

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 užitečné 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 klasifikace/specifikace	Mobilgear XMP 68	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
Splňuje DIN 51517 Part 3 (CLP)	X	X	X	X	X	X	X
Splňuje ISO 12925-1, Type CKD	X	X	X	X	X	X	-
Splňuje AGMA 9005-D94 –EP (při vhodné viskozitní třídě)	-	-	-	X	X	X	-

Mobilgear XMP má následující schválení	Mobilgear XMP 68	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
Hansen	-	X	X	X	X	X	-
David Brown	X	X	X	X	X	X	X
Flender	-	X	X	X	X	X	X
Jahnel-Kestermann	-	X	X	X	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

	Mobilgear XMP 68	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
Viskozitní třída ISO	68	100	150	220	320	460	680
Viskozita, ASTM D 445							
cSt při 40°C	68	100	150	220	320	460	680
cSt při 100°C	8,6	11,1	14,6	18,8	24,1	30,6	36,9
Viskozitní index, ASTM D 2270	96	96	96	96	96	96	89
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-27	-27	-27	-24	-18	-12	-9
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	250	250	258	272	268	270	272
Hustota při 15°C, ASTM D 4052	0,887	0,890	0,896	0,900	0,903	0,909	0,917
Test FZG, micropitting, FVA Postup č. 54, nevyhovující stupeň třída-GFT	--	--	--	10+ vysoká	10+ vysoká	10+ vysoká	10+ vysoká
Zkouška na stroji FZG, DIN 51534 (mod)	12						
A/16.6/90, fáze porušení	12+	12	12	13+	14	14+	14+
A/8.3/90, fáze porušení		12+	12+	13+	14	14+	14+
Test vysokotlakých vlastností na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2783, zatížení při svaření, kg poměrné opotřebení, kgf	250 45	250 45	250 45	250 45	250 45	250 45	250 45
Ochrana proti rezivění, ASTM D 665, mořská voda	Pass	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Koroze na mědi, ASTM D 130, 3 hod při 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Odlučitelnost vody, ASTM D 1401, doba až do 40/37/3 při 82°C, minuty	10	10	10	10	10	10	10
Deemulgace, ASTM D 892, Seq I Tendence/Stabilita, ml/ml	0/0	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.

Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.