

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 Title 21 CFR 178.3570 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 zvládání 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 opotřebením. 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 opotřebením	Snižují opotřebením Prodlužují životnost zařízení
Vynikající oxidační stabilita	Prodlužují životnost oleje a zařízení Prodlužují životnost filtrů
Vysoká úroveň antikorozi 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
- Oleje Mobil DTE FM 220, 320 a 460 jsou doporučovány do mrazíren a pro venkovní aplikace díky svým nízkoteplotním vlastnostem a vysokoteplotní stabilitě
- 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	Mobil DTE FM 100	Mobil DTE FM 150	Mobil DTE FM 220	Mobil DTE FM 320	Mobil DTE FM 460	Mobil DTE FM 680
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X	X	X	X	X	X
USDA H1	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68	Mobil DTE FM 100	Mobil DTE FM 150	Mobil DTE FM 220	Mobil DTE FM 320	Mobil DTE FM 460	Mobil DTE FM 680
Viskozitní třída ISO VG	32	46	68	100	150	220			
Viskozita, ASTM D 445									
cSt při 40°C	31,9	45,5	68,5	96,7	155,5	214,3	325,8	439,5	670,0
cSt při 100°C	5,5	6,8	8,7	10,9	17,0	24,5	34,2	43,4	61,2
Viskozitní index, ASTM D 2270	106	105	101	97	118	143	148	152	159
Hustota při 15,6°C/15,6°C, ASTM D 4052	0,862	0,868	0,873	0,878	0,869	0,854	0,852	0,852	0,853
Koroze na mědi, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Ochrana proti rezivění dle postupu A, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-12	-9	-12	-18	-12	-21	-30	-36	-39
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	212	226	228	246	250	246	272	284	278
Test FZG, DIN 51354, nevyhovující stupeň	11	12+	12+	12+	12+	12+	12+	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	0,25	0,26	0,25	0,25	0,30	0,30

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.