


|                                                                                   |                                                                                                 |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <b>LUBRIFIN UM 165 LiCa 1</b><br><b>LUBRIFIN UM 170 LiCa 2</b><br><b>LUBRIFIN UM 175 LiCa 3</b> | <b>SPECIFICATIE TEHNICA</b><br><b>S.T. 2-003</b><br><br>Pag. 1/1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

Notatii internationale: ISO 6743-4 / ISO-L-XCBEA1, DIN 51502 K1G-30  
ISO 6743-4 / ISO-L-XCCEA2, DIN 51502 K2H-30  
ISO 6743-4 / ISO-L-XCCEA3, DIN 51502 K3K-30

Domeniu de utilizare: lubrifierea rulmentilor, a unor dispozitive si mecanisme, in intervalul de temperatură :

- pentru LUBRIFIN UM 165 LiCa 1 de la -30°C la +100°C
- pentru LUBRIFIN UM 170 LiCa 2 de la -30°C la +110°C
- pentru LUBRIFIN UM 175 LiCa 3 de la -30°C la +120°C

Conditii tehnice de calitate

| Caracteristici                                           | Limite de admisibilitate     |                              |                              | Metoda de Incercare/<br>analiza |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
|                                                          | LUBRIFIN<br>UM 165<br>LiCa 1 | LUBRIFIN<br>UM 170<br>LiCa 2 | LUBRIFIN<br>UM 175<br>LiCa 3 |                                 |
| Consistenta NLGI                                         | 1                            | 2                            | 3                            | SR ISO 6743-0                   |
| Tip de ingrosator                                        | Sapun mixt de litiu-calcium  |                              |                              |                                 |
| Aspect                                                   | Omogen                       |                              |                              | Vizual                          |
| Culoare                                                  | Maro pana la brun            |                              |                              | Vizual                          |
| Punct de picurare, °C, min.                              | 165                          | 170                          | 175                          | SR ISO 2176                     |
| Penetratie la 25 °C, zecimi de mm                        | 310-340                      | 265-295                      | 220-250                      | SR ISO 2137                     |
| Apa                                                      | lipsa                        |                              |                              | STAS 24/2                       |
| Alcalii libere, %Na OH, max.                             | 0,15                         |                              |                              | STAS 4947/I                     |
| Cenusa*, %, max.                                         | 4                            | 4,2                          | 4,5                          | STAS 4949/I                     |
| Actiune coroziva pe placa de otel<br>(3 ore la 100°C)    | Rezista                      |                              |                              | STAS 8206                       |
| Separatie statica de ulei*<br>(50 ore la 100°C), %, max. | 12                           | 10                           | 8                            | STAS 11618                      |

\*Determinari periodice

Termenul de garantie la depozitare este de un an de la data livrării, cu respectarea condițiilor de depozitare prevăzute în STAS 4225.

Editia: 1, Revizia:0  
Data: 21.11.2005

Adresa postala: Str.Harmanului, nr. 50, Brasov, jud. Brasov

TOTAL LUBRIFIN S.A.  
Capital social: 930.750.000.000 lei  
Adresa: Str. Stejarilor nr. 2, Cristian, judetul Brasov  
Tel 0040 268 333 450 – Fax 0040 268 330 454  
C.U.I. 17379570, J08/721/2005