



Mobilgear™ XMP Serie

Mobil Industrial, Belgium

Extra high-performance industriële tandwieloliën

Productbeschrijving

Mobilgear™ XMP Serie extra high-performance industriële tandwieloliën zijn ontworpen om optimale bescherming van het materiaal en optimale levensduur van te bieden, zelfs onder extreme omstandigheden. Mobilgear XMP Serie is gebaseerd op minerale basisolie van een hoge kwaliteit en een geavanceerd gepaten additiefsysteem ontwikkeld om uitstekende bescherming te bieden tegen de gebruikelijke slijtagepatronen zoals invreten, maar biedt tevens een hoge weerstand tegen micropitting. Het biedt tevens een potentieel verbeterde smering van rollende lagers in een tandwielkast. De Mobilgear XMP Serie producten bieden uitstekende bescherming tegen roest en corrosie vergeleken met conventionele tandwieloliën, waaronder bescherming tegen zeewater en zuur water. De producten hebben een goede filterbaarheid, ook in vochtige omstandigheden, en is uitstekend verdraagzaam tegenover ferro en non-ferro metalen, ook bij hoge temperaturen.

De smeermiddelen van Mobilgear XMP worden aanbevolen voor gesloten industriële tandwielkasten met staal op staal rechte, helicoïdale en schuine tanden. Het wordt vooral aanbevolen voor toepassingen die last kunnen hebben van micropitting: vooral zwaarbelaste tandwielkasten met oppervlakte geharde tanden. Het kan gebruikt worden bij tandwieltoepassingen en waar ernstige corrosie verwacht kan worden.

Vanwege hun uniek mengsel van eigenschappen, inclusief weerstand tegen micropitting-slijtage en hun prestaties in zware toepassingen genieten de Mobilgear XMP Serie producten van een groeiende reputatie bij klanten en OEM's over de hele wereld.

Eigenschappen en voordelen

De Mobilgear smeermiddelen zijn erkend en gewaardeerd over de hele wereld voor hun vernieuwing en uitstekende prestaties. Een belangrijk element in de ontwikkeling van de Mobilgear XMP serie was de nauwe samenwerking van onze wetenschappers en toepassingsspecialisten met belangrijke OEM's om er voor te zorgen dat het productaanbod voorziet in een optimale prestatie in de snel evoluerende ontwerpen en bedieningen van industriële tandwielen.

Onze samenwerking met fabrikanten van materiaal hebben de resultaten van onze eigen laboratoriumtesten bevestigd en de buitengewone prestaties van de Mobilgear XMP Serie smeermiddelen aangetoond.

Een belangrijk voordeel dat de samenwerking met OEM's laat zien is het vermogen om slijtage door micropitting te voorkomen hetgeen optreedt bij zwaarbelaste, geharde tandwieltoepassingen.

Om het probleem van slijtage door micropitting op te lossen, ontwikkelden onze specialisten een gepatenteerde combinatie van additieven die zowel de traditionele slijtage bij tandwielen vermindert maar ook bescherming biedt tegen micropitting en andere belangrijke prestatie-eigenschappen.

De Mobilgear XMP Serie smeermiddelen bieden de volgende voordelen:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende bescherming tegen slijtage door micropitting evenals hoge weerstand tegen traditionele slijtage door invreten	Verlengde levensduur van tandwielen en lagers in gesloten tandwielkasten die werkzaam onder extreme omstandigheden qua belasting, snelheid en temperatuur
	Minder onverwachte uitval en minder onderhoud - vooral essentieel voor moeilijk bereikbare tandwielkasten.
Zeer goede weerstand tegen degradatie bij hoge temperaturen	Verlengde levensduur van de olie en verlengde verversingsperioden verminderen olie- en personeelskosten
Uitstekende weerstand tegen roest en corrosie en een zeer goed waterafscheidend vermogen	Een soepele, probleemloze werking bij hoge temperaturen en bij toepassingen die gevoelig zijn voor waterbesmetting
	Uitstekende verdraagzaamheid met zachte metalen
Goede filterbaarheid ook in vochtige omstandigheden	Minder filterverbruik en lagere onderhoudskosten

Toepassingen

Mobilgear XMP Serie extra high-performance industriële tandwieloliën zijn ontworpen om optimale levensduur van het materiaal en de olie te bieden, zelfs extreme omstandigheden. Ze werden speciaal geformuleerd om micropitting tegen te gaan bij moderne, geharde tandwielen en voor toepassingen waar een verl levensduur van de olie gewenst is.

Typische toepassingen zijn:

- Windturbines
- Tandwielkasten voor plastic-extruders
- Tandwielkasten in de papier-, staal-, olie-, textiel-, hout- en cementindustrie

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR 680
HANSEN	X	X	X	X	
JAHNEL-KESTERMANN		X	X	X	
ZF TE-ML 04H	X				
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)					X

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:				
AGMA 9005-E02-EP		X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)	X	X		X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)			X	

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR 680
Klasse	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Dichtheid bij 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0,896	0,900	0,903	0,909	0,917
Emulsie, tijdsduur tot 40/37/3, 82 C, min, ASTM D1401	10	10	10	10	10
FZG Micropitting, Fail Stage, Rating, FVA 54		10+	10+	10+	10
FZG Micropitting, GFT-Class, Rating, FVA 54		High	High	High	High
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/16.6/90, ISO 14635-1(mod)	12	13+	14	14+	14+
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	13+	14	14+	14+
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	258	272	268	270	272
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0

Eigenschap	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR 680
Four-Ball Extreme Pressure Test, Load Wear Index, kgf, ASTM D2783	45	45	45	45	45
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2783	250	250	250	250	250
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	14,6	18,8	24,1	30,6	36,9
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	150	220	320	460	680
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-27	-24	-18	-12	-9
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	96	96	96	96	89

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product vindt u 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 dochterondernemingen.

11-2023
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 inv hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafga berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonM 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 i document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volled de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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