Mobil DTE™ FM Series

Mobil Industrial , Germany

Schmiermittel für lebensmittelverabeitende Industrie

Produktbeschreibung

Die Öle der Mobil DTE™ FM Reihe sind Hochleistungsschmiermittel, die für ein breites Anforderungsspektrum in Mehrzweckanlagen der lebensmittelverarbeitenden Industrie und der Verpackungsbranche entwickelt wurden. Diese Schmiermittel sind gemäß NSF H1 zulassungsfähig und erfüllen die Anforderungen gemäß Titel 21CFR 178.3570 der Food and Drug Administration (FDA) der USA. Sie dürfen eigesetzt werden, wenn das Risiko für einen gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln besteht. Die Mobil DTE™ FM Reihe wird in Anlagen hergestellt, die gemäß ISO 22000 zertifiziert sind und zudem die Anforderungen nach ISO 21469 erfüllen und dazu beitragen, dass die höchsten Ansprüche an die Produktintegrität eingehalten werden.

Mobil DTE™ FM sind hochwertige geschmacklose und geruchlose Premium-Schmiermittel auf der Basis ungiftiger Additive und Grundöle, die gemäß NSF/FDA nahrungsmitteltauglich sind. Das Additivsystem sorgt für guten Verschleißschutz, ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit und zuverlässigen Schutz gegen Rost. Sie gewährleisten eine gute Systemsauberkeit, lange Öllebensdauer und Filterstandzeiten sowie optimalen Anlagenschutz. Die Mobil DTE™ FM Reihe hat sich hervorragend als Öl für Lager, Getriebe und Ölumlaufsysteme bewährt. Darüber hinaus eignen sich diese Öle für die kritischen Anforderungen von Hydraulikkomponenten, wie z.B. Servoventilen mit geringem Spiel und extrem genauen NC-Werkzeugmaschinen. Mobil DTE™ FM Öle erfüllen die strengsten Leistungsanforderungen zahlreicher System- und Komponentenhersteller, indem sie unterschiedliche Metalle verwenden und ein einziges Produkt mit hervorragenden Leistungsmerkmalen zulassen.

Die Öle der Mobil DTE™ FM Reihe erzielen gute Ergebnisse im FZG-Test, die den ausgezeichneten Schutz gegen Verschleiß und Fressen belegen. Dadurch sind sie für die Verwendung in nicht hydraulischen Systemen geeignet, die Getriebe und Lager enthalten. Der natürlich hohe Viskositätsindex der Grundöle sorgt für die hervorragende Leistung in einem großen Temperaturbereich.

Die Mobil DTE FM Reihe trägt nicht zum MOAH-Gehalt in Lebensmitteln bei, wenn es in Übereinstimmung mit den Einschränkungen laut FDA 21CFR178.3570 verwendet wird.

Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Ungiftige Formulierung	Erlaubt den Einsatz in der lebensmittelverarbeitenden Industrie (Verpackung und Produktion)
Sehr gute Verschleißschutz-Eigenschaften	Vermindert den Verschleiß Verlängert die Anlagenstandzeiten
Ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit	Sorgt für lange Öl-, Anlagen- und Filterlebensdauer
Hoher Grad an Korrosionsschutz	Verhindert Korrosion in Hydrauliksystemen Reduziert negative Effekte von Feuchtigkeit im System Bietet Korrosionsschutz für alle Metallkomponenten
Erfüllt eine breite Palette von Anlagenanforderungen	Vielzweckanwendung – ein Produkt kann mehrere ersetzen Minimiert die Sortenvielfalt Reduziert die Gefahr von Falschanwendungen
Exzellentes Luftabscheidevermögen	Reduziert Schaumbildung und ihre negativen Auswirkungen
Sehr gutes Demulgiervermögen	Schützt Systeme bei Anwesenheit geringer Feuchtigkeit Scheidet sogar große Wassermengen einfach ab

Anwendung

- Geeignet für Mehrzweckanwendungen bei der Schmierung von Maschinen, die in der Nahrungsmittelverarbeitung, Fischverarbeitung und Fleischabpackanlagen eingesetzt werden
- Ausgezeichnete Öle für Getriebe, Lager, Ölumlaufsysteme und Hydraulikanlagen
- Verdichter und Vakuumpumpen, die mit Luft und Inertgasen arbeiten
- Pneumatische Schmieranlagen
- Systeme, die ein hohes Maß an Tragfähigkeit und Verschleißschutz erfordern
- Maschinen, die eine breite Palette von Komponenten aus verschiedenen Metallen verwenden

Spezifikationen/Freigaben

Mobil DTE FM Reihe ist registriert gemäß den Anforderungen von:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Mobil DTE FM Reihe erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

Typische Produktdaten

Eigenschaft	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
Viskositätsklasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Kupferkorrosion, 3 h bei 121 °C, ASTM D4048	1A	1A	1A
FZG-Prüfverfahren: A/8.3/90, Schadenskraftstufe, DIN ISO 14635-1	11	12+	12+
Flammpunkt, °C, ASTM D92	212	226	228
VKA-Verschleißtest, Verschleißdurchmesser, 20 kg, 1800 U/min, 1 h, 54 °C, mm, ASTM D4172	0,25	0,25	0,25
Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5,5	6,8	8,7
Viskosität bei 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	31,9	45,5	68,5
Pourpoint, °C, ASTM D97	-12	-9	-12
Korrosionsschutz, Verfahren A, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Dichte 15,6°C, kg/m^3, ASTM D4052	0,862	0,868	0,873
Viskositätsindex, ASTM D2270	106	105	101

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.

12-2021
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 Produktionabweichungen 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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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 Geschäftbeziehung 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