



Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , Poland

Wysokiej jakości oleje do silników gazowych

Opis produktu

Seria Mobil Pegasus 1100 to najnowszej generacji produkty z rodziny produktów Mobil Pegasus, wysokiej jakości olejów do silników gazowych przeznaczony wysokoobciążonych, czterosuwowych silników gazowych, zapewniających najwyższy poziom ochrony również w starszych modelach silników. Obydwa produkty Pegasus 1105 i Mobil Pegasus 1107 charakteryzują się doskonałą stabilnością oksydacyjną i odpornością na nitrację, retencją liczby zasadowej TBN (z ang. Total Number) i wysoką stabilnością termiczną, co wpływa na wydłużenie czasu pracy oleju. Formułacje są zbilansowane w celu zapewnienia przedłużonej żywotności wyjątkowych właściwości przeciwzużyciowych i kontroli tworzenia się nagarów i laków.

Mobil Pegasus 1105 (0,5% popiołu siarczanowego) może pomóc użytkownikom w utrzymaniu silników (wszystkie typy tłoków) w czystości przez dłuższy okres i zwiększeniu niezawodności silnika, co przekłada się na wzrost wydajności.

Mobil Pegasus 1107 (0,65% popiołu siarczanowego) może pomóc użytkownikom w utrzymaniu w czystości silników ze stalowymi tłokami i o wysokich wartościach średniego ciśnienia użytecznego BMEP (BMEP równe lub większe od 22 bar) oraz dłuższej pracy przy zwiększonej niezawodności, doskonale zapewniając utrzymanie zasadowości, co skutkuje wzrostem produktywności.

Zalety i Korzyści

Oleje Mobil Pegasus 1105 i Mobil Pegasus 1107 są produktami o długiej żywotności, wykazują co najmniej 1,5-krotnie dłuższe okresy między wymianami oleju w porównaniu z produktami konkurencji w silnikach o wysokiej mocy napędzanych gazem ziemnym. Obydwa produkty należą do wiodących przemysłowych olejów smarowych Mobil, które słyną z innowacyjności, nowatorskiej technologii i ogólnej wysokiej wydajności:

- Znakomite własności myjąco-dyspergujące oleju ograniczają tworzenie się nagaru i laków, co pozwala na ograniczenie zużycia oleju i utrzymuje silnik w czystości nawet w czasie wydłużonych przebiegów między wymianami oleju
- Wyjątkowa stabilność oksydacyjna, odporność na nitrację oraz stabilność termiczna pomagają wydłużyć okres eksploatacji oleju, obniżyć koszty związane z utrzymaniem i zapobiegać powstawaniu osadów
- Doskonałe właściwości przeciwzużyciowe przyczyniają się do zmniejszenia zużycia komponentów i zacierania tulei w wysoko obciążonych silnikach, a także zapewniają ochronę w trakcie procesu docierania
- Wysoka rezerwa alkaliczna pozwala utrzymać wydajność silnika i jego trwałość oraz wydłużyć okresy między wymianami oleju

Zastosowania

- GE Jenbacher, MAN, MTU, inne silniki z turbosprężarką, oraz silniki czterosuwowe wolnossące, średnio- i szybkoobrotowe, które wymagają środka smarowego wysokiej jakości
- Czterosuwowe silniki gazowe napędzane mieszankami stechiometrycznymi i ubogimi pracujące pod dużym obciążeniem, wysokim ciśnieniem oraz w wysokich temperaturach
- Wysokoobrotowe, czterosuwowe silniki gazowe stosowane w układach kogeneracyjnych
- Silniki napędzane gazem ziemnym wyposażone w katalizatory
- Aplikacje, w których jako paliwo wykorzystywany jest tzw. gaz kwaśny o niskim poziomie H2S

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:	1105	1107
CUMMINS HSK78G (Gaz ziemny)		>
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Oleje smarowe do silników gazowych (CG132, CG170, CG260)		>
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Paliwo gazowe klasy A, Typ 9)		>

Produkt posiada następujące aprobaty:	1105	1
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT [katalizatory], dopuszczenie)	X	>
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo klasa A, serie 4B i 4C, wydłużone okresy pomiędzy wymianą)		>
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo gazowe klasy A, typ 2 i 3, wydłużone okresy pomiędzy wymianą)	X	>
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo gazowe klasy A, wszystkie wersje typu 4, wydłużone okresy pomiędzy wymianą)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo gazowe klasy A, wszystkie wersje typu 6, wydłużone okresy pomiędzy wymianą)		>
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo klasa A, typ 6 do wersji E, wydłużone okresy pomiędzy wymianą)	X	
MAN M 3271-2		>
MAN M 3271-5		>
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		>

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	1105	1107
Klasa lepkości	SAE 40	SAE 40
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	0,5	0,65
Gęstość w 15.6°C, [g/cm ³], ASTM D4052	0,88	0,88
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	261	261
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	13,1	13,1
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	113	113
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-18	-18
Liczba zasadowa TBN, [mgKOH/g], ASTM D2896 (*)	6,2	7,3
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	112	112

(*) 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 : 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 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/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