

Mobil Pegasus 1

Olej do silników gazowych

Opis produktu

Mobil Pegasus 1 jest wysokowydajnym syntetycznym olejem do silników gazowych, zaprojektowanym, by spełniać najwyższe wymogi wydajności najbardziej wymagających wolnossących silników gazowych z turbodoładowaniem na mieszankę stechiometryczną i mieszanki ubogie. Zawiera on bezparafinowe syntetyczne oleje bazowe i zbalansowany pakiet dodatków uszlachetniających, które zapewniają skuteczność nieosiągalną przy konwencjonalnych olejach do silników gazowych opartych na mineralnych olejach bazowych. Potencjalne korzyści to przedłużony okres eksploatacji silnika i oleju, niższe koszty konserwacji i paliwa.

Unikalna formuła oleju Mobil Pegasus 1 minimalizuje osady popiołów, osady na powierzchni bocznej tłoka i pierścieni, zacieranie się wkładek i gniazd i przyłgni zaworów. Cechuje się on znakomitą odpornością na utlenianie, a naturalnie wysoki wskaźnik lepkości syntetycznych olejów bazowych zapewnia ochronny film smarny przy wysokich temperaturach przekraczających limit wyznaczony dla produktów opartych na mineralnych olejach bazowych. Produkt posiada niską temp. płynięcia -54°C , zapewniając łatwy „zimny start” i skuteczne smarowanie przy niskich temperaturach. Mobil Pegasus 1 odznacza się niską lotnością, która w widoczny sposób pozwala na redukcję zużycia oleju i zwiększenia skuteczności smarowania zaworów. Jego unikalna wiskozymetria i niski współczynnik trakcji pozwala na redukcję utrat mocy i pozwala na oszczędność paliwa, szczególnie w warunkach zmiennych obciążeń, prędkości i temperatur.

Zalety

Zastosowana w Mobil Pegasus 1 zaawansowana technologia ma zapewniać wysoki poziom wydajności różnorodnych typów silników gazowych o dużej mocy wyjściowej. Jego doskonała odporność na utlenianie i stabilność termiczna zapewniają przedłużone okresy eksploatacji zarówno silników, jak i oleju. Ponadto, unikalne właściwości oleju Pegasus 1 sprawiają, że tarcie wewnętrzne podczas „zimnego startu” i gorących warunków eksploatacyjnych jest mniejsze, co z kolei przyczynia się do zmniejszonego zużycia i potencjalnie niższego zużycia paliwa. Stosowanie tego produktu przyczyni się do obniżenia kosztów konserwacji dzięki wydłużonym okresom eksploatacji, niższym kosztom filtrowania i dłuższej żywotności silnika.

Właściwości	Zalety
Zbalansowana syntetyczna formuła	Dłuższy okres eksploatacji silnika oraz dłuższe przerwy pomiędzy wymianą oleju Możliwe wydłużenie żywotności filtrów Czystsze silniki
Wyjątkowa stabilność termiczna oraz utleniania	Redukcja osadów węglowych na powierzchniach styku i w rowkach pierścieni Lepsze działanie prowadnic zaworów Redukcja osadów węgla/koksu
Doskonała wydajność przy niskich i wysokich temperaturach	Skuteczne smarowanie w warunkach „zimnego startu” Łatwiejszy rozruch silnika przy niskich temperaturach Lepsza ochrona silnika w warunkach wysokotemperaturowych
Naturalnie wysoki wskaźnik lepkości	Wydajność w szerokim zakresie temperatur
Niska lotność	Zmniejszona konsumpcja oleju Redukcja osadów w krytycznych obszarach silnika
Znakomita ochrona przed zużyciem i zacieraniem	Odporny na zużywanie i ścieranie tulei i tłoków, szczególnie w silnikach o średnim ciśnieniu użytecznym
Niski współczynnik trakcji	Możliwość redukcji kosztów paliwa Wyższa moc silnika Łatwiejszy start

Zastosowanie

- Olej Mobil Pegasus 1 zalecany do smarowania wielu typów silników napędzanych gazem ziemnym.
- Produkt jest szczególnie skuteczny w przypadku szybkoobrotowych, czterosuwowych silników wolnossących z turbodoładowaniem, wymagających oleju do silników gazowych o nominalnej zawartości popiołu 0,5%.
- Jest on znakomitym olejem zarówno dla silników napędzanych mieszankami stechiometrycznymi, jak i mieszankami ubogimi
- Jest on idealny dla silników chłodzonych za pomocą produkcji skojarzonej i cieczą, dzięki możliwości pracy w szerokich zakresach temperatur oraz przedłużonej ochronie silnika i żywotności oleju.
- Mobil Pegasus 1 jest w pełni kompatybilny ze wszystkimi uszczelnieniami stosowanymi powszechnie w silnikach gazowych oraz z olejami mineralnymi, ale mieszanie z olejami mineralnymi zredukuje korzyści, jakich osiągnięcie jest możliwe dzięki zastosowaniu tego wyjątkowego oleju.
- Może być używany w silnikach gazowych wykorzystujących alternatywne źródła energii, dla paliwa gazowego o niskiej zawartości siarkowodoru.

Specyfikacje

Mobil Pegasus 1 posiada następujące dopuszczenia:
MAN: M 3271-1
Deutz: olej do silników gazowych/gazy niskozanieczyszczone
Waukesha: Cogeneration
Volvo: silniki autobusów napędzane CNG
Wartisila NSD: W25SG

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil Pegasus 1	
Klasa lepkości SAE	15W-40
Lepkość kin., ASTM D 445	
[cSt] w 40°C	93.8
[cSt] w 100°C	13.0
Wskaźnik lepkości, [-], ASTM D 2270	137
Pozostałość po spopieleniu, [wt%], ASTM D 874	0.51
Liczba zasadowa TBN, [mg KOH/g], ASTM D 2896	6.5
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-48
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	238

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.