

Termékatlap

Módosítva: 2025. 05. 20 (1.0 verzió)

**PETRONAS**

PETRONAS Urania Elite Long Drain 5W-30

A StrongTech™ technológiával történő kivitelezés biztosítja a motorok hosszú távon kiváló állapotát és meghosszabbítja élettartamukat

Biztos vagyok és bízom benne, hogy a haszongépjárműveim a körülményektől vagy a rakománytól függetlenül megbízhatóan fog működni. Büszke vagyok arra, amit elértem, mert boldognak és elégedettnek látom az ügyfeleimet

Leírás és alkalmazások

A PETRONAS Urania Elite Long Drain 5W-30 egy teljesen szintetikus, nagy teljesítményű motorolaj, amely üzemanyag-takarékosságot és meghosszabbított szervizintervallumot biztosít, StrongTech™ technológiával készült, és egyedülállóan erős folyadékfóliát képez, hogy hosszabb időre megóvja a motort, fenntartsa a teljesítményt, valamint biztosítsa a teherautók működését és rendelkezésre állását. Ez hozzájárul a teljes birtoklási költség csökkentéséhez.

Alacsony SAPS szintű olaj, amely alkalmas az Euro 4-es és Euro 5-ös nagy teljesítményű dízelmotorokban való alkalmazásra, beleértve a modern, nagy teljesítményű, alacsony emissziós motorokat is, amelyek DPF, SCR, DOC és EGR technológiákat alkalmazó kibocsátásszabályozó rendszerekkel vannak felszerelve. Alkalmas továbbá közúti és közúton kívüli használatra, magas vagy ultraalacsony kéntartalmú dízellel vagy biodízellel működő, korábbi generációs turbó- és szívódízelmotorokhoz is (*mindig nézze meg a felhasználói útmutatót*).

Alkalmas CNG járművekhez, amelynél a jelen dokumentumban felsorolt specifikációk ajánlottak.

Jóváhagyott Daimler Truck Fluid Release (DTFR 15C110 és 15C120), visszafelé teljesen kompatibilis és alkalmas a korábbi Daimler MB 228.51 és 228.52 specifikációt ajánló járművekhez.

Visszafelé teljesen kompatibilis a korábbi E6-16, E7-16 és E9-16 besorolásokkal.

A PETRONAS Urania Elite Long Drain 5W-30 az Urania 5000 LSF 5W-30 & Urania 5000 E 5W-30 helyébe lép.

Fokozza járműve teljesítményét a PETRONAS Uránia és a PETRONAS Tutela folyadékok párosítása révén

Előnyök

Hozzájárul a működési költségek csökkentéséhez a következők révén:

- **Meghosszabbított üritési időköz és a motor élettartam** a magas hőmérsékleten rendkívüli hő- és oxidációs stabilitás révén, amely biztosítja a viszkózitás stabilitását és megakadályozza a lerakódás- és iszapképződést, ezzel meghosszabbítva az olajélettartamot még fokozott igénybevétel esetén is
- **Fokozott üzemanyag-gazdaságosság**
- **Kiváló védelmet nyújt az emissziós utókezelő rendszerekkel**, például a DPF és a DOC alacsony hamutartalmú adalékrendszerrel szemben.
- **Hatékonyan csökkenti a koromképző anyagok magas koncentrációját, ezzel megakadályozva a jármű teljesítményének csökkenését**
- **Jobb kenés indításkor** optimális alacsony hőmérsékletű viszkózitásának köszönhetően
- **Optimális viszkózitási szintek és kenés az élettartam alatt a nem tervezett meghibásodások megelőzése érdekében**
- **Jobb folyadékfilm-ellenállás erős mechanikai feszültség esetén**, a motor tartósságának növelése érdekében

Jóváhagyások, specifikációk és ajánlások

Specifikációk:

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

Jóváhagyások:

- Daimler DTFR 15C110
- Daimler DTFR 15C120
- Mack EOS-4.5
- MAN M3677
- Renault RLD-3
- Scania LDF-4

- Volvo VDS-4.5

Teljesítményszint:

- CAT ECF-3
- Cummins CES 20086, CES 20081
- Detroit Diesel DFS93K222/218
- Deutz DQC IV-18 LA
- DAF PSQL 2.1E LD*

*DAF Rapido szervizrendszer szükséges

- MAN M3477
- MB 228.51, MB 228.52, MB 228.31
- 3,1-es kategóriájú MTU olaj
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-4

Megjegyzés: Mindig ellenőrizze az adott jármű használati útmutatójában az ajánlott viszkozitási fokozatot és a vonatkozó előírásokat.

Tipikus fizikai adatok

Paraméterek	Eljárás	Mértékegység	Tipikus érték
Megjelenés	-	-	Világos és tiszta
Sűrűség 15°C-on	ASTM D 4052	g/cm ³	0,858
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	11,6
Viszkozitási index	ASTM D 2270	-	162
Lobbanáspont COC	ASTM D 92	°C	> 210
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	10
CCS -30°C-on	ASTM D5293	mPa·s	6100
Dermedéspont	ASTM D 97	°C	-42

A megadott műszaki adatok kizárólag tájékoztató jellegűek. Ezek a jellemzők a jelenleg forgalmazott termékre vonatkoznak. A jövőben forgalmazásra kerülő termékek meg fogják felelni a PLI előírásainak, de az itt megadott tulajdonságaik némiképp változhatnak.

Egészség, biztonság és környezetvédelem

A termék megfelelő alkalmazása esetén a legnagyobb valószínűség szerint nem jelent veszélyt az egészségre és a biztonságra.

Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ha a folyadék a bőrre kerül, azonnal mossa le szappannal és vízzel. Ne öntse szennyvízcsatornába, talajra vagy vízbe. A termék tárolásával, biztonságos kezelésével és ártalmatlanításával kapcsolatos további információért kérjük, olvassa el a termék biztonsági adatlapját (SDS) vagy vegye fel velünk a kapcsolatot weboldalunkon: www.pli-petronas.com

Fontos megjegyzés

A PETRONAS, a PETRONAS logó és más kapcsolódó védjegyek és/vagy egyéb jegyek a PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (a továbbiakban PLISB), ennek leányvállalatai vagy a kapcsolódó holding társaságok védjegyei vagy bejegyzett védjegyei, ha másként nem jelezzük. A PLI adatlap és az itt közölt információ a nyomtatás időpontjában pontosnak tekintett. A PLISB nem vállal kifejezett vagy hallgatóságos felelősséget vagy garanciát az információ pontosságáért vagy teljességéért a végrehajtott adásvételi ügyletek során. A PLI dokumentumokban foglalt információk laboratóriumi körülmények között végzett szabványos teszteken alapulnak, és csak útmutatóul szolgálnak. Fontos, hogy a felhasználóknak a PLI dokumentumok legújabb verzióját használják információszerzésre. A felhasználók felelősek azért, hogy a termékeket biztonságosan értékeljék és használják, a termékek a célnak megfelelő alkalmazhatóságát megállapítsák, és betartsák a helyi hatóságok által előírt összes vonatkozó törvényt és rendelkezést.

Minden termékhez biztonsági adatlap (SDS) áll rendelkezésre. Ezek az adatlapok kizárólag a termék tárolásával, biztonságos kezelésével és ártalmatlanításával kapcsolatos információt tartalmaznak. A PLISB vagy leányvállalatai és a kapcsolódó holding társaságok nem vállalnak felelősséget semmilyen veszteségért vagy sérülésért, sem közvetlen, közvetett, különleges, példaértékű, következményes károkért, sem bármilyen jellegű károkért, melyek szerződést sértő, gondatlanságból vagy egyéb kárt okozó tevékenységből erednek, vagy az anyagok és/vagy információk rendellenes használatából, az ajánlások betartásának elmulasztásából vagy az anyagok és/vagy információk természetéből eredő veszélyekből származó károkért. Minden terméket, szolgáltatást és információt szabványos értékesítési feltételeink szabályozzák. Ha további információra van szüksége, kérjük, forduljon helyi képviselőnkhez.