

Mobil DTE PM řada

Oleje pro papírenské stroje

Popis produktu

Řada Mobil DTE PM představuje vysoce kvalitní, výkonné oleje, určené speciálně do mazacích oběhových okruhů papírenských strojů. Jsou vyrobeny tak, aby poskytovaly výjimečnou kvalitu mazání a zároveň chránily součásti okruhu proti korozi. To je zvláště důležité v „mokrých částech“ procesu, kde do mazací soustavy může proniknout voda a chemické nečistoty. Složení olejů řady Mobil DTE PM zajišťuje maximální ochranu převodů a ložisek pracujících v náročných podmínkách. Oleje vykazují dobrou viskozitu a umožňují tak omezit prodlevu při spouštění strojů a zachovávají si výtečné vlastnosti při vysokých teplotách. Oleje řady Mobil DTE PM mají mimořádnou odolnost vůči oxidaci a tepelné degradaci a poskytují dobrou ochranu proti korozi a opotřebením.

Oleje řady Mobil DTE PM jsou koncipovány na bázi vybraných vysoce kvalitních základových olejů, dokonalé technologie a pečlivě vyvážené kombinace aditiv, čímž umožňují dosáhnout vysokých funkčních standardů. Spolehlivě pracují i ve výkonných papírenských strojích, kde jsou vystaveny působení vysokých teplot, tlaků a rychlostí páry. Výtečná deemulgační schopnost spolu s mimořádnou filtrovatelností zajišťují vynikající funkci oleje v přítomnosti vody a umožňují i efektivní jemnou filtraci. Oleje snadno odlučují vodu a dlouhodobě si zachovávají svou barvu.

Vlastnosti a výhody

Oleje řady Mobil DTE PM prokázaly své schopnosti při mazání moderních výkonných papírenských strojů. Pokud jde o filtrovatelnost, ochranu proti opotřebením a korozi, dokonalou chemickou a barevnou stabilitu a odolnost vůči oxidaci, mimořádné funkční vlastnosti olejů nejen prodlužují servisní intervaly údržby, ale také zlepšují chod stroje a zvyšují výrobní kapacitu.

Vlastnosti	Výhody a potenciální přínosy
Mimořádná ochrana proti opotřebením	Lepší funkce převodů a ložisek
Mimořádná teplotní stabilita a odolnost vůči oxidaci	Delší životnost olejů Delší intervaly výměny filtrů Vyšší čistota mazacích okruhů Snížení rizika tvorby úsad v okruzích
Účinná schopnost odlučování vody	Zjednodušuje odvádění vody Omezení tvorby emulzí v okruzích
Dobrá ochrana proti únavovému namáhání	Omezení vad ložisek a převodů následkem únavy materiálu
Výtečná filtrovatelnost	Brání vnikání úsad do olejových okruhů a regulačních průtokových mechanismů Větší průtok oleje a lepší chlazení Snížené náklady na výměnu filtrů
Výborná ochrana proti korozi a rezivění	Chrání převody a ložiska v mokřem prostředí Promazávaným plochám ložisek a komorám převodů poskytuje ochranu proti korozi působící v plynné fázi

Použití

- Mazání oběhových okruhů papírenských strojů
- Aplikace vyžadující funkci mazacích oběhových okruhů v širokém teplotním rozmezí
- Systémy, které je nutno rychle spouštět a bez prodlevy zapojit do provozu
- Mazací oběhové okruhy převodů a ložisek

Charakteristické vlastnosti

Mobil DTE PM Series	100	150	220	320
ISO viskozitní třída	100	150	220	320
viskozita, ASTM D 445				
cSt @ 40° C	100	150	220	320
cSt @ 100° C	11.4	14.7	19.0	25.4
Viskozitní index, ASTM D 2270, min	95	95	95	95
FZG 4-Square Load Support, DIN 51354, fail stage	12	12	12	12
Odlučování vody minuty do 3 ml Emulsion at 82° C	10	20	20	20
Rust Characteristics, Proc A and B, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass
Pěnění tendence, ASTM D 892, ml,				
I	0/0	10/0	10/0	10/0
II	40/0	30/0	30/0	30/0
III	0/0	10/0	10/0	10/0
Koroze na mědi, 3 h @ 100° C, ASTM D 130, rating	1A	1A	1A	1A
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-6	-6	-6	-6
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	240	250	260	250
hustota 15.6° C/15.6° C, ASTM D 1298	0.884	0.888	0.889	0.892

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.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

11-2015

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.