



Mobil SHC™ PM Series

Mobil Industrial, Norway

Papirmaskinoljer

Produktbeskrivelse

Mobil SHC™ PM-serien er syntetiske smøreoljer med meget høy ytelse. De er spesielt laget for de mest krevende oljesirkulasjonssystemene i papirmaskiner. Mobil SHC PM-serien er laget for å gi utmerket beskyttelse av gir og lagre som arbeider under de mest krevende driftsforhold. De har meget lave stivnepunkter og naturlig høy viskositetsindeks (VI). Dette sikrer god oppstart ved lav temperatur samtidig som de beholder utmerket viskositetskarakteristikk ved svært høye temperaturer. Oljene er meget skjærstabile og beholder viskositeten selv under forhold med store skjærkrefter i høyt belastede gir og lagre. Lav traksjonskoeffisient og høy viskositetsindeks kan resultere i lavere effektforbruk og redusert driftstemperatur.

I utviklingen av den siste Mobil SHC-teknologien for oljene i Mobil SHC PM-serien, valgte ExxonMobils produktutviklere å bruke utvalgte baseoljer 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. Disse oljene tillater de høyere damptrykk, temperaturer og maskinhastigheter som er blitt vanlig i høyeffektive papirmaskiner og kalandere. Den utmerkede hydrolytiske stabiliteten og filterbarheten sikrer utmerket ytelse med vann tilstede, samt evnen til å opprettholde effektiv filtrering selv med meget fine filtre. De separerer ut vann direkte og beholder fargen i lengre driftsperioder under krevende forhold.

Egenskaper og fordeler

Mobil SHC PM-serien representerer et teknologisk fremskritt når det gjelder smøring av papirmaskiner. Den utmerkede ytelsen på områder som slitasjebeskyttelse, forbedret oksidasjonsstabilitet, kjemisk stabilitet, effektiv rust- og korrosjonsbeskyttelse, fargestabilitet og filterbarhet ikke bare forlenger serviceintervallene, men kan forbedre maskinens ytelse og øke produksjonskapasiteten. Dette kan bety mindre vedlikeholdsbehov og lenger levetid for utstyret.

Egenskaper	Fordeler
Utmerket ytelse over et bredt temperaturområde	Lettere oppstart og forbedret smøring ved lav temperatur Beskyttelsesreserve ved høye temperaturer Bedre kontroll av gjennomløpshastigheten
Eksepsjonell slitasjebeskyttelse	Forbedret ytelse for gir og lagre
Enestående oksidasjonsstabilitet og termisk stabilitet	Lenger levetid for oljen Lavere filterkostnader Renere systemer Mindre avsetninger i systemene
Effektive vannseparerings-egenskaper	Lettere å fjerne vann Reduserer uønsket emulsjonsdannelse i systemene
Lav traksjonskoeffisient	Redusert energiforbruk Lavere driftstemperaturer Reusert slitasje
Utmerket filterbarhet	Holder oljerør og flowmetre frie for avsetninger Forbedret oljegenomstrømning og kjølevirkning Reduserer filterkostnader
Høyt nivå på rust- og korrosjonsbeskyttelsen	Beskytter gir og lagre i fuktige omgivelser Gir beskyttelse for flater i gir- og lagerhus som normalt ikke er fuktet av smøreoljen

Bruksområde

- Smøring av krevende sirkulasjonssystemer i papirmaskiner
- Systemer som arbeider over et bredt temperaturområde som f. eks. kalandervalser
- Systemer som må startes og være operative raskt

- Sirkulasjonssystemer med gir og lagre

Typiske produktdata

Mobil SHC PM-serien	150	220	320	460
ISO Viskositetsgrad	150	220	320	460
Viskositet, ASTM D 445				
cSt ved 40 °C	158	225	325	465
cSt ved 100 °C	18,9	25,6	34,7	44,8
Viskositetsindeks, ASTM D 2270, min	124	127	130	137
FZG 4-Square Load Support, DIN 51354, lasttrinn	11	11	11	11
Rustkarakteristika, Pros. A og B, ASTM D 665	Pass.	Pass.	Pass.	Pass.
Hydrolytisk stabilitet (Endring i syretall), ASTM D 2619, mg KOH/g	0	0	0	0
Kobberkorrosjon, 24 h ved 100 °C, ASTM D 130, gradering	1B	1B	1B	1B
Demulgering, minutter til 40/40/0, 82 °C	15	25	30	30
Stivnepunkt, °C, ASTM D 97, maks.	-39	-36	-33	-27
Flammepunkt, °C, ASTM D 92, min.	220	220	220	220
Spesifikk tetthet 15 °C/15 °C, ASTM D 1298	0,857	0,863	0,865	0,874

Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

Mobil-logoen og Pegasus-designen er varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap.

09-2017

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.