

**FISA TEHNICA**  
**ANTIGEL AUTO PENTRU MASINI ELECTRICE**  
**OILTECH EV300 READY TO USE (-45°C)**  
**CERTIFICAT R.A.R. Nr. 3855 ST-LBX-117**

**1. OBIECT**

Antigel auto pentru masini electrice OilTech EV300 YELLOW „LONG LIFE” – Ready to use (-45°C) este un lichid de racire formulat dintr-un amestec de apa ultrapura cu glicol de puritate ridicata si inhibitori OAT (Organic Acid Technology). Lichidul de racire contine aditivi neionici pentru protectia impotriva coroziunii. Poseda o rezerva de alcalinitate marita si un pH peste 8,5. Contine aditivi de protectie la cavitatie a aluminiului.

**2. DOMENIUL DE UTILIZARE**

OilTech EV300 YELLOW „LONG LIFE” – Ready to use (-45°C) se adreseaza autovehiculelor electrice care au mecanism de racire indirecta a bateriei, si este conceput special pentru acestea, avand o capacitate marita de a inhiba coroziunea cauzata de componentele metalice ale sistemului de racire.

**3. NIVEL DE PERFORMANTA SI CLASIFICARE**

Antigel auto pentru masini electrice si hibride OilTech EV300 „LONG LIFE” Ready to use (-45°C) este fabricat in conformitate cu majoritatea standardelor Europene si internationale: ASTM D 3306 typ 1, ASTM D 6210, ASTM D 4985, AFNOR NF R 15-301, STAS 8671-78, BS 6580, NATO S 759, si corespunde specificatie Volkswagen VAG TL 774G si VAG TL 774 J, cu exceptia rezervelor de alcalinitate.

**4. Conditii tehnice de calitate si metode de verificare:**

Nr. crt.	CARACTERISTICI	METODA DE VERIFICARE	PREVAZUT
			OilTech EV300 YELLOW „LONG LIFE” READY TO USE (-45°C)
1	Aspect	Vizual	Lichid limpede, galben
2	Densitate la 15°C, g/cm <sup>3</sup>	STAS 8671-78 pct. 4.3 ASTM D 1122	Min. 1,08
3	Punctul de congelare, °C	STAS 8671-78 pct. 4.4 ASTM D 1177	-45 ± 1
4	Punctul de fierbere, °C	STAS 8671-78 pct.4.5 ASTM D 1120	Min. 108
5	Proprietati de spumare: - Tendința la spumare la 88°C, ml	ASTM D 1881	Max. 150

Nr. crt.	CARACTERISTICI	METODA DE VERIFICARE	PREVAZUT
			OilTech EV300 YELLOW „LONG LIFE” READY TO USE (-45°C)
	- Timp de spargare a spumei la 88°C, s		Max. 5
6	Viscozitate cinematica la 20°C, cSt	SR ISO 3104 ASTM D 445	Min. 3,6
7	Viscozitate cinematica la 80°C, cSt	SR ISO 3104 ASTM D 445	Min. 1
8	pH	STAS 8671-78 pct.4.7 ASTM D 1287	7,5 – 11,0
9	Continut de cloruri, ppm	SR ISO 9297	Max. 25
10	Continut de metasilicat, ppm	TH	Max. 175
11	Pierderi de metal prin coroziune, mg/cmp	STAS 8671-78 pct. 4.9	Max.
	cupru 99,9 SRISO 431:1995		± 0,01
	alama CuZn30 STAS 95-1990		± 0,03
	otel OLC35 STAS 880-1988		± 0,01
	aluminiu 99,5 SREN573-3/95		± 0,03
	fonta Fe 200 SR12592:1994		±0,03

### 5. PRECAUTII DE SIGURANTA

**La inlocuirea antigelului OilTech EV300 YELLOW „LONG LIFE” – READY TO USE (-45°C):**

- nu permiteti patrunderea substantelor straine in sistemul de racire

- nu amestecati si nu diluati cu alte tipuri de antigel general sau cu apa

*Daca este amestecat sau diluat, poate cauza defectiuni sau daune iremediabile.*

*Ambalajul desigilat se foloseste odata, nu se fac completari.*

**6. TERMENUL DE GARANȚIE:** 5 ani in depozitare in conditiile patrarii ambalajelor inchise si neexpuase la soare.

**TERMEN DE GARANTIE IN EXPLOATARE:** 2 ani

**7. MODALITATE DE AMBALARE:** 20 kg si 215 kg.