

建造工友(指定行業)安全訓練課程

木模板工 (AS2)

單元重點

Version: 2023-03

版權所有 不得轉載



1. 引言 - 模板工作之常見意外及成因

1.1 使用木工機械 - 沒有安裝安全護罩

會引致工人身體於操作有關機器時受到割傷尤其是手部受傷。鋸床底部缺乏安全護罩亦可能會令工作人員進行清理木屑時受到傷害。



Source : OSHC

1. 引言 - 模板工作之常見意外及成因

1.2 人體下墜

模板工作經常需要在高空地方進行有關工序，尤其在高空外牆及樓面上工作。假如工作平台或棚架結構不穩固，或無防止下墜的圍欄，均能形成意外。



1.3 密閉空間內工作

模板工作經常需要在沙井，隧道，儲水缸等密閉空間內工作。由於密閉空間可能潛在極高危險性的事物或氣體，容易造成意外出現。



1. 引言 - 模板工作之常見意外及成因

1.4 物料存放

模板工作所用的材料包括夾板，木枋等物料。由於木材本身的重量不輕（普通軟木的重量為每立方米320公斤，硬木的重量為每立方米675公斤）；假如木料存放不善而引致倒塌，容易造成嚴重意外。



1. 引言 - 模板工作之常見意外及成因

1.5 電力危害

模板工人經常需要使用電力手工具進行工作，例如使用電鑽在牆上開洞作拉緊絲栓之用。又經常使用電動圓鋸機及手提式電鋸等；假如設備維修不當，便會造成觸電意外。



1. 引言 - 模板工作之常見意外及成因

1.6 人力搬運

模板工作是屬於經常使用體力的工序之一；模板工人會經常搬運沉重的木材作裝嵌之用。假如使用**不正確的搬運姿勢**或受到其他因素影響下，便會造成意外。



1. 引言 - 模板工作之常見意外及成因

1.7 使用手工具

模板工作不能缺少使用鐵釘，鏢絲，手鋸，錘，等手工具。假如保養不足，使用時因環境限制或**個人精神憊累**，都會造成意外。

1.8 火警

模板工作所用的材料包括夾板，木枋等物料都容易引起火警發生。



1. 引言 - 模板工作之常見意外及成因

1.9 其他相關危害

- 噪音

木工機械所發出的噪音會令工人聽覺受損。

- 通風不足

木粉飛揚會造成工人呼吸受損。

- 工作地面不平

地面不平，傾斜或滑溜都會造成意外。



2. 風車鋸及其他手提電器設備的安全使用

2.1 一般工作安全守則

有研究報告指出百份之八十以上之意外事件乃由於不安全之個人行為或不依安全法規工作所引致。故此除機器本身必須有適當遮欄外，下列各項安全守則必須遵守：

1. 未經訓練或指導，決不可使用任何木工機械；
2. 操作時要根據材料大小、種類及木節等因素來掌握推送進度。



2. 風車鋸及其他手提電器設備的安全使用

2.1 一般工作安全守則

3. 過長材料在鋸切時需有支撐或要求另一工友在另一面協助拉木；
4. 木工機械要保持良好狀態，其中包括定期研磨鋸齒、險查、修理、調校護罩及鋸尾刀等；
5. 圓鋸在工作台下面的部分須以2塊金屬板或其他適當物料製成的板圍繞以予保護。在圓鋸後面及與其成直線之處須有一鋸尾刀；



2. 風車鋸及其他手提電器設備的安全使用

2.1 一般工作安全守則

6. 所有調校、保養、清潔機械之工作，必須要關掉總制，掛上「不可開動」標誌時才可進行；
7. 工場內必須保持清潔、通道要暢通、經常清掃地面木糠、保持地面平坦且不滑溜、有適當之存放木料及製成品之地方。

2. 風車鋸及其他手提電器設備的安全使用

2.1 一般工作安全守則

8. 如機器裝有**安全設備**，**必須使用**。因為如放棄使用該等安全設備，非但會危害使用者及其他工友之安全，且違反安全法例；
9. 風車鋸在操作時可發出高達110分貝的噪音量，根據**工廠及工業經營(工作噪音)規例**；僱主必須作出工程控制及供應個人**聽覺保護器** — 耳罩或耳塞以免工人聽覺受損；

版權所有 不得轉載

Source : OSHC



2. 風車鋸及其他手提電器設備的安全使用

2.1 一般工作安全守則

9. 操作風車鋸等木工機械時應佩戴安全眼鏡。不應佩戴綿質手套以免被機械轉動部份捲著；
10. 工作時必須集中注意力，不可胡鬧嬉戲；
11. 工場內不可吸煙，並在工場放置適當之滅火設備。



Source : OSHC

2. 風車鋸及其他手提電器設備的安全使用

2.2 操作風車鋸的安全要則

1. 使用前必需檢查夾鋸片螺絲是否上緊；
2. 鋸片之鋸齒要保持大細和角度一致及鋒利；
3. 推木時要用力均勻，不能一快一慢，床面要平直、清潔；
4. 鋸短木時，鋸至距離鋸碟300mm時要用推木棒輔助進木，推木棒棒咀要造成凹位以防止木料滑出，推木棒長約400mm；

版權所有 不得轉載

Source: OSHC & Internet



2. 風車鋸及其他手提電器設備的安全使用

2.2 操作風車鋸的安全要則

5. 風車鋸運轉時如有**不正常聲音**，**應立刻停機險查**；
6. 操作前應根據木料厚薄，調校頂罩距離；
7. 險查磁力開關制及緊急停制，確保操作正常。

Source : SAFE BC



2. 風車鋸及其他手提電器設備的安全使用

2.3 操作手提電鋸的安全要則

1. 手提電鋸的保護罩於停止使用時，必須可以自動回轉位；
2. 使用手提電鋸時工人的手部切勿承托電鋸底部，避免外發生；
3. 手提電鋸所使用的電線及插頭必須符合安全的要求；
4. 使用手提電鋸進行鋸木時，木板必須保持離開地面一安全距離。

Source : SAFE BC





CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

會



生命第一
LIFE FIRST



對危險說**不**

SAY **NO** TO DANGER

版權及轉載

本文件所載的全部內容及資料，包括但不限於文件的美術設計均屬香港建造學院所有，且受版權保障。任何人士如未獲學院事先給予書面許可，一律禁止轉載、發放或擅用本文件的任何內容或資料。

不承擔責任證明書

雖然作者及出版人相信此文件所載資料及指引均正確無誤，任何人士在使用此文件時必須倚仗本身之技巧及判斷。若有任何人士因此文件之錯漏引致任何損失或損壞，無論該等錯漏是因疏忽或其他原因造成，作者或出版人將不會承擔任何責任。