

Technický list

Rad Mobil DTE FM

Oleje pre potravinárske stroje

Popis produktu

Oleje radu Mobil DTE FM sú vysoko výkonné mazivá určené na uspokojenie širokej škály požiadaviek viacúčelových zariadení v potravinárskom a obalovom priemysle. Tieto oleje sú kvalifikované ako mazivá typu USDA H1 a spĺňajú aj požiadavky Title 21 CFR 178.3570 Úradu pre správu potravín a liekov (USA) pre mazivá s náhodným kontaktom s potravinami. Sú to mazivá sú bez chuti, zápachu, vysoko kvalitné, vyrobené z netoxických základových olejov a aditív schválených USDA/FDA. Systém aditív zaisťuje dobrú ochranu proti opotrebeniu, vynikajúcu oxidačnú stabilitu a ochranu proti korózii. Zaisťujú dobrú čistotu systému, dlhú životnosť oleja/filtra, a optimálnu ochranu zariadenia. Oleje radu Mobil DTE FM sú vynikajúce prevodové, ložiskové a cirkulačné oleje. Sú vhodné aj na zvládnutie kritických požiadaviek komponentov hydraulických systémov, ako sú servoventily s úzkou vôľou a číslicovo riadené (NC) obrábacie stroje. Tieto produkty spĺňajú najprísnejšie výkonové požiadavky výrobcov širokej škály systémov a komponentov, ktorí používajú rôzne multimetallurgické konštrukčné postupy a vyžadujú použitie jediného výrobku s vynikajúcimi prevádzkovými vlastnosťami.

Oleje radu Mobil DTE FM majú vysoké hodnotenie v prevodovom FZG teste dokazujúce ich vynikajúcu ochranu proti opotrebeniu a odieraniu. Toto umožňuje ich použitie v iných systémoch než hydraulických, ktoré môžu obsahovať prevody a ložiská. Prirodzene vysoký viskozitný index základových olejov zaručuje vynikajúci výkon v širokom teplotnom rozsahu.

Vlastnosti a výhody

Features	Advantages and Potential Benefits
Netoxické zloženie	Umožňuje použitie v aplikáciách spracovania a balenia potravín
Veľmi dobré vlastnosti ochrany proti opotrebeniu	Znižuje opotrebenie Predlžuje životnosť zariadenia
Vynikajúca oxidačná stabilita	Zaisťuje dlhú životnosť oleja a zariadenia Predlžuje životnosť filtra
Vysoká úroveň ochrany proti korózii	Zabraňuje vnútornej korózii hydraulického systému Znižuje negatívne účinky vlhkosti v systémoch Poskytuje ochranu konštrukcií multimetallurgických komponentov proti korózii
Spĺňa širokú škálu požiadaviek	Viacúčelové aplikácie – jeden produkt môže nahradiť niekoľko iných

445									
cSt pri 40°C	31,9	45,5	68,5	96,7	155,5	214,3	325,8	439,5	670,0
cSt pri 100°C	5,5	6,8	8,7	10,9	17,0	24,5	34,2	43,4	61,2
Viskozitný index, ASTM D 2270	106	105	101	97	118	143	148	152	159
Hustota pri 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D 4.52	0,862	0,868	0,873	0,878	0,869	0,854	0,852	0,852	0,853
Korózia medeného pásu, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Ochrana proti korózii podľa postupu A, ASTM D 665	Vyhov	Vyhov	Vyhov	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-12	-9	-12	-18	-12	-21	-30	-36	-39
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	212	226	228	246	250	246	272	284	278
FZG, DIN 51354, fáza porušenia	11	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Odolnosť proti opotrebeniu na 4-guličkovom prístroji, ASTM D 4172, Priemer stopy, 20Kg, 54°C, 1800 ot./mim, 1 hod, mm	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25	0,30	0,30

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 odporúčania uvedené v bezpečnostnom liste (MSDS). Bezpečnostné listy 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 ExxonMobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.