



Mobil™ Hydraulic Oil M 46

Mobil Industrial , Germany

Zinc-free and Ashless Hydraulic Oil

Produktbeschreibung

Mobil Hydraulic Oil M 46 wird mit solvent-raffinierten Grundölen hoher Qualität hergestellt. Es enthält weder aschebildende Komponenten noch Zink oder Silikon. Mobil Hydraulic Oil M 46 zeichnet sich aus durch einen sehr guten Verschleißschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften sowie hervorragende thermische und Oxidationsstabilität. Das Produkt bietet zusätzlich ein gutes Schaumverhalten sowie ein gutes Wasserabscheidevermögen. Mobil Hydraulic Oil M 46 übertrifft die Anforderungen für HLP Hydrauliköle nach DIN 51524, Teil 2 (1985).

Eigenschaften/Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Sehr gute Verschleißschutzeigenschaften	Störungsfreier Betrieb
Hohe thermische und Oxidationsstabilität	Lange Öllebensdauer
Zinkfrei	Geringe Kontamination von Abwässern
Keine aschebildenden Komponenten	Kaum Bildung von Rückständen während des Betriebs
Silikonfrei	Keine Probleme beim Beschichten oder Lackieren
Geeignet zur Schmierung sowohl von Rollen- und Gleitlagern als auch von Stirnradgetrieben	Ermöglicht Sortenreduzierung
Geringe Neigung zur Schaumbildung selbst bei hohen Umwälzraten	Störungsfreier Betriebsablauf
Gutes Wasserabscheidevermögen	Leichter Wasserentzug, trägt zur Verringerung korrosionsbedingter Schäden bei
Verträglich mit herkömmlichen Dichtungsmaterialien	Störungsfreier Betriebsablauf

Anwendung

Mobil Hydraulic Oil M 46 ist insbesondere maßgeschneidert für den Einsatz in Müller-Weingarten Hydraulikpressen und erfüllt die speziellen Anforderungen für diese Anwendung. Mobil Hydraulic Oil M 46 eignet sich aber auch für alle modernen Hydrauliksysteme, für die Hydrauliköle HLP gemäß DIN 51524, Teil 2 (1985) vorgeschrieben sind. Darüber hinaus kann das Produkt auch zur Schmierung von Lagern und Stirnradgetrieben, z. B. in Werkzeugmaschinen, eingesetzt werden.

Spezifikationen/Freigaben

Mobil Hydraulic Oil M 46 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
DIN 51524-2:2006-09

Typische Produktdaten

Mobil Hydraulic Oil M 46	
Viskosität, ASTM D445	

Mobil Hydraulic Oil M 46	
mm²/s bei 40°C	46
mm²/s bei 100°C	6,8
Neutralisationszahl, mg KOH/g, ASTM D974	0,4
Pourpoint, °C, ASTM D97	-27
Flammpunkt, °C, ASTM D92	210
Brugger-Test, N/mm², E-DIN 51347, Teil 2	35
FZG, (A/8,3/90), Schadenskraftstufe, DIN 51354, Teil 2	12

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

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.

07-2024

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

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden und 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. Gleichmaßen 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved