

DADOS TÉCNICOS

BIOGEN® WIRESHIELD®

Lubrificante biodegradável para cabos de aço de alto desempenho

Descrição

ROCOL® BIOGEN Wireshield é um lubrificante para cabos de aço escuro e de alto desempenho.

Características Reologia Pseudoplástica: É um gel cinza escuro, no entanto, foi projetado para se transformar em uma consistência fluida sob cisalhamento para auxiliar na penetração no núcleo da corda. Em seguida, ele retornará à consistência de graxa quando o cisalhamento for removido, garantindo que o lubrificante resista ao gotejamento, ao desprendimento da graxa no cabo e à lavagem com água.

Líder do setor em demonstra proteção contra corrosão, protegendo cabos de seu modo de falha primário. superam os lubrificantes de óleo mineral sem comprometer o meio ambiente, a segurança do operador ou a proteção dos cabos.

Aplicação

- Cordas Submersas
- Cabos Umbilicais de ROV
- Elevadores de Navios
- Guindastes de descarga ou embarque de contêineres em navios
- Guindastes terrestres
- Cordas Estáticas
- Guinchos
- Guindastes
- Arrastar linhas
- Grandes Cadeias
- Engrenagens

Aprovações/Especificações

- Aprovado para uso em TTS Syncrolift
- Aprovado para uso com lubrificadores de cabo de aço de alta pressão Masto, Viper e Corelube

Recursos & Benefícios

- Oferece uma excelente ampla faixa de temperatura de -50°C a +180°C
- Biodegradabilidade, ecotoxicidade mínima e baixo potencial de bioacumulação
- Líder do setor em proteção contra corrosão
- Resistente à água salgada
- Baixo índice de desprendimento da graxa no cabo
- Altamente resistente à lavagem com água
- Película fina e não pegajosa que evita o acúmulo de poeira e sujeira
- Garante penetração e proteção do núcleo do cabo
- Evita o desgaste dos cordões de corda
- Sem fórmula de brilho

Instrução de uso

O Biogen Wireshield pode ser aplicado manualmente, embora seja recomendado o uso de um lubrificador automático.

Para melhores resultados, aplique em cordas limpas e secas

A temperatura de armazenamento deve ser controlada entre +1°C e +40°C.

O prazo de validade é de 3 anos a partir da data de fabricação.

Deve ser armazenado em sua embalagem original fechada.

A cobertura aproximada do cabo, com base em um cabo de 25 mm de diâmetro, é de 50 metros por kg.

Para tamanhos de embalagens, códigos de peças e fichas de dados de segurança, entre em contato com nossa equipe de atendimento ao cliente, que terá prazer em ajudar: rocol@boapraca.com.br

DADOS TÉCNICOS

BIOGEN® WIRESHIELD®

Lubrificante biodegradável para cabos de aço de alto desempenho

Propriedade	Metodo de teste	Resultado
Aparência	Visual	Graxa preta metálica macia
Tipo de fluido base	N/A	Vegetal/Sintético
Base Fluid Viscosity at 40°C	IP71	165cSt
Viscosidade do fluido base a 40°C	IP71	22.3cSt
Espessante	N/A	Proprietário
Sólido	N/A	Grafite
Ponto de descida	IP 396	Não derrete
Faixa de temperatura operacional	N/A	-50°C to +180°C
Carga de solda 4 esferas	IP239	355kg
Biodegradabilidade	OECD 306	Inerente biodegradáveis por via aeróbia.
Proteção contra corrosão por spray de sal	ASTM B-117	>4000 horas
Teste de corrosão de cobre (24 horas a 100°C)	IP 112 – ASTM D130	1A
Separação de óleo (24 horas a +100°C)	IP 121	1%

Os valores citados acima são típicos e não constituem uma especificação.