Mobil Pegasus™ 605

Mobil Industrial , Poland

Olej do silników gazowych

Opis produktu

Mobil Pegasus™ 605 to wysokiej jakości olej do silników zasilanych gazem ziemnym, 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 na mieszanki ubogie, w których zwiększone ciśnienia w kolektorze powstrzymują dopływ dostatecznej ilości środka smarnego do prowadnic zaworów, co skutkuje niskim zużyciem oleju i może prowadzić do zużycia prowadnic zaworów i recesji zaworu. Zwiększa to także ryzyko zużycia i zniszczeń kwasowych górnych elementów cylindra skutkiem działania korozyjnych produktów spalania. Mobil Pegasus 605 to olej do silników gazowych o 0,5% zawartości popiołu i wyjątkowej rezerwie alkalicznej, zaprojektowany tak, aby równoważył negatywne oddziaływanie materiałów kwaśnych na elementy silnika. Te doskonałe właściwości antykorozyjne przyczyniają się do zapobiegania korozyjnemu zużyciu cylindrów, zaworów i łożysk, co może skutkować dłuższą trwałością eksploatacyjną silnika i niższymi kosztami utrzymania. Mobil Pegasus 605 zapewnia doskonałą ochronę przed zużyciem i zatarciem, co przyczynia się do minimalizacji zacierania, powstawania wżerów tłoków oraz zmniejszenia zużycie tulei cylindrów i pierścieni tłoków. Olej ten można także stosować do smarowania sprężarek tłokowych na gaz wysypiskowy i z biomasy.

Formulacja Mobil Pegasus 605 zawiera wysokiej jakości mineralne oleje bazowe w połączeniu z technologicznie zaawansowanym zestawem dodatków uszlachetniających o niskiej zawartości popiołu służącym zapewnieniu doskonałej ochrony komponentów silników i sprężarek. Produkt ten wykazuje wysoką stabilność chemiczną, odporność na utlenianie i nitrację. Pegasus 605 oferuje wyjątkową odporność na zużycie elementów mechanizmu rozrządu i ochronę przed tworzeniem się osadów. Zalety te w połączeniu z bardzo dobrymi właściwościami detergująco-dyspergującymi przyczyniają się do przeciwdziałania tworzeniu się popiołu i osadów węglowych, które mogłyby powodować obniżenie wydajności silnika i spalanie detonacyjne. Produkt ten nadaje się także do stosowania w silnikach gazowych wyposażonych w konwertery.

Właściwości i korzyści

Olej Mobil Pegasus 605 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 niską do umiarkowanej zawartością związków korozyjnych w paliwie.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Zoptymalizowana liczba zasadowa TBN i rezerwa alkaliczna	Kontrola zużycia i korozji w aplikacjach, które pracują na bardzo zanieczyszczonych gazach Ochrona gniazd i przylgni zaworowych w czterosuwowych silnikach Redukuje ilość osadów w komorze spalania poprawiając skuteczność świec zapłonowych
Doskonałaochrona 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 Dłuższe okresy pomiędzy wymianami oleju Niższe 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 Czystsze silniki Dłuższa trwałość filtrów
Formulacja bez zawartości cynku i fosforu	Poprawia wydajność i przedłuża trwałość reaktorów katalitycznych.

Zastosowania

Uwaga: Silniki na paliwo gazowe o podwyższonej zawartości siarki lub halogenów powinny być również wyposażone w chłodzenie (płaszcz wodny) oleju.

- Silniki gazowe na paliwo o umiarkowanej zawartości siarkowodoru (H2S)
- Silniki na paliwo, które zawiera inne składniki o działaniu korozyjnym, takie jak TOHCL (całkowite organiczne halogenki jako chlorki), np. gazy wysypiskowe lub biomasowe.
- Czterosuwowe silniki na gaz, z zapłonem iskrowym, o bardzo niskim zużyciu oleju smarnego
- Czterosuwowe silniki średnio i wysokoobrotowe wyposażone w konwertery katalityczne, które wymagają oleju do silników gazowych o niskiej zawartości popiołu.
- Silniki podatne na zużycie mechanizmu rozrządu zaworowego i na korozję
- Sprężarki tłokowe pracujące na gazie ziemnym, który zawiera związki siarki i chloru
- Silniki o dużej mocy lub wolnossące, pracujące przy lub powyżej znamionowej pojemności w wysokich temperaturach

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
Zastosowania z GE Waukesha Engine Landfill Gas - silniki na gaz wysypiskowy GE Waukesha
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Oleje smarne do silników gazowych (CG132, CG170, CG260)
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas
MWM GmbH TR 0199-99-2105, Oleje smarowe do silników gazowych

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:
Caterpillar

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 40

Właściwości fizykochemiczne	
Lepkość kinematyczna w 100°C, mm2/s, ASTM D445	13,2
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm2/s, ASTM D445	124
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	100
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	0,5
Liczba zasadowa - Ksylen / kwas octowy, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	7,0
Temperatura płynięcia, °C, ASTM D97	-15
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	262
Ciężar wł. w 15,6 C, lb/gal, OBLICZONY	0,89

(*) 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: 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.

01-2022
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