



Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial , Poland

Olej klasy premium do silników gazowych

Opis produktu

Mobil Pegasus™ 1005 to wysokiej jakości olej do silników gazowych, zaprojektowany aby zapewnić ochronę na najwyższym poziomie dzisiejszych czterosuw silników gazowych o wysokiej mocy i niskim poziomie emisji, przy jednoczesnym zachowaniu doskonałych osiągnięć we wcześniejszych modelach silników. Pegasus 1005 to najnowszy dodatek do rodziny Mobil Pegasus sprawdzonych olejów silnikowych o zrównoważonej i trwałej formułacji do silników na gaz ziemny.

W oleju Mobil Pegasus 1005 zastosowano wysokiej jakości oleje bazowe i zaawansowaną technologię dodatków, aby zapewnić wyjątkową odporność na utler azotowanie oraz stabilność cieplną. Zrównoważona formułacja Mobil Pegasus 1005 zapewnia wyjątkowe właściwości ochrony przed zużyciem mocno obciąż elementów mechanizmu rozrządu, tłoków, tulei, łożysk i przekładni zębatych, przy jednoczesnym zachowaniu zgodności z materiałami reaktorów katalityc Zastosowany tu zestaw detergentów i dyspergatorów przeciwdziała osadzaniu się węgla i pokostu, aby zminimalizować zużycie oleju i utrzymać czystość silnika przy przedłużonych okresach pomiędzy wymianami oleju.

Mobil Pegasus 1005 może przyczynić się do przedłużenia trwałości eksploatacyjnej silników i poprawy ich czystości oraz niezawodności, co prowadzi do w wydajności.

Właściwości i zalety

Mobil Pegasus 1005 to czołowy przedstawiciel przemysłowych środków smarnych marki Mobil, które słyną z innowacyjności, nowatorskiej technologii i ogólnej w jakości.

Mobil Pegasus 1005 oferuje następujące właściwości i potencjalne zalety:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Wydłużony okres eksploatacji oleju	Poprawia interwał wymiany oleju, zmniejsza liczbę zmian oleju i zakupów oleju, tworzy mniej zużytego oleju i pracy, co po zmniejszyć koszty operacyjne i zwiększenia dyspozycyjności silników. Większa dostępność silników, co umożliwia zwiększenie wydajności.
Skuteczność w utrzymaniu czystości	Przyczynia się do kontroli tworzenia się osadów w komorze spalania i na tłokach, aby zmaksymalizować sprawność i niezawo silnika. Pomaga kontrolować odkładanie się zanieczyszczeń w wymiennikach ciepła, co przyczynia się do maksymalizacji wydajność proc ciepła
Niskie zużycie oleju	Niski poziom lotności pomaga minimalizować osady w silniku i układzie wydechowym, co przyczynia się do wydłużenia żywot katalizatora i przedłużenia interwałów między czyszczeniem wymienników ciepła. Przyczynia się do zmniejszenia ilości uzupełnianego oleju i zakupów środków smarnych.
Doskonała ochrona przed zużyciem	Przyczynia się do spowolnienia zużycia krytycznych elementów silnika Maksymalizuje niezawodność i wydajność silnika

Zastosowania

Mobil Pegasus 1005 przeznaczony jest do stosowania w:

- Silnikach Caterpillar, MWM GmbH (dawne Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha i innych czterosuwowych silni turbodoładowaniem, wolnossących, średnio i szybkoobrotowych, które wymagają stosowania oleju niskopopiołowego
- Czterosuwowe stechiometryczne silniki o spalaniu ubogim i pracujące w warunkach dużego obciążenia i wysokich temperatur
- Wysokoobrotowe, czterosuwowe silniki gazowe stosowane w układach kogeneracyjnych
- Silniki napędzane gazem ziemnym wyposażone w reaktory katalityczne

- Silniki zasilane paliwami alternatywnymi o niskiej zawartości siarki lub chloru
- Zastosowania typu „field gathering”, w których jako paliwo wykorzystywany być może tzw. gaz kwaśny o niskiej zawartości H2S < 0.1% (1000 ppm)

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Oleje smarne do silników gazowych (CG132, CG170, CG260)
Caterpillar/MaK 4-suwowe silniki średnioobrotowe (na gaz) w tym GCM-34.
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo gazowe klasy A, Typ 2 i 3, wydłużone okresy pomiędzy wymianą)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo gazowe klasy A, Typ 4B i 6E)
INNIO Waukesha Engine dla silników 220GL na gaz jakości gazociągowej
INNIO Waukesha Engine do zastosowań kogeneracyjnych/sprężarkowych przy użyciu gazu jakości gazociągowej
MAN M 3271-2
MTU Silniki gazowe S4000 L61, L62, L63, L64 na gaz ziemny
MTU Silniki gazowe serii 4000 Mx5xN na gaz ziemny
MWM GmbH TR 0199-99-2105, Oleje smarowe do silników gazowych
PERKINS GAS ENGINE OIL - GAZ ZIEMNY
Bergen Engines AS (dawniej Rolls-Royce Bergen) silniki gazowe typu C
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF (do ciągłej pracy na gazie ziemnym)
Wartsila 34SG
Wartsila 50DF (do ciągłej pracy na gazie ziemnym)
Wartsila 50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (dawniej MTU Onsite Energy) silniki gazowe serii 400, wolnossące na gaz ziemny i propan
Bergen Engines AS (dawniej Rolls-Royce Bergen) silniki gazowe typu K
Bergen Engines AS (dawniej Rolls-Royce Bergen) silniki gazowe B 35:40
Rolls-Royce Solutions Augsburg (dawniej MTU Onsite Energy) silniki gazowe serii 500 - wszystkie silniki na biogaz, gaz kanalizacyjny i gaz wysypiskowy.
Rolls-Royce Solutions Augsburg (dawniej MTU Onsite Energy) silniki gazowe serii 500 - wszystkie silniki na gaz ziemny oraz oczyszczony inny gaz
Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:

API CF

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:

Caterpillar

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Własność	
Klasa lepkości	SAE 40
Liczba zasadowa - Ksylen / kwas octowy, [mg KOH/g], ASTM D2896	5,4
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-25
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	13,4
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	106
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	265
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	121
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	0,5
Gęstość w 15.6°C, [g/cm ³], ASTM D4052	0,855

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: 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.

03-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialties 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/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 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.



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