



Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Heavy Duty Transmission and Drivetrain Lubricants

Beschreibung

Mobiltrans HD 10W, 30, 50 und 60 sind Hochleistungs-Kraftübertragungsöle zur Erfüllung der strengen Anforderungen von Caterpillar TO-4. In Hydraulikanwendungen gewährleisten die Produkte maximalen Schutz sogar in Hochdrucksystemen.

Die verwendete Technologie kombiniert ausgewählte Grundöle mit einem fortschrittlichen Additivsystem und liefert so genau die Leistungsparameter, die für die schweren Bedingungen im Baugewerbe, in Steinbrüchen und im Bergbau erforderlich sind. Die Mobiltrans HD-Reihe bietet einen klaren Leistungsvorteil gegenüber Fuhrparkmotorenölen und früher verwendeten Ölen entsprechend Caterpillar TO-2.

Eigenschaften/Vorteile

Durch innovative Konstruktionen des Antriebsstrangs wurde die Leistungsfähigkeit moderner Erdbewegungsmaschinen in Bezug auf Belastung, Geschwindigkeit, Steuerung, Präzision und Zuverlässigkeit erheblich verbessert. Dadurch sind auch die Anforderungen an die Kraftübertragungsöle gestiegen. Eigenschaften wie Reibverhalten, Verschleißschutz, thermische Stabilität, Scherstabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Pumpfähigkeit müssen optimal ausgewogen sein, um verlängerte Kupplungslebensdauer, Schlupfkontrolle, maximale Ladekraft und hohe Belastungen gerade in schwerem Gelände und bei extremen Temperaturen abzusichern. Mobiltrans HD 10W, 30, 50 und 60 besitzen außergewöhnliche Leistungsfähigkeit in modernen Lastschaltgetrieben, Antriebssträngen und Hydrauliksystemen. Zu ihren Eigenschaften gehören:

Eigenschaften	Vorteile
Ausgewogener statischer und dynamischer Reibkoeffizient	Optimierte gleichbleibende Kupplungsreibwerte und Schlupfkontrolle Deutlich verbesserte Kupplungslebensdauer verglichen mit den besten API CD/TO-2 Motorölen
Verträglich mit den neuesten Kupplungsmaterialien und Elastomeren	Längere Kupplungslebensdauer und erhöhtes Leistungsvermögen
Verbesserter Verschleißschutz und Lasttragfähigkeit	Reduzierter Verschleiß und verlängerte Lebensdauer der Getriebe und Endantriebe
Ausgezeichnetes Antischaumverhalten	Hervorragende Eignung für Naßbremsen
Exzellente thermische und Oxidationsstabilität	Außergewöhnliche Ölstabilität und Schutz gegen Pumpenverschleiß
Sehr gute Tieftemperaturpumpfähigkeit	Verbesserter Kaltstart

Anwendung

- Lastschaltgetriebe, Getriebe, Endantriebe und Hydrauliksysteme von Bau- und Arbeitsmaschinen
- Bau- und Arbeitsmaschinen im Baugewerbe, im Bergbau und in Steinbrüchen sowie in der Landwirtschaft
- Handschalt-, Lastschalt- und Automatikgetriebe bei denen Allison C-4 Fluids (SAE 10W und 30) gefordert sind einschließlich Getriebe, die Typ F Fluids erfordern.
- Die meisten mobilen Hydrauliksysteme

Spezifikationen/Freigaben

Mobiltrans HD erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Mobiltrans HD hat von den folgenden Herstellern Zulassungen:	10W	30	50	60
ZF TE-ML-03C		X		
ZF TE-ML 07F	X	X		

Mobiltrans HD wird von ExxonMobil für den Einsatz in folgenden Anwendungen empfohlen::	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		

Typische Produktdaten

Mobiltrans HD Serie	10W	30	50	60
SAE Klasse	10W	30	50	60
Viskosität, ASTM D 445				
mm ² /s bei 40°C	42	100	195	340
mm ² /s bei 100°C	6,3	11,2	18,0	25,2
Viskositätsindex, ASTM D 2270	96	97	100	96
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15	-12
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	202	224	240	244
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,89	0,89	0,91	0,91

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

01-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

ExonMobil



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