

Información del producto



Pyroshield® Grasa sintética para hornos rotativos (5190)

El lubricante proporciona una protección superior para cinco zonas de desgaste

Para hornos rotativos, calcinadores horizontales y secadores, un único lubricante, Pyroshield® grasa sintética para hornos rotativos, permite proteger cuatro zonas de desgaste diferentes:

1. Diámetro del neumático (diámetro interior)
2. Almohadillas de desgaste
3. Bloques de tope
4. Sellos de hojas

También es adecuado para otros equipos con superficies de desgaste que operan a altas temperaturas



Ofrece un elevado punto de autoignición y contiene un espesante sintético con componentes formadores de película orgánica y metálica sólida, además de Almasol®, el aditivo exclusivo de LE para la reducción del desgaste. El alto contenido de sólidos lubricantes del producto rellena las imperfecciones de la superficie, lo que resulta en una superficie más lisa, menor fricción y menos desgaste. La mejora en la lubricación entre las barras de relleno y los anillos de rodadura reduce las fracturas de soldadura en la interfaz entre la barra de relleno y la carcasa del horno, contribuyendo a prolongar la vida útil de la carcasa y el refractario.

Pyroshield® grasa sintética para hornos rotativos se puede aplicar con una variedad de aplicadores, incluidos portátiles o fijos, manuales o automáticos, y de alimentación neumática o eléctrica. Está específicamente diseñado para su aplicación entre el diámetro del neumático (diámetro interior) y las barras de relleno, los lados del neumático y los bloques de tope.

Cualidades beneficiosas

Protección fiable contra el desgaste

- Consumo del 100% del lubricante; cada gramo de grasa se utiliza para una lubricación máxima.
- Protege el horno y los bloques de tope al tiempo que previene la rotura de las soldaduras de las barras de relleno.
- Prolonga la vida útil del horno en un 50 por ciento.
- Reduce el desgaste resultante de las marcas en el diámetro interior del anillo de rodadura.
- Previene paradas no programadas.
- Punto de autoignición extremadamente alto.

Seguro y fácil

- Rápido y sencillo: no se requiere tiempo de mezcla o preparación.
- Fácil de aplicar con una pistola de engrase manual o a batería, o a través de un sistema de lubricación automatizado
- Lubrica con facilidad áreas difíciles de alcanzar a mano.
- Se evapora completamente, sin dejar residuos pegajosos, sin desperdicio ambiental y sin rastros de productos químicos nocivos.

Aditivo patentado

Los aditivos patentados de LE se utilizan exclusivamente en los lubricantes de LE. Pyroshield Grasa sintética para hornos rotativos contiene Almasol.

El aditivo sólido **Almasol®** para la reducción del desgaste es capaz de soportar cargas extremadamente pesadas, ataques químicos y temperaturas de hasta 1038°C (1900°F). Se adhiere a las superficies metálicas, formando una capa microscópica sin acumularse ni afectar las tolerancias. Almasol minimiza el contacto metal con metal, reduciendo así la fricción, el calor y el desgaste.





Información del producto

Pyroshield® Grasa sintética para hornos rotativos

5190

Tipo de espesante	Sílice fumada
Textura	Suave
Color	Negro
Grado NLGI	0,5
Penetración trabajada 60 ASTM D217	335-360
Punto de goteo °C (°F), ASTM D2265	>316 (600)
Características del fluido base	
Punto de inflamación °C (°F) (COC), ASTM D92	233 (451)
Punto de autoignición, °C (°F), ASTM E659	>484 (903)
Pasador Falex y Bloque en V EP lbf, ASTM D3233	1350



Rendimiento demostrado

Uso recomendado en:

- Andritz
- FLSmidth
- KHD Humboldt Wedag
- Metso Outotec

Aplicaciones típicas

- Hornos rotatorios, calcinadores horizontales y secadores
 - Diámetro del neumático (diámetro interior)
 - Almohadillas de desgaste
 - Bloques de tope
 - Sellos de hojas