

## LUBRAL CSX 2000

### GRASA DE SULFONATO DE CALCIO

#### DESCRIPCIÓN

Grasa CSX 2000 es una grasa de formulación exclusiva a base de sulfonato de calcio y un paquete de aditivos que le proporcionan propiedades de extrema presión para su uso en servicio pesado y presenta un excelente comportamiento en los ambientes corrosivos de aguas salinas. Así también, presenta una buena repelencia al agua, resistencia a la corrosión y un amplio rango de temperatura de operación. Su química libre de metales pesados lo hacen un producto amigable con el ambiente.

#### BENEFICIOS

- Elevado punto de goteo.
- Adhesiva y Cohesiva
- Capacidad de Carga de Trabajo

#### CARACTERÍSTICAS

#### APLICACIONES

Se recomienda para utilizarse en la industria automotriz, así como en la maquinaria de servicio severo utilizada en la construcción, minería, agricultura, o en cualquier operación en donde se requiera una grasa estable al corte, altas cargas de trabajo y resistencia a la corrosión. Además de ser aplicables en piezas de chasis y cojinetes de rueda en equipos pesados y de flota, equipo marino, equipo móvil pesado, cojinetes de la máquina de papel, laminadores, mesas de rodillos calientes, ruedas continuas, carros de lingote y molinos de planchas, rodamientos, transportadores y engranajes de rodillos de acero, equipos industriales y automotrices que funcionan a altas temperaturas y están expuestos a la contaminación del agua, alta humedad o condiciones ambientales corrosivas. Cumple con las especificaciones automotrices e industriales requeridas por la norma ASTM D 4950, establecidas en la clasificación GC-LB avaladas por la National Lubricating Grease Institute.

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Grado NLGI	ASTM D217	2
Tipo de espesante	-	Sulfonato de Calcio
Color	Visual	Café claro
Textura	Visual	Suave
Viscosidad del aceite base @ 40°C, cSt	ASTM D445	460
Penetración trabajada @ 25°C, mm/10	ASTM D217	280
Punto de Goteo, °C	ASTM D2265	320
Lavado por agua 79°C, % pérdida	ASTM D1264	1.0
Pérdida en Balero, % de Pérdida	ASTM D1263	2
Punto de Soldadura (4 Bolas), Kgf	ASTM D2596	400
Carga Timken, lbs OK	ASTM D2509	60
Rango de Temperatura de Operación, °C	-	-12 a 270

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en [venta@lubral.com](mailto:venta@lubral.com)