

Genie®

操作手冊

包括維修保養資訊

First Edition,
Ninth Printing
Part No. 48735CT

GS™-2668 RT

GS™-3268 RT

Genie® GS™-2668 RT
Genie® GS™-3268 RT

重要須知

操作此機器之前，必須閱讀、理解和遵循有關的安全規則和操作說明。只有經過訓練和獲得授權者才可操作此機器。本手冊應作為此機器之固定附件，始終保存在機器上。若有任何問題，請與Genie Industries聯絡。

目錄

	頁次
安全規則	1
機器圖解	7
控制器	8
操作前檢查	12
維修保養	14
功能測試	17
工作場地檢查	20
操作說明	21
搬運說明	25
地面承載	26
標記	27
規格	29

與我們聯絡:

網際網路: http://www.genielift.com
電子郵件: techpub@genieind.com

Genie® Industries

Copyright © 1998 by Genie Industries

第1版: 第1次印刷，1998年7月
第2次印刷，1998年8月
第3次印刷，1998年11月
第4次印刷，1999年6月
第5次印刷，1999年7月
第6次印刷，1999年11月
第7次印刷，2000年6月
第8次印刷，2000年9月
第9次印刷，2000年10月

「Genie」是Genie Industries在美國和其它許多國家的註冊商標。「GS」是Genie Industries的商標。

這些機器符合ANSI/SIA 92.6-1999規定。

♻ 用再生紙張印刷 S

Printed in U.S.A.

安全規則



危險

若不遵循本手冊所列之說明和安全規則，將導致死亡或嚴重傷害。

不得操作，除非:

☑ 您學習和實施此操作手冊所列的機器安全操作原則。

1 避免危險情況。

閱讀下一章之前，熟悉和理解上述安全操作原則。

2 任何時候都必須執行操作前檢查。

3 使用前必須進行功能測試。

4 檢查工作場地。

5 只可在正當用途內使用機器。

☑ 您閱讀、理解和遵循:

製造廠商的說明和安全規則 — 安全手冊、操作手冊和機器標記

僱主制定的安全規則和工地條例

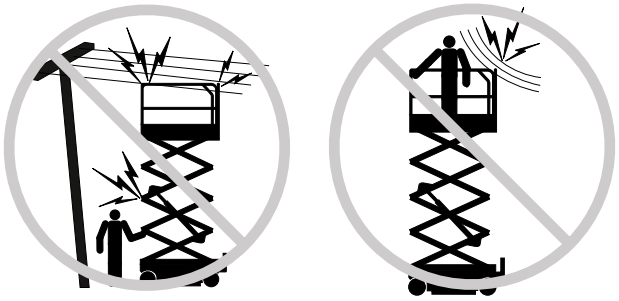
適用的政府條例

☑ **您**經過適當的訓練，能安全操作機器。

安全規則

電擊危險

此機器**沒有**電氣絕緣，因此在接觸或靠近電流時**無**保護作用。



請遵循適用的政府條例和下面的表格規定，與電力線和輸電裝置保持安全的距離。

相位間電壓	最小安全接近距離 公尺
0至300伏	避免接觸
300伏至50千伏	3.05
50千伏至200千伏	4.60
200千伏至350千伏	6.10
350千伏至500千伏	7.62
500千伏至750千伏	10.67
750千伏至1000千伏	13.72

注意留出平臺移動、電力線擺動或下垂所需的空間，並注意強風或陣風的影響。

機器若接觸帶電的電線，應遠離機器。在電線的電源關閉之前，地面上或平臺上的人員不可接觸或操作機器。

有閃電或風暴時，不可操作機器。

不可將機器用作電銲接地點。

傾翻危險

搭乘人員和設備不可超過平臺最大載荷能力或平臺延伸最大載荷能力。

最大載荷能力 - GS-2668 RT	
平臺縮回	567公斤
平臺延伸 - 僅限平臺部分 平臺延伸 - 僅限延伸部分	431公斤 136公斤
最多搭乘人數 - ANSI和CSA規定	4
最多搭乘人數 - CE規定 室外使用 僅限室內使用	 4 4



567 公斤　　僅限延伸部分 136 公斤　　僅限平臺部分 431 公斤

最大載荷能力 - GS-3268 RT	
平臺縮回	454公斤
平臺延伸 - 僅限平臺部分 平臺延伸 - 僅限延伸部分	318公斤 136公斤
最多搭乘人數 - ANSI和CSA規定	4
最多搭乘人數 - CE規定 室外使用 僅限室內使用	 2 4

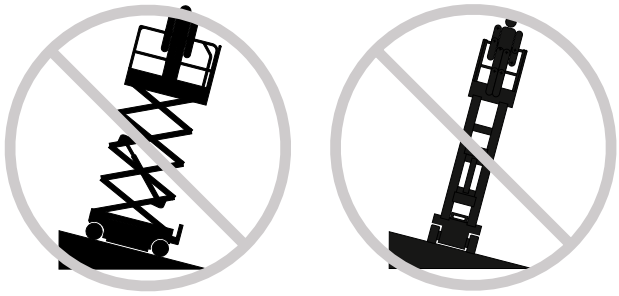


454 公斤　　僅限延伸部分 136 公斤　　僅限平臺部分 318 公斤

不可改動或禁用限制開關。

平臺升起時，行駛速度不可超過0.8公里/小時。

除非機器在堅實、平坦的地面上，否則不可升起平臺。

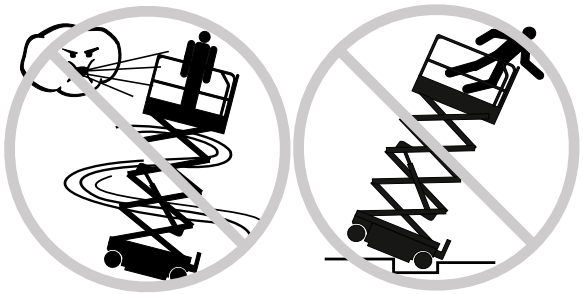


平臺被鄰近結構鉤住、擋住或因其它原因無法正常移動時，不可嘗試用平臺上的控制器使平臺脫離障礙。所有的人員必須離開平臺，然後才可嘗試用地面上的控制器使平臺脫離障礙。

不可依賴傾斜警報器，將其用作水平指示器。只有當機器處於很大的坡度時，底盤上和平臺上的傾斜警報器才會鳴響。

如果傾斜警報器鳴響:
下降平臺。將機器移動到堅實、平坦的地面。若在平臺升起時傾斜警報器鳴響，必須非常小心地下降平臺。

有強風或陣風時，不可操作機器。不可增加平臺表面積或載荷。若增加頂風的表面積，將導致機器穩定性下降。



平臺升起時，不可在不平坦、不堅實或有其它危險狀況的地面上或其附近行駛機器。

在不平坦、有雜物、不堅實或打滑的地面上或者凹坑和陡坡附近行駛處於裝載位置的機器時，必須非常小心，保持慢速。

不可推開或拉近平臺外的任何物件。

GS-2668 RT	
ANSI和CSA規定 - 4人	890牛頓
CE規定 - 僅限室內使用 - 4人	890牛頓
CE規定 - 室外使用 - 4人	400牛頓
GS-3268 RT	
ANSI和CSA規定 - 4人	890牛頓
CE規定 - 僅限室內使用 - 4人	890牛頓
CE規定 - 室外使用 - 2人	667牛頓



