

Technický list

Mobilube 1 SHC 75W-90

Prevodový olej najvyššej kvality

Popis výrobku

Mobilube 1 SHC 75W-90 je prevodový olej najvyššej kvality vyrobený zo syntetických základových olejov a najnovšej technológie systému prísad. Je určený na použitie v namáhaných mechanických prevodovkách a zadných nápravách, kde si prevádzkové podmienky vyžadujú prevodové mazivá s relatívne vysokou viskozitou a vynikajúcou záťažovou charakteristikou s veľkým rozsahom tepelných podmienok, kde sa môžu očakávať extrémne tlaky a nárazové zaťaženie. Mobilube 1 SHC 75W-90 má vyššiu tepelnú a oxidačnú stabilitu, vyšší index viskozity (VI), extrémne nízky bod tuhnutia a zlepšenú tekutosť pri nízkej teplote.

Najmodernejšia technológia stojaca za Mobilube 1 SHC 75W-90 ponúka vynikajúce viskozitno-tepelné vlastnosti, ktoré sú nevyhnutné pre aplikácie širokom tepelnom rozsahu, optimalizovanú ochranu pred tepelnou degradáciou a oxidáciou, opotrebovaním a koróziou, strihovú stabilitu, schopnosť predĺženého intervalu údržby a zlepšenú úsporu paliva. Je vyrobený na báze syntetických základových olejov s prirodzene vysokým viskozitným indexom, ktoré aj pri vyšších teplotách vytvárajú hrubší mazací film ako minerálne oleje. Táto technológia takisto zabezpečuje efektívne mazanie, pretože olej zostáva tekutým aj pri mínusových teplotách. Mobilube 1 SHC 75W-90 spĺňa alebo prekračuje prevádzkové klasifikácie pre prevodové oleje API Service MT-1/GL-4/GL-5.

Vlastnosti a výhody

Moderná technológia zlepšila výkonnostné vlastnosti ťažkých a terénnych zariadení z hľadiska zaťaženia, krútiaceho momentu, rýchlosti a riadenia prostredníctvom inovatívnych pohonných konštrukčných riešení. Tieto riešenia zmenili a zvýšili požiadavky na mazivá za účelom poskytnutia vyššej výkonnosti, zvýšenej produktivity a znížených prevádzkových nákladov. Pre ťažko zaťažené rozvody musia byť vlastnosti (ako kontrola trenia, ochrana pred opotrebovaním, tepelná stabilita, strihová stabilita, ochrana proti hrdzaveniu a korózii, ochrana tesnení) optimálne vyvážené za účelom poskytnutia predĺzenej životnosti prevodov a tesnení, plynulej prevádzky, úspory paliva a možnosti vysokého zaťaženia pri vysokom krútiacom momente pre široké spektrum aplikácií. Mobilube 1 SHC 75W-90 je vytvorený tak, aby dával výnimočnú výkonnosť pri najnižších celkových nákladoch súvisiacich s mazaním pre moderné vysokovýkonné pohonné systémy. Hlavné výhody sú:

Vlastnosti	Výhody a prípadné úžitky
Výnimočná tepelná stabilita a odolnosť proti oxidácii pri vysokých teplotách	Predĺžená životnosť prevodov a ložísk v dôsledku minimálnych usadenín Dlhšia životnosť tesnení

Výnimočná ochrana proti opotrebovaniu pri nízkych / vysokých krútiacich momentoch, oderu a poškrabaniu pri veľkých rýchlostiach	Vyššie možné zaťaženie Znížené servisné náklady a dlhšia životnosť vybavenia
Výnimočná strihovú stabilitu	Udržiava viskozitu a hrúbku mazacieho filmu v náročných prevádzkových podmienkach za účelom zabránenia opotrebovania
Výborná ochrana pred hrdzavením, znečistením a koróziou medi a jej zliatin	Lepšia výkonnosť synchronizačných krúžkov a dlhšia životnosť komponentov
Zlepšené trecie vlastnosti	Lepšia hospodárnosť paliva a znížené prevádzkové náklady
Jedinečná tekutosť pri nízkych teplotách v porovnaní s minerálnymi olejmi	Znížené opotrebovanie a uľahčenie štartu v arktických podmienkach
Veľká viacúčelovosť	Jedno mazivo pre namáhané mechanické prevodovky a zadné nápravy
Dobrá odolnosť voči peneniu	Udržiava hrúbku mazacieho filmu pre spoľahlivé mazanie
Kompatibilita s typickými automobilovými tesneniami a izoláciou	Minimálny únik a znížené znečisťovanie

Použitie

- Namáhané mechanické prevody a nápravy požadujúce výkonnosťnú úroveň API GL-4, GL-5 & MT-1
- Cestné ľahké a ťažké nákladné vozy, autobusy, dodávky a automobily
- Terénne zariadenia vrátane odvetví stavebníctva, ťažobného priemyslu a poľnohospodárstva
- Prvónaplň aj servisná náplň do prevodoviek a náprav prípadne iných aplikácií, kde sa odporúčajú viacúčelové mazivá spĺňajúce API GL-4, GL-5 a MT-1 alebo mazivá pre mierne extrémne tlakové podmienky
- Nie je určené pre automatické, mechanické alebo poloautomatické prevody, pre ktoré sa odporúča motorový olej alebo kvapalina pre automatické prevody
- Tam, kde sa požadujú predĺžené servisné intervaly a záruky

Klasifikácie a špecifikácie

Mobilube 1 SHC 75W-90 spĺňa alebo presahuje nasledujúce klasifikácie a špecifikácie:	
API GL-4/GL-5/MT-1	

Mobilube 1 SHC 75W-90 má schválenia	
---	--

nasledujúcich výrobcov:	
ZF-TE-ML 02B/05B/07A/08A/12B/16F/17B	
MAN 3343 Typ SL	
Scania STO 1.0	

Charakteristické vlastnosti

Mobilube 1 SHC 75W-90	
Stupeň SAE	75W-90
Viskozita, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	102
cSt pri 100°C	15.1
Viskozitný index, ASTM D 2270	156
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-54
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	202
Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052	0.868

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasa, Mobilube 1 a SHC sú obchodné značky spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.