

## HOJA TÉCNICA

## BIOGEN® WIRESHIELD®

## Lubricante biodegradable de alto rendimiento para cables de acero

## DESCRIPCIÓN

ROCOL® BIOGEN Wireshield es un lubricante para cables suave, oscuro y de alto rendimiento.

Presenta una característica de reología pseudoplástica; es un gel de color gris oscuro, sin embargo, está diseñado para transformarse en una consistencia fluida para facilitar la penetración en el interior del cable.

ROCOL® BIOGEN Wireshield Vuelve a tener una consistencia de grasa cuando se elimina el material de cizallamiento, lo que garantiza que el lubricante resista al goteo, desprendimiento y el lavado con agua.

Demuestra una protección contra la corrosión, líder en la industria, protegiendo los cables de su forma principal de fallo.

Supera a los lubricantes de aceite mineral sin comprometer el medio ambiente, la seguridad del operario y de los cables.

## APLICACIONES / INDUSTRIAS

- Cuerdas sumergidas.
- Cables para umbilicales de ROV.
- Elevadores de barcos.
- Grúas de barco a tierra.
- Grúas de tierra.
- Cuerdas estáticas.
- Winches.
- Montacargas.
- Líneas de arrastre.
- Grandes cadenas.
- Engranajes

## APROBACIONES

- Approved for use on TTS Syncrolift.
- Approved for use with Mastro, Viper and Corelube High Pressure Wire Rope Lubricators

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ofrece un excelente y amplio rango de temperaturas de -50°C a +180°C.
- Biodegradabilidad, mínima ecotoxicidad y bajo potencial de bioacumulación.
- Protección contra la corrosión líder en la industria.
- Resistente al agua salada.
- Baja de la descarga.
- Gran resistencia al lavado por agua.
- Película fina y no pegajosa que evita la acumulación de polvo y suciedad.
- Alta penetración que asegura la entrada y la protección del interior del cable.
- Evita el desgaste de los hilos del cable.
- Fórmula sin brillo y sin aureolas.

## INSTRUCCIONES DE USO

Biogen Wireshield puede aplicarse manualmente, aunque se recomienda el uso de un lubricador automático.

Para obtener los mejores resultados, aplicar sobre cables limpios y secos.

La temperatura de almacenamiento debe controlarse entre +1°C y +40°C.

La vida útil es de 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Debe conservarse en su envase original, no dejar abierto.

La cobertura aproximada del cable, basada en una cuerda de 25 mm de diámetro, es de 50 metros por kg.

## MÁS INFORMACIÓN

Para conocer los tamaños de los envases, los códigos de las piezas y las hojas de datos de seguridad visite [www.imestre.cl](http://www.imestre.cl) o póngase en contacto con nuestro al teléfono (+56-2) 27997270

## HOJA TÉCNICA

**BIOGEN® WIRESHIELD®**

Lubricante biodegradable de alto rendimiento para cables de acero.

**DATOS TÉCNICOS (valores típicos)**

Propiedades	Método de prueba	Resultado
Apariencia	Visual	Grasa negra suave y metálica
Tipo de líquido base	N/A	Vegetal/Sintético
Viscosidad del fluido base a 40°C	IP71	165cSt
Viscosidad del fluido base a 100°C	IP71	22.3cSt
Espesante	N/A	Propietario
Sólidos	N/A	Grafito
Punto de bajada	IP 396	No se derrite
Rango de temperatura de funcionamiento	N/A	-50°C to +180°C
Carga de soldadura de 4 bolas	IP239	355kg
Biodegradabilidad	OECD 306	Intrínsecamente biodegradable por vía aeróbica
Protección contra la corrosión por niebla salina	ASTM B-117	>4000 horas
Prueba de corrosión del cobre (24 horas a 100°C)	IP 112 – ASTM D130	1A
Separación del aceite (24 horas a +100°C)	IP 121	1%

Los valores citados son típicos y no constituyen una especificación