Mobil SHC PM Series

Mobil Industrial , Norway

Smøremidler for papirmaskiner

Produktbeskrivelse

Produktene i Mobil SHC™ PM-serien er høytytende, syntetiske smøreoljer som er spesielt utviklet for sirkulasjonssystemene til krevende industrielle papirmaskiner. Oljene i Mobil SHC PM-serien er laget for å gi veldig god beskyttelse av gir og lagre som utsettes for de mest krevende driftsforholdene. De har veldig lave stivnepunkter og en naturlig høy viskositetsindeks (VI) som bidrar til å sikre god oppstart ved lav temperatur, samtidig som de har utmerkede viskositetsegenskaper ved veldig høye temperaturer. Væskene er veldig skjærstabile og beholder viskositetskontrollen selv når de utsettes for kraftige mekaniske skjærkrefter i tungt belastede lagre og gir. De har en lav traksjonskoeffisient og høy viskositetsindeks som kan bidra til lavere energiforbruk og reduserte driftstemperaturer for komponenter.

ExxonMobils produktutviklere valgte å bruke baseoljer i utviklingen av den siste Mobil SHC-teknologien som finnes i oljene i Mobil SHC PM-serien på grunn av deres eksepsjonelle termiske/oksidative motstandspotensial, og kombinerte dem med et balansert tilsetningssystem som utfyller baseoljenes iboende fordeler for å oppnå høy ytelse. Oljene tåler de høye damptrykkene, temperaturene og maskinhastighetene som er vanlig i papirmaskiner og kalandere med høy kapasitet. Deres fremragende hydrolytiske stabilitet og filtrerbarhet sikrer utmerket ytelse i våte miljøer og effektiv filtrering selv med meget fine filtre. De skiller lett ut vann og bevarer fargen over lange driftsperioder under krevende driftsforhold.

Egenskaper og fordeler

Oljene i Mobil SHC PM-serien representerer et teknologisk fremskritt innen smøring av papirmaskiner. Deres utmerkede egenskaper med hensyn på slitasjeforebygging, oksidasjonsstabilitet, kjemisk stabilitet, rust- og korrosjonsbeskyttelse, fargestabilitet og filtrerbarhet bidrar ikke bare til lengre vedlikeholdsintervaller, men kan gi bedre maskinytelse og øke produksjonskapasiteten. Dette kan føre til mindre behov for vedlikehold og lengre levetid på utstyret.

Spesifikasjoner	Fordeler og potensiell nytte
God ytelse over et bredt temperaturområde	Enklere oppstart og forbedret smøring ved kaldstart Ekstra beskyttelsesmargin ved høye temperaturer Bedre kontroll over matehastighetene
Eksepsjonell slitasjebeskyttelse	Bedre ytelse i lagre og gir
Enestående oksidasjons- og termisk stabilitet	Lengre levetid for oljen Lavere utgifter til filterbytte Renere systemer Reduksjon av avleiringer i systemet
Effektiv vannseparasjon	Bidrar til enklere fjerning av vann Reduserer dannelsen av uønskede emulsjoner i systemene
Lav traksjonskoeffisient	Redusert energiforbruk Lavere driftstemperaturer Redusert slitasje
Utmerket filtrerbarhet	Holder oljeledningene og systemene for strømningsregulering fri for avleiringer Bedre oljestrømning og kjøling Lavere utgifter til filterbytte

Spesifikasjoner	Fordeler og potensiell nytte
Høy grad av beskyttelse mot rust og korrosjon	Beskytter gir og lagre i våte miljøer Sørger for damprombeskyttelse i de områdene i lager- og girhulrom som ligger over normalt oljefuktede overflater

Bruksområder

- Smøring av sirkulasjonssystemer i kraftige industrielle papirmaskiner
- Bruksområder som omfatter sirkulasjonssystemer som arbeider i et bredt temperaturområde, som f.eks. kalandere
- Systemer som raskt må startes og komme i gang
- Sirkulasjonssystemer som smører gir og lagre

Typiske produktdata

Egenskap	150	220	320	460
Klasse	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Kobberkorrosjon, 24 t, 100 °C, klassifisering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Tetthet ved 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,857			
Emulsjon, tid til 40/40/0, 82 °C, min, ASTM D1401	15	25	30	30
FZG 4-kvadratbelastning, skadetrinn, DIN 51354	11			
FZG-slitasjetest, skadetrinn, A/8.3/90, ISO 14635-1		11	11	11
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	220	220	220	220
Hydrolytisk stabilitet, endring i syretall, mg KOH/g, ASTM D2619		0	0	0
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm2/s, ASTM D445	18,9	25,6	34,7	44,8
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm2/s, ASTM D445	158	225	325	465
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-39	-36	-33	-27
Rustkarakteristika, prosedyre B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS
Egenvekt, 15 °C / 15 °C, ASTM D1298		0,863	0,865	0,874
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	124	127	130	137

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

11-2019
Esso Norge AS
Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30
http://www.esso.no

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com
ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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