

HM/NIA: 16 June 2014

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΟΛΗ ΤΗΝ ΧΡΟΝΙΑ

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 10W-40, API CI-4/SL

- LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 10W-40, API CI-4 / SL ημι-συνθετικό λιπαντικό το οποίο λαμβάνεται από ισοπαραφινικά συστατικά με δείκτη πολύ υψηλού ιξώδους (Ομάδα III), εξευγενισμένα ορυκτέλαια (Ομάδα I) και ειδικά πρόσθετα πολλαπλών χρήσεων, τα οποία παρέχουν το επίπεδο απόδοσης API CI-4 / SL.
- Σχεδιάζεται κυρίως για τη λίπανση των σύγχρονων υπερτροφοδοτούμενων υψηλής ταχύτητας κινητήρων ανάφλεξης με συμπίεση (Diesel) τεσσάρων διαδρομών, με σοβαρές συνθήκες λειτουργίας (Euro I, II, III, IV, V), εξοπλισμένες με σύστημα επανακυκλοφορίας καυσαερίων (EGR) από το 2002, αλλά και για υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες ανάφλεξης με σπινθήρα (βενζίνης), που κατασκευάζονται από το 2001. Παρέχει τη σωστή λειτουργία των κινητήρων με σύστημα ανακυκλοφορίας καυσαερίων (EGR) και συστήματος επιλεκτικής καταλυτικής αναγωγής NOx (SCR). Παρέχει επίσης μέγιστη προστασία κινητήρα από φθορά, διάβρωση και σχηματισμό αποθέσεων σε υψηλές θερμοκρασίες. Εξοικονομεί καύσιμο και μειώνει το θόρυβο.
- Βαθμός απόδοσης: ACEA E7-08; A3/B4-04; API CI-4 / SL
- Εγκρίσεις: KAMAZ; YaMZ
- Πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις: MAN M 3275; MB 228.3; Volvo VDS-3; Renault RLD-2/RLD; Cummins CES 20071/2/6/7/8; MTU Category 2; Caterpillar ECF-1-a / ECF 2; Global DHD-1; Mack EO-M Plus
- Συνθήκες ποιότητας:

Item No.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
1	Kinematic viscosity at 100°C, mm ² s ⁻¹ (cSt)	13.5...16.3	SR EN ISO 3104/AC ASTM D 445 ASTM D 7042
2	Viscosity index, min.	120	SR ISO 2909 ASTM D 2270 ASTM D 7042
3	Base number, mg KOH/g, min.	9.0	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 a Cold Cranking Simulator (CCS) at -25°C, cP, max.	7000	ASTM D 5293
6	* Apparent (dynamic) viscosity, determined using a Mini-Rotary Viscometer (MRV), at -30°C, cP, max.	60000	ASTM D 4684
7	*Sulphated ash, %, max.	1.5	ASTM D 874
8	Water content, %	nil	SR 13484 ASTM D 95
9	*Substances insoluble in organic solvents, %, max.	0.015	STAS 33
10	Pour point, °C, max.	-35	SR 13552 ASTM D 97
11	*Noack volatility, %, max.	13	STAS 8465 ASTM D 5800
12	*Active element content: Calcium, %	to be reported	STAS 8428
13	Zinc, %		STAS 7717
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, %, max.	0.13	STAS 7330
16	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

*. Αυτό το χαρακτηριστικό είναι εγγυημένο μέσω της τεχνολογίας κατασκευής / καθορίζεται σύμφωνα με το ισχύον τεχνικό πρότυπο

- Η αξιολόγηση ακρίβειας των μεθόδων δοκιμής από αυτό το τεχνικό δελτίο πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του Προτύπου SR EN ISO 4259:2007 "Petroleum products – Τον καθορισμό και την εφαρμογή των τιμών ακρίβειας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής".
- Τα δείγματα λαμβάνονται σύμφωνα με το SR EN ISO 3170:2004/C91:2005 "Liquid petroleum products. Χειροκίνητη δειγματοληψία".
- Η συσκευασία, η σήμανση, η αποθήκευση, η μεταφορά και ο χειρισμός πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (αποφάσεις, κανονισμούς, κ.λπ. που αναφέρονται στο δελτίο δεδομένων ασφάλειας προϊόντων οδηγίες / εσωτερικές διαδικασίες της LUKOIL LUBRICANTS EAST EUROPE S.R.L.'s
- Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας (SDS).
- Η διάρκεια αποθήκευσης είναι 5 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής.