



MOBIL PAPER MACHINE OIL S SERIES

Mobil Industrial , Finland

Synteettinen paperikoneöljy

Tuotekuvaus

MOBIL PAPER MACHINE OIL S Series -voiteluaineet ovat erittäin suorituskykyisiä synteettisiä voiteluaineita, jotka on suunniteltu paperikoneiden kiertovoitelujärjestelmien vaativiin olosuhteisiin. Ne on suunniteltu tarjoamaan erinomaiset voiteluominaisuudet, jotka eivät ole saavutettavissa perinteisillä ensiluokkaisilla mineraaliöljypohjaisilla voiteluaineilla. MOBIL PAPER MACHINE OIL S Series -voiteluaineet antavat erinomaisen suojan hammasvälityksille ja laakereille, joita käytetään äärimmäisissä olosuhteissa. Öljyn matala jähmepiste ja luontaisesti korkea viskositeetti-indeksi (VI) helpottavat hyvää kylmäkäynnistystä, ja niiden erinomaiset viskositeettiominaisuudet säilyvät korkeissakin lämpötiloissa. Öljyn alhainen sisäinen kitka ja korkea viskositeetti-indeksi auttavat pienentämään energiankulutusta ja alentamaan käyntilämpötiloja.

MOBIL PAPER MACHINE OIL S Series -voiteluaineissa on käytetty synteettistä hiilivetyöljypohjaista öljyteknologiaa ja ainutlaatuista, tarkkaan tasapainotettua lisäaineteknologiaa, joilla saavutetaan erittäin hyvä suorituskyky. Öljy kestää tehokkaissa paperikoneissa ja kalantereissa esiintyvät korkeammat höyrynpaineet, lämpötilat ja nopeudet. Erinomainen hydrolyyttinen vakaus ja suodatettavuus varmistavat erinomaisen suorituskyvyn myös märissä olosuhteissa sekä tehokkaan suodatettavuuden myös hyvin tarkoilla suodatustasoilla. Öljy erottaa vettä nopeasti, ja se säilyttää värinsä pitkäaikaisessakin käytössä äärimmäisissä olosuhteissa.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Paper Machine Oil S -öljyn erinomaiset ominaisuudet, kuten kulumisenesto, hapettumiskestävyys, kemiallinen vakaus, tehokas ruosteen- ja korroosionestokyky, värin pysyvyys sekä suodatettavuus, auttavat pidentämään huoltovälejä ja parantamaan koneiden suorituskykyä ja tuotantokapasiteettia. Tämä vähentää huoltotarvetta ja pidentää koneiden käyttöikä.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen suorituskyky laajalla lämpötila-alueella	Helpottaa käynnistystä ja parantaa voitelua kylmäkäynnistyksissä. Erittäin hyvä suoja korkeissa lämpötiloissa. Parantaa öljynsytön hallintaa.
Erinomainen suoja kulumista vastaan	Parantaa laakereiden ja vaihteistojen suorituskykyä.
Erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus	Pienentää suodattimien vaihtokustannuksia. Pitää järjestelmät puhtaampina. Vähemmän sakanmuodostusta järjestelmissä
Tehokas vedenerottuminen	Helpottaa veden poistamista. Ehkäisee haitallisten emulsioiden muodostumista järjestelmissä
Erinomaiset suodatusominaisuudet	Auttaa pitämään öljyputket ja virtausmittarit puhtaina. Parantaa öljyn virtausta ja jäähdytyskykyä. Pienentää suodattimien vaihtokustannuksia.
Erinomainen värin pysyvyys	Varmistaa, että virtausmittareita voi seurata helposti silmämääräisesti, niin että virtausnopeus laakereihin pysyy oikeana.
Erinomainen suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Suojaa hammasvälityksiä ja laakereita märissä olosuhteissa. Suojaa myös öljypinnan yläpuolella olevat laakereiden ja hammasvaihteiden osat.

Käyttökohteet

Paperikoneiden vaativat kiertovoitelujärjestelmät

Kiertovoitelujärjestelmät, joita käytetään laajalla lämpötila-alueella.

Kiertovoitelujärjestelmät, joilla voidellaan hammasvälityksiä ja laakereita

Mobil Paper Machine Oil S soveltuu erityisesti koneille, joissa erinomainen värin pysyvyys on tärkeää öljyn virtausnopeuden seuraamiseksi silmämääräisesti virtausmittareiden kautta.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:	150	220	320
Valmet Paper RAU4L00659_07 (märkä- ja kuivapää)	X	X	X
Valmet Paper RAUAH02725_00 (hydraulisten telojen synteettinen öljy)	X	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.1 2023-04 (märkäpää)	X		
Voith Paper VS 108 5.3.2 2023-04 (kuivapää)		X	X
Voith Paper VS 108 5.3.3 2023-04 (offline päällystysyksiköt)	X		
Voith Paper VS 108 5.3.4 2023-04 (hydraulinen tela)	X		
Voith Paper VS 108 5.3.5 2023-04 (kenkäpuristin)	X	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.6 2023-04 (pituusleikkuri)		X	

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	150	220	320
Luokitus	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320
Tiheys @ 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,858	0,865	0,864
Emulsio, aika kunnes 37 ml vettä, 82°C, min, ASTM D1401	10	20	20
FZG-testi, 4-neliökuormatuki, vaurioluokka, DIN 51354	12		
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	250	240	260
Vaahtoaminen, Seq I, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq I, tendenssi, ml, ASTM D892	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq II, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq II, tendenssi, ml, ASTM D892	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq III, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq III, tendenssi, ml, ASTM D892	0	0	0
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	20	27	36
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	150	220	320
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-42	-39	-36
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	153	157	159

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta osoitteesta <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

08-2024

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.

ExxonMobilExxon Mobil Esso XTO
ENERGY© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All
Rights Reserved