Mobilgear™ XMP serien

Mobil Industrial , Denmark

Ekstra højtydende industrigearolier

Produktbeskrivelse

Mobilgear™ XMP serien er ekstra højtydende industrigearolier, der er udviklet til at yde optimal udstyrsbeskyttelse og oliebrugstid, selv under ekstreme forhold. Mobilgear XMP serien er baseret på mineralske baseolier af høj kvalitet og et avanceret egenudviklet additivsystem, der er beregnet til at yde fremragende beskyttelse mod traditionelle slidformer som for eksempel rivning, men også at yde stor modstandsdygtighed over for udmattelse forårsaget af micropitting. Olierne tilbyder endvidere mulighed for forbedret smøring af gearkassens rulningslejer. Mobilgear XMP seriens produkter tilbyder fremragende rust- og korrosionsbeskyttelse sammenlignet med konventionelle gearolier, herunder beskyttelse mod havvand og syreholdigt vand. De udviser ingen tendens til at tilstoppe fine filtre, selv når de er våde, og har en fremragende kompatibilitet med både jernholdige og ikke jernholdige materialer – selv ved høje temperaturer.

Mobilgear XMP serien anbefales til lukkede industrielle gear, herunder stål-på-stål cylindriske, heliske og koniske gear. De anbefales især til anvendelser, hvor der forekommer micropitting, især hårdt belastede gearkasser med overfladehærdede tandhjul. De kan endvidere benyttes til gear, og hvor kraftig korrosion kan opstå.

Som følge af deres unikke sammensætning af egenskaber, herunder modstand over for micropitting, og deres ydeevne under krævende forhold, nyder Mobilgear XMP seriens produkter stadig stigende anseelse blandt kunder og udstyrsfabrikanter verden over.

Egenskaber og fordele

Produkterne under Mobilgear brandet anerkendes og værdsættes verden over for innovation og uovertruffen ydeevne. Udviklingen af Mobilgear XHP serien er et resultat af tæt samarbejde mellem vores forskere og tekniske specialister med ledende udstyrsfabrikanter (OEM) for at sikre, at vores produktudbud løbende forbedres i takt med den stadige tekniske udvikling af industrielle gear.

Vores samarbejde med udstyrsfabrikanter har været med til at bekræfte resultaterne fra vores egne laboratorietest, der viser Mobilgear XMP-seriens enestående ydeevne.

En af de vigtige fordele, der er blevet påvist i forbindelse med samarbejdet med udstyrsfabrikanterne, er evnen til at modstå micropitting, som kan indtræffe i nogle højt belastede, indsætningshærdede gearapplikationer.

For at imødegå udfordringerne med slid på gearene i form af micropitting, udviklede vore teknikere en særlig kombination af additiver, som kan modstå traditionelle former for slid,beskytte mod micropitting samt tilvejebringe andre vigtige ydelseskarakteristika.

Mobilgear XMP seriens olier har følgende fordele:

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Overlegen beskyttelse mod micropitting såvel som stor modstandsdygtighed overfor traditionel slid	Forlænget levetid for gear og lejer i lukkede gearsystemer, som kører under ekstreme belastninger, hastigheder og temperaturer
	Reduceret uplanlagt stoptid og mindre vedligehold. Dette er især af stor betydning for svært tilgængelige gearkasser
Effektiv modstandsdygtighed overfor olienedbrydning ved høje temperaturer	Forlænget oliebrugstid og længere intervaller mellem olieskift, hvilket reducerer olieforbrug og personaleudgifter
Fremragende modstandsdygtighed over for rust og korrosion og meget god demulgeringsevne	Glat og problemfri drift ved høje temperaturer eller ved vandkontaminerede anvendelser
	Fremragende kompatibilitet med bløde metaller
Ingen tilstoppede filtre, selv hvor der er vand til stede	Færre filterskift og lavere vedligeholdelsesomkostninger

Anvendelsesområder

Mobilgear XMP serien er ekstra højtydende industrigearolier, der er udviklet til at give optimal udstyrsbeskyttelse og oliebrugstid, selv under ekstreme forhold. De er særligt formuleret til at modstå micropitting i moderne, indsætningshærdede gear og i anvendelser, hvor der ønskes forlænget oliebrugstid.

De vigtigste anvendelsesområder omfatter:

- Vindmøller
- Gearkasser i plastekstruderingsmaskiner
- Gearkasser i papir-, stål-, olie-, tekstil-, træ- og cementindustrien

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende godkendelser:	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
HANSEN	X	X	X	X	
JAHNEL-KESTERMANN		X	X	X	
ZF TE-ML 04H	X				
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)					X

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:					
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		

Egenskaber og Specifikationer

Egenskaber	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
Viskositetsklasse	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Densitet ved 15.6° C, kg/l, ASTM D4052	0,896	0,900	0,903	0,909	0,917
Demulgeringsevne ved 82° C, ASTM D1401, minutter til 40/37/3	10	10	10	10	10
FZG Micropitting, Belastningstrin, Vurdering, FVA 54		10+	10+	10+	10
FZG Micropitting, GFT-Class, Vurdering, FVA 54		Høj	Høj	Høj	Høj

Egenskaber	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
FZG test, sammenbrudsniveau, A/16.6/90, ISO 14635-1(mod)	12	13+	14	14+	14+
FZG test, sammenbrudsniveau, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	13+	14	14+	14+
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	258	272	268	270	272
Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
4-kugle EP-slidtest, belastningsindeks, kgf, ASTM D2783	45	45	45	45	45
4-kugle EP-slidtest, belastningstrin, kgf, ASTM D2783	250	250	250	250	250
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm2/s, ASTM D445	14,6	18,8	24,1	30,6	36,9
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm2/s, ASTM D445	150	220	320	460	680
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-27	-24	-18	-12	-9
Rustbeskyttelse, Procedure B, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Viskositetsindeks, ASTM D2270	96	96	96	96	89

Sundhed og Sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

11-2023
ExxonMobil Nordic
Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway
Gydevang 39-41
DK-3450 Alleroed, Denmark
Tel: +45 45 99 02 10
Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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