



# 发现了问题，来自美国保赔协会。

## 退壹步和... (从高处坠落)

### 描述

壹艘雜貨船上的壹名船員在對起重機平臺進行維護時，差點從平臺上的通道口掉下去。另壹名船員看到即將發生的情況，立即停止了工作。寫了壹份險情報告，並修改了操作程序，要求在工人靠近時關閉平臺開口。操作程序後續被進壹步修改，要求在平臺上工作的人員佩戴安全帶。險情報告也在全公司進行了通報。



### 實際損失

沒有人受傷，只是差點摔倒的海員和阻止他的海員都感到非常後怕。

### 潛在損失

高處墜落可導致頭部、胸部、腹部/骨盆、脊椎和四肢嚴重受傷，甚至死亡。此外，據統計，45歲以上的人從高處跌落時，遭受更嚴重或致命傷害的可能性要高出數倍。根據墜落高度可能造成的傷害類型包括：

墜落高度	受傷
2米 (6.5英尺)	膝關節可能脫位；脊柱或顱骨受傷
5米 (16.4英尺)	腳部或腿部可能至少有壹處骨折
7.5米 (24.6英尺)	可能头部受伤；可能因内脏严重创伤而患病
9米 (29.5英尺)	脊柱可能斷裂
14.6米 (47.9英尺)	50%概率死亡；幸存者可能有2-3個主要器官嚴重受傷
18米 (59英尺)	幸存者很可能終身殘廢



照片來自 2020 年發布的馬紹爾群島調查報告。

# 預防

- ★ 如果要在有 6 英尺 (2.7 米) 或更高墜落風險的地方工作，通常需要獲得“高空作業許可”(WAP)，並應按照船舶安全管理系統 (SMS) 的規定，由壹名高級船員審查和簽字。
- ★ SMS 應確定完成和記錄 WAP 的程序。SMS 還應規定何時需要使用各種防墜落系統，如全身安全帶、減震繩、自縮繩、安全繩、安全網，以及對錨點的最低要求。
- ★ 作為 WAP 流程的壹部分，應進行風險評估。它應評估要完成的具體工作以及高空作業海員的培訓和經驗。在開始工作前，應與所有相關人員召開工具箱會議，並檢查所有安全和起重設備。應檢查所有安全和起重設備。在開始高空作業前和完成作業後，應通知艦橋。
- ★ 雖然工作本身可能很簡單，但由於存在墜落風險，高空作業可能特別危險。WAP 對海員安全至關重要，應始終嚴格遵守其中的要求。

當妳在他人受傷前就發現了風險...

當妳在壞事發生前就停止行動...

當妳意識到高空墜落的結果可能非常嚴重甚至致命  
並使用WAP流程...

這很不錯.

這很不錯.

這也很不錯!



美国保赔协会特向 [Independent Maritime Consulting, LLC](#) 对本档作出的贡献致以诚挚的谢意。



American Steamship Owners Mutual Protection & Indemnity Association, Inc.

American Steamship Owners Marine Insurance Company (Europe), Ltd

**Shipowners Claims Bureau, Inc., Manager**

#### **New York**

tel +1 212 847 4500 fax +1 212 847 4599  
email [info@american-club.com](mailto:info@american-club.com) web [www.american-club.com](http://www.american-club.com)

#### **Houston**

tel +1 346 223 9900  
email [claims@american-club.com](mailto:claims@american-club.com)

**Shipowners Claims Bureau (UK) Ltd.**

#### **London**

tel +44 20 7709 1390  
email [claims@scb-uk.com](mailto:claims@scb-uk.com)

**Shipowners Claims Bureau (Hellas), Inc.**

#### **Piraeus**

tel +30 210 429 4990 fax +30 210 429 4187  
email [claims@scb-hellas.com](mailto:claims@scb-hellas.com)

**SCB Management Consulting Services, Ltd.**

#### **Hong Kong**

tel +852 3905 2150  
email [hkinfo@scbmcs.com](mailto:hkinfo@scbmcs.com)

**SCB Management Consulting (China) Co., Ltd.**

#### **Shanghai**

tel +86 21 3366 5000 fax +86 21 3366 6100  
email [claims@scbmcs.com](mailto:claims@scbmcs.com)