



# PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30

**StrongTech™ formulával és állóképességgel terveztük, hogy tovább maradjon jó erőben**

Az élet nem könnyű, és lesz még keményebb, ha cége szállítványozással foglalkozik. A világ nyaktörő iramban változik, miközben egyre szaporodó és nehezedő külső kihívások állják utunkat és nehezednek ránk. Mindezek ellenére állnia kell a sarat, mert úgyfelei csak az elvégzett munka után fizetnek. Ez az Ön haszongépjárműveire ugyanúgy érvényes.

## Leírás és alkalmazások

A PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30 egy teljesen szintetikus motorolaj StrongTech™ formulával. Az volt a célunk a kifejlesztésével, hogy tovább tartson és erősebb maradjon, miközben egyedülállóan erős folyadékréteget kialakítva egyaránt meghosszabbítja az olajcserék közötti intervallumokat és a motor élettartamát, maximalizálja a teljesítményt és mozgásban tartja haszongépjárműveit és vállalkozását. Ez segít a motor élettartamának meghosszabbításában és csökkenti a jármű fenntartásának költségeit.

A PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30 alacsony SAPS szintű olaj, amely alkalmas az Euro 6-ös és 5-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-motorjaikhoz az alábbi specifikációkat előíró OEM-ek számára.

## Előnyök

A PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30 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.**
- **Fokozott üzemanyag-gazdaságosság**
- **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 Kordában tartja a savas szintet, megakadályozva a korróziót és növelve a motor 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, API CJ-4, API SN
- ACEA E6, E7, E9
- JASO DH-2

### Jóváhagyások:

- Cummins CES 20086
- Deutz DQC IV-18 LA
- Mack EOS-4.5
- MAN M3677
- MB (Mercedes-Benz) 228.51-es specifikáció
- MTU CAT. 3.1
- Renault RLD-3
- Scania LDF-4
- Volvo VDS-4.5

### Teljesítményszint:

- CAT ECF-3
- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DFS93K222/218
- DAF Extended Drain\*  
\*DAF Rapido szervizrendszer szükséges
- Ford WSS-M2C213-A1
- MAN M3477
- 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 <sup>3</sup>	0,855
Kinematikus viszkozitás 100 °C-on	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	11,6
Viszkozitási index	ASTM D 2270	-	161
Lobbanáspont COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	9,8
CCS -30°C-on	ASTM D5293	mPa·s	5600
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](http://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 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: 71707