**Productgegevens**
*Bewerkt: 25/10/2021 (versie 2.1)*

# PETRONAS Syntium 3000 AV

# 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 AV 5W-40 is een volledig synthetisch smeermiddel vervaardigd met de °CoolTech™-technologie. Het 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 AV 5W-40 is speciaal ontworpen voor personenwagens, SUV's en bestelwagens die gebruik maken van turbo benzinemotoren met directe injectie en dieselmotoren zoals Volkswagen, Mercedes-Benz (zie gebruikershandleiding). Hij is ook geschikt voor voertuigen die biobrandstoffen gebruiken en voorzien zijn van uitlaatgas nabehandelingsystemen zoals dieselroetfilters en katalysatoren; brandstofinjectoren, multi-ventielen of turbos die werken onder zware omstandigheden.

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

## Voordelen

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

- Uitstekende bestendigheid tegen oxidatie of oliedegradatie - beheerst de slibvorming in de motor efficiënt, garandeert dat elk motoronderdeel maximaal presteert, optimaliseert het vermogen en verlaagt de emissies.
- Uitstekende smeerprestaties voor minder slijtage van de kleppen en de cilinderwand. Op deze manier wordt een cruciale bescherming geboden tegen motorschade die kan leiden tot slechtere motorprestaties en een toename van emissies.
- Uitstekende zuigernetheid dankzij een efficiënte controle van de zuigertemperatuur verzoorzaakt door verbranding. Dit leidt tot een langere motorlevensduur, een maximaal beschikbaar vermogen en een optimale brandstofefficiëntie.

## Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

**Specificaties:**
- API SN
- ACEA C3

**Goedkeuringen:**
- VW 505.00 / 505.01
- MB-approval 229.51
- Porsche A40
- Renault RN0700 / RN0710

**Prestatieniveau:**

- FCA 955535-S2
- Ford WSS-M2C917-A

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

## Specifieke fysieke gegevens

| Parameters | Methode | Eenheid | Specifieke waarde |
|---|---|---|---|
| **Uiterlijk** | - | - | Helder |
| **Dichtheid @15°C** | ASTM D 4052 | g/cm$^3$ | 0.8551 |
| **Kinematische viscositeit @100°C** | ASTM D 445 | mm$^2$/s (cSt) | 14 |
| **Viscositeitsindex** | ASTM D 2270 | - | 171 |
| **Vlampunt COC** | ASTM D 92 | °C | 230 |
| **Sulfaatas** | ASTM D 874 | % | 1 |
| **TBN** | ASTM D 2896 | mgKOH/g | 7.46 |
| **CCS bij –30°C** | ASTM D5293 | mPa*s | 6003 |
| **Vloeipunt** | 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. Laat niet zakken in afvoerbuizen, aarde of water.

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

**Belangrijke opmerking**

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en dergelijke andere gerelateerde handelsmerken en/of merken hier gebruikt zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn Bhd (“PLISB”), of filialen of 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 de laatste versie van deze PLI-documenten raadplegen. 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 uitsluitende 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: 70179