



Mobil DTE FM řada

Oleje pro potravinářské stroje

Popis produktu

Řada Mobil DTE FM představuje vysoce kvalitní oleje navržené tak, aby uspokojovaly širokou škálu potřeb víceúčelového použití v potravinářském a obalovém průmyslu. Tyto oleje jsou klasifikovány jako oleje typu USDA H1 a rovněž splňují požadavky FDA 21 CFR 178.3570 NSF Úřadu pro správu potravin a léčiv FDA (USA) pro aplikace olejů v potravinářském průmyslu, při kterých může docházet k náhodnému styku oleje s potravinami.

Oleje jsou bez chuti a bez zápachu, jsou vysoce kvalitní, vyrobené z netoxických aditiv potravinářské jakosti a ze základových olejů schválených USDA/FDA. Systém aditiv zajišťuje dobrou protioděrovou ochranu, vynikající oxidační stabilitu a ochranu proti rezivění. Nabízejí dobrou čistotu systému, dlouhou životnost oleje/filtru a optimálně chrání zařízení. Oleje řady Mobil DTE FM jsou vynikající převodové, ložiskové a oběhové oleje. Jsou vhodné i pro zvládnání kritických požadavků na součásti hydraulických systémů jako jsou servoventily s úzkým vymezením vůle a číslicově řízené (NC) obráběcí stroje.

Tyto výrobky splňují nejpřísnější kvalitativní požadavky celé řady výrobců systémů a součástí, kteří používají různé konstrukční metalurgické postupy a vyžadují tedy použití jediného výrobku s vynikajícími výkonnostními parametry.

Oleje řady Mobil DTE FM mají vysoké hodnoty v testu na převodovce FZG, které dokazují jejich vynikající ochranu proti opotřebení. Proto je možné oleje používat kromě hydraulických systémů i v systémech, které mohou obsahovat převody a ložiska. Přirozeně vysoký viskozitní index zaručuje mimořádnou výkonnost ve velkém teplotním rozsahu.

Vlastnosti a výhody

Vlastnosti	Výhody
Netoxická receptura	Uplatňují se v obalových a zpracovatelských aplikacích potravin
Velmi dobré vlastnosti proti opotřebení	Snižují opotřebení Prodlužují životnost zařízení
Vynikající oxidační stabilita	Prodlužují životnost oleje a zařízení Prodlužují životnost filtrů
Vysoká úroveň antikoroze ochrany	Chrání hydraulický systém zevnitř před korozi Snižují negativní účinky vlhkosti v systémech Chrání součásti různě metalurgicky zpracovaných konstrukcí proti korozi
Splňuje požadavky uplatnění v nejrůznějších zařízeních	Víceúčelová aplikace – jedním produktem je možné nahradit několik produktů Minimalizuje požadavky na držení zásob Snižuje možnost rizika nesprávného použití výrobku
Vynikající vlastnosti oddělování od vzduchu	Snižuje pění a jeho negativní dopad
Velmi dobré vlastnosti odlučitelnosti vody	Chrání systémy s nízkým procentem vlhkosti Okamžitě odlučuje větší množství vody

Použití

- Vhodné pro víceúčelové aplikace mazání strojů používaných ve všech oblastech potravinářského zpracovatelského průmyslu, závodech na zpracování ryb a balení masa
- Vynikající převodové, ložiskové, oběhové a hydraulické oleje
- Kompresory a vakuová čerpadla pracující se vzduchem a inertními plyny

- Oleje pro vzduchovody
- Systémy vyžadující vysoký stupeň možného zatížení a protioděrové ochrany
- Stroje používající celou řadu součástí zpracovaných různými metalurgickými postupy

Klasifikace a specifikace

Řada Mobil DTE FM splňuje následující klasifikace/specifikace	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X
USDA H1	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
Viskozitní třída ISO VG	32	46	68
Viskozita, ASTM D 445			
cSt při 40°C	31,9	45,5	68,5
cSt při 100°C	5,5	6,8	8,7
Viskozitní index, ASTM D 2270	106	105	101
Hustota při 15,6°C/15,6°C, ASTM D 4052	0,862	0,868	0,873
Koroze na mědi, ASTM D 130	1A	1A	1A
Ochrana proti rezivění dle postupu A, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-12	-9	-12
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	212	226	228
Test FZG, DIN 51354, nevyhovující stupeň	11	12+	12+
Odolnost proti opotřebení na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 4172, průměr stopy, 20 kg, 54° C, 1800 ot/min, 1 hod, mm	0,25	0,25	0,25

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. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

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

