



Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial, Poland

Olej do silników gazowych

Opis produktu

Mobil Pegasus™ 805 jest wysokiej jakości olejem do silników gazowych stworzonym w celu sprostania rygorystycznym wymaganiom nowoczesnych wysokiej mocy silników czterosurowych. Został zaprojektowany tak, aby zredukować emisję substancji szkodliwych i zwiększyć oszczędność paliwa. Silniki te zazwyczaj pracują przy wysokich obciążeniach i wysokich temperaturach. Olej Mobil Pegasus 805 składa się z wysokiej jakości mineralnych olejów bazowych oraz zestawu technologicznie zaawansowanych dodatków uszlachetniających, które zapewniają wyjątkową stabilność oksydacyjną, odporność na nitrację i stabilność termiczną. Niskopopiołowa formuła oleju Mobil Pegasus 805 zapewnia doskonałą ochronę gniazd zaworowych, a dodatki myjąco-dyspergujące ograniczają powstawanie osadów, laków i szlamu, dzięki czemu silnik utrzymany jest w czystości, olej pracuje dłużej pomiędzy kolejnymi wymianami, a ponoszone koszty filtrów są niższe.

Olej Mobil Pegasus 805 zapewnia także wyjątkowo skuteczną ochronę przeciw zacieraniu i zużywaniu się pierścieni i tulei. Cechuje się znakomitą odpornością na pienienie, dobrym oddzielaniem wody i właściwościami antykorozyjnymi. W jego składzie znajduje się bardzo niska zawartość cynku i fosforu, co czyni go odpowiednim do silników wyposażonych w katalizatory, które wymagają olejów niskopopiołowych.

Właściwości i zalety

Formuła oleju Mobil Pegasus 805 zapewnia optymalną długość życia silnika i niskie koszty eksploatacyjne. Olej swoimi parametrami spełnia wymagania producentów silników, co czyni go idealnym produktem do wysokoobrotowych czterosurowych silników. Zastosowana w nim wyjątkowa innowacyjna technologia umożliwia kontrolę zużycia mechanizmu rozrządu zaworowego i zmniejsza występowanie zatarcia oraz szybkiego zużycia tłoków i pierścieni, co w rezultacie obniża koszty eksploatacji silnika. Efektem końcowym są niższe koszty eksploatacji i utrzymania silników gazowych.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Wyjątkowa odporność na utlenianie i nitrację	Czystsze silniki Wydłużony czas pracy oleju i filtra Podwyższona efektywność pracy silnika
Doskonała ochrona przed zużyciem i zacieraniem	Zredukowane zacieranie oraz zużywanie się tłoków i tulei Wysoki poziom ochrony w silnikach przy pełnym obciążeniu Niższe koszty utrzymania
Zaawansowana technologia niskopopiołowa	Doskonała ochrona komponentów mechanizmu rozrządu zaworowego Redukuje ilość powstającego popiołu w komorze spalania Zwiększa trwałość świec zapłonowych
Bardzo efektywne działanie antykorozyjne	Chroni wewnętrzne elementy silnika przed wodą, chłodziwem i substancjami kwasowymi. Neutralizuje kwasy powstałe w wyniku spalania i starzenia się oleju
Znakomite właściwości detergencyjno-dyspergujące	Chronie elementy mechanizmu rozrządu zaworowego Zmniejsza osady popiołu i osady węglowe w komorze spalania Zwiększa trwałość i wydajność świec zapłonowych Obniża koszty wymiany filtrów

Zastosowania

- Silniki Caterpillar, Superior, Waukesha i inne silniki z turbodoładowaniem, zarówno szybkoobrotowe jak i wolnossące, które wymagają stosowania oleju niskopopiłowego
 - Silniki podatne na zużycie przyłg i gniazd zaworowych
 - Silniki przystosowane do pracy na mieszance ubogiej i na mieszance stechiometrycznej
 - Silniki wyposażone w katalizatory
 - Zastosowania zasilane paliwem zawierające niewielkie ilości siarkowodoru lub chloru
- S) jest wykorzystywany jako paliwo2 • Aplikacje, w których gaz kwaśny (o niskim poziomie H

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:	
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Oleje smarne do silników gazowych (CG132, CG170, CG260)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2, 3, 4 & 6)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4 & 6)	
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas	
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas	
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4-suwowe silniki średnio-obrotowe na gaz LNG	
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas	
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines	
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas	
Wartsila 220SG	
Wartsila 28SG	
Wartsila 32DF	
Wartsila 34SG	
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)	
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas	

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	
Caterpillar	

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 40

Właściwości fizykochemiczne	
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	0,5
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	262
Lepkość kinematyczna w 100°C, mm ² /s, ASTM D445	13.5
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm ² /s, ASTM D445	130
Temperatura płynięcia, °C, ASTM D97	-12
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	99
Gęstość w 15.6°C, [kg/l], ASTM D4052	0,89
Liczba zasadowa - Ksilen / kwas octowy, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,4

(*) 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



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved