

# Ceran MS



Graxa



**Graxa de Complexo de Sulfonato de Cálcio com Bissulfeto de Molibdênio.  
Extrema Pressão, Alta Temperatura e Resistente a Água**

## APLICAÇÕES

**Graxa de múltiplas aplicações,  
resistente a água, de alta qualidade  
para aplicações industriais  
com fortes Cargas e Choques**

### Recomendação

- **Ceran MS** é recomendado para qualquer equipamento ou dispositivo submetidos a **fortes cargas , choques, vibrações** em aplicações com contatos freqüentes **com água**.
- **Ceran MS** é indicada em numerosas aplicações industriais como pontes-rolantes, coroas de acionamento, juntas de prensas, transportadores, engrenagens, ...
- **Ceran MS** é destinada a lubrificação em condições limites de altas temperaturas e fortes cargas. A presença de bissulfeto de molibdênio garante uma boa lubrificação mesmo em caso de superaquecimento acidental , evitando engripamento ou colagem dos mecanismos.
- Evita a contaminação com poeira ou outro contaminante após sua aplicação. Utilizar preferência um sistema de bomba pneumática ou cartucho para a lubrificação.

## PROPRIEDADES

### Especificações

- **ISO 6743-9: L-XBFB 1/2**
- **DIN 51502: KPF1/2R-20**

## VANTAGENS

**Múltiplas aplicações,  
Resistente a choques e vibrações,  
Resistência a água e propriedade  
anticorrosiva**

**Ausência de substancias nocivas  
(metais pesados)**

- Excepcional resistência a água. Nenhuma perda significativa de consistência foi observada mesmo com grandes quantidades de água na graxa.
- Excepcionais propriedades antioxidante e anticorrosiva devido a natureza química do sulfonato de cálcio mesmo em presença da água do mar .
- **Ceran MS** não contém chumbo , nem outro metal pesado considerado nocivo para a saúde do ser humano ou ao meio ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	Ceran MS
Espassante		-	Sulfonato de cálcio
Grau NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	1-2
Cor	Visual	-	antracite
Aparência	Visual	-	lisa
Faixa de utilização		° C	-20 à 180
Penetração trabalhada a 25° C	ASTM D 217 / DIN 51 818	mm/10	280-310
Teste 4 esferas EP,solda	ASTM D 2596	Kgf	500
Performance antiferrugem SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP 220/ISO 11007	avaliação	0-0
Ponto de Gota	ASTM D 566/IP 396	° C	> 300
Viscosidade cinemática do Óleo Básico	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	650

As características típicas são fornecidas a título indicativo

## CERAN MS

Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto , não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança , em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante comercial local.

22.07.2012

ELABORAÇÃO : **Fabio Dias**

ANÁLISE /APROVAÇÃO : **Marcelo Beltran**

Rev. : **03**