



BELHERR® WIRE LUBE RG – 500



Lubricante sintético base vegetal con inhibidores de corrosión

ESPECIFICACIONES

inhibidores de corrosión para H₂S, CO₂ y medios ácidos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante formulado a partir de bases vegetales polimerizadas, diseñado para proporcionar alta estabilidad de viscosidad y protección en condiciones severas de operación. Incorpora aditivos antioxidantes y un sistema de inhibición de corrosión eficaz frente a gases ácidos como H₂S, CO₂ y compuestos sulfurosos, asegurando protección continua en aplicaciones de cables electromecánicos.

BENEFICIOS

- Alta estabilidad química
- Excelente resistencia a ambientes agresivos
- Protección contra corrosión por gases ácidos
- No tóxico
- Biodegradable

APLICACIONES

Recomendado para la lubricación de cables electromecánicos utilizados en equipos de registros geofísicos, particularmente en operaciones donde los cables descienden sondas con sensores en entornos con presencia de gases ácidos y humedad. También adecuado para winches, sistemas de compuertas y sistemas automatizados de lubricación donde se requiere alta penetración entre los hilos del cable.

PROPIEDADES

- Base vegetal polimerizada
- Alta adherencia a superficies metálicas
- Excelente penetración en cables
- Inhibición activa de corrosión
- Estabilidad en ambientes húmedos y salinos

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Apariencia	—	Visual	Brillante
Color	—	Visual	Amarillo
Consistencia	—	—	Adhesiva
Densidad relativa @ 25 °C	g/cm ³	ASTM D1298	0.987
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-25
Punto de inflamación (COC)	°C	ASTM D92	>240
Cenizas sulfatadas	% masa	ASTM D874	<0.20
Corrosión en cobre (3 h @ 100 °C)	Clasificación	ASTM D130	1B
Tipo de aceite base	—	ASTM E1252	Vegetal