



Mobil Infinitec™ 152

Mobil Grease , Germany

Hochtemperatur-Schmierfett

Produktbeschreibung

Mobil Infinitec 152 ist ein Schmierfett mit außergewöhnlicher Schmierlebensdauer. Es wird für eine Vielzahl von Automobil- und Industrieanwendungen empfohlen und stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Lithiumkomplex-Schmiertechnologie dar. Die von ExxonMobil Research & Engineering entwickelte und patentierte Technologie von Mobil Infinitec 152 hat einen neuen Standard für die Hochtemperaturleistung von Lithiumkomplex-Schmierfetten gesetzt. Mobil Infinitec 152 übertrifft herkömmliche Lithiumkomplex-Schmierfette deutlich in Hochtemperatur-Haltbarkeitstests. Die außergewöhnlichen Schmiereigenschaften von Mobil Infinitec 152 wurden auch in umfangreichen Tests von führenden Lagerherstellern nachgewiesen.

Eigenschaften und Vorteile

Hervorragende Hochtemperaturleistung

Die außergewöhnliche Hochtemperatur-Schmierlebensdauer von Mobil Infinitec 152 wurde im anspruchsvollen Hochtemperatur-Radlagerlebensdauertest gemäß ASTM D 3527 eindrucksvoll unter Beweis gestellt. Bei dem Test wird eine standardmäßige Kegelrollenlagernabe bei 160 °C eingesetzt. Mobil Infinitec 152 erreichte eine durchschnittliche Lebensdauer von 390 Stunden – mehr als viermal länger als ein herkömmliches Lithiumkomplex-Schmierfett höchster Qualität, das speziell für Radlageranwendungen in Kraftfahrzeugen entwickelt wurde.

Die außergewöhnliche Hochtemperaturleistung von Mobil Infinitec 152 wurde auch im Hochtemperatur-Schmierfett-Lebensdauertest gemäß ASTM D 3336 nachgewiesen. Bei einer Temperatur von 177 °C (350°F) erreichte Mobil Infinitec 152 eine durchschnittliche Lebensdauer von 490 Stunden – das Fünffache der Lebensdauer eines Schmierfettes höchster Qualität, das mit herkömmlicher Lithiumkomplex-Technologie formuliert wurde.

Hervorragender Verschleiß- und Extremdruckschutz

Mobil Infinitec 152 bietet eine Extremdruck- (EP) und Verschleißschutzleistung, die mindestens so hoch ist wie die erstklassiger Industriefette. Die Timken-OK-Last von 60 Pfund sowie die VK-Schweißlast von 315 kg sind ein eindrucksvoller Beweis für die hervorragende EP-Leistung.

Hervorragende Wasserbeständigkeit

Mobil Infinitec 152 ist mit einem fortschrittlichen Polymer formuliert, das den Auswirkungen von Wasserauswaschung und Absprühen widersteht.

Zuverlässige Scherstabilität

Ein historischer Vorteil von Lithiumkomplex-Schmierfetten ist ihre Fähigkeit, Veränderungen der Konsistenz bei mechanischer Scherung zu widerstehen. Das fortschrittliche Eindickersystem von Mobil Infinitec 152 behält diesen Vorteil bei und bietet eine Penetrationsleistung von 100.000 Hüben, die mindestens so hoch ist wie die anderer Lithiumkomplex-Schmierfette höchster Qualität.

Das mit einem patentierten, langlebigen Lithiumkomplex-Eindickersystem formulierte Automobil- und Industrie-Schmierfett Mobil Infinitec 152 bietet die folgenden Eigenschaften und Vorteile:

- Bis zu fünffache Hochtemperatur-Schmierlebensdauer gegenüber herkömmlichen Lithiumkomplex-Schmierfetten (ASTM D 3336)
- Hervorragenden Verschleiß- und EP-Schutz
- Vorzügliche Wasserbeständigkeit und Scherstabilität
- Übertrifft die Anforderungen gemäß ASTM D 4950 GC-LB für Radlager- und Fahrwerksanwendungen in Kraftfahrzeugen

Anwendungen

Automotive

Mobil Infinitec 152 übertrifft die Anforderungen gemäß ASTM D 4950 GC-LB an die Klassifizierung als Fett für Radlager- und Fahrwerksanwendungen in

Kraftfahrzeugen bei weitem. Mobil Infinitec 152 wurde speziell entwickelt, um die Forderung nach längerer Haltbarkeit und verbesserter Hochtemperaturschmierung in Radlagern für allradgetriebene Nutz- und Sportfahrzeuge zu erfüllen. Nach ausgiebigen Tests hat ein führender Lagerhersteller Mobil Infinitec 152 für die Werksbefüllung seiner neuen Hochleistungs-Autoradlager zugelassen.

Industriell

Abgedichtete Lager – Aufgrund seiner außergewöhnlich langen Schmierlebensdauer wird Mobil Infinitec 152 für Anwendungen mit lebenslang abgedichteten Lagern dringend empfohlen. Mobil Infinitec 152 eignet sich besonders für schnell laufende Wälzlager, die bei hohen Temperaturen betrieben werden. Darüber hinaus bieten seine geringen Ölabinflussseigenschaften einen deutlichen Vorteil, wenn eine minimale Leckage kritisch ist.

Mehrzweckanwendung – Mobil Infinitec 152 ist auch ideal für eine Vielzahl von industriellen Mehrzweckanwendungen, die eine lange Lebensdauer oder längere Schmierzyklen bei hohen Temperaturen erfordern. Seine hervorragende Wasserbeständigkeit und sein EP-Schutz übertreffen die Leistungen herkömmlicher leichter bis mittelschwerer Mehrzweckfette für die Industrie.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
NLGI GC/LB

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	NLGI 1,5
Eindickertyp	Lithiumkomplex
Grundölviskosität der Schmierfette bei 100 °C, mm ² /s, AMS 1700	14,1
Grundölviskosität bei 40°C, ASTM 1697, mm ² /s	148
Farbe, visuell	Blau
Korrosionsschutz, Einstufung, ASTM D1743	Erfüllt
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	>300
VKA-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596	315
Hochtemperatur-Radlagertest, Ölverlust, g, ASTM D4290	0,4
Hochtemperatur-Radlagertest, Lebensdauer bei 1000 U/min, 160C, h, ASTM D3527	390
Schmiermittelstandzeit bei 177°C, Std., ASTM D3336	90
Ölabscheidung, Gew.%, ASTM D1742	0,90
Ölabscheidung, 30 Std. bei 100°C, Masse-%, ASTM D6184	3,2
Penetration, 60X, Kettle-Release-Pen, 0,1 mm, ASTM D217	294
Penetration, Wechsel von 60X zu 100,000X, 0,1 mm, ASTM D217	308
Eindicker, Gew.-%, AMS 1699	Lithiumkomplex

Eigenschaft	
Timken OK Last, ASTM D 2509, kg (lb.)	60
Viskositätsindex, ASTM D2270	91
Wasser Sprühtest, Verlust, %, ASTM D4049	45
Auswaschen durch Wasser bei 79°C, Gew. %, ASTM D1264	4

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.

06-2022

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. 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 XTO ENERGY

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