

## NOVATEMP™ GRAXA LUBRIFICANTE PARA ALTAS TEMPERATURAS

NOVATEMP™ foi desenvolvida para lubrificar mancais de bucha e outros componentes deslizantes que trabalham a temperaturas elevadas.

Os sólidos em NOVATEMP™, em altas temperaturas, assumem o papel dos líquidos perdidos por evaporação. NOVATEMP™ contém quase 15% de sólidos lubrificantes. Muito tempo após a evaporação do óleo básico, devido ao alto calor, o MoS<sub>2</sub> e a grafita formam uma película que protege os elementos deslizantes. A NOVATEMP™ perde a sua "oleosidade" para tornar-se um lubrificante de película seca.

NOVATEMP™ proporciona esta medida extra de lubrificação sem o uso de chumbo.

**Embora tenha a aparência de uma graxa lubrificante normal, NOVATEMP™ não é ideal para uso em mancais de rolamento de esferas com folga interna C2 ou CN. A alta proporção de lubrificantes sólidos pode ser prejudicial para mancais de rolamento de precisão. Para estes mancais de rolamentos, use a graxa MATRIX® de alto desempenho.**

### BENEFÍCIOS:

- **ALTO DESEMPENHO SOB ALTAS TEMPERATURAS** – após a evaporação do óleo básico, a graxa forma uma película de lubrificantes sólidos sobre os componentes móveis. Protege a temperaturas de até 650°C na fase de lubrificante seco.
- **ESPESSANTE COMPLEXO DE ALUMÍNIO** – pode ser utilizado para lubrificar componentes deslizantes à temperatura ambiente, bem como em temperaturas elevadas.
- **PELÍCULA DE LUBRIFICANTES SÓLIDOS** – MoS<sub>2</sub> e grafita formam uma película sobre superfícies metálicas, reduzindo o contato de metal-metal e o desgaste.

### APLICAÇÕES:

NOVATEMP™ é recomendada para a lubrificação de mancais de rolamentos e de bucha que operam a temperaturas de até 650°C. Aplicações típicas incluem rolamentos das rodas das vagonetes de forno, dobradiças da porta do forno, acessórios roscados, transportadores e rolamentos do forno. Use apenas em mancais de rolamento para aplicação a alta temperatura, com C3 de folga interna ou maior.

ASTM #	CARACTERÍSTICAS	
	Grau	1,5
D-217	Penetração trabalhada	290 - 320
D-2265	Ponto de gota, °C	>260
D-445	Viscosidade cinemática (Óleo básico)	
	cSt @ 40°C	490
	cSt @ 100°C	32
D-2161	Viscosidade Saybolt (Óleo básico)	
	SUS @ 100°F	2.600
	SUS @ 210°F	156
Método Gardner	Densidade, lb/gal @ 15,5°C	7,50
	Peso específico, g/cc @ 15,5°C	0,901
D-2266	Four Ball EP – Calota de Desgaste, mm	0,70
D-1743	Teste de Ferrugem	Passa
D-4048 Modificado	Corrosão em lâmina de cobre para graxas, 100°C @ 3 hrs	1B
	Tipo de espessante	Complexo de Alumínio
OEM Standard	Bombeabilidade a baixa temperatura	
	Lincoln Ventmeter @ 400 psi, °C	-12
D-92	Ponto de fulgor - Vaso aberto de Cleveland (Óleo básico), °C	>304
	Lubrificantes Sólidos	MoS <sub>2</sub> /Grafite

*Os valores acima indicados são médios. Pequenas variações são esperadas e não afetam a performance do produto.*