



**COMERCIAL LUFRANJA, S.L.**

**LUMASER®**

**LUBRICACIÓN Y  
MANTENIMIENTO  
INDUSTRIAL**

Pg. Coscollar Cl. Comarca de L'horta, 15 46960 Aldaia (Valencia) Telf. 961510781 Fax. 961513541  
E-Mail: lufranja@lumaser.com

## LMR-640

Gr. COMPLEJA BARIO. A/RENDIMIENTO/VELOCIDAD AG. QUÍMICOS PRES. EP-2

Grasa de muy moderna concepción y que por sus características de resistencia al envejecimiento, al lavado con agua, agua caliente, vapor, soluciones ácidas, soluciones alcalinas, etc. permiten obtener una larga duración, prolongando los tiempos de engrase y por lo tanto un menor consumo.

Estas propiedades, más un gran poder anti-desgaste, fuerte adherencia sobre el metal incluso con vibraciones y resistencia a temperaturas de hasta 160°C, permiten que la LMR-640, sea una grasa con un amplísimo campo de aplicaciones, como por ejemplo:

- Husillos.
- Motores.
- Rodamientos con altas velocidades bajo influencia de humedad o medios químicos.
- Rodamientos y cojinetes expuestos a vibraciones u oscilaciones, etc

### MODO DE EMPLEO:

Mediante engrasadores con bomba de grasa o manualmente.

### PRECAUCIONES:

Evitar la mezcla con grasa de base distinta. Cuando un mecanismo está trabajando con otro tipo de grasa de jabón de Litio, Calcio, etc. es conveniente efectuar varios reengrases seguidos para eliminar la grasa anterior.

La LMR-640 es incompatible con grasas de tipo inorgánico y de silicona. En este caso es necesario realizar una limpieza del mecanismo antes de su aplicación.

### PROPIEDADES:

Resistencia al agua fría .....	Muy buena
Resistencia al agua caliente .....	Muy buena
Resistencia al vapor de agua .....	Muy buena
Resistencia a soluciones alcalinas .....	Muy buena
Resistencia a soluciones ácidas .....	Buena
Resistencia a detergentes sintéticos.....	Regular
Resistencia a disolventes orgánicos.....	Mala
Resistencia al envejecimiento.....	Muy buena
Resistencia a la oxidación.....	Muy buena
Resistencia a la corrosión.....	Muy buena
Resistencia al cizallamiento.....	Muy buena
Resistencia al vibración.....	Muy buena
Resistencia a altas temperaturas.....	Buena
Resistencia a altas presiones.....	Muy buena

LMR-640

CARACTERISTICAS:

Consistencia NLGI ..... 2  
Penetración a 25°C (ASTM D-127)..... 265/295  
Punto de gota (ASTM D-566)..... 240°C mín.  
Color ..... Crema  
Penetración contra la corrosión:  
• Ensayo CRC (ASTM D-1743) ..... Sin corrosión  
• Ensayo SKF-EMCOR (DIN-51802) ..... Sin corrosión  
Carga soldadura 4 bolas (ASTM D-2596) ..... 350/370 kg.  
Viscosidad aceite a 40°C ..... 100 cSt  
Factor de velocidad (ndm) .....  $6 \times 10^2(5)$   
Temperatura de trabajo ..... -10 a 160°C  
Temperatura de corta duración ..... -10 a 180°C