

汽車業能力標準說明

能力單元

1. 名稱	檢修汽車液壓制動系統
2. 編號	AUSDST207A
3. 應用範圍	在汽車維修工場，按汽車製造商維修手冊指示，安全地檢查和維修汽車液壓制動系統的機械部分，在工序完成後，進行基本的組件測試，並能按香港道路交通條例相關條文，計算和評估汽車液壓制動系統的表現。
4. 級別	2
5. 學分	3（僅供參考）
6. 能力	<u>表現要求</u> 6.1 汽車的液壓制動系統的結構及基本工作原理 ◆ 明白汽車的液壓制動系統的結構及基本工作原理 ◆ 根據汽車製造商維修指引及香港道路交通條例的要求，瞭解汽車液壓制動系統的一般檢查及維修程序 ◆ 明白制動壓力油的特性 6.2 檢修汽車的液壓制動系統 ◆ 按照製造商維修手冊的指引及職安健環要求，安全地檢查及維修汽車液壓制動系統，包括： • 以目視方式找出液壓制動系統的一般問題 • 保養液壓制動系統，包括：清理制動皮墊粉末、調整鼓型制動皮墊和泊車制行程等保養工序 • 量度制動皮墊、制動碟、制動鼓的損耗，並按照製造商維修手冊數據，正確評估組件狀況 • 檢查和維修液壓制動系統組件，包括：拆卸、更換及重裝汽車系統組件 • 應用腳踏或負壓或加壓方式排放因維修組件而存於液壓管道的空氣 • 排除系統的常見故障

	6.3 檢修汽車液壓制動系統的專業處理 ◆ 能按照香港道路交通條例相關條文，計算和評估汽車液壓制動測試數據是否符合規格
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠按照製造商維修手冊的指示，安全地執行檢查和維修一般汽車液壓制動系統； (ii) 能夠在工序完成後，進行基本的組件測試；及 (iii) 能夠按照香港道路交通條例相關條文，計算和評估汽車液壓制動系統的表現。
8. 備註	(i) 此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本汽車機械維修及處理制動壓力油的知識。 (ii) 此能力單元涉及的主要相關法例/守則如下： 1. 道路交通(車輛構造及保養)規例－制動器、停泊制動器、液壓制動系統、真空或壓力制動系統、制動效能