

# Mobil Pegasus 610

## Olej do silników gazowych

### Opis produktu

Mobil Pegasus 610 jest wysokiej jakości olejem szczególnie rekomendowanym do smarowania nowoczesnych czterosurowych 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 przeciw zużyciową i przeciw zatarciową, 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 przeciw zużyciową 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 zasilanymi agresywnymi gazami.

<b>Właściwości</b>	<b>Zalety</b>
Wysoka liczba zasadowa TBN i optymalna rezerwa alkaliczna	Kontrola zużycia i korozji przy zasilaniu agresywnymi biogazami Chroni gniazda zaworowe w silnikach czterosurowych 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 chemiczną	Utrzymuje silnik w czystości Dłuższe okresy pomiędzy wymianami oleju Ogranicza koszty filtrów Znakomita odporność na utlenianie i nitrację
Wysoki poziom odporności na korozję	Zmniejsza zużycie prowadnic zaworów w czterosurowych 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 zawierającymi średnie poziomy zawartości siarkowodoru (H<sub>2</sub>S).
- Silniki zasilane gazem wysypiskowym, biogazem lub gazami zawierającymi zawierającym halogenki organiczne.
- Silniki gazowe czterosurowe 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 Waukescha 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

<b>Mobil Pegasus 610</b>	
Klasa lepkości SAE	40
Lepkość kin., ASTM D 445	
fcStł w 40°C	131
[cStł w 100°C	13.3
Wskaźnik lepkości, [-1, ASTM D 2270	98
Pozostałość po spopieleniu, fwt%, ASTM D 874	0.98
Liczba zasadowa TBN, fmg 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.