

Mobil Pegasus 610

Olej do silników gazowych

Opis produktu

Mobil Pegasus 610 jest wysokiej jakości olejem szczególnie rekomendowanym do smarowania nowoczesnych czterosuwowych silników średnio- i wysokoobrotowych zasilanych gazami agresywnymi zawierającym niewielkie ilości siarkowodoru lub halogenków pracujących zwykle na mieszankach ubogich. Mobil Pegasus 610 jest olejem o zawartości popiołu w ilości 1.0% wag. i wysokiej liczbie zasadowej (TBN) zapewniającej wyjątkową rezerwę alkaliczną mającą za zadanie kompensować negatywny wpływ kwaśnych produktów powstających w procesie spalania na elementy silnika. Doskonałe właściwości antykorozyjne gwarantują dobrą ochronę, co pozwala na przedłużenie żywotności silnika i redukcję kosztów eksploatacyjnych. Mobil Pegasus 610 zapewnia doskonałą ochronę przeciwzużyciową i przeciwzatarciową, co pozwala na ograniczenie do minimum zużycia w obszarze tłok- cylinder i zużycia pierścieni tłokowych. Olej ten można stosować również do smarowania gazowych sprężarek tłokowych zasilanych gazem wysypiskowym i biogazem.

Mobil Pegasus 610 formułowany jest w oparciu o wysokiej jakości mineralne oleje bazowe połączone z nowoczesnym pakietem dodatków uszlachetniających o zawartości popiołu 1%, który zapewnia doskonałą ochronę elementów silnika i sprężarki. Produkt ten cechuje się wysoką stabilnością chemiczną oraz odpornością na utlenianie i nitrację. Mobil Pegasus 610 oferuje znakomitą odporność przeciwzużyciową oraz ochronę przed tworzeniem się osadów i szlamu. Korzyści te, w połączeniu z doskonałymi właściwościami myjąco-dyspergującymi umożliwiają kontrolę tworzenia się osadów, które mogą powodować niewłaściwe działanie silnika i samozapłon.

Zalety

Olej Mobil Pegasus 610 do silników gazowych zapewnia dodatkową ochronę silników zasilanych agresywnymi gazami. Zastosowany pakiet dodatków m.in. dodatków myjąco-dyspergujących pozwala na utrzymanie silnika w większej czystości, zmniejszenie zużycia elementów silnika i uzyskanie lepszej wydajności silnika. Dzięki temu możliwe jest obniżenie kosztów eksploatacyjnych. Jego doskonała stabilność chemiczna i stabilność utleniania pozwalają przedłużyć okresy pomiędzy wymianami oleju i ograniczyć koszty filtrów. Wysoka rezerwa alkaliczna pozwala na jego stosowanie w silnikach zasilanych agresywnymi gazami.

Właściwości	Zalety
Wysoka liczba zasadowa TBN i optymalna rezerwa alkaliczna	Kontrola zużycia i korozji przy zasilaniu agresywnymi biogazami
	Chroni gniazda zaworowe w silnikach czterosuwowych
	Kontrola tworzenia się osadów w komorze spalania i zwiększa trwałość świec zapłonowych
Znakomita ochrona przed zużywaniem i zacieraniem	Niskie zużycie elementów silnika
	Zmniejsza ryzyko zacierania się tulei cylindrowych w wysoko obciążonych silnikach gazowych
	Zapewnia doskonałą ochronę przy docieraniu
Doskonała odporność na utlenianie i stabilność chemiczna	Utrzymuje silnik w czystości
	Dłuższe okresy pomiędzy wymianami oleju



Właściwości	Zalety
	Ogranicza koszty filtrów
	Znakomita odporność na utlenianie i nitrację
Wysoki poziom odporności na korozję	Zmniejsza zużycie prowadnic zaworów w czterosuwowych silnikach gazowych
	Chroni łożyska kulkowe i elementy wewnętrzne
Wyjątkowe właściwości dyspergująco-myjące	Neutralizuje kwasy tworzące się w oleju
	Ochrona elementów silnika przed zużyciem
	Utrzymuje silnik w czystości
	Dłuższa żywotność filtrów olejowych
Pakiet dodatków niezawierający związków cynku i fosforu	Zwiększa efektywność katalizatora i jego żywotność

Zastosowanie

- Silniki gazowe zasilane agresywnymi gazami biopaliwami zawierającymi średnie poziomy zawartości siarkowodoru (H₂S)
- Silniki zasilane gazem wysypiskowym, biogazem lub gazami zawierającymi zawierającym halogenki organiczne
- Silniki gazowe czterosuwowe o zapłonie iskrowym
- Sprężarki tłokowe napędzane gazem ziemnym zawierające agresywne zw. siarki lub chloru
- Wolnossące lub wysokiej mocy silniki pracujące w wysokich temperaturach

Specyfikacje

Mobil Pegasus 610 posiada następujące dopuszczenia i rekomendacje producentów::

Dopuszczenie Deutz-a dla silników zasilanych gazami agresywnymi

Rekomendacje Waukesha dla silników zasilanych gazem wysypiskowym

Rekomendacje Jenbacher-a dla silników zasilanych biogazami (instrukcja obsługi nr 1000-1105)

Rekomendacje Jenbacher-a dla silników zasilanych gazami wysypiskowymi (instrukcja obsługi nr 1000-0125)

Rekomendacje Wartsila dla Crepelle 26 do silników zasilanych dwupaliwowo

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil Pegasus 610

Klasa lepkości SAE	40
Lepkość kin., ASTM D 445	
[cSt] w 40°C	131
[cSt] w 100°C	13.3

Mobil Pegasus 610

Wskaźnik lepkości, [-], ASTM D 2270	98
Pozostałość po spopieleniu, [wt%], ASTM D 874	0.98
Liczba zasadowa TBN, [mg KOH/g], ASTM D 2896	10.8
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-18
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	257
Ciężar właściwy w 15°C [kg/l], ASTM D 4052	0.889

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wszelkie opakowania z produktem powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na opady atmosferyczne, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania beczek. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur.

Bazując na wszystkich dostępnych informacjach produkt nie powinien powodować negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, w przypadkach kiedy stosowany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Informacje, oraz instrukcje dotyczące bezpiecznego stosowania produktu zawarte są Karcie Bezpieczeństwa produktu. Produkt nie powinien być stosowany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem. Utylizując produkt postępuj tak by chronić środowisko naturalne.

Logo Mobil, a także wizerunek Biegnącego Pegaza są zarejestrowanymi znakami handlowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem www.exxonmobil.com

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.