產品資訊

H1 Quincal™ Syn FG 潤滑脂 (4070-4072)

合成配方含有磺酸鈣複合增稠劑

H1 Quincal™ Syn FG 潤滑脂專為在食品加工應用中使用 而配製，具有合成基礎液、磺酸鈣複合增稠劑及 LE 的專 利耐衝擊性添加劑 Quinplex。 這款高級化合物具有極高滴點、卓越的固有極壓 (EP) 特 性、出色的機械穩定性、低漏油及防水性，可以為您提 供保護及延長設備壽命所需的一切。

這款潤滑脂已獲 NSF H1 註冊，可允許偶發性食品接觸，是多種食品加工應用的首選解決方案。 在濕熱環境中的軸承上或在需要大量水保持設備冷卻的 操作環境中使用時，效果尤佳。 H1 Quincal 非常穩健，可以處理食品加工廠內出現的升溫 及其他惡劣條件，進而延長軸承壽命、減少設備維修、 減少停機並降低潤滑劑消耗。

優良品質

食品等級

- 已獲 NSF H1 註冊可允許偶發性食品接觸
- 通過 Kosher 素馨潔食認證
- 通過 IFANCA 的 Halal 認證

高性能配方

- 具有合成基礎液
- 提供長期可靠的保護
- 在高溫、有水及重載等惡劣條件下表現出色
- 確保極低油分離

磺酸鈣複合增稠劑

- 從根本上防止生鏽及腐蝕，即使曝露於鹽水亦是如此
- 與傳統增稠劑相比，具有極高滴點
- 確保出色的機械可靠性，可長期使用
- 具有出色的 極壓 特性 (無需添加重金屬)

耐磨、防水、耐高溫

- 防止磨損、金屬之間互相接觸及刻痕
- 抗氧化及水污染
- 緊附於金屬，不會滑脫
- 即使在潮濕環境下，仍可保持停留在原本的接觸範圍
- 在較廣的溫度變化範圍均可發揮效能，包括適度升溫
- 在重複加熱及冷卻後維持一致性

供應等級

- NLGI 2 級 (4072)
- NLGI 1 級 (4071)
- NLGI 0 級 (4070)

專利添加劑

LE 的專有添加劑在 LE 潤滑劑中廣泛使用。 H1 Quincal Syn FG 潤滑脂含有 Quinplex。

Quinplex★ 耐衝擊性添加劑有助於具有出色的防水性、 黏度及強力機械穩定性，且可幫助形成一層抗腐蝕屏障。

技術資料

H1 Quincal嬸 Syn FG 潤滑脂

	4072	4071	4070
增稠劑類型	磺酸鈣	磺酸鈣	磺酸鈣
質感	順滑，有黏度	順滑，有黏度	順滑，有黏度
顏色	米色	米色	米色
NLGI 級別	2	1	0
工作錐入度 60 擊 ♂ASTM D217	280	325	370
工作錐入度 10K 擊 ♂ASTM D217	±3%	±3%	±3%
工作錐入度 100K 擊 ♂ASTM D217	±5%	±5%	±5%
滴點 °C (°F)，ASTM D2265	>316 (>600)	>316 (>600)	>316 (>600)
基礎液特性			
閃點 °C (°F)，COC，ASTM D92	252 (485)	252 (485)	252 (485)
黏度 @ 100°C，cSt，ASTM D445	13.8	13.8	13.8
黏度 @ 40°C，cSt，ASTM D445	100	100	100
黏度指數 ASTM D2270	139	139	139
氧化穩定性 drop in psi @ 100 小時，ASTM D942	≤3	≤3	≤3
透過 PDSC 測抗氧化性能分鐘 @ 155°C，ASTM D5483	>120	>120	>120
抗腐蝕性DI H2O，ASTM D1743	通過	通過	通過
抗腐蝕性1% Sea H2O，ASTM D5969	通過	通過	通過
油分離30 小時 @ 100°C，% bleed，ASTM D6184	≤2.00	≤2.00	≤4.00
Timken OK 載荷 lbs，ASTM D2509	60	60	60
四球極壓熔點♂kgf，ASTM D2596	620	620	620
四球極壓負荷磨耗指數 kgf，ASTM D2596	75	75	75
四球磨耗 @ 75°C，1,200 rpm，40 kgf，60 分鐘，磨損 (mm)，ASTM D2266	0.50	0.50	0.50
抗水噴霧性能流失百分比，ASTM D4049	15.0	-	-
銅製品抗腐蝕 24 小時 @ 100°C，ASTM D4048	1b	1b	1b

典型應用

- 在多種食品加工應用中表現出色，其中包括：
  - ◊ 攪拌機
  - ◊ 烹煮機
  - ◊ 充填機
  - ◊ 罐裝機
  - ◊ 裝瓶機
  - ◊ 包裝設備

符合或超越性能需求

- NSF H1
- Halal (由 IFANCA 認證)
- Kosher 素馨潔食認證

Quinplex★ 為 Lubrication Engineers, Inc. 的註冊商標

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142
LE operates under an ISO 9001 Certified Quality System.
www.LElubricants.com • 800-537-7683