



# Cerán MS

## DESCRIPCIÓN

**Grasa de sulfonato de calcio complejo resistente a altas temperaturas y al agua a presión extrema con disulfuro de molibdeno.**

## APLICACIONES

**Cerán MS** es adecuada para la lubricación de todo tipo de componentes sujetos a cargas elevadas, choques y que trabajan en condiciones donde la grasa está en contacto frecuente con agua, como grúas, coronas, juntas de prensa, transportadores, acoplamientos de engranajes, etc., en una multitud de aplicaciones industriales. Además, es adecuado para la lubricación en situaciones de altas presiones y altas temperaturas. En caso de sobrecalentamiento accidental, la presencia de disulfuro de molibdeno garantizará una buena lubricación y evitará cualquier atasco o gripaje.

## ESPECIFICACIONES

ISO 6743-9: L-XBFHB 1/2

DIN 51 502: KPF1/2R-20

## VENTAJAS

Resistencia extraordinaria al agua, no se observa pérdida significativa de consistencia incluso con altas cantidades de agua que entran en la grasa.

Excelentes propiedades antioxidantes y anticorrosión gracias a la naturaleza misma de los sulfonatos de calcio, también en presencia de agua de mar.

**CERAN MS** no contiene plomo ni otros metales pesados considerados nocivos para la salud humana y el medio ambiente.

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de TotalEnergies Lubricantes o visite nuestro sitio web:

<https://services.totalenergies.es/>

Este lubricante utilizado como se recomienda y para la aplicación para la que ha sido diseñado no presenta ningún riesgo particular. Puede obtener una hoja de datos de seguridad de los materiales conforme a la normativa vigente en la U.E. a través de su asesor comercial local o descargándola de <https://sdsotalms.total.com>.

**TotalEnergies Marketing España, S.A.U.**

Ribera del Loira, 46

28042 Madrid - España

## RECOMENDACIONES

Evite siempre la contaminación de la grasa por polvo y/o suciedad al aplicarla. Utilice preferentemente un sistema de bombeo neumático.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

PROPIEDADES	MÉTODOS	UNIDADES	CERAN MS
Espesante		-	Sulfonato de Calcio
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51818	-	1-2
Color	Visual	-	Negro
Apariencia	Visual	-	Suave
Temperatura de servicio		°C	-20 a 180
Penetración a 25°C	ASTM D 217/DIN 51818	0.1 mm	280 - 310
4 bolas carga soldadura	ASTM D 2596	Kgf	500
EMCOR, agua destilada	ISO 11007	Valoración	0 – 0
Punto de gota	IP 396	°C	> 300
Viscosidad aceite base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51562-1/ISO3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s	650

Las características anteriores son valores medios dados a título informativo.

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de TotalEnergies Lubricantes o visite nuestro sitio web:

<https://services.totalenergies.es/>

Este lubricante utilizado como se recomienda y para la aplicación para la que ha sido diseñado no presenta ningún riesgo particular. Puede obtener una hoja de datos de seguridad de los materiales conforme a la normativa vigente en la U.E. a través de su asesor comercial local o descargándola de <https://sdsotalms.total.com>.

**TotalEnergies Marketing España, S.A.U.**

Ribera del Loira, 46

28042 Madrid - España