



# PETRONAS Syntium X

## 5W-30

Przy dzisiejszych mniejszych, bardziej kompaktowych, nowoczesnych silnikach, które są gorętsze niż kiedykolwiek i zatłoczonym ruchu stop/start, który dodatkowo zwiększa temperaturę pracy, warunki nie mogą być trudniejsze i bardziej nieprzyjemne dla oleju. Aby osiągnąć maksymalną sprawność cieplną, silniki muszą pozostać chłodne w obliczu agresywnego ciepła.

### Opis i zastosowania

PETRONAS Syntium X 5W-30 C3 to w pełni syntetyczny olej silnikowy przeznaczony do nowoczesnych samochodów osobowych, SUV-ów i furgonetek z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi. Zapewnia on doskonałą ochronę przed zużyciem i osadami, zapewniając maksymalną wydajność silnika, co prowadzi do mniejszego zużycia paliwa. Jego doskonała odporność na utlenianie zapewnia stabilną wydajność przez cały okres między wymianami.

### Korzyści

PETRONAS Syntium X 5W-30 C3 został zaprojektowany, aby chronić poprzez:

- **OCHRONA:** najwyższy stopień ochrony przed zużyciem, osadami i szlamem
- **DŁUGI CZAS MIĘDZY WYMIANAMI:** doskonała odporność na utlenianie w celu utrzymania wydajności przez cały okres między wymianami
- **DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ:** zapewnia doskonałą ochronę przed uszkodzeniem silnika dla zwiększenia trwałości

### Zatwierdzenia, specyfikacje i zalecenia

#### Specyfikacje:

- ACEA C3
- API SP

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

## Typowe właściwości fizyczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Wartość standardowa
Wygląd	-	-	Przezroczysty
Gęstość w 15°C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,8544
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	11,93
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	-	162
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	223
Popiół siarczanowy	ASTM D 874	%	0,8
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	6,1
CCS w -30 °C	ASTM D5293	mPa·s	6060
Temperatura płynięcia	ASTM D97	°C	-42

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 jakiegokolwiek 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 regulowanych standardowymi warunkami sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.

Kod: 71004