Genie®
A TEREX BRAND

操作手册

GS™-2032
GS™-2632

CE

带有
维修信息

原始说明的翻译
Fourth Edition
Fifth Printing
Part No. 1000034CSGT

要点

操作机器前，应阅读、理解并遵守这些安全规则和操作说明。只有训练有素且经过授权的人员方允许操作该机器。应将此手册当作机器的一部分并始终与机器放在一起。如有任何问题，请联系我们。

请与我们联系：

网址：www.genielift.com

电子邮件：awp.techpub@terex.com

目录

安全规则 1
图例 9
控制器 10
操作前检查 12
维护 14
功能测试 16
工作场所检查 22
操作说明 23
运输和提升说明 29
标贴 32
规格 34

© 1997 Terex Corporation 版权所有

第一版:第十七次印刷，2002 年 10 月

第二版: 第一次印刷，2003 年 10 月

第三版: 第三次印刷，2004 年 7 月

第四版: 第四次印刷，2017 年 7 月

第四版: 第五次印刷，2018 年 1 月

Genie 是 Terex South Dakota, Inc. 在美国和其他多个国家/地区的注册商标。〝GS〞是 Terex South Dakota, Inc. 的商标。

这些机器符合
ANSI/SIA 92.6-1999 标准。

安全规则



危险

不遵守本手册中的说明和安全规则将导致死亡或严重伤害事件的发生。

不要进行操作，除非：

☑ 您已经了解并实践过本操作手册中有关安全操作机器的规则。

1 避免出现危险情况。

在继续下一步操作前知道并理解安全规则。

2 始终执行操作前检查。

3 始终执行使用前功能测试。

4 检查工作场所。

5 仅根据机器的设计意图使用机器。

☑ 您已阅读、理解并遵守制造商说明和安全规则 - 安全手册、操作手册以及机器标贴。

☑ 应阅读、理解并遵守使用者安全规则和工作现场规章。

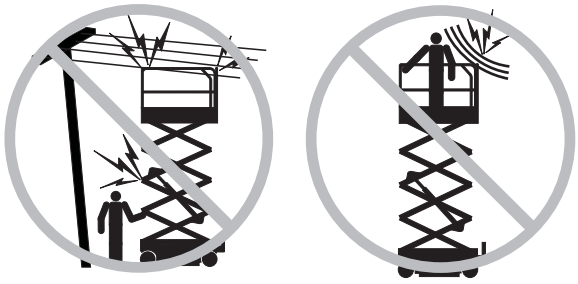
☑ 您已阅读、理解并遵守所有适用的政府规章。

☑ 您接受过安全操作机器的适当培训。

安全规则

⚠ 电击危险

本机器并不绝缘，并且在接触或靠近电线时不提供触电保护。



按照适用的政府规章和下表说明，与电源线及设备保持安全距离。

电压 相位到相位	最小安全 接近距离
0 到 300V	禁止触摸
300V 到 50KV	3.05 m
50KV 到 200KV	4.60 m
200KV 到 350KV	6.10 m
350KV 到 500KV	7.62 m
500KV 到 750KV	10.67 m
750KV 到 1000KV	13.72 m

要考虑到平台移动、电线摆动或下垂的影响，并能承受强风或阵风。

如果机器接触到带电的电线，请远离机器。切断电源前，禁止地面或平台上的人员触摸或操作机器。

请勿在有闪电或暴风雨时操作机器。

请勿在焊接时将机器用作地线。

⚠ 倾翻的危险

平台上的人员、设备和材料不得超过平台或平台延伸部分的最大承载量。

不带承载量指示灯的机器

最大承载量	
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg

带承载量指示灯的机器

最大承载量根据平台的高度不同而有所差异。

最大承载量，GS-2032	
平台高度	最大承载量
6 m	363 kg
5.7 m	512 kg
3.5 m	693 kg
2.4 m	608 kg
1 m	454 kg

最大承载量，GS-2632	
平台高度	最大承载量
7.9 m	227 kg
6.4 m	442 kg
4.5 m	479 kg
2.8 m	409 kg
1 m	281 kg

安全规则



只有在坚固、平坦的地面上才能提升平台。



请勿把倾斜警报器当成水平指示器。只有机器严重倾斜时，底盘上的倾斜警报器才会鸣响。

如果倾斜警报器鸣响：
降低平台。将机器移动到坚实的水平地面上。如果提升平台时倾斜警报器鸣响，要十分小心地降低平台。

请勿改变或禁止使用限位开关。

平台升起时驾驶速度不应超过 0.7 km/h。

在收起位置，当机器行驶在不平坦的地形上、有碎石、不稳定或光滑的表面、靠近洞口和陡坡等处时，要非常小心并降低速度。

不要在超过机器斜坡和侧坡额定值的斜坡上驱动机器。斜坡额定值适用于处于收起位置的机器。

收起位置的最大斜坡额定值	30%	(17°)
收起位置的最大侧坡额定值	30%	(17°)

注意：斜坡额定值受地面状况和牵引力的限制。

当平台被绊住、卡住，或附近的其它物体阻碍它正常运动时，不要使用平台控制器释放平台。如果打算利用地面控制器释放平台，则需在所有人员离开平台之后方可操作。



请勿推拉处在平台外的任何物体。

最大允许手动力	
GS-2032	
CE - 仅限于室内使用 – 2 人	400 N
CE - 室外使用 – 1 人	200 N
GS-2632	
CE - 仅限于室内使用 – 2 人	400 N

不要改变或损坏任何可能影响安全性和稳定性的机器部件。

请勿用不同重量或规格的零件更换影响机器稳定性的关键零件。

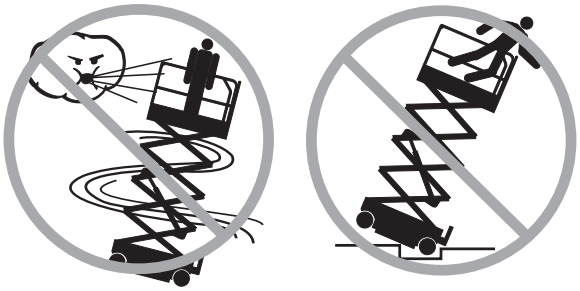
安全规则

如果没有制造商事先书面许可，请勿修改或改动高空作业平台。在平台、趾板或防护栏上安装用于放置工具或其它材料的附加装置，会加大平台重量和平台表面面积或者加大负载。

室外使用: 不要在风速可能超过 12.5 m/s 时升起平台。如果平台升起后风速超过 12.5 m/s，应降低平台并且不要继续操作机器。

室内使用: 提升平台时，请遵循第 3 页上的允许手动力和容纳人员数量的额定值。

请勿在强风或阵风时操作机器。请勿增加平台或负载的表面面积。加大暴露在风中的面积将降低机器的稳定性。



平台升起时，机器不能在不平坦的地形、不稳定的表面上或其它危险状况下行驶，或在这些地区附近行驶。



不要在此机器的任何部件上放置或系缚固定或悬垂载荷。



请勿将梯子或脚手架放在平台内，或靠向机器的任何部分。

只能运输分布均匀且可以由平台上的人安全移动的工具和材料。

请勿在移动的或活动的表面或者车辆上使用机器。

确保所有轮胎状况良好，槽形螺母适当拧紧并且开口销钉安装正确。

不要使用重量小于原装蓄电池的蓄电池。蓄电池起配重作用，对保持机器的稳定性至关重要。每个蓄电池重量必须达到 30 kg。

不要把机器当成吊车来使用。

不要用平台推动机器或其它物体。

不要让平台接触邻近构件。

不要将平台捆绑在邻近构件上。

请勿把负载置于平台的周边之外。

不要在底盘托架打开时操作机器。

安全规则

⚠ 坠落的危险

护栏系统提供坠落保护。如果工作场所或使用者规则要求平台上的人员使用人身坠落保护装备 (PFPE)，则应根据 PFPE 的制造商说明和适用的政府要求使用 PFPE。请使用提供的合格系索固定点。



请勿坐、站或爬在平台的防护栏上。任何时候都应当稳定地站在平台地板上。



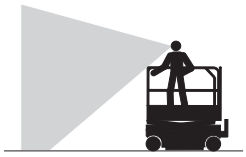
当平台提升时，请勿从平台上爬下。

保持平台地板上无碎屑。

操作前连好平台入口链条或关闭入口门。

如果没有正确安装防护栏，同时入口不能保证安全操作，请不要操作机器。

⚠ 碰撞的危险



开动或操作机器时，应注意视线范围和盲点的存在。

移动机器时请注意延伸的平台位置。

释放刹车之前，机器必须处于水平面上，或者已固定住。

使用者必须遵守关于使用人身保护装备的使用者规则、工作场所规则和政府规则。



检查工作区，以免头顶出现障碍物或有其它可能的危险。



在抓住平台防护栏时，当心有挤压的危险。

应观察和使用平台控制器和平台标贴铭牌上的行驶和转向功能色标方向箭头。

安全规则

操作机器时，请勿危险驾驶或嬉戏操作。



只有在平台下方区域没有人员和障碍物时，才能降下平台。



根据地面状况、拥塞程度、坡度、人员位置和可能引起碰撞的任何其它因素，限制行进速度。

不要在任何吊车或移动高架机械的路线上操作机器，除非吊车控制器已锁定，和/或已采取了防止任何潜在碰撞的防范措施。

⚠ 砸压的危险

不要将手和胳膊靠近有剪伤危险的部位。

安全臂未处于适当位置时，请勿在平台下或剪式链节中作业。

当在地面上使用控制器操作机器时，请保持正常判断力并具有计划性。在操作员、机器和固定物体之间保持安全距离。

⚠ 部件损坏危险

请勿在焊接时将机器用作地线。

⚠ 爆炸和起火的危险

不要在危险或可能存在易燃或易爆气体或微粒的地方使用机器。

安全规则

⚠ 机器损坏的危险

不要使用已经损坏或有故障的机器。

每次换班之前，对机器进行彻底的操作前检查，并测试所有功能。已损坏或有故障的机器应立即加上标志，并停止操作。

确保已按照本手册和相应的 Genie 维修手册中的规定进行了所有维护操作。

确保所有标贴位置适当且易于识别。

确保操作手册、安全手册和职责手册完好、易读，并且保存在机器上的储存箱内。

⚠ 身体受伤的危险

当液压油或空气泄漏时请不要操作机器。液压油漏油或漏气可能会渗透和/或烧伤皮肤。

错误接触盖子下面的任何部件将导致重伤。只有经过培训的维护人员才能检修隔舱。建议：仅在执行操作前检查时，由操作员进行检修。在操作过程中，所有隔舱必须保持关闭和锁定。

