



Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

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.

11-2021

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 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit

www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved