



PETRONAS Syntium 5000 CP

5W-30

Ontwikkels met °CoolTech™-technologie om de motor tegen hiteschade te beschermen

De kleinere en meer compacte moderne motoren van vandaag draaien warmer dan ooit en het filerijden doet de bedrijfstemperaturen nog verder stijgen, de omstandigheden kunnen aldus niet meer uitdagend en bedreigend voor een olie zijn. Om maximale thermische efficiëntie te bereiken, moeten de motoren koel blijven met het oog op agressieve hitte.

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 is een volledig synthetisch smeermiddel geformuleerd met °CoolTech™-technologie voor een doeltreffende warmteregeling, is bestand tegen oxidatie en vermijdt aantasting van de olie en ophoping van afzettingen om de onderdelen te beschermen en motorefficiëntie te behouden tijdens het volledige verversingsinterval.

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 bevat milieuvriendelijke smeermiddeltechnologie om de PETRONAS efficiëntie van nabehandelingssystemen voor uitlaatgassen te behouden en brandstof te besparen.

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 is speciaal ontworpen voor passagiersvoertuigen met direct ingespoten benzinemotoren met turbolader en dieselmotoren van onder andere Peugeot en Citroen (raadpleeg de gebruikershandleiding). Het is tevens geschikt voor SUV's, busjes en voertuigen die draaien op biobrandstoffen en uitgerust zijn met een nabehandelingssysteem voor uitlaatgassen en emissiecontrole-apparatuur zoals dieselroetfilters en katalysatoren, brandstofinjectiesystemen, meerdere kleppen, of turboladers die onder zware omstandigheden worden gebruikt.

Met onze ervaring in de motorsport, waarbij we de meest efficiënte hybride motor aandrijven, hebben we PETRONAS Syntium, een volledig assortiment van smeermiddelen, ontwikkeld om bestuurders te helpen elke druppel energie te maximaliseren

Voordelen

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 is ontwikkeld met CoolTech™-technologie om hiteschade te beheersen en betere prestaties en bescherming te bieden via:

- Buitengewone bescherming tegen olieverdikking door oxidatie van het smeermiddel dat door het gebruik van biodiesel als brandstof wordt versneld. De sterke olieketens, die stabiele prestaties behouden en de efficiëntie van uw motor voor het volledige verversingsinterval maximaliseren.
- Buitengewone weerstand tegen vorming van motorslib door aantasting van de olie. Beheerst de vorming van slib in de hele motor op een effectieve wijze zodat elk deel van de motor zo efficiënt mogelijk werkt, energieconversie wordt gemaximaliseerd en de uitstoot wordt verlaagd.
- Buitengewone smering als bescherming tegen abnormale slijtage in de kleppenaandrijving en de cilinderwand voor een cruciale verdediging tegen motorschade dat leidt tot lagere motorprestaties en een hogere uitstoot.
- Buitengewone beheersing van hiteschade om afzettingen op de turbocompressor en zuiger te vermijden voor een langere levensduur van uw motoronderdelen, maximalisatie van de motorefficiëntie en langere maximale prestaties.
- Buitengewone reinheidsprestaties van de zuiger door de temperatuuroptimalisatie in de zuiger door verbranding op effectieve wijze te beheersen voor een langere levensduur van de motor en maximale uitgangsvermogen en brandstofefficiëntie.

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- API SQ
- ACEA C2,C3

[Open]

Goedkeuringen:

- PSA B71 2290*
- RENAULT RN 17
- MB-goedkeuring 226.52, MB-goedkeuring 229.51, MB-goedkeuring 229.52

Prestatieniveau:

- FCA 955535-S1
- RENAULT RN 0700/0710

*De producttechnische validatie is voltooid en ter goedkeuring voorgelegd aan de OEM.

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	-	-	Doorzichtig en helder
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,8507
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	11,90
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	172
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	238
Sulfaatas	ASTM D 874	%	0,65
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	6
CCS bij -30°C	ASTM D5293	mPa·s	5513
Vloeipunt	ASTM D97	°C	-39

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.

Voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product, zie het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact op via 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: 70830