

## Productgegevens

Bewerkt: 2024/02/29 (version 1.0)

# PETRONAS Syntium 5000 DM

## 5W-30 SN



PETRONAS

### Ontwikkeld met °CoolTech™ technologie om de 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 5000 DM 5W-30 SN 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 voor het volledige verversingsinterval te behouden.

ONAS Syntium 5000 DM 5W-30 SN is vervaardigd met een milieuvriendelijke smeermiddeltechnologie om hoge efficiëntie te behouden van de uitlaatgas nabehandelingssystemen en brandstof te besparen.

PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30 SN is speciaal ontworpen voor personenwagens die gebruik maken van turbo benzinemotoren met directe insputing en dieselmotoren zoals Mercedes Benz en VW (zie gebruikershandleiding). Hij is ook geschikt voor SUV's, lichte bestelwagens en voertuigen die biobrandstoffen gebruiken en voorzien zijn van uitlaatgas nabehandelingssystemen zoals dieselroetfilters en katalysatoren; brandstofinjectoren, meerkleppen of turbos die werken onder zware omstandigheden.

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

#### Voordelen

PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30 SN is ontworpen met °CoolTech™-technologie om schadelijke hitte te beheersen. Het biedt betere prestaties en meer bescherming door:

- Uitstekende bescherming tegen olieverdikking veroorzaakt door de oxidatie van het smeermiddel dewelke versneld wordt door het gebruik van biodieselbrandstof. Dankzij de sterke olieketens die bijdragen aan het behouden van stabiele prestaties en de motorefficiëntie tijdens het volledige verversingsinterval optimaliseren.
- Uitstekend bestand 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 extreme 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 beheersing van schadelijke hitte om aanslag op de turbolader en de zuiger te voorkomen. Dit verlengt de levensduur van de motoronderdelen, optimaliseert motorefficiëntie en biedt langer maximale prestaties.
- Uitstekende zuigernetheid dankzij een efficiënte controle van de zuigertemperatuur veroorzaakt door verbranding. Dit leidt tot een langere motorlevensduur, een maximaal beschikbaar vermogen en een optimale brandstofefficiëntie.

## Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

### Specificaties:

- API SN/CF
- ACEA C2, C3

### Goedkeuringen:

- MB 229.51 / MB 229.52
- BMW LL-04
- RN 0700/ 0710

### Prestaties:

- VW 505.00/505.01
- FCA 955535-S3

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

## Specifieke fysieke gegevens

Parameters	Methode	Eenheid	Specifieke waarde
Uiterlijk	-	-	Helder en licht
Dichtheid @15°C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.8518
Kinematische viscositeit @100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	11.80
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	185
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	231
Sulfaatas	ASTM D 874	%	0.80
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	7.71
CCS bij -30°C	ASTM D5293	mPa·s	5365
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. Werp niet weg in afvoeren, grond 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](http://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 informatie van PLI-documenten 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 te gebruiken, om te bepalen of het geschikt is voor de bedoelde toepassing en om te voldoen aan alle toepasbare wetten en reglementen zoals opgelegd door de betreffende lokale autoriteiten.

Informatiebladen over veiligheid 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: 70957