



Mobilube 1 SHC 75W-90

Volledig synthetisch smeermiddel voor de gehele aandrijflijn van voertuigen

Productbeschrijving

Mobilube 1 SHC 75W-90 is een volledig synthetisch, goed presterend versnellingsbaksmeermiddel samengesteld uit hoogwaardige basisoliën en de laatste technologie additievensysteem. Dit smeermiddel is ontworpen voor gebruik in zwaar belaste, handgeschakelde transmissies en achterassen waar een versnellingsbakolie is vereist met een uitstekend belastbaar vermogen bij uiteenlopende temperaturen, en waar extreme druk en schokbelasting verwacht wordt. Mobilube 1 SHC 75W-90 biedt een uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit, een hoge inherente viscositeitsindex (VI), zeer laag stolpunt en een uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen.

De vooruitstrevende technologie van Mobilube 1 SHC 75W-90 biedt uitstekende viscositeit-temperatuureigenschappen die noodzakelijk zijn voor inzet bij uiteenlopende temperaturen, optimale bescherming tegen thermische degradatie en oxidatie, slijtage en corrosie, afschuifstabiliteit, verlengde servicebeurt intervallen en een potentieel beter brandstofrendement. Mobilube 1 SHC 75W-90 gebruikt de laatste technologie op het gebied van gesynthetiseerde basisoliën en geavanceerde additieven waardoor aanzienlijke voordelen ten opzichte van conventionele versnellingsbakoliën worden behaald. Mobilube 1 SHC 75W-90 voldoet aan of vertreft de vereisten van de API Service MT-1/GL-4/GL-5 API.

Eigenschappen en voordelen

transportvoertuigen en aannemerij-machines op het gebied van belasting, koppel, snelheid en besturing door innovatieve ontwerpen van de aandrijflijn. Het ontwerp is veranderd en dat resulteerde in verhoogde eisen aan het smeermiddel om de prestatie, de toename in productiviteit en lagere operationele kosten mogelijk te maken. Voor zwaar belaste eindaandrijvingen zijn beheersing van wrijving, bescherming tegen slijtage, thermische stabiliteit, afschuifstabiliteit, roest en corrosie en bescherming van afdichtingsmaterialen, eigenschappen die optimaal uitgebalanceerd moeten zijn om verlengde tandwiel levensduur, gelijkmatig bedrijf, verbeterde brandstofrendement en een hoge last / koppel bij een brede reeks van toepassingen te realiseren. Mobilube 1 SHC 75W-90 is ontworpen om uitzonderlijke prestaties te leveren en de totale smeermiddelgerelateerde bedrijfskosten te verminderen. De voornaamste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en potentiële besparingen
Exceptionele thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie bij hoge temperaturen	Lange levensduur van tandwielen en lagers dankzij minimale afzetting Lange levensduur van afdichtingen
Uitstekende bescherming tegen lage snelheid / hoog koppel slijtage, uitbreken en krassen bij hoge snelheid	Verhoogde belastbaarheid Lagere onderhoudskosten en lange levensduur componenten
Excellente weerstand tegen afschuifkrachten	Behoud van viscositeit en filmsterkte onder zware bedrijfscondities ter voorkoming van slijtage
Excellente bescherming tegen roest, vlekvorming en corrosie van koper en zijn legeringen	Verbeterde prestatie van synchromeshes en lange levensduur componenten
Verbeterde wrijvingseigenschappen	Potentieel brandstofrendement en verbeterd schakelgedrag
Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen in vergelijking met minerale oliën	Minder slijtage en gemakkelijkere koude start, zelfs bij extreem lage temperaturen
Brede inzetbaarheid	Eén enkel smeermiddel voor alle zwaar belaste handgeschakelde versnellingsbakken en achterassen
Goede weerstand tegen schuimvorming	Behoud van filmsterkte voor effectieve smering
Compatibel met de normale afdichtingen en pakkingen in de voertuigen	Minimale lekkage en gereduceerde vervuiling

Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Licht en zwaar wegtransport, bussen, bestelwagens, auto's Licht en zwaar wegtransport, bussen, bestelwagens, auto's
- Aannemerij inclusief: bouw, (steen-)groeves en landbouw
- Toepassingen en assen waar smeermiddelen die voldoen aan het vereiste van API GL-4, GL-5 of MT-1 of waar milde zware druk versnellingsmeermiddelen wordt aanbevolen
- Toepassingen waar verlengde service-intervallen en garanties gewenst zijn

Specificaties en goedkeuringen

Mobilube 1 SHC 75W-90 bereikt of overtreft de eisen

van:

API GL-5/MT-1	X
ZF TE-ML 07A	X
Scania STO 1.0	X

Mobilube 1 SHC 75W-90 heeft de volgende fabrikants goedkeuringen:

JSC AVTODIZEL YaMZ Gearboxes	X
MAN 341 Typ E3	X
MAN 341 Typ Z2	X
MAN 342 Typ M3	X
MB-Approval 235.8	X
ZF TE-ML 02B/05B/12B/16F/17B/19C/21B	X
SAE J2360	X

Mobilube 1 SHC 75W-90 is aanbevolen door

ExxonMobil voor gebruik in toepassingen die vereisen:

API GL-4	X
ZF TE-ML 08	X

Typische eigenschappen

Mobilube 1 SHC 75W-90

SAE klasse	75W-90
Viscositeit, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	102
cSt @ 100°C	15,1
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	156
Stolpunt, °C, ASTM D 97	-54
Vlampunt, °C, ASTM D 92	202
Dichtheid @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,87

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 daarvoor bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden opgevolgd. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. 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.

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

7-2013

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 bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

Copyright © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.