

# Informations sur le produit



## Graisse pour four Pyroshield® Syn (5190)

**Le lubrifiant offre une protection supérieure pour cinq zones d'usure**

Pour les fours rotatifs, les calciners horizontaux et les séchoirs, un seul lubrifiant – graisse pour four Pyroshield® Syn – peut être utilisé pour protéger quatre zones d'usure différentes:

1. Alésage de la bande (diamètre intérieur)
2. Plaques d'usure
3. Butées
4. Joints à lames

Il est également adapté à d'autres équipements avec des surfaces d'usure fonctionnant à haute température.



Il présente un point d'auto-inflammation élevé et contient un épaississant synthétique avec des composants formant un film organique et métallique solide, ainsi qu'Almasol®, l'additif exclusif de LE pour la réduction de l'usure. La forte teneur en solides lubrifiants du produit comble les imperfections de surface, ce qui entraîne une surface plus lisse, une friction réduite et moins d'usure. L'amélioration de la lubrification entre les barres de remplissage et les couronnes de roulement réduit les fractures de soudure à l'interface entre les barres de remplissage et la coque du four, contribuant ainsi à une durée de vie prolongée de la coque et du revêtement réfractaire.

Graisse pour four Pyroshield® Syn peut être appliqué avec une variété d'applicateurs, y compris des systèmes portables ou fixes, manuels ou automatiques, alimentés par air ou par électricité. Il est spécialement conçu pour être appliqué entre l'alésage de la bande et les barres de remplissage, sur les côtés de la bande, et sur les butées.

### Avantages

#### Protection Fiable Contre l'Usure

- Consommation de lubrifiant à 100 % ; chaque once de graisse est utilisée pour une lubrification maximale.
- Protège le four et les butées tout en éliminant la rupture des soudures des barres de remplissage.
- Prolonge la durée de vie du four de 50 %.
- Réduit l'usure due aux rayures à l'intérieur de l'alésage de la couronne de roulement.
- Préviend les arrêts imprévus.
- Possède un point d'auto-inflammation extrêmement élevé.

#### Sûr et Facile

- Rapide et facile, sans mélange ni temps de préparation requis.
- Facile à appliquer avec un pistolet à graisse manuel ou à batterie, ou via un système de lubrification automatisé.
- Lubrifie facilement les zones difficiles d'accès à la main.
- S'évapore complètement, ne laissant aucun résidu collant, aucun déchet environnemental, et aucune trace de produits chimiques nocifs.

### Additif Exclusif

Les additifs exclusifs de LE sont utilisés uniquement dans les lubrifiants LE. Le graisse pour four Pyroshield® Syn contient Almasol.

L'additif solide **Almasol®** pour la réduction de l'usure est capable de résister à des charges extrêmement lourdes, aux attaques chimiques et à des températures allant jusqu'à 1 038°C (1 900°F). Il est attiré par les surfaces métalliques, formant une couche microscopique sans s'accumuler ni affecter les tolérances. Almasol minimise le contact métal sur métal et réduit ainsi la friction, la chaleur et l'usure.



# Informations sur le produit

## Graisse pour four Pyroshield® Syn

**5190**

Type d'épaississant	Silice Fumée
Texture	Lisse
Couleur	Noir
Grade NLGI	0.5
Pénétration travaillée 60 coups ASTM D217	335-360
Point de goutte °C (°F), ASTM D2265	>316 (600)
Caractéristiques du fluide de base	
Point d'éclair °C (°F) (COC), ASTM D92	233 (451)
Point d'auto-inflammation, °C (°F), ASTM E659	>484 (903)
Bloc en V et axe Falex EP lbf, ASTM D3233	1,350



### Performance Démontrée

Recommandé pour une utilisation sur :

- Andritz
- FLSmidth
- KHD Humboldt Wedag
- Metso Outotec

### Applications Typiques

- Fours rotatifs, calciners horizontaux et séchoirs
  - Alésage de la bande (diamètre intérieur)
  - Plaques d'usure
  - Butées
  - Joints à lames