

Mobil Pyrogard 53

Wysokiej jakości ciecz trudnopalna na bazie estrów fosforanowych

Opis produktu

Mobil Pyrogard 53 jest wysokiej jakości syntetyczną cieczą trudnopalną na bazie estrów fosforanowych przeznaczoną do stosowania we wszystkich rodzajach układów hydraulicznych, w których ryzyko zagrożenia pożarowego wyklucza stosowanie produktów naftowych.

Mobil Pyrogard 53 cechuje się doskonałą odpornością na utlenianie w temperaturach, w jakich najczęściej pracują układy hydrauliczne, zapewnia długi okres eksploatacji bez tworzenia się szkodliwych szlamów i osadów. Produkt ten jest odporny na pienienie i posiada dobre własności separacji wody. Mobil Pyrogard 53 oferuje dobrą ochronę przeciwzużyciową dla wysokociśnieniowych pomp hydraulicznych i jest bardzo odporny na ścinanie, dzięki czemu utrzymuje stałą lepkość przez cały okres eksploatacji. Mobil Pyrogard 53 zapewnia długotrwałą ochronę antykorozyjną, pod warunkiem, że do układu nie dostaje się nadmierna ilość wody. Jest również szczególnie zalecany tam, gdzie istnieje dostęp wody, ponieważ jako ciecz cięższa od wody dobrze separuje się od niej wypierając ją do góry przez co umożliwia łatwe usunięcie wody z układu. Wyższy ciężar właściwy trzeba brać pod uwagę podczas projektowania układów hydraulicznych.

Wieloletnie doświadczenia w różnych aplikacjach, w których kluczową kwestią jest trudnopalność produktu sprawiły, iż Mobil Pyrogard 53 stał się produktem wybieranym przez wielu użytkowników.

Zalety

Mobil Pyrogard 53 jest jednym z produktów grupy Mobil Pyrogard trudnopalnych cieczy hydraulicznych, które zapewniają wyjątkowe działanie w najbardziej wymagających zastosowaniach na całym świecie Mobil Pyrogard 53 formułowany jest we współpracy z producentami sprzętu hydraulicznego tak, aby spełniać nie tylko potrzeby aplikacji, w których trudnopalność ma krytyczne znaczenie, ale również tam gdzie należy utrzymać wysoką jakość smarowania i długą trwałość elementów układu, jakiej oczekuje się od zamienników produktów bazujących na olejach mineralnych.

Formulacja Mobil Pyrogard 53 ma na celu nie tylko zapewnienie trudnopalności, zapewnia doskonałe własności smarne, odporność do tworzenia się osadów, odporność na utlenianie i pienienie, wraz z długą ochroną antykorozyjną oraz dobrą separacją wody włącznie.

Mobil Pyrogard 53 oferuje następujące korzyści:

Własności	Zalety
Doskonała trudnopalność	Ograniczone do minimum ryzyko wystąpienia pożaru w krytycznych aplikacjach
Wyjątkowa ochrona przeciwzużyciowa	Wydłużony czas pracy elementów układu oraz niższe koszty części zamiennych
Doskonała stabilność utleniania i odporność do tworzenia osadów	Wydłużony czas cieczy trudnopalnej i filtrów
Długotrwała ochrona antykorozyjna podczas eksploatacji	Bezproblemowe działanie układu hydraulicznego, ograniczenie nieplanowych postojów



Własności	Zalety
Odporność na ścinanie	Utrzymuje stałą lepkość podczas całego okresu eksploatacji
	Zapewniając skuteczne i niezawodne działanie układu
Dobre właściwości separacji wody i dobre właściwości antypienne	Redukcja kosztów eksploatacyjnych dzięki dobrym właściwościom antypiennym i dobrej deemulgowalności

Zastosowanie

Kwestie dotyczące stosowania: Mobil Pyrogard 53 jest kompatybilny z uszczelnieniami wykonanymi z kauczuku butylowego, silikonu, teflonu, Vitonu. Uszczelnienia z neoprenu i kauczuku nitylowego, stosowane standardowo w układach ze środkami na bazie produktów naftowych, nadmiernie pęcznieją i psują się.

Podobnie, jak inne syntetyczne ciecze trudnopalne Mobil Pyrogard 53 powoduje łuszczenie powierzchni emaliowanych, chyba, że farba była kompatybilna z tego typu cieczami. Przy wymianie środka z produktu naftowego na ciecz trudnopalną na bazie estrów fosforanowych należy całkowicie usunąć warstwę farby ze zbiornika i nie malować go ponownie, gdyż w przeciwnym razie filtry i zawory mogą zostać uszkodzone przez łuszczące się warstwy farby.

Ciecze typu woda/glikol oraz emulsje nie są kompatybilne z produktem Mobil Pyrogard 53. Przy przejściu na Mobil Pyrogard 53 należy dokładnie opróżnić i wypłukać układ.

Mobil Pyrogard 53 zalecany jest dla systemów hydraulicznych, gdzie wymagane jest stosowanie cieczy trudnopalnych. W zakładach przemysłowych może istnieć wiele potencjalnych źródeł ognia, najbardziej zagrożone są miejsca, w których procesy technologiczne prowadzone są w zakresie wysokich temperatur m.in. huty, w których zdarzają się niekontrolowane przecieki z węży lub innych elementów układów hydraulicznych. Ze względów bezpieczeństwa, stosowanie cieczy trudnopalnej Pyrogard 53 zalecane jest właśnie w takich aplikacjach. Do specjalnych zastosowań należą:

- Maszyny odlewnicze.
- Kadzie przypieczowe do topnienia żeliwa.
- Hutnictwo, w aplikacjach gdzie zagrożenie pożarem jest kluczowym problemem.

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil Pyrogard 53	
Lepkość kin., ASTM D 445	
[cSt] w 40°C	41.8
[cSt] w 100°C	5.1
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	0
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	246
Temperatura samozapłonu, [°C], ASTM E 659/78	538
Ciężar właściwy w 15°C [kg/l], ASTM D 1298	1.155

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wszelkie opakowania z produktem powinny być przechowywane w zadanych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na opady atmosferyczne, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania beczek. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur.

Bazując na wszystkich dostępnych informacjach produkt nie powinien powodować negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, w przypadkach kiedy stosowany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Informacje, oraz instrukcje dotyczące bezpiecznego stosowania produktu zawarte są Karcie Bezpieczeństwa produktu. Produkt nie powinien być stosowany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem. Utylizując produkt postępuj tak by chronić środowisko naturalne.

Logo Mobil, a także wizerunek Biegnącego Pegaza są zarejestrowanymi znakami handlowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem www.exxonmobil.com

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.