Mobilgrease™ XTC

Mobil Grease , Germany

Mobil Schmierfett

Produktbeschreibung

Mobilgrease XTC ist ein hochleistungsfähiges Premiumprodukt, das für den Einsatz in schnell laufenden Kupplungen entwickelt wurde. Mobilgrease XTC wurde für eine niedrige Ölabgabe und hohe Temperaturstabilität entwickelt – Eigenschaften, die für die Schmierung und den Schutz moderner Kupplungen entscheidend sind. Das Grundöl und das Hochleistungs-Additivpaket reduzieren den Reibungsverschleiß durch gleitenden Zahnkontakt und sorgen für Rost- und Korrosionsschutz sowie hohe Temperaturstabilität in diesem Spitzenprodukt.

Das Forschungsteam von ExxonMobil hat Mobilgrease XTC so formuliert, dass es die Anforderungen moderner hochtouriger Getriebe und Gitterkupplungen, einschließlich der Spezifikationen gemäß AGMA CG-3, CG-2 und CG-1, erfüllt oder übertrifft. Dieses Schmierfett hat sich bei einer Vielzahl von Kupplungsanwendungen in den unterschiedlichsten Industriezweigen bewährt und bietet hervorragenden Schutz.

Aufgrund seiner herausragenden Leistung ist dieses Schmierfett für viele Anwender von Kupplungen zum Produkt der Wahl geworden. Mobilgrease XTC erfüllt die Leistungsanforderungen der großen Kupplungshersteller in vollem Umfang.

Eigenschaften und Vorteile

Die Produkte der Marke Mobilgrease sind weltweit bekannt und angesehen, nicht nur wegen ihrer hervorragenden Leistung, sondern auch wegen des globalen technischen Supports, der hinter Mobil Industrieschmierstoffe steht. Die herausragenden Eigenschaften von Mobilgrease XTC haben dazu geführt, dass es von vielen Anwendern bevorzugt wird, vor allem, wenn die Leistung im Vordergrund steht.

Mobilgrease XTC genießt einen ausgezeichneten Ruf bei der Schmierung von schnell laufenden Hochtemperatur-Getrieben sowie bei Gitterkupplungen. Enge Kontakte zu Erbauern (OEMs) und Endanwendern stellen sicher, dass Produkte wie Mobilgrease XTC verfügbar sind, um kritische Anwendungsbedürfnisse sowohl jetzt als auch in Zukunft zu erfüllen.

Mobilgrease XTC wurde speziell für schnell laufende Hochtemperatur-Kupplungen entwickelt und bietet die folgenden Eigenschaften und Vorteile.

Eigenschaften	Vorteile
Ausgezeichneter Schutz vor Oxidation und Ölabscheidung	Reduziert Ölaustritt und trägt so zur Verbesserung der Zuverlässigkeit und des Kupplungsschutzes bei
Hervorragender EP-/Verschleißschutz	Trägt zur Verringerung des Kupplungsverschleißes bei, selbst bei mangelhafter Ausrichtung, und trägt so zur Senkung der Wartungskosten bei.
Hervorragende Hochtemperaturstabilität	Lange Lebensdauer des Schmierfettes und längere Nachschmierintervalle
Guter Rost- und Korrosionsschutz	Aufrechterhaltung hervorragender Fettschmierung auch unter harten wasserhaltigen Betriebsbedingungen

Anwendungen

Anwendungshinweise: Da Mobilgrease XTC hochviskos ist und Haftmittel enthält, die an den Anforderungen der Kupplung ausgerichtet sind, wird von der Verwendung handbetriebener Fettpressen bei tiefen Umgebungstemperaturen ohne Zusatzheizung abgeraten.

Mobilgrease XTC erfüllt die Anforderungen des AGMA-Typs CG-3 für Spindelkupplungen mit hohem Drehmoment und hoher Ungenauigkeit der Ausrichtung sowie die Anforderungen des AGMA-Typs CG-2 für flexible schnell laufende getriebeartige und gitterartige Kupplungen. Mobilgrease XTC erfüllt auch die

weniger anspruchsvollen Anforderungen gemäß AGMA Typ CG-1. Mobilgrease XTC behält seine hervorragenden Leistungseigenschaften bei Umgebungstemperaturen bis zu 120 °C bei. Es wird nicht für Temperaturen unter -30 °C empfohlen. Der Einsatz von Mobilgrease XTC ist in der Industrie weit verbreitet bei folgenden Anwendungen:

• Gitterartige flexible Kupplungen

• Getriebeartige flexible Kupplungen

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
AGMA CG-1
AGMA CG-2
AGMA CG-3

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
NLGI-Klasse	NLGI 1
Eindickertyp	Fett – Lithiumkomplex
Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100 °C, ASTM D4048	1A
Timken OK Last, ASTM D 2509	50
Korrosionsschutz, Einstufung, ASTM D1743	Erfüllt
Zentrifugale Ölabscheidung, hohe G-Kraft, 24 h, 50°C, vol%, ASTM D4425	1
VKA Verschleiß, ASTM D2266, Kalotte, mm	0,43
Farbe, visuell	Dunkelbraun
Penetration, Wechsel von 60X zu 10,000X, %, ASTM D217	20
Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall nach 100 h, kPa, ASTM D942	41
VKA-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596	400
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	279
Penetration, 60 Stöße, 0,1mm, ASTM D217	325
Viskosität bei 40°C, mm2/s, ASTM D445	680

Gesundheit, Sicherheit, 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.

10-2023
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

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

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