

職能單元代碼	MEM5R1004v2
職能單元名稱	維修差速器組件 (輕型車輛)
領域類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	5
工作任務與行為指標	<p>一、準備執行差速器組件<u>維修</u>【註1】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確定並確認工作要求的性質及範圍。 2. 在工作過程中遵守<u>職業安全衛生規範</u>【註2】，包含公部門主管機關的監管要求及<u>個人防護裝備</u>【註3】。 3. 取得作業程序與資訊，如技術手冊、規範及工具。 4. 分析方法選項，選用並準備最適於工作環境的項目。 5. 取得差速器組件維修的技術或校驗要求，並確認和準備支援設備。 6. 遵守關於差速器施工作業的警告事項。 <p>二、執行差速器組件測試並分析結果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依工作場域作業程序及製造商 / 零件供應商規範執行差速器測試系統的方法。 2. 將測試結果與製造商 / 零件供應商規範對照，以確認是否符合。 3. 記錄結果及其證據、支援資訊並作出建議。 4. 依工作場域作業程序，遞交報告予維修人員以採取措施。 <p>三、執行維修</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據工作場域作業程序及製造 / 零件供應商規範執行維修。 2. 在維修過程中進行的調整，須符合製造商 / 零件供應商規範。 <p>四、準備車輛供使用或儲存</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成維修計畫文件。 2. 進行最後檢驗前，確保防護裝置、安全措施及護套等已定位。 3. 進行最後檢驗，以確保工作達到工作場所的預期結果。 4. 清潔車輛以供使用或儲存，達到工作場所的預期結果。

	<p>果。</p> <p>5. 依工作場所程序處理作業卡。</p>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生、環境法規及個人安全相關規範</p> <p>二、輪式、履帶車輛及設備作業之危險預防相關知識</p> <p>三、應用損壞件操作之相關知識</p> <p>四、<u>元件零件相關知識</u>【註4】</p> <p>五、相關廠商保養維修手冊</p> <p>六、差速器組件檢驗和測試程序</p> <p>七、差速器組件維修程序</p> <p>八、標準作業流程</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>二、溝通協調能力</p> <p>三、擬定差速器組件檢驗與維修流程</p> <p>四、設備與物料規劃及選用能力</p> <p>五、檢驗測試差速器組件的操作技術</p> <p>六、差速器組件故障診斷與維修能力</p> <p>七、危機預防通報能力</p> <p>八、品質管控終檢能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能遵守安全程序及要求。 2. 能與參與人員或受工作影響的人員有效溝通。 3. 能選擇適用於當前情況的方法。 4. 能以系統化的方式完成籌備工作。 5. 能應用、目的及操作之相關確認工作。 6. 能依據差速器相關規範，完成整體維修。 7. 能解釋測試結果。 8. 能於時限內完成差速器及相關元件的維修。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在工作場所或模擬的工作現場進行職能的評量。 2. 採用標準與經授權的工作實行方法、安全要求及環境限制進行評量。 3. 評量須符合國家標準相關法規的要求。 4. 應提供差速器維修相關的物料。 5. 適用的設備、手動及電動工具。

	<p>6. 涵蓋強制性之作業要求、規範及技術手冊。</p> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">1. 透過直接觀察受評者，並詢問基礎知識的方式進行，且必須能加強關鍵職能的整合。2. 應於專案實務或模擬情境下實施，並要求過程證據。3. 評量須能確證職能不僅可勝任於特定環境，亦可轉換到其它情境。4. 評量最好能反應在一時間段內發生的一個過程而非單一事件，以涵蓋不同的品質情況。5. 本職能單元可以與其他相關工作性質的職能單元一起評量。
說明與補充事項	<p>【註1】維修：其方法及順序包括故障隔離、拆解、檢驗及評估、元件零件更換、組裝及完成操作性測試及記錄。</p> <p>【註2】職業安全衛生規範：應與法規 / 規章 / 作業規範，及公司安全政策及程序一致。其可能包括防護衣物及設備、設備及工具使用、工作場所環境及安全、物料處理、消防設備的使用、公司急救、災害控制和危險物料及物質的使用。</p> <p>【註3】個人防護裝備：為規定 / 法規 / 規章 / 作業規範、工作場所政策及實務所包括的項目。</p> <p>【註4】元件零件相關知識：包括物理、流體、氣體及熱生成。</p>

更新紀錄

2021 年修訂職能內容。