



# PETRONAS Urania 5000 F 5W-30

## 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 F 5W-30 egy StrongTech™ technológiával készült teljesen 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 F 5W-30 minden típusú nagy igénybevételre szánt dízel alkalmazáshoz használható, beleértve a modern és nagy teljesítményű motorokat is. Alkalmos továbbá közúton történő és közúton kívüli használatra, magas vagy ultraalacsony kéntartalmú dízellel vagy biodízellel működő, új vagy korábbi turbó- és szívódízelmotorokhoz is.

### Előnyök

A PETRONAS Urania 5000 F 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.**
- **Nagyobb üzemanyag-gazdaságosság**
- **Hosszabb csereintervallum és motorélettartam:**
  - o Kimagasló lerakódás elleni védelem, ami biztosítja a flottája optimális motorteljesítményét
  - o Ellenőrzés alatt tartja a savszintet, megakadályozva a korróziót, ezáltal növelve motorja tartósságát és élettartamát
  - o Kiemelkedő kopásgátló tulajdonságai révén kiváló védelmet nyújt a motornak a nehéz üzemi körülmények között
  - o Hosszabb olajcsere-periódus

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:

- ACEA E4, E7

#### Jóváhagyások:

- Cummins CES 20077
- Deutz DQC IV-10
- Mack EO-N
- MAN M3277
- MB-Approval 228.5
- MTU Type 3
- Renault RLD-2
- Scania LDF-3
- Volvo VDS-3

#### Teljesítményszint:

- Cummins CES 20076
- DAF Extended drain\*  
\* DAF Rapido szervizrendszer szükséges
- IVECO 18-1804 CLASSE TFE

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>	0 858
Kinematikus viszkozitás 100 °C-on	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	12,0
Viszkozitási index	ASTM D 2270	-	165
Lobbanáspont COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	15
szén-dioxid-leválasztás és -tárolás (CCS) -25°C-on	ASTM D5293	mPa·s	6,400
Dermedéspont	ASTM D97	°C	- 45

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: 71501