安全規則

不可改動或禁用會影響機器安全性和穩定性的機器部件。

不可用重量或規格不相同的部件取代對機器穩定性有重要影響的部件。

不可改裝或改動高空作業平臺。若在平臺、腳踏板或護欄系統上加裝工具箱或材料箱，可能會增加平臺重量、平臺表面積或載荷。

不可在機器的任何部位放置或附加固定或懸掛載荷。



不可將扶梯或腳手架放在平臺裡或斜靠在機器任何部位。

不可在移動的表面或車輛上使用此機器。

確定所有的輪胎都完好，槽形螺母都已正確地擰緊，而且扁銷都已正確地裝入。

不可將此機器用作吊車。

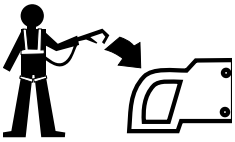
不可用平臺推移此機器或其它物件。

不可讓平臺接觸鄰近結構。

不可將平臺拴在鄰近結構上。

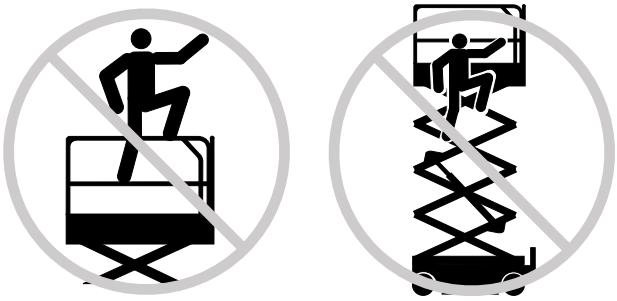
不可將載荷放置在平臺周邊之外。

墜落危險



搭乘人員必須遵循適用的政府條例，使用安全帶或吊帶。將繫索鉤住平臺上的固定架。

不可在平臺護欄上坐、立或攀爬。任何時候都必須在平臺地板上站穩。



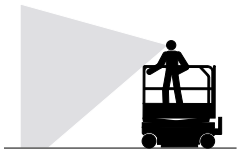
平臺升起時不可朝下攀爬。

平臺地板上不可有任何雜物。

操作之前，必須關閉平臺入口門。

除非已正確安裝護欄和關閉入口門，否則不可操作機器。

碰撞危險



行駛或操作時，注意視距有限問題和盲點。

移動機器時，注意延伸的平臺位置。

釋放剎車時，機器必須在水平的地面上或處於固定狀態。

操作機器時，操作人員應該戴核准的安全帽。

檢查工區是否有懸空障礙物或其它可能的危險。



用手抓住平臺護欄時，注意砸傷危險。

遵循和使用平臺控制器及平臺標記牌上的色標方向箭頭，控制行駛和轉向功能。

附近若有吊車或移動的懸空機械，必須鎖定吊車控制器和/或採取防碰撞措施，才可操作機器。

操作機器時，嚴禁任何驚險動作或惡作劇。

除非平臺下方區域無任何人員或障礙物，否則不可下降平臺。



根據地面條件、擁擠狀況、坡度、人員位置以及可能導致碰撞的其它因素，限制行駛速度。

部件損壞危險

不可用12伏以上的蓄電池或充電器對發動機做助推啟動。

不可將機器用作電銲接地點。

啟動發動機之前，必須確定液壓截止閥(在儲液箱旁邊)已開啟。

爆炸和火災危險

若聞到或察覺液化石油氣(LPG)、汽油、柴油或其它易爆材料，不可啟動發動機。

發動機在運轉時，不可給機器加油。

只可在寬敞和通風良好的地方給機器加油或給蓄電池充電，而且附近不可有火花、火焰和點燃的香煙。

不可在危險的地方或者可能有易燃或易爆氣體或塵粒的地方操作機器。

安全規則

損壞機器危險

不可使用損壞的或有故障的機器。

每個班次開始工作前，必須對機器進行徹底的操作前檢查，並測試所有的功能。若發現機器損壞或有故障，立即貼上標籤，停止使用。

確定已執行本手冊以及合適的Genie維修手冊所列的所有維修保養工作。

確定所有的標記都在正確的位置，而且清晰易讀。

確定所有的操作手冊、安全手冊和責任手冊都完好無缺，清晰易讀，而且存放在平臺儲存箱內。

砸傷危險

手腳切不可伸入剪式升降架。

用地面控制器操作機器時，必須運用正確的判斷和計劃。操作人員、機器和固定物件之間都必須保持安全距離。

拉出止動銷釘時，必須用手抓住平臺護欄。不可讓平臺護欄掉落。

身體受傷危險

必須在通風良好的地方操作機器，以免一氧化碳中毒。

如果機器液壓油或氣流漏洩，不可操作。漏洩的氣流或液壓油可能會穿透和/或灼傷皮膚。

標記說明

Genie產品標記使用符號、色標和提示詞，表示下列狀況:



安全提示符號 — 用於提示操作人員注意可能的身體受傷危險。必須遵循此符號後的所有安全資訊，藉以避免可能的身體受傷或死亡。

⚠危 險 紅色 — 用於表示存在有立即危險的狀況，若不避免，將導致死亡或嚴重受傷。

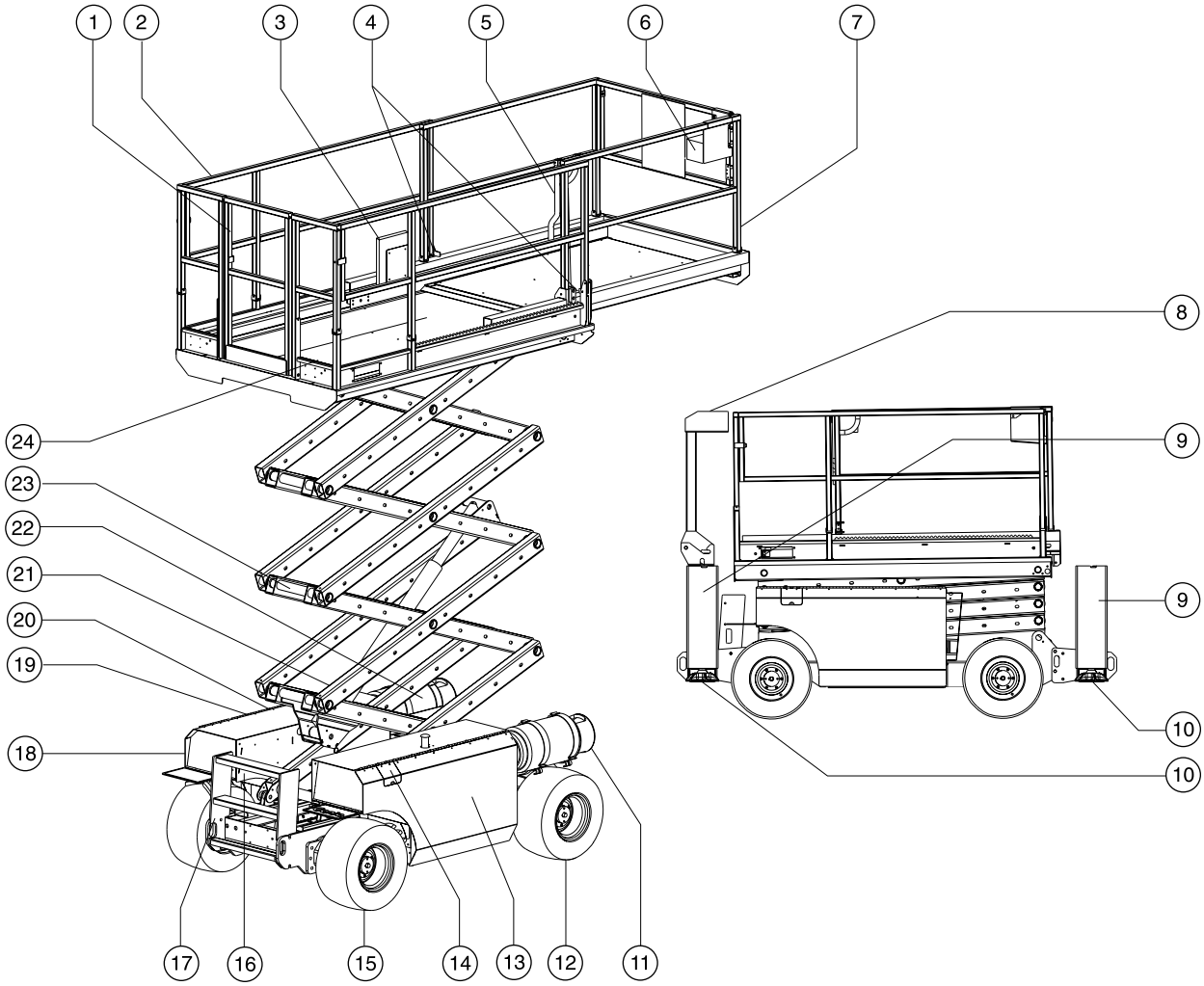
⚠警告 橘紅色 — 用於表示存在有可能發生危險的狀況，若不避免，可能會導致死亡或嚴重受傷。

