



## 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 niedrige Ölabbgabe und hohe Temperaturstabilität entwickelt – Eigenschaften, die für die Schmierung und den Schutz moderner Kupplungen entscheidend sind. Grundöl und das Hochleistungs-Additivpaket reduzieren den Reibungsverschleiß durch gleitenden Zahnkontakt und sorgen für Rost- und Korrosionsschutz sowie 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 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 guten technischen Supports, der hinter Mobil Industrieschmierstoffe steht. Die herausragenden Eigenschaften von Mobilgrease XTC haben dazu geführt, dass es von 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 Kooperationen mit 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 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 von handbetriebenen 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. Er ist 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, mm <sup>2</sup> /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/psim> 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 Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Hersteller verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung je nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite [www.exxonmobil.com](http://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