Mobil DTE™ PM Series

Mobil Industrial , Finland

Paperikoneöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil DTE™ PM -sarjan tuotteet ovat korkealuokkaisia, erittäin suorituskykyisiä öljyjä, jotka on suunniteltu modernien paperikoneiden kiertovoitelujärjestelmien vaativiin olosuhteisiin. Ne takaavat poikkeuksellisen hyvät voiteluominaisuudet ja suojaavat samalla järjestelmän osia ruostumiselta ja korroosiolta. Tämä on erityisen tärkeää paperikoneen märkäpäässä, jossa voitelujärjestelmiin voi päästä vettä ja kemikaaleja. Mobil DTE PM -sarjan öljyt antavat parhaan mahdollisen suojan vaihteistoille ja laakereille, joita käytetään äärimmäisissä olosuhteissa. Öljyjen hyvät viskositeettiominaisuudet auttavat pienentämään käynnistyksen ja tuotannon alkamisen välistä aikaa, ja viskositeettiominaisuudet säilyvät korkeissakin lämpötiloissa. Mobil DTE PM -sarjan öljyt vastustavat erinomaisesti hapettumista ja termistä hajoamista, minkä lisäksi ne suojaavat poikkeuksellisen hyvin ruostumiselta, korroosiolta ja kulumiselta.

Mobil DTE PM -sarjan öljyissä käytetään valikoituja korkealaatuisia perusöljyjä ja hyvin edistyksellistä, tarkkaan tasapainotettua lisäaineteknologia, joilla saavutetaan erinomainen suorituskyky. Öljyt kestävät tehokkaissa paperikoneissa esiintyvät suuret höyrynpaineet, lämpötilat ja nopeudet. Niiden hyvät vedenerottumisominaisuudet ja suodatettavuus varmistavat erinomaisen toiminnan myös märissä olosuhteissa sekä erinomaisen suodatettavuuden myös erittäin tarkoilla suodatustasoilla. Vesi erottuu öljyistä hyvin nopeasti ja ne säilyttävät värinsä pitkäaikaisessakin käytössä.

Edut ja ominaisuudet

Mobil DTE PM -sarjan öljyt ovat osoittaneet vahvuutensa modernien, erittäin suurikapasiteettisten paperikoneiden voitelussa. Niiden erinomaiset ominaisuudet, kuten kulumisenesto, hapettumiskestävyys, kemiallinen vakaus, tehokkaat ruosteen- ja korroosionesto-ominaisuudet, värin pysyvyys sekä suodatettavuus, auttavat pidentämään huoltovälejä. Tämä vähentää huoltotarvetta, pidentää koneiden käyttöikää ja parantaa tuotantokapasiteettia.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Poikkeuksellisen hyvä suoja kulumista vastaan	Parantaa laakereiden ja vaihteistojen suorituskykyä
Erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus	Pidentää öljyn käyttöikää Pienentää suodattimien vaihtokustannuksia Pitää järjestelmät puhtaana Vähemmän sakanmuodostusta järjestelmissä
Tehokas vedenerottuminen	Helpottaa veden poistamista Vähentää emulsioiden muodostumista.
Hyvä suoja metallien väsymistä vastaan	Vähentää laakereiden ja hammaspyörien väsymisvaurioita
Erinomainen suodatettavuus	Pitää öljyputket ja virtausmittarit puhtaina Parantaa öljyn virtausta ja jäähdytyskykyä Pienentää suodattimien vaihtokustannuksia.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Suojaa hammasvaihteita ja laakereita märissä olosuhteissa Tarjoaa suojan korroosiota vastaan märissä ja kosteissa olosuhteissa

Käyttökohteet

- Paperikoneiden kiertovoitelujärjestelmien voitelu
- Kiertovoitelujärjestelmät, joita käytetään laajalla lämpötila-alueella
- Järjestelmät, jotka on käynnistettävä ja otettava käyttöön nopeasti
- Kiertovoitelujärjestelmät, joilla voidellaan hammasvälityksiä ja laakereita

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	100	150	220	320
ISO VG -luokka	100	150	220	320
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 100°C, luokitus, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Vedenerottuminen, Aika kunnes 3 ml emulsiota jäljellä, 82°C, min, ASTM D1401	10	20	20	20
FZG-testi, neliökuormatuki, vaurioluokka, DIN 51354			12	12
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	240	250	260	250
Vaahtoaminen, Seq I, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq I, tendenssi, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Vaahtoaminen, Seq II, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq II, tendenssi, ml, ASTM D892	40	30	30	30
Vaahtoaminen, Seq III, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq III, tendenssi, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm^2/s, ASTM D445	11,4	14,7	19	25,4
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	100	150	220	320
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Ruosteenestokyky, Proc. A, ASTM D665	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee
Ruosteenestokyky, Proc. B, ASTM D665	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee
Ominaispaino, 15,6°C/15,6°C, ASTM D1298	0,884	0,888	0,889	0.892
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	95	95	95	95

Käyttöturvallisuus

http://www.msds.exxonmobil.comKäyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

11-2019
ExxonMobil Finland Oy Ab
Satamatie 10
21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500
http://www.mobil.fi

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com. ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved