

## UNSOARE MULTIFUNCTIONALA DE LITIU CU PROPRIETATI DE EXTREMA PRESIUNE OILTECH® UM150 Li EP00

### 1. GENERALITATI

Unsoarea **OILTECH® UM150 Li EP00** este unsoare multifunctionala antifricțiune semifluida, produs prin ingrosarea uleiului de baza mineral cu sapun pe baza de litiu si prin adaugarea de aditivi adecvati. Aceasta unsoare este recomandata pentru utilizarea in instalatii centralizate de lubrifiere, in vehicule auxiliare de transport, precum si in echipamentele cu tubulatura lunga care opereaza in aer liber.

Aceasta unsoare semifluida este adecvata pentru utilizare in toate tipurile de unitati de viteze in care producatorii recomanda ungere cu unsoare. Printre aplicatiile tipice ale unsoarii **OILTECH® UM150 Li EP00** sunt: ungerea rotilor unitatilor de transport feroviar, rulmentii de roata de la camion, lagarele din concasoare, mori de macinare si mixere, ungere generala in otelarii, in special in laminoarele la rece si la cald, sisteme centralizate de lubrifiere ale autocamioanelor si autobuzelor, in care lubrifiantul este alimentat la punctele de ungere puternic incarcate.

Intervalul de temperatura de utilizare este de la -30°C la +100°C.

Beneficii: protectie excelenta impotriva ruginii si coroziunii, foarte buna stabilitate mecanica si rezistenta la oxidare, proprietati anti-uzura, foarte buna rezistenta la presiuni specifice ridicate si la sarcini de soc, pastreaza consistenta stabila la lubrifierea lagarelor de mare viteza si mecanismelor.

### 2.SPECIFICATIILE TEHNICE

UM 150 Li EP00, DIN 51502 – GP 00 G-30;

Unsoare semifluida pentru autogresare pe baza de sapun de litiu NLGI 00.

### 3.CONDITIILE DE CALITATE- conform ST LBX 150

Nr. crt.	Caracteristici	U.M.	Valoare prevazuta	Valoare determinata	Metoda de incercare
1	Aspect	-	Culoare:Unsoare omogena, galben deschis pana la brun.	Conform	Vizual
2	Penetrație la 25°C și 60 malaxări	1/10 mm	380-430	430	GOST 5346,method C ASTMD 217
3	Punct de picurare	°C	min 150	165	GOST 6793 ASTMD 2265
4	Stabilitate coloidală	%	max 35	15,99	GOST 7142
5	Continut de apa	%	max 0,03	Lipsa	GOST 2477 ASTMD 95
6	Acizi organici	%	max 0,2	0,07	GOST 6707
7	Acizi organici recalculati ca acid oleic	%	max 2	Lipsa	GOST 6707
8	Impuritati mecanice	%	lipsa	Lipsa	GOST 6479
9	Coroziune pe metale	-	Trece	Trece	GOST 9080 ASTM D 4048
10	Proprietăți de extrema presiune - Sarcina de sudura	N	min 2607	2764	GOST 9490 ASTMD 2596
11	Viscozitate la -30°C si 10s <sup>-1</sup>	Pa.s	1600	727	GOST 7163 ASTMD 1092
12	Rezistenta la oxidare	mg KOH/g	-	1,8	GOST 5734



#### 4.AMBALARE

Ambalarea, marcarea, depozitarea, transportul și manipularea se fac conform reglementarilor în vigoare (hotărâri, regulamente, etc. specificate în fișa de securitate a produsului) și instrucțiunilor/procedurilor interne. Ambalarea se face în recipiente de 4.5kg, 17kg.

#### 5.TERMEN DE GARANTIE

Termenul de garanție, la stocare, este de 3 ani de la data fabricării.

**PRODUS CU LICENȚA ȘI CERTIFICAT nr. 4888 emis de R.A.R.– O.C.P.**