



Mobilube Syn LS 75W-90

Volledig synthetische limited slip versnellingsbakolie

Productbeschrijving

Mobilube Syn LS 75W-90 is een volledig synthetische limited slip versnellingsbakolie die uit synthetische basisoliën en een geavanceerd additievensysteem is samengesteld. Het is ontworpen voor gebruik in lichte en zwaarbelaste achterassen en bezit een uitstekende belastingscapaciteit in assen en eindaandrijvingen waar hoge drukken en schokbelasting kunnen optreden. Mobilube SHC LS 75W-90 biedt optimale thermische en oxidatie stabiliteit, een hoge viscositeitindex (VI), een extreem laag stolpunt en lage temperatuur vloeibaarheid. Mobilube Syn LS 75W-90 is geschikt voor gebruik bij onderhoud in veel limited slip differentieel

Eigenschappen en voordelen

De hedendaagse technologie heeft de prestaties van zware vrachtwagens en grondverzet machines sterk verhoogd op het gebied van koppel, snelheid, beheersing en betrouwbaarheid door innoverende aandrijfsysteem ontwerpen. Deze ontwerpen hebben de eisen van aandrijfsysteem vloeistoffen veranderd en verhoogd om zo een hogere prestatie te kunnen leveren, inclusief de mogelijkheid van een limited slip differentieel, resulterend in een toename van het productievermogen en verminderde gebruikskosten. Voor zwaar belaste eindoverbrengingen zijn frictie beheersing, slijtage bescherming, thermische stabiliteit, afschuif stabiliteit, roest en corrosie bescherming, en afdichting bescherming kenmerken die optimaal gebalanceerd moeten worden om de levensduur van de versnellingsbak en de pakkingen te verlengen. Een probleemloos gebruik, brandstof besparing en het vermogen om een hoog koppel aan te kunnen in een uitgebreid spectrum van toepassingen is een gevolg daarvan. Mobilube Syn LS 75W-90 is ontworpen voor het leveren van uitstekende prestaties en lage algemene gebruikskosten voor olie voor veel moderne eindaandrijvingen die een limited-slip vermogen vereisen. De belangrijkste potentiële voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke pluspunten
Buitengewone thermische stabiliteit en weerstand tegen hoge temperatuur oxidatie.	Lange levensduur van tandwielen en lagers door minimale neerslag.
	Lange levensduur van de dichtingen.
Uitstaande bescherming tegen zowel lage snelheid/hoge koppel slijtage alsmede hoge snelheid slijtage	Verhoogde belastingscapaciteit
	Verminderde onderhoudskosten en verlengde levensduur van het materiaal.
Uitstekende stabiliteit tegen afschuiven	Behoud viscositeit en filmsterkte onder zware werkomstandigheden en voorkomt slijtage.
Verbeterde wrijvingseigenschappen	Brandstofbesparing en minder gebruikskosten
Opmerkelijke lage temperatuur vloeibaarheid in vergelijking met een minerale olie	Verminderde slijtage en gemakkelijke koude start.
Goede weerstand tegen schuimvorming	Behoud filmsterkte voor een betrouwbare smering
Verdraagzaam ten opzichte van de normale auto afdichtingen en pakkingen	Verminderde lekkage and verminderde vervuiling

Toepassingen

- Heavy duty handgeschakelde transmissies, assen, eindaandrijvingen en onderhoudstoepassingen in veel limited slip differentieel die API GL-5 prestatie vereisen
- Zowel licht en zwaar belaste trucks, bussen en bestelwagens
- Grondverzet, inclusief: Aannemerij, mijnbouw, steengroeven en landbouw
- Andere zwaar belaste industriële versnellingsbakken waaronder hypoid en wormwieloverbrengingen onder gebruiksomstandigheden waar hoge snelheid/stootbelasting, hoge snelheid/laag koppel, en/of lage snelheid/hoge koppel omstandigheden voorkomen

- Fabrieksvulling, bijvulling of verversing van differentieels, eindoverbrengingen en andere versnellingsbak toepassingen waar een smeermiddel wordt voorgeschreven dat voldoet aan de API GL-5 norm, aan multipurpose smering of aan automotive EP type smering
- Aangeraden voor gereedschap zoals lier vertraging en rupsvoertuig aandrijfassen die worden gebruikt bij temperaturen onder nul graden
- Niet aangeraden voor toepassingen waar API GL-4 is voorgeschreven
- Niet bestemd voor gebruik in automatische, hand, of semiautomatische versnellingsbakken waar een motorolie of een automatische versnellingsbak vloeistoffen (ATF) wordt voorgeschreven
- Wanneer verlengde service intervallen en garanties vereist zijn

Specificaties en goedkeuringen

Mobilube SynLS 75W-90 voldoet aan of overtreft de volgende industriespecificaties:

API GL-5	X
----------	---

Typische Eigenschappen

Mobilube Syn LS 75W-90

SAE Klasse	75W-90
Viscositeit, ASTM D 445	
cSt bij 40 °C	94.2
cSt bij 100 °C	14.0
Viscositeitindex, ASTM D 2270	153
Stolpunt, °C, ASTM D 97	-48
Vlampunt, °C, ASTM D 92	214
Dichtheid bij 15 °C, kg/l, ASTM D4052 4052	0.88

Gezondheid en veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden gevolgd. MSDS'n zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor op of het internet, of worden door de verkoper geleverd aan klanten indien en voor zover wettelijk verplicht. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Mobilube zijn handelsmerken van Exxon Mobil Corporation, of van een van haar ondernemingen.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL,
BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bereikt zijn bij normale productie toleranties en betekenen geen specificatie. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een regulier productie proces en bij productie op verschillende smeerolie meng fabrieken. Deze informatie kan veranderen zonder dit vooraf te vermelden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Voor meer informatie, neem

contact op met uw lokale ExxonMobil contact persoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende filialen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de corporate separateness van lokale filialen te overschreiden. De verantwoordelijkheid blijft volledig bij het lokale ExxonMobil filiaal.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.