



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 czterosurowych silników gazowych, w których zużycie oleju jest bardzo małe. Silniki te najczęściej zasilane są mieszanką ubogą, która powoduje zwiększenie ciśnienia w kolektorach wylotowych i zapobiega przedostawaniu się dostatecznej ilości środka smarnego w obszar gniazd zaworowych. Produkt ten jest również rekomendowany do smarowania sprężarek gazowych. Formułowany jest na bazie wysokiej jakości olejów bazowych i zaawansowanego technologicznie pakietu dodatków uszlachetniających o średniej zawartości popiołu siarczanowego zapewniających doskonałą ochronę silnika i elementów sprężarek. Wykazuje wysoką stabilność chemiczną, odporność na utlenianie i nitrację. Pegasus 710 oferuje wyjątkową odporność na zużycie elementów mechanizmu rozrządu i ochronę przed tworzeniem się osadów. Zalety te w połączeniu z bardzo dobrymi właściwościami detergująco-dyspergującymi kontrolują tworzenie się popiołu i osadów węglowych, które mogą 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 związków korozyjnych, takich jak siarkowodor. Doskonałe właściwości antykorozyjne zapobiegają korozyjnemu zużyciu cylindrów, zaworów i łożysk, co przekłada się na dłuższą żywotność silnika. Produkt Mobil Pegasus 710 zapewnia doskonałą ochronę przeciwzużyciową i przeciwzatarciową, co pozwala na ograniczenie do minimum zacierania 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 spowoduje zmniejszenie kosztów konserwacji i zwiększenie zdolności produkcyjnych. Jego doskonała stabilność chemiczna i odporność na utlenianie daje efekty w dłuższych okresach pomiędzy wymianami i obniżonymi kosztami filtrów oleju. Wysoka rezerwa alkaliczna tego produktu pozwala na jego zastosowanie w silnikach pracujących na paliwie z niedużą zawartością związków korozyjnych w paliwie.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała ochrona 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 czterosurowych silnikach Redukuje ilość osadów w komorze spalania wydłużając żywotność świec zapłonowych
Doskonała odporność na korozję	Zmniejsza zużycie prowadnic zaworów w silnikach czterosurowych 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
- Wolnosące 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
MTU Onsite Energy silniki gazowe serii 400 - wszystkie silniki na biogaz, gaz kanalizacyjny i wysypiskowy
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 2 & 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4-suwowe silniki średnio-obrotowe na gaz LNG

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 odmiennie rezultaty.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie 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 Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

07-2021

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