

SURTAC® 2000 LUBRIFICANTE MULTISERVIÇOS

O SURTAC® 2000 é um lubrificante “multiuso”, para aplicação em dragas e escavadeiras, em engrenagens abertas em fornos giratórios, moinhos de bolas, secadores, turbinas, etc. SURTAC® 2000 forma um revestimento protetor nos metais, sem uso de bases asfálticas, solventes ou chumbo.

Ele conquistou a confiança tanto de usuários finais como de fabricantes e OEMs. Tem estabelecido recordes nas mais críticas aplicações em termos de carga e nas mais caras aplicações em engrenagens abertas.

SURTAC® 2000 contém grafite e MoS₂ (bissulfeto de molibdênio). Sua formulação química possibilita a adesão destes lubrificantes sólidos em superfícies metálicas. Forma-se um filme cinza, bem denso, que minimiza o contato metal-metal e o desgaste. Usando SURTAC® 2000 reduz-se o consumo de lubrificante em cerca de 50%, em comparação aos fluidos de base asfáltica. Rolamentos de baixa rotação e mancais podem se beneficiar com o uso de SURTAC® 2000, podendo-se reduzir a quantidade de lubrificantes em estoque.

Algumas dicas para formar uma ótima superfície protetora com SURTAC® 2000:

1. Não contamine com graxa de rolamentos ou lubrificantes incompatíveis para engrenagens abertas.
2. Ajuste típico para injetores em engrenagens abertas: Injetores 50% abertos, ajustados para lubrificar a cada 30 minutos.
3. Evite o excesso de lubrificante.

A UNOTECH® pode auxiliá-lo no trabalho de redução de consumo, com a máxima proteção do componente.

Para SURTAC® 2000 aerossol: Armazene as latas aerossóis em temperatura ambiente. Agite bem antes de usar.

BENEFÍCIOS:

- **BAIXAS TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO** – prolonga a vida das engrenagens, reduzindo custos operacionais
- **LUBRIFICANTE MULTIUSO** – pode ser usado em engrenagens abertas, em diversos rolamentos, mancais lisos, e algumas engrenagens fechadas. Não danifica os retentores e os sistemas de bombeamento e injetores.
- **BOMBEABILIDADE** – mesmo com diversas condições climáticas, pode se utilizar somente uma viscosidade o ano todo. Consulte a UNOTECH® para a escolha da viscosidade adequada.
- **ALTA ESTABILIDADE TÉRMICA** – O espessante de bentonite não fundido assegura um bom desempenho sob altas temperaturas em engrenagens, por exemplo engrenagens abertas de fornos.

APLICAÇÕES:

A série SURTAC® 2000 é ideal para partes expostas de equipamentos de mineração como escavadeiras, pistas de rolamentos, cabos de aço, buchas altamente carregadas, como as de martelos pneumáticos e ainda em rolamentos altamente carregados operando a um fator de velocidade de até 150.000 DN.

SURTAC® 2000 pode ser utilizado em algumas engrenagens fechadas, onde o lubrificante não é filtrado ou bombeado. (Consulte a UNOTECH® antes de utilizar SURTAC® 2000 em rolamentos ou engrenagens fechadas). SURTAC® 2000 pode ser utilizado em pinos e buchas de tratores.

ASTM #	CARACTERÍSTICAS				
	Grau	SURTAC® 2000	SURTAC® 2000 RD	SURTAC® 2000 HD	SURTAC® 2000 XD
	Aparência	Óleo pesado	Graxa fluida	Graxa macia	Graxa
Método Gardner	Densidade, lb/gal @ 15.5°C	8,29	8,30	8,30	8,40
	Peso Específico, g/cc @ 15.5°C	0,995	0,997	0,997	1,009
D-92	Ponto de Fulgor, °C Vaso aberto de Cleveland (Óleos Base)	>110	>110	>110	>110
D-2596	Four Ball EP - Ponto de solda, kgf	620	620	620	800
D-4048 Modificado	Corrosão em lâmina de cobre, 100°C @ 3 hr	1B	1B	1B	1B
Padrão OEM	Baixa Temperatura de Bombeabilidade Lincoln Ventmeter @ 400 psi, °C	-34	-29	-9	2

Os valores acima são médios. Pequenas variações são esperadas e não afetam o desempenho do produto.


 Produzido por:
WHITMORE®
 972 771-1000
whitmore.com


 Distribuído por:
UNOTECH®
 55 11 2164.3999
unotech@unotech.com.br
unotech.com.br