Productgegevens

Bewerkt: 03/09/2021 (versie 1.2)

PETRONAS Syntium 7000 DME 0W-20

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 DME 0W-20 is een volledig synthetisch smeermiddel samengesteld met °CoolTech+™-technolgie, een geavanceerde vloeistoftechnologie. De verbeterde hittebeheersing beschermt de motor en optimaliseert de efficiëntie en het beschikbaar vermogen. Bovendien vermindert deze het brandstofverbruik en de emissies.

PETRONAS Syntium 7000 DME 0W-20 biedt uitstekende brandstofbesparing en voldoet aan de hoge vereisten voor moderne hoogpresterende personenwagens. Het is samengesteld met de milieuvriendelijke lage SAPS smeringtechnologie zodat het compatibel is met de uitlaatgas nabehandelingsystemen. Hiernaast ook om te garanderen dat de efficiëntie wordt behouden tijdens de volledige levensduur van het voertuig.

PETRONAS Syntium 7000 DME 0W-20 is speciaal ontworpen voor personenwagens die gebruik maken van turbo benzinemotoren met directe injectie en dieselmotoren zoals Daimler (zie gebruikershandleiding). Hij is ook geschikt voor SUV's, lichte bestelwagens en voertuigen die biodiesel gebruiken en voorzien zijn van uitlaatgas nabehandelingsystemen zoals dieselroetfilters en katalysatoren; brandstofinjectoren, meerkleppen of turboladers 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 7000 DME 0W-20 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 om brandstofverbruik en emissie te verlagen.
- 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 emissie.
- Uitstekende smeerprestaties voor bescherming tegen extreme 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.
- Uitstekende beheersing van schadelijke hitte om aanslag op de turbo en de zuigers te voorkomen. Dit verlengt de levensduur van de motoronderdelen, optimaliseert motorefficiëntie en levert langer maximale prestaties.

- Uitstekende zuigernetheid dankzij een efficiënte controle van de zuigertemperatuur verzoorzaakt door verbranding. Dit leidt tot een langere motorlevensduur, een maximaal beschikbaar vermogen en een maximale brandstofefficiëntie.

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:
- API SP
- ILSAC GF-6A
- ACEA C6

Goedkeuringen:
- MB-Approval 229.71; MB-Approval 229.72

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	0.8451
Kinematische viscositeit @100°C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	8.6
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	186
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	235
Sulfaatas	ASTM D 874	%	0.7
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	7.7
CCS bij –35°C	ASTM D5293	mPa·s	5760
Vloeipunt	ASTM D97	°C	-54

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: 70716