

叉式起重車之 安全操作



勞工處
職業安全及健康部



職業安全健康局

本小冊子由勞工處職業安全及健康部印製

本版 二零一一年三月

本小冊子可以在勞工處職業安全及健康部各辦事處免費索取，亦可於勞工處網站 http://www.labour.gov.hk/tc/public/content2_8d.htm 下載。有關各辦事處的地址及電話查詢，可參考勞工處網站 <http://www.labour.gov.hk/tc/tele/osh.htm> 或致電 2559 2297。

歡迎複印本小冊子，但作廣告、批核或商業用途者除外。如需複印，請註明錄自勞工處刊物《叉式起重車之安全操作》。

叉式起重車之 安全操作

目 錄

| | 頁數 |
|--------------|-------|
| (甲) 一般安全措施 | 3 |
| (乙) 駕駛須知 | 4 |
| (丙) 貨物起卸處理 | 7 |
| (丁) 貨物之堆疊及落卸 | 7 |
| (戊) 叉車保養 | 8 |
| (己) 其他參考刊物 | 9 |
| 查詢 | 9 |
| 投訴 | 9 |
| 圖一至圖十 | 10-14 |

(甲) 一般安全措施

1. 在運貨前，應檢查行駛叉式起重車（以下簡稱“叉車”）及運輸車輛之地台或樓面，如有鬆脫穿破之處，應輔以鋼板。
2. 在搬運時，應以物體將車輪楔好，以防止運輸車輛意外地或無意地移動而引致叉車翻下。
3. 叉車不得裝載乘客；留心工友之安全，免其受傷。
4. 移開阻塞通路之物件，如有過大的障礙物，應向管工報告。
5. 在通路上或救火設備之前面，不得泊叉車或堆疊貨物，此舉除阻礙萬一失火之救援工作外，並會誘使閒雜人等私自開動叉車。
6. 不正確使用叉車之例子 — 推動或拉動另一部叉車來使叉車開動；以隨便之配件及設備來輔助搬運貨物；錯用叉車來升高某些物件等；以叉車作推動或撞擊用途。
7. 把身體保持在叉車的操控範圍內。
8. 若非轉波或停車，腳部應離開離合器；以離合器來控制叉車之速度可能會損壞離合器。
9. 在加油時，應熄滅叉車引擎，並且不准在添加燃料區吸煙。
10. 保持手部乾爽，穿着適當及安全之鞋，如手部濕滑則會把持軚盤及波棍不穩，滑底鞋容易使腳部滑離離合器及剎掣。
11. 在停車時，腳板應離開油門，踏剎掣，把叉車慢慢停下，再把波棍推向空檔，拉緊手掣。
12. 在泊車時，把手掣拉緊，把波棍推向空檔。拉停車鈕令引擎死火，再將鎖匙轉到關閉之位置。

13. 離開叉車時要將車上各電鈕關閉。
14. 不可點着明火視察叉車。
15. 清楚知道樓板或橋板之負重限度，叉車本身之空車及已載重重量及地台之負重限量。(圖一)
16. 遵守交通規則。
17. 弄清楚工作地點之高度限額，載貨不可超高。(圖二)
18. 任何人士均不得在升高之鏟叉上站立或在鏟叉下走過。
19. 除非裝上適當之配件，否則不可用叉車推動或拖拉另一部車輛。
20. 為一些以電油為燃料之叉車加油時，必須：
 - (甲) 小心從事以免電油濺出或油缸過滿溢出；
 - (乙) 在露天或空氣流通之地方加油，不可在密閉場地進行加油；及
 - (丙) 遠離堆放貨物之地方，易燃物品或明火。
21. 為一些以液化石油氣為燃料之叉車補充石油氣時，必須：
 - (甲) 由受過全面訓練之人員更換石油氣罐；
 - (乙) 必須在露天地方進行；及
 - (丙) 不准吸煙。

(乙) 駕駛須知

1. 在駕駛前必須小心檢查叉車。倘發現有任何毛病，須向管工或安全主任報告。
2. 在駕駛叉車前進或退後時，駕駛員必須面對行駛之方向，留心行人和其他車輛。(圖三)

3. 在斜坡時，應將貨件放在叉車迎向斜坡上方之地方，而貨件堆疊之位置則須微向後傾，以免於緊急剎車時引致貨物瀉下之危險，在踏腳掣時也可產生較佳剎車效果。
4. 在行駛前，門架應向後傾，而鏟叉應與行駛的表面維持10厘米至15厘米的距離。
5. 切勿突然剎車，致令貨件倒塌。(圖四)
6. 在下斜坡時，鏟叉載有貨物，車頭不能向下。(圖五)
7. 檢查橋板後，始可開動叉車駛過，任何熟練的裝卸人員並不能保證橋板之穩固。
8. 停泊叉車後，應將鏟叉降至地面，以免行人為其鋒利叉嘴所傷或絆倒，於己亦然。
9. 貨件堆疊過高時，應將叉車向後駛，駕駛員得以視線無阻。(圖六)
10. 當多部叉車同時在同一方向行駛時，每部之距離應相等於三部叉車之長度，如當時情形特殊，可將相隔距離增加。
11. 以貨件之性質與路面之情況來決定行車速度。開行過速、快速轉彎及其他危險之「表演」行為，皆屬不良習慣。
12. 以適當之速度行駛，避免：高速駕駛、急速轉彎、以車身撞向貨物及門戶及車未停定而剷起卡板。(圖七)
13. 禮讓行人，在必要時，應先響號。響號應有節制，不可濫用。
14. 在十字路口時，應該響號。使用短速之響號則勝於長響號。
15. 在行駛時，要謹防地面上之洞穴，低陷或凸起之處，不小心駛過這些地點時，會令軟盤急轉，劇烈之急轉可能擊打手腕以致手腕折斷。

16. 切勿將叉車過於駛近工作台及橋板之邊緣。
17. 在行駛中，不可過於接近通道兩旁。叉車與通道兩旁之設備或在工作中之工友應留有一段安全距離。
18. 如廠內有升降機，將叉車安全駛進升降機的方法是：
 - (甲) 將叉車正面駛向升降機；
 - (乙) 先在距離升降機門前一·五公尺之處停車等候；
 - (丙) 待升降機控制員指示後，始將叉車駛入升降機內；
 - (丁) 拉手掣及停熄引擎；
 - (戊) 然後從叉車下來。
19. 遇到潮濕或有油漬的地方時要小心，並將有關之情況向管工或安全主任報告，以便作出更正。
20. 當轉彎時，應留意車身擺尾。(圖八)
21. 倘有人在工作枱，牆邊或任何固定物體前站立，切不可將叉車駛近；若不能及時剎車時，會夾傷該人。
22. 在斜坡上不可轉彎橫駛。
23. 駕駛時，精神要集中。(圖九)
24. 叉車在行駛時，駕駛員切勿上車落車。
25. 在駛經或穿過門口時，或繞過一些視線受到限制之角落時，應特別小心。

(丙) 貨物起卸處理

1. 在運載貨物時，貨件應向車身或車柱傾斜，以確保緊急剎車時之安全。
2. 叉貨物時 — 把叉車對正貨件，放下剷叉，車頭微向前傾，慢慢把車子駛前。把剷叉伸進貨件底部時，以順利無阻為準。
3. 調整鏟叉之位置，使貨件處於平衡狀態。儘量使剷叉接近貨件之外圍板，並使兩叉處於貨物之中部，貨件便可穩定。
4. 切勿勉強搬運過重之貨物；當鏟叉提起貨物時，若叉車の後輪離地，切勿移動該貨件，應改用重型機進行此項工作。
5. 落卸時 — 在指定位置把車停下，把貨物平穩放到地面，把剷叉向前傾，車子退後，當剷叉卸下貨物後，先將剷叉稍為升高，始將叉車駛離該處。
6. 千萬不可找人站上車尾部份，以增加叉車之起重量，很多人曾因此而受傷。
7. 切勿擅自在車尾加上平衡重量，以增加叉車之起重量。
8. 應以穩固安全之方法將貨件扎束。
9. 切勿將太多貨件堆疊在卡板上。

(丁) 貨物之堆疊及落卸

1. 勿用剷叉或車柱來撞擊貨物，此為貨物及卡板毀壞之最常見原因。（圖十）
2. 未開行時，應檢查貨件是否穩固，如貨物過重，不整齊或太鬆，在未開車前，應立即加以糾正。

3. 降落貨物時不可突然停止，此舉會擾亂貨件擺放位置及使全車受震。

(戊) 叉車保養

1. 需加修理時，應立即報告。
2. 叉車應每日清理一次。
3. 應小心保養叉車，確保叉車經常在安全情況下操作。每當發現任何引致危險之機件毛病時，應立即停止使用該車。至於每日之簡單例行檢查則包括下述各項：
 - (1) 車輪與其氣壓。
 - (2) 潤滑油與水箱。
 - (3) 煞車掣。
 - (4) 電池。
 - (5) 警告訊號 — 鈴或警號。
 - (6) 電池叉車之電力控制器。
 - (7) 剷叉之情況。
 - (8) 鍊、鋼纜與任何裝置之極限制。
 - (9) 波箱及軚盤之效能。
4. 所有叉車均應保持清潔，並不許有泥濘，油漬，積塵與電池液污跡存在，減少火警危險。
5. 叉車製造商多數將叉車塗上一種奪目顏色，以便叉車行駛時使人知所趨避，所以應將叉車保持清潔。
6. 檢查儀器錶及警告燈，確定其操作正常。
7. 不用叉車時，應將叉車泊好，避免日曬雨淋。

(己) 其他參考刊物

本小冊子所載的安全操作，不應被視為已包括所有安全法例所涉及的事項，讀者須參考其他有關刊物，如《工廠及工業經營（負荷物移動機械）規例簡介》，《工廠及工業經營條例（第6A及6B條）簡介》——認識你的一般責任，《安全使用叉式起重車指引》。

查詢

如你對本小冊子有任何疑問或想查詢其他職業安全及健康事宜，你可與勞工處職業安全及健康部聯絡：

電話：2559 2297 (辦公時間外，將會自動錄音)

傳真：2915 1410

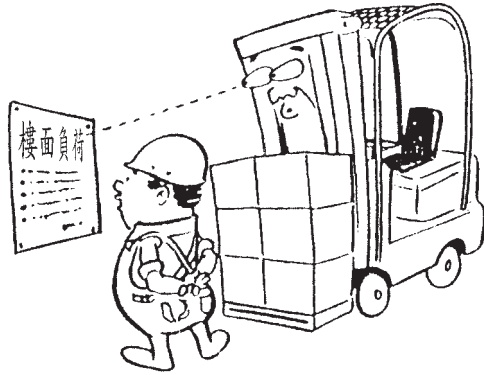
電子郵件：enquiry@labour.gov.hk

你亦可以透過互聯網絡，找到勞工處提供的各項服務及主要勞工法例的資料。本處的網址是<http://www.labour.gov.hk>。

你並可透過職安熱線：2739 9000，找到職業安全健康局提供各項服務的資料。

投訴

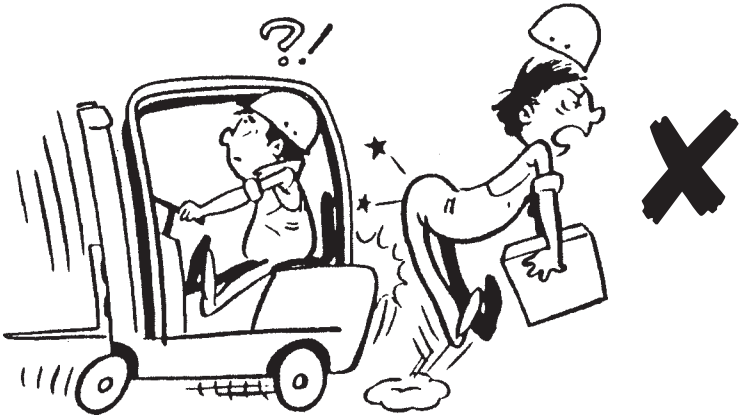
如有任何有關不安全工作地點及工序的投訴，請致電勞工處職安健投訴熱線：2542 2172。所有投訴均會絕對保密。



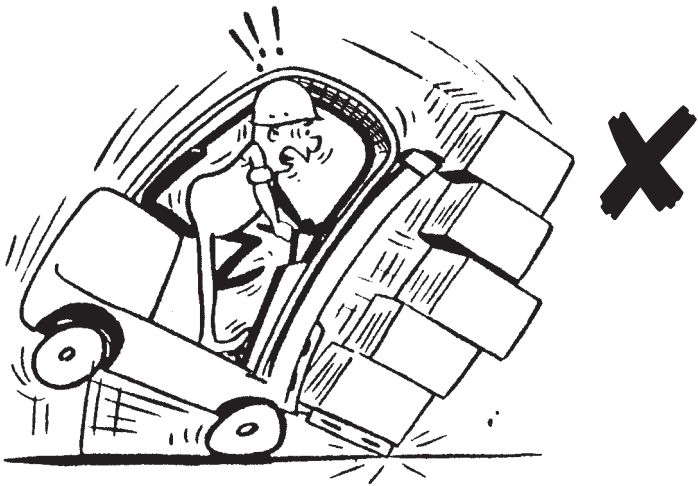
圖一： 要清楚知道樓面或橋板之負荷量，空車之重量及其載重量。



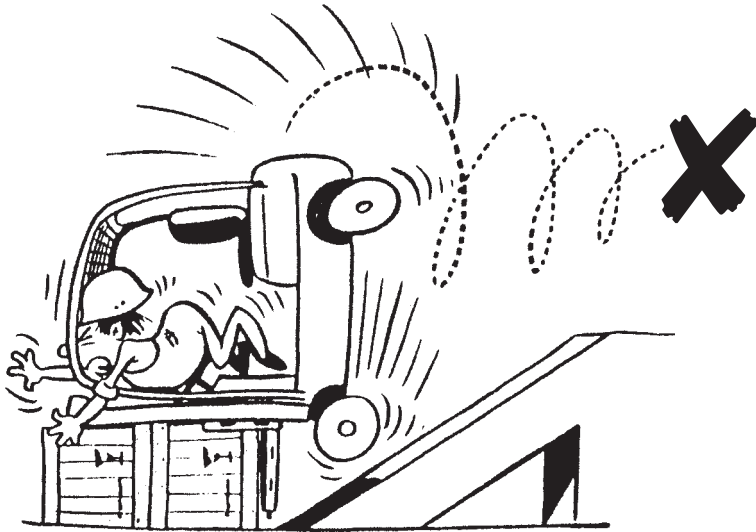
圖二： 注意高度限制，不可超高。



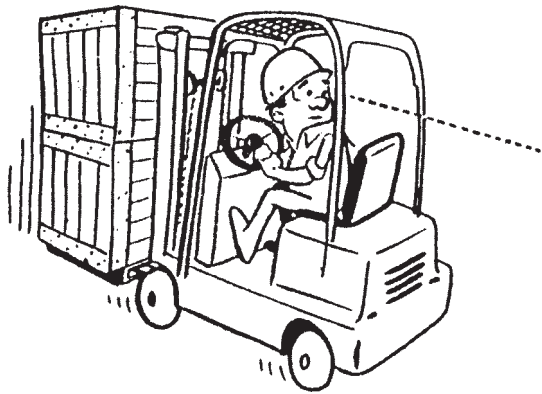
圖三： 面向行駛之方向。



圖四： 切勿突然剎車，致令貨物傾跌。



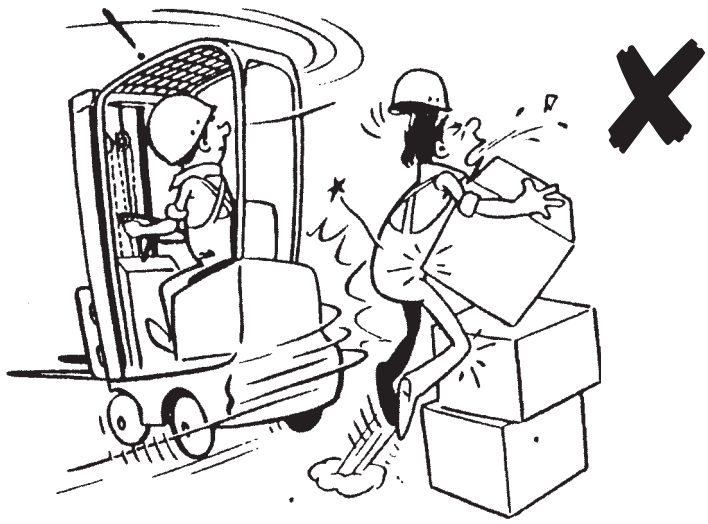
圖五：在下斜坡時，鏟叉載有貨物，車頭不能向下。



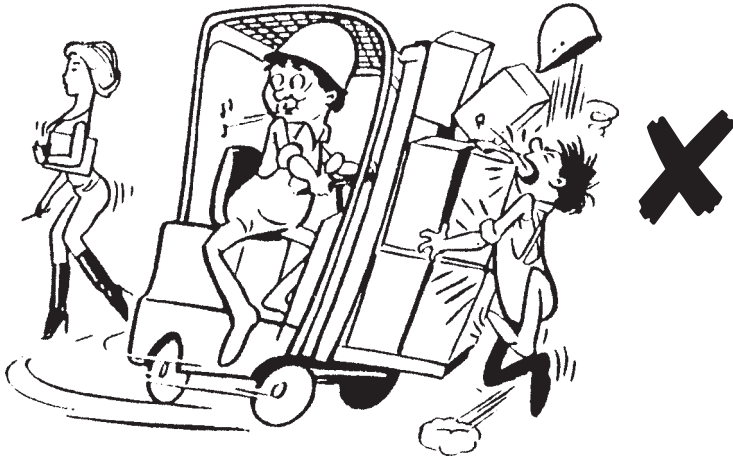
圖六：貨物堆疊過高時，應向後駛，以免視線受阻。



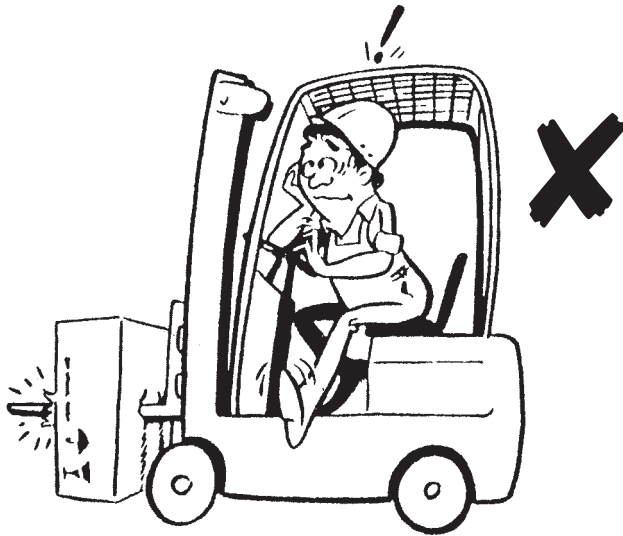
圖七：切勿高速駕駛。



圖八：當轉彎時，留意車身擺尾。



圖九： 駕駛時，精神要集中。



圖十： 切忌用鏟叉撞擊貨物。

