



PETRONAS Urania 5000 LS 10W-40

StrongTech™ technológiával, úgy tervezték, hosszabb ideig megőrizze az erejét

A feladat nem könnyű, és csak egyre nehezebb lesz a kereskedelmi célú szállítási vállalkozása számára. A világ rohamos tempóban változik, egyre növekvő, intenzív külső kihívásokat és elvárásokat állítva Ön elé. Mégis, mindezek ellenére, számítanak arra, hogy elvégezze a munkát. Ugyanez igaz a teherautójára is.

Leírás és alkalmazások

A PETRONAS Urania 5000 LS 10W-40 egy StrongTech™ technológiával készült szintetikus motorolaj, amelyet úgy terveztek, hogy hosszabb ideig megőrizze az erejét, és egyedülállóan erős folyadékfilm-réteget képezzen, meghosszabbítva ezzel a csereintervallumokat és a motor élettartamát, maximalizálja a teljesítményt, és mozgásban tartsa a vállalkozását és a teherautóit. Ez segít a motor élettartamának meghosszabbításában és csökkenti a jármű fenntartásának költségeit.

A PETRONAS Urania 5000 LS 10W-40 alacsony SAPS szintű olaj, amely alkalmas az Euro 5-ös és 6-os 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 közúton történő és közúton kívüli használatra, magas vagy ultraalacsony kéntartalmú dízellel vagy biodízellel működő, korábbi generációs turbó- és szívódízelmotorokhoz is. Megfelelő a CNG-motorjaihoz az alábbi specifikációkat előíró OEM-ek számára.

Előnyök

A PETRONAS Urania 5000 LS 10W-40 költségkímélő megoldás, amely növeli a jármű megbízhatóságát, és csökkenti annak működési költségeit a következő tulajdonságoknak köszönhetően:

- **Fenntartja az olaj optimális viszkozitási szintjét, és ezáltal optimális kenést biztosít a nem tervezett leállások elkerülése érdekében.**
- **Jobb folyadékfilm-ellenállás erős mechanikai feszültség esetén, a motor tartósságának növelése érdekében.**
- **Hosszabb csereintervallum és motorélettartam:**
 - o Kiváló védelmet nyújt az emissziós utókezelő rendszerekkel, például a DPF és a DOC alacsony hamutartalmú adalékrendszerrel szemben.
 - o Ellenőrzés alatt tartja a savszintet, megakadályozva a korróziót, ezáltal növelve motorja tartósságát és élettartamát
 - o Rendkívüli hő- és oxidációs stabilitás magas hőmérsékleten, amely biztosítja a viszkozitás stabilitását és megakadályozza a lerakódás- és iszapképződést, ezzel meghosszabbítva az olajélettartamot még fokozott igénybevétel esetén is

Kiemelkedő vezetési élményt nyújt az alábbiaknak köszönhetően:

- **Hatékonyan csökkenti a koromképző anyagok magas koncentrációját, ezzel megakadályozva a jármű teljesítményének csökkenését**
- **Kiváló viszkozitás alacsony hőmérsékleten** a jobb kenőképesség érdekében minden indításnál

Jóváhagyások, előírások és ajánlások

Specifikációk:

- API CK-4
- ACEA E6, E7, E9
- Volvo VDS-4.5

Jóváhagyások:

- Cummins CES 20086
- Deutz DQC IV-18 LA
- Mack EOS-4.5
- MAN M3477
- MB-Approval 228.51
- MTU CAT. 3,1
- Renault RLD-3

Teljesítményszint:

- CAT ECF-3
- DAF Extended Drain*

*DAF Rapido szervizrendszer szükséges

- Detroit Diesel DFS93K222
- IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9
- JASO DH-2
- Scania Low Ash

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	0 868
Kinematikus viszkozitás 100 °C-on	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,2
Viszkozitási index	ASTM D 2270	-	152
Lobbanáspont COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	> 10
szén-dioxid-leválasztás és -tárolás (CCS) -25°C-on	ASTM D5293	mPa·s	6,300
Dermedéspont	ASTM D	°C	-42

A megadott műszaki adatok kizárólag tájékoztató jellegűek. Ezek a jellemzők a jelenleg forgalmazott termékre vonatkoznak. A jövőben forgalmazásra kerülő termékek meg fognak 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 bőrére 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 hallgatólagos 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 információszerezésre. 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.

Kód: 71710