

Data: 08.02.2013

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ
ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ**
LUKOIL ATF

- LUKOIL ATF είναι ένα συνθετικό υγρό που λαμβάνεται από ισοπαραφινικά έλαια με δείκτη πολύ υψηλού ιξώδους (ομάδα III), εξευγενισμένα ορυκτέλαια και υψηλής ποιότητας πρόσθετα που παράγονται από έναν διάσημο διεθνή κατασκευαστή.
- Χρησιμοποιείται ως γενικής χρήσης λιπαντικό λάδι για τα συστήματα αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων των επιβατικών αυτοκινήτων, καθώς και ελαφρά και βαρέα φορτηγά. Παρέχει βέλτιστη ρευστότητα τόσο σε χαμηλές όσο και σε υψηλές θερμοκρασίες, εξαιρετικές αντιδιαβρωτικές, αντιοξειδωτικές, αντιαφριστικές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες και υψηλή θερμική σταθερότητα.
- Εγκρίσεις: ZF TE-ML 04D, 14A, 17C; Voith 55.6335; MAN 339 Type Z-1 si V-1
- Πληροί Προδιαγραφές: GM Dexron III G; MB 236.1 / 236.5; Allison C-4; Caterpillar CAT TO-2
- Τυπική Μέθοδος Έλεγχου:

Item No.	CHARACTERISTICS	ADMISSIBILITY CONDITIONS	TEST METHOD
1.	Kinematic viscosity at 100°C, mm ² s ⁻¹ (cSt), min.	7.0 ... 7.7	SR EN ISO 3104/AC ASTM D 445 ASTM D 7042
2	Viscosity index, min.	170	SR ISO 2909 ASTM D 2270 ASTM D 7042
3	* Brookfield viscosity, cP (mPa.s) at the temperature of -40°C, max.	20 000	ASTM D2983
4	Flash point, Cleveland open cup, °C, min.	170	SR EN ISO 2592 ASTM D92
5	Pour point, °C, max.	- 45	SR 13552 ASTM D97
6	Water content, %	absent	SR 13484 ASTM D 95
7	Substances insoluble in organic solvents, %	absent	STAS 33
8	Copper strip corrosion at 150°C, 3h , max.	1b	SR EN ISO 2160 ASTM D130
9	Capacity of protection against steel rusting	no rust traces	SR ISO 7120 ASTM D 665 (A)
10	Tribologic characteristics on the four ball machine, at the temp. of (20 ± 5°C): - Weld load, N (kgf), min - Mechanical wear: wear spot diameter at a load of 392 N (40kgf), during 1h, mm, max.	to be reported	STAS 8618 ASTM D 2783
11	* Foaming properties, ml (tendency – stability), max. - at 24°C - at 93.5°C - at 24°C, after determination at 93.5°C	50-0 50-0 50-0	SR ISO 6247+C1 ASTM D892
12	Density at 15 °C, g /cm ³	to be reported	SR EN ISO 3675/C91 ASTM D 1298 ASTM D 7042

* Αυτό το χαρακτηριστικό είναι εγγυημένο μέσω της τεχνολογίας κατασκευής / καθορίζεται σύμφωνα με την ισχύουσα τεχνική προδιαγραφή

Η αξιολόγηση ακρίβειας των μεθόδων δοκιμής από αυτό το τεχνικό δελτίο πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου SR EN ISO 4259: 2007 "Πετρέλαιο καθορισμός και εφαρμογή των τιμών ακρίβειας όσον αφορά τις μεθόδους δοκιμής".

Τα δείγματα λαμβάνονται σύμφωνα με το SR EN ISO 3170: 2004 / C91: 2005 "Υγρά προϊόντα πετρελαίου. Μη αυτόματη δειγματοληψία".

Η συσκευασία, η σήμανση, η αποθήκευση, η μεταφορά και ο χειρισμός γίνονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (αποφάσεις, κανονισμούς κ.λπ.

δελτίο δεδομένων ασφάλειας προϊόντων) και στις οδηγίες / εσωτερικές διαδικασίες της LUKOIL LUBRICANTS EAST EUROPE S.R.L.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).

Η διάρκεια αποθήκευσης είναι 5 χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής.