



Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial , Poland

Olej do silników gazowych

Opis produktu

Mobil Pegasus™ 710 to najwyższej jakości olej do silników gazowych przeznaczony głównie do smarowania nowoczesnych, wysokoobrotowych czterosuw silników gazowych, w których zużycie oleju jest bardzo małe. Silniki te najczęściej zasilane są mieszkanką ubogą, która powoduje zwiększenie ciśnienia w kolek wylotowych i zapobiega przedostawaniu się dostatecznej ilości środka smarnego w obszar gniazd zaworowych. Produkt ten jest również rekomendowa smarowania sprężarek gazowych. Formułowany jest na bazie wysokiej jakości olejów bazowych i zaawansowanego technologicznie pakietu doc uszlachetniających o średniej zawartości popiołu siarczanowego zapewniających doskonałą ochronę silnika i elementów sprężarek. Wykazuje wysoką stał chemiczną, odporność na utlenianie i nitrację. Pegasus 710 oferuje wyjątkową odporność na zużycie elementów mechanizmu rozrządu i ochronę przed tworzeni osadów. Zalety te w połączeniu z bardzo dobrymi właściwościami detergująco-dyspergującymi kontrolują tworzenie się popiołu i osadów węglowych, które powodować słabszą wydajność silnika i spalanie detonacyjne.

Wysoka rezerwa alkaliczna i retencja TBN sprawiają, że nadaje się również do silników pracujących na paliwach agresywnych zawierających niewielkie ilości zwi korozyjnych, takich jak siarkowodór. Doskonałe właściwości antykorozyjne zapobiegają korozijnemu zużyciu cylindrów, zaworów i łożysk, co przekłada się na c żywotność silnika. Produkt Mobil Pegasus 710 zapewnia doskonałą ochronę przeciwzużyciową i przeciwzatarciową, co pozwala na ograniczenie do minimum zaci tłoków oraz zużycia cylindrów i pierścieni.

Właściwości i zalety

Mobil Pegasus 710 zapewnia większą czystość silnika, mniejsze zużycie jego elementów oraz poprawia wydajność. Zastosowanie tego produktu spow zmniejszenie kosztów konserwacji i zwiększenie zdolności produkcyjnych. Jego doskonała stabilność chemiczna i odporność na utlenianie daje efekty w dłu okresach pomiędzy wymianami i obniżonymi kosztami filtrów oleju. Wysoka rezerwa alkaliczna tego produktu pozwala na jego zastosowanie w silnikach pracując paliwie z niedużą zawartością związków korozyjnych w paliwie.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonałaochrona przed zużyciem i zacieraniem	Mniejsze zużycie elementów silnika Redukcja zużycia tulei w wysoko obciążonych silnikach gazowych Zapewnia doskonałą ochronę przy docieraniu
Wysoka stabilność chemiczna i odporność na utlenianie	Czystsze silniki Dłuższe przerwy pomiędzy wymianami oleju Mniejsze koszty filtrów Doskonała odporność na utlenianie i nitrację
Innowacyjna formuła dodatków o średniej zawartości popiołu siarczanowego	Ochrona gniazd zaworowych w czterosuwowych silnikach Redukuje ilość osadów w komorze spalania wydłużając żywotność świec zapłono
Doskonała odporność na korozję	Zmniejsza zużycie prowadnic zaworów w silnikach czterosuwowych Ochrona łożysk i elementów silnika
Doskonała rezerwa alkaliczna	Kontroluje powstawanie związków kwaśnych podczas spalania w oleju Zabezpiecza elementy silnika przed działaniem kwaśnych produktów

Zastosowania

- Czterosuwowe silniki gazowe z zapłonem iskrowym, o bardzo niskim zużyciu oleju
- Silniki podatne na zużycie mechanizmu rozrządu zaworowego i na korozję

- Silniki zasilane paliwami o niskiej zawartości siarkowodoru i związków chloru
- Sprężarki tłokowe sprężające gaz ziemny
- Wolnossące silniki lub silniki wysokiej mocy pracujące w wysokich temperaturach

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
INNIO Waukesha Engine do zastosowań kogeneracyjnych/sprężarkowych przy użyciu gazu jakości gazociągowej
Rolls-Royce Solutions Augsburg (dawniej MTU Onsite Energy) silniki gazowe serii 400 - wszystkie silniki na biogaz, gaz kanalizacyjny i wysypiskowy
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo gazowe klasy B, Typ 2 i 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4-suwowe silniki średnio-obrotowe na gaz LNG
GUASCOR Wszystkie typy modeli silników na gaz ziemny (z wyjątkiem 86EM i 100EM)

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 40
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	1,0
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	249
Lepkość kinematyczna w 100°C, mm ² /s, ASTM D445	13,2
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm ² /s, ASTM D445	121
Temperatura płynięcia, °C, ASTM D97	-15
Ciężar właściwy, [15,6°C/15,6°C], ASTM D1298	0,896
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	98
Ciężar właściwy w 15°C, kg/l, OBLICZONY	0,896
Liczba zasadowa - Ksylen / kwas octowy, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,8

(*) 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 : internetowej: <http://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 Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

01-2023

ExxonMobil Lubricants & Specialties 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/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 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

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