



Mobil EAL 224 H

Mobil Industrial , Poland

Oleje hydrauliczne

Opis produktu

Mobil EAL 224H to płyn hydrauliczny o jakości klasy premium, przyjazny dla środowiska, zaprojektowany aby zapewnić wyjątkową wydajność w układach hydraulicznych i obiegowych pracujących w umiarkowanych warunkach. Zapewnia doskonałe właściwości przeciwzużyciowe i wytrzymałość powłoki środka smarnego, które są niezbędne w układach hydraulicznych pracujących pod dużym obciążeniem i wysokim ciśnieniem. W 12-stopniowej skali oceny w próbie obciążenia przekładni FZG płyn wykazuje wysoki poziom ochrony przed zużyciem i zatarciem oraz przydatność do ochrony przekładni i łożysk stosowanych w połączeniu z układami hydraulicznymi. Mobil EAL 224H zapewnia doskonałą ochronę przed korozją i bardzo dobrą kompatybilność z wieloma metalami, więc można go stosować w układach z pompami i innymi elementami z różnorodnych metali. Tworzy powłokę cienkiej warstwy oleju, która bardzo dobrze chroni przed rdzą. Oprócz wyjątkowej skuteczności, spełnia warunki łatwej biodegradacji i nietoksyczności, co czyni go produktem pożądanym tam, gdzie wyciek lub rozlanie olejów konwencjonalnych grozi szkodami w środowisku.

Składa się z wybranych, wysokiej jakości olejów roślinnych o wysokiej lepkości VI i specjalnie zaprojektowanego pakietu dodatków, aby spełnić lub przewyższyć wymagania większości producentów pomp i układów hydraulicznych przy spełnieniu rygorystycznych kryteriów biodegradowalności i toksyczności.

Właściwości i zalety

Mobil EAL 224H zapewnia doskonałą odporność na zużycie, smarowność i wytrzymałość filmu w układach hydraulicznych i obiegowych pracujących w umiarkowanych warunkach pracy. Ten łatwo biodegradowalny i praktycznie nietoksyczny produkt to doskonały wybór tam, gdzie wyciek lub rozlanie może szczególnie zagrozić środowisku naturalnemu. Po nieumyślny wycieku lub rozlaniu tego produktu w miejscu o szczególnie wrażliwym środowisku można go łatwo oczyścić i taniej rekultywować obszar.

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Łatwo biodegradowalny i nietoksyczny	Mniejsze ewentualne szkody środowiskowe Mniejsze koszty ewentualnej rekultywacji i oczyszczania po rozlaniu lub wycieku Staje się integralnym elementem zakładowego programu ochrony środowiska
Znakomita nośność i zapobieganie zużyciu	Chroni elementy systemu przed zużyciem i zatarciem Przedłuża trwałość urządzeń
Wyjątkowa ochrona przed korozją	Ogranicza korozję wewnętrznych elementów układu
Doskonała kompatybilność z wieloma metalami	Nie wchodzi w reakcje ze stałą ani stopami miedzi
Dobra kompatybilność z elastomerami	Działa dobrze z tymi samymi elastomerami, które są stosowane z konwencjonalnymi olejami mineralnymi. Nie ma potrzeby stosowania specjalnych uszczelek ani elastomerów

Zastosowania

- Układy hydrauliczne, w których rozlanie lub wyciek może spowodować szkody w środowisku
- Układy, gdzie wymagany być może płyn łatwo biodegradowalny i praktycznie nietoksyczny
- Układy przekładniowe wymagające oleju ISO VG 32 lub 46 o łagodnej charakterystyce przy naciskach ekstremalnych
- Układy zawierające serwozawory
- Układy hydrauliczne o temperaturze oleju od -18 do 82°C.

- Urządzenia morskie i mobilne w obszarach o wrażliwym środowisku naturalnym
- Układy obiegowe w łagodnych i umiarkowanych warunkach eksploatacyjnych
- Przemysłowe układy hydrauliczne, z których wyciek lub rozlanie płynu może dostać się do kanalizacji zakładowej
- Smarownice powietrzne i niektóre systemy ograniczonego generowania mgły olejowej
- Układy pneumatyczno-hydrauliczne w obszarach o wrażliwym środowisku naturalnym

Mobil EAL 224H zaleca się do zastosowań, gdzie wymagane są:

- Charakterystyka przyjazna dla środowiska
- Dobra ochrona przed zużyciem
- Kompatybilność z komponentami systemu

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwość	
Toksyczność dla organizmów wodnych, LL50, ppm, OECD 203 Mod	>5000
Biodegradowalność, konwersja CO ₂ %, EPA560 / 6-82-003	>70
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	294
Test 4-kulowy, Średnica skazy zużycia, 40 kg, 600 obr./min. 30 min., 93 C, mm, ASTM D4172	0.35
Test FZG, etap awarii, A/8.3/90, ISO 14635-1	12
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	8,3
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	36,78
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-34
Ciężar właściwy, 15°C/15°C, ASTM D1298	0.921
Test zużycia Vickers 104C w 66 C, mg, D2882	10
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	212

Zdrowie i bezpieczeństwo

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

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.

04-2020

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. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved