým viskozitním indexem, které i při vyšších teplotách vytvářejí silnější mazací film než minerální. Tato technologie rovněž zajišťuje dobrou tekutost a umožňuje účinné mazání i při teplotách pod bodem mrazu. Mobilube 1 SHC 75W-90 splňuje nebo překračuje klasifikaci převodových olejů API MT-1/GL-4/GL-5.

Vlastnosti a výhody

Moderní technologie díky inovačním konstrukcím hnacích ústrojí výrazně zlepšila výkonnost vysoce namáhaných strojů provozovaných na silnici i v terénu z hlediska zatížení, točivého momentu, rychlosti a ovládání. Konstrukce hnacích ústrojí doznaly významných změn a zvýšily se tím i požadavky na oleje s vyšší úrovní výkonnosti, vyšší produktivitou a nižšími provozními náklady. Aby se prodloužila životnost převodů a těsnění u vysoce namáhaných hnacích převodů je třeba optimálně vyvážit vlastnosti jako snížení tření, ochrana proti opotřebení, tepelná a střihová stabilita, ochrana proti rezivění a korozi a ochrana těsnění. Olej Mobilube 1 SHC 75W-90 je koncipován tak, aby u moderních vysoce namáhaných hnacích jednotek zajišťoval výjimečnou výkonnost a nejnižší celkové provozní náklady související s oleji. Ke klíčovým užitným vlastnostem patří:

Vlastnosti	Výhody
Výjimečná tepelná stabilita a odolnost vůči vysokoteplotní oxidaci	Prodloužená životnost převodů a ložisek díky minimálním úsadám Delší životnost těsnění
Mimořádná ochrana proti opotřebení při nízkých rychlostech/vysokém točivém momentu a proti otěru při vysokých rychlostech	Vyšší možné zatížení Nižší náklady na údržbu a delší životnost zařízení
Výjimečná střihová stabilita	Zachování viskozity a síly mazacího filmu v náročných provozních podmínkách chrání před opotřebením
Vynikající ochrana proti rezivění, skvrnitosti a korozi mědi a jejích slitin	Lepší výkonnost synchronizačních kroužků a delší životnost součástí
Zlepšení vlastností snižujících tření	Lepší využití paliva a snadnější řazení
Dobrá tekutost při nízkých teplotách ve srovnání s minerálními oleji	Snížení opotřebení a snadnější startovatelnost dokonce i v arktických podmínkách
Velká víceúčelovost	Jedno mazivo použitelné pro vysoce zatížené mechanické převodovky i pro zadní nápravy
Dobrá odolnost vůči pěnění	Zachování síly mazacího filmu zaručuje spolehlivé mazání
Kompatibilita s typickými těsněními a těsnicími vložkami automobilů	Minimální únik oleje a snížení znečištění

Použití

- Vysoce namáhané mechanické převodovky a nápravy vyžadující výkonnost třídy API GL-4, GL-5 & MT-1.
- Lehká a těžká nákladní vozidla provozovaná na silnici, autobusy a dodávkové vozy
- Terénní provoz včetně: stavebnictví, povrchové těžby a zemědělství
- Prvonáplň i servisní náplň do převodovek, náprav a jiných aplikací, kde se doporučují oleje třídy API GL-4, GL-5 a MT-1 - víceúčelové nebo vysokotlaké převodové oleje
- Není určeno pro automatické, mechanické nebo poloautomatické převodovky, pro které se doporučuje motorový olej nebo kapaliny pro automatické převodovky
- Doporučuje se tam, kde se vyžadují delší servisní intervaly a záruky

Klasifikace a specifikace

Mobilube 1 SHC 75W-90 splňuje následující klasifikace/specifikace:
API GL-4/GL-5/MT-1

Mobilube 1 SHC 75W-90 má následující schválení:
ZF TE-ML 02B/05B/07A/08A/12B/16F/17B
MAN 3343 typ SL
Scania STO 1.0

Charakteristické vlastnosti

Mobilube 1 SHC	
SAE třída	75W-90
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40℃	102
cSt při 100℃	15,1
Viskozitní index, ASTM D 2270	156
Bod tuhnutí, ℃, ASTM D 97	-54
Bod vzplanutí, ℃, ASTM D 92	202
Hustota při 15℃ 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, symbol Pegase, značky Mobilube 1 a SHC jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.