Mobil SHC PM Series

Mobil Industrial , Belgium

Smeermiddel voor papiermachines

Productbeschrijving

De Mobil SHC™ PM Serie producten zijn uitstekend presterende synthetische smeermiddelen speciaal geformuleerd voor de smering van de meest veeleisende industriële papiermachines. De Mobil SHC PM Serie oliën zijn geformuleerd voor het bieden van uitstekende bescherming van tandwielen en lagers die onder extreme omstandigheden werkzaam zijn. Ze hebben een zeer laag stolpunt en een natuurlijke hoge viscositeitsindex (VI) wat zorgt voor een goede start bij lage temperaturen terwijl ook uitstekende viscositeitseigenschappen bij zeer hoge temperaturen behouden blijven. De smeermiddelen bieden een goede afschuifstabiliteit en behouden viscositeitscontrole, zelfs bij zware mechanische afschuiving in zwaarbelaste lagers en tandwielen. De lage wrijvingscoëfficiënt en hoge viscositeitsindex kan resulteren in minder energieverbruik en lagere werktemperaturen voor onderdelen.

Om de laatste Mobil SHC technologie voor de Mobil SHC PM serie oliën te ontwikkelen kozen de specialisten van ExxonMobil voor selecte basisoliën vanwege hun uitzonderlijk potentieel aan thermische-/oxidatie weerstand. Dit werd gecombineerd met een gebalanceerd additievensysteem die de intrinsieke voordelen van de basisoliën aanvullen voor het behalen van hoge prestaties. Deze oliën kunnen met een hogere stoomdruk, hogere temperaturen en hogere machinesnelheden in papiermachines en krimpwalsrollen met een hoog rendement gebruikt worden. De hydrolytische stabiliteit en filtreerbaarheid van deze producten zorgen voor uitstekende prestaties, zelfs bij aanwezigheid van water en de mogelijkheid om efficiënt te blijven filteren, bij zelfs de fijnste filterniveaus. De producten hebben een uitstekend waterafscheidend vermogen en behouden hun kleureigenschappen gedurende langere werkperiodes in zware omstandigheden.

Eigenschappen en voordelen

De Mobil SHC PM Serie oliën vertegenwoordigen een technologische vooruitgang in de smering van papiermachines. Hun uitstekende prestaties op het gebied van slijtagebescherming, verbeterde oxidatiestabiliteit, chemische stabiliteit, effectieve roest- en corrosiebescherming, kleurstabiliteit en filtreerbaarheid verlengen niet alleen de onderhoudsintervallen, maar kunnen ook de prestaties van de machine verbeteren en de productiecapaciteit verhogen. Dit kan resulteren in minder benodigd onderhoud en een langere levensduur van de apparatuur.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende prestaties bij een wijde reeks temperaturen	Gemakkelijker starten en een verbeterde smering bij lage temperaturen Extra bescherming bij hogere temperaturen Betere controle over voedingssnelheden
Exceptionele slijtagebescherming	Verbeterde prestaties van tandwielen en lagers
Uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit	Langere levensduur van de olie Lagere vervangingskosten filter Schonere systemen Minder afzettingen in het systeem
Effectieve waterafscheiding	Maakt een eenvoudige verwijdering van water mogelijk Verlaagt ongewenste emulsievorming in systemen
Lage wrijvingscoëfficiënt	Verlaagd energieverbruik Lagere werktemperaturen Minder slijtage
Uitstekende filtreerbaarheid	Afzettingen in olieleidingen en debietmeters wordt vermeden Betere doorstroming en koeling Lagere vervangingskosten filter

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Goede bescherming tegen roest en corrosie	Beschermt tandwielen en lagers in natte omgevingen Biedt bescherming in dampfase op niet met olie bevloeide vlakken en holtes van behuizingen en lagers

Toepassingen

- Smering van circulatiesystemen van zware industriële papiermachines.
- Toepassingen met circulatiesystemen die in een wijde reeks temperaturen werkzaam zijn zoals krimpwalsrollen
- Systemen die snel opgestart en online gebracht moeten worden
- Smering van tandwielen en lagers in circulatiesystemen

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	150	220	320	460
Klasse	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D1298	0,857			
Emulsie, tijdsduur tot 40/40/0, 82 C, min, ASTM D1401	15	25	30	30
FZG 4-Square Load Support, Fail Stage, DIN 51354	11			
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1		11	11	11
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	220	220	220	220
Hydrolytische stabiliteit, wijziging zuurgetal, mgKOH/g, ASTM D2619		0	0	0
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	18,9	25,6	34,7	44,8
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	158	225	325	465
Stolpunt, °C, ASTM D97	-39	-36	-33	-27
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS
Specifieke dichtheid, 15 °C/15 °C, ASTM D1298		0,863	0,865	0,874
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	124	127	130	137

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

11-2019
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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