

Technický list

Mobilgear XMP

Mimoriadne kvalitné priemyselné prevodové oleje

Popis produktu

Priemyselné prevodové oleje s mimoriadne vysokým výkonom radu Mobilgear XMP sú určené na poskytovanie optimálnej ochrany zariadenia a životnosti oleja aj v extrémnych podmienkach. Oleje radu Mobilgear XMP obsahujú vysokokvalitný minerálny základový olej a špičkový patentovaný systém aditív, určený na poskytovanie vynikajúcej ochrany proti bežným spôsobom opotrebenia, ako je oter a ktorý poskytuje aj vysokú úroveň odolnosti voči mikropittingu. V prevodoch navyše zlepšuje mazanie valivých ložísk. Produkty radu Mobilgear XMP ponúkajú vynikajúcu ochranu proti hrdzaveniu a korózii v porovnaní s konvenčnými prevodovými olejmi, vrátane ochrany pred morskou vodou a kyselou vodou. Neprejavujú tendenciu k zanášaniam jemných filtrov dokonca aj keď sú mokré a sú kompatibilné so železnými a neželeznými kovmi dokonca aj pri zvýšených teplotách.

Mazivá Mobilgear XMP sa odporúčajú pre uzavreté priemyselné ozubené prevody vrátane čelných, skrutkovitých a kuželových ocelových prevodov. Osobitne sa odporúčajú pre aplikácie náchylné na mikropitting: extrémne zaťažené prevodovky s povrchovo tvrdými zubami. Môžu sa použiť aj v prevodových aplikáciách, kde môže dochádzať k silnej korózii.

Vďaka svojej jedinečnej kombinácii vlastností, vrátane odolnosti voči opotrebovaniu mikropittingom a výkonnosti v náročných aplikáciách sa produkty radu Mobilgear XMP tešia čoraz väčšej obľube medzi zákazníkmi a výrobcami na celom svete.

Vlastnosti a výhody

Značka mazív Mobilgear je uznávaná a oceňovaná na celom svete pre inováciu a vynikajúci výkon. Kľúčovým faktorom vo vývoji radu Mobilgear XMP bola úzka spolupráca s autorizovanými výrobcami, aby sa dosiahlo, že naša ponuka produktov bude poskytovať výnimočnú výkonnosť zodpovedajúcu rýchlo sa vyvíjajúcim konštrukciám a prevádzke priemyselných prevodov.

Naša spolupráca s autorizovanými výrobcami zariadení pomohla potvrdiť výsledky našich vlastných laboratórnych testov, preukazujúcich výnimočnú výkonnosť mazív radu Mobilgear XMP. Nezanedbateľný prínos, ktorý sa ukázal pri spolupráci s výrobcami, je schopnosť odolávania opotrebovaniu mikropittingom, ktoré sa môže vyskytnúť v niektorých vysoko zaťažených prevodoch vyrobených z tvrdých materiálov. Táto spolupráca ukázala aj výhody všestranne vyrovnaného výkonu pre novú technológiu Mobilgear XMP

prekračuje nasledujúce priemyselné špecifikácie	gear XMP 68	gear XMP 100	gear XMP 150	gear XMP 220	gear XMP 320	gear XMP 460	gear XMP 680
Spíňa DIN 51517 časť 3 (CLP)	X	X	X	X	X	X	X
Spíňa ISO 12925-1, Typ CKD	X	X	X	X	X	X	-
Spíňa AGMA 9005-D94 –EP (pri vhodnom viskozitnom stupni)	-	-	-	X	X	X	-

Mobilgear XMP má nasledujúce schválenia od výrobcov	Mobil gear XMP 68	Mobil gear XMP 100	Mobil gear XMP 150	Mobil gear XMP 220	Mobil gear XMP 320	Mobil gear XMP 460	Mobil gear 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

Typické charakteristiky

	Mobil gear XMP 68	Mobil gear XMP 100	Mobil gear XMP 150	Mobil gear XMP 220	Mobil gear XMP 320	Mobil gear XMP 460	Mobil gear XMP 680
Viskozitný stupeň ISO	68	100	150	220	320	460	680
Viskozita, ASTM D 445							
cSt pri 40°C	68	100	150	220	320	460	680
cSt pri 100°C	8,6	11,1	14,6	18,8	24,1	30,6	36,9
Viskozitný index, ASTM D 2270	96	96	96	96	96	96	89
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-27	-30	-27	-24	-18	-12	-9
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	250	250	258	272	268	270	272
Hustota pri 15.6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,887	0,890	0,896	0,900	0,903	0,909	0,917

FZG Mikrojamkovanie, FVA Proc č. 54, Štádium zlyhania GFT-Trieda	-- --	-- --	-- --	10+ Vysok ý	10+ Vysok ý	10+ Vysok ý	10+ Vysok ý
FZG Odieranie, DIN 51534 (mod) A/16.6/90, Štádium zlyhania A/8.3/90, Štádium zlyhania	12 12+	12 12+	12 12+	13+ 13+	14 14	14+ 14+	14+ 14+
4-guličkový EP test, ASTM D 2783, Záťaž zvaru, kg Index opotrebenia pri záťaži, kgf	250 45	250 45	250 45	250 45	250 45	250 45	250 45
Ochrana proti korózii, ASTM D 665, Morská voda	Pass	Vyhov	Vyhov	Vyhov	Vyhov	Vyhov	Vyhov
Korózia medeného pásu, ASTM D 130, 3 hod. pri 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Schopnosť odlučovania vody, ASTM D 1401, Doba na 40/37/3 pri 82°C, minúty	10	10	10	10	10	10	10
Test penenia, ASTM D 892, Sekv. I Tendencia/Stabilita, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasus a Delvac sú obchodné značky spoločnosti ExxonMobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.