

|         |   |
|---------|---|
| 1. 名稱   | 保養一般液壓升降機的液壓動力裝置  |
| 2. 編號   | EMLEOR210A  |
| 3. 應用範圍 | 在外勤地點，一般情況下執行液壓升降機的液壓動力裝置(交流星/角控制的電動機)的保養工作。  |
| 4. 級別   | 2   |
| 5. 學分   | 3   |
| 6. 能力   | <p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 液壓升降機液壓動力裝置的結構及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白一般三相交流電動機的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 交流星/角控制的電動機</li> </ul> </li> <li>◆ 明白一般液壓油泵的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 螺桿式液壓油泵</li> </ul> </li> <li>◆ 明白一般油閥控制器的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 一段變速油閥控制器</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 液壓升降機動力裝置的保養方法及工序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得一般液壓動力裝置的維修和保養工序，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查、清潔和注油等</li> </ul> </li> <li>◆ 懂得一般液壓動力裝置的維修和保養，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 交流星/角控制的電動機，例如：軸承、皮帶滑輪及聯軸器等</li> <li>• 螺桿式液壓油泵，例如：軸承、皮帶滑輪、聯軸器、油封及迫件等</li> <li>• 一段變速油閥控制器，例如：手動液壓泵、液壓壓力錶、油封及迫件等</li> <li>• 液壓油冷卻裝置，例如：冷卻油泵、冷卻油箱及冷卻風扇等</li> </ul> </li> <li>◆ 能有效使用一般維修測試儀器和工具</li> </ul> |

|         |   |
|---------|---|
|         | <p>6..3 液壓升降機液壓動力裝置的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照製造商的保養指示，進行液壓動力裝置的保養工作</li> <li>◆ 明白升降機安全指引和實務守則的要求，從事液壓動力裝置的保養工作</li> </ul> |
| 7. 評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有條理及有效地完成一般液壓升降機液壓動力裝置的保養工作；及</p> <p>(ii) 能夠清楚解釋液壓動力裝置的構造和保養重點。</p>  |
| 8. 備註   | <p>此單元之學分值假設該人士已擁有使用一般維修測試儀器和工具的知識和工藝。</p>  |