



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 zużywania 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



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