

## Karta techniczna produktu

Poprawki: 2025/11/13 (wersja 1.0)

# PETRONAS Syntium Prime

## FR 5W-20 C5



PETRONAS

### Opracowany przy °CoolTech™ użyciu technologii do kontrolowania ciepła uszkadzającego silnik

Olej PETRONAS Syntium stworzony został dla najbardziej wymagających silników i jest synonimem niezawodności, oferując mechanikom i kierowcom zaawansowane rozwiązania opracowane w oparciu o technologię wyścigową i zaprojektowane z myślą o rzeczywistych potrzebach. Od Syntium Prime do Supreme: każdy olej jest produkowany tak, aby zapewniać długotrwałą wydajność, stałą ochronę i niezawodną wydajność przez długi czas.

#### Opis i zastosowania

PETRONAS Syntium Prime FR 5W-20 C5 to zaawansowany syntetyczny środek smarny, opracowany w technologii °CoolTech™, która skutecznie kontroluje ciepło, zapobiega utlenianiu i degradacji oleju oraz gromadzeniu się osadów, chroniąc części i utrzymując wydajność silnika przez cały okres między wymianami.

Olej PETRONAS Syntium Prime FR 5W-20 C5 został opracowany specjalnie do samochodów osobowych z silnikami benzynowymi z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem oraz silnikami Diesla, np. Ford (prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi pojazdu). Nadaje się również do samochodów typu SUV, lekkich pojazdów dostawczych oraz w pojazdów napędzanych biopaliwami i wyposażonych w układ do obróbki następczej spalin oraz urządzenia kontrolujące emisję spalin, takie jak filtry cząstek stałych i katalizatory; wtryskiwacze paliwa, wiele zaworów lub turbosprężarki działające w trudnych warunkach.

Oleje silnikowe PETRONAS Syntium zapewniają zaawansowane i dostępne rozwiązania, opracowane w oparciu o technologię wyścigową i zaprojektowane z myślą o rzeczywistych potrzebach.

#### Korzyści

Olej PETRONAS Syntium Prime FR 5W-20 C5 został opracowany w oparciu o technologię CoolTech™, która kontroluje szkodliwe ciepło, zapewniając lepszą wydajność i ochronę dzięki:

- Doskonałą zdolność do utrzymania gęstości oleju i zmniejszenia zużycia silnika. Aby zapobiec pogorszeniu osiągów lub poważnej awarii silnika.
- Doskonałą ochronę przed utlenianiem i gęstnieniem oleju - aby zachować wydajność smarowania przez cały okres między wymianami.
- Doskonałą zdolności do skutecznej kontroli gromadzenia się osadu. Aby zapewnić maksymalną moc i wydajność silnika.

#### Zatwierdzenia, specyfikacje i zalecenia

##### Specyfikacje:

- API SN
- ACEA C5
- ILSAC GF-5

##### Zatwierdzenia:

- Ford WSS M2C 948-B
- Certyfikat STJLR 03.5004

Uwaga: Zawsze należy zapoznać się z instrukcją obsługi w celu sprawdzenia zalecanej klasy lepkości i specyfikacji dla danego pojazdu.

[Open]

## Typowe właściwości fizyczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Wartość standardowa
Wygląd	-	-	Przezroczysty
Gęstość w 15°C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,848
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	8,56
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	-	172
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	225
Popiół siarczanowy	ASTM D 874	%	0,8
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	7,8
CCS w -30 °C	ASTM D5293	mPa·s	3635
Temperatura płynięcia	ASTM D97	°C	-48

Wszystkie dane techniczne podane są jedynie w celach informacyjnych. Te cechy są typowe dla aktualnej produkcji. 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, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą. 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](http://www.pli-petronas.com)

### Ważna uwaga

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 wskazano 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 nierozzerwanie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach regulowanych standardowymi warunkami sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.

Kod: 71236