⚠小心 黃色，帶安全提示符號 — 用於表示存在有可能發生危險的狀況，若不避免，可能會導致輕度或中等程度的傷害。

小心 黃色，不帶安全提示符號 — 用於表示存在有可能發生危險的狀況，若不避免，可能會導致財產損壞。

注意 綠色 — 用於表示操作或維修保養資訊。

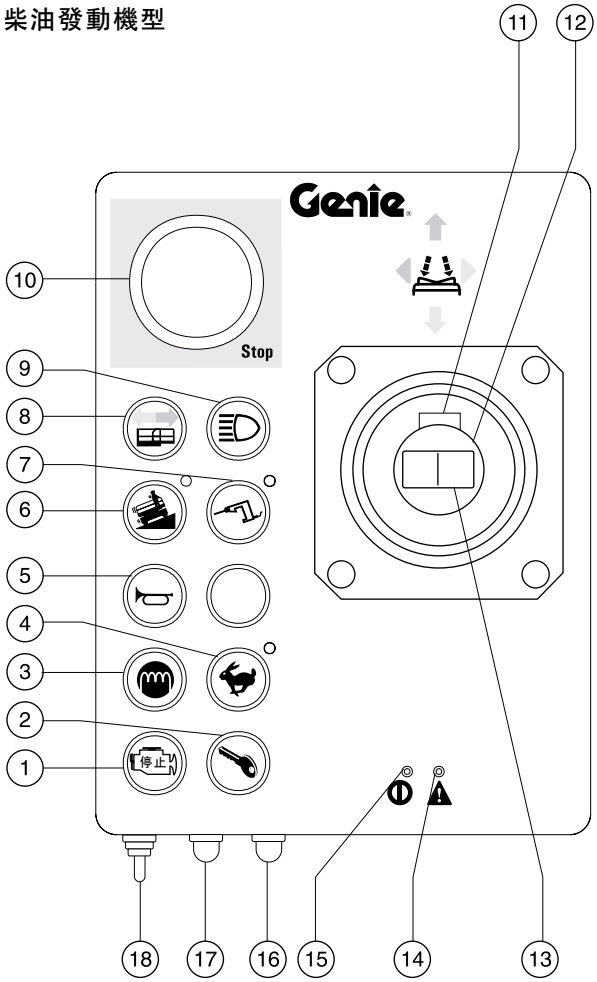
機器圖解



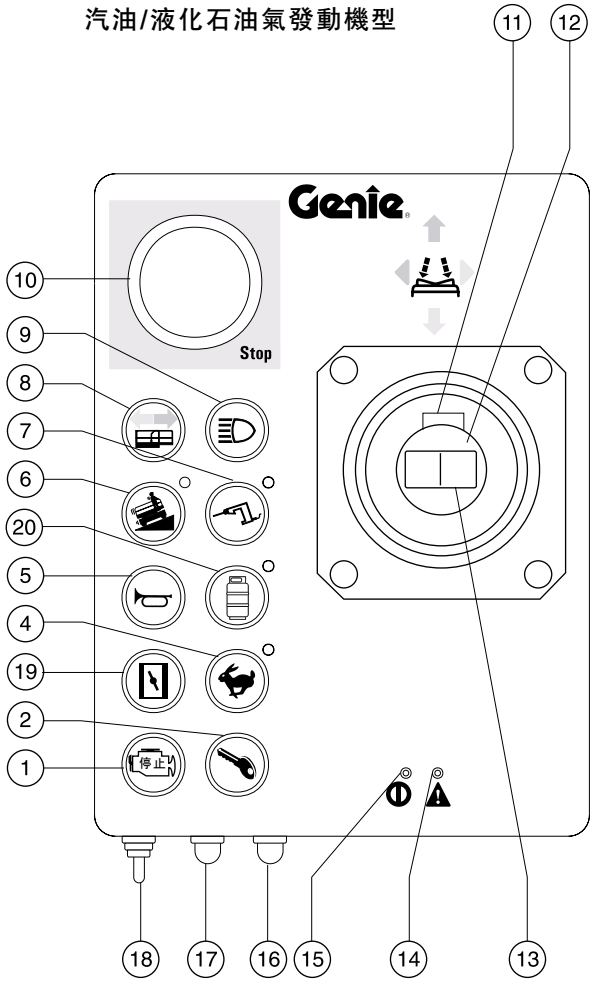
1 平臺入口門
2 平臺護欄
3 手冊儲存箱
4 繫索固定架
5 平臺延伸鎖定手柄
6 平臺控制器
7 平臺延伸部分
8 支腿控制面板(若配備手動控制支腿)
9 支腿存儲座(若配備支腿)
10 支腿腳墊(若配備支腿)
11 液化石油氣箱
12 轉向輪胎
13 發動機側蓋板
14 燃料箱
15 非轉向輪胎
16 傾斜警報器(在蓋板下面)
17 入口梯/搬運繫索點
18 配備手動下降閥和LED診斷讀出的地面控制器
19 地面控制器側蓋板
20 液壓油位指示器(在蓋板下面)
21 剎車釋放泵旋鈕開關和剎車釋放旋鈕開關(在此圖例中被遮住)
22 液化石油氣箱(選用)
23 安全臂
24 GFCI插座

控制器

柴油發動機型



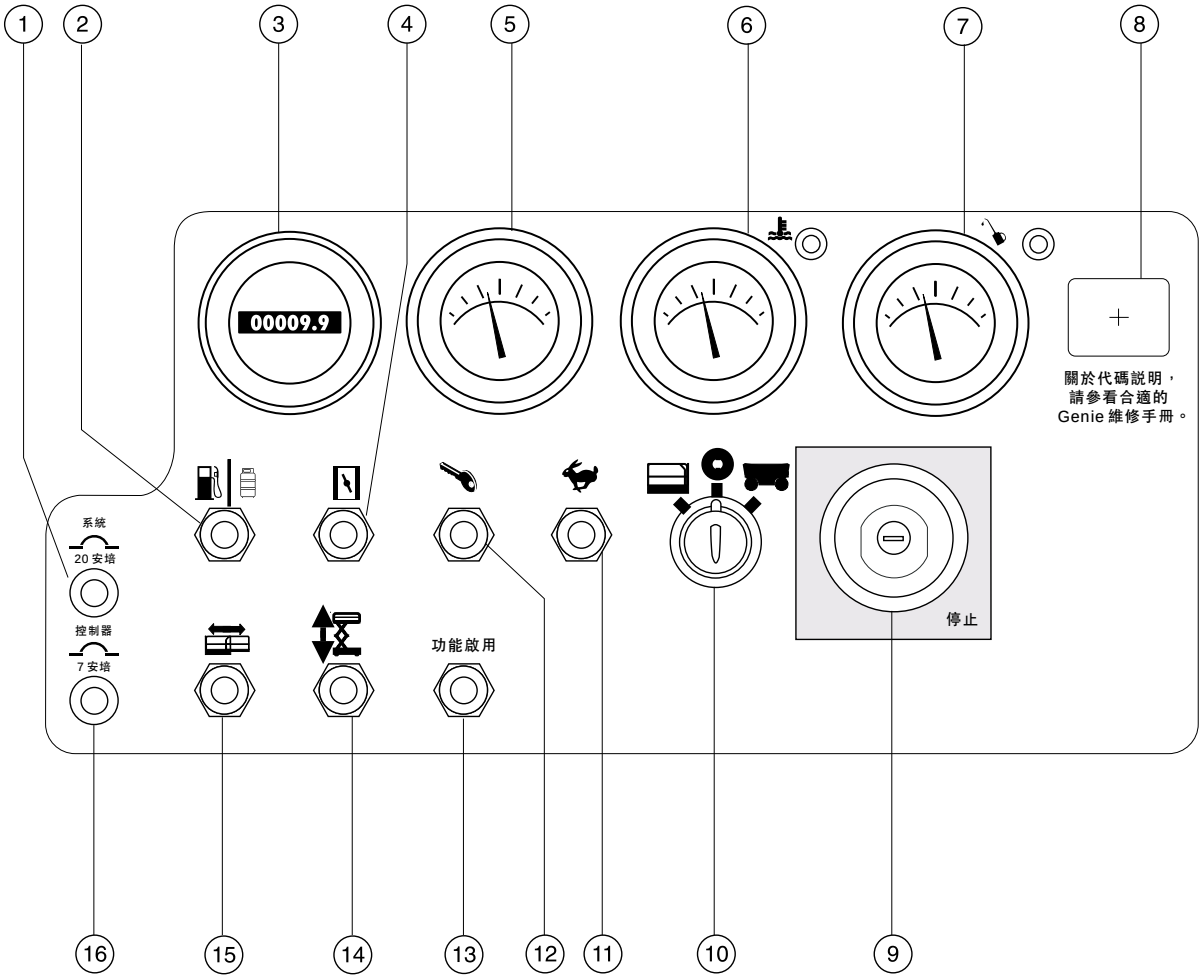
汽油/液化石油氣發動機型



平臺控制器(不配備支腿的機型)

1 發動機停止按鈕
2 發動機啟動按鈕
3 電熱塞按鈕(柴油發動機型)
4 配備指示燈的高怠速按鈕
5 喇叭按鈕
6 機器在斜坡按鈕：斜坡低速操作
7 配備指示燈的發電機選擇開關
8 平臺延伸/縮回啟用按鈕(選用)
9 車頭燈/尾燈按鈕(選用)
10 緊急停止按鈕
11 功能啟用開關
12 用於驅動功能和可選用的平臺延伸/縮回功能的比例控制手柄
13 用於轉向功能的拇指搖桿開關
14 錯誤指示燈
15 電源指示燈
16 用於上升/下降功能的功能啟用/高速選擇按鈕
17 用於上升/下降功能的功能啟用/低速選擇按鈕
18 平臺上升/下降選擇開關
19 節氣門按鈕(汽油/液化石油氣發動機型)
20 配備指示燈的液化石油氣操作按鈕(汽油/液化石油氣發動機型)

