

## DIMENSION LC

### GRASA DE SULFONATO DE CALCIO

Dimension LC es una grasa que complementa la línea de productos para cargas extremas de Horizon Lubricants, filial de Whitmore para lubricantes industriales, que cubre las necesidades de grasas de sulfonato de calcio bombeables a bajas temperaturas o aplicaciones de alta velocidad.

El espesante de sulfonato de calcio, agregado en alta concentración en esta grasa, permiten la formación de un colchón de sustento ante cargas extremas, sin la necesidad de recurrir a un aceite de alta viscosidad ni a aditivos EP de azufre o fósforo.

Tampoco ha sido necesario el uso de grafito o molibdeno para aumentar la capacidad de carga de Dimension LC, de esta manera, se logra un lubricante de alta resistencia a la carga y un factor de velocidad Dn adecuado para soportar velocidades medias, combinación presente en la industria pesada, minería y siderúrgica.

**CARACTERÍSTICAS:**

- **Larga vida útil.** Permite extender los intervalos de relubricación
- **Resistencia al lavado por agua.** Apta para operar en condiciones de lavado directo .
- **Amplio rango de velocidades.** Puede ser usada en rodamientos de motores eléctricos y también en bujes y rodamientos operando en baja velocidad.

**APLICACIONES.**

Además de rodamientos de motores eléctricos, Dimension LC es recomendada para rodamientos operando en ambientes ácidos y alcalinos, o en donde se requiera extender los intervalos de relubricación.

**CARACTERÍSTICAS**

		Winter	1	2
Penetración	D-217	390 - 410	310 - 340	285 - 315
Viscosidad de aceite base: cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445	105.15 8.02	119.61 10.07	119.61 10.07
Densidad a 15.5°C. Gr/cc Lb/gal	Gardner	0.98 8.13	0.98 8.17	0.98 8.17

**PERFORMANCE**

Lavado por agua (% de pérdida)	D-1264	No reportado	<5	<3
Punto de gota. °C (°F)	D-2265	282 (540)	282 (540)	282 (540)
Carga de soldadura (Kg.)	D-2596	620	800	800
Huella de desgaste (mm)	D-2266	0.47	0.48	0.48
Corrosión tira de cobre	D-4048	1B	1B	1B
Prueba de herrumbre	D-1743	Pasa	Pasa	Pasa
Mínima temperatura de bombeo. °C (°F)	OEM	-34 (-30)	-5(21)	-4 (24)
Factor de velocidad (Dn)		-	-	250.000

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318. An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmores.com

LÍMITE DE GARANTÍA: The Whitmore Manufacturing Company limita la garantía de sus productos hasta el momento de la entrega. Los bienes estarán libres de defectos de fabricación, materias primas y reunirán las especificaciones expresadas en la declaración de calidad. Aparte de esta garantía, no existen otras garantías adicionales con respecto a la venta de bienes. En particular, Whitmore NIEGA Y RECHAZA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y LA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Cualquier otra responsabilidad, ya sea contractual o extracontractual, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad objetiva se encuentra en la Sección 402A de la Restatement of Torts o de lo contrario, se niega y que declinaba. El único recurso por incumplimiento de Whitmore de esta garantía limitada expresa será el reembolso del precio de compra de sus bienes, y Whitmore no será responsable por daños incidentales o consecuentes sufridos como resultado del uso de los bienes, ya sea sostenido con los productos ellos mismos o para otros bienes. Los datos enumerados están sujetos a las variaciones de fabricación normales.