标贴图例

Genie 产品标贴使用的符号、色标和符号性文字含义如下：



安全警告标志 - 用于提示存在潜在的人身伤害。遵守该标志后的所有安全提示信息，避免可能出现的人员伤害或死亡。

⚠ 危险



红色 - 用于提示存在紧急危险情况，如未避免，会导致人员死亡或严重伤害。

⚠ 警 告



橙色 - 用来提示存在潜在的危险情形，如未避免，可能会导致死亡或严重人身伤害。

⚠ 当心



黄色且有安全警告标志 - 用来提示存在潜在的危险情形，如未避免，则有可能造成轻微的或中等程度的人身伤害。

当心

黄色没有安全警告标志 - 用于指示存在潜在的危险，如未避免，可能导致财产损失。

注 意

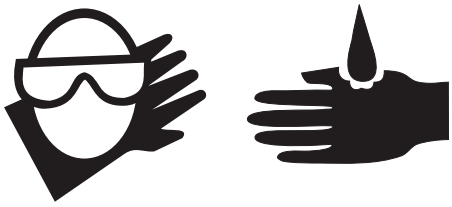
绿色 - 用来提示操作或维修信息。

安全规则

⚠ 蓄电池安全性

烧伤危险

蓄电池含酸性物质。使用蓄电池时应穿上防护服并戴上防护眼镜。



避免蓄电池中的酸性物质溢出或与之接触。用苏打与水来中和溢出的蓄电池酸性物质。

充电期间不要将蓄电池或充电器暴露在水或雨中。

爆炸危险



禁止火花、火焰和点燃的香烟靠近蓄电池。蓄电池能够释放出易爆气体。

在整个充电期间充蓄电池托盘应保持打开。

请勿使用可能引起火花的工具接触蓄电池端子或电缆夹。

部件损坏的危险

不要使用大于 24V 的任何蓄电池充电器给蓄电池充电。

电击/烧伤的危险



只能将蓄电池充电器连接到已接地的交流三线电源插座上。

每日检查线缆、电缆和接线是否有损坏。操作前更换损坏的物件。

避免由于与蓄电池端子接触而遭受电击。摘掉所有的戒指、手表和其它饰品。

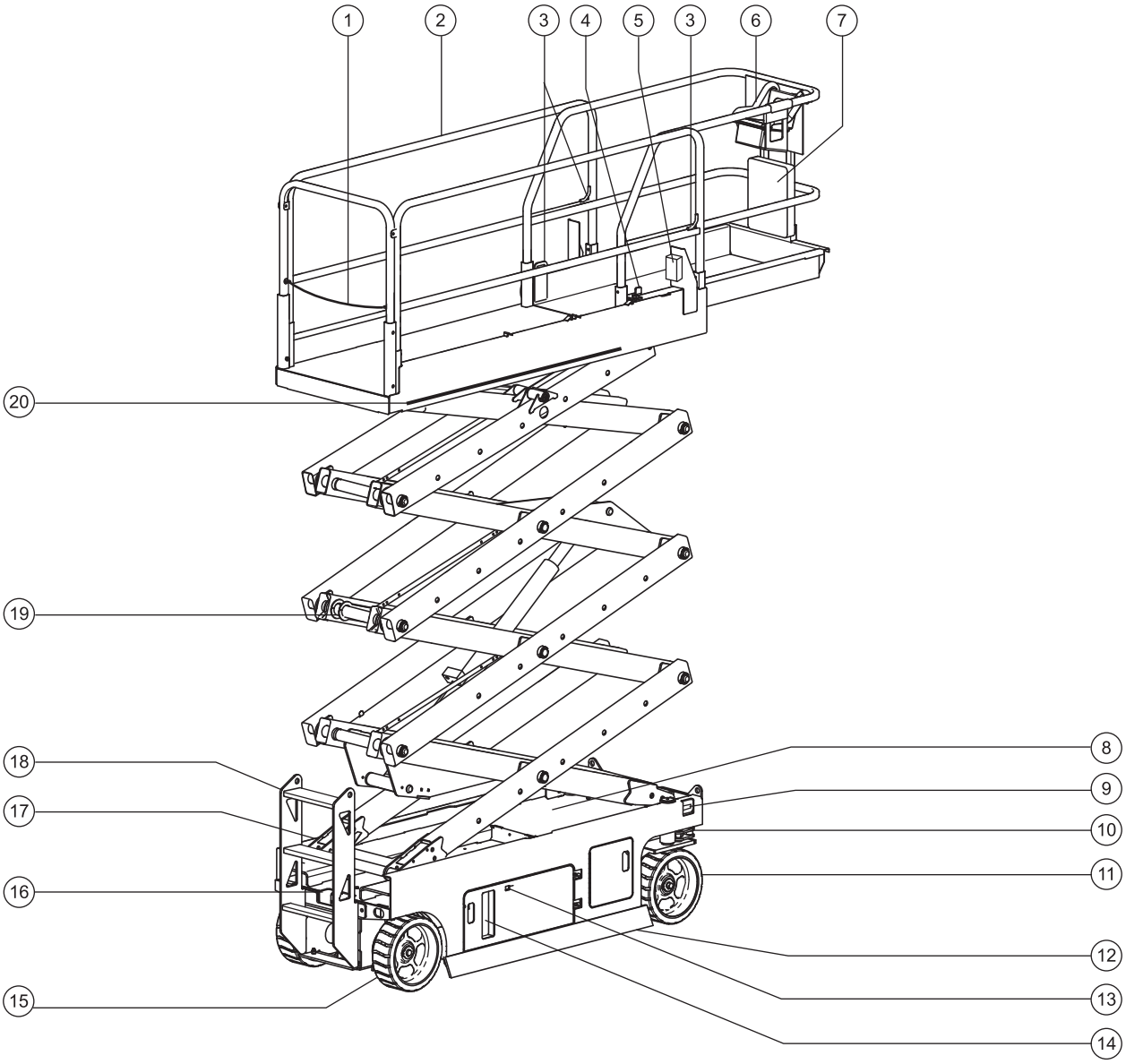
倾翻的危险

不要使用重量小于原装蓄电池的蓄电池。蓄电池起配重作用，对保持机器的稳定性至关重要。每个蓄电池重量必须达到 30 kg。

提升时的危险

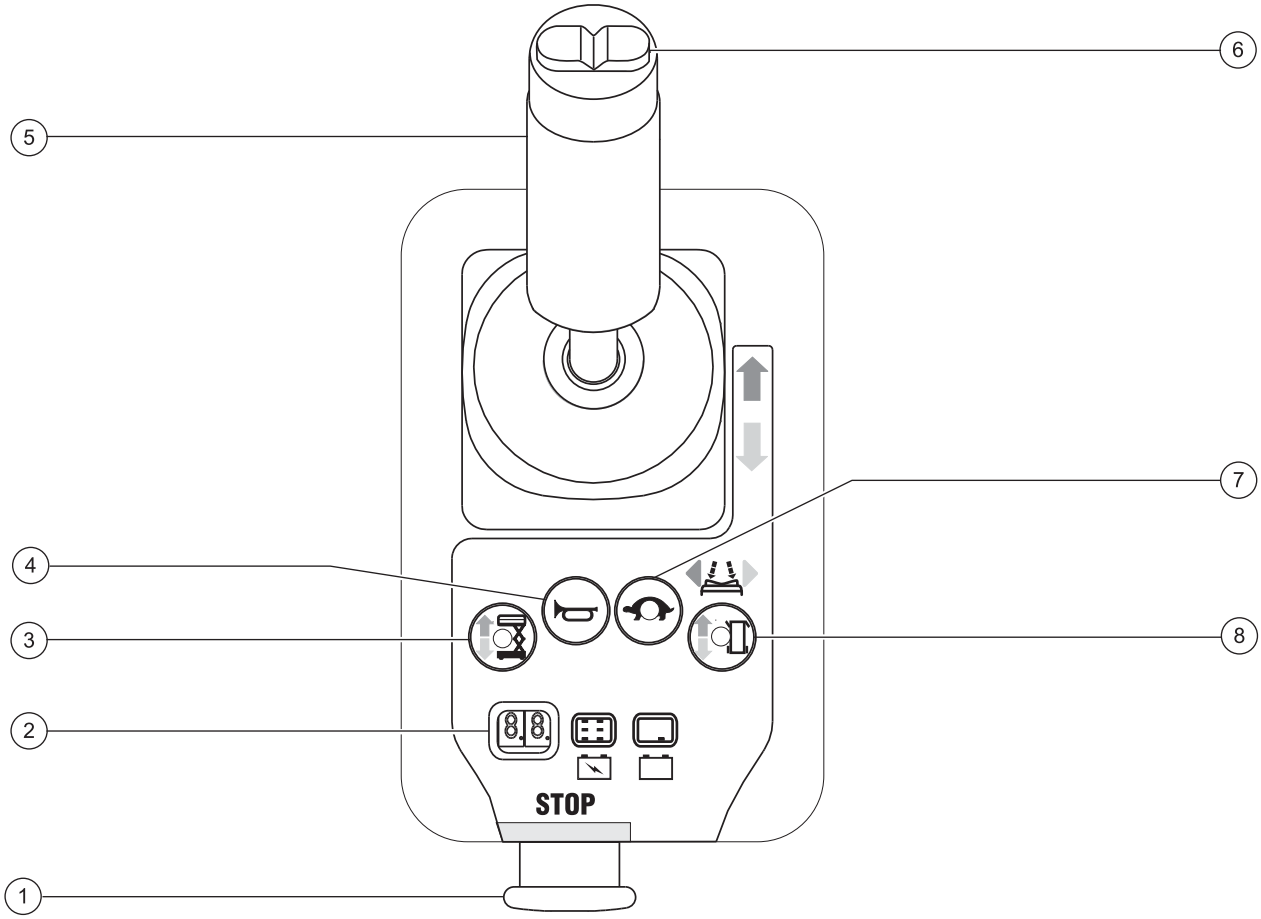
提升蓄电池时，请使用适当的人数和提升方法。

图例



1 平台入口链或门
2 平台防护栏
3 系索固定点
4 平台延伸释放踏板
5 GFCI 插座
6 平台控制器
7 手册储存箱
8 倾斜警报器（在盖子下面）
9 辅助下降控制杆
10 运输系牢部位
11 转向轮胎
12 深坑保护装置
13 LCD 读数装置
14 地面控制器
15 非转向轮胎
16 制动器释放泵控制旋钮及制动器释放控制旋钮
17 蓄电池充电器
在机器的另一侧）
18 入口梯子/运输系牢部位
19 安全臂
20 承载量指示灯（如果配备）

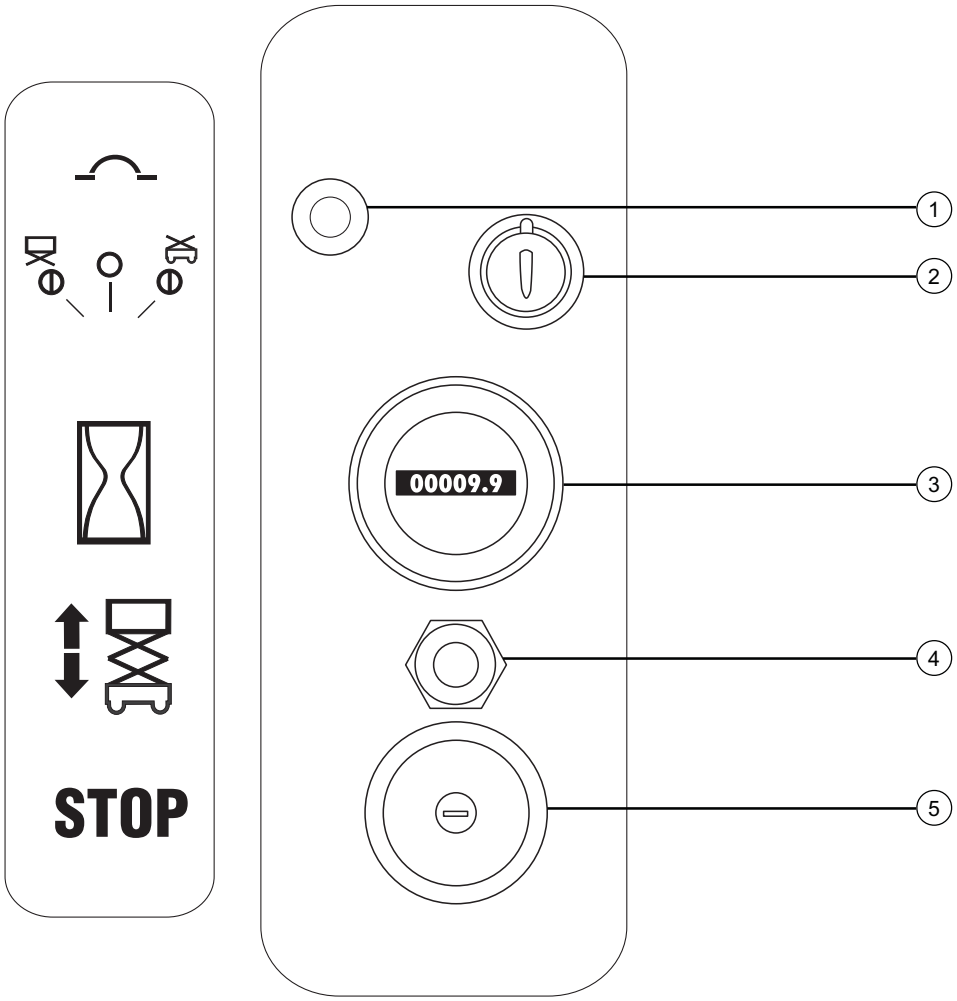
控制器



平台控制面板

1 红色“紧急停机”按钮
2 LED 诊断读数装置/蓄电池充电指示灯
3 提升功能选择按钮
4 喇叭按扭
5 用于提升和驱动功能的比例控制手柄和功能启用开关
6 用于转向功能的拇指摇杆开关
7 驱动速度按钮
8 驱动功能选择按钮

控制器



地面控制面板

1 7A 电路断路器
2 平台/关/地面选择钥匙开关
3 计时器
4 平台上/下拨动开关
5 红色“紧急停机”按钮

操作前检查



不要进行操作，除非：

☑ 您已经了解并实践过本操作手册中有关安全操作机器的规则。

1 避免出现危险情况。

2 始终进行操作前检查。

在继续下一步之前应了解和理解操作前检查。

3 始终执行使用前功能测试。

4 检查工作场所。

5 仅根据机器的设计意图使用机器。

操作前检查基本原则

执行操作前检查和常规维护是操作员的职责。

操作前检查是操作员在每次换班之前执行的目视检查。检查的目的是在操作员执行功能测试之前发现机器是否存在明显问题。

操作前检查也可用来确定是否需要进行常规维护程序。操作员仅能执行在此手册中规定的常规维护项目。

请查阅下一页中的清单并检查每一个项目。

如果发现损坏或与出厂状态不同的任何未经许可的变化，应标记机器并停止使用。

根据制造商的规定，只有合格的维修技术人员才能维修机器。维修结束后，操作员必须在继续功能测试之前再一次执行操作前检查。

根据制造商的规定和职责手册上所列的要求，应由合格的维修技术人员执行定期维护检查。

操作前检查

- ❑ 确保操作手册、安全手册和职责手册完好、易读，并且保存在平台中的储存箱内。
- ❑ 确保所有标贴清晰易读且位置适当。请参阅“检查”部分。
- ❑ 检查液压油是否泄漏以及油位是否适当。请根据需要加油。请参阅“维护”部分。
- ❑ 检查蓄电池液是否泄漏以及液位是否合适。请根据需要添加蒸馏水。请参阅“维护”部分。

检查下列部件或区域有无损坏、安装不当或零件丢失及未经许可更改的情况：

- ❑ 电气部件、接线和电缆
- ❑ 液压动力装置、油箱、软管、管接头、液压缸和集流腔
- ❑ 液压油箱
- ❑ 蓄电池组及其连接
- ❑ 驱动电机
- ❑ 耐磨垫
- ❑ 轮胎和车轮
- ❑ 限位开关、警报器和喇叭
- ❑ 螺母、螺栓和其它紧固件
- ❑ 平台入口链或门
- ❑ 警报器和指示灯（如已配备）
- ❑ 刹车松开部件
- ❑ 平台过载部件
- ❑ 安全臂
- ❑ 深坑保护装置
- ❑ 平台延伸部位
- ❑ 剪式臂销钉和紧固件
- ❑ 平台控制操纵杆
- ❑ 发电机（如果配备）

检查整部机器以查找：

- ❑ 焊缝或结构部件的裂纹
- ❑ 机器的凹痕或损坏
- ❑ 生锈、腐蚀或氧化现象严重

- ❑ 确保所有结构件和其它关键部件都具备，以及所有相关紧固件和销钉均处于正确位置并完全拧紧。
- ❑ 确保安装了侧栏并拧紧螺栓。
- ❑ 确保底盘托架关闭并锁定，蓄电池连接正确。

注意：如果必须升起平台以检查机器，请确保安全臂处于正确的位置。请参阅“操作说明”部分。

维护



遵守下列事项:

☑ 操作员仅能执行在此手册中规定的常规维护项目。

☑ 根据制造商的规定和职责手册上指定的要求，应由合格的维修技术人员完成定期维护检查。

维护符号图例

注 意

在此手册中使用以下符号来帮助表达用法说明中的相关含义。维修程序前面出现一个或多个符号时，所表达的意义如下。



表示执行此程序需要工具。



表示执行此程序需要新的零件。

检查液压油油位



使液压油维持在合适的油位对机器运作至关重要。如液压油处于不合适的油位，会损坏液压部件。通过日常检查，检验员能够确定液压油油位的变化，这种变化可表示液压系统存在的问题。

1 确保机器处于牢靠的水平表面，毫无障碍，并处于收起状态。

2 通过观察检测液压油箱中的油位。

⊙ 结果：液压油位应在液压油箱上的 FULL（满）和 ADD（添加）标记之间。

3 根据需要加油。切勿添加过量。

液压油规格	
液压油类型	Chevron Rando HD 的等价物

维护

检查蓄电池



蓄电池状况完好对正常的机器性能和安全操作至关重要。不适当的电解液液位或损坏的电缆及接线可能导致部件损坏和危险情形。

注 意 对安装有密封或无须维护型蓄电池的机器，不需进行此项检查。

⚠ 警 告 电击危险。接触有电回路可能导致死亡或严重的人身伤害。摘掉所有的戒指、手表和其它饰品。

⚠ 警 告 身体受伤的危险。蓄电池含酸性物质。避免蓄电池中的酸性物质溢出或与之接触。用苏打与水来中和溢出的蓄电池酸性物质。

注 意 将蓄电池充足电以后进行这种检查。

1 穿上防护服并戴上防护眼镜。

2 确保蓄电池电缆的接线牢固且未受腐蚀。

3 确保蓄电池锁定支架位置适当且牢固。

4 取下蓄电池通风盖。

5 检查每个蓄电池中酸性液体的液位。如果需要，将蒸馏水补充到蓄电池充填管的底部。切勿添加过量。

6 装上通风盖。

定期维护

每季度、每年和每两年一次的维护项目必须由受过此机器维护方面培训并合格的人员，根据此机器维修手册中的程序来完成。

对闲置时间超过三个月的机器，必须进行季度检查后才能重新投入使用。

功能测试



不要进行操作，除非：

☑ 您已经了解并实践过本操作手册中有关安全操作机器的规则。

1 避免出现危险情况。

2 始终执行操作前检查。

3 始终执行使用前功能测试。

在继续下一步之前知道并理解功能测试。

4 检查工作场所。

5 仅根据机器的设计意图使用机器。

功能测试基本原则

功能测试用于在开始使用机器之前发现故障。操作员必须按照分步说明测试机器的所有功能。

禁止使用出现故障的机器。如果发现故障，必须标记机器并停止使用。根据制造商的规定，只有合格的维修技术人员才能维修机器。

维修结束后，操作员必须在开始使用机器之前，再一次执行操作前检查和功能测试。

功能测试

在地面控制器处

1 选择一个坚固、水平且没有障碍物的测试区域。

2 确保已连接蓄电池。

3 将平台和地面的红色“紧急停机”按钮均拔出至 on（开）位置。

4 将钥匙开关转至地面控制器。

5 观察诊断 LED 读数装置。

⊙ 结果：LED 应如右图所示。



测试紧急停机

6 将地面红色“紧急停机”按钮向里推至 off（关）位置。

⊙ 结果：所有功能都不会运行。

7 将红色“紧急停机”按钮拉出到 on（开）位置。

测试上升/下降功能

此机器上和标准喇叭的有声警报均来自同一个中央警报。喇叭发出连续的声音。下降警报每分钟鸣响 60 次。深坑保护装置还未到位时鸣响的警报每分钟响 300 次。机器倾斜时鸣响的警报每分钟响 600 次。还可以提供一种可选的汽车式喇叭。

