

PETRONAS GEO SYN

Najwyższej jakości olej silnikowy do silników zasilanych gazem ziemnym

PETRONAS Geo SYN to wysokowydajny olej specjalnie opracowany dla szerokiej gamy silników z zapłonem iskrowym zasilanych gazem ziemnym, mający na celu poprawę wydajności spalania paliwa oraz zmniejszenie emisji spalin.

Opracowany z wysokiej jakości wyselekcjonowanych półsyntetycznych olejów bazowych (pierwszy olej do silników gazowych stworzony w technologii oleju bazowego PETRONAS ETRO Plus) wzbogaconych zaawansowanymi dodatkami przeciwzużyciowymi, antyoksydacyjnymi, antykorozyjnymi, przeciwpiennymi, dyspergującymi oraz czyszczącymi, olej PETRONAS Geo SYN 40 utrzymuje silnik w doskonałej czystości, a także zapewnia wydłużone okresy między wymianami, dzięki długotrwałej retencji TBN, stabilności termicznej, jak również odporności na oksydację / nitrację.

Olej PETRONAS Geo SYN jest zatwierdzony dla najnowszych tłoków aluminiowych i stalowych INNIO Jenbacher.

Zastosowania

Olej PETRONAS Geo SYN zalecany jest do stosowania w:

- silnikach gazowych typu 2 INNIO Jenbacher J624 z turbodoładowaniem
- silnikach gazowych z tłokami aluminiowymi i stalowymi
- średnio i wysokoobrotowych silnikach czterosuwowych wymagających oleju niskopopiołowego
- silnikach, w których występuje zużycie gładzi i gniazd zaworów
- czterosuwowych silnikach zasilanych mieszanką ubogą i stechiometryczną
- innych zastosowaniach, w których wykorzystywane są paliwa gazowe o niskim poziomie siarki lub chloru

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Doskonałe utrzymywanie stałej liczby zasadowej (TBN)	Doskonałe zachowuje liczbę zasadową przez cały okres eksploatacji oleju
Nie zawiera TPP (fenol tetrapropenylowy)	Dostosowanie limitów emisji do wymogów ochrony środowiska
Doskonała odporność na tworzenie osadów/szlamu	Doskonała czystość tłoków i silników zapewniająca długi okres wydajnej eksploatacji oraz zmniejszenie całkowitych kosztów napraw
Wysoka ochrona przeciwzużyciowa i przeciwwżerowa	Chroni silniki przed nadmiernym zużyciem i przedłuża okres eksploatacji silnika
Doskonałe właściwości czyszczące i dyspergujące	Chroni mechanizmy zaworowe, zmniejsza złoży popiołu i węgla na tłokach i w komorach spalania
Doskonała stabilność oksydacyjna i nitracyjna	Dzięki obecności oleju bazowego PETRONAS ETRO Plus zapewnia doskonałą odporność na utlenianie i nitrowanie, minimalizuje gęstnienie oleju szczególnie w filtrach liniowych powietrza/paliwa i utrzymuje wydajność filtra oleju
Wysoka ochrona przed rdzą i korozją	Zapobiega procesowi korozji, który pojawia się w przypadku obecności kwasów w silniku, poprawiając znacząco żywotność silnika
Wysoka odporność na pienienie	Świetne właściwości zapobiegające spienianiu

PETRONAS GEO SYN

Najwyższej jakości olej silnikowy do silników zasilanych gazem ziemnym

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	SAE 40
Ciężar właściwy @15°C	ASTM D 4052	(1)	0,875
Lepkość kinematyczna w 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	118,3
Lepkość kinematyczna w 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,55
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	(1)	111
Temperatura zapłonu, °C	ASTM D 92	(1)	250
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D 97	(1)	-36
Całkowita liczba zasadowa (TAN), mg KOH/g	ASTM D 664	(1)	1,1
Całkowita liczba zasadowa (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	(1)	7,0
Popiół siarczanowy, % wagowo	ASTM D874	(1)	0,54
Sekwencja pienienia I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Wszystkie dane techniczne podane są jedynie informacyjnie / (1): niewymagane w specyfikacji / SS jest dostępna na życzenie wraz z limitami jakościowymi

Poziomy wydajności

- Silniki INNIO Jenbacher klasy A, typ 2, 3, 4 i 6

PETRONAS GEO SYN

Najwyższej jakości olej silnikowy do silników zasilanych gazem ziemnym

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli ten produkt stosowany jest w zalecany sposób, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody.

Szczegółowe informacje dotyczące zasad przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu są dostępne w karcie charakterystyki produktu lub na stronie: www.pli-petronas.com.

Ważna uwaga

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tu znaki, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych, lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Dokumenty PLI i zawarte tu informacje uważa się za zgodne z prawdą na dzień wydruku tych dokumentów. PLISB nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tu informacji, ani jakiegokolwiek zawartej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni sprawdzić, czy korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, jego bezpieczne zastosowanie oraz zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji są dostępne dla wszystkich naszych produktów i można z nich korzystać w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Firma PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za żadne straty lub szkody, ani za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przykładowe lub wtórne, ani za jakiegokolwiek szkody wynikłe na skutek niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innych czynów niedozwolonych, związanych z lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji, lub nieprzestrzegania zaleceń, lub ryzyka nierozzerwanie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.