



Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Zware transmissie- en aandrijflijfoliën

Productbeschrijving

Mobiltrans HD 10W, 30, 50 en 60 zijn oliën met extra hoge prestaties voor zware versnellingsbakken en aandrijfsystemen ontwikkeld om te voldoen aan de vereisten van de strenge Caterpillar TO-4 specificatie of deze te overtreffen. Deze productlijn is uniek ontwikkeld om de prestaties van powershift-versnellingsbakken, tandwielkasten en eindaandrijvingen te optimaliseren. Ze bieden maximale bescherming in hydraulische toepassingen, zelfs in hoge druk systemen.

Deze technologie combineert geselecteerde basisoliën en een geavanceerd additievensysteem om nauwkeurige prestatieparameters te leveren die nodig zijn om de productiviteit van bouw-, steengroeven- en mijnbouwapparatuur te maximaliseren die werkzaam zijn in zware omstandigheden. Deze producten bieden een duidelijk voordeel vergeleken met het gebruik van motorolie voor gemengde parken en voorheen gebruikte smeermiddelen die voldoen aan Caterpillar TO-2.

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Gebalanceerde statische en dynamische wrijvingscoëfficiënten	Geoptimaliseerd behoud wrijvingskoppeling en beheersing grip Aanzienlijke verbetering levensduur koppeling vergeleken met de beste API CD/TO-2 motoroliën
Verdraagzaam met moderne koppelingsmaterialen en elastomeren	Langere levensduur koppeling en hogere prestaties
Meer antislijtage en hoger laadvermogen	Minder slijtage tandwielen en een verlengde levensduur in transmissies, tandwielkasten en eindaandrijvingen Grotere productiviteit als gevolg van minder stilstand
Uitstekende schuimbeheersing	Top prestatie in natte remmen, uitstekende beheersing geratel van de remmen
Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit	Uitstekende stabiliteit hydraulische olie en bescherming tegen slijtage hoge drukpomp
Lagere viscositeit biedt een zeer goede verpompbaarheid bij lage temperaturen	Minder tijd tussen opstarten en productie

Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Zwaarbelaste versnellingsbakken, tandwielkasten, eindaandrijvingen en hydraulische systemen in terreintoepassingen
- Terreintoepassingen waaronder: mijnbouw, bouw, steengroeven en landbouw
- Handgeschakelde, powershift- en automatische versnellingsbakken die Allison C-4 vloeistoffen ((SAE 10W en 30 klassen) verlangen, waaronder Twin Disc en versnellingsbakken die Type F vloeistoffen verlangen
- De meeste hydraulische toepassingen in mobiele apparatuur

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	30	50	60	10W
ZF TE-ML 03C	X			X
ZF TE-ML 07F	X			

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:	30	50	60	10W
Allison C-4	X			X
KOMATSU KES 07.868.1	X	X		X

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	30	50	60	10W
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	30	50	60	10W
Klasse	SAE 30	SAE 50	SAE 60	SAE 10W
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,91	0,91	0,89
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	224	240	244	202
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445	11,2	18,0	25,2	6,3
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	100	195	340	42
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-18	-15	-12	-33
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	97	100	96	96

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

10-2022

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved