Mobil DTE PM Series

Mobil Industrial , Belgium

Smeermiddel voor papiermachines

Productbeschrijving

De Mobil DTE™ PM Serie producten zijn hoog presterende smeermiddelen van een hoge kwaliteit, speciaal geformuleerd voor de smering van veeleisende industriële papiermachines. Ze zijn ontwikkeld om uitzonderlijke smering te beiden terwijl tevens de systeemonderdelen beschermd worden tegen roest en corrosie. Dit is vooral belangrijk in de natpartij waar water en chemische verontreinigende stoffen het smeringssysteem kunnen indringen. De Mobil DTE PM Serie oliën zijn geformuleerd voor het bieden van maximale bescherming van tandwielen en lagers die onder zware omstandigheden werkzaam zijn. Deze oliën hebben de juiste viscositeitindex om de opstartperiode kort te houden en toch uitstekende viscositeit bij hoge werktemperaturen te leveren. De Mobil DTE PM Serie oliën bieden uitstekende weerstand tegen oxidatie en thermische degradatie,uitzonderlijke bescherming tegen roest en corrosie en een hoge slijtagebescherming.

De Mobil DTE PM Serie oliën zijn samengesteld uit zorgvuldig uitgekozen basisoliën met een hoge kwaliteit en een gepatenteerde geavanceerde technologie voor een additievensysteem die zorgvuldig gebalanceerd is om hoge prestaties te bereiken. Deze oliën kunnen met een hoge stoomdruk, hoge temperaturen en hoge machinesnelheden in papiermachines met een hoog rendement gebruikt worden. Het uitstekend waterafscheidend vermogen 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.

Eigenschappen en voordelen

De Mobil DTE PM Serie oliën hebben bewezen prestatiemogelijkheden voor de smering van in moderne papiermachines met een hoog rendement. Hun uitstekende prestaties op het gebied van slijtagebescherming, verbeterde oxidatiestabiliteit, chemische stabiliteit, effectieve roest- en corrosiebescherming, kleurstabiliteit en filtreerbaarheid verlengen de onderhoudsintervallen. Dit resulteert in minder benodigd onderhoud, een langere levensduur van de apparatuur en een hogere productiecapaciteit.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Exceptionele slijtagebescherming	Verbeterde prestaties van tandwielen en lagers
Uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit	Langere levensduur van de olie Lagere vervangingskosten filter Schonere systemen Minder systeemafzettingen
Effectieve waterafscheiding	Maakt een eenvoudige verwijdering van water mogelijk Verlaagt emulsievorming in systemen
Minder vermoeidheid	Minder vermoeidheidsbreuken van lagers en tandwielen
Uitstekende filtreerbaarheid	Afzettingen in olieleidingen en debietmeters wordt vermeden Betere doorstroming en koeling

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
	Lagere vervangingskosten filter
Goede bescherming tegen roest en corrosie	Beschermt tandwielen en lagers in natte omgevingen Biedt bescherming tegen corrosie in natte of vochtige omgevingen

Toepassingen

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

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	100	150	220	320
Klasse	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Emulsie, tijdsduur tot 3 ml emulsie, 82 C, min, ASTM D1401	10	20	20	20
FZG 4-Square Load Support, Fail Stage, DIN 51354			12	12
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	240	250	260	250
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	40	30	30	30
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	11.4	14,7	19	25,4
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	100	150	220	320
Stolpunt, °°C (°C) ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Roest Karakteristiek Procedure A, ASTM D665	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd
Specifieke dichtheid, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298	0,884	0,888	0,889	0,892
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	95	95	95	95

Gezondheid en Veiligheid

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

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

12-2019
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