



PETRONAS

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30

Syntium z technologią CoolTech™, by skutecznie chłodzić Twój silnik

Współczesne warunki jazdy, takie jak jazda z częstym zatrzymywaniem i ruszaniem, praca na biegu jałowym w korkach, przyspieszanie na autostradach, podjeżdżanie pod strome wzniesienia narażają silniki na duże obciążenia, które mogą prowadzić do nadmiernego nagrzewania się. Nadmierne wytwarzanie ciepła przez silnik nie jest ograniczone do konkretnego stylu jazdy lub warunków na danej trasie. Jest to najczęstszy problem, z którym borykają się silniki na całym świecie.

Opis i zastosowanie

Produkt PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 to w pełni syntetyczny olej silnikowy, którego formuła zawiera dodatki uszlachetniające z technologią CoolTech™. Technologia CoolTech™ skupia się na zwalczaniu nadmiernego ciepła w krytycznych strefach silnika. CoolTech™ skutecznie absorbuje i przenosi nadmierne ciepło w celu regulacji temperatury w silniku oraz zapewnia ochronę krytycznych komponentów silnika przed uszkodzeniem i utratą wydajności.

Olej PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 został przygotowany z pakietem niskopopiołowych dodatków uszlachetniających, aby zapewnić utrzymanie wydajności układów oczyszczania spalin i zapewnienie maksymalnej oszczędności paliwa.

Olej PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 to olej silnikowy o średniej zawartości popiołu siarczanowego, związków fosforu i związków siarki (mid SAPS), odpowiedni do samochodów osobowych wykorzystujących silniki benzynowe z wtryskiem bezpośrednim oraz do smarowania silników wysokoprężnych z turbodoładowaniem, m.in. producentów Mercedes-Benz i Opel. To produkt przeznaczony do nowoczesnych wysokoobciążonych silników w autach osobowych, SUV-ach, lekkich pojazdach dostawczych wyposażonych w układy kontroli emisji (m.in. w DPF i układy katalityczne). Odpowiedni do smarowania nowoczesnych silników z turbosprężarkami pracujących w najtrudniejszych warunkach.

Doświadczenia zebrane na torach F1 oraz podczas najważniejszych imprez motoryzacyjnych pozwoliły na opracowanie linii PETRONAS Syntium: zaawansowanych technologicznie olejów silnikowych, które są w stanie spełnić wymagania silników nowej generacji - zarówno w terenie, jak i na drodze.

Uwagi: Należy zawsze zapoznać się z instrukcją obsługi, aby sprawdzić zalecaną klasę lepkości i specyfikację dla danego pojazdu.

Korzyści

Produkt PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 został opracowany przy użyciu technologii CoolTech™, aby zwalczać nadmierne ciepło wewnątrz silnika, zapewnić optymalne osiągi silnika i chronić kluczowe komponenty silnika poprzez:

- Doskonałą ochronę przeciwzuzyciową,
- Znakomitą zdolność zapobiegania kumulacji szlamu, w celu ochrony silników przed zatarciem;
- Wyjątkową odporność na utlenianie w wysokich temperaturach i zwiększanie lepkości oleju, aby zapewnić doskonałą płynność oleju i zapobiegać awariom silnika,
- Doskonałą ochronę układów oczyszczania spalin,
- Wysoką oszczędność paliwa.

Dopuszczenia produktu Petronas SYNTIUM 5000 XS 5W-30

Specyfikacje:

- API SN
- ACEA C2/C3

Dopuszczenia:

- GM Dexos 2
- MB Approval 229.51
- OV 0401547

Poziom jakości:

- VW 505.01/ 505.00
- BMW Longlife-04

Właściwości fizykochemiczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Wartość typowa
Wygląd	-	-	Jasny i przejrzysty
Gęstość w 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0 853
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	12.1
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	-	165
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	230
Zawartość popiołu siarczanowego	ASTM D 874	%	0.78
Całkowita liczba zasadowa TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	8.1
Lepkość CCS w - 30°C	ASTM D 5293	mPa·s (cP)	5860
Temperatura płynięcia	ASTM D 97	°C	-45

Wszystkie dane techniczne podane są jedynie w celach informacyjnych. Wartości są typowe dla bieżącej specyfikacji. Mimo iż przyszła produkcja będzie zgodna ze specyfikacją PLI, mogą wystąpić różnice w tych charakterystykach.

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli ten produkt stosowany jest w zalecany sposób, mało prawdopodobne jest, 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 na temat warunków przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki substancji lub uzyskać na stronie: www.pli-petronas.com

Ważne informacje

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS i inne powiązane znaki towarowe i/lub oznaczenia użyte w tym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi 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, lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji, lub nieprzestrzegania zaleceń, lub ryzyka nierozerwanie 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.

Kod: 70660 (06.2021)