



Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial, Poland

OLEJ DO SILNIKÓW GAZOWYCH

Opis produktu

Mobil Pegasus™ 610 to wysokiej jakości olej do silników gazowych przeznaczony przede wszystkim do smarowania nowoczesnych czterosuwowych silników średnio i wysokoobrotowych napędzanych paliwem, które zawiera korozyjne zanieczyszczenia takie jak siarkowodór, halogenki (związki zawierające chlor, fluor itd). Na ogół są to silniki z turbodoładowaniem na mieszanki ubogie, w którym zwiększone ciśnienia w kolektorze zapobiegają dopływowi dostatecznej ilości środka smarnego do prowadnic zaworów, co skutkuje niskim zużyciem oleju i może prowadzić do przyspieszonego zużycia prowadnic zaworów i recesji zaworu. Zwiększa to także możliwość zużycia i zniszczeń kwasowych górnych elementów cylindra skutkiem działania kwaśnych produktów spalania. Mobil Pegasus 610 to olej silnikowy o 1,0% zawartości popiołu, wysokiej liczbie zasadowej TBN i wyjątkowej rezerwie alkalicznej, zaprojektowany tak, aby równoważył negatywne oddziaływanie tych korozyjnych materiałów na elementy silnika. Te doskonałe właściwości antykorozyjne zapobiegają korozyjnemu zużyciu cylindrów, zaworów i łożysk, co może skutkować dłuższą trwałością eksploatacyjną silnika i niższymi kosztami utrzymania. Mobil Pegasus 610 zapewnia doskonałą ochronę przed zużyciem i zatarciem minimalizując zacieranie i powstawanie wżerów tłoków oraz zużycie cylindrów i pierścieni. Olej ten można także stosować do smarowania sprzężarek tłokowych na gaz wysypiskowy i z biomasy.

Receptura Mobil Pegasus 610 zawiera wysokiej jakości mineralne oleje bazowe w połączeniu z technologicznie zaawansowanym zestawem dodatków o zawartości popiołu 1,0% służącym zapewnieniu doskonałej ochrony komponentów silników i sprzężarek. Produkt ten wykazuje wysoką stabilność chemiczną, odporność na utlenianie i nitrację. Mobil Pegasus 610 oferuje wyjątkową odporność na zużycie elementów mechanizmu rozrządu i ochronę przed tworzeniem się osadów i szlamu. Zalety te w połączeniu z bardzo dobrymi właściwościami detergująco-dyspergującymi przeciwdziałają tworzeniu się popiołu i osadów węglowych, które mogłyby powodować obniżenie wydajności silnika i spalanie detonacyjne.

Właściwości i zalety

Olej Mobil Pegasus 610 do silników gazowych zapewnia dodatkowy margines ochrony przy zastosowaniach wykorzystujących paliwo zanieczyszczone. Jego doskonałe właściwości detergująco-dyspergujące zapewniają także poprawę czystości silnika, spowalniają jego zużycie i poprawiają osiągi. Zastosowanie tego produktu może spowodować zmniejszenie kosztów konserwacji i zwiększenie wydajności produkcji. Jego doskonała stabilność chemiczna i odporność na utlenianie może skutkować wydłużeniem okresów pomiędzy wymianą oleju i obniżeniem kosztów jego filtracji. Wysoka rezerwa alkaliczna tego produktu pozwala na jego zastosowanie w silnikach pracujących na paliwie z umiarkowaną zawartością związków korozyjnych w paliwie.

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Wysoka rezerwa alkaliczna i wysoka wartość TBN	Kontrola zużycia i korozji w aplikacjach, które pracują na bardzo zanieczyszczonych gazach Chroni gniazda i powierzchnie czołowe zaworów w silnikach czterosuwowych 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	Wydłuża żywotność oleju i filtrów Dłuższe przerwy pomiędzy wymianą oleju Zmniejszone koszty filtrów Doskonała odporność na utlenianie i nitrację
Wysoka odporność na korozję	Zmniejsza ryzyko zużycia rozrządu zaworowego w silniku czterosuwowym Ochrona łożysk i elementów silnika

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonałe właściwości myjąco/dyspergujące	Neutralizuje powstawanie kwasów w oleju Ochrona górnej części cylindra i elementów rozrządu zaworowego Wydłuża żywotność oleju i filtrów Dłuższa trwałość filtrów
Receptura bez zawartości cynku i fosforu	Przedłużona trwałość i zwiększona wydajność katalizatora

Zastosowania

- Silniki gazowe pracujące na paliwie zawierających niewielkie ilości siarkowodoru (H₂S)
- Silniki pracujące na paliwie, które zawiera związki działające korozyjnie, takie jak TOHCL (całkowite organiczne halogenki jako chlorki) oraz gazy wysypiskowe i z biomasy
- Czterosuwowe silniki gazowe z zapłonem iskrowym, o bardzo niskim zużyciu oleju smarnego
- Sprężarki tłokowe na gaz ziemny zawierający siarkę lub halogenki
- Silniki wolnossące o dużej mocy lub wolnossące pracujące z wydajnością znamionową lub przekraczającą ją w wysokich temperaturach

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo gazowe klasy C, Typ 2 i 3)
INNIO Waukesha Engine Landfill Gas Applications - silniki na gaz wysypiskowy
MAN M 3271-4
Rolls-Royce Solutions Augsburg (dawniej MTU Onsite Energy) silniki gazowe serii 400 - wszystkie silniki na biogaz, gaz kanalizacyjny i wysypiskowy
GUASCOR Wszystkie typy modeli silników innych niż na gaz ziemny (z wyjątkiem 86EM i 100EM)

Własności fizykochemiczne i specyfikacje

Własność	
Klasa lepkości	SAE 40
Liczba zasadowa - Ksilen / kwas octowy, [mgKOH/g], ASTM D2896	11,1
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-18
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	1,0
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	257
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	98
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	131
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	13.3

Własność	
Ciężar właściwy w 15°C, [kg/l], OBLICZONY	0,888

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.

06-2024

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>

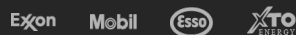
Tel +48 22 556 29 00

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



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved