



**KRAFFT, S.L.** (Unipersonal)  
 APARTADO DE CORREOS 14  
 CTRA. DE URNIETA S/N • 20140 ANDOAIN - GUIPUZCOA - ESPAÑA  
 TFNO. +34 943 410 400 - FAX: +34 943 410 440  
 COMERCIAL: TFNO. +34 943 410 444 - FAX: +34 943 410 424 - e-mail: comercial@krafft.es  
 COMPRAS: TFNO. +34 943 410 410 - FAX: +34 943 410 449 - e-mail: compras@krafft.es

**ESPECIFICACION TECNICA DE LABORATORIO**

PRODUCTO **GRASA DE LITIO EN TUBO 150GR**  
 REFERENCIA **15393**

**1.DEFINICION**

Grasa lubricante de uso general a base de aceite mineral de alto grado de refinado y jabón de Litio. Contiene inhibidores de oxidación, corrosión y aditivos antidesgaste. Exenta de compuestos de plomo, metales pesados u otros compuestos perjudiciales para el medio ambiente.

**2.CAMPO DE APLICACION**

Engrase general de todo tipo de mecanismos (rodamientos,cojinetes,guías, ejes bulones...etc ) tanto en el sector de industria como el de automoción, donde se requiera una grasa de consistencia NLGI-2. Utilizable en engrases centralizados. Rango de temperatura de -25 a 130°C.

CARACTERISTICA	METODO	ESPECIFICACION		
		MIN	TIPICA	MAX
Color	KRAFFT	30093-1	Marrón oscuro	
Naturaleza del Espesante por IR	KRAFFT	50149	Litio	
Densidad (g/cm3)	ASTM	D1475	0,89	
Consistencia NLGI	ASTM	D 217-88	2	
Penetración 60 Golpes (mm/10)	ASTM	D 217-88	265,00	295,00
Variación 100M Golpes (mm/10)	ASTM	D 217-88		35,00
Punto de Gota (° C)	ASTM	D 566-87	190,00	
Tendencia a la pérdida de grasa (g)	ASTM	D1263-86		3,00
Separación de Aceite en Grasas (%)	ASTM	D1742-88		7,00
Lavado H2O 40 °C (%)	ASTM	D1264-87		5,00
Corrosión en tira de Cu (24h, 100°C)	ASTM	D4048-91		1,00
Corrosión EMCOR	DIN	51802-90		1,00
Pb y metales tóxicos	KRAFFT	50147	Exenta	

Versión nº 1

Fecha de última revisión: 20-agosto-2003

*Los valores que figuran en la especificación con un valor típico sin valor mínimo y/o máximo no constituyen especificación de venta y se dan como valores orientativos. KRAFFT S.L. garantiza la conformidad de sus productos con las especificaciones aquí definidas en el momento de la expedición, no asumiendo responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se posee control alguno. Es responsabilidad del usuario confirmar mediante ensayos previos la aptitud de los productos al uso al que están destinados. El resto de datos y recomendaciones aquí contenidos se facilitan de buena fe a título informativo.*

