

## 堆碼能堆多高多重？

堆碼規劃人員和船員是否瞭解穩心高度的升高對船舶加速度力的影響？



儘管集裝箱堆垛坍塌可能有很多原因，但最經常出現的原因之一就是不注意穩心高度（GM）的標準。穩心高度較高會導致包括橫向變形力（一種使集裝箱端部和側部變形的橫向力）在內的各種作用力顯著增大。同時橫搖（可以被認為是主導作用力）會非常劇烈；因此，也可能會超出綁紮的負荷能力。

貨物系固手冊（CSM）中通常包含有關作用力或加速度隨穩心高度升高而增大的指引，這是船員和岸上的堆碼規劃人員必須瞭解的。經認可用於穩性和綁紮計算的電腦程式應該能夠覆蓋到可用穩心高度的全部範圍。在穩心高度增高的情況下，可能需要降低堆碼重量和高度，相關程式應該能夠給予使用者相應建議。

### 更多資訊

[Gard 關於貨運集裝箱的指南](#)

[集裝箱堆垛坍塌——超重和不合格集裝箱](#)