Productgegevens
Bewerkt: 10/08/2021 (versie 1.0)

PETRONAS Syntium 7000E

0W-40

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 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 7000E 0W-40 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 tijdens het volledige verversingsinterval te behouden.

PETRONAS Syntium 7000E 0W-40 is speciaal ontworpen voor personenwagens, SUV's en bestelwagens die gebruikmaken van turbocharged benzinemotoren met directe injectie en dieselmotoren zoals Mercedes-Benz en VW (zie gebruikershandleiding). Ook geschikt voor voertuigen die biobrandstoffen gebruiken en voorzien zijn van brandstofinjectoren, meerkleppen of turboladers die functioneren onder zware omstandigheden.

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

Voordelen

PETRONAS Syntium 7000E 0W-40 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 van de volledige verversingsinterval optimaliseren.
- 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 extreme slijtage, waarmee schade aan de motor door zwaar belastende omstandigheden die kan leiden tot verlies van vermogen of falen van de motor 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 een slechtere motorprestaties en een toename van emissies.
- Uitstekende beheersing van schadelijke hitte om aanslag van de turbolader en zuiger te voorkomen. Dit verlengt de levensduur van de motoronderdelen, optimaliseert motorefficiëntie en levert langer maximale prestaties.
- Uitstekende zuigerprestaties door de toename te controleren van de zuigertemperatuur verzoorzaakt door verbranding. Dit leidt tot een langere motorlevensduur en eenmaximaal beschikbaar vermogen en een optimale brandstofefficiëntie.

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

Prestatieniveau:

- API SP
- ACEA A3/B4

Goedkeuringen:
- MB-Approval 229.5
- VW 502.00 / 505.00
- BMW Longlife-01
- RENAULT RN0700 / RN0710

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	0,8456
Kinematische viscositeit @100°C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	12.66
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	201
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	235
Sulfaatas	ASTM D 874	%	1.1
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	12.2
CCS bij –35°C	ASTM D5293	mPa*s	6174
Vloeipunt	ASTM D97	°C	-48

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: 70722