

# AGIP GREASE LP



Gli AGIP GREASE LP sono grassi di colore nero, di aspetto pomatoso, a base di sapone misto litio - calcio. La speciale additivazione EP (Estrema Pressione), esente da piombo, impartisce ai grassi particolari caratteristiche antiusura e antisaldanti. Essi sono disponibili in tre diverse gradazioni di consistenza.

## CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

| AGIP GREASE LP              |                    | 0        | 1        | 2        |
|-----------------------------|--------------------|----------|----------|----------|
| <b>Consistenza NLGI</b>     |                    | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>2</b> |
| Penetrazione manipolata     | dmm                | 365      | 320      | 280      |
| Punto di gocciolamento ASTM | °C                 | 160      | 170      | 182      |
| Timken OK Load              | lbs                | 45       | 45       | 50       |
| Viscosità olio base a 40°C  | mm <sup>2</sup> /s | 160      | 160      | 160      |

## PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- L'additivazione EP (Estrema Pressione) consente ai grassi AGIP GREASE LP di assicurare la formazione di uno strato lubrificante capace di resistere alle massime sollecitazioni meccaniche che si manifestano in organi meccanici soggetti a forti carichi con accoppiamenti di strisciamento.
- Essendo esenti da additivi EP contenenti piombo, gli AGIP GREASE LP non sono tossici e rispettano le normative sanitarie ed ecologiche.
- La forte resistenza all'ossidazione ne consente l'impiego per lunghi periodi anche in presenza di elevate temperature. AGIP GREASE LP 2 supera le prove FAG FE 9 (DIN 51821-02) e SKF R2F a 120°C .
- L'alto punto di gocciolamento dei grassi AGIP GREASE LP li rende indicati per la lubrificazione di organi operanti ad elevate temperature.
- Sono dotati di spiccate proprietà idrorepellenti ed adesivanti che ne consentono l'impiego in ambienti ove sia presente acqua; (ad es. il valore tipico di Water Washout a 175°F del GREASE LP2 è 2,5%).
- Esercitano un'azione protettiva contro la ruggine senza risultare aggressivi verso il rame e le sue leghe.
- Tali grassi sono pompabili, pertanto sono utilizzabili negli impianti di lubrificazione centralizzata.

## APPLICAZIONI

I grassi AGIP GREASE LP sono appositamente formulati per l'industria siderurgica e per tutte quelle applicazioni in cui si richiede resistenza alle alte temperature, adesività e resistenza al dilavamento. In particolare sono destinati ad essere impiegati nei colli dei laminatoi, nella lubrificazione delle "vie a rulli" e nei pattini in bronzo dei laminatoi a caldo tipo Mannesman.

Le loro numerose e notevoli prestazioni, dovute alla particolare additivazione, li rendono adatti ad essere impiegati come prodotti "multipurpose".

Difatti possono ottimamente lubrificare cuscinetti piani, cuscinetti volventi, ingranaggi carichi, snodi ed articolazioni di telai in un campo di temperature estremamente ampio.

# AGIP GREASE LP



## SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

Gli AGIP GREASE LP rispondono alle seguenti classificazioni:

| AGIP GREASE LP | 0          | 1          | 2          |
|----------------|------------|------------|------------|
| ISO            | L-X-BCHB 0 | L-X-BCHB 1 | L-X-BCHB 2 |
| DIN 51 825     | KP0K -20   | KP1K -20   | KP2K -20   |