Mobil SHC PM Series

Mobil Industrial , Finland

Paperikoneöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil SHC™ PM -sarjan tuotteet ovat ensiluokkaisia synteettisiä öljyjä, jotka on suunniteltu modernien paperikoneiden kiertovoitelujärjestelmien vaativiin olosuhteisiin. Mobil SHC PM -sarjan öljyt antavat erinomaisen suojan hammasvaihteille ja laakereille, joita käytetään äärimmäisissä olosuhteissa. Öljyjen matala jähmepiste ja luontaisesti korkea viskositeetti-indeksi (VI) helpottavat kylmäkäynnistystä, ja niiden erinomaiset viskositeettiominaisuudet säilyvät korkeissakin lämpötiloissa. Öljyillä on erittäin hyvä leikkauskestävyys ja ne säilyttävät viskositeettinsa, vaikka niihin kohdistuisi suuria leikkausvoimia raskaasti kuormitetuissa hammasvaihteissa ja laakereissa. Öljyjen alhainen nestekitka ja korkea viskositeetti-indeksi auttavat pienentämään energiankulutusta ja alentamaan käyntilämpötiloja.

Uusimman Mobil SHC -teknologian kehittämisessä ExxonMobilin tuotekehitys valikoi Mobil SHC PM -sarjan öljyihin erinomaisen termisen ja hapettumiskestävyyspotentiaalin omaavia perusöljyjä ja yhdisti ne huolella valittujen, perusöljyjen luontaisia etuja täydentävien lisäaineiden kanssa, jolloin saavutetaan erinomainen suorituskyky. Öljyt kestävät tehokkaissa paperikoneissa ja kalantereissa esiintyvät korkeammat höyrynpaineet, lämpötilat ja nopeudet. Niiden erinomainen hydrolyyttinen vakaus ja suodatettavuus varmistavat erinomaisen suorituskyvyn myös märissä olosuhteissa sekä tehokkaan suodatettavuuden myös hyvin tarkoilla suodatustasoilla. Öljyt erottavat vettä nopeasti ja ne säilyttävät värinsä pitkäaikaisessakin käytössä.

Edut ja ominaisuudet

Mobil SHC PM -sarjan öljyt edustavat merkittävää edistysaskelta paperikoneiden voitelussa. Niiden erinomaiset ominaisuudet, kuten kulumisenesto, hapettumiskestävyys, kemiallinen vakaus, tehokas ruosteen- ja korroosionestokyky, värin pysyvyys sekä suodatettavuus auttavat pidentämään huoltovälejä ja voivat auttaa parantamaan koneiden suorituskykyä ja tuotantokapasiteettia. Tämä vähentää huoltotarvetta ja pidentää koneiden käyttöikää.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen suorituskyky laajalla lämpötila-alueella	Helpottaa käynnistystä ja parantaa voitelua kylmäkäynnistyksissä Antaa lisäsuojaa korkeissa lämpötiloissa Parantaa öljynsyötön hallintaa.
Poikkeuksellisen hyvä suoja kulumista vastaan	Parantaa laakereiden ja vaihteistojen suorituskykyä
Erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus	Pidentää öljyn käyttöikää Pienentää suodattimien vaihtokustannuksia Pitää järjestelmät puhtaana Vähentää sakan ja karstan muodostusta.
Tehokas vedenerottuminen	Helpottaa veden poistamista Ehkäisee haitallisten emulsioiden muodostumista järjestelmissä
Alhainen nestekitka	Pienentää energiankulutusta Alentaa käyntilämpötilaa Vähentää kulumista
Erinomainen suodatettavuus	Pitää öljyputket ja virtausmittarit puhtaina Parantaa öljyn virtausta ja jäähdytyskykyä Pienentää suodattimien vaihtokustannuksia.
Erinomainen suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Suojaa hammaspyöriä ja laakereita kosteudelta Suojaa myös öljypinnan yläpuolella olevia laakereita ja hammaspyöriä

Käyttökohteet

- Paperikoneiden vaativat kiertovoitelujärjestelmät
- Kiertovoitelujärjestelmät, joita käytetään laajalla lämpötila-alueella, esim. kalanteritelat
- Järjestelmät, jotka on käynnistettävä ja otettava käyttöön nopeasti
- Kiertovoitelujärjestelmät, joilla voidellaan hammasvälityksiä ja laakereita

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	150	220	320	460
ISO VG -luokitus	150	220	320	460
Kupariliuskan korroosio, 24 h, 100°C, luokitus, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Ominaispaino @ 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,857			
Vedenerottuminen, aika 40/40/0 ml erottumiseen, 82°C, min, ASTM D1401	15	25	30	30
FZG-testi, neliökuormatuki, vaurioluokka, DIN 51354	11			
FZG Scuffing-testi, vaurioluokka, A/8.3/90, ISO 14635-1		11	11	11
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	220	220	220	220
Hydrolyyttinen vakaus, happoluvun muutos, ASTM D2619, mgKOH/g		0	0	0
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm^2/s, ASTM D445	18,9	25,6	34,7	44,8
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm^2/s, ASTM D445	158	225	325	465
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-39	-36	-33	-27
Ruosteenestokyky, Proc. B, ASTM D665	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
Ominaispaino, 15°C/15°C, ASTM D1298		0,863	0,865	0,874
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	124	127	130	137

Käyttöturvallisuus

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

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