

## Műszaki adatlap

Felülvizsgálva: 2017/10/24 (1.0 verzió)

# PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40

### ALKALMAZÁSOK

Az alacsony SAPS olaj, ami alkalmas az Euro VI -es és az Euro V -ös, nehéz terhelésű dízel használatra beleértve modern magasszintű kimenetellel rendelkező, alacsony kibocsátás ellenőrző rendszerekkel, amelyek DPF, SCR, DOC és EGR technológiákat alkalmaznak. Ugyanakkor, alkalmas az új és a régi, turbó feltöltésű és a természetes szívású, dízel motor generációk esetén, úgy az autópályán, mint azon kívül, alacsony vagy ultra-alacsony szulfid dízel és bió dízel és gáz motorokkal meghajtott járművek esetén.

Megjegyzés: Minden esetben olvassa el a felhasználói kézikönyvet a javasolt viszkozitás fokozatok és az Ön tulajdonában levő gépre vonatkozó előírások ismeretéhez.

### ELŐÍRÁSOK ÉS ENGEDÉLYEZÉSEK

Megfelel vagy túlhaladja a következő követelményeknek/követelményeket:	API CI-4, ACEA E6 / E7, JASO DH-2
A következő gyártók általi engedélyekkel rendelkezik:	Mack EO-N
	MAN M3477, M3271-1
	MB-Engedély 228.51
	Renault VI RLD-2
Megfelel vagy túlhaladja a következő gyártók követelményeit:	Volvo VDS-3
	Cummins CES 20076; CES 20077
	Deutz DQC IV-10 LA
	MTU Type 3.1
	MB 226.9

\* Az összes műszaki adat kizárólag jelzésértékű.

### TIPIKUS FIZIKAI ADAT\*\*

Paraméterek	Módszer	Egység	Tipikus érték
Külső megjelenés	-	-	B&C
Sűrűség 15 <sup>0</sup> C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0,857
Viszkozitás 100 <sup>0</sup> C hőmérsékleten	ASTM D445	cSt	14,5
Viszkozitás Index	ASTM D2270	-	161
Lobbanáspont oszt. O. C	ASTM D92	<sup>0</sup> C	250
Szulfát hamu	ASTM D874	%	0,9
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	10,1
Folyáspont	ASTM D97	<sup>0</sup> C	-33
Habzási jellemző 24 <sup>0</sup> C	ASTM D892	cc/s	nyomokban/0

\*\* Ezek a jellemzők tipikusak a kurrens termelés esetén. Hacsak a jövőbeli termelések meg nem felelnek a PLI előírásoknak, ezeknek a jellemzőknek variációi felmerülhetnek.

### JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

- Az olajat optimális viszkozitás szinten tartja, optimális kenést biztosítva elkerülve a nem tervezett leállásokat.
- Kiváló ellenőrzés a lerakódás kialakulása esetén, optimális járműállomány motor teljesítmény biztosítására.
- Valószínű véd a korom lerakódás kialakulása ellen, ami kritikusan fontos a jármű lóerő veszteség elkerüléséhez.
- Csökkenti a koroziót okozó sav lerakódást biztosítva az Ön járműállományának tartósságát huzamos ideig.
- Jelentős védelem magasszintű, kopásvédelemmel rendelkező jellemzőkkel védve a motort a nehéz körülmények között.
- Huzamos olaj elvezetési képesség főként, alacsony kibocsátású motorokon.

### OLAJTÍPUS

- Szintetikus

Egészségvédelem, biztonság és környezetvédelem

Ez a termék nem jelent semmilyen veszélyt az egészségvédelem és a biztonság szempontjából, amennyiben használata a javasolt alkalmazások szerint történik. Kerülje el a bőrhöz érését. Azonnal mossa le szappannal és

vízzel, amennyiben a bőrhöz ért. Ne ürítse le elvezetőkbe, a talajba vagy vízbe.

A termék tárolásra, a biztonságos mozgatásra és hulladékkezelésére vonatkozó további információk igénylése esetén, kérjük, forduljon a termék SDS-hez vagy lépjen kapcsolatba velünk. [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

#### Fontos megjegyzés

A PETRONAS elnevezés jelentése a PETRONAS lógó és hasonló vonatkozó márkajelzések és/vagy ezúton használt márkajelzések a PETRONAS Lubricants International Sdn. vállalat kizárólagos márkajelzései vagy az általa bejegyzett márkajelzések. Bhd. ("PLISB"), vagy leányvállalat vagy konszern licenc védett más értelmű megállapodás híján. A PLI dokumentumok és az itt jelenlevő információk pontosak a nyomtatás dátuma alapján. A PLISB nem határoz meg kifejezett vagy beleértett képviseletet vagy garanciákat a pontosság vagy a teljesség vagy a benne levő információk vagy bármilyen jellegű, megvalósított tranzakció vonatkozásában. A PLI dokumentumokban rendelkezésre állított információk laboratóriumi feltételek között végzett standard tesztek alapján kerültek meghatározásra és kizárólag útmutatás jellegűek. Ugyanakkor a felhasználónak javallott ellenőrizni, hogy ezek a ezeknek a PLI dokumentumok utolsó verziójára vonatkoznak. A felhasználók felelőssége a termék ellenőrzése és biztonságos használata, annak alkalmasságának ellenőrzése a szándékos alkalmazások esetén és megfelelni az összes érvényes törvénykezésnek és szabályozásnak, amelyeket a vonatkozó, helyi hatóságok határoztak meg.

A biztonsági adatlapok az összes termékeinkhez rendelkezésre állnak és kizárólag a megfelelő, tárolásra, biztonságos mozgatásra és termék hulladékkezelésre vonatkozó információk igénylése esetén konzultálhatók. Nem terheli felelősség sem a PLISB egységet sem annak leányvállalatát és a vonatkozó konzorciumot a veszteségek vagy sérülések, vagy közvetlen vagy közvetett, speciális, tényleges, következtetési károsodások vagy bármilyen, egyéb károsodások esetén, akár szerződési érvénnyel sem, gondatlanság vagy egyéb eltérő tevékenység esetén, az anyagok és/vagy információk rendellenes használatával kapcsolatosan vagy következtében, a javaslatoktól eltérő, egyéb meghibásodás miatt keletkezett rendellenes használat vagy az anyagoknak és/vagy az információknak nem megfelelő kockázatok miatt. A rendelkezésre bocsátott, összes termék, szolgáltatás és információ standard eladási feltételekkel bírnak. Kérjük lépjen kapcsolatba bármelyik, helyi képviseletünkkel további információk igénylése esetén.

Kód: 2173