



Műszaki adatlap

Módosítva: 2017/03/30(1.0-ás változat)

PETRONAS Urania 3000 10W-40

ALKALMAZÁSOK

A legtöbb, nagy teljesítményű, dízelmotoros alkalmazásokhoz megfelelő motorolaj, beleértve a modern, nagy teljesítményű, alacsony károsanyag-kibocsátású motorokat is. Ugyanígy alkalmas az új és régi turbófeltöltésű, valamint feltöltés nélküli dízelmotorokhoz, akár közúton, akár terepen történő alkalmazáskor, ha az adott jármű magas vagy alacsony kéntartalmú dízel-, illetve biodízel-üzemanyaggal működik.

Figyelem: A javasolt viszkozitásfokozat és a műszaki jellemzők egy adott jármű esetében történő ellenőrzéséhez mindig tanulmányozza a használati utasítást.

MŰSZAKI JELLEMZŐK ÉS JÓVÁHAGYÁSOK*

Megfelel, sőt meg is haladja az alábbi követelményeket:	API CI-4, ACEA E7
A gyártó következő jóváhagyásaival bír:	MB 228.3
	Cummins CES 20078/ 20077
	Deutz DQC III-10
	MAN M3275
	MTU Type 2
	Renault RLD-2
	Volvo VDS-3

* A műszaki adatok csak tájékoztatásul szolgálnak.

TIPIKUS FIZIKAI ADATOK**

Paraméterek	Módszer	Egység	Tipikus érték
Megjelenés	-	-	sárgás, tiszta
Sűrűség 15 °C-on	ASTM D 4052	g/cm ³	0,871
Viszkozitás 100°C-on	ASTM D 445	cSt	14,1
Viszkozitási index	ASTM D 2270	-	147
Lobbanáspont Cl. O.	ASTM D 92	°C	>230
Szulfát hamu	ASTM D 874	%	1,2
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	11,0
Folyáspont	ASTM D 97	°C	-40

JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

- Az olajat optimális viszkozitásszinten tartja, optimális kenést biztosítva, amellyel megelőzhető a nem tervezett állásidők.
- Kiválóan csökkenti a lerakódások létrejöttét, ezáltal pedig optimális teljesítményt biztosít a flotta járműveinek motorjai számára
- Hatékonyan megküzd a nagy koncentrációjú koromlerakódásokkal, ami nagyon fontos annak érdekében, hogy a jármű löereje ne csökkenjen.
- Csökkenti a korróziót eredményező savassági szinteket, ezáltal pedig az Ön flottájának motorjai tartósabbak lesznek, és hosszabb is lesz az élettartamuk.
- Kiemelkedő védelem, kiváló kopásálló tulajdonságokkal, a motor zord viszonyok közepette történő megvédése érdekében.

OLAJTÍPUS

- Fél szintetikus

Munkavédelem és környezet

E termék esetében valószínűtlen, hogy bármilyen jelentős munkavédelmi veszélyt jelentene, amikor azt a javasolt alkalmazás keretei között használják. A bőrrel való érintkezés kerülendő. A bőrrel való érintkezést követően azonnal le kell mosni szappanos vízzel. Tilos kiönteni lefolyóba, a talajba vagy vízbe.

A termék tárolásával, biztonságos kezelésével és ártalmatlanításával kapcsolatos további részleteket illetően lásd a termék adatbiztonsági lapját, vagy vegye fel a kapcsolatot velünk itt: www.pli-petronas.com

Fontos megjegyzés

Hacsak másként nincs feltüntetve, a PETRONAS szó, a PETRONAS logó és az itt használt egyéb kapcsolódó védjegyek és/vagy jelzések a PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd.-nek („PLISB”) vagy leányvállalatainak, illetve a kapcsolódó holdingtársaságnak a licenc értelmében engedélyezett védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei. A PLI-dokumentumok és az itt közölt információk véleményünk szerint a nyomdába kerülés időpontjában pontosak. A PLISB semmilyen kifejezett vagy vélelmezett biztosítékot, illetve garanciát nem ad az említettek pontosságával vagy hiánytalanságával kapcsolatban, illetve az abban található információk tekintetében, egyszersmind bármely végrehajtott tranzakció vonatkozásában. A PLI-dokumentumokban közölt információk a laboratóriumi viszonyok között végzett szabványos vizsgálatokon alapulnak, és csak útmutatóul szolgálnak. A felhasználóknak azt tanácsoljuk, mindenképpen ezeknek a PLI-dokumentumoknak a legfrissebb változatát használják. A felhasználók felelőssége a termékeket kiértékelni és biztonságosan alkalmazni, a tervezett alkalmazás szempontjából az alkalmasságot kiértékelni, egyszersmind az illetékes helyi hatóságok által megállapított összes alkalmazandó jogszabályt és rendelkezést betartani.

A biztonsági adatlapok minden termékünkhöz elérhetők, amelyeket egyébként csak a termék tárolásával, biztonságos kezelésével és ártalmatlanításával kapcsolatos megfelelő információk tekintetében kell tanulmányozni. Sem a PLISB, sem annak leányvállalatai, illetve a kapcsolódó holdingtársaság nem vállal semminemű felelősséget semmilyen veszteségért vagy sérülésért, illetve bármely közvetlen, közvetett, különleges, a szokásos mértéket meghaladó, a valami következtében elszenvedett károk vagy bármilyen esetleges kár miatti kártérítésért, legyen az szerződéshez köthető intézkedés, mulasztás vagy egyéb, a szerződésen kívüli károkozáshoz köthető intézkedés során, az anyagoknak és/vagy információknak a megszokottól eltérő alkalmazásával/felhasználásával kapcsolatban jelentkező, illetve abból fakadóan történő, illetőleg az ajánlások betartásának az elmulasztásából vagy az anyagok és/vagy információk természetében rejlő veszélyekből fakadó. Minden szállított/biztosított termék, szolgáltatás és információ a szokványos értékesítési feltételeink hatálya alá tartozik. Abban az esetben, ha bármilyen további információra van szüksége, konzultáljon valamelyik helyi képviselőnkkel.

Code: 2172