



Descrição de Produto

Molub-Alloy 936 SF

Molub-Alloy 936 SF (Isento de Solventes) é um lubrificante para engrenagens abertas, desenvolvido especialmente para uso em equipamentos que operam sob condições severas em mineração e serviços industriais. **Molub-Alloy 936 SF** foi formulado para dar máxima proteção às engrenagens e superfícies de deslizamento das grandes dragas e escavadeiras, com potencial mínimo de poluição do meio ambiente.

Molub-Alloy 936 SF contém uma combinação patenteada de lubrificantes sólidos que garantem propriedades antidesgaste e de extrema pressão, além daquelas dos lubrificantes convencionais. Os lubrificantes sólidos agem sinérgicamente com os aditivos EP e antidesgaste, reduzindo a temperatura de contato e, desta forma, conferindo excelente proteção antisoldagem sob condições de extrema pressão e choques de cargas.

Molub-Alloy 936 SF faz parte da linha de produtos Tribol: Soluções Ecológicas, formulado para atender as necessidades de preservação do meio ambiente. Não contém chumbo, antimônio, bário e solventes clorados. Não contém nenhum tipo de solvente.

CARACTERÍSTICAS

- estabilidade química e térmica
- forma película lubrificante forte e resistente
- possui propriedades antidesgaste e de extrema pressão

USOS

Na mineração, inclui todos os tipos de engrenagens abertas, guias e rodets, pinhões e cremalheiras e superfícies de deslizamento de dragas e escavadeiras.

Nas usinas de açúcar e álcool, aplica-se em mancais e rodets dos ternos de moenda, através de sistema centralizado de lubrificação.

Molub-Alloy 936 SF pode ser aplicado manualmente ou por sistemas automáticos.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

Forma um filme lubrificante resistente e duradouro com capacidade de absorção de choques, mesmo sob extrema pressão e velocidades muito baixas. Resiste ao esmagamento e adere firmemente, mesmo nos dentes de engrenagens na posição vertical. O filme lubrificante resiste a erosão da chuva ou granizo e a abrasão nos ambientes empoeirados.

O filme lubrificante é resistente a ação de óleos e graxas contaminantes provenientes de outros compartimentos do equipamento.



Castrol Industrial

Av. Tamboré, 448
Sítio Tamboré, Barueri - SP
Tel: 11 4133 7800
Fax: 11 4133 7827



NOTAS PARA O USO

Molub-Alloy 936 SF foi formulado para uso em buchas e mancais, operando com alta carga e baixa velocidade, não sendo recomendado para uso geral.

PROPRIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	Método	Unidade	MOLUB-ALLOY 936 SF	
			LIGHT	HEAVY
Densidade, @ 15,6°C / 60°F	ASTM D 1298	g/cm ³	1,017	0,998
Consistência	-	Grau NLGI	00 a 000	0
Penetração Trabalhada	ASTM D 217	0,1mm	420-450	355-385
Viscosidade Aparente, Brookfield @ 25°C, Spindle #7, 10 rpm	-	cSt	18000	144000
Propriedades do Óleo Básico (extraído):				
Viscosidade @ 40°C	ASTM D 445	cSt	370	1600
@ 100°C		cSt	38	50
Ponto de Fulgor	ASTM D 92	°C °F	182 360	160 320
Teste de Extrema Pressão Four Ball Índice de Carga de Desgaste Carga de Soldagem	ASTM D 2596	Kgf Kgf	120+ 800+	120+ 800+
Teste de Abrasão de Grafite Perda de Peso	ASTM D 1367 (modificado*)	mg	0,3	0,5
Corrosão ao Cobre, 24h, 100°C	ASTM 4048	-	Passa	Passa
Bombeabilidade, Lincoln Ventmeter @ -1°C / 30°F	-	psi	400	300
Sólidos Molub-Alloy, Grau de Classificação	-	-	Engrenagem Aberta	

* modificado usando 15% do lubrificante em substituição a 15% de grafite.

Os dados fornecidos são baseados nas médias dos resultados de testes. Pequenas variações podem ocorrer a cada caso.

Para maiores informações por favor consulte nosso Departamento Técnico na **Castrol Industrial**.

Para maiores esclarecimentos, consulte a **FISPQ** (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) para este produto fornecido mediante solicitação.



Castrol Industrial

Av. Tamboré, 448
Sítio Tamboré, Barueri - SP
Tel: 11 4133 7800
Fax: 11 4133 7827