MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Austria

Hydrauliköl

Produktbeschreibung

Hydrauliköle der Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free Reihe sind hochwertige Hydrauliköle, die entwickelt wurden, um die Anforderungen moderner industrieller und mobiler Hochdruck-Hydraulikanlagen zu erfüllen. Sie werden auf der Basis hochwertiger Grundöle und speziell ausgewählter Additive ohne Zink formuliert. Dieses einzigartige Additivsystem wurde entwickelt, um einen außergewöhnlichen Schutz durch hervorragenden Verschleißschutz in anspruchsvollen hydraulischen Anwendungen zu bieten.

Die Öle der Reihe Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free weisen hervorragende Eigenschaften für Oxidations- und thermische Stabilität auf, die zu verlängerten Öl- und Filterlebensdauer sowie zu einem optimalen Anlagenschutz beitragen und damit die Kosten für Wartung und Entsorgung senken können. Sie sind für den Einsatz in Anlagen bestimmt, die unter moderaten bis schweren Bedingungen betrieben werden, wenn hochgradiger Verschleiß- und Ölfilmschutz benötigt wird.

Eigenschaften und Vorteile

Die Hydrauliköle der Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free Reihe zeichnen sich durch eine hervorragende Oxidationsbeständigkeit und thermische Stabilität aus, die zu einer Verlängerung der Öl- und Filterwechselintervalle führen und zu sauberen Anlagen sowie einem störungsfreien Betrieb beitragen können. Ihre Eigenschaften für hohen Verschleißschutz und ihre hervorragende Ölfilmfestigkeit können zu einer Anlagenleistung führen, die nicht nur weniger Ausfälle bedeutet, sondern auch zu einer höheren Produktivität beitragen können. Ihre hervorragende Demulgierbarkeit ermöglicht dem Öl eine gute Funktion in Anlagen, die mit kleinen Mengen Wasser verunreinigt sind, scheidet aber auch große Mengen Waser zuverlässig ab.

Eigenschaften	Vorteile
Hohe thermische und Oxidationsbeständigkeit	Sorgt für lange Öl- und Anlagenlebensdauer
Verschleißschutzeigenschaften	Trägt zur Reduzierung von Verschleiß und zu längeren Standzeiten für Pumpen und Bauteile bei
Hervorragendes Wasserabscheidevermögen	Schützt Systeme bei Anwesenheit geringer Feuchtigkeit
Kompatibilität mit verschiedenen Metallen	Trägt zur Gewährleistung der hervorragenden Leistung und zum Schutz für eine Vielfalt von verbauten Metallen bei
Erfüllt eine Vielfalt von Systemanforderungen	Minimiert die Sortenvielfalt im Lager

Anwendungen

- Anlagen, bei denen Pumpen und andere Systemkomponenten aus verschiedenen Metallen bestehen
- Anwendungen, bei denen eine Kreuzkontamination von Hydraulikflüssigkeiten und Kühlmitteln auftreten kann
- Hochdruck-Lamellen-, Kolben- und Zahnradpumpen
- Anlagen, in denen kleine Wassermengen unvermeidlich sind
- Anlagen mit Zahnrädern und Lagern
- Anlagen, die ein hohes Maß an Belastbarkeit und Verschleißschutz erfordern

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100
Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245		X	X	X	
Denison HF-0		X	X	X	
Denison HF-1		X	X	X	
Denison HF-2		X	X	X	
Eaton E-FDGN-TB002-E		X	X	X	

Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, die folgende Freigaben erfordern:					
Fives Cincinnati P-68		X			
Fives Cincinnati P-69				X	
Fives Cincinnati P-70			X		

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:					
ASTM D6158 (Class HMHP)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM (General)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM (HP)		X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X
JCMAS HK VG32		X			
JCMAS HK VG46			X		

Typische Produktdaten

Eigenschaft	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100
Viskositätsklasse	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Dichte bei 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,859	0,857	0,864	0,871	0,866
Flammpunkt, °C, ASTM D92	208	224	232	242	270

Eigenschaft	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. II, Stabilität, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. III, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. III, Tendenz, ml/ml	10	0	0	0	0
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	4,5	5,66	7,01	8,84	11,77
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	22,6	32,72	46,26	68,33	99,86
Rostschutz, Verfahren B, Einstufung, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Viskositätsindex, ASTM D2270	115	112	108	102	107

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.

02-2023
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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