8 启动上升功能。

⊙ 结果：平台应上升。

9 启动下降功能。

⊙ 结果：平台应下降。当平台下降时，下降警报应鸣响。

测试辅助下降

10 启动上升功能并将平台升起大约 60 cm。

11 拔出辅助下降控制旋钮。

⊙ 结果：平台应下降。下降警报不鸣响。

12 将钥匙开关朝平台控制器方向旋转。

功能测试

对于平台控制器

测试紧急停机

13 将平台红色“紧急停机”按钮推至 off（关）位置。

⊙ 结果：所有功能都不会运行。

测试喇叭

14 将红色“紧急停机”按钮拉出到 on（开）位置。

15 按下喇叭按钮。

⊙ 结果：喇叭应鸣响。

测试功能启用开关

16 请勿按住控制手柄上的功能启用开关。

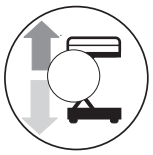
17 按照蓝色箭头指示的方向缓慢移动控制手柄，然后再按照黄色箭头指示的方向移动。

⊙ 结果：所有功能都不会运行。

测试上升/下降功能

18 按下提升功能选择按钮。

19 按住控制手柄上的功能启用开关。



20 按照蓝色箭头指示的方向缓慢移动控制手柄。

⊙ 结果：平台应上升。深坑保护装置应展开。

21 释放控制手柄。

⊙ 结果：平台应停止上升。

22 按住功能启用开关。按照黄色箭头指示的方向缓慢移动控制手柄。

⊙ 结果：平台应下降。当平台下降时，下降警报应鸣响。

功能测试

测试转向

注意：执行转向和驱动功能测试时，应站在平台中面向机器的转向端。

23 按下驱动功能选择按钮。

24 按住控制手柄上的功能启用开关。



25 按照控制面板上的蓝色三角所指示的方向，按下控制手柄顶部的拇指摇杆开关。

⊙ 结果：转向轮应按蓝色三角所指示的方向转动。

26 按照控制面板上的黄色三角指示的方向，按下控制手柄顶部的拇指摇杆开关。

⊙ 结果：转向轮应按黄色三角所指示的方向转动。

测试驱动和刹车功能

27 按住控制手柄上的功能启用开关。

28 按照控制面板上蓝色箭头指示的方向，缓慢移动控制手柄直至机器开始移动，然后将控制手柄恢复到中心位置。

⊙ 结果：机器应按照控制面板上蓝色箭头所指示的方向移动，然后突然停止。

29 按照控制面板上黄色箭头指示的方向，缓慢移动控制手柄直至机器开始移动，然后将控制手柄恢复到中心位置。

⊙ 结果：机器应按照控制面板上黄色箭头所指示的方向移动，然后突然停止。

注意：在机器能够攀爬的任何坡度上，刹车必须能够使它停稳。

功能测试

测试倾斜传感器操作

注意：在地面上用平台控制器进行该项测试。不要站在平台里面。

30 完全降下平台。

31 在机器一侧的两只轮子下各放置一块 5x10 cm 或类似尺寸的木块，然后将机器开到木块上。

32 升起平台到距离地面约 2.1 m 高度。

⊙ 结果：平台应停止移动，同时倾斜警报器应每分钟鸣响 600 次。

33 按照蓝色箭头指示的方向移动驱动控制手柄，然后再按照黄色箭头指示的方向移动。

⊙ 结果：驱动功能在任一方向上都不应工作。

34 降下平台并移走两个木块。

测试限制的驱动速度

35 按下提升功能选择按钮。

36 按住控制手柄上的功能启用开关。升起平台到距离地面约 1.2 m 高度。

⊙ 结果：深坑保护装置应当展开。

37 按下驱动功能选择按钮。

38 按住控制手柄上的功能启用开关。缓慢移动控制手柄至完全驱动位置。

⊙ 结果：平台在升起状态下可达到的最大驱动速度不应超过每秒 23 cm。

39 如果平台升起状态下的驱动速度超过每秒 23 cm，应立即对机器加以标记并停止使用。

功能测试

测试深坑保护装置

注意：平台升起时，深坑保护装置应自动展开。深坑保护装置启动两个限制开关，以控制机器行驶速度。如果没有展开深坑保护装置，则当平台升起到 1.8 m 以上时，警报就会鸣响，同时机器停止驱动。

40 升起平台。

⊙ 结果：当平台升起到距离地面 1.2 m 时，深坑保护装置应该展开。

41 首先按住深坑保护装置的一侧，然后再按住另外一侧。

⊙ 结果：深坑保护装置应不移动。

42 降低平台。

⊙ 结果：深坑保护装置应返回到收起位置。

43 在深坑保护装置下放置 5x10 cm 或类似尺寸的木块。

44 升起平台。

⊙ 结果：当平台升起到距离地面 2.1 m 处时，警报将鸣响，此时不能运行驱动功能。

45 降低平台。

46 取下 5x10 cm 或类似尺寸的木块。

工作场所检查



不要进行操作，除非：

☑ 您已经了解并实践过本操作手册中有关安全操作机器的规则。

1 避免出现危险情况。

2 始终执行操作前检查。

3 始终执行使用前功能测试。

4 检查工作场所。

在继续下一步之前了解和理解工作场所检查。

5 仅根据机器的设计意图使用机器。

工作场所检查基本原则

工作场所检查有助于操作员决定工作场所是否能保证机器的安全操作。将机器移动到工作场所之前操作员应首先进行此项工作。

了解并记住工作场所的危险事项，然后当移动、安装和操作机器时留意并避免这些问题，这是操作员的职责。

工作场所检查

当心和避免下列危险情况的出现：

- ❑ 陡坡或洞穴
- ❑ 突起物、地面障碍物或碎屑
- ❑ 倾斜表面
- ❑ 不牢固或光滑表面
- ❑ 空中障碍物和高压电线
- ❑ 危险位置
- ❑ 不足以承受机器所施加全部负载力的表面支撑物
- ❑ 风和天气状况
- ❑ 出现未经许可的人员
- ❑ 其它可能出现的不安全情况

操作说明



不要进行操作，除非：

☑ 您已经了解并实践过本操作手册中有关安全操作机器的规则。

1 避免出现危险情况。

2 始终执行操作前检查。

3 始终执行使用前功能测试。

4 检查工作场所。

5 仅根据机器的设计意图使用机器。

基本原则

操作说明部分为机器操作的各个方面提供了具体说明。遵循操作手册、安全手册及职责手册上的所有安全规则和说明是操作员的职责。

除了将人员及其工具和材料提升到空中工作场所外，将此机器用作其它目的是不安全甚至是危险的。

只有训练有素和授权的人员方可允许操作该机器。如果在同一工作班次的不同时间内，不止一个操作员使用同一台机器，那么他们必须都是合格的操作人员并且遵循操作手册、安全手册及职责手册上的所有安全规则和说明。这意味着每个新操作人员在使用机器以前，都应该进行操作前检查、功能测试和工作场所检查。

操作说明

紧急停机

将地面控制器或平台控制器上的红色“紧急停机”按钮推动至 off（关）位置以停止所有功能。

修复任何操作功能须在按下红色“紧急停机”按钮时进行。

辅助下降

1 拔出辅助下降控制旋钮。

从地面进行操作

1 将钥匙开关转至地面控制器。

2 将地面和平台的红色“紧急停机”按钮均拉出到 on（开）位置。

3 在操作机器前确保蓄电池已连接好。

给平台定位

1 按照控制面板上的记号移动上升/下降扳钮开关。

通过地面控制器无法使用驱动和转向功能。

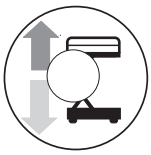
从平台操作

1 将钥匙开关朝平台控制器方向旋转。

2 将地面和平台的红色“紧急停机”按钮均拉出到 on（开）位置。

3 在操作机器前确保蓄电池已连接好。

调整平台位置



1 按下提升功能选择按钮。

2 按住控制手柄上的功能启用开关。

3 按照控制面板上的记号所指示的方向移动控制手柄。

转向

1 按下驱动功能选择按钮。

2 按住控制手柄上的功能启用开关。

3 用位于控制手柄顶部的拇指摇杆开关转动转向轮。

驱动



1 按下驱动功能选择按钮。

2 按住控制手柄上的功能启用开关。

3 增加速度：缓慢移动控制手柄，使其偏离中心位置。

减小速度：缓慢移动控制手柄，使其朝中心位置移动。

停止：使控制手柄回到中心位置或释放功能启用开关。

使用平台控制器和平台上的色标方向箭头来确定机器行进的方向。

平台升起时机器移动速度受到限制。

蓄电池状况将影响机器性能。蓄电池的电平指示灯闪烁时，机器的驱动速度和功能速度将下降。

操作说明

降低驱动速度

驱动控制器可以在两种不同的驱动速度模式下操作。当驱动速度按钮灯亮起时，慢速驱动速度模式处于活动状态。当驱动速度按钮灯熄灭时，快速驱动速度模式处于活动状态。



按下驱动速度按钮可选择所需的驱动速度。

⚠ 在斜坡上驾驶

确定机器的斜坡和侧坡额定值及坡度。



收起位置的最大斜坡额定值：	30% (17°)



收起状态下的最大侧坡额定值：	30% (17°)

注意：斜坡额定值受地面状况和牵引力的限制。

按下驱动速度按钮选择快速驱动速度模式。

确定坡度：

用数字式测斜计测量斜坡或按照以下步骤进行测量。

您需要有以下工具：

- 木工尺
- 直木块，长度至少为 1 m
- 卷尺

将木块放在斜面上。

在下坡末端，将木工尺放在木块的上边缘，提升木块末端直到水平。

保持木块水平，测量木块底部到地面的垂直距离。

用卷尺距离（升高高度）除以木块长度（行程），然后再乘以 100。

例如：



木块 = 3.6 m

行程 = 3.6 m

升高高度 = 0.3 m

0.3 m ÷ 3.6 m = 0.083 x 100 = 8.3% 等级

如果坡度超过最大上坡、下坡或侧坡额定值，则必须将机器沿斜坡上下提升或运输。请参阅“运输和提升”部分。

操作说明

错误指示灯读数装置



如果 LED 诊断读数装置显示错误代码（如 LL），来回拉动红色“紧急停止”按钮以使系统复位。

延伸和缩进平台

1 踩下平台趾板上的平台延伸释放踏板

2 抓住并小心地推动平台护栏，使平台延伸到中间位置。

3 再次踩下释放踏板，同时推动平台使其完全展开。

尝试延伸平台时切勿站在平台的延伸部分上。

4 踩下平台延伸释放踏板并推动平台，使平台缩回到中间位置。再次踩下释放踏板，使平台完全收回。

从地面使用控制器操作

操作员、机器和固定物体之间保持安全距离。

使用控制器时应注意机器的行进方向。

平台过载



LED 诊断读数装置显示闪烁的 OL，就表示平台过载以及将停止所有功能。警报器将鸣响。

1 将红色“紧急停机”按钮向里推至 off（关）位置。

2 从平台上卸下载荷。

3 将红色“紧急停机”按钮拉出到 on（开）位置。

蓄电池电平指示灯



满 低

使用 LED 诊断读数装置确定蓄电池电平。

人身坠落保护

操作本机器时不要求使用人身坠落保护装备 (PFPE)。如果工作场所或使用者规则中要求 PFPE，需遵守下列规定：

所有的 PFPE 必须符合对应的政府规章，必须根据制造商说明进行检查和使用。

操作说明

每次使用后

1 选择一个安全停放位置，可以是坚固的水平地面、没有障碍物并避开运输繁忙的地方。

2 降低平台。

3 将钥匙开关转至 off（关）位置并拔掉钥匙，以避免出现未经授权即使用的情况。

4 用楔子垫住车轮。

5 给蓄电池充电。

安全臂使用方法

1 升起平台到距离地面约 2.4 m 高度。

2 转动安全臂，使其离开机器并处于下垂状态。

3 降低平台高度，直到安全臂与链节固定对接。降下平台时，要远离安全臂。

操作说明



蓄电池和充电器说明

遵守下列事项：

☑ 不要使用外部充电器或升压蓄电池。

☑ 在通风良好的地方为蓄电池充电。

☑ 使用充电器上指示的正确交流输入电压进行充电。

☑ 仅使用 Genie 认可的蓄电池和充电器。

给蓄电池充电

1 在充电前确保蓄电池已连接好。

2 打开蓄电池舱盖。在整个充电过程中舱盖应保持打开。

免维护型蓄电池

1 将蓄电池充电器连接到已接地的交流电路上。

2 蓄电池充满时充电器会给出指示。

标准蓄电池

1 取下蓄电池通风盖并检查蓄电池酸液液位。如有必要，只添加足以盖住极板的蒸馏水。充电过程前切勿添加过量。

2 盖上蓄电池通风盖。

3 将蓄电池充电器连接到已接地的交流电路上。

4 蓄电池充满时充电器会给出指示。

5 充电周期结束时检查蓄电池酸液液位。将蒸馏水补充到加液管的底部。切勿添加过量。

干蓄电池加液和充电说明

1 取下蓄电池通风盖并从蓄电池通风口上永久性地拆下塑料密封。

2 将蓄电池酸液（电解液）加注到每个单元直到液位能够盖过极板。

在蓄电池充电过程结束以前，不要填充到最高液位。加液过量可导致蓄电池酸液在充电时溢出。用碳酸氢钠和水来中和溢出的蓄电池酸性物质。

3 装上蓄电池通风盖。

4 给蓄电池充电。

5 充电周期结束时检查蓄电池酸液液位。将蒸馏水补充到加液管的底部。切勿添加过量。

运输和提升说明

遵守和服从：

- ☑ 当使用起重机或叉车提升机器时，请保持正常判断力和具有计划性以控制机器的运动。
- ☑ 运输车辆必须停在水平地面上。
- ☑ 装载机器时，运输车辆必须固定以防止滚动。
- ☑ 确保车辆容量、装载面、链条或皮带足以支撑机器的重量。Genie 提升设备相对于其体积而言较重。请参阅序列号标签了解机器重量。请参阅“检查”部分了解序列号标签位置。
- ☑ 释放刹车之前，机器必须处于水平面上，或者已固定住。
- ☑ 取下插销时要防止护栏跌落。调低护栏时要始终抓紧护栏。
- ☑ 不要在超过机器斜坡或侧坡额定值的斜坡上驱动机器。请参阅“操作说明”部分中的“在斜坡上驾驶”。
- ☑ 如果运输车辆车身的坡度超过最大斜坡额定值，则必须使用绞盘按照刹车释放操作中的说明装载和卸载机器。

刹车释放操作



1 用楔子垫住车轮，以防止机器滚动。

2 必须确保绞盘索已正确固定到驱动底盘的系牢点上，并且通道上没有障碍物。

3 推进黑色的刹车释放旋钮以打开刹车阀。

4 推拉红色刹车释放泵旋钮。

机器装载后：

1 用楔子垫住车轮，以防止机器滚动。

2 按下驱动功能选择按钮。按住控制手柄上的功能启用开关。让控制手柄离开中心以复位制动器。

建议不要牵引 Genie GS-2032 和 Genie GS-2632。如果必须牵引机器，则速度不能超过 3.2 km/h。

运输和提升说明

遵守下列事项：

- ☑ 只有合格的索具装配员才能装配索具并提升机器。
- ☑ 只有合格的叉车操作员才能用叉车提升机器。
- ☑ 确保吊车提升能力、装载面、皮带或绳索足以支撑机器的重量。请参阅序列号标签了解机器重量。

提升说明

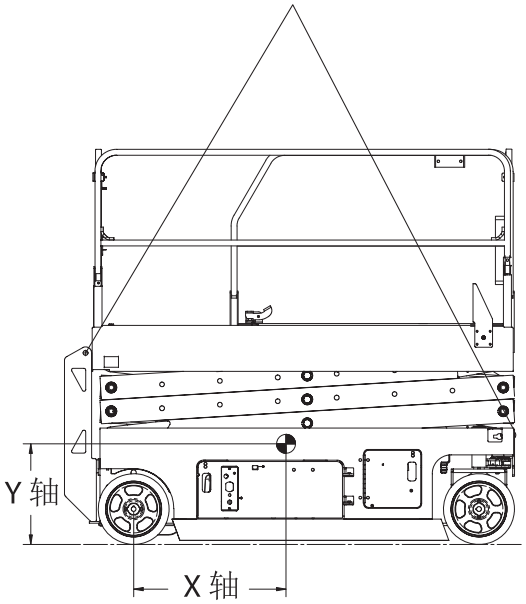
完全降下平台。确保扩展平台、控制器及部件盘安全可靠。卸下机器上所有松动的部件。

使用此页上的图表和图片确定机器的重心。

只能将索具连接到机器上指定的提升点上。机器的前面板上有两个 2.5 cm 的孔，梯子上有两个孔，它们都用于提升。

调整索具以避免损坏机器并保持机器水平。

重心	X 轴	Y 轴
GS-2032	80.9 cm	53.9 cm
GS-2632	82.2 cm	59.3 cm



运输和提升说明

确保卡车或拖车运输安全

运输机器时通常应使用扩展平台锁。

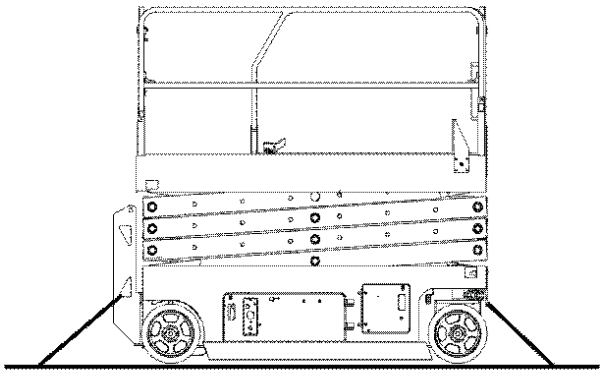
运输前，将钥匙开关转至 off（关）位置，然后取下钥匙。

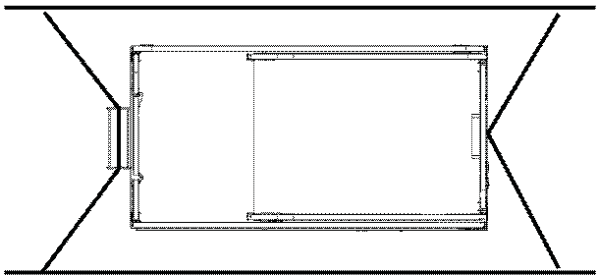
全面检查机器，以防止有松动或未固定的部件。

确保链条或皮带具有足够负荷强度。

最少使用 2 根链条或皮带。

调整索具以防止损坏链条。





标贴

标贴检查

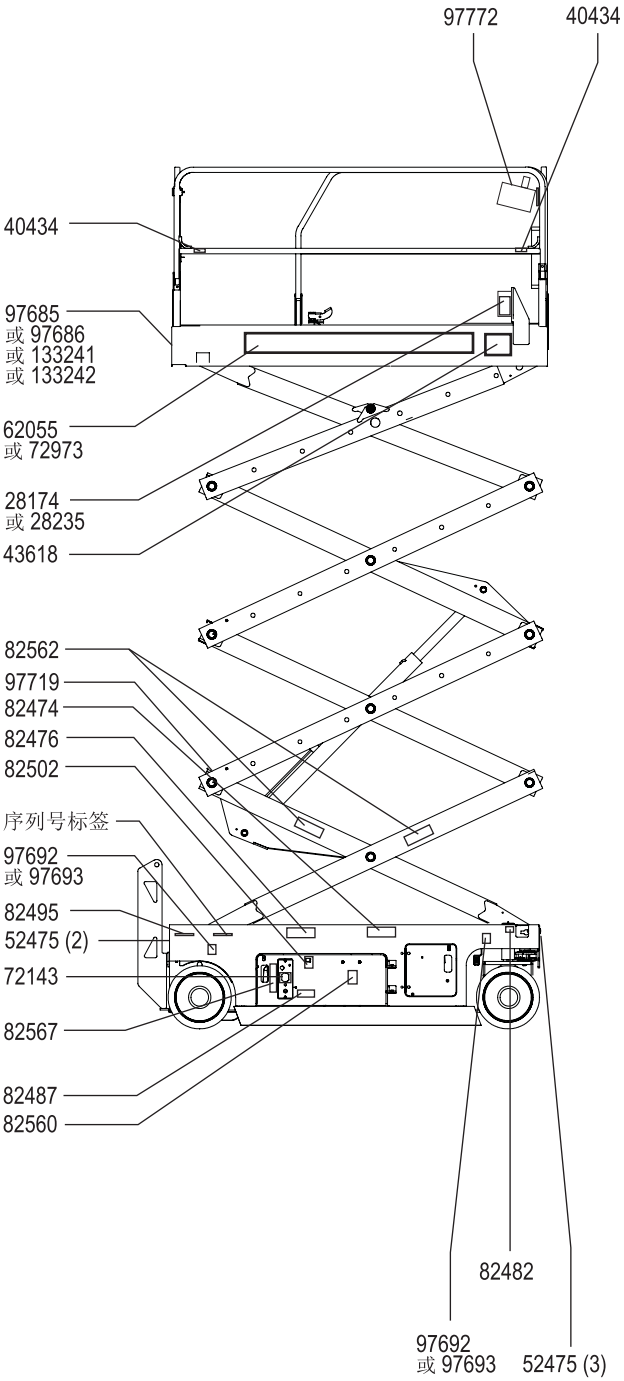
使用下页上的图片检查所有的标贴是否易于识别且位置适当。

以下是含有数量和说明的数据列表。

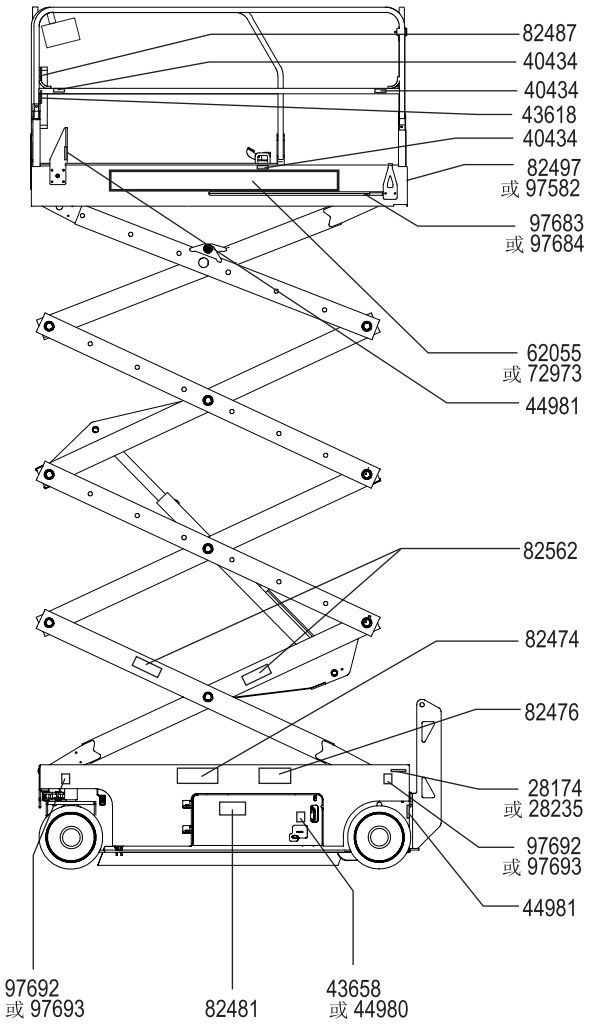
零件号	标贴说明	数量
28174	标签 – 平台电源，230V	2
28235	标签 – 平台电源，115V	2
40434	标签 – 系索固定点	3
43618	标签 – 方向箭头	2
43658	标签 – 充电器电源，230V	1
44980	标签 – 充电器电源，115V	1
44981	标签 – 通到平台的空气管路，110 PSI	2
52475	标签 – 运输系牢部位	3
62055	装饰物 – Genie GS-2032	2
65058	标签 – 控制器识别	1
72973	装饰物 – Genie GS-2632	2
82472	标签 – 砸压危险	1
82474	标签 – 使用安全楔	2
82476	标签 – 电击危险	2
82481	标签 – 蓄电池/充电器安全性	1
82482	标签 – 紧急下降	1
82487	标签 – 阅读手册	2
82495	标签 – 刹车释放安全及操作说明	1
82497	标签 – 手动力，200 N（室外）/400 N（室内）	1
82502	标签 – LED 诊断读数装置	1
82560	标签 – 皮肤充血的危险	1
82562	标签 – 砸压危险	4
82567	地面控制面板	1
97582	标签 – 手动力，400 N，仅限于室内使用	1
97683	标签 – 承载量指示灯 - GS-2032	1
97684	标签 – 承载量指示灯 - GS-2632	1
97685	危险 – 最大承载量，GS-2032	1
97686	危险 – 最大承载量，GS-2632	1
97692	标签 – 车轮负载，GS-2032	4
97693	标签 – 车轮负载，GS-2632	4
97719	标签 – 安全臂	1
97772	平台控制面板	1
133241	标签 – 最大承载量，GS-2032	1
133242	标签 – 最大承载量，GS-2632	1

标贴

地面控制器侧面



蓄电池侧



规格

型号	GS-2032
工作时最大高度	8.1 m
平台最大高度	6.1 m
收起时的最大高度	2.13 m
收起时最大高度，栏杆折叠	1.78 m
防护栏高度	1.1 m
宽度	81.3 cm
收起时的长度	2.44 m
平台延伸长度	3.33 m
最大装载量 不带承载量指示灯的机器	363 kg
最大装载量 带承载量指示灯的机器	363 - 693 kg
最大风速	
室内使用	0 m/s
室外使用	12.5 m/s
轴距	1.85 m
回转半径（外侧）	2.12 m
回转半径（内侧）	0 cm
离地间隙	8.9 cm
离地间隙 深坑保护装置展开	1.9 cm
重量	请参阅序列号标签
机器重量根据选件配置不同而有所差异。	
空中噪声辐射	<70 dBA
工作区正常操作时的最大噪声等级（A 级检测）	
电源	4 组蓄电池，6V 225AH
系统电压	24V
控制器	按比例
平台交流电插座	标准
最大液压（功能）	241.3 bar
轮胎尺寸	15 x 5 x 11.25 in
平台尺寸	
长 x 宽	2.26 m x 79.4 cm
平台延伸长度	99 cm
收起位置的最大斜坡额定值	30% (17°)
收起位置的最大侧坡额定值	30% (17°)
注意：斜坡额定值受地面状况和足够牵引力的限制。	
行驶速度	
收起时的最大值	3.5 km/h
平台升起时，最大值	0.8 km/h 12.2 m/54.5 sec
地面承载信息	
最大轮胎负载	802 kg
轮胎接触压力	8.29 kg/cm2 813 kPa
对地压力	1306 kg/m2 12.81 kPa
注意：地面承载信息为近似信息，未将不同的选件配置因素包括在内。只有在具有足够高的安全系数情况下，才可以使用此信息。	

Genie 的宗旨是不断改进产品。产品规格如有变动，恕不另行通知。

规格

型号	GS-2632
工作时最大高度	9.9 m
平台最大高度	7.9 m
收起时的最大高度	2.26 m
收起时最大高度，栏杆折叠	1.91 m
收起时最大平台高度	1.16 m
防护栏高度	1.1 m
宽度	81.3 cm
收起时的长度	2.44 m
平台延伸长度	3.33 m
平台延伸长度	89 cm
平台尺寸（长 x 宽）	226 x 81 cm
最大装载量 不带承载量指示灯的机器	227 kg
最大装载量 带承载量指示灯的机器	227 - 479 kg
最大风速	
限于室内	0 m/s
轴距	1.85 m
回转半径（外侧）	2.12 m
回转半径（内侧）	0 cm
离地间隙	8.9 cm
离地间隙 深坑保护装置展开	1.9 cm
重量	请参阅序列号标签
机器重量根据选件配置不同而有所差异。	
空中噪声辐射	<70 dBA
工作区正常操作时的最大噪声等级（A 级检测）	
电源	4 组蓄电池，6V 225AH
控制器	按比例
系统电压	24V
平台交流电插座	标准
最大液压（功能）	241.3 bar
轮胎尺寸	15 x 5 x 11.25 in
振动值不超过 2.5 m/s^2	
平台尺寸	
长 x 宽	2.26 m x 79.4 cm
平台延伸长度	99 cm
收起位置的最大斜坡额定值	30% (17°)
收起位置的最大侧坡额定值	30% (17°)
注意：斜坡额定值受地面状况和足够牵引力的限制。	
行驶速度	
收起时的最大值	3.5 km/h
平台升起时，最大值	0.8 km/h 12.2 m/54 秒
地面承载信息	
最大轮胎负载	830 kg
轮胎接触压力	12.87 kg/cm2 1262 kPa
对地压力	1187 kg/m2 11.65 kPa
注意：地面承载信息为近似信息，未将不同的选件配置因素包括在内。只有在具有足够高的安全系数情况下，才可以使用此信息。	
Genie 的宗旨是不断改进产品。产品规格如有变动，恕不另行通知。	

经销商：

www.genielift.com