



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 przeznaczonych do wysokoobciążonych, czterosurowych silników gazowych, zapewniających najwyższy poziom ochrony również w starszych modelach silników. Obydwa produkty Mobil Pegasus 1105 i Mobil Pegasus 1107 charakteryzują się doskonałą stabilnością oksydacyjną i odpornością na nitrację, retencją liczby zasadowej TBN (z ang. Total Base Number) i wysoką stabilnością termiczną, co wpływa na wydłużenie czasu pracy oleju. Formułacje są zbilansowane w celu zapewnienia przedłużonej żywotności oleju, 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 czasu 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 rezerwy alkalicznej, 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 środków smarnych 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 filtrami 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 czterosurowe wolnossące, średnio- i szybkoobrotowe, które wymagają środka smarnego o wysokiej jakości
- Czterosurowe silniki gazowe napędzane mieszankami stechiometrycznymi i ubogimi pracujące pod dużym obciążeniem, wysokim ciśnieniem oraz w wysokich temperaturach
- Wysokoobrotowe, czterosurowe 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)		X

Produkt posiada następujące aprobaty:	1105	1107
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Oleje smarowe do silników gazowych (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Paliwo gazowe klasy A, Typ 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT [katalizatory], dopuszczenie)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo klasa A, serie 4B i 4C, wydłużone okresy pomiędzy wymianą)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo gazowe klasy A, typ 2 i 3, wydłużone okresy pomiędzy wymianą)	X	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)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Paliwo klasa A, typ 6 do wersji E, wydłużone okresy pomiędzy wymianą)	X	
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MTU Onsite Energy silniki gazowe serii 400, wszystkie silniki na gaz ziemny i propan		X
MWM GmbH TR 0199-99-2105, Oleje smarowe do silników gazowych		X

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 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.

11-2021

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 Radzieckiego.

ExxonMobil Poland sp. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved