

Scheda dati tecnici

Revisione: 23/05/2016 (versione 1.0)

PETRONAS Urania 5000 E 10W-40



PETRONAS

APPLICAZIONI

Olio motore a formulazione Low SAPS adatto alle applicazioni diesel pesanti Euro VI ed Euro V con sistemi di controllo delle emissioni che adottano le tecnologie DPF, SCR, DOC ed EGR. Ideale anche per le generazioni di motori diesel a turbocompressione e ad aspirazione naturale di vecchia data, sia su strada sia fuoristrada, alimentati a diesel e bio-diesel a basso o bassissimo tenore di zolfo..

Nota: consultare sempre il manuale dell'operatore per verificare il grado di viscosità consigliato e le specifiche del veicolo in uso.

SPECIFICHE E APPROVAZIONI*

Soddisfa o supera i requisiti di:	API CJ-4, ACEA E6/ E9/ E4/ E7, JASO DH-2
Possiede le seguenti approvazioni dei costruttori:	Approvazione MB 228.51
	Cummins CES 20081
	Detroit Diesel DFS93K218
	Deutz DQC IV-10 LA
	Mack EO-O Premium Plus
	MAN M3477; M3575; M3271-1
	MTU Tipo 3,1
	Renault VI RLD-3
	Scania Low Ash
Volvo VDS-4	
Soddisfa o supera i seguenti requisiti dei costruttori:	CAT ECF-3
	DAF "Extended drain"

* Tutti i dati tecnici forniti s'intendono unicamente come dati di riferimento.

DATI FISICI TIPICI**

Parametri	Metodo	Unità	Valore tipico
Aspetto	-	-	B&C
Densità 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,863
Viscosità a 100 °C	ASTM D 445	cSt	14,5
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	154
Punto di infiammabilità C.O.C.	ASTM D 92	°C	222
Ceneri di solfato	ASTM D874	%	0,95
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	12,9
Punto di scorrimento	di ASTM D 97	°C	-33

** Queste caratteristiche sono tipiche per la produzione corrente. Sebbene la produzione futura sia conforme alla specifica PLI, le caratteristiche potrebbero risultare differenti.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Mantiene l'olio a livelli di viscosità ottimali, offrendo una lubrificazione perfetta per prevenire rotture impreviste.
- Controllo eccellente degli accumuli di depositi, con prestazioni del motore ottimali per la flotta
- Combatte efficacemente l'elevata concentrazione di accumuli di fuliggine, fondamentale per prevenire la perdita di potenza del veicolo
- Riduce i livelli acidi che portano alla corrosione, rendendo i motori della flotta più resistenti e aumentandone la vita utile.
- Protezione straordinaria per sistemi di post-trattamento delle emissioni, quali DPF o DOC, con impianto di additivo a basso tenore di cenere.
- Capacità di scarico dell'olio prolungata, specialmente sui motori a basse emissioni

Salute, sicurezza e tutela dell'ambiente

Qualora utilizzato nell'applicazione raccomandata, è improbabile che il prodotto presenti rischi significativi per la salute e la sicurezza. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in seguito al contatto con la pelle. Non scaricare nelle fogne, sul terreno o in corsi d'acqua.

Per ulteriori dettagli relativi a stoccaggio, movimentazione sicura e smaltimento del prodotto, consulta la scheda SDS del prodotto oppure contattaci su: www.pli-petronas.com

Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e qualsiasi altro marchio commerciale e/o marchio correlato utilizzato qui sono marchi commerciali o marchi registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle sue consociate o della controllante del gruppo, ai sensi di una licenza, salvo laddove diversamente indicato. I documenti PLI e le informazioni contenuti qui sono ritenuti accurati alla data di stampa. PLISB non garantisce e non fornisce alcuna garanzia espressa o implicita relativamente alla precisione o alla completezza delle informazioni contenute qui o di qualsivoglia transazione realizzata. Le informazioni dei documenti PLI fornite si basano su prove standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite esclusivamente come indicazioni. Si consiglia agli utilizzatori di fare riferimento all'ultima versione di tali documenti PLI. Costituisce responsabilità degli utilizzatori valutare e utilizzare i prodotti in sicurezza, per verificarne l'idoneità per l'applicazione intesa, oltre che per rispettare ogni legge e normativa in vigore imposta dalle rispettive autorità locali.

Le schede dati di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per le informazioni corrette relative a stoccaggio, movimentazione sicura e smaltimento del prodotto. PLISB, le sue consociate e la relativa controllante non si assumono responsabilità in quanto a perdite, infortuni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, secondari o danni di qualsivoglia tipo, sia durante l'esercizio del contratto, per negligenza o altre azioni tortuose, in relazione a o risultanti dall'uso anomalo di materiali e/o informazioni, per inosservanza delle raccomandazioni o a causa dei rischi correlati alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Ogni prodotto, servizio e informazione fornito rispetta le nostre condizioni di vendita standard. Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni, rivolgersi al nostro rappresentante locale.

Codice: 2146