

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 „mokré části“ 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 opotřebení.

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 opotřebení 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
Mimořádná ochrana proti opotřebení	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
Dobré protiúnavové vlastnosti	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
Ochrana proti korozi na vysoké úrovni	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

Rada Mobil DTE PM	100	150	220	320
Viskozitní stupeň ISO VG	100	150	220	320
Viskozita, ASTM D 445				
cSt při 40°C	100	150	220	320
cSt při 100°C	11,4	14,7	19,0	25,4
Viskozitní index, ASTM D 2270, min	95	95	95	95
Zkouška FZG, únosnost dle DIN 51354, nevyhovující stupeň	12	12	12	12
Deemulgační schopnost, minuty po 40/37/3, 82°C	10	10	15	15
Antikorozi vlastnosti, stupně A a B, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Pěnovost, 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 měděného proužku, 3 h při 100°C, ASTM D 130, hodnocení	1A	1A	1A	1A
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-6	-6	-6	-6
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	240	250	260	250
Měrná hmotnost při 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.

Logo Mobil, symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.

