



## Mobilgrease™ XTC

Mobil Grease , Belgium

Mobil smeervet

### Productbeschrijving

Mobilgrease XTC is een premium product met hoge prestaties, ontwikkeld voor hoge koppelingstoepassingen werkzaam bij hoge snelheden. Mobilgrease XTC is geformuleerd voor stabiliteit bij hoge temperaturen en een lage uitvloeï, eigenschappen die essentieel zijn voor de smering en bescherming van moderne koppelingen. De basisolie en het heavy-duty additievenpakket verminderen wrijvingslijtage door glijdende tandwielen, bieden roest- en corrosiebescherming, evenals stabiliteit bij hoge temperaturen voor dit toonaangevende product.

De onderzoekswetenschappers van ExxonMobil hebben Mobilgrease XTC ontwikkeld om te voldoen aan de vereisten van moderne hoge snelheids tandwiel- en veerkoppelingen, inclusief de AGMA CG-3, CG-2 en CG-1 specificaties, of deze te overtreffen. Dit smeervet heeft uitstekende prestaties en bescherming getoond in een wijde reeks koppelingstoepassingen in een breed spectrum aan industrieën.

Dit smeervet is op grond van de uitstekende prestaties de eerste keus van veel gebruikers van koppelingen. Mobilgrease XTC voldoet volledig aan de prestatievereisten van grote koppelingsfabrikanten.

### Eigenschappen en voordelen

De producten van het Mobilgrease-merk staan bekend om en worden wereldwijd erkend voor hun uitstekende prestaties, naast de wereldwijde technische ondersteuning die achter Mobil Industrial Lubricants staat. Veel gebruikers geven de voorkeur aan Mobilgrease XTC vanwege zijn uitstekende kwaliteiten, vooral wanneer de prestatie belangrijk is.

Mobilgrease XTC geniet een uitstekende reputatie op het gebied van de smering van tandwiel- en veerkoppelingen werkzaam bij hoge snelheden en temperaturen. Doordat er nauw contact onderhouden wordt met de OEM en eindgebruikers wordt ervoor gezorgd dat producten zoals Mobilgrease XTC nu en in de toekomst aan kritieke toepassingsbehoefte kunnen voldoen.

Mobilgrease XTC werd specifiek ontwikkeld voor koppelingstoepassingen werkzaam bij hoge snelheden en temperaturen en biedt de volgende voordelen & potentiële voordelen.

| Eigenschappen                                 | Voordelen en mogelijke voordelen                                                             |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitstekende weerstand tegen olie-afscheiding  | Bevordert minder lekkage, draagt bij aan een hogere betrouwbaarheid en bescherming koppeling |
| Uitstekende EP / slijtagebescherming          | Bevordert minder slijtage koppeling, zelfs bij scheefstand voor lagere onderhoudskosten      |
| Uitstekende stabiliteit bij hoge temperaturen | Lange levensduur smeervet voor een bijdrage aan verlengde smeringsintervallen                |
| Goede weerstand tegen roest en corrosie       | Behoud van de uitstekende prestaties smeervet, zelfs bij waterbesmetting                     |

### Toepassingen

Toepassingsoverweging: Omdat Mobilgrease XTC zeer viskeus is en klevende middelen bevat om aan koppelingsbehoeften te voldoen, wordt het gebruik van een handmatige vetspuit bij lage omgevingstemperaturen zonder hulpwarmte afgeraden.

Mobilgrease XTC voldoet volledig aan de AGMA Type CG-3 vereisten voor spindelkoppelingen met een hoog koppel en hoge scheefstand en AGMA Type CG-2 vereisten voor hoge snelheids tandwiel- en veerkoppelingen. Mobilgrease XTC voldoet ook aan de minder strikte AGMA Type CG-1 vereisten. Mobilgrease XTC behoudt uitstekende prestaties bij omgevingstemperaturen tot 120° C. Het wordt niet aanbevolen voor temperaturen lager dan -30° C.

Mobilgrease XTC wordt vaak gebruikt in industriële toepassingen met het volgende vereiste gebruik:

- Flexibele veerkoppelingen
- Flexibele tandwielkoppelingen

#### Specificaties en goedkeuringen

| Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van: |
|--------------------------------------------------------|
| AGMA CG-1                                              |
| AGMA CG-2                                              |
| AGMA CG-3                                              |

#### Eigenschappen en specificaties

| Eigenschap                                                               |                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Klasse                                                                   | NLGI 1                     |
| Type verdikker                                                           | Smeervet - Lithium-complex |
| Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, waarde, ASTM D4048               | 1A                         |
| Timken OK belasting, kg, ASTM D2509                                      | 50                         |
| Corrosiebescherming eigenschappen, waarde, ASTM D1743                    | Geslaagd                   |
| Centrifugale olieafscheiding, High G Force, 24 h, 50 C, vol%, ASTM D4425 | 1                          |
| Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266                       | 0,43                       |
| Kleur, visueel                                                           | Donkerbruin                |
| Penetratie, verschil van 60X tot 10.000X, %, ASTM D217                   | 20                         |
| Oxidatiestabiliteit, Pressure Drop, 100 h, kPa, ASTM D942                | 41                         |
| Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596              | 400                        |
| Druppelpunt, °C, ASTM D2265                                              | 279                        |
| Penetratie, 60X, 0,1 mm, ASTM D217                                       | 325                        |
| Viscositeit bij 40 C, basisolie, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445           | 680                        |

#### Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

09-2023

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**



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