

# PETRONAS Syntium Racer

## 10W-60

### Opracowany według technologii °CoolTech™, aby kontrolować ciepło powodujące uszkodzenia silnika

Współczesne, mniejsze i bardziej kompaktowe silniki pracują w wyższych temperaturach niż kiedykolwiek wcześniej, a jazda w korkach i wzmożone użytkowanie systemu start/stop podnoszą jeszcze bardziej temperaturę pracy, co sprawia, że warunki jazdy są bardzo wymagające i nieprzyjemne dla oleju. Aby osiągnąć maksymalną wydajność cieplną, należy zapewnić silnikom odpowiednie chłodzenie wobec zabójczego ciepła.

#### Opis i zastosowanie

PETRONAS Syntium Racer 10W-60 jest w pełni syntetycznym olejem silnikowym opracowanym w technologii °CoolTech™, która skutecznie kontroluje ciepło, zapobiegając utlenianiu oraz degradacji oleju i tworzeniu się osadów, aby chronić części i utrzymać wydajność silnika przez cały okres pomiędzy wymianami oleju.

PETRONAS Syntium Racer 10W-60 powstał specjalnie dla wszystkich typów silników wyczynowych o dużej mocy, samochodów osobowych, w tym silników benzynowych i wysokoprężnych oraz najnowszych samochodów wyczynowych wyposażonych we wtrysk paliwa, głowice wielozaworowe, turbosprężarki lub doładowania, pracujących w najtrudniejszych warunkach.

Dzięki naszemu doświadczeniu w sportach motorowych i wykorzystaniu najbardziej wydajnego silnika hybrydowego stworzyliśmy PETRONAS Syntium — kompletną gamę środków smarnych, aby pomóc kierowcom w maksymalnym wykorzystaniu każdej dawki energii.

#### Korzyści

PETRONAS Syntium Racer 10W-60 powstał przy wykorzystaniu technologii °CoolTech™, aby kontrolować ciepło, zapewniając zwiększoną wydajność i ochronę poprzez:

- Najwyższą moc i wydajność
- Doskonałą ochronę we wszystkich ekstremalnych warunkach jazdy
- Doskonałe utrzymanie czystości silnika zapewniające doskonałe właściwości jezdne
- Doskonałe utrzymanie ciśnienia oleju na dużych obrotach
- Doskonały rozruch w ekstremalnych warunkach zapewniający szybką reakcję i przyspieszenie
- Doskonałą kontrolę osadów w wysokiej temperaturze, poprawiającą właściwości jezdne i zwiększającą osiągi silnika

#### Dopuszczenia, specyfikacje i poziom jakości Petronas Syntium Racer 10W-60

##### Specyfikacje:

- API SN/CF
- ACEA A3/B4

##### Poziom jakości:

- FCA 955535-H3

Uwaga: Należy zawsze sprawdzać w instrukcji obsługi pojazdu zalecaną klasę lepkości i specyfikacje dla konkretnego pojazdu.

## Typowe dane fizykochemiczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Typowa wartość
Wygląd	-	-	Jasny i przejrzysty
Gęstość przy 15°C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.862
Lepkość kinematyczna przy 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	23.1
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	-	180
Temperatura zapłonu C O. C	ASTM D 92	°C	>200
Popiół siarczanowy	ASTM D 874	%	
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	9.9
CCS w temp. -30°C	ASTM D5293	mPa·s	
Temperatura płynięcia	ASTM D97	°C	-36

Wszystkie dane techniczne podano wyłącznie orientacyjnie. Podane właściwości są typowe dla obecnej produkcji. Planowana produkcja będzie zgodna ze specyfikacją PLI, co może spowodować powstanie różnic w tych charakterystykach.

### Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeśli produkt jest stosowany w zalecany sposób, jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa. Należy unikać kontaktu ze skórą. W przypadku styczności ze skórą natychmiast zmyć wodą z mydłem. Nie należy wylewać do kanalizacji, do gleby lub wody.

Dalsze szczegółowe informacje dotyczące przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu znajdują się w karcie charakterystyki produktu lub na stronie: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Ważna informacja

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS i inne powiązane znaki towarowe i/lub znaki użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn Bhd („PLISB”), jej spółek zależnych lub powiązanego holdingu na podstawie licencji, o ile nie wskazano inaczej. Dokumenty PLI i informacje w nich zawarte są uważane za aktualne na dzień oddania do druku. PLISB nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność informacji oraz przeprowadzonych transakcji ani nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych testach przeprowadzonych w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Na użytkownikach spoczywa odpowiedzialność za ocenę i bezpieczne użytkowanie produktów, ocenę przydatności do zamierzonego zastosowania oraz przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów i regulacji narzuconych przez odpowiednie władze lokalne.

Karty bezpieczeństwa są dostępne dla wszystkich naszych produktów i powinny być konsultowane w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznej obsługi i usuwania produktu. PLISB ani jej spółki zależne i powiązane holdingi nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub obrażenia lub jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie, specjalne, przykładowe, następcze szkody lub jakiegokolwiek inne szkody, niezależnie od tego, czy wynikają one z umowy, zaniedbania lub innych działań niedozwolonych, w związku lub w wyniku nieprawidłowego korzystania z materiałów i/lub informacji, z nieprzestrzegania zaleceń lub z zagrożeń wynikających z natury materiałów i/lub informacji. Wszystkie dostarczone produkty, usługi i informacje podlegają naszym standardowym warunkom sprzedaży. W razie konieczności uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z naszym lokalnym przedstawicielem.

Kod: 70000; 01.2002