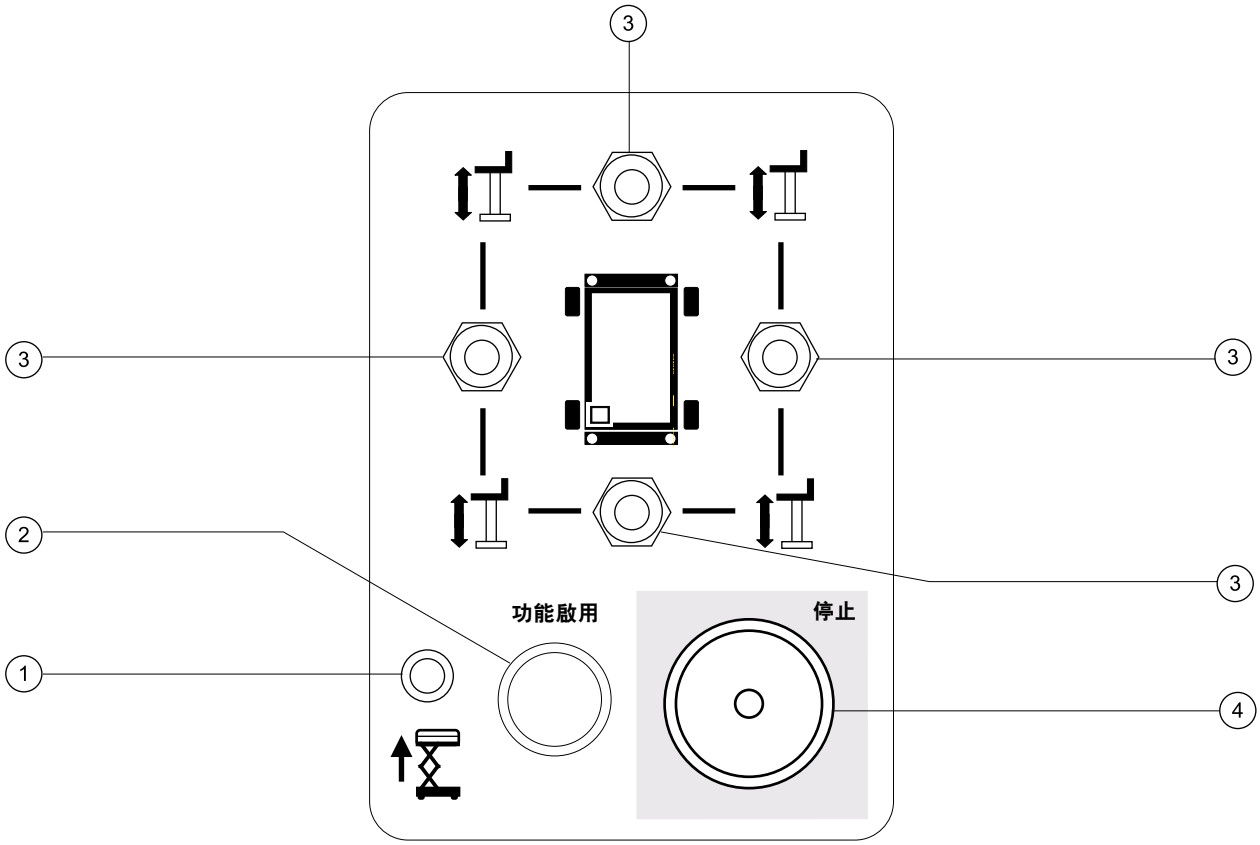
控制器



地面控制面板

1 20安培系統電路斷路器
2 燃料選擇開關(汽油/液化石油氣發動機型)
3 計時器
4 節氣門開關(汽油/液化石油氣發動機型)
電熱塞開關(選用 — 柴油發動機型)
5 電壓表(選用)
6 配備指示燈的水溫表(選用)
7 配備指示燈的發動機油壓表(選用)
8 LED診斷讀出
9 緊急停止按鈕
10 平臺/關閉/地面控制選擇鑰匙開關
11 高怠速選擇扳鈕開關
12 發動機啟動扳鈕開關
13 功能啟用扳鈕開關
14 平臺上升/下降扳鈕開關
15 平臺延伸/縮回扳鈕開關(選用)
16 7安培控制器電路斷路器

控制器

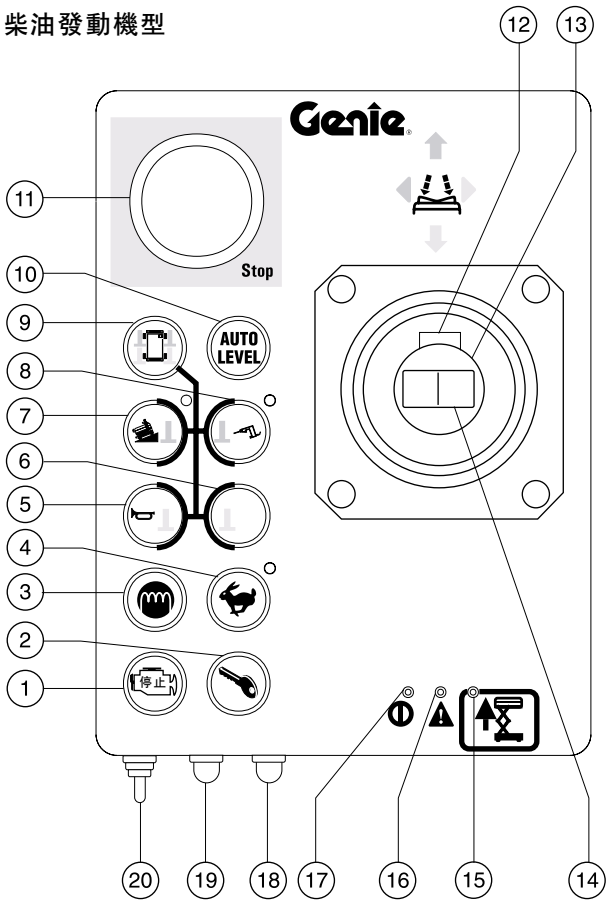


支腿控制面板(若配備手動控制支腿)

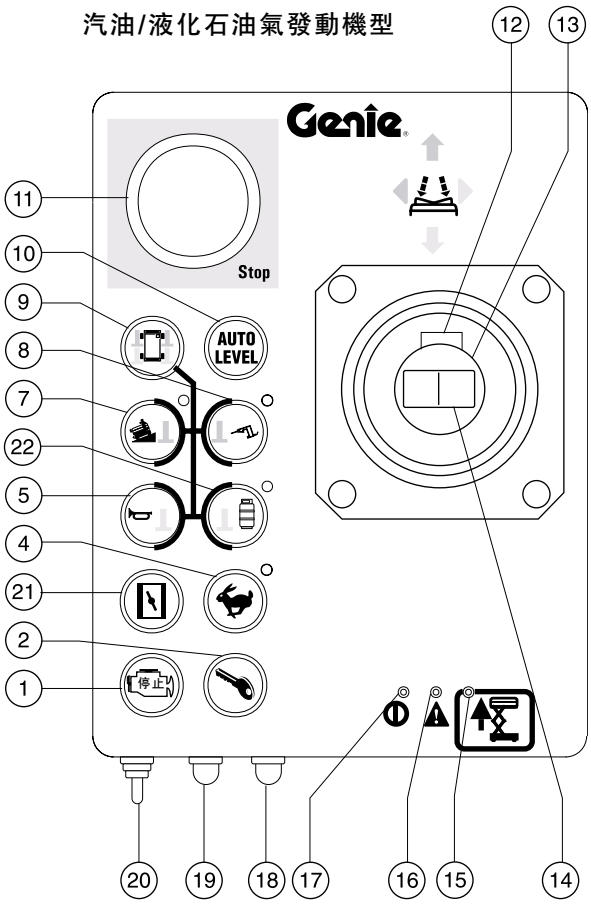
1 提升錯誤指示燈
2 功能啟用按鈕
3 支腿上升/下降按鈕
4 緊急停止按鈕

控制器

柴油發動機型



汽油/液化石油氣發動機型



平臺控制器(配備自動調平支腿的機型)

1 發動機停止按鈕
2 發動機啟動按鈕
3 電熱塞按鈕(柴油發動機型)
4 配備指示燈的高怠速按鈕
5 支腿和喇叭按鈕
6 支腿按鈕
7 支腿和機器在斜坡按鈕：斜坡低速操作
8 配備指示燈的支腿和發電機選擇開關
9 支腿功能啟用按鈕
10 支腿自動調平按鈕
11 緊急停止按鈕
12 功能啟用開關
13 用於驅動功能和可選用的平臺延伸/縮回功能的比例控制手柄
14 用於轉向功能的拇指搖桿開關
15 提升錯誤指示燈
16 錯誤指示燈
17 電源指示燈
18 用於上升/下降功能的功能啟用/高速選擇按鈕
19 用於平臺上升/下降功能的功能啟用/低速選擇按鈕
20 平臺上升/下降和支腿上升/下降扳鈕開關
21 節氣門按鈕(汽油/液化石油氣發動機型)
22 配備指示燈的支腿和液化石油氣操作按鈕(汽油/液化石油氣發動機型)

操作前檢查



不得操作，除非:

☑ 您學習和實施此操作手冊所列的機器安全操作原則。

1 避免危險情況。

2 任何時候都必須執行操作前檢查。

閱讀下一章之前，熟悉和理解操作前檢查程序。

3 使用前必須進行功能測試。

4 檢查工作場地。

5 只可在正當用途內使用機器。

要點

執行操作前檢查和日常維修保養，是操作人員的責任。

操作前檢查是每個班次開始工作前操作人員進行的目視檢查。檢查的目的是: 操作人員在執行功能測試之前查看機器是否有明顯的問題。

操作前檢查還有助於確定是否需要做日常維修保養。操作人員只可做本手冊指明的日常維修保養項目。

請利用下頁的清單，檢查每個項目和部位，以確定是否有改裝、損壞、零件鬆動或遺失。

機器若有損壞或被改裝，切不可使用。若發現機器有損壞或與工廠交貨狀況不符，應立即貼上標籤，停止使用。

機器修理只可由合格的維修技師按照製造廠商的規格執行。修理完成之後，操作人員必須重新做操作前檢查，然後才可開始功能測試。

定期維修保養檢查應由合格的修理技師按照製造廠商的規格和責任手冊所列的要求執行。

操作前檢查

- ❑ 確定所有的操作手冊、安全手冊和責任手冊都完好無缺，清晰易讀，而且存放在平臺儲存箱內。
- ❑ 確定所有的標記都在正確的位置，而且清晰易讀。請參看「標記」部分。
- ❑ 檢查發動機油是否漏洩及油位高低是否正確。若有必要，添加發動機油。請參看「維修保養」部分。
- ❑ 檢查液壓油是否漏洩及油位高低是否正確。若有必要，添加液壓油。請參看「維修保養」部分。
- ❑ 檢查發動機冷卻液是否漏洩及液位高低是否正確。若有必要，添加冷卻液。請參看「維修保養」部分。
- ❑ 檢查蓄電池液體是否漏洩及液位高低是否正確。若有必要，添加蒸餾水。請參看「維修保養」部分。

檢查下列部件或部位是否有損壞、改裝、零件安裝不正確或遺失:

