

職能單元代碼	MEM6R0999v3
職能單元名稱	檢修重型商用車煞車系統元件
職類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、 拆解煞車系統元件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依維修技術資料的步驟及工具要求，車輛頂起前確認支撐桿、墊塊是否穩固。 2. 查閱維修技術資料及工具要求，進行維修前檢測。 3. 拆解煞車系統前，進行煞車油料洩放。 4. 注意煞車來令片殘留粉塵，必要時完成清潔，預防拆解過程造成危害。 5. 完成煞車系統元件拆解及管路防塵包覆。 6. 將元件清潔就緒以備檢查。 <p>二、 檢修煞車系統元件並分析結果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 查閱維修技術資料及工具要求進行維修前檢查。 2. 測量元件依照標準規範及誤差值進行對照，並詳實記錄結果及做出建議。 3. 完成所需更換的元件及修理包。 4. 依據維修技術資料進行潤滑、調整間隙、鎖緊扭力，完成煞車系統元件檢修及更換。 5. 確認煞車來令片及接觸面有無油汙，完成所有元件清潔及組裝。 6. 完成煞車系統調校與煞車油更換。 <p>三、 終檢及測試煞車系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 測試前進行煞車系統所有元件檢查，確認元件、管路安裝完成。 2. 依據維修技術資料要求進行測試，過程中注意觀察元件的性能。 3. 進行檢驗煞車制動力及有無油料滲漏。 4. 進行最終檢查作業，確保系統運作達到預期結果。 5. 完成測試測試文件與相關數據紀錄。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查紀錄 • 測試紀錄

職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 查詢紀錄與召回專案 • 液壓與氣壓工作原理 • 維修技術資料 • 煞車原理與修護概論 • 基本量測與壓力測試 • 故障判斷與檢修流程 • 維修核對與終檢流程 • 職業安全衛生相關規則 • 工作安全守則作業規則 • 品質管理與性能測試 • 維修工時與零件查詢 • 工作場域機具維護規則 • 基本電學與儀器操作
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 電腦儀器診斷能力 • 估時估價報價能力 • 軟體操作應用能力 • 零件檢驗比對能力 • 數學概念計算能力 • 檢修紀錄文書能力 • 維修更換技術能力 • 品質控制終檢能力 • 維修資料閱讀能力 • 危機預防通報能力 • 工作協調社交能力 • 故障排除邏輯能力 • 廢料處理作業能力 • 機具維護調校能力
說明與補充事項	無