



PETRONAS

## Fișă cu date tehnice

Revizuit: 04/09/2015 (versiunea 1.0)

# PETRONAS Syntium 3000E

## 5W-40

### APLICAȚII

Produsul este adecvat pentru toate tipurile de automobile, în special cele care dispun de nivelul suprem de tehnologie, ca de exemplu Mercedes-Benz și BMW, inclusiv motoarele pe benzină și diesel care nu sunt prevăzute cu sistem de filtru de particule diesel prevăzute cu injectoare de combustibil și automobilele care dispun de cel mai înalt nivel de tehnologie, prevăzute cu injectoare de combustibil, supape multiple, turbocompressoare sau supercompressoare, care funcționează în cele mai dure condiții.

Observație: Consultați întotdeauna manualul de utilizare a autovehiculului pentru a verifica clasa de vâscozitate recomandată, precum și specificațiile pentru respectivul autovehicul.

### SPECIFICAȚII ȘI APROBĂRI\*

<b>Satisface sau depășește performanțele</b>	API SN/CF, ACEA A3/B4
<b>Deține următoarele aprobări ale constructorilor:</b>	Aprobare MB 229.5
	BMW Longlife-01
	VW 502 00 / 505 00
	Porsche A40
	Renault RN0700 / RN0710
<b>Satisface sau depășește următoarele cerințe ale constructorului:</b>	GM-LL-B-025

\* Toate datele tehnice au numai rol de referință.

### DATE FIZICE OBIȘNUITE\*\*

Parametri	Metodă	Unitate	Valoare obișnuită
<b>Aspect</b>	-	-	B&C
<b>Densitate 15°C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>2</sup>	0,854
<b>Vâscozitate la @</b>	ASTM D 445	cSt	13,8
<b>Indice de</b>	ASTM D 2270	-	170
<b>Temperatură de</b>	ASTM D 92	°C	230
<b>TBN</b>	ASTM D 2896	mg KOH/g	10
<b>Temperatură de</b>	ASTM D 97	°C	<-36
<b>Spumă la 24°C</b>	ASTM D 892	cc/s	Urme/0

\*\* Aceste caracteristici sunt cele obișnuite în producția curentă. În timp ce producția viitoare se va conforma cu specificațiile PLI, pot apărea abateri de la aceste caracteristici.

### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- Rezistența excepțională la oxidare la temperaturi înalte asigură stabilitatea lubrifierii și împiedică defectarea automobilelor.
- Rezistă la pierderea prin evaporare la temperaturi ridicate a lubrifianului pentru a opri degradarea termică prematură, participând la împiedicarea defectării motorului din cauza uzurii normale în funcționare.
- Economie superioară de combustibil.
- Caracteristică de golire la intervale mai mari.
- Lubrifiere instantanee la pornire.

### TIP ULEI

- Sintetic

## **Sănătate, securitate în muncă și mediu**

Este puțin probabil ca acest produs să prezinte pericole semnificative pentru sănătatea și securitatea la locul de muncă atunci când este folosit în aplicațiile recomandate. Evitați contactul cu pielea. Spălați imediat cu săpun și apă după contactul produsului cu pielea. Nu evacuați produsul în canale de scurgere, sol sau apă.

Pentru detalii suplimentare referitoare la depozitarea, manipularea în siguranță și eliminarea produsului, consultați FDS a produsului sau contactați-ne la adresa: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

## **Notă importantă**

Cuvântul PETRONAS, emblema PETRONAS și alte mărci comerciale și/sau mărci în legătură cu acestea, folosite în prezentul document sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) sau ale filialelor sau ale Corporației holding respective, sub licență, cu condiția să nu fie indicat în alt fel. Documentele PLI și informațiile pe care le conțin acestea sunt considerate a fi corecte la data tipăririi. PLISB nu face nicio reprezentare explicită sau implicită sau garanții în ceea ce privește corectitudinea sau caracterul complet sau informațiile din acestea sau orice tranzacție realizată. Informațiile din documentele PLI furnizate se bazează pe teste standard, realizate în condiții de laborator și au doar caracter de îndrumare. Utilizatorilor li se recomandă să se asigure că au consultat cea mai recentă versiune a acestor documente PLI. Utilizatorii au responsabilitatea de a evalua și folosi în siguranță produsele, de a evalua caracterul adecvat al produselor pentru aplicația respectivă și de a se conforma cu toate legile și reglementările aplicabile, impuse de autoritățile locale responsabile.

Fișele cu date de siguranță sunt disponibile pentru toate produsele noastre și trebuie consultate numai pentru informații adecvate referitoare la depozitare, manipulare în siguranță și eliminarea produsului. Nici PLISB, nici filialele acestuia, precum și corporațiile holding respective nu își asumă responsabilitatea pentru nicio pierdere sau rănire sau orice daune directe, indirecte, speciale, exemplare, pe cale de consecință sau orice daune, de orice tip ar fi acestea, fie în desfășurarea contractului, neglijență sau alte acțiuni defectuoase, în legătură sau rezultate din utilizarea anormală a materialelor și/sau a informațiilor, din orice nerespectare a recomandărilor sau din pericolele inerente din natura materialelor și/sau informațiilor. Toate produsele, serviciile și informațiile furnizate se încadrează în condițiile noastre standard de vânzare. Adresați-vă oricărui reprezentant local în cazul în care aveți nevoie de orice alte informații suplimentare.

Cod: 1805