

Tekninen tietolomake

Tarkistettu: 21.12.2015 (versio 1.0)

PETRONAS Urania 3000 E 5W-30



PETRONAS

KÄYTTÖKOHEET

Moottoriöljy soveltuu kaikäntyyppisiin raskaan käytön dieselsovelluksiin ja nykyaikaisille ja korkeatehoisille moottoreille. Se sopii myös uusille ja vanhoille turboahdetuille ja vapaasti hengittäville dieselmoottoreille, sekä tiellä että muihin kuin tiellä käytettäviin, jotka käyvät erittäin rikkiäpitoisella tai erittäin alhaisen rikkiäpitoisuuden omaavalla dieselpolttoaineella.

Huomautus: Tarkasta aina ajoneuvovalmistajan käsikirjasta suositeltu viskositeettiaste ja määritykset.

TEKNISEET TIEDOT JA HYVÄKSYNNÄT*

Täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset:	API CF, ACEA E4 / E7
Öljyllä on seuraavien valmistajien hyväksyntä:	MB-hyväksyntä 228.5
	Cummins CES 20077/ 20076
	Deutz DQC IV-10
	Mack EO-N
	MAN M3277
	MTU Type 3
	Renault VI RLD-2
	Volvo VDS-3
Scania LDF-3	
Täyttää tai ylittää seuraavat valmistajien vaatimukset:	DAF extended drain

* Kaikki tekniset tiedot on annettu yksinomaan viitteeksi.

FYYSISET TYYPITIEDOT**

Parametrit	Menetelmä	Yksikkö	Tyypillinen arvo
Ulkonäkö	-	-	B & C
Tiheys 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,859
Viskositeetti 100 °C:ssa	ASTM D 445	cSt	11,3
Viskositeetti-indeksi	ASTM D 2270	-	163
Leimahduspiste COC	ASTM D 92	°C	>200
Sulfaattituhka	ASTM D874	%	1,8
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	15,0
Jähmepiste	ASTM D 97	°C	<-39

**Nämä ominaisuudet ovat luonteenomaisia nykyiselle tuotteelle. Vaikka tulevat tuotteet noudattavat PLI:n teknisiä tietoja, näiden ominaisuuksissa voi esiintyä poikkeamia.

OMINAISUUDET JA HYÖDYT

- Säilyttää öljyn optimaalisella viskositeettitasolla, takaa parhaan mahdollisen voitelun suunnittelemattomien seisokkien estämiseksi.
- Ehkäisee erittäin hyvin karstan muodostumista ja takaa kuljetuskaluston moottorin optimaalisen suorituskyvyn.
- Ehkäisee tehokkaasti suurten nokipitoisuuksien muodostumista, mikä on olennaisen tärkeää pyrittäessä estämään ajoneuvon hevosvoiman hävikkiä.
- Pitempi öljyn käyttöikä alkuperäisen laitevalmistajan suosittelemaan suurimpaan ajokilometrimäärään asti.
- Vähentää korroosiota aiheuttavia happotasoja ja lisää kuljetuskalustosi kestävyyttä ja käyttöikä.
- Hyvät kulumisenestokyvyt suojaavat moottoria erinomaisesti, tarjoaa parannetun polttoainetaloudellisuuden vaarantamatta moottorin suojausta ja kestävyyttä.

ÖLJYTYYPPI

- Synteettinen

Terveys, turvallisuus ja ympäristö

Tämä tuote ei todennäköisesti muodosta olennaista terveys- tai turvallisuusvaaraa käytettynä käyttötarkoituksen mukaisesti. Vältä ihokosketusta. Pese välittömästi saippualla ja vedellä ihokosketuksen jälkeen. Älä valuta öljyä viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Lisätietoja säilytyksestä, turvallisesta käsittelystä ja hävittämisestä saat käyttöturvallisuustiedotteesta tai ottamalla yhteyttä meihin verkko-osoitteessa: www.pli-petronas.com

Tärkeä huomautus

Sana PETRONAS, PETRONAS-logo ja tämän kaltaiset muut tässä käytetyt tavaramerkit ja/tai merkit, ovat PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") tai sen tytäryhtiön tai holding-yhtiön lisenssinvaraisia tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, ellei muuta ole mainittu. PLI-asiakirjoja ja niissä olevia tietoja pidetään oikeellisina tulostuspäivänä. PLISB ei anna mitään esitystä tai takuuta, välillistä tai välitöntä, tietojen oikeellisuudesta tai täydellisyydestä tai missään siirretyssä muodossa. PLI-asiakirjan tiedot perustuvat vakiotesteihin laboratorio-olosuhteissa ja ne on tarkoitettu vain viitteeksi. Käyttäjiä kehoitetaan tarkistamaan, että he käyttävät näiden PLI-asiakirjojen uusinta versiota. Käyttäjien vastuulla on tuotteiden arviointi ja turvallinen käyttö, arviointi yhteensopivuudesta käyttökohteen kanssa ja paikallisten viranomaisten voimassa olevien lakien ja määräysten noudattaminen.

Kaikille tuotteillemme on saatavissa käyttöturvallisuustiedote ja siitä tulee tarkistaa tuotteen varastointia, käyttöä ja hävittämistä koskevat tiedot. PLISB, sen tytäryhtiöt tai holding-yhtiöt eivät ole vastuussa hävikeistä tai vaurioista, suorista, epäsuorista, erityisistä, esimerkillisistä, välillisistä vahingoista tai mistään muista vaurioista, sopimuksen mukaisesta, laiminlyönnistä tai muusta luvattomasta toiminnosta johtuen tai liittyen materiaalin ja/tai tietojen epänormaaliin käyttöön, suositusten laiminlyönnistä tai materiaalin luonteeseen liittyvistä vaaroista ja/tai tiedoista. Kaikki tuotteet, palvelut ja tiedot toimitetaan vakioomyntiehtojen mukaan. Ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme, jos tarvitset lisätietoja.

Koodi: 2144