



## Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Zware transmissie- en aandrijflijoliën

### Beschrijving

Mobiltrans HD 10W, 30, 50, en 60 zijn extra high performance smeermiddelen voor zware transmissies en aandrijflijnen geformuleerd om aan de strenge vereisten van de Caterpillar TO-4 specificatie te voldoen of deze te overtreffen. Deze serie producten is speciaal ontworpen om de prestaties van transmissies, tandwielkasten en eindaandrijvingen te optimaliseren. In hydraulische toepassingen, ook in hoge druk systemen bieden zij maximale bescherming.

Deze technologie combineert uitgekozen basisoliën met een vooruitstrevend additieven systeem om de precieze parameters te leveren die nodig zijn om de productiviteit te maximaliseren van constructiemateriaal, grondverzetmateriaal, mijnmateriaal werkend onder zware omstandigheden. Deze producten bieden een duidelijk voordeel op prestatieniveau in vergelijking met motoroliën en de vroeger gebruikte Caterpillar TO-2 oliën.

### Kenmerken en Voordelen

De hedendaagse technologie heeft de prestatiemogelijkheden van zwaar grondverzetmateriaal sterk verbeterd op gebied van belasting, snelheid, controle, precisie en betrouwbaarheid door vernieuwde ontwerpen van de krachtoverbrengingen. Deze ontwerpen verhoogden de eisen aan de transmissievloeistoffen op gebied van prestatie, productiviteit en efficiëntie. Wrijvingscontrole, bescherming tegen slijtage, thermische stabiliteit, stabiliteit tegen afschuiving, roest- en corrosiebescherming en verpompbaarheid zijn eigenschappen die optimaal in balans moeten zijn om verlengde levensduur van de koppeling te verkrijgen naast controle op het doorslippen, maximale last en zware werkomstandigheden zelfs op een helling en bij extreme temperaturen. Mobiltrans HD 10W, 30, 50 en 60 leveren uitzonderlijke prestaties in moderne krachtoverbrengingen, transmissies en hydraulische systemen.

De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen
Uitgebalanceerde statische en dynamische wrijvingscoëfficiënten.	Geoptimaliseerd behoud van de wrijving van de koppeling en slip controle. Duidelijk verlengde levensduur van de koppeling in vergelijking met de beste API CD/T O-2 motoroliën.
Verdraagzaam met de nieuwste koppelingsmaterialen en elastomeren	Langere levensduur van de koppeling en betere prestaties.
Betere anti-slijtage en belastingsvermogen.	Verminderde tandslijtage en verlengde levensduur in transmissies, tandwielkasten en eindaandrijvingen. Grotere productiviteit door verminderde stilstand
Uitstekende schuim controle.	Top prestaties voor natte remmen.
Uitstekende thermische en oxidatie stabiliteit.	Uitstekende stabiliteit van de hydraulische olie en bescherming tegen slijtage van de pomp door hoge druk.
Zeer goede verpompbaarheid bij lage temperatuur dankzij lagere viscositeit	Minder tijd nodig om van op te starten.

### Toepassing

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Heavy duty transmissies, tandwielkasten, eindaandrijvingen en hydraulische systemen in werftoepassingen.
- Aannemersmateriaal, landbouw, mijnindustrie, grondverzetmateriaal, steengroeven.
- Handgeschakelde, powershift en automatische transmissies waar Allison C-4 vloeistoffen (SAE 10W en 30W klasse) gevraagd worden, inclusief Twin Disc en transmissies die een Type F vloeistof vragen.
- De meeste mobiele hydraulische toepassingen.

## Kenmerken en Goedkeuringen

Mobiltrans HD bereikt of overtreft de eisen van:	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Mobiltrans HD heeft de volgende fabrikants goedkeuringen:	10W	30	50	60
ZF TE-ML-03C	X	X		
ZF TE-ML 07F		X		

Mobiltrans HD is aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in toepassingen die vereisen:	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		

## Typische Kenmerken

Mobiltrans HD				
SAE Viscositeitklasse	10W	30	50	60
Viscositeit, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	42	100	195	340
cSt @ 100°C	6.3	11.2	18.0	25.2
Viscositeit Index, ASTM D 2270	96	97	100	96
Stolpunt, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15	-12
Vlampunt, °C, ASTM D 92	202	224	240	244
Dichtheid @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.89	0.89	0.91	0.91

## 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 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.

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

09-2019

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

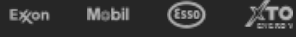
Belgium

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](http://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.

Energy lives here™

**ExonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved