

# **PETRONAS Syntium 5000 FR**

## **5W-20**

### **Izstrādāts ar °CoolTech™ tehnoloģiju, lai kontrolētu dzinējam kaitējošu karstumu**

Ar šodienas modernajiem dzinējiem, kas ir mazāki, kompaktāki un sakarst vairāk kā jebkad agrāk, un ņemot vērā biežo uzsākšanu/apstāšanos satiksmes sastrēgumu dēļ, kas vēl vairāk paaugstina darba temperatūras, eļļai ir jāiztur izaicinošākie un nelabvēlīgākie apstākļi. Lai sasniegtu maksimālo termoeфективitāti, dzinējiem ir nepieciešams vēsums, saskaroties ar agresīvu karstumu.

#### **Apraksts un lietojums**

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 ir pilnīgi sintētiska smērviela, kuras formulā izmantota °CoolTech™ tehnoloģija, kas efektīvi kontrolē karstumu, pretojas oksidācijai un novērš eļļas sadalīšanos un nogulsņu veidošanos, lai pasargātu daļas un uzturētu dzinēja efektivitāti pilnu plūsmas intervālu.

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 formula ir izstrādāta, izmantojot videi draudzīgu smērvielu tehnoloģiju, lai nodrošinātu izplūdes gāzu pēcapstrādes sistēmu augstu efektivitāti un degvielas ekonomiju.

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 ir īpaši izstrādāts vieglajiem automobiļiem, kas izmanto tiešās iesmidzināšanas turbouzlādes benzīna dzinējus un dīzeļdzinējus, piemēram, Ford (lūdzu, skatiet, īpašnieka rokasgrāmatu).

Pateicoties mūsu pieredzei motosportā ar efektīvāko hibrīddzinēju, esam izstrādājuši PETRONAS Syntium, pilnu klāstu smērvielu, lai palīdzētu transportlīdzekļu vadītājiem maksimāli izmantot katru enerģijas pilieni.

#### **Priekšrocības**

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 ir izstrādāts ar °CoolTech™ tehnoloģiju, lai kontrolētu kaitējošo karstumu, nodrošinot uzlabotu veiktspēju un aizsardzību:

- Lieliska aizsardzība pret eļļas sabiezēšanu, ko rada smērvielas oksidācija un paātrina biodīzeļdegvielas lietošana. Pateicoties spēcīgajām eļļas ķēdēm, kas palīdz uzturēt stabilu veiktspēju un līdz maksimumam palielināt jūsu dzinēja efektivitāti visu plūsmas intervālu.
- Lieliska izturība pret nosēdumu veidošanos uz dzinēja, ko rada eļļas sadalīšanās. Efektīvi kontrolē nosēdumu veidošanos uz dzinēja, nodrošinot katras dzinēja daļas maksimāli efektīvu darbību, maksimizējot jaudas pārveidošanu un samazinot emisijas.
- Lieliska eļļošanas spēja, lai pasargātu pret anormālu nodilumu vārstos un cilindra sienā, nodrošinot īpaši svarīgu aizsardzību pret dzinēja bojājumiem, kas pazemina dzinēja veiktspēju un palielina emisijas.
- Lieliska kaitējoša karstuma kontrole, lai novērstu nogulsnes uz turbolādētāja un virzuļiem, tādējādi pagarinot dzinēja daļu darbмūžu, maksimāli palielinot dzinēja efektivitāti un nodrošinot maksimālu veiktspēju ilgāku laiku.
- Lieliska virzuļu tīrība, efektīvi kontrolējot virzuļu temperatūras paaugstināšanos, ko rada sadegšana, tādējādi pagarinot dzinēja darbмūžu un maksimāli palielinot jaudu un degvielas efektivitāti.

#### **Apstiprinājumi, specifikācijas un ieteikumi**

##### **Specifikācijas:**

- API SN
- ACEA C5
- ILSAC GF5

##### **Apstiprinājumi:**

- Ford WSS-M2C948-B
- Jaguar STJLR.03.5004

## Tipiski faktiskie dati

| Parametri                         | Metode      | Mērvienība               | Tipiska vērtība   |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| Izskats                           | -           | -                        | Spilgts un dzidrs |
| Blīvums pie 15°C                  | ASTM D 4052 | g/cm <sup>3</sup>        | 0.8480            |
| Kinemātiskā viskozitāte pie 100°C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 8.560             |
| Viskozitātes indekss              | ASTM D 2270 | -                        | 172               |
| Uzliesmošanas temperatūra COC     | ASTM D 92   | °C                       | 230               |
| Sulfātpelni                       | ASTM D 874  | %                        | 0.8               |
| TBN                               | ASTM D 2896 | mgKOH/g                  | 7.8               |
| CCS pie -30°C                     | ASTM D5293  | mPa·s                    | 3635              |
| Kušanas temperatūra               | ASTM D97    | °C                       | -48               |

Visi tehniskie dati ir sniegti tikai uzziņai. Šie raksturlielumi ir tipiski pašreizējai produkcijai. Lai gan turpmākā produkcija atbilstīs PLI specifikācijai, šie raksturlielumi var mainīties.

### Veselība, drošība un vide

Lietojot šo produktu atbilstoši ieteikumiem, maz ticams, ka tas radīs jebkādas veselības un drošības riskus. Izvairieties no saskares ar ādu. Pēc saskares ar ādu nekavējoties nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Neļietiet kanalizācijas caurulēs, uz augsnes vai ūdenī.

Vairāk informācijas par produkta glabāšanu, drošu lietošanu un atbrīvošanos no tā, lūdzu, skatiet produkta DDL vai sazinieties ar mums: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Svarīga piezīme

Vārds PETRONAS, PETRONAS logotips un citas saistītas prečzīmes un/vai zīmes, kas šeit izmantotas, ir PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") vai tā meitasuzņēmumu vai saistītas kontrolakciju sabiedrības prečzīmes vai reģistrētas prečzīmes saskaņā ar licenci, ja vien nav norādīts citādi. PLI dokumenti un šeit ietvertā informācija ir uzskatāmi par pareiziem drukāšanas datumā. PLISB nesniedz tiešas vai netiešas garantijas attiecībā uz informācijas precizitāti vai pilnīgumu veiktajos darījumos. PLI dokumentu sniegtā informācija ir balstīta uz standarta testiem laboratorijas apstākļos un ir tikai kā norādes. Lietotājiem ir jāskata šo PLI dokumentu jaunākā versija. Lietotāju pienākums ir izvērtēt un lietot produktus droši, lai novērtētu piemērotību paredzētajam lietojumam un nodrošinātu atbilstību visiem piemērojamajiem tiesību aktiem, ko noteikušas attiecīgās vietējās varas iestādes.

Drošības datu lapas ir pieejamas visiem mūsu produktiem, un tajās ir jāskata tikai atbilstošā informācija par produkta glabāšanu, drošu lietošanu un atbrīvošanos no tā. PLISB, tā meitasuzņēmumi un saistīta kontrolakciju sabiedrība neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem vai traumām, tiešiem, netiešiem, speciāliem, ar soda naudu saistītiem, izrietošiem zaudējumiem vai jebkādiem citiem zaudējumiem, līguma darbības laikā, nevērības vai neatļautu darbību dēļ, saistībā ar materiālu un/vai informācijas anormālu lietošanu vai tās rezultātā, neievērojot ieteikumus vai saistībā ar riskiem, ko ietver materiālu un/vai informācijas raksturs. Visi mūsu nodrošinātie produkti, pakalpojumi un informācija ir saskaņā ar mūsu standarta tirdzniecības noteikumiem. Ja jums ir nepieciešama jebkāda turpmāka informācija, lūdzu, sazinieties ar kādu no mūsu vietējiem pārstāvjiem.

Kods: 70265