



## Wirelife® Almasol® 防護脂

(453-451)

### 抗水、保護移動型零部件的黏性油脂

Wirelife® Almasol® 防護脂是一種軟性、半流體配方，專為保護鋼索、移動型鏈條與電纜零部件而設計，用於確保壽命及作業時保持滑順、安靜。它的黏性與抗水特性可使之牢固附著在快速移動的零部件表面，將有破壞性的霧氣隔離在外。Wirelife Almasol 防護脂有三種 NLGI 等級，它含有 LE 獨家專有的減磨添加劑 Almasol，可預防早期磨損並保護金屬免受腐蝕性侵襲。



#### 優良品質

##### 降低磨耗及防腐蝕保護

- 潤滑並降低對鋼索及任何移動型零部件 (包括鏈條 - 錨鏈環、銷子、襯套，以及電纜 - 絞輪襯套、軸承、絞線等等) 的磨耗
- 保護磨耗較為集中的區域，例如：鏈輪及電纜絞輪
- 減少兩個表面互相滑過時遇到的阻力，確保維持較低的作業溫度
- 密封所有表面，提供防鏽及防腐蝕保護
- 形成護膜對抗酸蝕侵襲

##### 黏性與抗水性

- 牢固附著在銷子、襯套或軸承表面
- 不會鬆動脫落，保持作業區域潔淨
- 即使有蒸汽或霧氣，仍能堅守崗位，提供長效防護
- 延長換油間隔，降低潤滑劑用量

##### 保持滑順、安靜作業

- 使金屬連結部位及絞線能自由移動
- 藉由其能完整包覆的半流體特性達到降低衝擊效果

##### 萬用性能

- 可完美應用於鋼索、電纜、開放式/封閉式滾子鏈/靜音鏈、錨鏈環、銷子、襯套及電纜絞輪軸承等等
- 對於作業溫度相對較低 (低於 71°C/160°F)、需使用半流體潤滑脂、轉速較慢的小型齒輪箱也非常適用
- 符合 USDA H2 食品加工之非食品接觸區域使用規範

##### 現有等級

- NLGI 0 (453)
- NLGI 00 (452)
- NLGI 000 (451)

#### 專利添加劑

LE 專利添加劑僅供 LE 潤滑劑獨家專用。Wirelife Almasol 防護脂含有 Almasol。

Almasol® 減磨添加劑使之形成一層顯微鏡可見的表層，附著在金屬表面，但不會堆積在一處或影響透明度。它擁有極其強大的荷重性能，對抗酸蝕毫不讓步，且可將金屬與金屬互相接觸、進而造成摩擦與磨耗之可能降至最低。在 LE 潤滑產品中，它所提供的防護性能沒有任何其他產品可與之比擬。



## Wirelife® Almasol® 防護脂

	453	452	451
增稠劑類型	鈣	鈣	鈣
質感	黏性	黏性	黏性
顏色	紅色/金色	紅色/金色	紅色/金色
NLGI 等級	0	00	000
不工作錐入度 ASTM D217	370	415	460
滴點 °C (°F), ASTM D2265	82 (180)	82 (180)	82 (180)
基礎油特性			
閃火點 °C (°F) (COC), ASTM D92	203 (397)	204 (399)	204 (399)
黏度 @ 100°C (212°F), cSt, ASTM D445	11.70	11.70	11.70
黏度 @ 40°C (104°F), cSt, ASTM D445	144.0	144.0	144.0
流動點 °C (°F), ASTM D97	-9 (15)	-9 (15)	-9 (15)

### 符合或超越性能需求

- USDA H2

### 建議

- 典型作業範圍為 -29°C 至 77°C (-20°F 至 170°F)
- 不得用於高溫作業或指定齒輪油之情形

### 典型應用

- 鋼索
- 錨鏈環
- 銷子
- 襯套
- 電纜絞輪襯套
- 電纜
- 開放式/封閉式滾子鏈/靜音鏈
- 轉速較慢、需使用半流體性質潤滑脂的小型齒輪箱



Wirelife® 及 Almasol® 均是 Lubrication Engineers, Inc. 公司的註冊商標