



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 geformuleerd voor stabiliteit bij hoge temperaturen en een lage uitvloeit, 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 stabiele hoge temperaturen voor dit toonaangevende product.

De onderzoekswetenschappers van ExxonMobil hebben Mobilgrease XTC ontwikkeld om te voldoen aan de vereisten van moderne hoge snelheids tandwielkoppelingen, inclusief de AGMA CG-3, CG-2 en CG-1 specificaties, of deze te overtreffen. Dit smeervet heeft uitstekende prestaties en bescherming getoond bij een 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, 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 kritieke toepassingsbehoeften 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 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 heeft 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, mm2/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.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 bericht

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

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