Información de producto

Lubricante Penetrante Wirelife® Monolec® (2001)

Aceite versátil que reduce el desgaste y preserva el metal hasta el núcleo

Wirelife® Monolec® Lubricante Penetrante (2001) tiene una excelente resistencia a la corrosión y altas propiedades de carga (EP). Penetra hasta el núcleo de las cuerdas de alambre, ya sea que estén en funcionamiento o estacionarias. También es excelente como lubricante penetrante para cadenas de todos los tamaños y funciona bien en una variedad de otras aplicaciones industriales. Cuando se utiliza junto con el lubricante de recubrimiento Wirelife Almasol®, se logra la máxima protección y reducción del desgaste.

Contiene un solvente de petróleo para mejorar su capacidad de penetración. El solvente se evapora, dejando una película de lubricante de cuerpo pesado que protege y lubrica cada hebra y resiste las fugas del núcleo de la cuerda de alambre.

Cualidades beneficiosas

Penetración superior

- Penetra en el núcleo de la cuerda de alambre y en el área de pasadores y bujes de las cadenas
- Proporciona una lubricación duradera de las hebras internas de la cuerda de alambre

Alta capacidad de carga y reducción de la fricción

- Contiene aditivos para presiones extremas (EP, por sus siglas en inglés)
- Funciona bien para cuerdas de alambre estacionarias o en movimiento con mucha carga
- Resiste el desgaste por rozamiento, una causa importante de fallas en las cuerdas de alambre
- Proporciona una protección que reduce el desgaste entre las hebras y sobre las poleas o los tambores
- Permite que las hebras se deslicen entre sí con una fricción, desgaste y calor muy reducidos

Protección contra la oxidación y la corrosión

- Se desempeña extremadamente bien en entornos marinos
- Resistente al lavado de agua
- Proporciona una excelente protección contra la oxidación y es un excelente conservante de metales para todo tipo de equipos

Versatilidad

- Funciona bien con cuerdas de alambre, cables y cadenas, así como en muchas otras aplicaciones que requieren un lubricante penetrante
- Cumple con los criterios USDA H2 para áreas de contacto no alimentarias de procesamiento de alimentos

Fácil aplicación

- Se puede sumergir, rociar con equipo automático o aplicar a mano con un cepillo
- También está disponible en latas de aerosol, que no contienen clorofluorocarburos

Aditivo patentado

Los aditivos patentados de LE se utilizan exclusivamente en lubricantes LE. Wirelife® Monolec® Lubricante Penetrante contiene Monolec.

El aditivo reductor de desgaste **Monolec®** ha demostrado su extraordinario rendimiento en miles de aplicaciones. Componente invaluable en los aceites de motor, aceites industriales y muchos otros lubricantes de LE, Monolec crea una sola película molecular lubricante en las superficies metálicas, aumentando enormemente la resistencia de la película sin afectar las tolerancias. Permite que las superficies opuestas se deslicen una junto a la otra, reduciendo en gran medida la fricción, el calor y el desgaste.

Datos técnicos

Wirelife® Monolec® Lubricante Penetrante

	2001	2001 (Aerosol)
Color	Púrpura	Púrpura
Densidad relativa a 60°F/60°F, ASTM D1298	0,921	
Viscosidad a 100°C (212°F), cSt, ASTM D445	15,51	
Viscosidad a 40°C (104°F), cSt, ASTM D445	210,7	
Viscosidad a 40°C (104°F) como se aplica, cSt	44,76	
Punto de ignición °C (°F) como se aplica	96 (205)	-20 (-4)
Punto de derrame °C (°F) como se aplica	-18 (0)	
Prueba de oxidación 4 horas a 60°C (140°F), DI H20, ASTM D665A	Aprobado	
Prueba de oxidación 4 horas a 60°C (140°F), Mar H20, ASTM D665B	Aprobado	
Corrosión de cobre 3 horas a 100°C, ASTM D130	1b	
Timken OK Carga lbs, ASTM D2782	60	
Punto de soldadura EP de cuatro bolas kgf, ASTM D2783	400	
Índice de desgaste de la carga EP de cuatro bolas kgf, ASTM D2783	53,1	
Desgaste de cuatro bolas a 75°C (167°F), 1200 rpm, 15 kgf, 60 minutos, mm de desgaste, ASTM D4172	0,42	
Desgaste de cuatro bolas a 75°C (167°F), 1200 rpm, 40 kgf, 60 minutos, mm de desgaste, ASTM D4172	0,59	
Pasador Falex y Bloque en V EP lbf, ASTM D3233	3750+	
Gabinete de humedad días, ASTM D1748	60+	
Rocío de sal horas, ASTM B117	62	
Prueba de inmersión días, 5% de agua salada	30+	

Requisitos de Desempeño cumplidos o superado

- USDA H2

Aplicaciones típicas

- Todas las cuerdas de alambre estacionarias o móviles bajo cargas pesadas
- Cadenas de todos los tamaños
- Minería y construcción
  - Líneas estacionarias y en movimiento
  - Dragalinas, grúas y cabrias
- Medio ambiente marino
  - Grúas, polipastos y plataformas de perforación

Precaución

Contiene un solvente de petróleo combustible

- Utilizar con ventilación adecuada
- Mantener los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso
- Consulte la MSDS para obtener más información

Wirelife®, Monolec® y Almasol® son marcas registradas de Lubrication Engineers, Inc.

LI30020 5-12, rev. 9-19

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142
LE opera bajo un Sistema de Calidad Certificado ISO 9001.

www.LElubricants.com • 800-537-7683