

簡介

本小冊子覆蓋使用汽油推動鋸鏈鋸及安全手則，當使用鏈鋸時必須要嚴謹跟隨，至於其他鏈鋸使用，請使用相對應的安全手則或其他小冊子。

單手使用鏈鋸，頂手柄鏈鋸（Top-handled Chainsaw）並不包括在此小冊子內，他們只合適曾接受專門訓練的使用者在離開地面上，使用者必須跟隨製造商提供的使用手冊規定方法。

用者可使用者此手冊，同時也可參照製造商提供的使用手冊方法一併使用、對照有關使用時的控制方法。

你一定要依照指示評估工作地點現場及天氣及環境的效應。

使用者必須曾接受訓練使用機械及怎樣使用機械完成有關工作（見對應的小冊子）。

鏈鋸使用者必須特別小心存在風險、如被鏈鋸所割，被木幹打傷，或暴露在高噪音和震盪中。

個人保護衣物（PPE）

1. 不是所有保護衣物或裝備都可以百分之百有效保護不受鏈鋸傷害。物品包括有：
 - 安全頭盔（合乎歐洲標準 EN397）
 - 眼睛保護裝備（網狀面罩合乎歐洲標準 EN1731 或合乎歐洲標準 EN166 安全眼鏡）
 - 聽覺保護裝置（合乎歐洲標準 EN352）
 - 手套（左手手背要有保護裝置合乎歐洲標準 EN381-7）
 - 雙腳保護裝置（防鋸鏈褲內充滿可剎停轉動的鏈鋸堵塞物料）（合乎歐洲標準 EN381-5）
 - 安全鞋（防滑、網頭及在腳背上有保護裝置 合乎歐洲標準 EN345-2）
 - 合適的工作服，不要闊態袍大袖、有反光裝置更為合適。
2. 超過一員工就須配備有十字箱，而每員工必須配有個人急救葯

包；藥包包括有一大型止血繃帶。

3. 常準備燒毒潔手紙或是無水清潔劑或是紙巾、洗手鹼、水必須預備應用。

機器

4. 除了下開項目齊全，否則不會使用該機械：

- 明確可用的開關制及有完整的標貼；
- 確保前護手柄及剎車系統鏈鉤及避震系統完整無缺及有效正常運作；
- 扣油鎖無損及運作正常，不按下扣油鎖，不能隨便扣動加油制，以策安全。
- 鋸鏈必須是製造商推薦配合的型號及要有防反彈力的設計。減少向上的強烈反彈力及向後的後撞力；常常發生在鏈鋸運作時鏈板咀前端上半部觸及其他物件，如枝桠等等或鋸切時鋸齒被木材夾住而出現反彈式力。
- 廢氣排放系統及減音設計裝置是有效正常運作。
- 確保製造商貼有強制性聽覺保護標貼。



5. 肯定擁有一套完整齊全製造商推薦的工具，包括有陶利鋸齒工具 簡單維修工具 調較工具及鏈套方便攜帶或現場簡單維修。

準備工作：

6. 決不可一人單獨工作；
7. 確保已進行風險評估並將特別項目存案，保證各員工都知悉、提高警覺、及依足預先製定的安全程序或指引；
8. 同意確立一套運作模式及定定相方安全距離，人必須遠離機械操作員，保持安全操作距離；



9. 確定一位熟悉日常工序被委任為負責人和協定一套合適的緊急程序。合理使用有效的兩路通訊器或手提電話及預先設計一套求援程序。
10. 如發生緊急事件，必須提供足夠資料給救援服務機構、如地點、與主路的距離、道路的情況(合適何種車輛駛進)。在市區正確門牌、道路名稱是十分重要。地點資料對救援組織第一時間到達是不可缺少的。
11. 在可以預計到的進入工地途徑必須豎立警告牌或禁止立入的標示，必須依照職業安全法例所訂定的手則；在人流繁忙或高的地點，要作出風險評估及更多的預防設備，如警告帶、鐵欄柵及加強人員控制等等。

維修

12. 確保機器已經或經常依照使用手冊所述述的維修；
13. 檢查所有絲模栓好勞固栓好；
14. 用手拉著鋸齒旋轉來檢查鋸鏈的鬆緊是否適中。
15. 每日間歇檢查下列各項目：
 - 有效開關制。
 - 有效煞車系統
 - 當鏈鋸啟動、在靜態時、及無按下煞車制時，鋸齒是不會轉運及是靜止、只有機器在運轉中。
 - 有效鏈油運輸潤滑鋸齒及鋸板。
16. 精密維修，確保鋸齒長短相同，鋸齒角度精確，深度規深度一置。
17. 查核鋸齒是否精密陶利，彻底將損壞不正常的部分切除。
18. 檢驗鋸板軌道、裂縫和變形。
19. 定期檢查推動鏈輪有否損耗和損毀。

20. 機械運動中，除了化油器之外，不作任何修護或調教。
21. 間歇性檢查防震系統，依照製造商使用手冊提供的資訊更換防震生膠或相等的設備。
22. 只可使用推荐或非易燃性的清潔劑，切勿使用汽油清洗機械任何一部份。

燃料

23. 汽化汽油不易見及可在入油地方及滲漏地點擴散至一定危險距離，維持一定安全距離(10 呎)，入油地點，嚴禁生火或明火。
24. 儲蓄燃料倉庫內，避免汽化汽油遇到火花爆炸，例如：吸煙照明系統，開動鏈鋸等等。燃料倉庫選址必須遠離直接陽光，須陰涼的地方。
25. 使用特別設計給予鏈鋸使用的防漏裝置。裝罐必須要明確標貼及油蓋牢固。
26. 確保油蓋 O 形橡膠環存在及有效運作。
27. 入存燃料和發動鏈鋸地點必須相距（四米）

發動鏈鋸

28. 正確握鏈鋸方式：左手握前手柄、右手握緊後手柄
29. 保持與其他使用者有一段安全距離
30. 確立周圍整齊無任何障礙物。
31. 當日第一次發動鏈鋸

（ cold start ） 機器凍時：

- 將鏈鋸平放在地面。
- 依製造商提供的手冊做足防護。
- 用一足踏在後手柄、左手握前手柄。
- 用力拉出發動輪繩（打火繩）。

機器溫熱時：

- 與機器凍時發動一樣，除了開大阻風門。

大腿膝蓋緊抓發動法：

- 用雙膝緊迫抓住鏈鋸後手柄。
- 用左手緊抓著前手柄。
- 用力拉出發動輪繩（打火繩）。

32. 若機器凍時要發動而環境不許可在地上發動，可以嘗試用大腿膝蓋緊抓發動法。
33. 測試鏈鋸煞車系統是否正常有效運作。當不用鏈鋸超過十五秒便用左手背腕按下煞車制；如長時間或許不須使用鏈鋸便立即關丟機器。