



Mobil Hydraulic Oil HLPD series

Mobil Industrial , Germany

Zinkfreie Hydraulikflüssigkeit des Typs Dispersant/Detergent

Produktbeschreibung

Mobil Hydrauliköl der HLPD-Reihe sind Hydraulikflüssigkeiten, die ein selektives Additivsystem zum Schutz von Hydraulikanlagen plus reinigende und Dispersionszusätze enthalten. In die Hydraulikanlage eingedrungene Verunreinigungen, Ablagerungen und Wasser können Pumpenteile beschädigen; mit der Mobil Hydraulic HLPD Reihe werden diese dispergiert und in Schwebelage gehalten, und anhaftende

Partikel und Ablagerungen werden aufgelöst.

Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Emulsionsbildende Eigenschaften	Emulgiert Wasser und wassergemischte Kühlflüssigkeiten, ohne die guten Korrosionsschutz- und Schmiereigenschaften zu beeinträchtigen
Spezielle Reinigungs- und Dispersionszusätze	Ausgezeichnete Keep-Clean-Leistung in der Hydraulikanlage
Besondere polare Zusätze	Verbesserung des Gleitverhaltens und Vermeidung von Stick-Slip, auch unter erschwerten Betriebsbedingungen

Anwendungen

Die Hydrauliköle der Mobil HLPD-Reihe eignen sich für den Einsatz in Hydraulikanlagen, in denen aufgrund von starkem Wassereintritt oder Verunreinigungen ein hohes Dispergiervermögen erforderlich ist, um Wasserausfälle in der Anlage zu verhindern. Die Mobil Hydraulic Oil HLPD Reihe wird besonders für den Einsatz in Hydraulikanlagen von Werkzeugmaschinen empfohlen, wo wassergemischte Kühlschmierstoffe in die Hydraulikanlage gelangen können. Sie können auch in Anwendungen mit starker Verunreinigung eingesetzt werden, z. B. in mobilen Hydraulikfahrzeugen (Bagger, Planiertrappen, Radlader, LKW-Hydraulikanlagen).

Typische Produktdaten

Eigenschaft	32	46	68
Viskositätsklasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Dichte bei 15°C, kg/m ³ , DIN 51757 v3	0,873	0,880	0,882
FZG-Fressverschleiß, A/8.3/90, Schadenskraftstufe, ISO 14635	>12	>12	>12
Flammpunkt, °C, EN ISO 2592	205	210	225
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ISO 3104	5,4	6,7	8,6
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ISO 3104	32	45	68
Schadenkraftstufe, N/mm ² , DIN 51347-2	44	44	47
Pourpoint, °C, ASTM D97	-27	-27	-24

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.

07-2021

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 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™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO xto

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved