

# PETRONAS Syntium 3000 E

## 5W-40



PETRONAS

### Îmbunătățit cu tehnologia °CoolTech™ pentru controlul deteriorării motoarelor prin încălzire

Motoarele moderne, mai mici și mai compacte, care se încălzesc mai mult ca niciodată în timpul funcționării, și opririle/pornirile din traficul aglomerat, ce cresc și mai mult temperatura de funcționare, fac ca uleiul să fie utilizat în condiții cum nu se poate mai dure și mai problematice. Pentru a se obține eficiența termică maximă, motoarele trebuie să rămână reci în fața căldurii agresive.

#### Descriere și utilizări

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 este un lubrifiant în întregime sintetic, obținut cu tehnologia °CoolTech™ care controlează eficient căldura, rezistând oxidării și prevenind degradarea uleiului și acumularea depunerilor, pentru protejarea pieselor și menținerea eficienței motorului în întregul interval între două schimburi.

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 este special conceput pentru autoturisme, SUV-uri și camionete care utilizează motoare pe benzină supraalimentate cu injecție directă și motoare diesel, cum ar fi Mercedes-Benz, Volkswagen și Renault (consultați manualul de utilizare). Este potrivit, de asemenea, pentru vehicule echipate cu injectoare de combustibil, multi-supape sau turbocompressoare care funcționează în condiții severe.

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 realizează o economie remarcabilă de combustibil și îndeplinește exigentele cerințe impuse pentru autoturismele moderne, de înaltă performanță. Este formulat pentru a oferi protecție împotriva preaprinderii la viteză redusă (LSPI) pentru vehiculele turbo cu injecție directă pe benzină și îndeplinește cea mai recentă specificație API SP.

Datorită experienței noastre în sporturile cu motor, unde se folosește cel mai eficient motor hibrid, am dezvoltat PETRONAS Syntium, o gamă completă de lubrifianți, pentru a permite șoferilor să maximizeze fiecare strop de energie.

#### Beneficii

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 este proiectat cu tehnologia °CoolTech™ pentru a controla căldura, oferind performanță și protecție îmbunătățite:

- rezistență remarcabilă la formarea rezidului din motor la degradarea uleiului. Controlează în mod eficient formarea de depuneri în motor, garantând funcționarea la eficiență maximă a fiecărei piese a motorului, maximizând conversia puterii și reducând emisiile.
- capacitate de lubrifiere excepțională, pentru protecția împotriva uzurii anormale a sistemului de distribuție și a peretelui cilindrului, oferind o apărare vitală împotriva deteriorării motorului ce poate duce la funcționarea sa incorectă și la creșterea emisiilor.
- controlul excepțional al efectelor dăunătoare ale căldurii, pentru a preveni depunerile de la turbocompresor și piston, prelungind astfel durata de viață a pieselor motorului, maximizând eficiența motorului și asigurând performanțe maxime pentru mai mult timp.

#### Aprobări, specificații și recomandări

##### Specificații:

- API SP
- ACEA A3/B4

##### Aprobări:

- Aprobarea MB 229.5
- VW 502.00/505.00
- RENAULT RN0700 / RN0710
- BMW Longlife-01

##### Niveluri de performanță:

- FCA 95535-H2
- FCA 95535-M2

Observație. Consultați întotdeauna manualul de utilizare pentru a verifica gradul de vâscozitate și specificațiile recomandate pentru vehiculul dvs.

## Caracteristici fizice

Parametri	Metodă	Unitate	Valoare tipică
Aspect	-	-	Deschis la culoare și transparent
Densitate la 15°C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.8552
Vâscozitate cinematică la 100°C.	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	13.81
Indice de vâscozitate	ASTM D 2270	-	172
Punct de aprindere COC	ASTM D 92	°C	223
Cenușă sulfată	ASTM D 874	%	1.01
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	12.28
CCS la -30°C.	ASTM D5293	mPa·s	5668
Punct de curgere	ASTM D97	°C	-42

Toate datele tehnice sunt furnizate doar ca referință. Aceste caracteristici sunt tipice producției curente. Deoarece producția viitoare se va conforma specificațiilor PLI, pot apărea variații ale acestor caracteristici.

### Sănătate, siguranță și mediu

Este puțin probabil ca acest produs să prezinte riscuri semnificative pentru sănătate și siguranță atunci când este utilizat în modul recomandat. Evitați contactul cu pielea. Spălați imediat cu apă și săpun, în caz de contact cu pielea. Nu evacuați în canalizare, sol sau apă.

Pentru detalii suplimentare privind depozitarea, manipularea în siguranță și eliminarea produsului, vă rugăm să consultați fișa de date privind siguranța produsului sau să ne contactați la: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Observație importantă

Denumirea PETRONAS, logo-ul PETRONAS și alte mărci comerciale și/sau mărci conexe utilizate în acest document sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale PETRONAS Lubricants International Sdn Bhd („PLISB”), ale filialelor sale sau ale holdingului aferent, cu excepția cazului în care se indică altfel. Documentele PLI și informațiile conținute în aceste documente se consideră a fi corecte începând cu data tipăririi. PLISB nu oferă nicio garanție expresă sau implicată cu privire la acuratețea, completitudinea sau informările sale sau orice tranzacție efectuată. Informațiile furnizate privind documentele PLI se bazează pe teste standard efectuate în condiții de laborator și sunt oferite doar cu titlu orientativ. Utilizatorii sunt sfătuiți să se asigure că se referă la cea mai recentă versiune a acestor documente PLI. Utilizatorii sunt responsabili de evaluarea și utilizarea produselor în condiții de siguranță, de evaluarea adecvării la modul în care le vor utiliza și de respectarea tuturor legilor și reglementărilor aplicabile, impuse de autoritățile locale respective.

Fișele cu date de securitate sunt disponibile pentru toate produsele noastre și trebuie să fie consultate numai pentru informații adecvate privind depozitarea, manipularea în siguranță și eliminarea produsului. Nici o responsabilitate nu va fi asumată de PLISB, filialele sale sau de holdingul afiliat pentru nicio pierdere, vătămare sau daună directă, indirectă, specială, cu titlu de exemplu, pe cale de consecință sau pentru orice alte daune, indiferent dacă sunt rezultate din efectuarea contractului, neglijență sau alte acțiuni deturnate, în legătură sau care rezultă din utilizarea anormală a materialelor și/sau a informațiilor, din orice nerespectare a recomandărilor sau din pericolele inerente naturii materialelor și/sau informațiilor. Toate produsele, serviciile și informațiile sunt furnizate în condițiile noastre standard de vânzare. Vă rugăm să apelați la oricare dintre reprezentanții noștri locali în cazul în care aveți nevoie de informații suplimentare.

Cod: 70731