Productgegevens
Bewerkt: 13/11/2021 (versie 1.0)

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-16

Ontwikkeld met °CoolTech+™-technologie om de efficiëntie en de vermogensafgifte van de meeste moderne motoren te optimaliseren

Aangezien de kleinere en compactere motoren heter worden dan ooit, en het verstopte stop-/startverkeer de temperaturen nog verder verhoogt, 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 7000 Hybrid 0W-16 is een volledig synthetisch smeermiddel samengesteld met °CoolTech+™-technologie, een geavanceerde vloeistoftechnologie. Onze technologie vermindert de wrijving tussen de bewegende delen efficiënt om de gegenereerde hitte te verminderen. Dit biedt betere bescherming tegen slijtage en optimale motorefficiëntie tijdens het volledige verversingsinterval. Bovendien levert het optimale prestaties op met minder brandstofverbruik en lagere emissies.

Voortdurend schakelen tussen een verbrandingsmotor en een elektrische krachtbron vraagt meer van de motor van een hybride auto - en van zijn olie. Als de motor steeds op deze manier start en stopt, is de wrijving tussen de motoronderdelen groter. Dit veroorzaakt overmatige hitte die leidt tot hoger brandstofverbruik en emissies, meer slijtage en een risico op motorschade. Hybride voertuigen vereisen daarom speciale smeermiddelen met uitstekende slijtagebescherming.

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-16 is specifiek geschikt voor benzine-elektrische hybride voertuigen. Het is samengesteld om bescherming te bieden tegen lage snelheid voorontsteking (low-speed pre-ignition LSPI) voor turbo benzinevoertuigen met directe inspuiting en voldoet aan de laatste API SP specificaties.

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 7000 Hybrid 0W-16 is ontworpen met °CoolTech+™-technologie om de efficiëntie en het beschikbaar vermogen van de meeste motoren te maximaliseren door:

- Uitstekende hittebeheersing om de motor te beschermen tegen schadelijke hitte en om geschikte smering te bieden bij extreem lage temperaturen, motorefficiëntie en het beschikbaar vermogen te maximaliseren, en daarbij brandstofverbruik en emissies te verlagen.
- Ultieme bescherming tegen extreme slijtage, waarmee schade door zwaar belastende omstandigheden die kan leiden tot vermogenverlies of motorschade voorkomen wordt. Bovendien worden maximale prestaties tijdens de volledige levensduur van de motor gegarandeerd.
- Uitstekende smeerprestaties voor bescherming tegen slijtage van de kleppen en de cilinderwanden Op deze manier wordt een vitale bescherming geboden tegen motorschade die kan leiden tot slechtere motorprestaties en een toename van de emissies.
- Uitzondelijk behoud van de viscositeit dat een extra bescherming biedt tegen de verlenging van de distributieketting, zodat ernstige motorschade voorkomen wordt.
- Uitstekend bestand tegen slibvorming in de motor veroorzaakt door oliedegradatie. Beheerst de vorming van slib in de motor efficiënt, garandeert dat elk motoronderdeel maximaal presteert, optimaliseert vermogen en verlaagt emissies.

- Ultieme bescherming tegen LSPI, om cruciale motoronderdelen te beschermen en motorschade te voorkomen.

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- API SP
- ILSAC GF-6B

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 en licht
Dichtheid @15°C	ASTM D 4052	g/cm^3	0.8452
Kinematische viscositeit @100°C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	7.24
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	167
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	224
Sulfaatas	ASTM D 874	%	0.61
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	7.24
CCS bij –35°C	ASTM D5293	mPa*s	4523
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

Belangrijke opmerking

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en 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 Corporations onder licentie, tenzij anders aangegeven. De PLI-documenten en informatie die hierin staat wordt geacht juist te zijn op de dag dat deze afgedrukt wordt. 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 controleren of zij de laatste versie van deze PLI-documenten geraadpleegd hebben. 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 voortkomend 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: 70735