



PETRONAS Urania Elite Long Drain

5W-30

Sukurta naudojant StrongTech™ technologiją, skirta siekiant išlaikyti nepriekaištingą variklių būklę ir prailginti jų veikimo laiką

Jaučiuosi užtikrintai ir tikiu, kad mano komercinis automobilis veiks patikimai, nepriklausomai nuo sąlygų ar apkrovos. Matydamas savo klientus laimingus ir patenkintus, didžiuojuosi savo pasiekimais

Aprašymas ir naudojimas

„PETRONAS Urania Elite Long Drain 5W-30“ yra visiškai sintetinė sunkiųjų variklių alyva, pasižyminti degalų taupymo ir ilgesnio aptarnavimo intervalo galimybėmis; ji sukurta naudojant „StrongTech™“ technologiją, sukuriančią išskirtinai stiprią skystą plėvelę, apsaugančią variklį, išlaikančią našumą ir palaikančią sunkvežimių veikimą bei nepriekaištingą naudojamumą ilgesnį laiką. Šie veiksniai padeda sumažinti bendras nuosavybės išlaidas.

Tai mažai SAPS turinti alyva, tinkama Euro VI ir Euro V standarto intensyviai apkrautiems dyzeliniams varikliams, įskaitant modernius, didelio našumo, mažos taršos variklius su išmetamųjų teršalų kontrolės sistemomis, kuriose naudojamos DPF, SCR, DOC ir EGR technologijos. Ji taip pat tinka senesnių kartų dyzeliniams varikliams su turbokompresoriais ir natūraliai įsiurbiamiems dyzeliniams varikliams, eksploatuojamiems tiek greitkeliuose, tiek bekelėse, varomiems dyzelinu su dideliu arba itin mažu sieros kiekiu ir biodyzelinu (*visuomet skaitykite savo savininko vadovą*).

Alyva tinka suslėgtomis dujomis varomoms transporto priemonėms, kurioms rekomenduojamos šiame dokumente išvardytos specifikacijos.

Patvirtintas Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15C120 skystis, visiškai suderinamas su ankstesnėmis specifikacijomis ir tinkamas naudoti transporto priemonėse, kuriose rekomenduojama naudoti ankstesnę Daimler MB 228.51 ir 228.52 specifikaciją.

Visiškai suderinama su ankstesne E6-16, E7-16 ir E9-16 klasifikacija.

PETRONAS Urania Elite Long Drain 5W-30 pakeičia Urania 5000 LSF 5W-30 ir Urania 5000 E 5W-30

Pagerinkite savo automobilio našumą susiedami „PETRONAS URANIA“ su „PETRONAS Tutela“ skysčiais

Privalumai

Šie veiksniai padės ženkliai sumažinti Jūsų veiklos išlaidas:

- **Ilgas drenažo intervalas ir variklio veikimo laikas** su išskirtiniu terminiu ir oksidaciniu stabilumu aukštoje temperatūroje, užtikrina klampumo stabilumą ir neleidžia susidaryti nuosėdoms, kad alyva ilgiau veiktų net ir sudėtingomis sąlygomis
- **Pagerinta degalų ekonomija**
- **Išskirtinė išmetamųjų teršalų apdorojimo sistemų**, tokių kaip DPF ir DOC, apsauga su mažai pelenų turinčia priedų sistema
- **Veiksmingai kovoja su didelės koncentracijos suodžių sancaupomis**, kurios yra labai svarbios siekiant išvengti automobilio galios sumažėjimo
- **Patobulintas tepimas paleidžiant** dėl optimalaus žemos temperatūros klampumo
- **Optimalus klampumo lygis ir tepimas eksploatuojant**, kad būtų išvengta neplanuotų gedimų
- **Geresnis atsparumas skysčių plėvelei** esant dideliame mechaniniam įtempimui, kad būtų užtikrintas didesnis variklio patvarumas

Patvirtinimai, specifikacijos ir rekomendacijos

Specifikacijos:

- API CK-4, API CJ-4
- ACEA E8, E7, E11
- JASO DH-2

[Open]

Patvirtinimai:

- Cummins CES 20086
- Daimler DTFR 15C110
- Daimler DTFR 15C120
- Mack EOS-4.5
- MAN M3677
- Renault RLD-3
- Scania LDF-4
- Volvo VDS-4.5

Ekspluatacinių savybių lygis atitinka:

- CAT ECF-3
- CES 20081
- Detroit Diesel DFS93K222/218
- Deutz DQC IV-18 LA
- DAF PSQ 2.1E LD*
- * Reikalinga DAF Rapido techninės priežiūros sistema
- MAN M3477
- MB 228.51, MB 228.52, MB 228.31
- MTU Oil Category 3.1
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-4

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

Tipiniai fiziniai duomenys

Parametrai	Metodas	Vienetas	Tipinė vertė
Tankis esant 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.858
Kinematinė klampa esant 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	11.6
Klampos indeksas	ASTM D 2270	-	162
Pliūpsnio temperatūra COC	ASTM D 92	°C	> 210
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	10
CCS esant -30 °C	ASTM D5293	mPa·s	6100
Stingimo temperatūra	ASTM D 97	°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 gaminytis 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 susisieki su mumis apsilaikę 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 vykstant 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.