



Mobil Pegasus™ 1
Mobil Industrial , Poland
OLEJ DO SILNIKÓW GAZOWYCH

Opis produktu

Mobil Pegasus™ 1 to wysokiej jakości syntetyczny olej do silników gazowych zaprojektowany, aby spełnić najwyższe wymagania dotyczące wydajności najbardziej wymagających wolnossących i turbodoładowanych silników gazowych na mieszanki stechiometryczne i ubogie. Jego formuła składa się z bezwosk syntetycznych olejów bazowych i zrównoważonego pakietu dodatków uszlachetniających, co zapewnia jakość, której nie można osiągnąć w przy konwencjonalnych olejów silnikowych na bazie oleju mineralnego. Potencjalną korzyścią są oszczędności finansowe dzięki wydłużeniu żywotności silnika i zmniejszeniu kosztów konserwacji i paliwa.

Unikalna formuła Mobil Pegasus 1 minimalizuje osady popiołu, osady na powierzchniach bocznych i rowkach pierścieniowych tłoków, wżery tulei oraz zużycie g przyłgni zaworów. Olej ten jest wyjątkowo odporny na utlenianie, a naturalnie wysoki wskaźnik lepkości składowych syntetycznych olejów bazowych zapewnia ocl film smarny w wysokich temperaturach znacznie powyżej limitu dla produktów na bazie olejów mineralnych. Mobil Pegasus 1 wykazuje niską lotność, charakterys cechę, która przyczynia się do zmniejszenia zużycia oleju i wyraźnej poprawy jakości smarowania zaworów. Jego wyjątkowa lepkość i niski współczynnik zmniejszają straty mocy i zapewniają potencjalne korzyści z oszczędności paliwa, szczególnie przy zmiennych obciążeniach, prędkości i temperaturze.

Właściwości i zalety

Najnowocześniejsza technologia zastosowana w Mobil Pegasus 1 służy zapewnieniu wysokiej wydajności wielu różnych silników gazowych dużej mocy. Jego wyją odporność na utlenianie i stabilność termiczna zapewniają wydłużenie czasu pracy zarówno silnika, jak i oleju. Ponadto unikalne właściwości oleju Pegasus 1 spow niższe tarcie wewnętrzne w warunkach zimnego rozruchu i pracy oleju przy wysokiej temperaturze, co skutkuje zmniejszeniem zużycia silnika i może skut zmniejszeniem zużycia paliwa. Stosowanie tego produktu spowoduje obniżenie kosztów konserwacji dzięki przedłużeniu trwałości eksploatacyjnej zarówno olej silnika, oraz zmniejszeniu kosztów filtrów.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Zrównoważona, syntetyczna formuła	Wydłużone okresy pomiędzy wymianami oleju i dłuższy czas pracy silnika Możliwość wydłużenia czasu pracy filtrów Czystsze silniki
Wyjątkowa odporność na utlenianie i stabilność termiczna	Mniej osadów węglowych na powierzchni bocznej i w rowku pierścienia Lepsze działanie prowadnic zaworów Mniej osadów węgla/ koksu
Doskonała skuteczność w wysokich i niskich temperaturach	Skuteczne smarowanie w warunkach rozruchu na zimno Łatwiejszy rozruch silnika w niskich temperaturach Lepsza ochrona silnika w wysokich temperaturach
Naturalnie wysoki wskaźnik lepkości	Skuteczność w szerokim zakresie temperatur
Niska lotność	Zmniejszone zużycie oleju Mniej osadów w krytycznych obszarach silnika
Wyjątkowa ochrona przed zużyciem i wżerami	Odporność na zużycie i wżery tulei cylindrów i tłoków, szczególnie w silnikach o wysokim średnim ciśr efektywnym.
Niski współczynnik trakcji	Możliwość obniżenia kosztów paliwa Zwiększenie mocy silnika Łatwiejszy rozruch

Zastosowania

- Mobil Pegasus 1 jest zalecany do wielu różnych silników gazowych.
- Produkt ten szczególnie nadaje się do wysokoobrotowych, czterosuwowych, turbodoładowanych i wolnossących silników gazowych, które wymagają silnikowego o nominalnej zawartości popiołu 0,5%.
- Jest to doskonały środek smarny do silników na mieszanki stechiometryczne i ubogie.
- Idealnie nadaje się do zastosowań kogeneracyjnych i chłodzonych cieczą ze względu na jakość w szerokim zakresie temperatur oraz przedłużoną ochronę s trwałość eksploatacyjną oleju.
- Mobil Pegasus 1 jest w pełni kompatybilny ze wszystkimi uszczelnieniami powszechnie stosowanymi w silnikach gazowych i z olejami mineralnymi, ale dom oleju mineralnego obniży korzyści skuteczności, które można uzyskać dzięki temu wyjątkowemu środkowi smarnemu.
- Może być stosowany w silnikach gazowych na paliwa gazowe z alternatywnych źródeł energii zawierające do 0,3% siarki w postaci siarkowodoru

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
MAN M 3271-1
MAN M 3271-2
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
SILNIKI AUTOBUSOWE VOLVO NA GAZ CNG
WARTSILA W25SG
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Oleje smarne do silników gazowych (CG132, CG170, CG260)

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:
Caterpillar Acceptance

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 15W-40
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	0,5
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	238
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm2/s], ASTM D445	13,0
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm2/s, ASTM D445	94
Temperatura płynięcia, °C, ASTM D97	-48
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	137
Ciężar właściwy w 15°C, kg/l, OBLICZONY	0,846

Właściwości fizykochemiczne	
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 str 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.

06-2021
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 Radzieckieg
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 ja produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkov 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 dokum zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmio ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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