



Mobil DTE™ FM Excel řada

Mobil Industrial,

Maziva pro papírenské stroje schválené pro potraviny

Popis produktu

Řada Mobil DTE™ FM Excel jsou vysoce výkonná potravinářská maziva poskytující vynikající ochranu v náročných průmyslových aplikacích, zejména v oběhových systémech papírenských strojů, ozubených převodech a ložiscích.

Jsou vyrobeny z vybraných vysoce kvalitních základových olejů a patentovaného systému pečlivě vyvážených aditiv vyrobených pokročilou technologií tak, aby vyhovovaly přísným mezinárodním potravinářským standardům a zároveň chránily součásti systému před opotřebením, rzi a korozi. Mobil DTE FM Excel Series jsou registrovány podle normy NSF H1 a také splňují požadavky Hlavy 21 CFR 178.3570 Úřadu pro potraviny a léčiva (USA) pro maziva, která náhodně přicházejí do styku s potravinami.

Oleje řady Mobil DTE™ FM Excel poskytují vynikající ochranu proti opotřebením ložisek a ozubených kol pracujících v náročných podmínkách a tím pomáhají minimalizovat vznik neplánovaných prostojů ve prospěch produktivity.

Udržují velmi čistý provoz a vykazují vynikající tepelnou a oxidační stabilitu, která pomáhá systémům pracovat bez usazenin po dlouhou dobu, a to i při vysokých teplotách.

Oleje řady Mobil DTE™ FM Excel svým složením poskytují maximální ochranu a zajišťují mazání i v přítomnosti vody. Jejich vynikající deemulgační schopnost a filtrovatelnost zajišťují výborný výkon a schopnost udržet účinnou filtraci i při použití velmi jemných filtrů. Snadno oddělují vodu a zachovávají si své vlastnosti po dlouhou dobu provozu.

Tyto oleje umožňují použití v zařízeních s vysokými tlaky páry, vysokou teplotou i rychlostí rotujících částí, jak je tomu běžně u papírenských strojů s vysokým výkonem.

Oleje Mobil DTE™ FM Excel Series nepřispívají k zvýšení obsahu MOAH v potravinách, pokud jsou používány v souladu s omezeními předpisu FDA 21CFR178.3570.

Vlastnosti a výhody

Vyvážené složení olejů Mobil DTE™ FM Excel prokázalo vysoký mazací výkon v moderních papírenských strojích s vysokým výkonem. Jejich vynikající výkon v oblasti ochrany proti opotřebením, zvýšená oxidační a chemická stabilita, účinná ochrana proti korozi a filtrovatelnost, pomáhají prodloužit servisní intervaly strojů a zařízení. To přináší snížení nároků na údržbu, delší životnost zařízení a zvýšenou výrobní kapacitu, vše v dobré rovnováze s podmínkami požadavků na produkty pro potravinářský průmysl. Mezi klíčové výhody olejů řady Mobil DTE FM Excel patří:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Registrované mazivo podle NSF H1	Umožňuje použití při balení potravin a nápojů a při jejich výrobě.
Výjimečná ochrana proti opotřebení	Zlepšená funkčnost ložisek a převodů.
Vynikající oxidační a tepelná stabilita	Prodloužená životnost oleje. Nižší náklady na výměnu filtrů. Čistší systém Snížení usazenin v systému
Účinné odlučování vody	Umožňuje snadnější odstranění vody Snižuje tvorbu emulzí v systémech
Vynikající filtrovatelnost	Udržuje olejové potrubí a systémy řízení průtoku bez usazenin. Zlepšuje průtok oleje a jeho chlazení Snižuje náklady na výměny filtrů
Vysoká úroveň ochrany před korozi a rezivěním	Chrání převody a ložiska v mokřém prostředí Poskytuje ochranu před korozi v mokřém a vlhkém prostředí.

Použití:

Maziva Mobil DTE FM Excel byla vyvinuta, aby splňovala náročné provozní požadavky v papírenském průmyslu a přitom odpovídala přísným požadavkům pro potravinářský průmysl.

- Mokrý část papírenských strojů: síťové a lisové části
- Suchá část papírenských strojů: sušící část, natírací zařízení, kalandr, řezačka, navíječ.
- Stroje a zařízení na zpracování a balení potravin a nápojů.
- Všeobecné použití pro mazání ložisek a převodů a pro hydraulické systémy.

Specifikace a certifikáty

Mobil DTE FM Excel je doporučován, kde je vyžadována následující úroveň kvality:	150	220
Valmet Paper RAU4L00659_07 (mokrý a suchý část)	X	X
Valmet Paper RAUAH02724_01 (minerální olej pro hydraulické válce)	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.1 2021-10 (mokrý část)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.2 2021-10 (suchý část)		X
Voith Paper VS 108 5.3.3 2021-10 (natírací zařízení)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.4 2021-10 (hydraulické válce)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.5 2021-10 (lisová část, shoe press)		X
Voith Paper VS 108 5.3.6 2021-10 (navíječ)		X

Mobil DTE FM Excel je registrován podle předpisu:	150	220
NSF H1	X	X

Mobil DTE FM Excel splňuje nebo převyšuje požadavky norem:	150	220
DIN 51517-3:2018-09	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	
Valmet Paper RAU4L00659_07 (mokrý a suchý část)	X	

Typické vlastnosti

Mobil DTE FM Excel	150	220
Třída ISO	150	220
Kinematická viskozita při 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	150	210,8
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	238	202
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-18	-15
Uvolnění vzduchu, čas min. ASTM 3427	10,9	16,1
Koroze měděného proužku, 3 hod. 100°C, ASTM D 130	1B	1A
Deemulgační charakteristika, čas do 3 ml. Emulze, 82°C, min. ASTM D 1401	15	10
FZG test ozubení, metoda A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	14+
Pěnivost, sekvence I, stabilita, ml., ASTM D 892	0	0
Pěnivost, sekvence I, tendence, ml., ASTM D 892	0	0
Pěnivost, sekvence II, stabilita, ml., ASTM D 892	0	0
Pěnivost, sekvence II, tendence, ml., ASTM D 892	0	40
Pěnivost, sekvence III, stabilita, ml., ASTM D 892	0	0
Pěnivost, sekvence III, tendence, ml., ASTM D 892	0	0
Charakteristika rezivění, postup A, ASTM D 665	splňuje	
Charakteristika rezivění, postup B, ASTM D 665	splňuje	splňuje
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,8812	0,8814

Poznámka: Malý rozdíl v barvě oleje může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

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

08-2022

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena