



Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial, Poland

Olej do silników gazowych

Opis produktu

Mobil Pegasus™ 610 Ultra to najnowszej generacji olej do silników zasilanych gazem ziemnym przeznaczony przede wszystkim do smarowania nowoczesnych czterosuwowych silników średnio i wysokoobrotowych napędzanych gazem, który zawiera korozyjne zanieczyszczenia takie jak siarkowodor, halogenki (związki zawierające chlor, flour itd). Produkt ten jest specjalnie opracowany, aby poradzić sobie z agresywnymi gazami o wysokim poziomie siarkowodoru, co znacznie ogranicza okresy pomiędzy wymianami oleju i z wysokim poziomem siloksanów, których efekty ściernie po spalaniu mogą znacznie zwiększyć zużycie i skrócić żywotność silnika.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra zawiera olej z 1% wag. popiołu siarczanowego i wysoką wartością całkowitej liczby zasadowej TBN, co zapewnia wysoką rezerwę alkaliczną przygotowaną w celu zrównoważenia negatywnego wpływu kwaśnych związków na elementy silnika.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra zapewnia doskonałą ochronę przeciwzużyciową i szczególnie przeciwzatarciową, co pozwala na ograniczenie do minimum zacierania tłoków oraz zacierania i zużycia cylindrów i pierścieni. Produkt ten może być stosowany do smarowania sprzężarek tłokowych sprężających gaz wysypiskowy i biomasę.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra oferuje wysoki poziom ochrony przeciwzużyciowej, która wpływa na zmniejszenie ryzyko zacierania tulei, wydłuża okresy pomiędzy remontami oraz znacząco wydłuża czas pracy silnika.

Właściwości i zalety

Mobil Pegasus™ 610 Ultra zapewnia wysoki poziom ochrony w aplikacjach pracujących na bardzo zanieczyszczonym gazie, gdzie zaobserwowano zacieranie tłoka, tworzenie się osadów i skrócenie okresów pomiędzy wymianami oleju.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Wysoka rezerwa alkaliczna i wysoka wartość TBN	Kontrola zużycia i korozji w aplikacjach, które pracują na bardzo zanieczyszczonych gazach
	Ochrona gniazd i przyłgni zaworowych w czterosuwowych silnikach
	Redukuje ilość osadów w komorze spalania wydłużając żywotność świec zapłonowych
Doskonała ochrona przed zużyciem i zacieraniem	Mniejsze zużycie elementów silnika
	Zmniejszone ryzyko zacierania tulei w wysokoobciążonych silnikach
	Zapewnia doskonałą ochronę przy docieraniu
Doskonała stabilność chemiczna i odporność na utlenianie	Czystsze silniki
	Wydłużone okresy pomiędzy wymianami oleju, nawet przy bardzo zanieczyszczonych paliwach
	Zmniejszone koszty filtrów
	Doskonała odporność na utlenianie i nitrację

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Wysoka odporność na korozję	Zmniejsza ryzyko zużycia rozrządu zaworowego w silniku czterosuwowym
	Ochrona łożysk i elementów silnika
Doskonałe właściwości myjąco/dyspergujące	Neutralizuje kwaśne związki powstające podczas spalania w oleju
	Ochrona górnej części cylindra i elementów rozrządu zaworowego

Zastosowania

Silniki gazowe pracujące na paliwie zawierającym m.in. siarkowódór (H₂S) w średnich/dużych ilościach; duże ilości siloksanów, które wskutek procesu spalania powodują powstawanie dużych ilości osadów i zużycie tulei.

Silniki pracujące na paliwie, które zawiera związki działające korozyjnie, takie jak TOHCL (całkowite organiczne halogenki jako chlorki)

Sprężarki tłokowe pracujące na gazie ziemnym zawierającym siarkę lub halogenki

Silniki o dużej mocy lub wolnoobrotowe, pracujące przy lub powyżej znamionowej pojemności w wysokich temperaturach

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
MAN M 3271-4
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Oleje smarowe do silników gazowych (CG132, CG170, CG260)
MWM GmbH TR 0199-99-2105, Oleje smarowe do silników gazowych
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo gazowe klasy C, Typ 2 i 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo gazowe klasy B, Typ 2 i 3)
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - wszystkie silniki bez katalizatora SCR zasilane biogazem.

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 40
Lepkość kinematyczna w 100°C, mm ² /s, ASTM D445	12,9
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	107
Gęstość w 15.6°C, [g/ml] ASTM D1298	0,875
Temperatura płynięcia, °C, ASTM D97	-30
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	259

Właściwości fizykochemiczne	
Popiół siarczanowy, % wag., ASTM D874	1,0
Liczba zasadowa - Ksylen / kwas octowy, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	10,3

(*) użycie innych, zgodnych z normą ASTM, rozpuszczalników może powodować odmienne rezultaty

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.

07-2022

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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