

Mobilgear XMP

Mimořádně kvalitní průmyslové převodové oleje

Popis produktu

Vysoce kvalitní průmyslové převodové oleje řady Mobilgear XMP jsou koncipovány tak, aby zajistily optimální ochranu zařízení a životnost oleje i v extrémních podmínkách. Řada Mobilgear XMP je postavena na bázi vysoce kvalitních ropných základových olejů a moderního patentovaného komplexu aditiv, který poskytuje vynikající ochranu proti běžným způsobům opotřebení jako je otěr a současně zajišťuje vysokou úroveň odolnosti proti mikropittingu. V převodech navíc zlepšují mazání valivých ložisek. Ve srovnání s tradičními převodovými oleji nabízejí výrobky řady Mobilgear XMP mimořádnou ochranu proti rezivění a korozi, včetně ochrany proti mořské a kyselé vodě. Nevykazují žádnou tendenci k zanášení jemných filtrů a jsou výtečně kompatibilní s železnými a neželeznými kovy i při vyšších teplotách.

Oleje Mobilgear XMP jsou doporučovány pro uzavřené průmyslové ozubené převody včetně čelních, šikmých a kuželových ocelových převodů. Jsou zvláště doporučovány pro aplikace náchylné k mikropittingu: extrémně zatížené převody s povrchově tvrzenými zuby. Lze je rovněž používat v převodových aplikacích, kde může docházet k silné korozi.

Díky jedinečné kombinaci vlastností těchto olejů a díky jejich výkonnosti v náročných aplikacích, si výrobky řady Mobilgear XMP získávají stále rostoucí oblibu u autorizovaných výrobců a zákazníků na celém světě.

Vlastnosti a výhody

Oleje značky Mobilgear jsou pro svoji inovaci a mimořádnou výkonnost uznávány a ceněny na celém světě. Klíčovou roli při vývoji řady Mobilgear XMP hrála úzká spolupráce s autorizovanými výrobci zařízení, díky čemuž se podařilo zajistit, že produkty poskytují výjimečnou výkonnost odpovídající rychle se měnícím konstrukcím a způsobům provozu průmyslových převodů.

K užitečným vlastnostem prokázaným při spolupráci s výrobcí patří v neposlední řadě odolnost proti mikropittingu, ke kterému může docházet ve vysoce zatížených převodech vyrobených z tvrzených materiálů. Rovněž byla dokázána výkonnostní všestrannost nové technologie Mobilgear XMP.

Oleje řady Mobilgear XMP nabízejí následující užité vlastnosti:

Vlastnosti	Výhody
Skvělá ochrana proti mikropittingu, jakož i vysoká odolnost proti běžnému opotřebení	Prodloužená životnost převodů a ložisek v uzavřených ozubených převodech používaných v extrémních zátěžových, rychlostních a teplotních podmínkách
	Omezení neplánovaných prostojů a údržby – zvláště důležité u obtížně přístupných převodových skříní
Velmi dobrá odolnost proti degradaci při vysokých teplotách	Delší životnost oleje a delší intervaly výměny oleje – snížení spotřeby oleje a nákladů na pracovní sílu
Vynikající odolnost proti rezivění a korozi a velmi dobrá deemulgační schopnost	Hladký, bezporuchový provoz při vysokých teplotách nebo ve vodou znečištěných aplikacích
	Vynikající kompatibilita s měkkými kovy
Žádné zanášení filtrů dokonce ani v přítomnosti vody	Omezení počtu výměn filtrů a snížení nákladů na údržbu

Použití

Mimořádně kvalitní převodové oleje řady Mobilgear XMP jsou koncipovány tak, aby umožňovaly optimální ochranu zařízení a životnost oleje a to i v extrémních provozních podmínkách. Jsou navrženy se zvláštním ohledem na odolnost proti mikropittingu v moderních, tvrzených převodech a pro použití v aplikacích vyžadujících delší životnost oleje. K typickým aplikacím patří:

- Větrné turbíny
- Převodové skříně vytlačovacích lisů
- Převodové skříně v papírenském, ocelářském, ropném, textilním a dřevařském průmyslu a v cementárnách

Klasifikace a specifikace

Mobilgear XMP splňuje následující průmyslové specifikace	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
ISO L-CKC, (ISO 12925-1, 1996)	X	X	X	X	X	X
AGMA 9005-EO2	-	-	EP	EP	EP	-

Mobilgear XMP má následující schválení výrobců:	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
Jahnel-Kestermann			X	X	X	
Hansen	X	X	X	X	X	

Charakteristické vlastnosti

	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
ISO Viskozitní třída	100	150	220	320	460	680
Viskozita, ASTM D 445						
cSt @ 40° C	100	150	220	320	460	680
cSt @ 100° C	11.1	14.6	18.8	24.1	30.6	36.9
Viskozitní index, ASTM D 2270	96	96	96	96	96	89
Bod Tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30	-27	-24	-18	-12	-9
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	250	258	272	268	270	272
Hustota @15.6° C, ASTM D 4052, kg/l	0.890	0.896	0.900	0.903	0.909	0.917
FZG Micropitting, FVA Proc No. 54,						
Stupeň selhání	--	--	10+	10+	10+	10+
GFT-Class	--	--	High	High	High	High
FZG Scuffing, DIN 51534 (mod)						
A/16.6/90, Fail Stage	12	12	13+	14	14+	14+
A/8.3/90, Fail Stage	12+	12+	13+	14	14+	14+
4-Ball EP test, ASTM D 2783,						
Zatížení při svaření, kg	250	250	250	250	250	250
Load Wear Index, kgf	45	45	45	45	45	45
Ochrana proti korozi, ASTM D 665,						
Mořská voda	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Koroze na mědi, ASTM D 130, 3 hrs @ 100° C	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Odlučování vody, ASTM D 1401, čas do 40/37/3 při 82° C, min	10	10	10	10	10	10
pěnění, ASTM D 892, Seq I Tendence/Stabilita, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

1-2014

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

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.