

Ceran WR 1



Graxa



TOTAL

Graxa de Complexo de Sulfonato de Cálcio. Extrema Pressão, Alta Temperatura e Resistente a Água

APLICAÇÕES

Graxa de múltiplas aplicações, resistente a água, de alta qualidade, Aplicações industriais severas

Recomendação

- **Ceran WR 1** é uma graxa de múltiplas aplicações, extrema-pressão, adequada às mais diversas aplicações na industria, meio marítimo, off-shore, operando em condições extremamente severas (água, cargas elevadas, calor, poeira e poluição diversa).
- **Ceran WR 1** é também uma graxa de múltiplos usos para aplicação em equipamentos fora de estrada, agricultura, construção civil, com contato freqüente com água.
- 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**
- **DIN 51502: KP1R-25**

VANTAGENS

Multiuso para Altas Cargas e Altas Temperaturas

Resistência a Água e propriedade Anticorrosiva

Ausência de substâncias nocivas (metais pesados)

- Graças a sua fórmula sofisticada e por seu altíssimo desempenho, **Ceran WR 1** responde as mais severas exigências industriais.
- Excepcional estabilidade térmica e mecânica. A graxa recupera sua consistência original após resfriar até a temperatura ambiente.
- Impecável resistência a cargas graças a suas propriedades naturais de extrema-pressão e antidesgaste elevadas.
- Excelente resistência à 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 WR 1** não contém chumbo, nem outro metal pesado considerado nocivo para a saúde do ser humano ou ao meio ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	CERAN WR 1
Espessante		-	Sulfonato de cálcio
Grau NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	1
Cor	Visual	-	Marrom claro
Aparência	Visual	-	lisa
Faixa de utilização		°C	-25 à 180
Penetração trabalhada a 25 °C	ASTM D 217 / DIN 51 818	0,1 mm	310 - 340
Teste 4 esferas EP, solda	ASTM D 2596	kgf	500
Performance antiferrugem SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP 220/NFT 60-135/ISO 11007	avaliação	0-0
Ponto de gota	ASTM D 566/IP 396	°C	> 300
Viscosidade cinemática do óleo básico a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	180

*As características típicas são fornecidas a título indicativo

CERAN WR 1

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. : **01**