

## Productgegevensblad

Herzien: 13-11-2025 (versie 1.0)

# PETRONAS Syntium Supreme



PETRONAS

## AV 0W-20

### Ontwikkeld met °CoolTech™-technologie om de motor tegen hitteschade te beschermen

Ontstaan uit 's werelds meest veeleisende races staat PETRONAS Syntium voor betrouwbare excellentie, en stelt het monteurs en bestuurders in staat met geavanceerde oplossingen die zijn ontwikkeld op basis van technologie van raceniveau en ontworpen voor toepassingen in de praktijk. Van onze Syntium Prime tot en met Supreme: elke olie is ontwikkeld om duurzame prestaties te leveren, met consistente bescherming en betrouwbare efficiëntie op de lange termijn.

#### Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Syntium Supreme AV 0W-20 is een geavanceerd smeermiddel op basis van synthetische technologie, geformuleerd met °CoolTech+™ en ontwikkeld aan de voorhoede van onze vloeistoftechnologie. De verbeterde warmtebeheersing beschermt de motor en maximaliseert de efficiëntie en het vermogen, met een vermindering van brandstofverbruik en emissies.

PETRONAS Syntium Supreme AV 0W-20 is specifiek geformuleerd voor een uitstekende brandstofefficiëntie en voldoet aan de veeleisende eisen van moderne, hoogpresterende personenauto's. Het is ontwikkeld met milieuvriendelijke low SAPS-smeermiddeltechnologie voor maximale compatibiliteit met uitlaatgasnabehandelingssystemen en om ervoor te zorgen dat hun optimale efficiëntie gedurende de volledige levensduur van het voertuig behouden blijft.

PETRONAS Syntium Supreme AV 0W-20 is speciaal ontworpen voor personenauto's, SUV's en bestelwagens met direct ingespoten, turbobenzinemotoren en dieselmotoren, zoals toegepast in voertuigen van Volkswagen of Porsche (raadpleeg de gebruikershandleiding). Het is ook geschikt voor voertuigen die op biobrandstoffen rijden en voor voertuigen die zijn uitgerust met uitlaatgasnabehandelingssystemen en emissieregelingssystemen, zoals dieseloetfilters en katalysatoren, evenals voor voertuigen met brandstofinjectoren, multikleppentechniek of turbocompressoren die onder zware bedrijfsomstandigheden worden ingezet.

De motoroliën van PETRONAS Syntium stellen alledaagse kampioenen in staat met geavanceerde en toegankelijke oplossingen, gemaakt van racetechnologie en ontworpen voor de behoeften van de echte wereld.

#### Voordelen

PETRONAS Syntium Supreme AV 0W-20 is ontwikkeld met °CoolTech+™-technologie om de efficiëntie en het vermogen van de meest moderne motoren te maximaliseren door middel van:

- Ultiem vermogen om warmte te beheersen en de motor te beschermen tegen schadelijke hitte, terwijl efficiëntie en vermogensafgifte worden gemaximaliseerd, met een vermindering van brandstofverbruik en emissies.
- Ultiem vermogen om de brandstofbesparende prestaties te behouden, zelfs wanneer de olie is verouderd.
- Ultiem vermogen om de oliedikte te behouden en motorslijtage te verminderen. Om prestatieverlies of ernstige motorschade te voorkomen.
- Ultiem vermogen om kritieke motoronderdelen te beschermen en catastrofale motorstoringen (LSPI-gebeurtenissen) te voorkomen.

#### Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

##### Specificaties:

- API SP
- ACEA C5, C6

[Open]

## Goedkeuringen:

- VW 508.00/509.00
- Porsche C20

Opmerking: Raadpleeg altijd de gebruikershandleiding om de aanbevolen viscositeitsgraad en specificaties voor uw specifieke voertuig te bekijken

## Karakteristieke fysieke kenmerken

Parameters	Methode	Eenheid	Karakteristieke waarde
Uiterlijk	-	-	Helder
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0843
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	8,13
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	177
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	224
Sulfaatas	ASTM D 874	%	0,8
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	9,8
CCS bij -35°C	ASTM D5293	mPa·s	5366
Vloeipunt	ASTM D97	°C	-45

Alle technische gegevens worden alleen ter referentie verstrekt. Deze kenmerken zijn karakteristiek voor de huidige productie. Hoewel de toekomstige productie voldoet aan de specificaties van PLI, kunnen deze kenmerken verschillen.

### Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product, bij gebruik in de aanbevolen toepassing, een groot gevaar voor de gezondheid en veiligheid inhoudt. Contact met de huid vermijden. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Niet afvoeren in riolering, bodem of water.

Zie voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact met ons op via: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Belangrijke mededeling

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en gerelateerde overige handelsmerken en/of merken die hierin zijn vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") of dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij onder licentie, tenzij anders vermeld. De documenten van PLI en de daarin opgenomen informatie worden geacht juist te zijn bij het ter perse gaan. PLISB verschaft geen expliciete of impliciete verklaring of garantie met betrekking tot de juistheid of compleetheid of informatie in enige uitgevoerde transactie. De in de documenten van PLI opgenomen informatie is gebaseerd op standaardtests onder laboratoriumomstandigheden en wordt alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd de laatste versie van deze documenten van PLI te gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten te evalueren en veilig te gebruiken, om de geschiktheid voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om alle betrokken wetten en regels na te leven die door de betrokken plaatselijke autoriteiten worden opgelegd.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar en moeten met uitsluiting van andere documenten worden geraadpleegd voor de juiste informatie over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product. PLISB of een van de dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige of gevolgschade of welke schade dan ook, ongeacht of dit tijdens de uitvoering van een contract, door nalatigheid of andere misleidende handelingen optreedt, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, van het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle verstrekte producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze plaatselijke vertegenwoordigers indien u nog meer informatie wenst.

Code: 71223