

## Productgegevensblad

Herzien: 13-11-2025 (versie 1.0)



# PETRONAS Syntium Hybrid

## 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 Hybrid 0W-20 is een geavanceerd smeermiddel op basis van synthetische technologie, geformuleerd met °CoolTech-H™-technologie, en ontwikkeld om een geavanceerde weerstand te bieden tegen de specifieke thermische uitdagingen waarmee hybride voertuigen worden geconfronteerd.

Het voortdurend schakelen tussen de verbrandingsmotor (ICE) en de elektrische aandrijfeenheid legt grotere belasting en hogere eisen op aan de motor van een hybride auto. Wanneer een motor op deze manier continu stopt en start, neemt de wrijving tussen de motoronderdelen toe, wat leidt tot overmatige warmteontwikkeling en daardoor tot een hoger brandstofverbruik en hogere emissies, meer slijtage en een verhoogd risico op motorstoringen. Hybride voertuigen vereisen daarom speciale smeermiddelen met een hoog niveau van slijtagebescherming.

PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20 is speciaal ontwikkeld en geschikt voor benzine-elektrische hybride voertuigen. Het is geformuleerd om bescherming te bieden tegen Low Speed Pre-Ignition (LSPI) bij turbobenzinemotoren met directe inspuiting en voldoet aan de nieuwste API SQ-specificatie.

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 Hybrid 0W-20 is ontwikkeld met °CoolTech-H™-technologie om hybride motoren te beschermen tegen slijtage en corrosie 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 SQ
- ILSAC GF-7A

[Open]

## Goedkeuringen:

- Dexos1 Gen 3

## Prestatieniveau:

- FCA 9.55535-CR1
- MS 6395
- Ford WSS M2C 962-A

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>	0,845
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	8,11
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	169
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	240
Sulfaatas	ASTM D 874	%	0,82
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	6,2
CCS bij -35°C	ASTM D5293	mPa·s	5514
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](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: 71229