



Lubrifiant Pyroshield® Syn Kiln (9020)

L'huile synthétique protège les engrenages ouverts, à déplacement lent et à taille droite

Le lubrifiant Pyroshield® Syn Kiln est un liquide synthétique résistant conçu pour offrir une protection exceptionnelle dans des applications impliquant des charges lourdes, des chocs violents et des températures élevées, particulièrement pour les grands engrenages ouverts carénés ou non carénés actionnant des fours et des broyeurs à billes dans les industries de l'exploitation minière, du traitement des minerais et du ciment. Il est recommandé pour les ensembles d'engrenages à taille droite et à déplacement lent, dans lesquels l'utilisation de lubrifiants conventionnels conduit à la formation d'écaillés. Le lubrifiant Pyroshield Syn Kiln est non asphaltique et composé d'un mélange synergique d'additifs anti-usure et de pression extrême, incorporant des particules solides de graphite fin et Almasol®, l'additif solide anti-usure exclusif de LE.

Avantages

Protection exceptionnelle de l'engrenage

- Contient des particules solides de graphite fin et d'Almasol pour une forte capacité de charge
- Présente une résistance exceptionnellement élevée du film, utile pour résister aux applications impliquant des charges lourdes et des chocs violents même à des températures de fonctionnement élevées
- Forme une couche d'éléments solides pour protéger les surfaces métalliques, en évitant le contact destructeur métal/métal
- Réduit la température des engrenages de 5 % à 15 %
- Adhère fermement aux surfaces métalliques
- Réduit le bruit des engrenages
- Transporte une charge Timken OK de 95 lb

Respectueux de l'environnement

- Ne contient pas de plomb
- Peut être éliminé comme les autres huiles à base de pétrole non dangereuses

Utilisation facile

- Ne nécessite pas d'arrêt de l'équipement lors de la conversion
- Peut être appliqué manuellement ou à l'aide de dispositifs de pulvérisation

Rentable

- Offre de meilleurs résultats et une durée de vie plus longue que les lubrifiants concurrents
- Garantit un fonctionnement sans heurts, moins de pannes et moins de temps d'arrêt
- Réduit les coûts de maintenance en matière de réparations, de pièces détachées et de main d'œuvre
- Réduit la consommation de lubrifiant de 25 % à 50 %
- Réduit la consommation d'énergie



Additifs exclusifs

Les additifs exclusifs de LE sont utilisés uniquement dans les lubrifiants LE. Le lubrifiant Pyroshield Syn Kiln contient de l'Almasol.

Almasol®, additif solide anti-usure, résiste aux charges extrêmement lourdes, aux attaques chimiques et à des températures élevées jusqu'à 1 900 °F (1 038 °C). Il est attiré vers les surfaces métalliques, formant une couche microscopique sans s'accumuler et sans affecter les dégagements. Almasol réduit au minimum le contact métal/métal ainsi que les frictions, la chaleur et l'usure qui en résultent.



Lubrifiant Pyroshield® Syn Kiln

	<u>9020</u>
Couleur	Noir
Densité relative à 60 °F/60 °C, ASTM D1298	0,872
Viscosité à 100 °C, cSt, ASTM D445, sans solides	860
Viscosité à 40 °C, cSt, ASTM D445, sans solides	24 900
Viscosité à 100 °C, cSt, (avec solides)	1 148
Indice de viscosité ASTM D2270, sans solides	208
Point d'éclair °C (°F), (COC), ASTM D92, sans solides	196 (385)
Test rouille 4 h à 60 °C, DI H2O, ASTM D665A	Réussi
Test rouille 4 h à 60 °C, Sea H2O, ASTM D665B	Réussi
Corrosion du cuivre 3 h @ 100 °C, ASTM D130	1b
Charge Timken OK lbs , ASTM D2782	95
Charge de soudure EP 4 billes kgf , ASTM D2783	400
Indice d'usure de charge EP à quatre billes kgf , ASTM D2783	97.1
Résistance au frottement FZG ISO 14635-3, A/2.8/50, point de défaillance	>12
Usure FZG ISO 14635-3, A/2.8/50, perte de poids spécifique, mg/kWh	<2

Exigences de performance atteintes ou dépassées

- ANSI/AGMA 9005-EO2
- Falk Corporation
- FLSmidth
- Foster Wheeler
- Metso

Applications types

Industries dans lesquelles de grands engrenages ouverts sont en service, y compris:

- Production d'énergie par le charbon
- Exploitation minière (fer, cuivre et autres minerais)
- Ciment
- Traitement chimique

