

Informazioni del Prodotto



Easy Bar® con Almasol® (9210-9213)

Barre lubrificanti a fusione, facili da applicare, evitano la costosa usura nei forni rotanti ed essiccatori

Dal 1995, la tecnologia delle barre lubrificanti solide Easy Bara ha stabilito lo standard per la protezione del foro interno degli anelli di supporto dei forni rotativi e degli essiccatori, prevenendo i tempi di fermo impreveduti e riducendo i costi per le aziende di tutto il mondo. Easy Bar con Almasol porta la lubrificazione dei forni a un livello di prestazioni completamente nuovo, combinando i benefici aggiuntivi di riduzione dell'usura dell'additivo solido EP brevettato da LE, Almasol, con vantaggi comprovati. L'Easy Bar con la miscela brevettata Almasol di lubrificanti minerali e metallici è sospesa in un legante polimerico solido che fonde a circa 49 °C. Il punto di autoaccensione della barra è di 538 °C, uno dei più alti del settore, il che impedisce pericolose fiammate.

La barra lubrificante, alloggiata tra il foro dell'anello e la calotta, si fonde integralmente. Il moto rotatorio del forno veicola il lubrificante fuso, depositandolo dove necessario per generare un film protettivo contro l'oneroso contatto acciaio su acciaio. A causa delle alte temperature e dei carichi elevati in questa applicazione, una corretta lubrificazione del foro del cilindro è essenziale per ridurre al minimo l'ovalizzazione del mantello, proteggere i pattini di usura e allunga la vita del refrattario.

L'applicazione di Easy Bar con Almasol richiede meno tempo rispetto ai metodi tradizionali di lubrificazione del forno. Per ottenere risultati ottimali, le barre dovrebbero essere applicate settimanalmente, con una quantità determinata in base alle misure del forno.



Qualità

Miscela Brevettata

- Contiene una miscela brevettata di lubrificanti minerali e metallici sospesi in un legante polimerico solido.
- Il legante evapora completamente, senza lasciare residui appiccicosi che raccolgono i detriti.
- Contiene Almasol, l'additivo antiusura brevettato da LE.

Protezione a basso costo

- Riduce l'attrito e l'usura tra le superfici, si ottiene una superficie interna liscia dell'anello di supporto.
- Protegge i pattini di usura e mantiene lo scorrimento.
- Previene i danni al refrattario riducendo al minimo l'ovalizzazione del mantello.

Soluzione sicura e che fa risparmiare tempo

- Non provoca fiamme pericolose grazie al punto di autoaccensione di 538°C, il più alto del settore.
- Può essere inserito facilmente in pochi minuti, manualmente o utilizzando l'utensile di inserimento.

Additivi brevettati

Gli additivi brevettati di LE sono utilizzati esclusivamente nei lubrificanti LE Easy Bar® con Almasol.

L'additivo solido antiusura **Almasol®** è in grado di sopportare carichi estremamente pesanti, attacchi chimici e temperature fino a 1.038°C.

È attratto dalle superfici metalliche, formando uno strato microscopico, ma senza accumularsi senza compromettere i giochi. Almasol riduce al minimo il contatto metallo-metallo e il conseguente attrito, calore e usura.



Easy Bar® con Almasol®

	9210 <u>Standard</u>	9211 <u>Sottile</u>	9212 <u>Piccolo</u>	9213 <u>Grande</u>
Consistenza	Solida	Solida	Solida	Solida
Colore	Bronzo	Bronzo	Bronzo	Bronzo
Contenuto di solidi funzionali %	35-40	35-40	35-40	35-40
Dimensioni della Barra L x W x H, cm	25,4x5x1,6	25,4x5x0,4	29,2x2,5x1,6	30,5x6,3x1,6
Base di penetrazione non lavorata ASTM D217	≤13	≤13	≤13	≤13
Punto di fusione °C, ASTM D3418	46-52	46-52	46-52	46-52
Temperatura di autoaccensione °C	> 538	> 538	> 538	> 538
Flash Point °C, ASTM D92	204	204	204	204
Falex Pin & Vee EP lbf, ASTM D3233	1,170	1,170	1,170	1,170
Case Quantity	50 bars	50 bars	80 bars	50 bars

Requisiti di Prestazione Soddisfatti o Superati

- Andritz
- FLSmidth
- KHD Humboldt Wedag
- Metso Outotec

Applicazioni Tipiche

- Forni "kiln" rotativi, essiccatori, calcinatori
- Cemento, calce, pasta di legno e carta, trattamento dei rifiuti
- Miniere e fosfati, petrolio e asfalto, minerali
- Chimica, alimenti e bevande, gesso, argilla e caolino
- Minerale di ferro e alluminio



Easy Bar lubricator di 1,5 metri è disponibile per una maggiore sicurezza e tempi di applicazione più rapidi

Almasol® è un marchio registrato di Lubrication Engineers, Inc. Easy Bar® è un marchio registrato di Easy Bar, Inc.

LI30134 06-22, rev. 2-25