

## ULEI UNIVERSAL DE MOTOR PENTRU TOATE ANOTIMPURILE LUKOIL STANDARD SAE 15W-40, API SF/CC

- Uleiul LUKOIL STANDARD SAE 15W-40, se obține din uleiuri de bază minerale rafinate, cu adaos de aditivi, care îi conferă proprietăți specifice nivelului de aditivare API SF/CC.
- Uleiul se utilizează pentru lubrifierea motoarelor pe benzină sau motorină, în conformitate cu instrucțiunile de exploatare din cartea tehnică a motorului.
- Condițiile de calitate pentru uleiul LUKOIL STANDARD SAE 15W-40, extrase din ST-4/2007, Ed.1 sunt următoarele:

Nr. Crt	CARACTERISTICI	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODA DE ÎNCERCARE
1	Viscozitate cinematică la 100 ° C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	12,5....16,3	SR EN ISO 3104 ASTM D 445
2	Indice de viscozitate	min. 115	STAS 55; ASTM D 2270
3	Cifră de bazicitate totală, mg KOH /g	min. 5,0	SR ISO 3771; ASTM D 2896
4	Punct de inflamabilitate COC, °C	min. 210	SR EN ISO 2592 ASTM D 92
5	Viscozitate dinamică (CCS), cP la -20° C	max. 7000	STAS 12071; ASTM D 5293
6	Viscozitate dinamică (MRV), cP la -25 °C	max. 60000	ASTM D 4684
7	Cenusă sulfatată,%	max. 1,0	SR ISO 3987; ASTM D 874
8	Conținut de apă ,%	lipsa	SR 13484; STAS 24/2 ASTM D 95
9	Substanțe insolubile în solvenți organici,%	max.0,015	STAS 33
10	Punct de curgere, °C	max. -30	STAS 6170; ASTM D 97
11	Pierderi prin evaporare Noack,%	max. 17	STAS 8465; ASTM D 5800
12	Conținut de elemente active, % m/m		
	Calciu	0,15	STAS 8428; ASTM D 4628
13	Zinc	0,10	STAS 7717; ASTM D 4927
14	Densitate la 20°C, g/cm <sup>3</sup>	nu se normează; determinare obligatorie	SR EN ISO 12185 ASTM D 4052
15	Conținut de Fosfor, % gr.	max. 0,12	STAS 7330 ASTM D 4927

- Ambalarea, marcarea, depozitarea, transportul și manipularea se face conform STAS 4225 și a instrucțiunilor / procedurilor interne S.C. LLK LUBRICANTS ROMANIA S.R.L
- Termenul de garanție, la stocare, este de 5 ani de la data fabricației.