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 sprężarek 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 sprężarek. 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
Doskonałaochrona przed zużyciem i zacieraniem	Mniejsze zużycie elementów silnika Zmniejszone ryzyko zacierania tulei wwysokoobciążonych 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 wsilniku 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 zwierający 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 - Ksylen / 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, [mm2/s], ASTM D445	131
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm2/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. z o.o.
Rondo ONZ 1, Poziom 27
00-124 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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved