

Date: 25.09.2014

Τεχνικό Δελτίο Λιπαντικών Κινητήρων

LUKOIL GENESIS ADVANCED SAE 5W-40, API SN LUKOIL GENESIS ADVANCED SAE 10W-40, API SN

Τα συνθετικά λιπαντικά κινητήρων LUKOIL GENESIS ADVANCED SAE 5W-40, API SN και LUKOIL GENESIS ADVANCED SAE 10W-40, API SN παράγονται κυρίως από λιπαντικά της Ομάδας III βάσης και υψηλής απόδοσης πρόσθετα, τα οποία παρέχουν εκτεταμένη διάρκεια ζωής, ψυχρή εκκίνηση κινητήρα, αξιόπιστη προστασία από τις αποθέσεις, τη φθορά και τη διάβρωση στις δύσκολες συνθήκες λειτουργίας των κινητήρων στη διάρκεια του αστικού κύκλου κυκλοφορίας.

Τα λιπαντικά αυτά πληρούν τις απαιτήσεις της των προδιαγραφών ACEA A3 / B4, που έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε κινητήρες υψηλής απόδοσης, βενζίνης και πετρελαίου άμεσου ψεκασμού (χωρίς φίλτρο σωματιδίων) των σύγχρονων επιβατικών αυτοκινήτων και ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων, αλλά και για όλες τις μηχανές που απαιτούν προδιαγραφές ACEA A3 / B3.

Επίπεδο απόδοσης λιπαντικού: Πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις: API SN, ACEA A3 / B4, ACEA A3 / B3, MB 229.3, VW 502 00/505 00

Προδιαγραφές ποιότητας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ST-78/2014:

Item No.	CHARACTERISTICS	ADMISSIBILITY CONDITIONS		TEST METHOD
		LUKOIL GENESIS ADVANCED SAE 5W-40, API SN	LUKOIL GENESIS ADVANCED SAE 10W-40, API SN	
1	Kinematic viscosity at 100°C, mm ² s ⁻¹ (cSt)	12.5...<16.3		SR EN ISO 3104/AC ASTM D 445 ASTM D 7042
2	Viscosity index, min.	150		SR ISO 2909 ASTM D 2270 ASTM D 7042
3	Base number, mg KOH/g, min.	10		SR ISO 3771 ASTM D 2896
4	Flash point, open cup, °C, min.	200		SR EN ISO 2592 ASTM D 92
5	* Apparent (dynamic) viscosity, determined using the Cold Cranking Simulator (CCS) - at -30°C, cP, max. - at -25°C, cP, max.	6600 -	- 7000	ASTM D 5293
6	* Apparent (dynamic) viscosity, determined using a Mini-Rotary Viscometer (MRV) - at -35°C, cP, max. - at -30°C, cP, max.	60000 -	- 60000	ASTM D 4684
7	*Sulphated ash, %	1.0 ... 1.5		ASTM D 874
8	Water content, %	Nil		SR 13484 ASTM D 95
9	*Substances insoluble in organic solvents, %, max.	0.01		STAS 33
10	Pour point, °C, max.	-40	-37	SR 13552 ASTM D 97
11	*Noack volatility, %, max.	12		STAS 8465 ASTM D 5800
12	*Active element content: Calcium, %	To be reported		STAS 8428 STAS 7717
13	Zinc, %	To be reported		
14	Density at 20°C, Kg/m ³	To be reported		SR EN ISO 3675/C91 ASTM D 1298 ASTM D 7042
15	*Phosphorus content, %	0.08 ... 0.11		STAS 7330
16	*Sulphur content, %, max.	0.5		SR EN ISO 8754
17	Foaming properties, ml (tendency – stability), max. - at 24 °C - at 93.5 °C - at 24°C, after determination at 93.5°C	10 – 0 20 – 0 10 – 0		SR ISO 6247+C1 ASTM D 892
18	* High temperature, High Shear (HTHS) viscosity, mPa.s at 150°C, min.	3.5		ASTM D 4741 (CEC-L-36-A-90)

Date: 25.09.2014

Η αξιολόγηση της ακρίβειας των μεθόδων δοκιμής σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου SR EN ISO 4259: 2007 «Προϊόντα πετρελαίου - Καθορισμός και εφαρμογή των τιμών ακρίβειας όσον αφορά τις μεθόδους δοκιμής".

Τα δείγματα πρέπει να λαμβάνονται σύμφωνα με το SR EN ISO 3170: 2004 / C91: 2005 "Υγρά προϊόντα πετρελαίου. Εγχειρίδιο δειγματοληψίας".

Συσκευασία, σήμανση, αποθήκευση, μεταφορά και αποθήκευση πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (αποφάσεις, κανονισμοί και πρακτικές που καθορίζονται στα φύλλα δεδομένων ασφαλείας των προϊόντων) και με τις οδηγίες / εσωτερικές διαδικασίες της LUKOIL ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ EAST EUROPE S.R.L.

Για περισσότερες λεπτομέρειες μπορείτε να συμβουλευτείτε το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του προϊόντος.

Το λιπαντικό έχει διάρκεια αποθήκευσης 5 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

11-15, TIPOGRAFILOR Str., A2 bldg., ground floor,
Sector 1, Bucharest, Romania,
Trade Register No. J40/21/04.01.2013,
VAT No. RO19737772
ROL account: RO52ABNA4100264100329602
RBS Bank Romania

Registered office, Bucharest

Tel: +40 21 227 23 50/54/55

Fax: +40 21 232 32 95

Production Department

Tel/ Fax: 0244 504 654

Technical -Quality Department

Tel/ Fax: 0244 504 679

www.lukoil-lubricants.ro

