

Gaminio duomenų lapas

Peržiūrėta: 2025 11 07 (1.0 versija)



PETRONAS Syntium Hybrid

0W-16“

Sukurta su „CoolTech™“ technologija, kad būtų galima kontroliuoti variklį žalojantį karštį

Iš sudėtingiausių pasaulio ralių kilęs „PETRONAS SYNTIUM“ simbolizuoja patikimą meistriškumą, suteikia galių mechanikams ir vairuotojams pažangiais sprendimais, sukurtais naudojant lenktyninio lygio technologijas ir pritaikytais realiems poreikiams. Nuo „Syntium Prime“ iki „Supreme“: kiekviena alyva yra pagaminta taip, kad užtikrintų našumą, nuoseklią apsaugą ir patikimą efektyvumą laikui bėgant.

Aprašymas ir naudojimas

„PETRONAS Syntium Hybrid 0W-16“ yra pažangios sintetinės technologijos alyva, sukurta naudojant „CoolTech-H™“ technologiją, kad būtų užtikrintas pažangus atsparumas unikaliniams terminiams iššūkiams, su kuriais susiduria hibridinės transporto priemonės.

Nuolatinis perjungimas tarp vidaus degimo variklio (ICE) ir elektros maitinimo bloko sukelia didesnius įtempius ir sukuria aukštesnius reikalavimus hibridinio automobilio varikliui. Jei variklis nuolat sustoja ir užvedamas tokiu būdu, padidėja trintis tarp variklio dalių, o tai sukelia pernelyg didelę šilumą, dėl kurios padidėja kuro sąnaudos ir išmetamųjų teršalų kiekis, padidėja nusidėvėjimas ir variklio gedimo rizika. Todėl hibridinėms transporto priemonėms reikia specialių tepalų su didelėmis apsaugos nuo nusidėvėjimo savybėmis.

„PETRONAS Syntium Supreme Hybrid 0W-16“ yra skirtas ir tinkamas benzininiams-elektriniams hibridiniams automobiliams. Alyva sukurta taip, kad užtikrintų apsaugą nuo mažo greičio išankstinio uždegimo (LSPI) turbokompresorinėse tiesioginio įpurškimo benzinu varomose transporto priemonėse ir atitiktų naujausią API SQ specifikaciją.

„PETRONAS Syntium“ variklių alyva įgalina kasdienius čempionus dėl pažangių ir prieinamų sprendimų, sukurtų iš lenktyninių technologijų ir pritaikytų realiems poreikiams.

Privalumai

„PETRONAS Syntium Hybrid 0W-16“ sukurta naudojant „CoolTech-H™“ technologiją, apsaugančią nuo nusidėvėjimo ir hibridinių variklių korozijos dėl:

- Galimybės kontroliuoti šilumą, siekiant apsaugoti variklį nuo žalingo karščio ir maksimaliai padidinti jo efektyvumą bei galią – sumažinti degalų sąnaudas ir išmetamųjų teršalų kiekį.
- Galimybės išlaikyti degalų ekonomiškumą net ir alyvai pasenus.
- Galimybės išlaikyti alyvos storį ir sumažinti variklio nusidėvėjimą. Siekį išvengti veikimo pablogėjimo ar rimtų variklio gedimų.
- Galimybės apsaugoti kritines variklio dalis ir išvengti katastrofiškų variklio gedimų (LSPI įvykiai).

Patvirtinimai, specifikacijos ir rekomendacijos

Specifikacijos:

- API SQ
- ILSAC GF-7B

Pastaba: Visada pasitikrinkite naudotojo vadove rekomenduojamą klampumo laipsnį ir specifikacijas, skirtas konkrečiai transporto priemonei

[Open]

Tipiniai fiziniai duomenys

Parametrai	Metodas	Vienetas	Tipinė vertė
Išvaizda	-	-	Šviesi ir skaidri
Tankis esant 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,8452
Kinematinė klampa esant 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	7,24
Klampos indeksas	ASTM D 2270	-	167
Pliūpsnio temperatūra COC	ASTM D 92	°C	224
Sulfatuoti pelenai	ASTM D 874	%	0,61
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	7,24
CCS esant -35 °C	ASTM D5293	mPa·s	4523
Stingimo temperatūra	ASTM D97	°C	-42

Visi techniniai duomenys pateikiami tik informaciniais tikslais. Šios charakteristikos būdingos dabartinei produkcijai. Nors būsima produkcija atitiks PLI specifikaciją, šios charakteristikos gali skirtis.

Sveikata, sauga ir aplinka

Šis gaminyje greičiausiai nekels jokio reikšmingo pavojaus sveikatai ir saugai, jei bus naudojamas pagal rekomenduojamą paskirtį. Venkite sąlyčio su oda. Patekus ant odos, nedelsdami praplaukite muilu ir vandeniu. Neišpilkite į kanalizaciją, dirvą ar vandenį.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie gaminio laikymą, saugų tvarkymą ir šalinimą, žiūrėkite gaminio SDL arba susisiekite su mumis apsilankę adresu: www.pli-petronas.com

Svarbi pastaba

Žodis PETRONAS, PETRONAS logotipas ir kiti susiję prekių ženklai ir (arba) čia naudojami ženklai yra „PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd.“ (toliau – PLISB), jos dukterinių įmonių ar susijusios kontroliuojančiosios bendrovės prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai pagal licenciją, jei nenurodyta kitaip. Manoma, kad PLI dokumentai ir juose pateikta informacija yra tikslūs nuo spausdinimo dienos. PLISB nesuteikia jokių išreikštų ar numanomų garantijų dėl jų tikslumo ar išsamumo, juose esančios informacijos arba bet kokios atliktos operacijos. PLI dokumentuose pateikta informacija yra pagrįsta standartiniais tyrimais laboratorinėmis sąlygomis ir pateikiama tik kaip gairės. Naudotojams patariama įsitikinti, kad jie žiūri naujausią šių PLI dokumentų versiją. Naudotojų pareiga yra įvertinti gaminius ir saugiai juos naudoti, įvertinti tinkamumą numatyti paskirčiai ir laikyti visų galiojančių įstatymų bei teisės aktų, kuriuos nustato atitinkamos vietos valdžios institucijos.

Visiems mūsų gaminiams pateikiami saugos duomenų lapai, kuriuose reikia ieškoti atitinkamos informacijos apie produkto laikymą, saugų tvarkymą ir šalinimą. Nei PLISB, nei jos dukterinės įmonės, nei susijusi kontroliuojančioji bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už bet kokius nuostolius ar sužalojimus arba bet kokią tiesioginę, netiesioginę, ypatingą, pavyzdinę, išvestinę žalą ar bet kokią žalą, atsiradusią vykdant sutartį, dėl aplaidumo ar kitaip pažeidžiant civilinę teisę, susijusią su netinkamu medžiagų ir (arba) informacijos naudojimu, rekomendacijų nesilaikymu arba pavojais, kylančiais dėl medžiagų ir (arba) informacijos pobūdžio. Visiems tiekiamiems gaminiams, paslaugoms ir informacijai taikomos mūsų įprastos pardavimo sąlygos. Prireikus daugiau informacijos, kreipkitės į bet kurį mūsų vietos atstovą.

Kodas: 71228