



系統性的安全警示

圓鋸安全

主要的系統性安全問題

圓鋸(俗稱風車鋸)是在建築地盤內常用的木工機器。然而，不安全使用圓鋸會引致嚴重意外，例如切斷手指。相關意外的發生涉及下列主要系統性安全問題：

- 沒有進行針對性的風險評估及根據風險評估制定安全施工方案；
- 不適當地使用圓鋸進行超出其原本用途的工作；
- 沒有提供及使用安全護罩/設備，如頂罩、鋸尾刀、推杆；
- 沒有確保由合資格的工人操作圓鋸；
- 沒有提供足夠的安全資料、指導、訓練及監督；及
- 沒有妥善保養圓鋸。

預防意外措施

註冊安全主任應建議其僱主/委託人：

- (i) 委任合資格人士進行針對性的風險評估，找出所有相關的潛在危害；
- (ii) 制定及實施安全施工方案，詳細列出應採取的安全措施，以消除或減低所有潛在危害。安全措施應包括但不限於：



- 使用合適的作業工具，例如使用打線床代替圓鋸進行開槽工作；
- 正確地調較鋸片，使鋸齒於鋸木時不會過度高於需要切割的木料的表面；
- 提供及維持堅固及容易調校的合適頂罩，以防止接觸到鋸枱上的鋸片；
- 確保圓鋸枱底的鋸片以合適的板予以保護；
- 提供及維持堅固、剛硬及容易調校而表面平滑的鋸尾刀，並設置於合適的位置；
- 確保工人操作圓鋸時，將身軀維持在鋸片的一邊（而非與鋸片成一直線），避免工件回彈時擊中工人；
- 確保備有及使用合適的推杆，以防止工人的手部過於接近鋸片；
- 確保設有有效停機及開機裝置，以便工人可隨時及方便操作；
- 確保圓鋸放置於狀況良好及平坦的地面，並在切實可行範圍內，儘量保持沒有碎屑及其他鬆散物料。當操作圓鋸時，須保持暢通無阻的空間、足夠的照明及有效控制木屑的通風系統。

(iii) 只由合資格的工人操作圓鋸；

(iv) 為所有相關的工人提供所需安全資料、指導及訓練，並確保他們熟悉安全施工程序及安全措施；

(v) 實施足夠的監察及有效的監督，以確保所有的安全措施得以嚴格執行、遵從及維持；及



- (vi) 妥善保養圓鋸，以及保持鋸片清潔、鋒利及設於正確位置，使圓鋸於鋸木時操作暢順，而無需強行將工件推向鋸片。

註冊安全審核員在執行安全審核職能時，應顧及上述系統性安全問題及預防意外措施。

免責聲明

本警示旨在提醒有關人士相關的系統性安全問題及所需採取的預防意外措施，以保障從事類似工作人員的安全。本警示內的資料只屬一般指引，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任。資料使用人如管理及督導人員應自行評估本警示內的資料，按本身情況決定有關資料是否可在作業中應用。如因使用或不使用本警示內的資料而招致任何損失或損害，勞工處概不負責。