

## Productgegevens

Bewerkt: 11/08/2022 (versie 1.2)

# PETRONAS Syntium 3000 E



PETRONAS

## 5W-40

### Ontwikkeld met °CoolTech™ technologie om hitte die de motor kan beschadigen te beheersen

Aangezien de kleinere en compactere motoren heter worden dan ooit, en het verstopte stop-/startverkeer de temperaturen nog verder verhoogd, zijn de omstandigheden voor olie nog nooit zo uitdagend en gevaarlijk geweest. Voor maximaal thermisch rendement dienen motoren koel te blijven bij agressieve hitte.

#### Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 is een volledig synthetisch smeermiddel vervaardigd met de °CoolTech™-technologie. Het middel beheerst warmte efficiënt, is bestand tegen oxidatie en voorkomt oliedegradatie en opbouw van aanslag om onderdelen te beschermen en motorefficiëntie tijdens het volledige verversingsinterval te behouden.

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 is speciaal ontworpen voor personenwagens, SUV's en bestelwagens die gebruik maken van turbo benzinemotoren met directe insputing en dieselmotoren zoals Mercedes-Benz, Volkswagen en Renault (zie gebruikershandleiding). Hij is ook geschikt voor voertuigen die voorzien zijn van brandstofinjectoren, multi-ventielen of turbochargers die werken onder zware omstandigheden.

Dankzij onze ervaring in motorsport, waarbij we de meest efficiënte hybride motor aandrijven, hebben we PETRONAS Syntium ontwikkeld. Dit is een volledig gamma smeermiddelen die bestuurders helpen om elk spatje energie te maximaliseren.

#### Voordelen

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 is ontworpen met °CoolTech™-technologie om schadelijke hitte te beheersen. Het biedt betere prestaties en meer bescherming door:

- Uitstekende bestendigheid tegen slibvorming veroorzaakt door oliedegradatie. Beheerst de vorming van slib in de motor efficiënt, garandeert dat elk motoronderdeel maximaal presteert, optimaliseert motorefficiëntie en verlaagt de emissies.
- Uitstekende smeerprestaties voor bescherming tegen slijtage van de kleppen en de cilinderwanden. Op deze manier wordt een vitale bescherming geboden tegen motorschade die kan leiden tot slechtere motorprestaties en een toename van emissies.
- Uitstekende beheersing van schadelijke hitte om aanslag van de turbocharger en zuiger te voorkomen. Dit verlengt de levensduur van de motoronderdelen, optimaliseert motorefficiëntie en levert langer maximale prestaties.

#### Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

##### Specificaties:

- API SP
- ACEA A3/B4

##### Goedkeuringen:

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

##### Prestatieniveaus:

- FCA 955535-H2
- FCA 955535-M2

Let op: raadpleeg altijd uw gebruikershandleiding voor de aanbevolen viscositeitsklasse en specificaties voor een bepaald voertuig

#### Specifieke fysieke gegevens

Parameters	Methode	Eenheid	Specifieke waarde
<b>Uitzicht</b>	-	-	Helder
<b>Dichtheid @15°C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.8552
<b>Kinematische viscositeit @100°C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	13.81
<b>Viscositeitsindex</b>	ASTM D 2270	-	172
<b>Vlampunt COC</b>	ASTM D 92	°C	223
<b>Sulfaatas</b>	ASTM D 874	%	1.01
<b>TBN</b>	ASTM D 2896	mgKOH/g	12.28
<b>CCS bij -30°C</b>	ASTM D5293	mPa·s	5668
<b>Vloeipunt</b>	ASTM D97	°C	-42

Alle technische gegevens worden uitsluitend ter referentie verstrekt. Deze kenmerken zijn specifiek voor de huidige productie. Hoewel toekomstige productie voldoet aan de PLI specificatie kunnen variaties van deze kenmerken voorkomen.

### Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is zeer onwaarschijnlijk dat dit product gezondheids- of veiligheidsrisico's bevat bij de gebruikelijke toepassing. Mijd contact met de huid. Was direct met zeep en water na contact met de huid. Werp niet weg in afvoeren, grond of water.

Voor meer informatie over opslag, veilige behandeling en afvalverwijdering gaat u naar product SDS of neem contact op via: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Belangrijke opmerking

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en dergelijke andere gerelateerde handelsmerken en/of merken die hier gebruikt worden zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn Bhd ("PLISB"), of filialen of een gelieerde Holding Corporation onder licentie, tenzij anders aangegeven. De PLI-documenten en informatie die hierin staat wordt geacht juist te zijn op de dag dat het wordt afgedrukt. PLISB biedt geen expliciete of impliciete verklaringen of garanties ten aanzien van de nauwkeurigheid of volledigheid van de opgenomen informatie of uitgevoerde transacties. De verstrekte PLI-documenten informatie is gebaseerd op standaard tests onder laboratoriumvoorwaarden en wordt alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd om te garanderen dat zij verwijzen naar de laatste versie van deze PLI-documenten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om producten veilig te controleren en gebruiken, om te bepalen om het geschikt is voor de bedoelde toepassing en om te voldoen aan alle toepasbare wetten en reglementen zoals opgelegd door de betreffende lokale autoriteiten.

Veiligheidsgegevensbladen zijn beschikbaar voor alle producten en dienen uitsluitend geraadpleegd te worden voor de juiste informatie omtrent opslag, veilige behandeling en wegwerpen van het product. PLISB of hun filialen en gelieerde holding corporations worden niet verantwoordelijk gehouden voor enig verlies of enige schade van directe, indirecte, bijkomende, gevolgschade, ongeacht of het veroorzaakt wordt door de uitvoering van het contract, nalatigheid of een andere handeling, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, uit gebrek aan naleving van de aanbevelingen, uit risico's inherent aan de natuur van de materialen en/of informatie. Alle geleverde producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Raadpleeg een van onze lokale vertegenwoordigers als u meer informatie wilt.

Code: 70731