

PGL 400

LUBRIFICANTE PARA ENGRENAGENS ABERTAS E CABOS DE AÇO

PGL-400 é um lubrificante para engrenagens abertas e cabos de aço que atende os requisitos EPA Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP), sendo caracterizada como TCLP-SAFE (TCLP-SEGURO).

Desenvolvido em resposta às preocupações ambientais, segurança no manuseio e aos potenciais elevados custos de descarte, **PGL-400** combina alto desempenho e aplicabilidade durante o ano todo com um sistema de performance seguro em relação ao meio ambiente, isento de solventes e metais pesados TCLP.

PGL-400 forma um filme resistente e durável sobre superfícies metálicas e que resiste a choques e desalojamento. **PGL-400** também contém grafita e MoS₂ (bissulfeto de molibdênio), para ajudar a proteger os componentes custosos que operam sob condições de altas cargas.

A lubrificação e manutenção de escavadeiras, dragas, pás carregadeiras, perfuratrizes sobre esteiras e outros equipamentos de mineração podem ser simplificadas pelo uso de **PGL-400**. Engrenagens abertas, cabos de aço e mancais de baixa velocidade podem se beneficiar da aplicação de **PGL-400**, permitindo a redução de estoques de lubrificantes.

BENEFÍCIOS:

- **TCLP-SEGURO** – passa a EPA Toxicity Characteristic Leaching Procedure que reduz custos de descarte.
- **REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS** – aumenta a vida útil de engrenagens e cabos de aço.
- **FORMA PELÍCULA DE LUBRIFICANTES SÓLIDOS** (MoS₂ e grafita) - Produz um filme durável que previne o contato metal-metal e reduz o desgaste.

APLICAÇÕES:

PGL-400 é ideal para partes expostas em equipamentos de mineração tais como engrenagens abertas, cabos de aço, hastes de movimentação, trilhos de deslizamento, roletes, bem como pinos e buchas de equipamentos móveis.

PGL-400 foi aprovada para uso em cabos de aço e engrenagens abertas dos sistemas elevadores marítimos fabricados pela empresa Syncrolift®.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS
D-2983	Viscosidade (Viscosímetro Brookfield) Fuso 6 @ 5 rpm @ 10°C, cps	60.000
Gardner Method	Densidade , lb/gal @ 15,5°C Peso Específico , g/cc @ 15,5°C	8,24 0,989
D-92	Ponto de fulgor , °C Vaso Aberto Cleveland (Óleos Básicos)	>110
D-2596	Teste Quatro Esferas EP Carga de solda, kg	400
D-2266	Teste Quatro Esferas , desgaste Calota de desgaste, mm	0,97
OEM Standard	Bombeabilidade à Baixa Temperatura Lincoln Ventmeter @ 400 psi, °C	-9
	Lubrificantes Sólidos	Molibdênio e Grafite

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



930 Whitmore Drive • P.O. Box 9300 •
Rockwall, Texas 75087 USA • (972) 771-
1000 • Fax: (972) 722-2108
Uma empresa certificada com ISO 9001 e
ISO 14001

whitmores.com



Our Goal Is Your Peace Of Mind
55 11 2164.3999
unotech@unotech.com.br
unotech.com.br