

Productgegevensblad

Herzien: 13-11-2025 (versie 1.0)



PETRONAS Syntium Prime

AV 5W-40

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 Prime AV 5W-40 is een geavanceerd smeermiddel op basis van synthetische technologie, geformuleerd met °CoolTech™-technologie, dat de warmte effectief beheerst, oxidatie tegengaat en olieafbraak en afzettingsvorming voorkomt, om motoronderdelen te beschermen en de motorefficiëntie gedurende het volledige verversingsinterval te behouden.

PETRONAS Syntium Prime AV 5W-40 is speciaal ontworpen voor personenauto's met direct ingespoten, turbobenzinemotoren en dieselmotoren, zoals toegepast in voertuigen van Mercedes Benz en VW (raadpleeg de gebruikershandleiding). Het is tevens geschikt voor SUV's, busjes en voertuigen die draaien op biobrandstoffen en uitgerust zijn met een nabehandelingssysteem voor uitlaatgassen en emissiecontrole-apparatuur zoals dieselroetfilters en katalysatoren, brandstofinjectiesystemen, meerdere kleppen, of turboladers die onder zware omstandigheden worden gebruikt.

De motoroliën van PETRONAS Syntium stellen alledaagse kampioenen in staat met geavanceerde en toegankelijke oplossingen, ontwikkeld op basis van technologie van raceniveau en ontworpen voor toepassingen in de praktijk.

Voordelen

PETRONAS Syntium Prime AV 5W-40 is ontwikkeld met CoolTech™-technologie om hitteschade te beheersen en betere prestaties en bescherming te bieden via:

- Uitstekend vermogen om de oliedikte te behouden en motorslijtage te beperken. Om prestatieverlies of ernstige motorschade te voorkomen.
- Uitzonderlijk vermogen om olieoxidatie en -verdikking tegen te gaan - Om de prestaties van het smeermiddel gedurende het volledige verversingsinterval te behouden.
- Uitzonderlijk vermogen om slibvorming effectief te beheersen. Om maximale motorprestaties en efficiëntie te waarborgen.

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- API SN/CF
- ACEA C3

Goedkeuringen:

- MB-goedkeuring 229.51
- Porsche A40
- RENAULT RN 0700/0710

[\[Open\]](#)

Prestatieniveau

- VW 505.00/505.01
- Ford WSS-M2C917-A
- FCA 9.55535-S2

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 ³	0,851
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,1
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	174
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	235
Sulfaatas	ASTM D 874	%	0,8
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	7,5
CCS bij -30°C	ASTM D5293	mPa·s	5210
Vloeipunt	ASTM D97	°C	-42

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

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: 71242