- ❑ 電氣部件、接線和電纜
- ❑ 液壓軟管、接頭件、液壓缸和集流腔
- ❑ 燃料箱和儲液箱
- ❑ 驅動馬達
- ❑ 耐磨襯墊
- ❑ 輪胎和輪圈
- ❑ 發動機和相關部件
- ❑ 限制開關、警報器和喇叭
- ❑ 螺母、螺栓和其它緊固件
- ❑ 平臺入口門
- ❑ 閃光信號燈和警報器(若配備)
- ❑ 剎車釋放裝置
- ❑ 安全臂
- ❑ 平臺延伸部分
- ❑ 剪式升降架銷釘和定位緊固件
- ❑ 平臺控制操縱桿
- ❑ 發電機(若配備)

檢查整部機器:

- ❑ 銲接件或結構件是否有裂縫
- ❑ 機器是否有撞痕或損壞
- ❑ 確定所有的結構件和其它重要部件都未遺失，而且所有的相關緊固件和銷釘都在正確的位置，且已適當擰緊。
- ❑ 側面護欄已安裝，而且止動銷釘和螺栓都已擰緊。

維修保養



遵循和執行:

☑ 操作人員只可做本手冊指明的日常維修保養項目。

☑ 定期維修保養檢查應由合格的修理技師按照製造廠商的規格和責任手冊所列的要求執行。

維修保養符號說明

注意 本手冊使用下列符號傳達維修保養要求。某個維修保養程序前面若有一個或多個符號，其含義如下。



表示執行此程序時將需要工具。



表示執行此程序時將需要新零件。



表示執行此程序之前必須讓發動機冷卻。

檢查發動機油位



保持適當的發動機油位，對發動機正常運行和使用壽命非常重要。如果在發動機油位不正確時操作機器，可能導致發動機部件損壞。

注意 檢查油位時，必須關閉發動機。

1 檢查油尺。

⊙ 結果: 油位應該在油尺的FULL(滿)標記處。若有需要，添加機油。

Kubota DF-750 發動機	
機油容量(包括過濾器)	3.25 公升
機油黏度要求	
使用符合API分類SF級(標籤註明SF/CC或SF/CD)標準的機油，可改善磨損保護性能。機器裝運出廠時裝載10W-40 SG/CC機油。	
Kubota D-905 發動機	
機油容量(包括過濾器)	5.1 公升
機油黏度要求	
機油性能應符合API分類CC/SE、CD/SE、CC/SF或CD/SF級標準。機器裝運出廠時裝載10W-40 SG/CC機油。	

檢查液壓油位

保持適當的液壓油位，對機器的操作非常重要。液壓油位不正確，可能導致液壓部件損壞。每天檢查液壓油位，應可注意到油位的任何變化，它們往往表示液壓系統可能存在問題。

注意 執行此檢查程序時，平臺必須在裝載位置，而且發動機必須關閉。

1 目視檢查儲液箱側面的觀測計。

⊙ 結果：液壓油位應當在觀測計頂部5公分之內。

2 若有需要，添加液壓油。不要過量添加。

液壓油規格	
液壓油類型	Dexron等效品
儲液箱容量	81.4公升
液壓系統(包括儲液箱)	94.6公升

檢查蓄電池

蓄電池處於良好狀況，對發動機正常運行和操作安全性都有重要意義。液位不正確或電纜和連接損壞，都可能導致發動機部件損壞和發生危險狀況。

⚠ 警告 電擊危險。若接觸灼熱的或通電的電路，可能導致死亡或嚴重傷害。取下所有的戒指、手錶和其它首飾。

⚠ 警告 身體受傷危險。蓄電池含酸液。避免蓄電池酸液漏洩或接觸。用蘇打粉和水中和漏洩的蓄電池酸液。

1 穿防護服和戴護目鏡。

2 確定蓄電池電纜接頭無腐蝕。

3 確定蓄電池拴帶已扣緊，電纜已牢固連接。

4 移除蓄電池通風口蓋。

5 檢查蓄電池酸液液位。若有必要，添加蒸餾水，直至液位到達蓄電池加液管底部。不要過量添加。

6 裝上通風口蓋。

注意 使用電極護罩和防腐蝕密封劑有助於消除蓄電池電極和電纜腐蝕現象。

維修保養

檢查發動機冷卻液位



保持適當的發動機冷卻液位，對發動機的使用壽命非常重要。冷卻液位不正確，將影響發動機的冷卻能力，導致發動機部件損壞。每天檢查冷卻液位，應可注意到液位的任何變化，它們往往表示冷卻系統可能存在問題。

1 檢查冷卻液回收箱的液位。若有需要，添加冷卻液。

⊙ 結果：冷卻液位應該在NORMAL(正常)范圍內。

⚠ 警告 身體受傷危險。散熱器中的液體處於高壓之下，而且極熱。打開散熱器蓋，添加冷卻液時，必須小心。

定期維修保養

此機器的定期維修保養應由受過訓練的合格技師按照機器維修手冊所列的程序執行。

合格技師在執行下列檢查和維修保養時，應記載所有的檢查和維修保養項目，並將記錄保存四年。

閒置期超過三個月的機器，在重新使用之前必須接受季度檢查。

時間表

維修保養檢查分為五類，必須按照不同的時間表執行 — 每天、每季、每六個月、每年和每兩年。為了妥善安排反覆的程序，*定期維修保養程序部分和維修保養檢查報告*被分為五個小部分 — A、B、C、D和E。下面的表格可用於確定做某個定期檢查時需要執行哪幾組程序。

檢查	表格或核對清單
每天或每隔8個小時	A
每季或每隔250個小時	A + B
每六個月或每隔500個小時	A + B + C
每年或每隔1000個小時	A + B + C + D
每兩年或每隔2000個小時	A + B + C + D + E

維修保養檢查報告

維修保養檢查報告包含每類定期檢查的核對清單。

請影印*維修保養檢查報告*，以便每次檢查時使用。填寫好的表格應保存三年。

功能測試

不得操作，除非:

☑ 您學習和實施此操作手冊所列的機器安全操作原則。

1 避免危險情況。

2 任何時候都必須執行操作前檢查。

3 使用前必須進行功能測試。

閱讀下一章之前，熟悉和理解功能測試程序。

4 檢查工作場地。

5 只可在正當用途內使用機器。

要點

功能測試的目的是，在機器使用之前發現任何故障。操作人員必須遵循各步驟的說明，依次測試機器的所有功能。

機器若有故障，切不可使用。若發現機器有故障，必須貼上標籤，停止使用。機器修理只可由合格的維修技師按照製造廠商的規格執行。

修理完成之後，操作人員必須重新做操作前檢查和功能測試，然後才可使用機器。

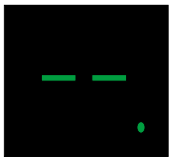
1 選擇一個測試區，地面必須堅實、平坦、無障礙物。

在地面控制器

2 拉出紅色平臺緊急停止按鈕和地面緊急停止按鈕，使其處於「開」位置。

3 將鑰匙開關轉到地面控制。

4 觀察LED診斷讀出。



⊙ 結果：LED讀出應該如右圖所示。

5 啟動發動機。參看「操作說明」部分。

測試緊急停止

6 推入紅色地面緊急停止按鈕，使其處於「關」位置。

⊙ 結果：發動機應該關閉，所有的功能應該全部無法使用。

7 拉出紅色緊急停止按鈕，使其處於「開」位置，重新啟動發動機。

測試上升/下降功能

機器的聲響警報和標準型喇叭都屬於同一個中央警報系統。喇叭為恆定聲調。下降警報器的鳴響頻率為每分鐘60次。機器傾斜時，傾斜警報器按每分鐘180次的頻率鳴響。

8 不要向左或向右按住功能啟用開關，啟動平臺上升功能。

⊙ 結果：所有的功能應該全部無法使用。

功能測試

9 向左或向右按住功能啟用開關，啟動平臺上升功能。

⊙ 結果：平臺應該上升。

10 向左或向右按住功能啟用開關，啟動平臺下降功能。

⊙ 結果：平臺應該下降。當平臺下降時，下降警報器應該鳴響。

測試手動下降

11 向左或向右按住功能啟用開關，啟動平臺上升功能，使平臺上升大約0.6公尺。

12 拉出地面控制器旁邊的手動下降旋鈕開關或推入手動下降按鈕。

⊙ 結果：平臺應該下降。下降警報器不會鳴響。

13 將鑰匙開關轉到平臺控制。

在平臺控制器

測試緊急停止

14 推入紅色平臺緊急停止按鈕，使其處於「關」位置。

⊙ 結果：所有的功能應該全部無法使用。

15 拉出紅色緊急停止按鈕，使其處於「開」位置。

⊙ 結果：綠色電源指示燈應該亮起。

測試喇叭

16 按壓喇叭按鈕。

⊙ 結果：喇叭應該鳴響。

測試上升/下降功能和功能啟用開關

17 啟動發動機。

18 啟動平臺上升功能。

⊙ 結果：平臺不應該上升。

19 按下和按住一個功能啟用/速度選擇按鈕。

20 啟動平臺上升功能。

⊙ 結果：平臺應該上升。

21 放開功能啟用按鈕。

⊙ 結果：平臺應該停止上升。

22 按下和按住一個功能啟用/速度選擇按鈕。啟動平臺下降功能。

⊙ 結果：平臺應該下降。當平臺下降時，下降警報器應該鳴響。

測試轉向

說明：執行轉向和驅動功能測試時，應站在平臺裡，面朝機器轉向端。

23 按下和按住功能啟用開關。

24 按照控制面板上藍色三角形標示的方向，按壓控制手柄頂部的拇指搖桿開關。

⊙ 結果：轉向輪應該朝控制面板上藍色三角形標示的方向轉動。

25 按照控制面板上黃色三角形標示的方向，按壓拇指搖桿開關。

⊙ 結果：轉向輪應該朝控制面板上黃色三角形標示的方向轉動。

測試驅動和剎車

26 按下和按住功能啟用開關。

27 按照控制面板上藍色箭頭標示的方向，緩慢地移動控制手柄，直到機器開始移動，然後將手柄推回到中心位置。

⊙ 結果：機器應該朝控制面板上藍色箭頭標示的方向移動，然後突然停止。

28 按下和按住功能啟用開關。

29 按照控制面板上黃色箭頭標示的方向，緩慢地移動控制手柄，直到機器開始移動，然後將手柄推回到中心位置。

⊙ 結果：機器應該朝控制面板上黃色箭頭標示的方向移動，然後突然停止。

說明：驅動剎車必須能使機器在可攀爬的任何斜坡上停住不動。

測試限制的驅動速度

30 移動和按住一個功能啟用/速度選擇開關。提升平臺，使其離開地面大約1.83公尺。

31 按下和按住該功能啟用開關。

32 緩慢地將控制手柄移動到全速驅動位置。

⊙ 結果：平臺升起時可達到的最大驅動速度不應該超過每秒0.22公尺。

如果在平臺升起時可達到的最大驅動速度超過每秒0.22公尺，應立即給機器貼上標籤，停止使用。

測試平臺延伸限制開關(若配備)

說明：某些GS-2668型機器不配備平臺延伸限制開關。請檢查平臺延伸端底下，注意是否有限制開關。不配備限制開關的機器，不需要做這項測試。

33 移動和按住一個功能啟用/速度選擇開關。提升平臺，使其達到離地最大高度。

34 伸出平臺延伸部分。

35 按下和按住該功能啟用開關。

36 緩慢地將控制手柄移動到全速驅動位置。

⊙ 結果：驅動功能應該無法使用。

若要驅動機器，必須先下降平臺或縮回平臺延伸部分。

測試傾斜傳感器

說明：用平臺控制器，在地面上執行此項測試。不可站在平臺裡。

37 完全下降平臺。

38 將同一側的兩個車輪開到10公分高的墊塊或路緣上。

39 提升平臺。

⊙ 結果：ANSI和CSA機型：傾斜警報器會按每分鐘180次的頻率鳴響。

⊙ 結果：CE機型：驅動功能和提升功能將無法使用。傾斜警報器會按每分鐘180次的頻率鳴響。

40 下降平臺，開動機器，使車輪脫離墊塊。

工作場地檢查



不得操作，除非:

☑ 您學習和實施此操作手冊所列的機器安全操作原則。

1 避免危險情況。

2 任何時候都必須執行操作前檢查。

3 使用前必須進行功能測試。

4 檢查工作場地。

閱讀下一章之前，熟悉和理解工作場地檢查程序。

5 只可在正當用途內使用機器。

要點

工作場地檢查有助於操作人員確定工作場地是否適合機器安全操作。操作人員應該先檢查工作場地，然後才可將機器移動到該場地。

操作人員必須閱讀和記住工作場地危險狀況，然後在移動、設置和操作機器時注意避免這些狀況。

工作場地檢查

注意避免下列危險狀況:

- 陡坡或凹坑
- 地面隆起、障礙或雜物
- 懸空障礙和高壓導電體
- 危險的位置
- 地面無法承受機器施加的所有載荷
- 風和天氣狀況
- 閒雜人員擅自進入場地
- 其它可能不安全的狀況

操作說明



不得操作，除非:

☑ 您學習和實施此操作手冊所列的機器安全操作原則。

1 避免危險情況。

2 任何時候都必須執行操作前檢查。

3 使用前必須進行功能測試。

4 檢查工作場地。

5 只可在正當用途內使用機器。

要點

操作說明部分提供機器操作各方面的說明。操作人員必須遵循操作手冊、安全手冊和責任手冊所列的所有安全規則和說明。

此機器只可用於將人員和工具提升到高空作業點，其它任何用途都不安全，有危險性。

只有經過訓練和獲得授權者才可操作此機器。如果在同一個班次可能有一個以上的操作人員在不同的時間使用此機器，他們都必須是合格的操作人員，而且必須遵循操作手冊、安全手冊和責任手冊所列的所有安全規則和說明。換言之，每個操作人員在接班時都應該執行操作前檢查、功能測試和工作場地檢查，然後才可使用機器。

緊急停止

推入紅色地面緊急停止按鈕或平臺緊急停止按鈕，使其處於「關」位置，即可停止所有的功能。

在緊急停止按鈕處於推入位置時，若有任何功能仍在操作，應進行修理。

操作說明

啟動發動機

1 在地面控制器，將鑰匙開關轉到所需的位置。

2 拉出紅色地面緊急停止按鈕和平臺緊急停止按鈕，使它們都處於「開」位置。

3 汽油/液化石油氣發動機型：選擇燃料來源。地面控制面板：將燃料選擇扳鈕開關移到所需位置。平臺控制面板：按燃料選擇按鈕。

4 按發動機啟動按鈕。

如果發動機在點火嘗試15秒鐘之後仍不啟動，應找出故障原因，進行必要的修理。修復之後，應等候60秒鐘，才可嘗試重新啟動。

所有的機型：在極低溫環境中(-6 °C或以下)，發動機應暖機5分鐘才可操作，以免液壓系統損壞。

汽油/液化石油氣發動機型：在極低溫環境中(-6 °C或以下)，應該先用汽油啟動發動機，然後再改用液化石油氣。

用汽油運轉發動機時，酌情使用節氣門。

從地面操作

1 將鑰匙開關轉到地面控制。

2 拉出紅色地面緊急停止按鈕和平臺緊急停止按鈕，使它們都處於「開」位置。

3 啟動發動機。

放置平臺

1 往左或往右按住功能啟用開關。

2 根據控制面板上的標示，移動上升/下降扳鈕開關。

不能從地面控制器使用驅動和轉向功能。

從平臺操作

1 將鑰匙開關轉到平臺控制。

2 拉出紅色地面緊急停止按鈕和平臺緊急停止按鈕，使它們都處於「開」位置。

3 啟動發動機。

放置平臺

1 移動和按住一個功能啟用/速度選擇開關。

2 根據所需的行駛方向，啟動平臺上升/下降功能扳鈕開關。

轉向

1 按下和按住功能啟用開關。

2 用控制手柄頂部的拇指搖桿開關轉動轉向輪。

驅動

1 按下和按住功能啟用開關。

2 加速：緩慢地將控制手柄移離中心位置。

減速：緩慢地朝中心位置移動控制手柄。

停止：將控制手柄推回到中心位置，或者釋放功能啟用開關。

使用平臺控制器和平臺上的色標方向箭頭，識別機器將要移動的方向。

平臺升起時，機器行駛速度有限制。

驅動選擇開關



機器在斜坡標記：
斜坡低速操作

延伸和縮回平臺(手動平臺延伸)

1 扳起平臺延伸鎖定手柄，使其處於水平位置。

2 推動平臺延伸鎖定手柄，使平臺延伸到所需位置。

延伸平臺時，不可站在延伸部分。

3 扳下平臺延伸鎖定手柄。

GS-2668RT機型：當平臺延伸，並且上升到離地面6.1公尺時，平臺延伸限制開關(若配備)將禁用驅動功能。若要驅動機器，必須先下降平臺或縮回平臺延伸部分。

GS-3268RT機型：當平臺延伸，並且上升到離地面7.9公尺時，平臺延伸限制開關將禁用驅動功能。若要驅動機器，必須先下降平臺或縮回平臺延伸部分。

延伸和縮回平臺(機動平臺延伸 – 選用功能)

1 按下和按住平臺延伸/縮回啟用按鈕。

2 按照藍色箭頭標示的方向移動控制手柄，延伸平臺；或者，按照黃色箭頭標示的方向移動控制手柄，縮回平臺。

GS-2668RT機型：當平臺延伸，並且上升到離地面6.1公尺時，平臺延伸限制開關(若配備)將禁用驅動功能。若要驅動機器，必須先下降平臺或縮回平臺延伸部分。

GS-3268RT機型：當平臺延伸，並且上升到離地面7.9公尺時，平臺延伸限制開關將禁用驅動功能。若要驅動機器，必須先下降平臺或縮回平臺延伸部分。

在地面用控制器操作

操作人員、機器和固定物件之間都必須保持安全距離。

使用控制器時，必須注意機器將要行駛的方向。

發動機停止按鈕

按下發動機停止按鈕，即可關閉發動機。下降功能和喇叭仍可使用。

每次使用之後

1 選擇一個安全的停放地點 — 地面堅實、平坦、無障礙、無來往車輛。

2 下降平臺。

3 將鑰匙開關轉到「關」位置，取出鑰匙，以防外人擅自使用機器。

4 在輪子下面墊上楔塊。

操作説明

手動控制支腿(若配備)

Genie GS-2668RT和GS-3268RT機型可選用支腿，在作業現場安裝。支腿經由安裝在平臺外側的一個控制箱操作。下面的操作説明適用於該附加控制箱。

1 將機器停放在所需工區下方。

2 拉出紅色地面緊急停止按鈕和平臺緊急停止按鈕。亦拉出支腿控制面板上的紅色緊急停止按鈕。

3 啟動支腿上升/下降扳鈕開關，調整支腿，使機器處於水平位置，而且使車輪略微離開地面。使用控制箱支架上的氣泡水平儀。每個扳鈕開關操作兩個支腿。

4 提升平臺。如果傾斜警報器鳴響，完全下降平臺，並調整支腿。使用控制箱支架上的氣泡水平儀。

當一個支腿(不是全部支腿)下降時，支腿控制面板上提升標記上方的紅色指示燈會亮起。所有的驅動和提升功能都被禁用。

當所有的支腿都已穩固地支撐在地面上的時候，紅色指示燈熄滅。支腿處於放下位置時，驅動功能禁用。

如果您試圖操作一個被鎖住的功能，平臺控制面板上的錯誤指示燈會亮起，而且機器功能會被禁用。即使當所有的支腿都已穩固地支撐在地面上，而且支腿控制箱的紅色指示燈已熄滅時，亦可能發生這種情況。

若要操作機器，推入紅色緊急停止按鈕，再將其拉出至「開」位置。重新啟動機器。

自動調平支腿(若配備)

下面的操作説明適用於配備黑色自動調平支腿控制箱的機器。

1 將機器停放在所需工區下方。

2 拉出紅色地面緊急停止按鈕和平臺緊急停止按鈕。



3 推入和按住自動調平按鈕。

4 按照下降方向啟動支腿上升/下降扳鈕開關。

⊙ 結果: 支腿會伸出，並使機器處於水平位置。當機器調平時，會發出一個「畢畢」聲。

當一個支腿(不是全部支腿)下降時，支腿控制面板上提升標記上方的紅色指示燈會亮起。所有的驅動和提升功能都被禁用。

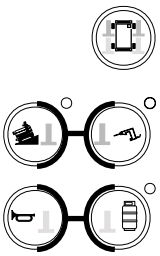
當所有的支腿都已穩固地支撐在地面上的時候，紅色指示燈熄滅。支腿處於放下位置時，驅動功能禁用。

控制個別的支腿

1 推入和按住支腿功能啟用按鈕。

2 推入和按住一個支腿按鈕。

3 按照所需的方向啟動支腿上升/下降扳鈕開關，調平機器。



搬運說明



遵循和執行:

- ☑ 用吊車提升此機器時，必須運用正確判斷和計劃，以便控制機器移動。
- ☑ 運輸車輛必須停放在平坦的地面上。
- ☑ 運輸車輛必須固定在停放點，以防在裝載機器時滑動。
- ☑ 確定車輛的載重能力、裝載表面和固定鏈或纜索足以承受機器的重量。參看「規格」部分。
- ☑ 機器必須停放在平坦的表面或妥善固定，才可釋放剎車。

固定在卡車或拖車上以便搬運

準備運輸時，必須在機器輪子下面墊上楔塊。
利用底盤上的繫索點，將機器固定在運輸車輛表面。
使用具有足夠載荷承受力的固定鏈或纜索。
搬運之前，將鑰匙開關轉到「關」位置，並取出鑰匙。
檢查整部機器是否有鬆動或未固定的零件。

剎車釋放作業

1 在機器輪子下面墊上楔塊，防止機器滑動。
2 絞盤索必須正確固定在驅動底盤的繫索點，而且不可接觸障礙物。
3 按逆時針方向旋轉剎車釋放旋鈕，打開剎車閥。
4 按壓剎車釋放泵旋鈕。

機器裝載之後:

1 在機器輪子下面墊上楔塊，防止機器滑動。
2 按順時針方向旋轉剎車釋放旋鈕，重新設定剎車。

Genie GS-2668 RT和GS-3268 RT不宜拖拉。如果必須拖拉，機器移動速度不可超過3.2公里/小時。

地面承載

要點

地面承載部分闡述機器施加於承載表面的兩種特定壓力。

地面承載補充資訊

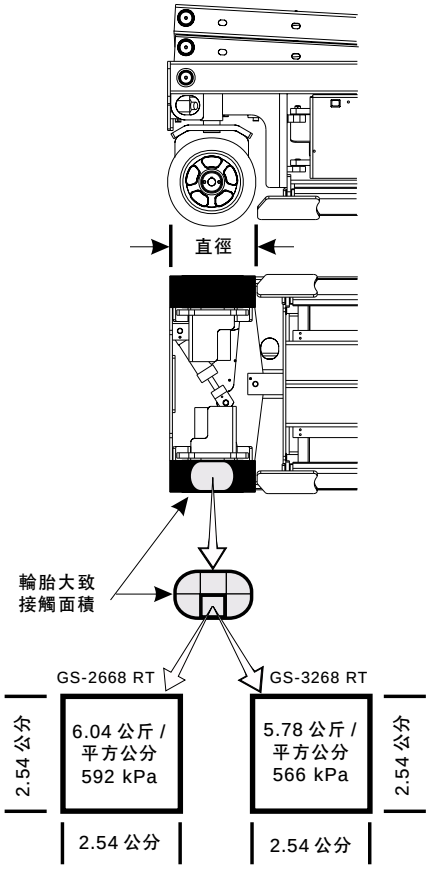
型號	GS-2668 RT
機器毛重 + 額定載荷	3538公斤
軸載荷，最大	1868公斤
車輪載荷，最大	934公斤
型號	**GS-3268 RT**
機器毛重 + 額定載荷	3865公斤
軸載荷，最大	1787公斤
車輪載荷，最大	893公斤

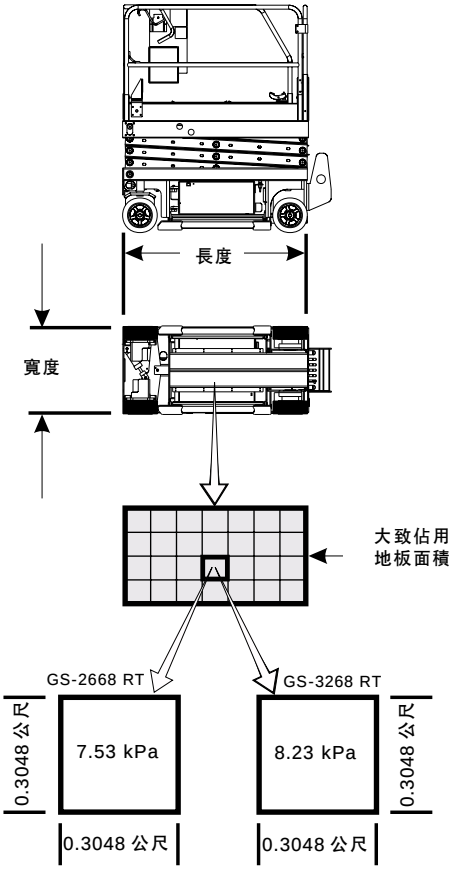
局部壓力(每個輪胎)

局部壓力係指機器對一小塊承載地面施加的高壓，該壓力值可用於判斷是否需要防止地面毀壞。

佔用壓力

佔用壓力係指機器在橫梁支撐的地板或表面上使用時施加的壓力。機器施加的佔用壓力不可超過該地板或表面可承受的載荷。





標記

標記檢查

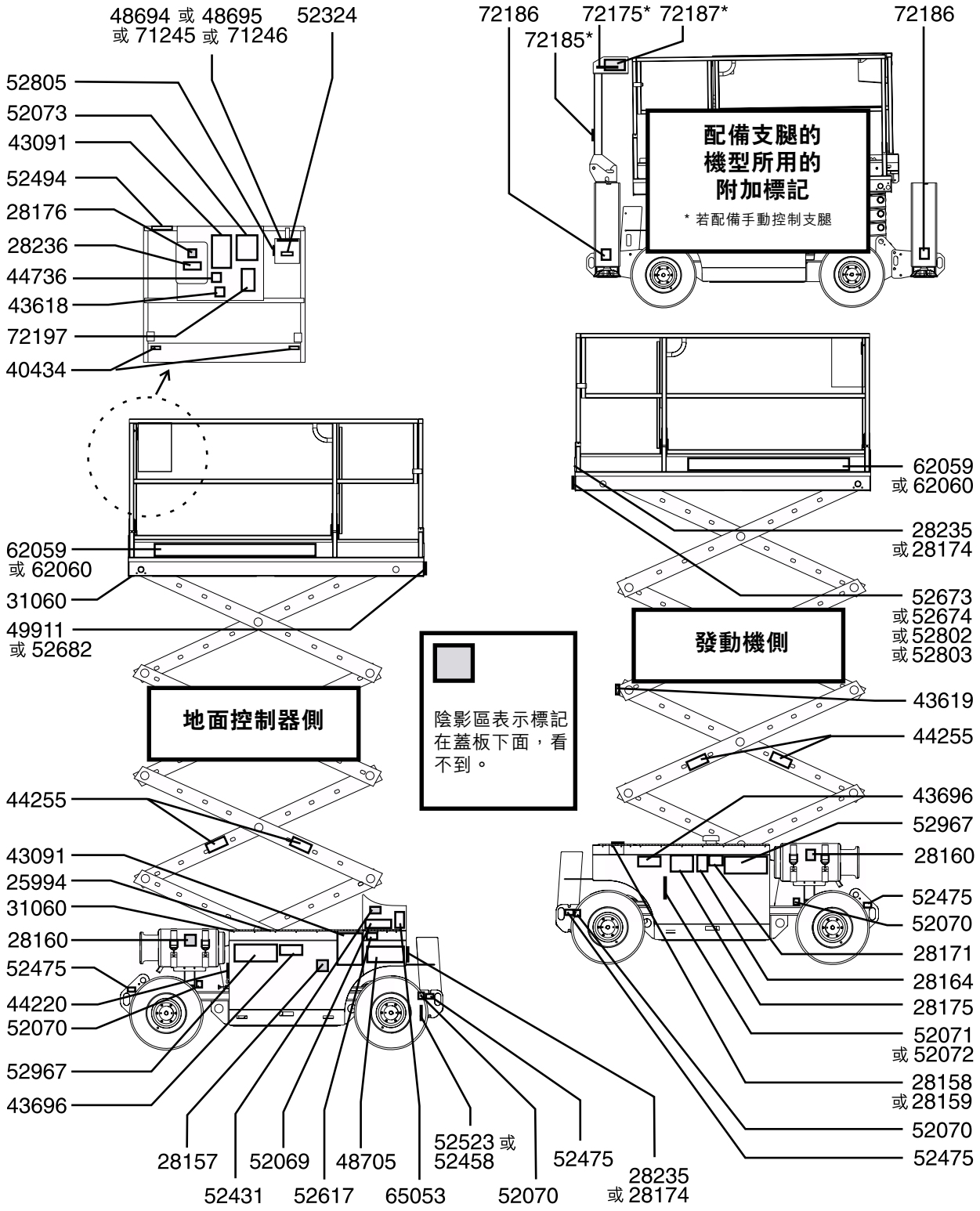
利用下一頁的圖示，核查所有的標記是否清晰可讀，且在正確的位置。

下面是標記編號表，並附標記說明和數量。

零件編號	標記說明	數量
25994CT	小心 — 部件損壞	1
28157CT	標籤 — Dexron	1
28158CT	標籤 — 無鉛(汽油/液化石油氣發動機型)	1
28159	標籤 — 柴油(柴油發動機型)	1
28160	標籤 — 液化石油氣 (汽油/液化石油氣發動機型) (配備選用的液化石油氣箱時另加一張)	1
28164CT	注意 — 危險材料	1
28171	標籤 — 禁止吸煙	1
28174CT	到平臺的電源，230伏	2
28175CT	小心 — 隔艙檢修空間	1
28176CT	注意 — 手冊遺失	1
28235CT	到平臺的電源，115伏	2
28236CT	警告 — 若不閱讀...	1
31060CT	危險 — 切勿改動限制開關	2
40434CT	標籤 — 繫索固定點	2
43091CT	危險 — 一般安全規則	2
43618	標籤 — 方向箭頭	1
43619CT	標籤 — 安全臂	1
43696CT	危險 — 電擊危險	2
44220CT	危險/注意 — 剎車釋放安全與操作說明	1
44255CT	危險 — 砸傷危險	4
44736CT	危險 — 傾斜警報	1
48694	平臺控制面板，汽油/液化石油氣發動機型	1
48695	平臺控制面板，柴油發動機型	1
48705CT	地面控制面板	1
49911CT	注意 — 最大載荷567/136公斤 — GS-2668 RT和DC	1
52069CT	注意 — 操作說明 — 地面	1
52070CT	注意 — 輪胎規格	4
52071CT	注意 — Kubota汽油發動機規格	1
52072CT	注意 — Kubota柴油發動機規格	1
52073CT	注意 — 操作說明 — 平臺	1

零件編號	標記說明	數量
52324CT	標籤 — 上升/下降和功能啟用	1
52431CT	標籤 — 地面控制面板	1
52458	序號板 — CE	1
52475CT	標籤 — 搬運繫索	4
52494CT	小心 — 砸傷危險 — 護欄	1
52523	序號板 — ANSI和CSA	1
52617CT	標籤 — 手動下降閥	1
52673CT	注意 — 最大側向力，ANSI和CSA — GS-2668 RT和DC	1
52674CT	注意 — 最大側向力，CE — GS-2668 RT和DC	1
52682CT	注意 — 最大載荷454/136公斤 — GS-3268 RT和DC	1
52802CT	注意 — 最大側向力，ANSI和CSA — GS-3268 RT和DC	1
52803CT	注意 — 最大側向力，CE — GS-3268 RT和DC	1
52805CT	注意 — 平臺延伸限制 — GS-3268 RT和DC	1
52967	外觀 — 4 x 4	2
62059	外觀 — Genie GS-2668 RT	2
62060	外觀 — Genie GS-3268 RT	2
65053CT	標籤 — 錯誤代碼	1
71245	平臺控制面板，汽油/液化石油氣發動機型，自動調平支腿	1
71246	平臺控制面板，柴油發動機型，自動調平支腿	1
72175CT	支腿控制面板，手動	1
72185CT	小心 — 砸傷危險	1
72186CT	小心— 砸傷危險	4
72187CT	危險 — 安全與說明，手動	1
72197CT	危險 — 安全與說明，自動	1

標記


48694 或 48695
或 71245 或 71246
52324
52805
52073
43091
52494
28176
28236
44736
43618
72197
40434
72186
72175* 72187*
72185*
72186
配備支腿的
機型所用的
附加標記
* 若配備手動控制支腿
62059
或 62060
31060
49911
或 52682
地面控制器側
陰影區表示標記
在蓋板下面，看
不到。
62059
或 62060
28235
或 28174
52673
或 52674
或 52802
或 52803
發動機側
43619
44255
44255
43091
25994
31060
28160
52475
44220
52070
52967
43696
43696
52967
28160
52475
52070
28171
28164
28175
52071
或 52072
28158
或 28159
52070
52475
28157
52431
52069
52617
48705
65053
52523 或
52458
52070
52475
28235
或 28174

規格

型號	GS-2668 RT
最大工作高度	9.8公尺
最大平臺高度	7.9公尺
最大裝載狀態高度 護欄豎起	2.3公尺
最大裝載狀態高度 護欄放下	1.5公尺
最大裝載狀態高度 護欄拆除	1.2公尺
護欄高度	1.02公尺
寬度	1.73公尺
長度，平臺縮回	2.67公尺
長度，平臺縮回 配備支腿的機型	3.3公尺
長度，平臺延伸	4.2公尺
最大載荷能力	567公斤
輪距	1.85公尺
轉向半徑(外側)	3.7公尺
轉向半徑(內側)	1.5公尺
離地間隙	20.3公分
重量	2971公斤
重量，配備選用的支腿	3470公斤
爬坡度	40%
空氣中噪音散布 正常操作站的最大聲級 (A加權)	>80分貝

動力源	Kutoba 17千瓦雙燃料型發動機或 Kutoba 15千瓦柴油發動機
控制器	比例調節
平臺交流電輸出	標準
最大液壓 (功能)	241.3巴
輪胎尺寸	26 x 12 x 12
液壓系統容量	85.17公升
平臺尺寸	
平臺長度 x 寬度	2.5 x 1.5公尺
平臺延伸長度	1.5公尺
驅動速度	
裝載狀態最大驅動速度	6.1公里/小時
平臺升起時最大驅動速度	0.8公里/小時 12.2公尺/54.6秒

Genie公司的宗旨是：持續不斷地改進產品。產品規格若有變化，恕不另行通知，亦不承擔義務。

規格

型號	GS-3268 RT
最大工作高度	11.8公尺
最大平臺高度	9.8公尺
最大裝載狀態高度 護欄豎起	2.5公尺
最大裝載狀態高度 護欄放下	1.8公尺
最大裝載狀態高度 護欄拆除	1.3公尺
護欄高度	1.02公尺
寬度	1.73公尺
長度，平臺縮回	2.67公尺
長度，平臺縮回 配備支腿的機型	3.3公尺
長度，平臺延伸	4.2公尺
最大載荷能力	454公斤
輪距	1.85公尺
轉向半徑(外側)	3.7公尺
轉向半徑(內側)	1.5公尺
離地間隙	20公分
重量	3411公斤
重量，配備選用的支腿	3910公斤
爬坡度	35%
空氣中噪音散布 正常操作站的最大聲級 (A加權)	>80分貝

動力源	Kutoba 17千瓦雙燃料型發動機或 Kutoba 15千瓦柴油發動機
控制器	比例調節
平臺交流電輸出	標準
最大液壓 (功能)	241.3巴
輪胎尺寸	26 x 12 x 12
液壓系統容量	85.17公升
平臺尺寸	
平臺長度 x 寬度	2.5 x 1.5公尺
平臺延伸長度	1.5公尺
驅動速度	
裝載狀態最大驅動速度	6.1公里/小時
平臺升起時最大驅動速度	0.8公里/小時 12.2公尺/54.6秒

Genie公司的宗旨是：持續不斷地改進產品。產品規格若有變化，恕不另行通知，亦不承擔義務。

銷售網絡

Genie North America
電話 425.881.1800
免費電話 美國和加拿大
800.536.1800
傳真 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
電話 1 61 7 3375 1660
傳真 1 61 7 3375 1002

Genie China
電話 86 21 53852570
傳真 86 21 53852569

Genie Malaysia
電話 604 228 1235
傳真 604 226 6872

Genie Japan
電話 81 3 3453 6082
傳真 81 3 3453 6083

Genie Korea
電話 82 2 558 7267
傳真 82 2 558 3910

Genie Africa
電話 27 11 974 6838
傳真 27 11 974 6797

Genie Latin America
電話 55 11 4055 2499
傳真 55 11 713 1661

Genie Holland
電話 31 70 51 78836
傳真 31 70 51 13993

Genie Denmark
電話 45 6612 5544
傳真 45 6612 5530

Genie France
電話 33 2 37 26 09 99
傳真 33 2 37 31 11 95

Genie Spain
電話 34 93 579 5042
傳真 34 93 579 5059

Genie Germany
電話 49 4202 8852-0
傳真 49 4202 8852-20

Genie U.K.
電話 44 1636 614700
傳真 44 1636 611090

Genie MexicoCity
電話 52 5 653 03 84
傳真 52 5 664 40 16