



Seria Mobil DTE™ FM Excel

Mobil Industrial , Poland

Środki smarne do maszyn papierniczych klasy spożywczej

Opis produktu

Seria Mobil DTE™ FM Excel to wysokowydajne środki smarne klasy spożywczej zaprojektowane w celu doskonałej ochrony urządzeń w układach cyrkulacyjnych, przekładniach i łożyskach maszyn w wymagającej branży papierniczej.

Ich receptura składa się z wysokiej jakości olejów bazowych oraz zastrzeżonego, technologicznie zaawansowanego pakietu dodatków, starannie wyważonych, aby spełniać rygorystyczne międzynarodowe normy dotyczące żywności, jednocześnie chroniąc elementy systemu przed zużyciem, rdzą i korozją. Seria Mobil DTE FM Excel to środki smarne zarejestrowane przez NSF H1, a także zgodne z tytułem 21 CFR 178.3570 wydanym przez Food and Drug Administration (USA) dla środków smarnych, które mają przypadkowy kontakt z żywnością.

Seria Mobil DTE™ FM Excel zapewnia doskonałą ochronę przeciwzużyciową łożysk i przekładni pracujących w trudnych warunkach, przyczyniając się do zminimalizować przestoje na korzyść produktywności.

Zapewniają utrzymanie układów w doskonałej czystości oraz doskonałą stabilnością termiczną i oksydacyjną, dzięki czemu przez długi czas nie odkładają się w nich osady, nawet w wysokich temperaturach.

Oleje serii Mobil DTE™ FM Excel stworzono aby zapewnić maksymalnej ochrony i smarowania w obecności wody.

Ich szczególna zdolność do demulgowania i filtracji zapewnia doskonałą wydajność i możliwość utrzymania skutecznej filtracji nawet na jej bardzo wysokich poziomach. Łatwo oddzielają wodę i zachowują właściwości przez dłuższy czas pracy.

Płyną te umożliwiają stosowanie wysokiego ciśnienia pary, wysokich temperatur i prędkości maszyn powszechnych w wysokowydajnych maszynach papierniczych.

Środki smarne z Serii Mobil DTE™ FM Excel nie wpływają na zawartość MOAH w żywności, jeśli stosuje się je zgodnie z ograniczeniami FDA 21CFR178.3570.

Właściwości i zalety

Zrównoważona receptura olejów Mobil DTE™ FM Excel wykazała wysoką wydajność w nowoczesnych wysokowydajnych maszynach papierniczych. Ich doskonałe właściwości w dziedzinie ochrony przed zużyciem, zwiększonej stabilności odporności na utlenianie, stabilności chemicznej, skutecznej ochrony przed rdzą i korozją i zdolności filtracyjnej przyczyniają się do wydłużenia okresów pomiędzy serwisowaniem. Skutkuje to zmniejszeniem potrzeb konserwacji, wydłużeniem trwałości urządzeń i zwiększeniem zdolności produkcyjnej, wszystko to zrównoważone z wymaganiami klasyfikacji żywnościowej.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Środki smarne z certyfikatem NSF H1	Mogą być używane do zastosowań w zakresie pakowania oraz przetwórstwa produktów spożywczych i napojów.
Doskonała ochrona przed zużyciem	Poprawiona skuteczność łożysk i przekładni
Wyjątkowa odporność na utlenianie i stabilność termiczna	Przedłużona trwałość oleju Niższe koszty wymiany filtrów Czystsze układy Mniej osadów w układach
Skuteczna separacja wody	Można łatwiej usuwać wodę Zmniejsza tworzenie się emulsji w układach

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała filtracja	Utrzymuje przewody olejowe i mechanizmy kontroli przepływu wolne od osadów Lepsza płynność oleju i skuteczność chłodzenia Niższe koszty wymiany filtrów
Ochrona na wysokim poziomie przed rdzewieniem i korozją	Ochrona przekładni i łożysk w środowiskach mokrych Ochrona przed korozją w środowiskach mokrych i wilgotnych

Zastosowania

Środki smarne Mobil DTE™ FM Excel zaprojektowano tak, aby sprostać wymagającym warunkom pracy w przemyśle papierniczym przy jednoczesnym spełnieniu surowych wymagań przemysłu spożywczego.

- Część mokra papierni: sekcja formowania i prasowania
- Część sucha papierni: sekcja suszenia, prasa zaklejająca, stos kalandra, szpula, nawijarka.
- Maszyny przemysłowe do produkcji i pakowania żywności
- Ogólne smarowanie łożysk, przekładni i układów hydraulicznych

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:	150	220
Valmet Paper RAU4L00659_07 (części mokre i suche)	X	X
Valmet Paper RAUAH02724_01 (olej mineralny do walców hydraulicznych)	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.1 2021-10 (część mokra)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.2 2021-10 (część sucha)		X
Voith Paper VS 108 5.3.3 2021-10 (powlekarki off-line)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.4 2021-10 (rolka hydrauliczna)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.5 2021-10 (prasy szerokostrefowe)		X
Voith Paper VS 108 5.3.6 2021-10 (nawijarka)		X

Ten produkt jest zarejestrowany zgodnie z wymaganiami:	150	220
NSF H1	X	X

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	150	220
DIN 51517-3:2018-09	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	
Valmet Paper RAU4L00659_07 (części mokre i suche)	X	

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	150	220
Klasa lepkości	ISO 150	ISO 220
Czas wydzielania powietrza w 75°C, min, ASTM D3427		16,1
Wydzielanie powietrza w 75°C, min, ASTM D3427	10,9	
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, Ocena, ASTM D130	1B	1A
Deemulgowalność, Czas do 3ml emulsji, 82°C, min, ASTM D1401	15	10
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D4052	0,8812	0,8814
Test zacierania FZG, Obciążenie zacierające, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	14+
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	238	202
Odporność na pienienie, I sek. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0
Odporność na pienienie, I sek. tendencja, ml, ASTM D892	0	0
Odporność na pienienie, II sek. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0
Odporność na pienienie, II sek. tendencja, [ml], ASTM D892	0	40
Odporność na pienienie, III sek. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0
Odporność na pienienie, III sek. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	150	210,8
Temperatura płynięcia, °C, ASTM D97	-18	-15
Ochrona przed rdzą, Proc. A, ASTM D665	Spełnia	
Ochrona przed rdzą, Procedura B, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

10-2022

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.

Al. Jerozolimskie 98

00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: <https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved