Genie
A TEREX BRAND

# Bedienungsanleitung

Seriennummernbereich

## GS™-1530/32
## GS™-1930/32
## GS™-1932 XH
## GS™-2032
## GS™-2632
## GS™-3232
## GS™-2046
## GS™-2646
## GS™-2046 XH
## GS™-3246
## GS™-3246 XH
## GS™-4046

von GS30P-200101
von GS32P-200101
von GS46P-200101
von GS30D-40101
von GS32D-10101
von GS46D-20101

CE
UK
CA

mit
Wartungsinformationen

Übersetzung der
Original-Anleitung
Eleventh Edition
Fifth Printing
Part No. 1307633GRGT

**Manufacturer:**

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

**EU Authorized representative**:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

**UK Authorized representative**:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

## Inhalt

Einleitung ..... 1
Definition der Symbole und Gefahrenzeichen ..... 5
Allgemeine Sicherheitshinweise ..... 8
Persönliche Sicherheit ..... 17
Sicherheit am Arbeitsplatz ..... 18
Legende ..... 27
Steuerung ..... 30
Inspektionen ..... 34
Bedienungsanweisungen ..... 54
Transport- und Hebeanweisungen ..... 70
Wartung ..... 76
Technische Daten ..... 78

Copyright © 1997 Terex Corporation

Elfte Auflage: Fünfter Druck, Oktober 2024

Genie ist in den USA und vielen anderen Ländern eine eingetragene Marke von Terex South Dakota, Inc. „GS“ ist eine Marke von Terex South Dakota, Inc.

CE Erfüllt die EG-Richtlinie 2006/42/EG
Siehe die EG-Konformitätserklärung

UKCA Vorschriften für die Bereitstellung von Maschinen (Sicherheitsvorschriften) 2008

# Einleitung

## Zu diesem Handbuch

Wir bedanken uns, dass Sie sich für eine Maschine von Genie entschieden haben. Wir legen größten Wert darauf, dass die Sicherheit aller Benutzer gewährleistet ist. Dabei sind wir auf Ihre Mithilfe angewiesen. Dieses Handbuch enthält Informationen zum Betrieb und zur täglichen Wartung und ist für die Benutzer bzw. das Bedienpersonal einer Maschine von Genie bestimmt.

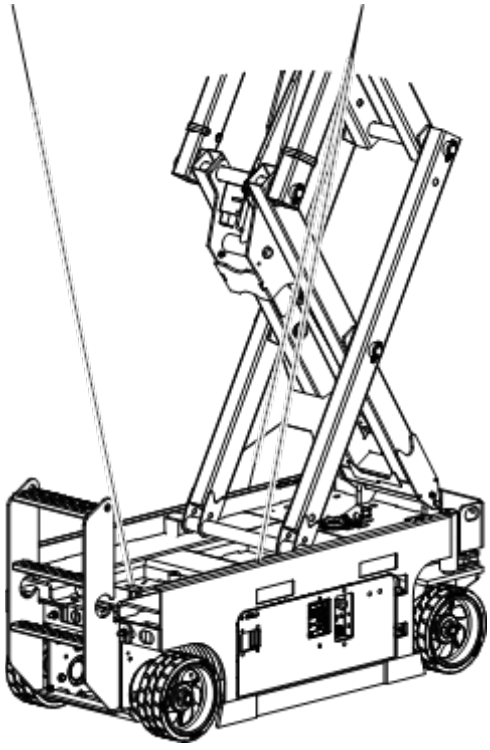
Betrachten Sie diese Bedienungsanleitung als einen integralen Bestandteil der Maschine, und bewahren Sie sie stets bei der Maschine auf. Richten Sie bitte alle Fragen direkt an Genie.

## Produktkennung

Die Seriennummer der Maschine ist auf dem Typenaufkleber angegeben.

Typenaufkleber am Fahrgestell

Seriennummer auf Fahrgestell eingeprägt



## Beabsichtigter Einsatzzweck und Anleitung für die Einweisung

Diese Maschine dient dazu, Personal samt Werkzeug und Materialien zu einem hoch gelegenen Arbeitsbereich anzuheben. Bevor die Maschine in Betrieb genommen wird, muss der Bediener diese Anleitung für die Einweisung gelesen und sich mit den erforderlichen Schritten vertraut gemacht haben.

- ☑ Jeder Benutzer muss in der Bedienung einer mobilen Hubarbeitsplattform geschult sein.
- ☑ Jeder Benutzer mit entsprechender Befugnis, Kompetenz und Schulung muss vor der Bedienung die Einweisung für die mobile Hubarbeitsplattform durchlaufen.
- ☑ Nur geschultes und befugtes Personal darf die Maschine in Betrieb nehmen.
- ☑ Der Bediener der Maschine ist verpflichtet, die Anweisungen des Herstellers und die in der Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitsbestimmungen zu lesen, sich damit vertraut zu machen und diese zu befolgen.
- ☑ Die Bedienungsanleitung befindet sich auf der Plattform im dafür bestimmten Ablagefach.
- ☑ Siehe „**Hersteller kontaktieren**“ bei Fragen zu speziellen Produktanwendungen.

# Einleitung

**Symbole auf der Plattformsteuerung und damit zusammenhängende Maschinenbewegungen:**


Totmanntaster Heben


Totmanntaster Fahren


Taster für die Funktion Abstützungen


Plattform heben/senken (bei ausgewählter Hebefunktion)


Antrieb vorwärts/rückwärts (bei ausgewählter Fahrfunktion)


Lenken rechts/links (bei ausgewählter Fahrfunktion)


Betriebsbereich, innen – Taster


Betriebsbereich, außen – Taster

**Symbole auf der Bodensteuerung und damit zusammenhängende Maschinenbewegungen:**


Totmanntaster Heben


Taster Plattform heben/senken

Aufeinander folgende Funktionen und Bewegungen:

- Fahren und lenken

Gekoppelte Funktionen:

- Fahrgeschwindigkeit mit angehobener Plattform
- Fahren mit angehobener Plattform auf unebenen Flächen
- Alle Plattform- und Bodensteuerungsfunktionen

Verwendungsbeschränkungen:

- Diese Maschine dient dazu, Personal samt Werkzeug und Materialien zu einem hoch gelegenen Arbeitsbereich anzuheben.
- Die Plattform darf nur dann angehoben werden, wenn sich die Maschine auf festem, ebenem Untergrund befindet.

# Einleitung

## Mitteilung über wichtige Informationen und Einhaltung von Vorschriften

Die Sicherheit der Gerätebenutzer ist für Genie von größter Wichtigkeit. Genie nutzt verschiedene Mitteilungsformen, um Händlern und Besitzern der Maschinen wichtige Sicherheits- und Produktinformationen mitzuteilen.

Die in diesen Mitteilungen enthaltenen Informationen beziehen sich auf bestimmte Maschinen, die anhand des Modells und der Seriennummer identifiziert werden.

Die Zustellung dieser Mitteilungen erfolgt aufgrund der aktuellsten Angaben zum derzeitigen Besitzer der Maschine und zum für die Maschine zuständigen Händler. Aus diesem Grund ist es wichtig, dass Sie Ihre Maschine registrieren und gegebenenfalls Ihre Kontaktangaben aktualisieren.

Damit die Sicherheit des Betriebspersonals und der zuverlässige Betrieb der Maschine sichergestellt sind, müssen Sie die in den jeweiligen Mitteilungen aufgeführten Maßnahmen durchführen.

Aktuelle Mitteilungen zu Ihrer Maschine finden Sie im Internet unter www.genielift.com.

## Aufnahme von Kontakt zum Hersteller

Es kann erforderlich werden, dass Sie sich direkt an Genie wenden. In diesem Fall benötigen wir genaue Angaben zur Modellnummer und zur Seriennummer Ihrer Maschine sowie Ihren Namen und Ihre Kontaktinformationen. Sie sollten auf jeden Fall in folgenden Situationen Kontakt mit Genie aufnehmen:

Meldung eines Unfalls

Fragen zur Anwendung und Sicherheit des Produkts

Anfragen zur Einhaltung von Normen und zu behördlichen Auflagen

Aktualisierung der Besitzerangaben, insbesondere bei einem Besitzerwechsel oder Änderungen in den Kontaktinformationen. Siehe den nachfolgenden Abschnitt „Besitzerwechsel“.

## Besitzerwechsel

Nehmen Sie sich bitte ein paar Minuten Zeit, um die Besitzerinformationen zu aktualisieren. Nur so ist sichergestellt, dass Sie wichtige Sicherheits-, Wartungs- und Betriebsinformationen für Ihre Maschine erhalten.

Bitte registrieren Sie Ihre Maschine entweder online unter www.genielift.com oder telefonisch unter +1-800-536-1800 (gebührenfrei in den USA).

# Einleitung



## Gefahr

Wenn die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen und Sicherheitsbestimmungen nicht befolgt werden, kann dies schwere Verletzungen oder tödliche Unfälle zur Folge haben.

## Nehmen Sie die Maschine nur in Betrieb, wenn die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

☑ Sie kennen und befolgen die Grundsätze des sicheren Maschinenbetriebs in dieser Bedienungsanleitung.

**1 Vermeiden Sie gefährliche Situationen.**

**Machen Sie sich mit den Sicherheits-bestimmungen vertraut, bevor Sie mit dem nächsten Abschnitt fortfahren.**

2 Führen Sie immer eine Inspektion vor Inbetriebnahme durch.

3 Führen Sie vor dem Einsatz immer Funktionstests durch.

4 Überprüfen Sie den Arbeitsplatz.

5 Verwenden Sie die Maschine nur für den vorgesehenen Zweck.

☑ Lesen, verstehen und befolgen Sie die Sicherheitsbestimmungen und Anweisungen des Herstellers, das Sicherheitshandbuch, die Bedienungsanleitung und die Maschinenaufschriften.

☑ Lesen, verstehen und befolgen Sie die Sicherheitsbestimmungen des Arbeitgebers und die Arbeitsplatzvorschriften.

☑ Lesen, verstehen und befolgen Sie alle geltenden behördlichen Bestimmungen.

☑ Sie müssen für die sichere Inbetriebnahme der Maschine entsprechend geschult sein.

## Instandhaltung aller Sicherheitshinweise

Ersetzen Sie fehlende oder beschädigte Sicherheitshinweise. Achten Sie jederzeit darauf, dass die Sicherheit des Bedienpersonals gewährleistet ist. Reinigen Sie die Sicherheitshinweise mit einer milden Seifenlösung und Wasser. Benutzen Sie keine Reinigungsmittel, die Lösungsmittel enthalten, da dadurch das Material, aus dem die Sicherheitshinweise bestehen, beschädigt werden könnte.

## Gefahreneinstufung

Die Aufschriften auf dieser Maschine weisen Symbole, Farbkodierungen und Signalwörter mit folgender Bedeutung auf:



Symbol für Sicherheitshinweis – wird verwendet, um vor potenzieller Verletzungsgefahr zu warnen. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen, um mögliche Verletzungen oder tödliche Unfälle zu vermeiden.

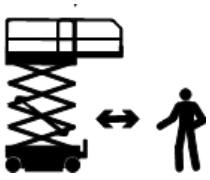
**⚠GEFAHR** Wird verwendet, wenn eine Gefahr besteht, die bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder tödlichen Unfällen führt.

**⚠ACHTUNG** Wird verwendet, wenn eine Gefahr besteht, die bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder tödlichen Unfällen führen kann.

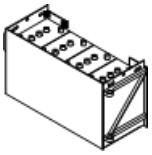
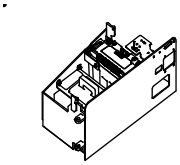
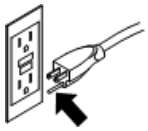
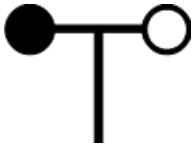
**⚠VORSICHT** Wird verwendet, wenn eine Gefahr besteht, die bei Nichtbeachtung zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

**HINWEIS** Wird verwendet, um auf mögliche Sachschäden hinzuweisen.

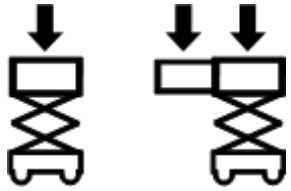
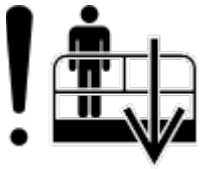
# Definition der Symbole und Gefahrenzeichen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  Bedienungsanleitung lesen |  Wartungshandbuch lesen |  Quetschgefahr |  Quetschgefahr |  Kollisionsgefahr |
|  Kippgefahr |  Kippgefahr |  Kippgefahr |  Kippgefahr |  Todesgefahr durch Stromschlag |
|  Todesgefahr durch Stromschlag |  Explosionsgefahr |  Brandgefahr |  Verätzungsgefahr |  Verletzungsgefahr bei Hautkontakt |
|  Sicherungsarm verwenden |  Abstand zu bewegten Teilen halten |  Abstand zu Abstützungen und Reifen halten |  Maschine auf ebenen Untergrund bewegen |  Fahrgestell-Ablage schließen |

# Definition der Symbole und Gefahrenzeichen

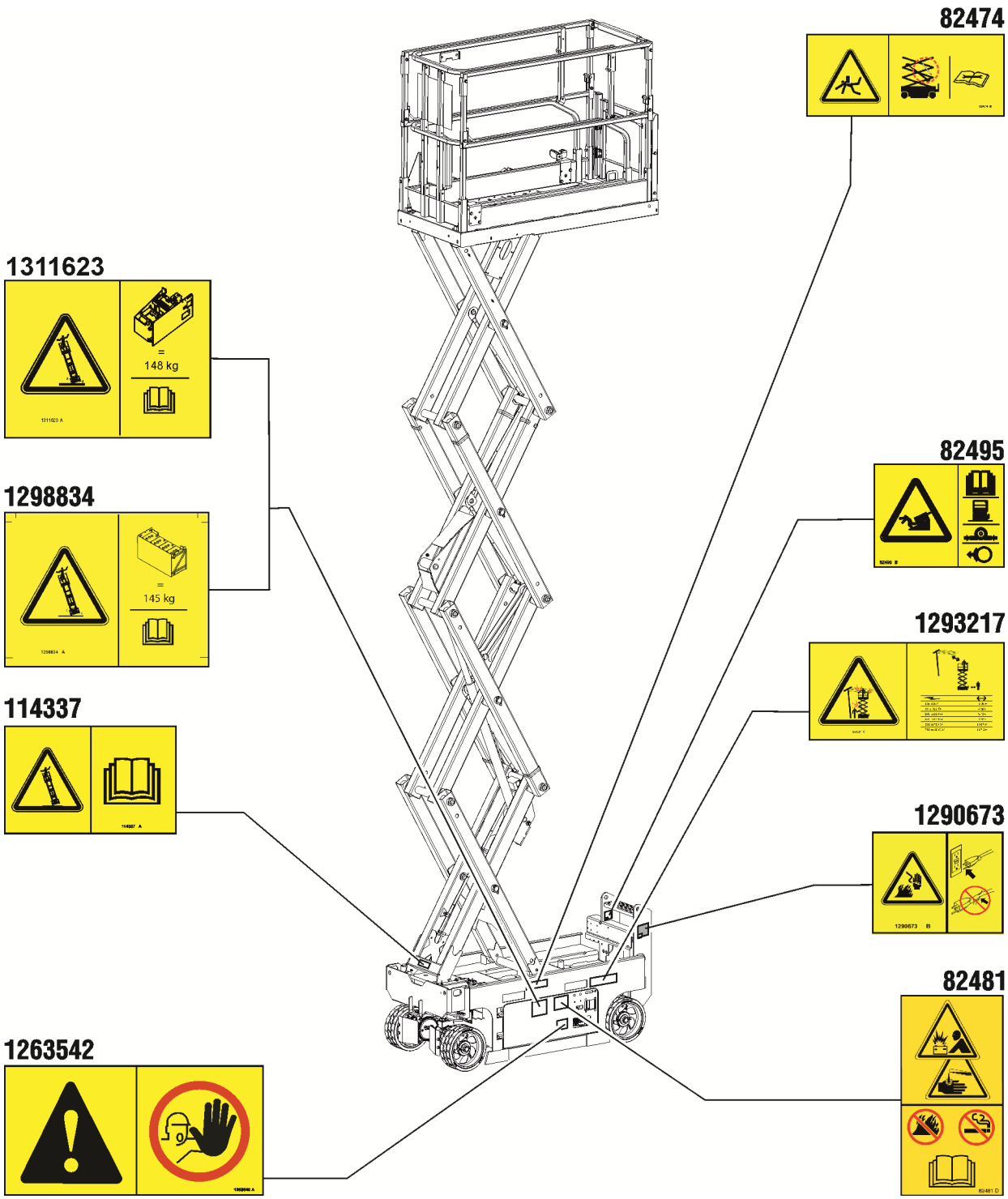
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  Plattform absenken |  Nicht verwenden, wenn die Maschine mit den Abstützungen nicht waagerecht ausgerichtet werden kann |  Erforderlichen Abstand einhalten |  Zugang nur für geschultes und befugtes Personal |  Bei der Suche nach undichten Stellen Karton oder Papier verwenden |
|  Die Batterien dienen als Gegengewicht. |  Der Batteriekasten, einschließlich Gegengewicht und Batterie, dient als Gegengewicht. |  Nicht rauchen |  Nur Schukostecker verwenden |  Beschädigte Drähte und Kabel ersetzen |
|  Radbelastung |  Anweisungen für das Anheben und Festbinden |  Hebepunkt |  Ansatzstelle für Sicherungsleine |  Windgeschwindigkeit |

# Definition der Symbole und Gefahrenzeichen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  Befestigen |  Bremsen lösen |  Bremse aktivieren |  Druckwerte für Luftleitung der Plattform |  Spannungswerte für Stromversorgung der Plattform |
|  Maximale Tragfähigkeit | |  Innen |  Außen |  Kraft per Hand |
|  Plattform überlastet |  Räder mit Wegrollschutz sichern |  Reservefunktion Senken | | |

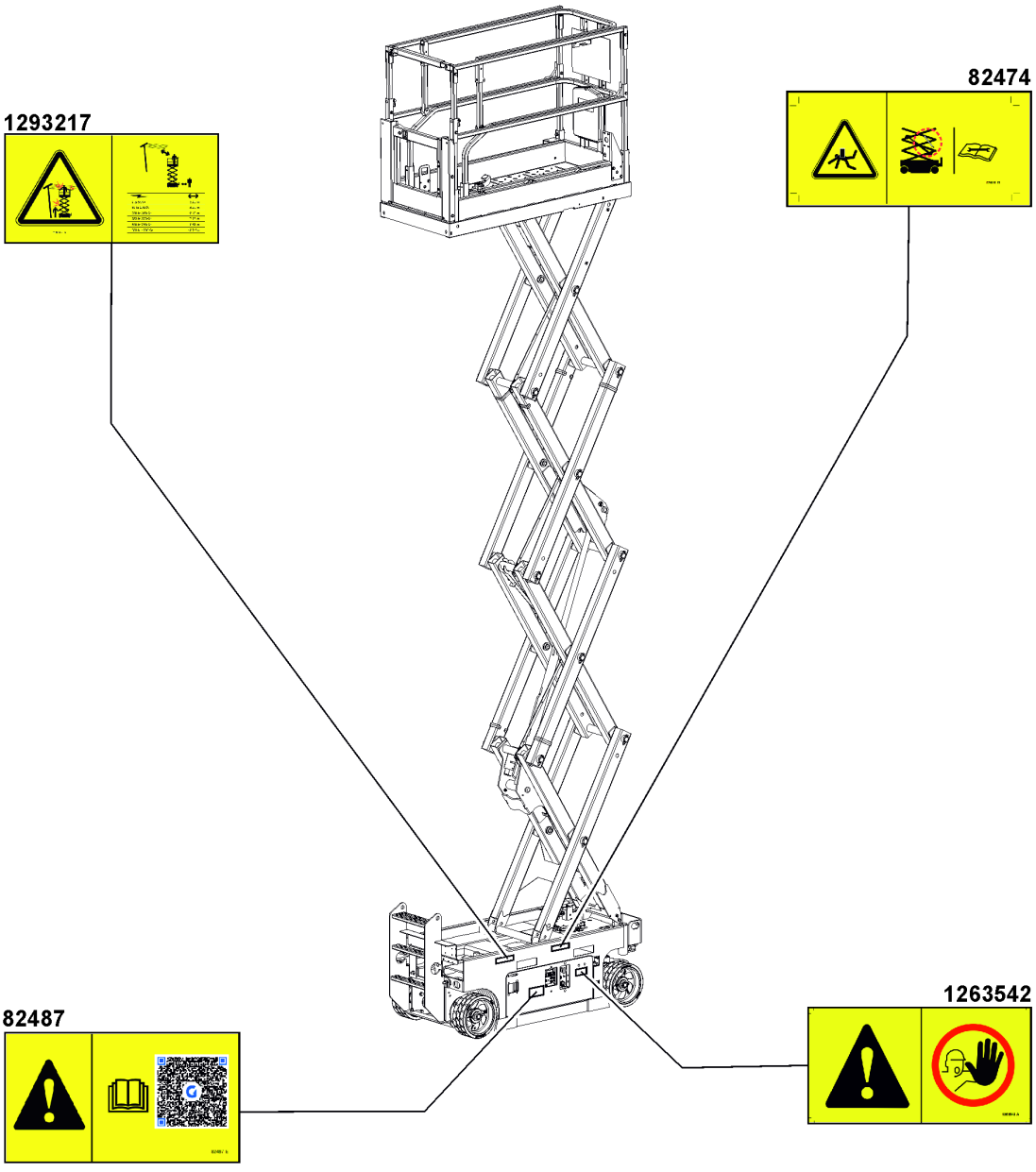
# Allgemeine Sicherheitshinweise

## GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



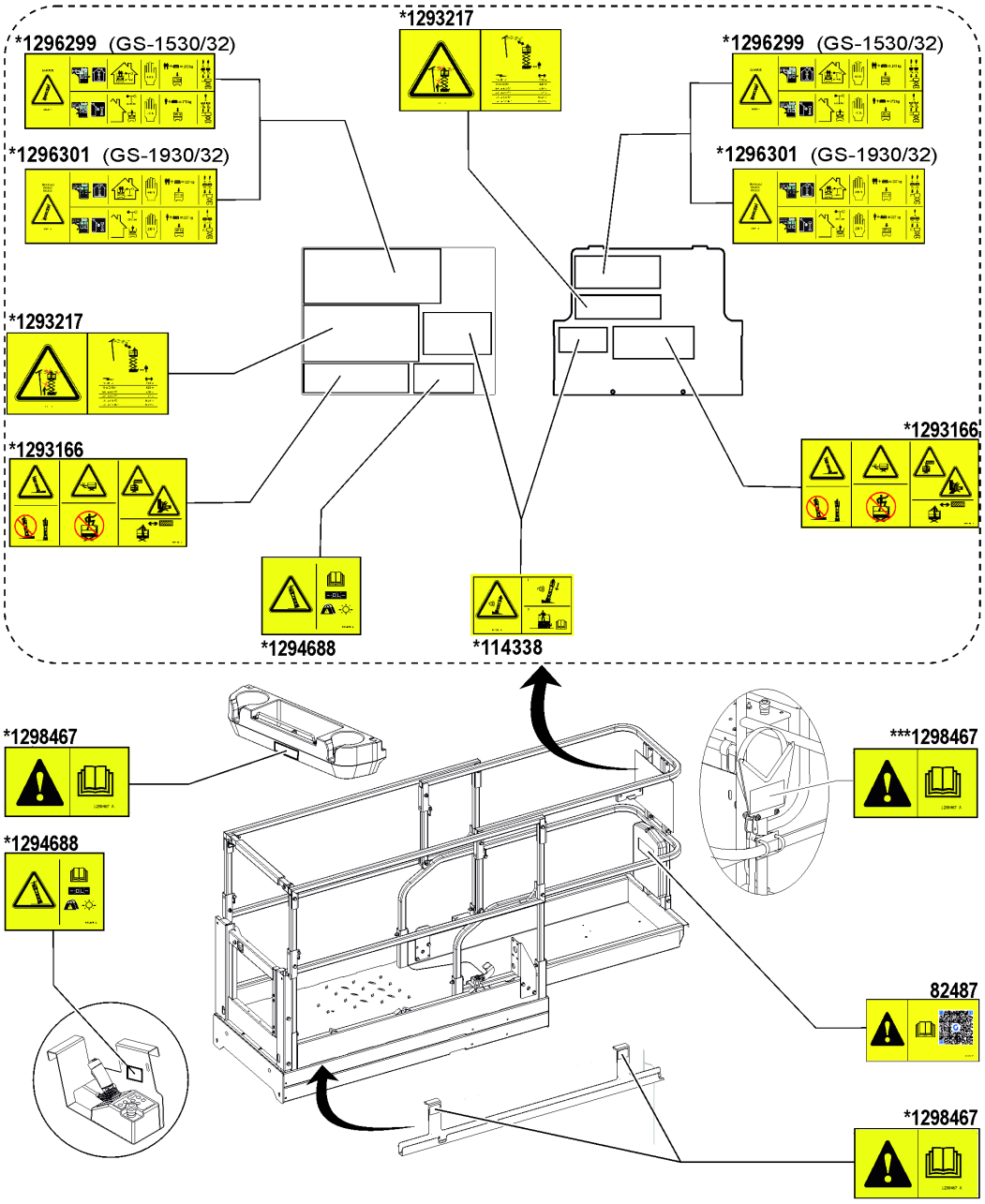
# Allgemeine Sicherheitshinweise

## GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



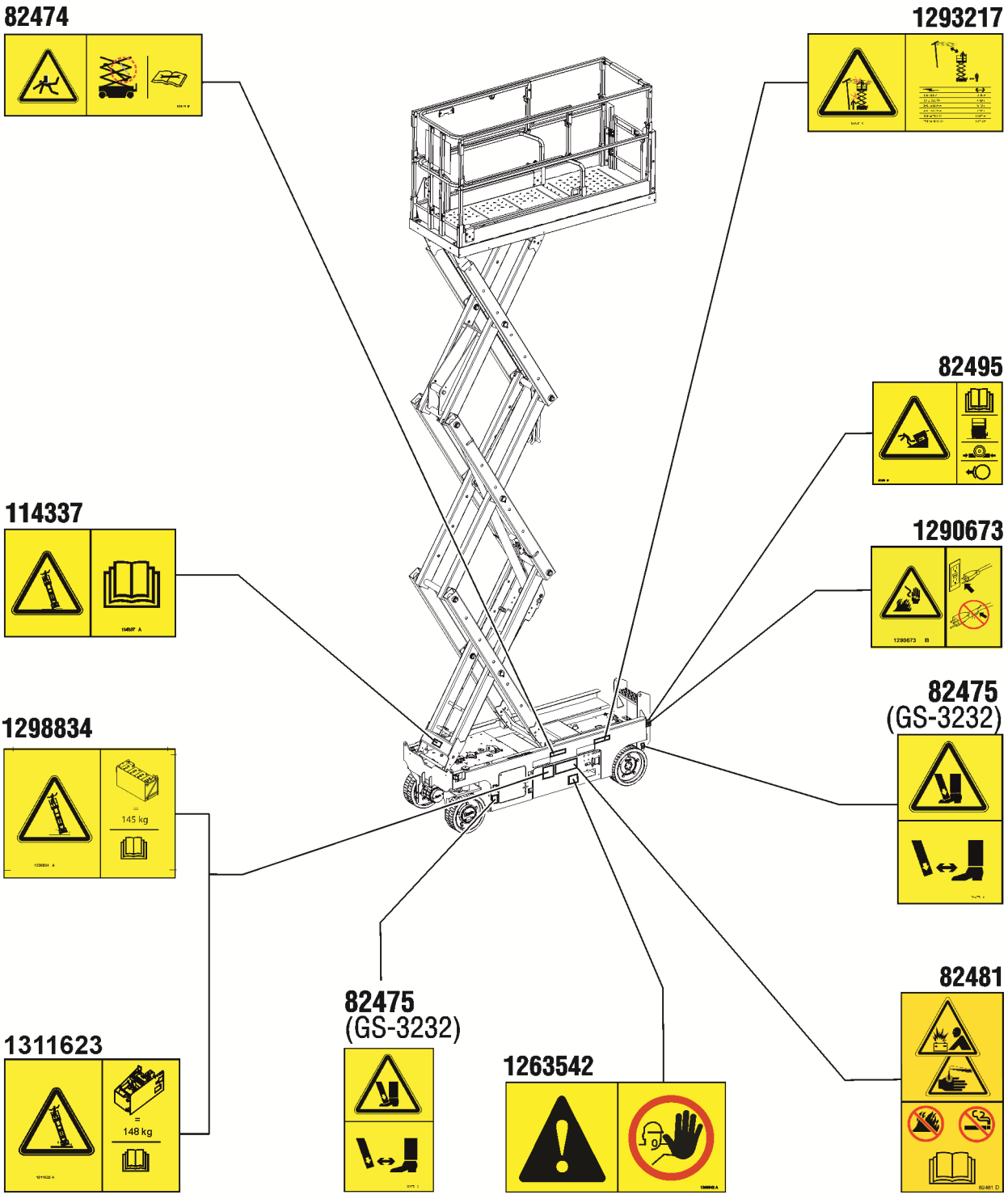
# Allgemeine Sicherheitshinweise

## GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



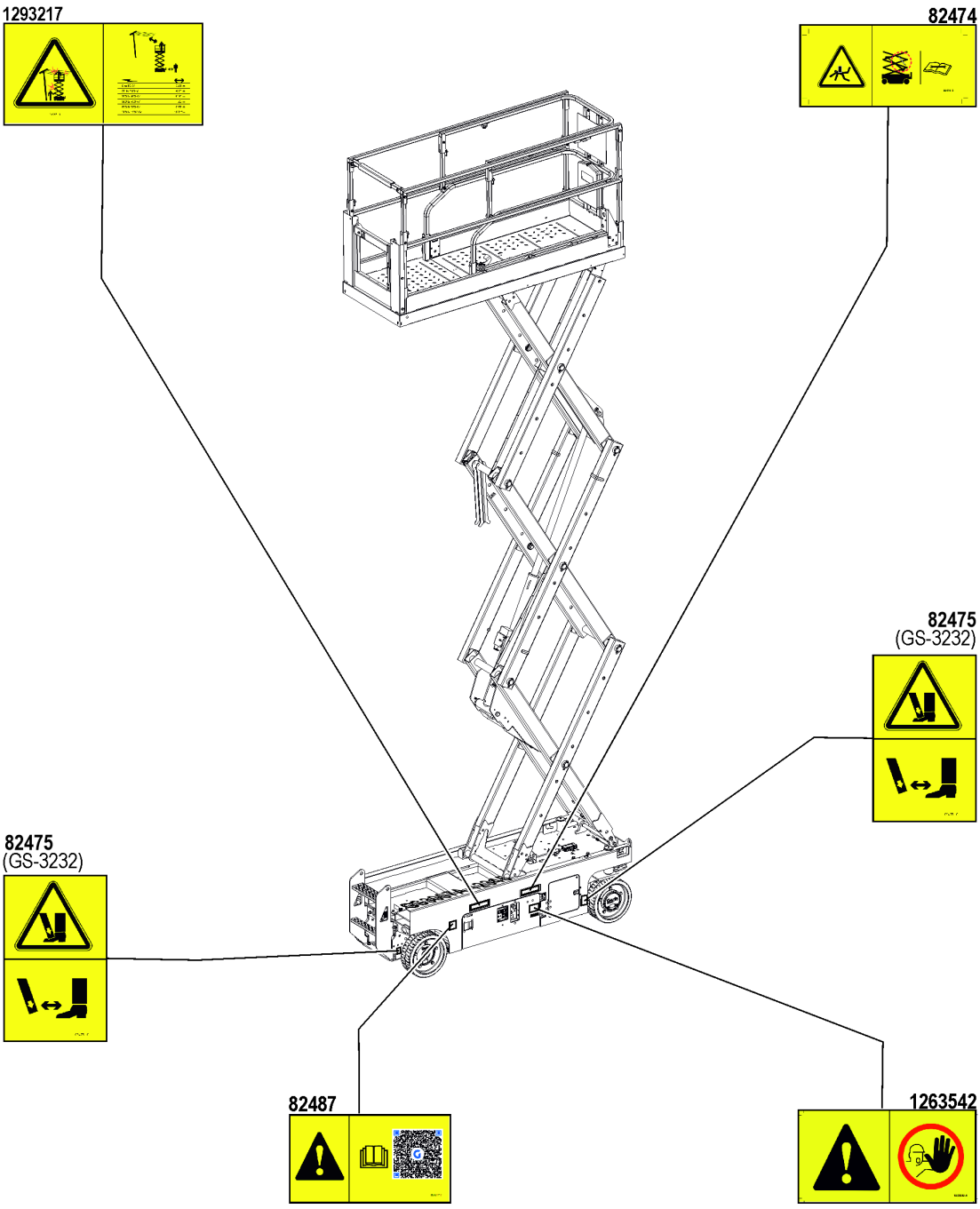
# Allgemeine Sicherheitshinweise

## GS-2032, GS-2632, GS-3232



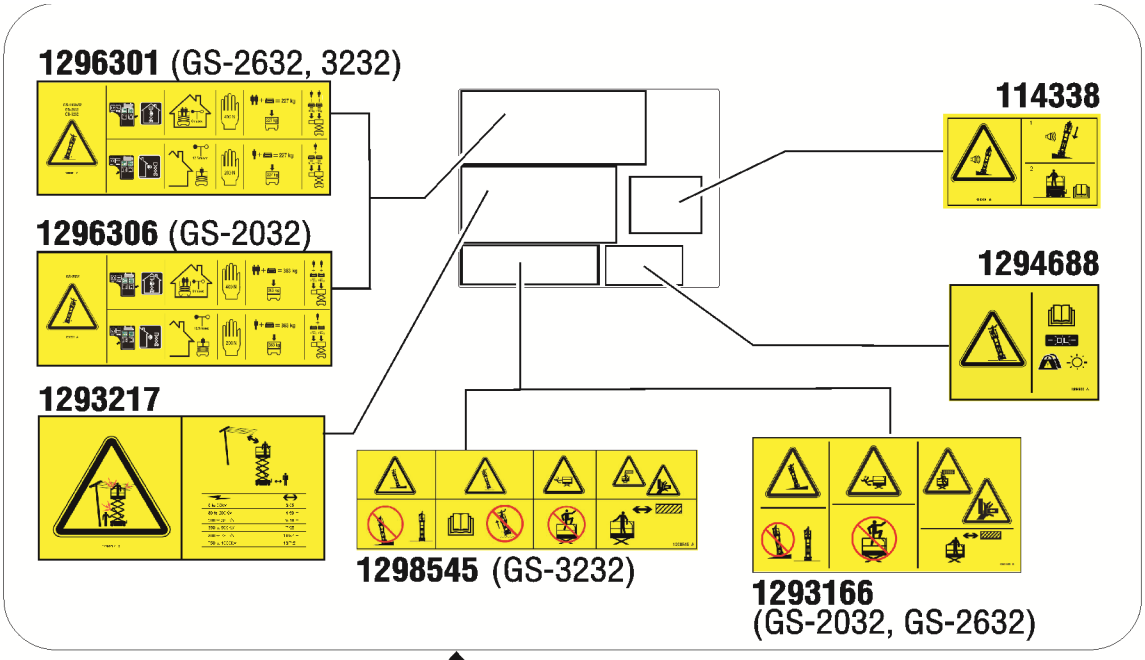
# Allgemeine Sicherheitshinweise

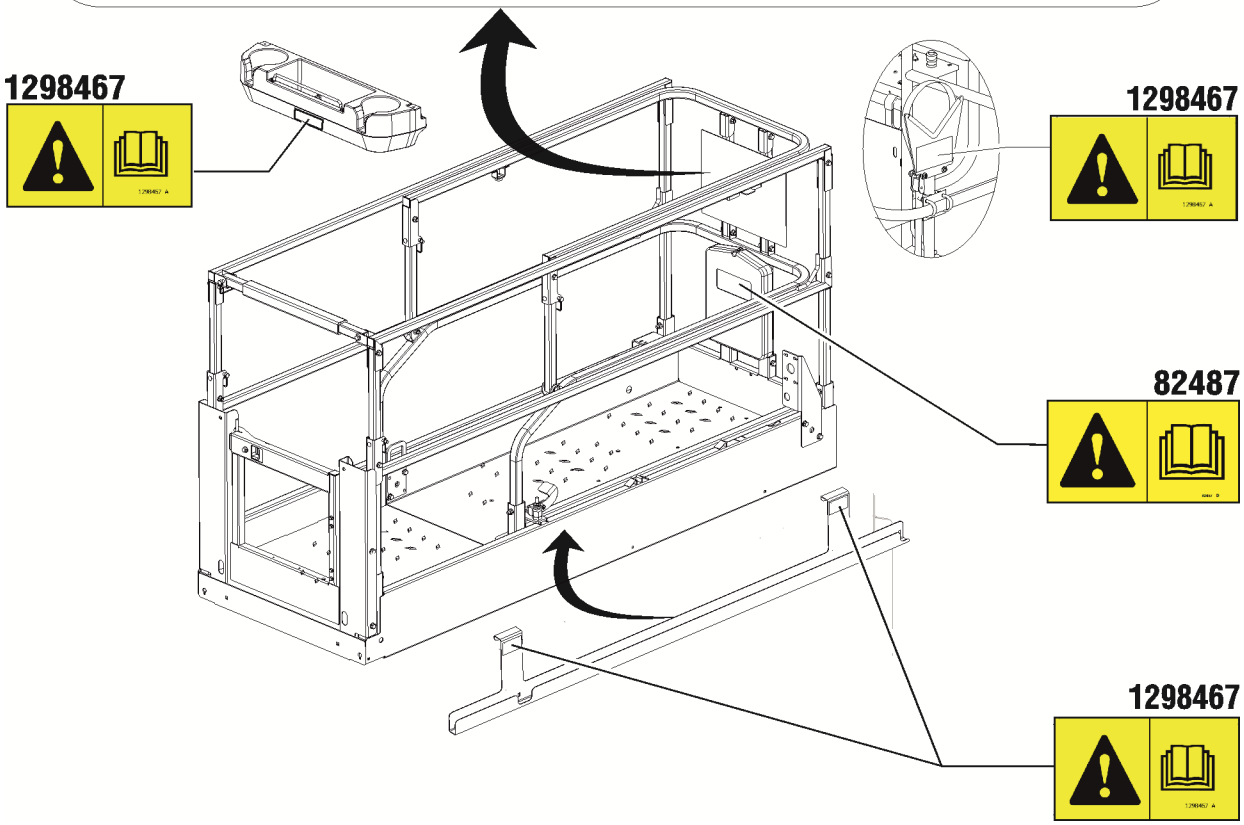
## GS-2032, GS-2632, GS-3232



# Allgemeine Sicherheitshinweise

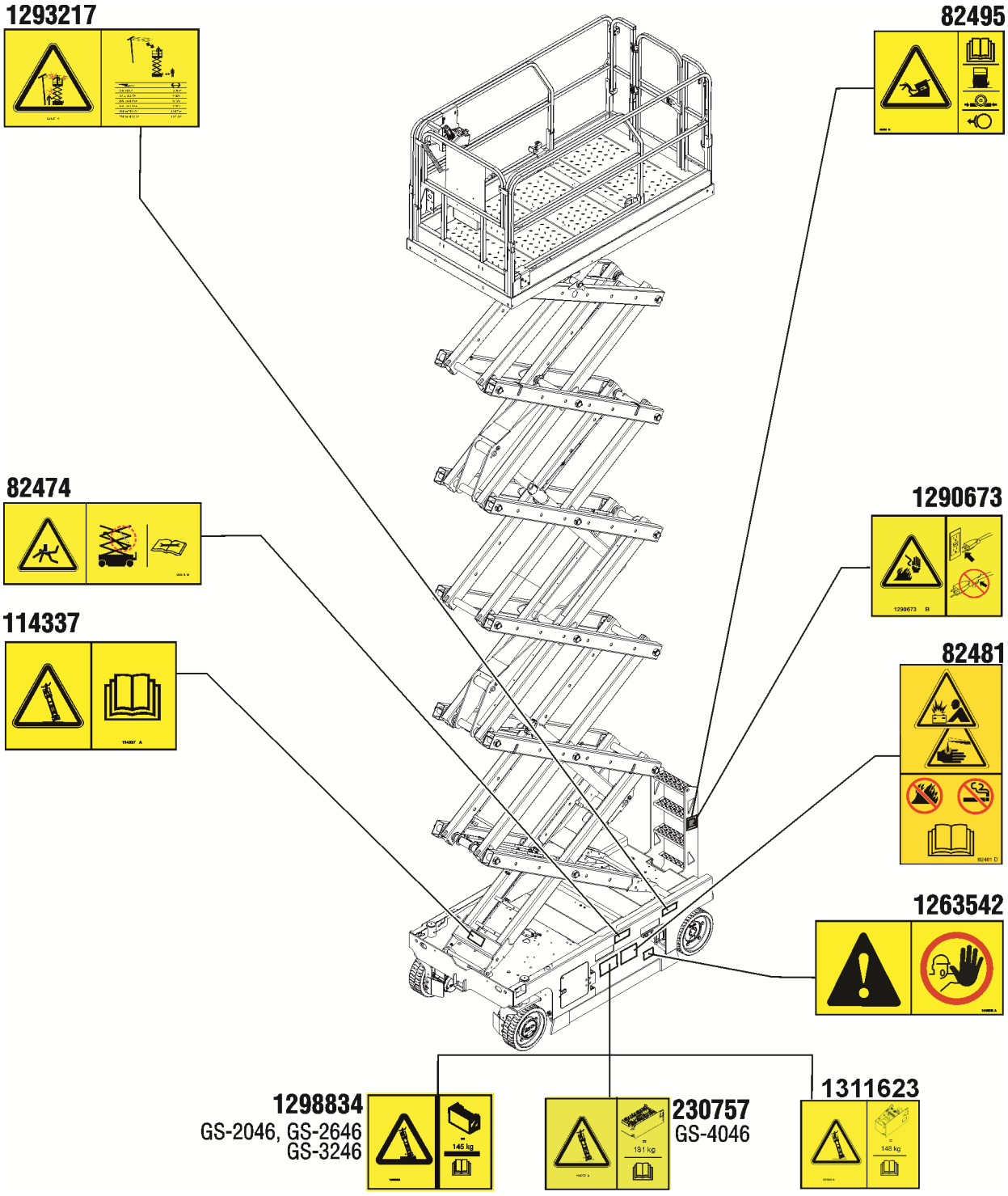
## GS-2032, GS-2632, GS-3232



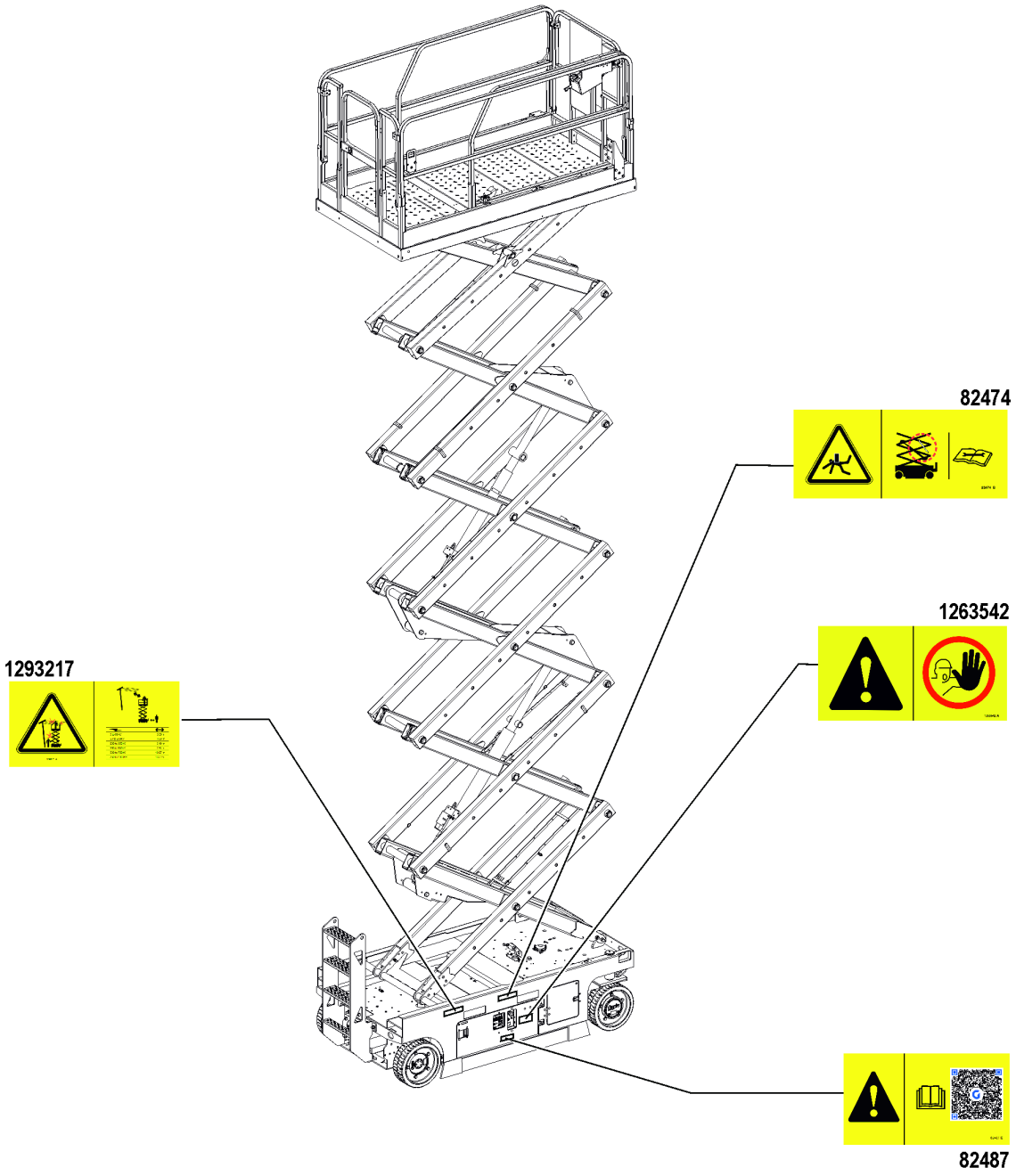
# Allgemeine Sicherheitshinweise

## GS-2046, GS-2646, GS-2646XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



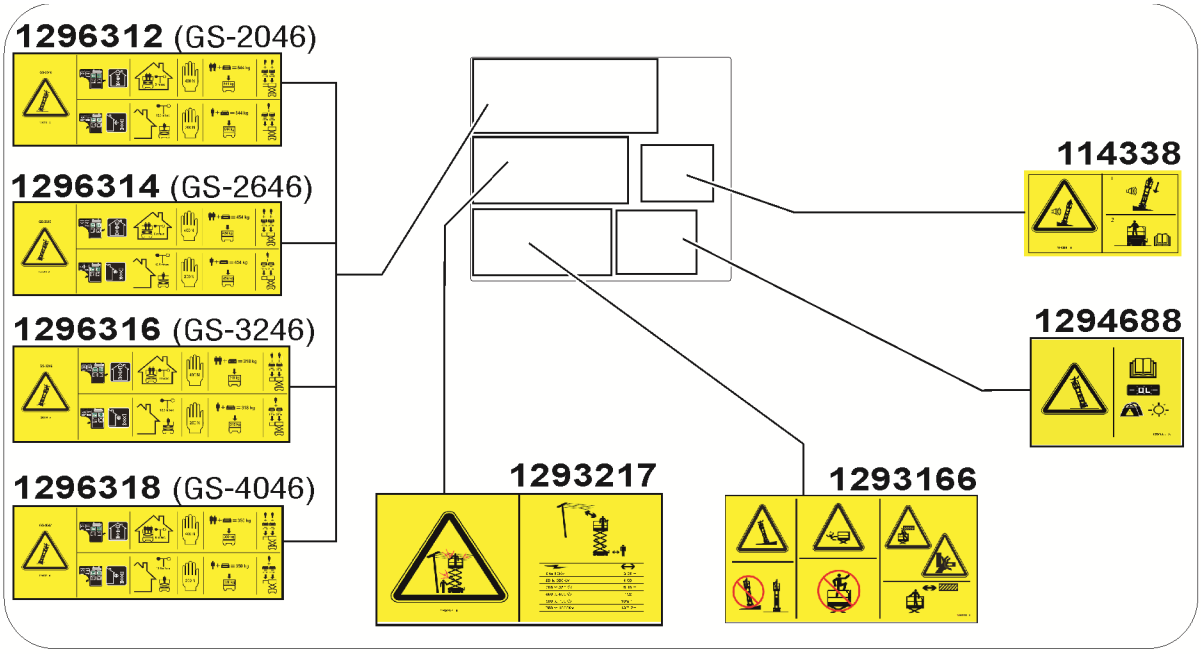
# Allgemeine Sicherheitshinweise

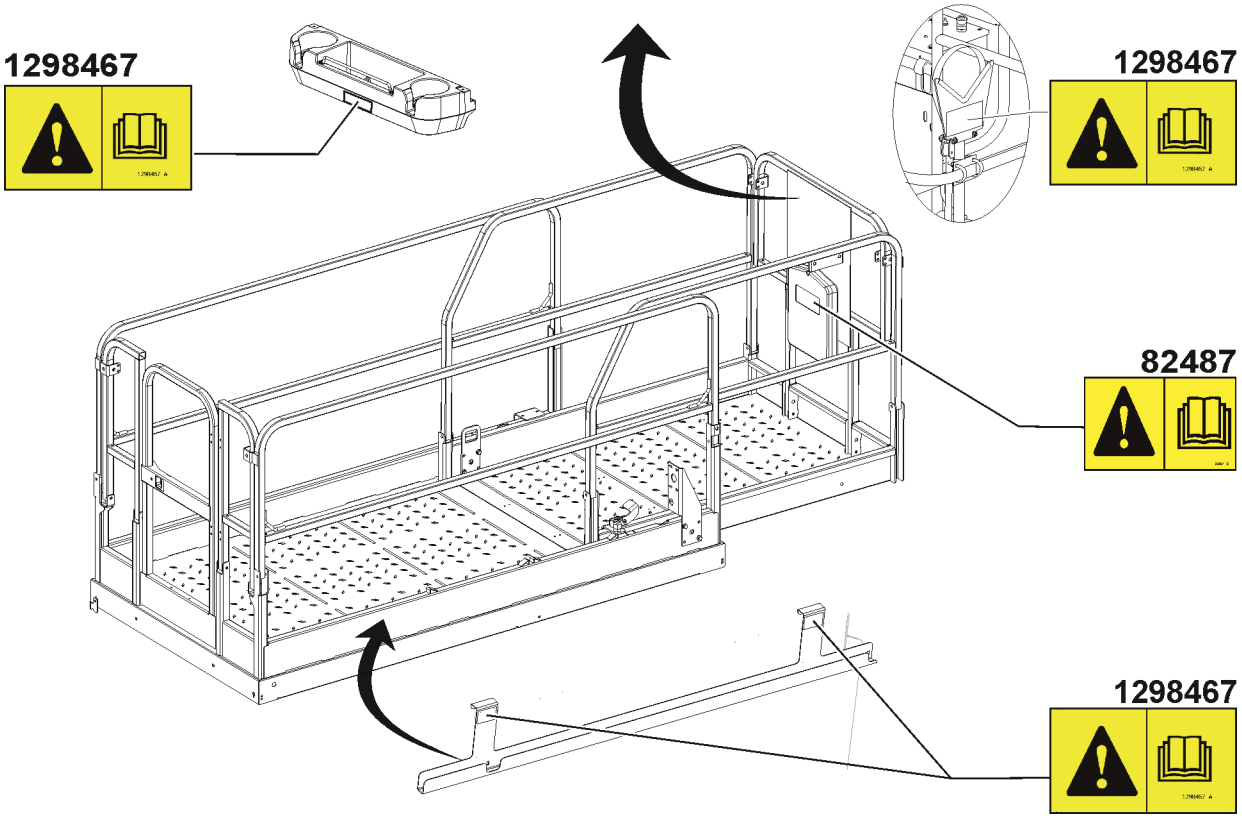
## GS-2046, GS-2646, GS-2646XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



# Allgemeine Sicherheitshinweise

## GS-2046, GS-2646, GS-2646XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



# Persönliche Sicherheit

## Sicherheitsausrüstung

Für den Betrieb dieser Maschine ist keine Sicherheitsausrüstung erforderlich. Wenn Arbeitsplatzvorschriften oder die Sicherheitsbestimmungen des Arbeitgebers eine Sicherheitsausrüstung erfordern, gilt Folgendes:

Alle Sicherheitsausrüstungen müssen den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsprechen und gemäß den Herstelleranweisungen überprüft und verwendet werden.

# Sicherheit am Arbeitsplatz

## ⚠ Todesgefahr durch Stromschlag

Diese Maschine ist nicht elektrisch isoliert und bietet keinen Schutz bei Stromkontakt oder in der Nähe zu elektrischem Strom.



Beachten Sie alle behördlichen Vorschriften bezüglich des erforderlichen Mindestabstandes zu elektrischen Leitungen. Es müssen mindestens die in der folgenden Tabelle aufgeführten Abstände eingehalten werden.

| Leitungsspannung | Erforderlicher Abstand | |
|---|---|---|
| 0 bis 50kV | 10 ft | 3,05 m |
| 50 bis 200kV | 15 ft | 4,60 m |
| 200 bis 350kV | 20 ft | 6,10 m |
| 350 bis 500kV | 25 ft | 7,62 m |
| 500 bis 750kV | 35 ft | 10,67 m |
| 750 bis 1 000kV | 45 ft | 13,72 m |

Berücksichtigen Sie dabei Bewegungen der Plattform, das Schwanken oder Durchhängen von Leitungen und starken bzw. böigen Wind.



Halten Sie sich fern von der Maschine, wenn sie Strom führende Leitungen berührt. Personal am Boden oder auf der Plattform darf die Maschine so lange nicht berühren oder in Betrieb nehmen, bis die Strom führenden Leitungen abgeschaltet sind.

Nehmen Sie die Maschine bei Gewitter oder Sturm nicht in Betrieb.

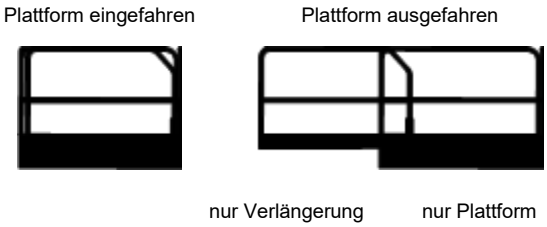
Verwenden Sie die Maschine nicht als Masse bei Schweißarbeiten.

## ⚠ Kippgefahr

Die maximale Plattformkapazität bzw. die maximale Kapazität der Plattformverlängerung darf durch auf der Plattform befindliche Personen, Ausrüstungsgegenstände und Material nicht überschritten werden.

**Maximale Tragfähigkeit**

| | | Plattform ausgefahren | | |
|---|---|---|---|---|
| **Modell** | **Plattform eingefahren** | **nur Plattform** | **nur Verlängerung** | **Maximale Personenzahl** |
| **GS-1530** | 600 lb<br>272 kg | 350 lb<br>159 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-1532** | 600 lb<br>272 kg | 350 lb<br>159 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-1930** | 500 lb<br>227 kg | 250 lb<br>113 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-1932,<br>GS-1932 XH** | 500 lb<br>227 kg | 250 lb<br>113 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-2032** | 800 lb<br>363 kg | 550 lb<br>250 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-2632** | 500 lb<br>227 kg | 250 lb<br>113 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-3232** | 500 lb<br>227 kg | 250 lb<br>113 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-2046** | 1 200 lb<br>544 kg | 950 lb<br>431 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-2646,<br>GS-2646 XH** | 1 000 lb<br>454 kg | 750 lb<br>340 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-3246<br>GS-3246 XH** | 700 lb<br>318 kg | 450 lb<br>204 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-4046** | 770 lb<br>350 kg | 520 lb<br>236 kg | 250 lb<br>113 kg | Innen – 3<br>Außen – 1 |



# Sicherheit am Arbeitsplatz

Das Gewicht von Zusatzoptionen und Zubehör (z. B. Plattenträger) wirkt sich auf das Gesamtgewicht der Plattform aus und muss von der Ladekapazität der Plattform abgezogen werden. Beachten Sie die Aufschriften auf den Zusatzoptionen und Zubehörteilen.

Lesen, verstehen und befolgen Sie alle Aufschriften, Anweisungen und Handbücher, die sich auf verwendetes Zubehör beziehen.



Achten Sie beim Anheben der Plattform stets darauf, dass sich die Maschine auf einem festen, ebenen und horizontalen Untergrund befindet.



Überprüfen Sie, ob die Maschine waagerecht steht, und verlassen Sie sich nicht auf den Neigungsalarm. Der Neigungsalarm am Fahrgestell ertönt nur, wenn die Maschine auf einer stark abschüssigen Fläche steht.

Wenn der Neigungsalarm ausgelöst wurde: Senken Sie die Plattform ab. Fahren Sie die Maschine auf einen festen, ebenen und waagerechten Untergrund. Ertönt der Neigungsalarm bei angehobener Plattform, müssen Sie beim Absenken der Plattform äußerst vorsichtig sein.

Fahren Sie bei angehobener Plattform mit einer Geschwindigkeit von maximal 0,5 mph/0,8 km/h.

Die unten aufgeführten Angaben zur zulässigen manuellen Kraft und maximalen Personenzahl dürfen nicht überschritten werden.

Heben Sie die Plattform nicht an, wenn die Windgeschwindigkeit mehr als 28 mph/12,5 m/s beträgt. Wenn die Windgeschwindigkeit bei angehobenem Ausleger mehr als 28 mph/12,5 m/s beträgt, muss die Plattform abgesenkt und die Maschine außer Betrieb genommen werden.

Verwendung im Freien: Die Maschine darf nicht in Außenbereichen betrieben werden, wenn der Taster für Innenbetrieb aktiviert ist.

# Sicherheit am Arbeitsplatz



Nehmen Sie die Maschine bei starkem oder böigem Wind nicht in Betrieb. Die Fläche der Plattform oder der Ladung darf nicht vergrößert werden. Wenn die dem Wind ausgesetzte Fläche vergrößert wird, wird die Stabilität der Maschine beeinträchtigt.



Die Maschine darf nur mit langsamer Geschwindigkeit über unebenes Gelände, Schutt, instabilen oder rutschigen Untergrund sowie in der Nähe von Bodenlöchern und Abhängen gefahren werden. Dabei ist äußerste Vorsicht anzuwenden, und die Plattform muss eingefahren sein.

Fahren Sie bei angehobener Plattform mit der Maschine nicht auf unebenem Gelände, instabilem Untergrund oder in sonstigen Gefahrensituationen.

Verwenden Sie die Maschine nicht als Kran.

Vermeiden Sie es, die Maschine oder andere Gegenstände mit der Plattform zu schieben.

Achten Sie darauf, dass die Plattform keine angrenzenden Objekte berührt.

Binden Sie die Plattform nicht an angrenzenden Objekten fest.

Platzieren Sie keine Lasten außerhalb des Plattformrands.

Verwenden Sie die Maschine nur mit geschlossenen Fahrgestell-Ablagen.



Objekte, die sich außerhalb der Plattform befinden, dürfen nicht zum Heranziehen oder Abstoßen verwendet werden.

| Modell | Maximal erlaubte Kraft per Hand | Maximale Personenzahl |
|---|---|---|
| **GS-1530** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-1532** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-1930** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-1932,<br>GS-1932 XH** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-2032** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-2632** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-3232** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-2046** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-2646,<br>GS-2646 XH** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-3246,<br>GS-3246 XH** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 2<br>Außen – 1 |
| **GS-4046** | Innen – 90 lb/400 N<br>Außen – 45 lb/200 N | Innen – 3<br>Außen – 1 |

Die Begrenzungsschalter dürfen nicht verändert bzw. deaktiviert werden.

Verändern bzw. deaktivieren Sie keine Bestandteile der Maschine, die zur Sicherheit und Stabilität der Maschine beitragen.

Ersetzen Sie niemals Teile, die für die Stabilität der Maschine wichtig sind, durch Teile mit abweichendem Gewicht oder anderen Spezifikationen.

# Sicherheit am Arbeitsplatz

Verwenden Sie niemals Batterien, die weniger wiegen als die Batterien der Originalausstattung. Die Batterien dienen als Gegengewicht und sind daher für die Stabilität der Maschine wesentlich. Jede Batterie muss mindestens 62 lb/28,1 kg wiegen. Das Gewicht jedes Batteriefachs inklusive Batterien muss mindestens 319 lb/145 kg betragen.

Für die Modelle des Typs GS-4046 muss jede Batterie mindestens 82 lb/37 kg wiegen. Das Gewicht jedes Batteriefachs inklusive Batterien muss mindestens 399 lb/181 kg betragen.

Bei Verwendung einer Lithiumbatterie muss die Batterie mindestens 45 lb/21 kg wiegen. Der Batteriekasten, einschließlich Gegengewicht und Batterie, muss ein Gewicht von mindestens 326 lb/148 kg haben.

Nehmen Sie keinesfalls Veränderungen oder Umrüstmaßnahmen an einer mobilen Hubarbeitsplattform vor, wenn keine schriftliche Genehmigung des Herstellers vorliegt. Das Anbringen von Halterungen für Werkzeuge oder andere Materialien an der Plattform, den Fußbrettern oder den Geländerteilen kann das Gewicht und die Oberfläche der Plattform oder der Ladung vergrößern.



Platzieren bzw. befestigen Sie keine fixen oder überhängenden Lasten auf irgendeinem Teil der Maschine.



Verwenden Sie keine Leitern oder Gerüste auf der Plattform, und stützen Sie Leitern oder Gerüste nicht an der Maschine ab.

Transportieren Sie Werkzeuge und Materialien nur, wenn sie gleichmäßig auf der Plattform verteilt sind und von den Personen auf der Plattform sicher gehandhabt werden können.

Die Maschine darf nicht auf einer beweglichen oder mobilen Fläche oder auf einem Fahrzeug eingesetzt werden.

Stellen Sie sicher, dass alle Reifen in einwandfreiem Zustand, die Kronenmuttern richtig angezogen und die Sicherungsstifte richtig eingesetzt sind.

### Bei Ausstattung mit Abstützungen

Setzen Sie die Maschine nicht auf einem Untergrund ein, wo sie mit den Abstützungen allein nicht waagerecht ausgerichtet werden kann.

Die Abstützungen dürfen nicht justiert werden, solange die Plattform angehoben ist.

Das Fahren mit abgesenkten Abstützungen ist nicht erlaubt.

## ⚠ Quetschgefahr

Halten Sie die Hände und andere Körperteile von den Scheren fern.

Halten Sie die Hände beim Zusammenklappen der Geländer in sicherer Entfernung vom Geländer.

Arbeiten Sie nicht unter der Plattform oder an den Scherengliedern, wenn der Sicherungsarm nicht installiert ist.

Gehen Sie überlegt und planmäßig vor, wenn Sie die Maschine von der Bodensteuerung aus bedienen. Zwischen dem Bediener, der Maschine und fixen Gegenständen muss stets ein Sicherheitsabstand eingehalten werden.

# Sicherheit am Arbeitsplatz

## ⚠ Gefahr beim Betrieb in Arbeitsbereichen mit Gefälle

Fahren Sie die Maschine nicht über abschüssiges Gelände mit einem Gefälle in Fahrt- und Querrichtung, das außerhalb des zulässigen Bereichs für die Maschine liegt. Die Angaben zum maximal zulässigen Gefälle gelten für den Betrieb in eingefahrener Position.

| Modell | Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position | Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position |
|---|---|---|
| **GS-1530** | 30% (16,7°) | 30% (16,7°) |
| **GS-1930** | 25% (14°) | 25% (14°) |
| **GS-1932, GS-1932 XH** | 25% (14°) | 25% (14°) |
| **GS-2032** | 30% (16,7°) | 30% (16,7°) |
| **GS-2632** | 25% (14°) | 25% (14°) |
| **GS-3232** | 25% (14°) | 25% (14°) |
| **GS-2046** | 30% (16,7°) | 30% (16,7°) |
| **GS-2646, GS-2646 XH** | 30% (16,7°) | 30% (16,7°) |
| **GS-3246, GS-3246 XH** | 25% (14°) | 25% (14°) |
| **GS-4046** | 25% (14°) | 25% (14°) |

Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. Weitere Informationen finden Sie unter „Fahrt auf abschüssigem Gelände“ im Abschnitt mit den Bedienungsanweisungen.

## ⚠ Sturzgefahr

Das Geländer bietet Schutz vor Stürzen. Wenn Arbeitsplatzregelungen oder Sicherheitsbestimmungen des Arbeitgebers für die Arbeit auf der Plattform die Verwendung einer Sicherheitsausrüstung erfordern, muss die notwendige Ausrüstung entsprechend den Herstelleranweisungen und den geltenden gesetzlichen Bestimmungen eingesetzt werden. Bringen Sie die Sicherungsleine nur an den vorhandenen Ansatzstellen an.



Das Sitzen, Stehen oder Klettern auf dem Plattformgeländer ist zu unterlassen. Achten Sie auf der Plattform stets auf einen festen Stand.



Klettern Sie nicht von der Plattform, wenn sie angehoben ist.

Halten Sie den Plattformboden frei von Schmutz.

Schließen Sie den Plattformeinstieg vor jeder Inbetriebnahme.

Nehmen Sie die Maschine erst in Betrieb, wenn die Geländer ordnungsgemäß installiert sind und der Einstieg für den Betrieb gesichert ist.

Beim Betreten und Verlassen der Plattform muss sich die Maschine in eingefahrener Position befinden.

Das Design der Maschine berücksichtigt die speziellen Gefahrensituationen, die auftreten, wenn die Maschine beim Arbeiten in der Höhe verlassen werden muss. Weitere Informationen erhalten Sie von Genie (siehe den Abschnitt„Hersteller kontaktieren“).

# Sicherheit am Arbeitsplatz

## ⚠ Kollisionsgefahr



Berücksichtigen Sie beim Fahren oder beim Betrieb die eingeschränkte Sichtweite und tote Winkel.

Beim Bewegen der Maschine muss die Position der ausgefahrenen Plattform genau kontrolliert werden.

Die Maschine muss sich auf einem waagerechten Untergrund befinden, und die Räder müssen mit einem Wegrollschutz oder auf andere Weise gesichert sein, bevor die Bremsen gelöst werden.

Das Bedienpersonal muss alle am Arbeitsplatz geltenden firmeninternen und behördlichen Vorschriften für die Verwendung von Schutzvorrichtungen befolgen.



Überprüfen Sie den Arbeitsbereich auf Hindernisse über der Maschine oder sonstige Gefahrenquellen.



Bedenken Sie die mögliche Quetschgefahr, wenn Sie sich am Plattformgeländer festhalten.

Beachten und berücksichtigen Sie bei allen Fahr- und Lenkfunktionen die farbkodierten Richtungspfeile auf der Plattformsteuerung und dem Plattformaufkleber.



Vergewissern Sie sich vor dem Absenken der Plattform, dass sich darunter weder Personen noch Hindernisse befinden.



Passen Sie die Fahrgeschwindigkeit an die Bodenbeschaffenheit, vorhandene Hindernisse, das Gefälle, den Standort von Personen und andere Faktoren an, die eine Kollisionsgefahr darstellen können.

Betreiben Sie die Maschine nicht im Arbeitsbereich eines Krans oder einer anderen über Kopf beweglichen Anlage, wenn die Steuerung des Krans nicht gesperrt wurde bzw. keine sonstigen Vorkehrungen zur Vermeidung eines Zusammenstoßes getroffen wurden.

Während des Betriebs der Maschine sind rücksichtslose Manöver und Unfug unbedingt zu unterlassen.

# Sicherheit am Arbeitsplatz

## ⚠ Verletzungsgefahr

Nehmen Sie die Maschine nicht in Betrieb, wenn die Hydraulik- oder Druckluftsysteme undicht sind. Durch ein Hydraulik- oder Druckluftleck kann die Haut angegriffen und/oder verbrannt werden.

Der unsachgemäße Zugriff auf abgedeckte Bauteile führt zu schweren Verletzungen. Alle Arbeiten an abgedeckten Bereichen dürfen nur von geschultem Wartungspersonal ausgeführt werden. Abdeckungen dürfen vom Bediener nur zur Inspektion vor Inbetriebnahme geöffnet werden. Während des Betriebs müssen alle Abdeckungen fest verschlossen bleiben.

## ⚠ Explosions- und Brandgefahr

Die Maschine darf nicht verwendet werden und die Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, wenn sich in der näheren Umgebung entzündliche oder explosive Gase oder Staubpartikel befinden.

## ⚠ Gefahr durch beschädigte Maschine

Verwenden Sie niemals eine beschädigte Maschine oder eine Maschine, die nicht richtig arbeitet.

Führen Sie vor der Inbetriebnahme eine gründliche Inspektion der Maschine durch, und überprüfen Sie vor jeder Arbeitsschicht alle Funktionen. Die Maschine ist im Fall einer Beschädigung oder Fehlfunktion sofort außer Betrieb zu setzen und entsprechend zu kennzeichnen.

Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Instandhaltungsarbeiten gemäß diesem Handbuch und dem entsprechenden Genie-Wartungshandbuch durchgeführt wurden.

Vergewissern Sie sich, dass alle Aufschriften vorhanden und gut lesbar sind.

Vergewissern Sie sich, dass die Bedienungsanleitung vollständig und lesbar ist und im Aufbewahrungsfach der Maschine untergebracht ist.

## ⚠ Gefahr der Beschädigung von Bauteilen

Verwenden Sie kein Ladegerät mit mehr als 24V zum Laden der Batterien.

Verwenden Sie die Maschine nicht als Masse bei Schweißarbeiten.

# Sicherheit am Arbeitsplatz

## ⚠ Batteriesicherheit

### Verätzungsgefahr



Batterien enthalten Säure. Tragen Sie während des Umgangs mit Batterien stets Schutzkleidung und eine Schutzbrille.

Verschütten Sie keine Batteriesäure, und vermeiden Sie den Kontakt damit. Verschüttete Batteriesäure ist mit Wasser und Lauge (doppeltkohlensaures Natron) zu neutralisieren.

Die Batterien und das Ladegerät müssen während des Ladens vor Wasser und Regen geschützt werden.

### Explosionsgefahr







Halten Sie Funken, offene Flammen und brennende Zigaretten von den Batterien fern. Batterien geben ein explosives Gas ab.

Das Batteriefach kann während des gesamten Ladevorgangs geöffnet bleiben.

Berühren Sie die Batterieklemmen oder Kabelklemmen nicht mit Werkzeugen, die Funken verursachen könnten.

### Gefahr der Beschädigung von Bauteilen

Verwenden Sie kein Ladegerät mit mehr als 24V zum Laden der Batterien.

### Stromschlaggefahr/Verbrennungsgefahr



Schließen Sie das Ladegerät nur an einer geerdeten Schuko-Wechselstromsteckdose an.

Überprüfen Sie die Maschine täglich auf beschädigte Kabel und Drähte. Tauschen Sie beschädigte Teile vor der Inbetriebnahme aus.

Vermeiden Sie einen Stromschlag, der durch das Berühren der Batterieklemmen verursacht werden kann. Legen Sie alle Ringe, Uhren und sonstigen Schmuck ab.

### Gefahr beim Heben

Wenden Sie beim Anheben der Batterien eine sichere Hebemethode an. Unter Umständen sind dazu mehrere Personen erforderlich.

### Kippgefahr

Verwenden Sie niemals Batterien, die weniger wiegen als die Batterien der Originalausstattung. Die Batterien dienen als Gegengewicht und sind daher für die Stabilität der Maschine wesentlich. Jede Batterie muss mindestens 62 lb/28,1 kg wiegen. Das Gewicht jedes Batteriefachs inklusive Batterien muss mindestens 319 lb/145 kg betragen.

Für die Modelle des Typs GS-4046 muss jede Batterie mindestens 82 lb/37 kg wiegen. Das Gewicht jedes Batteriefachs inklusive Batterien muss mindestens 399 lb/181 kg betragen.

Bei Verwendung einer Lithiumbatterie muss die Batterie mindestens 45 lb/21 kg wiegen. Der Batteriekasten, einschließlich Gegengewicht und Batterie, muss ein Gewicht von mindestens 326 lb/148 kg haben.

# Sicherheit am Arbeitsplatz

## Sicherung nach jedem Einsatz

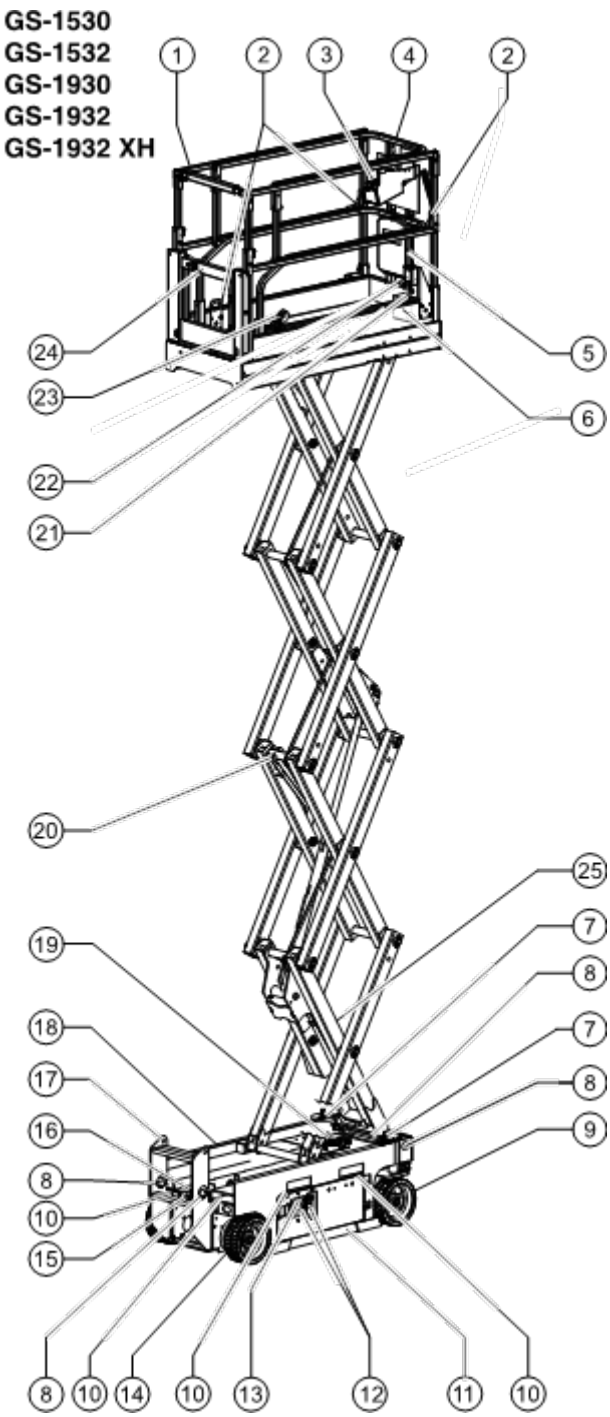
1 Wählen Sie einen sicheren Abstellplatz, d.h. eine feste, ebene und waagerechte Fläche ohne Hindernisse und Verkehr.

2 Senken Sie die Plattform ab.

3 Schalten Sie den Schlüsselschalter in die Stellung AUS, und ziehen Sie den Schlüssel ab, um die Maschine gegen unbefugte Inbetriebnahme zu sichern.

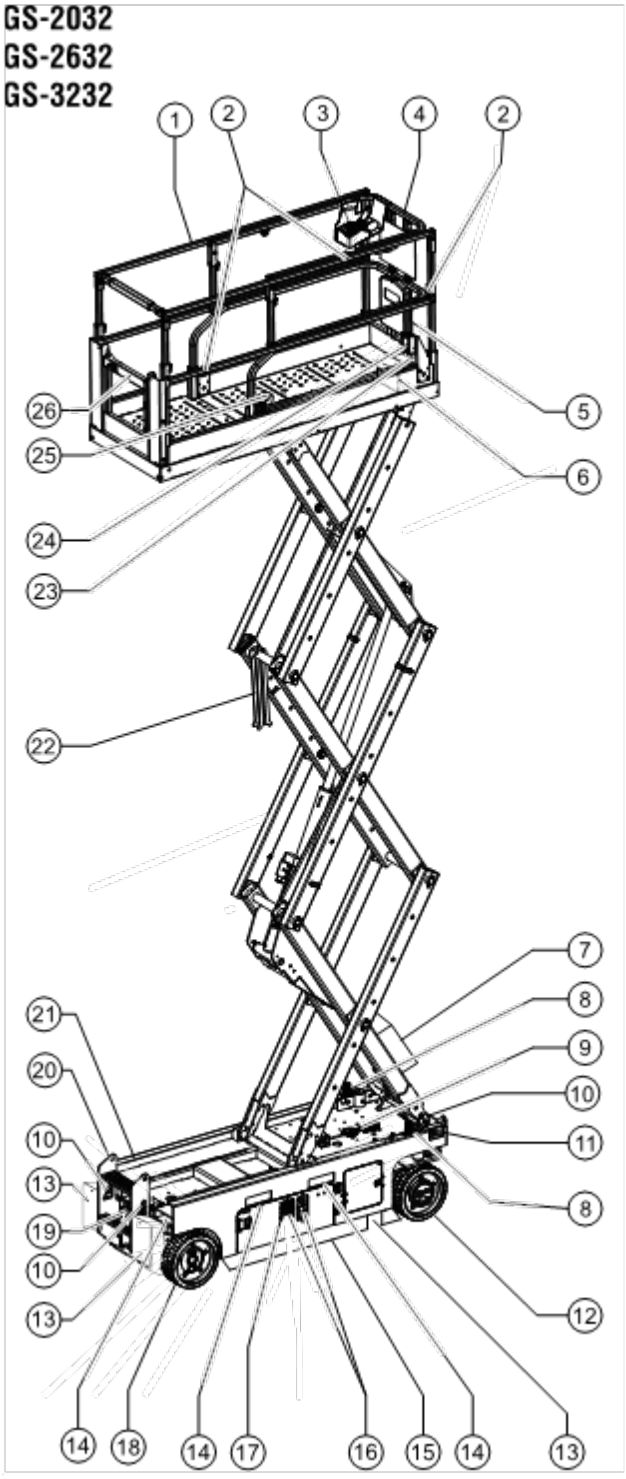
4 Laden Sie die Batterien auf.

# Legende



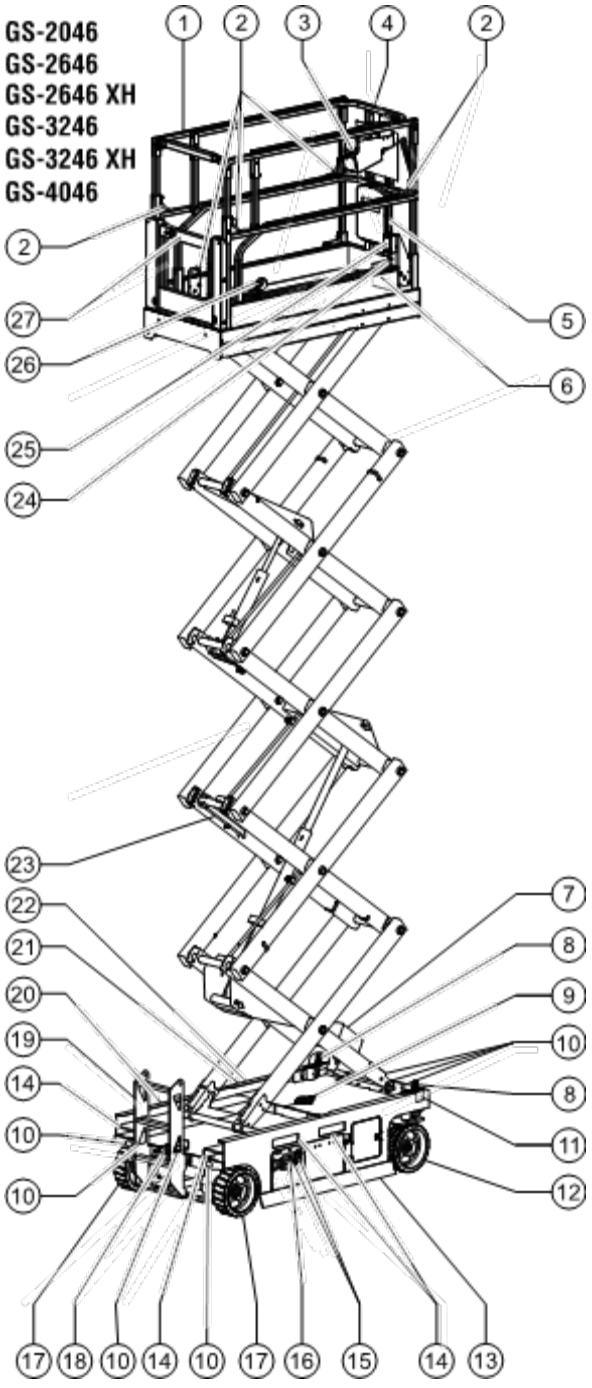

1 Plattform-Schutzgeländer
2 Ansatzstelle für Sicherungsleine
3 Plattformsteuerung
4 Plattformverlängerung
5 Ablagefach für Bedienungsanleitung
6 Fußschalter (falls vorhanden)
7 Warnblinkleuchte
8 Transportbefestigung
9 Lenkbares Rad
10 Gabeltasche
11 Lochfahrschutz
12 Bodensteuerung
13 LCD-Display
14 Nicht lenkbares Rad
15 Knopf für das Senken mit Reserveantrieb
16 Pumpe zum Lösen der Bremse (Modelle mit Hydraulikantrieb) oder Schalter zum Lösen der Bremse (Modelle mit E-Antrieb)
17 Einstiegsleiter/Transportbefestigung
18 Batterieladegerät (auf der Batterieseite der Maschine)
19 Neigungsalarm
20 Sicherungsarm
21 Druckluftleitung an der Plattform (optional)
22 Steckdose mit Schutzschalter
23 Auslösepedal der Plattformverlängerung
24 Plattformeinstieg
25 Wechselrichter (optional)

# Legende




1 Plattform-Schutzgeländer
2 Ansatzstelle für Sicherungsleine
3 Plattformsteuerung
4 Plattformverlängerung
5 Ablagefach für Bedienungsanleitung
6 Fußschalter (falls vorhanden)
7 Wechselrichter (optional)
8 Warnblinkleuchte
9 Neigungsalarm
10 Transportbefestigung
11 Knopf für das Senken mit Reserveantrieb
12 Lenkbares Rad
13 Abstützung (nur GS-3232)
14 Gabeltasche
15 Lochfahrschutz
16 Bodensteuerung
17 LCD-Display
18 Nicht lenkbares Rad
19 Pumpe zum Lösen der Bremse (Modelle mit Hydraulikantrieb) oder Schalter zum Lösen der Bremse (Modelle mit E-Antrieb)
20 Einstiegsleiter/Transportbefestigung
21 Batterieladegerät (auf der Batterieseite der Maschine)
22 Sicherungsarm
23 Druckluftleitung an der Plattform (optional)
24 Steckdose mit Schutzschalter
25 Auslösepedal der Plattformverlängerung
26 Plattformeinstieg

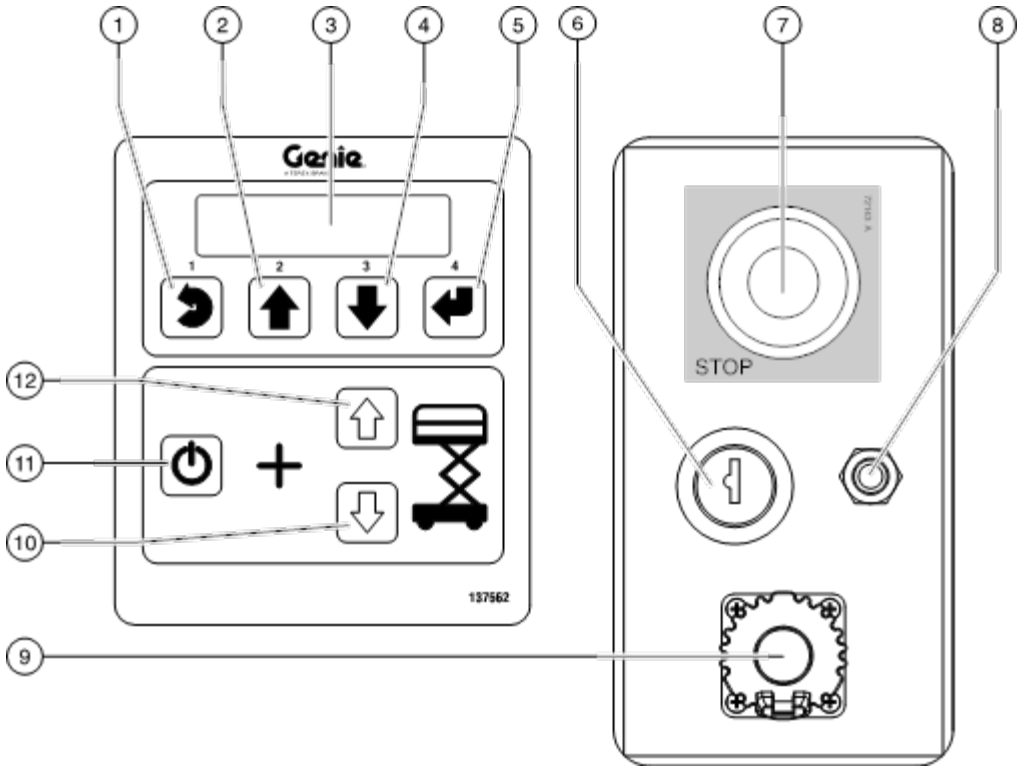
# Legende




1 Plattform-Schutzgeländer
2 Ansatzstelle für Sicherungsleine
3 Plattformsteuerung
4 Plattformverlängerung
5 Ablagefach für Bedienungsanleitung
6 Fußschalter (falls vorhanden)
7 Wechselrichter (optional), GS-46
8 Warnblinkleuchte
9 Neigungsalarm
10 Transportbefestigung
11 Knopf für das Senken mit Reserveantrieb
12 Lenkbares Rad
13 Lochfahrschutz
14 Gabeltasche
15 Bodensteuerung
16 LCD-Display
17 Nicht lenkbares Rad
18 Schalter zum Lösen der Bremse
19 Einstiegsleiter/Transportbefestigung
20 Batterieladegerät (auf der Batterieseite der Maschine) GS-4046
21 Wechselrichter (optional)
22 Batterieladegerät (auf der Batterieseite der Maschine)
23 Sicherungsarm
24 Druckluftleitung an der Plattform (optional)
25 Steckdose mit Schutzschalter
26 Auslösepedal der Plattformverlängerung
27 Plattformeinstieg

# Steuerung

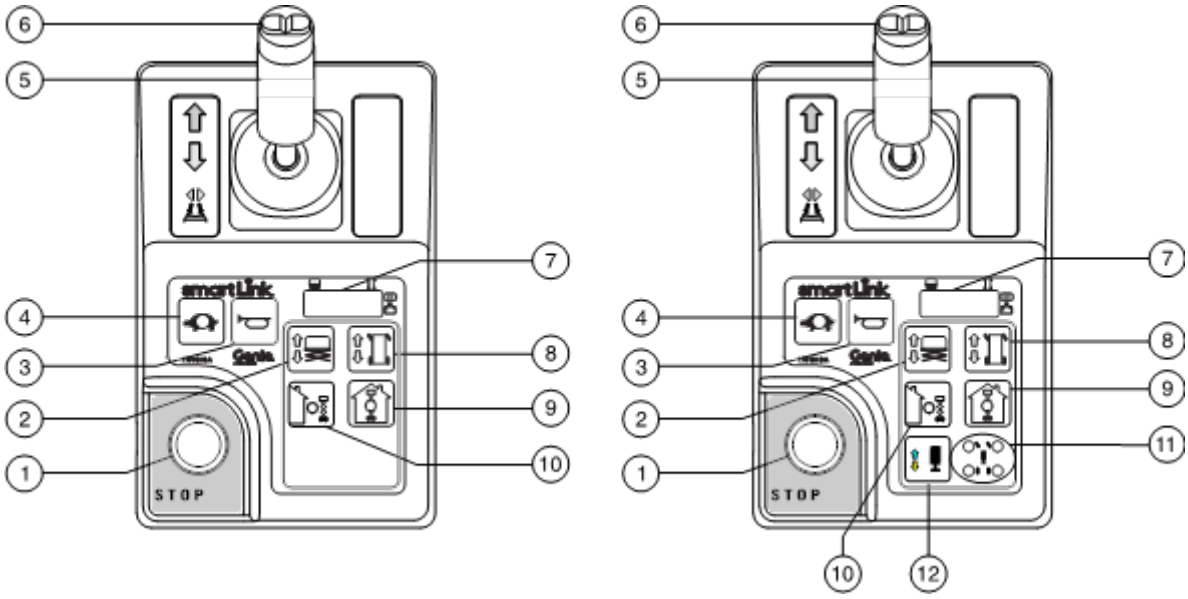
Die Bodensteuerungsstation dient dazu, Funktionstests der Hebefunktionen der Plattform durchzuführen, und erleichtert das Parken der Plattform an ihrem Lagerplatz. In Notfällen kann die Bodensteuerungsstation auch zur Bergung von handlungsunfähigen Personen auf der Plattform genutzt werden.




### Bodensteuerpult

1 Menütaster Abbruch
2 Menütaster nach oben
3 LCD-Diagnosedisplay
4 Menütaster nach unten
5 Menütaster Eingabe
6 Schlüsselschalter für Auswahl Plattformsteuerung/Aus/Bodensteuerung
Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung Plattform. Danach steht die Plattformsteuerung zur Verfügung. Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung aus. Dadurch wird die Maschine ausgeschaltet. Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung Boden. Danach steht die Bodensteuerung zur Verfügung.
7 Roter NOT-AUS-Taster
Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung aus, um alle Funktionen anzuhalten. Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung ein, um die Maschine in Betrieb zu nehmen.
8 7A-Sicherungsautomat für elektrische Stromkreise
9 Tech Pro Link-Anschluss
10 Taster Plattform senken
11 Totmanntaster Heben
Halten Sie diesen Taster gedrückt, um die Funktion Heben zu aktivieren.
12 Taster Plattform heben

# Steuerung




## Plattformsteuerpult

1 Roter NOT-AUS-Taster

Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung aus, um alle Funktionen anzuhalten. Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung ein, um die Maschine in Betrieb zu nehmen.

2 Taster für die Funktion Heben

Drücken Sie diesen Taster, um die Funktion Heben zu aktivieren.



3 Hupentaster

Drücken Sie den Hupentaster, um die Hupe auszulösen. Lassen Sie den Hupentaster wieder los, um den Hupton abzubrechen.



4 Auswahltaster Fahrgeschwindigkeit

Drücken Sie diesen Taster, um die langsame Fahrfunktion zu aktivieren. Die Anzeigelampe leuchtet, wenn die langsame Fahrfunktion ausgewählt ist.



# Steuerung

5 Proportionaler Steuerhebel und Totmannschalter für die Funktionen Fahren, Lenken, Heben und Abstützungen

Funktion Heben: Halten Sie den Totmannschalter gedrückt, um die Funktion Heben am Plattformsteuerhebel zu aktivieren. Bewegen Sie den Steuerhebel in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung. Die Plattform wird dadurch angehoben. Bewegen Sie den Steuerhebel in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung. Die Plattform wird dadurch abgesenkt. Beim Senken der Plattform sollte der Senkalarm ertönen.

Funktion Fahren: Halten Sie den Totmannschalter gedrückt, um die Funktion Fahren am Plattformsteuerhebel zu aktivieren. Bewegen Sie den Steuerhebel in die durch den blauen Pfeil auf dem Steuerpult angezeigte Richtung. Die Maschine bewegt sich daraufhin in die entsprechende Richtung. Bewegen Sie den Steuerhebel in die durch den gelben Pfeil auf dem Steuerpult angezeigte Richtung. Die Maschine bewegt sich daraufhin in die entsprechende Richtung.

Funktion Abstützungen: Halten Sie den Totmannschalter gedrückt, um die Funktion Abstützungen am Plattformsteuerhebel zu aktivieren. Bewegen Sie den Steuerhebel in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung. Die Abstützungen werden eingefahren. Bewegen Sie den Steuerhebel in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung. Die Abstützungen werden ausgefahren.

6 Daumenwippschalter für Lenkfunktion

Drücken Sie den Daumenwippschalter auf der linken Seite nach unten. Die Maschine bewegt sich daraufhin in die Richtung, die durch das blaue Dreieck auf dem Plattformsteuerpult angezeigt wird.



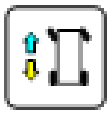
Drücken Sie den Daumenwippschalter auf der rechten Seite nach unten. Die Maschine bewegt sich daraufhin in die Richtung, die durch das gelbe Dreieck auf dem Plattformsteuerpult angezeigt wird.



7 LED-Diagnosedisplay/Batterieladestandsanzeige und Modusanzeige.

8 Taster für die Funktion Fahren

Drücken Sie diesen Taster, um die Funktion Fahren zu aktivieren.



9 Taster für Innenbetrieb

Drücken Sie diesen Taster beim Betrieb der Maschine in Innenbereichen.



Hinweis: Bei Betätigung der Taste für den Innenbetrieb darf die Plattform bis auf die maximale Höhe für den Innenbetrieb angehoben werden. Siehe dazu die Seiten mit den technischen Angaben.

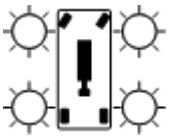
10 Taster für Außenbetrieb



Drücken Sie diesen Taster beim Betrieb der Maschine in Außenbereichen.

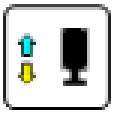
Hinweis: Bei Betätigung der Taste für den Außenbetrieb darf die Plattform bis auf die maximale Höhe für den Außenbetrieb angehoben werden. Siehe dazu die Seiten mit den technischen Angaben.

11 Anzeigelampen für Abstützungen



Beim Ausfahren der Abstützungen blinken die Anzeigelampen grün. Sobald eine Abstützung den Boden berührt, leuchtet die entsprechende Anzeigelampe anhaltend grün. Wenn beim Ausfahren der Abstützungen eine Unterbrechung eintritt, blinken die Anzeigelampen grün. Dadurch wird angezeigt, dass die Abstützungen den Boden noch nicht berühren oder dass die Abstützungen noch nicht vollständig ausgefahren wurden. Beim Einfahren der Abstützungen leuchten die Anzeigelampen anhaltend grün. Sobald eine Abstützung vollständig eingefahren wurde, schaltet sich die entsprechende Anzeigelampe aus. Die Anzeigelampen leuchten anhaltend rot. Dadurch wird angezeigt, dass die entsprechende Abstützung den Anschlag erreicht hat.

12 Taster für die Funktion Abstützungen



Drücken Sie diesen Taster, um die Funktion Abstützungen zu aktivieren.

# Inspektionen



## Nehmen Sie die Maschine nur in Betrieb, wenn die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

☑ Sie kennen und befolgen die Grundsätze des sicheren Maschinenbetriebs in dieser Bedienungsanleitung.

1 Vermeiden Sie gefährliche Situationen.

**2 Führen Sie immer eine Inspektion vor Inbetriebnahme durch.**

**Machen Sie sich mit der Inspektion vor Inbetriebnahme vertraut, bevor Sie mit dem nächsten Abschnitt fortfahren.**

3 Führen Sie vor dem Einsatz immer Funktionstests durch.

4 Überprüfen Sie den Arbeitsplatz.

5 Verwenden Sie die Maschine nur für den vorgesehenen Zweck.

## Wichtige Aspekte der Inspektion vor Inbetriebnahme

Der Bediener ist dafür verantwortlich, die Inspektion vor Inbetriebnahme und regelmäßige Wartungsarbeiten durchzuführen.

Bei der Inspektion vor Inbetriebnahme handelt es sich um eine Sichtprüfung, die vor jeder Arbeitsschicht vom Bediener auszuführen ist. Bei dieser Inspektion soll festgestellt werden, ob die Maschine offenkundige Fehler aufweist, bevor der Bediener mit den Funktionstests beginnt.

Die Inspektion vor Inbetriebnahme dient auch zur Entscheidung, ob Routinewartungsarbeiten erforderlich sind. Vom Bediener dürfen nur die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten routinemäßigen Wartungsaufgaben durchgeführt werden.

Gehen Sie nach der Liste auf der nächsten Seite vor, und führen Sie die angegebenen Überprüfungen durch.

Wenn eine Beschädigung oder nicht genehmigte Abweichung vom fabrikneuen Zustand festgestellt wird, ist die Maschine sofort außer Betrieb zu setzen und entsprechend zu kennzeichnen.

Instandsetzungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Servicetechnikern gemäß den Spezifikationen des Herstellers vorgenommen werden. Nachdem die Reparaturarbeiten abgeschlossen sind, muss der Bediener vor den Funktionstests eine erneute Inspektion vor Inbetriebnahme durchführen.

Routinemäßige Wartungsinspektionen sind von qualifizierten Technikern gemäß den Herstellerspezifikationen auszuführen.

Beachten Sie alle gesetzlichen und vor Ort geltenden Bestimmungen bezüglich Prüfungen und Tests.

# Inspektionen

## Inspektion vor Inbetriebnahme

- ❑ Vergewissern Sie sich, dass die Bedienungsanleitung vollständig und lesbar ist und sich im Aufbewahrungsfach auf der Plattform befindet.
- ❑ Stellen Sie sicher, dass alle Aufschriften vorhanden und gut lesbar sind. Siehe den Abschnitt „Inspektionen“.
- ❑ Überprüfen Sie das Hydrauliksystem auf Öllecks und korrekten Ölstand. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Siehe den Abschnitt „Wartung“.
- ❑ Überprüfen Sie die Batterie auf undichte Stellen und korrekten Säurestand. Füllen Sie bei Bedarf destilliertes Wasser nach. Siehe den Abschnitt „Wartung“.

Überprüfen Sie folgende Bauteile und Bereiche auf Beschädigungen, nicht genehmigte Modifikationen und falsch eingebaute oder fehlende Teile:

- ❑ Elektrische Bauteile, Drähte und Stromkabel
- ❑ Hydraulikschläuche, Anschlüsse, Zylinder und Steuerblöcke
- ❑ Antriebsmotoren
- ❑ Gleitplatten
- ❑ Reifen und Räder
- ❑ Begrenzungsschalter, Alarmeinrichtungen und Hupe
- ❑ Warnlampen (falls vorhanden)
- ❑ Schrauben, Muttern und sonstige Befestigungselemente
- ❑ Bauteile zum Lösen der Bremse
- ❑ Sicherungsarm
- ❑ Plattformverlängerung
- ❑ Scherenbolzen und Befestigungselemente
- ❑ Joystick Plattformsteuerpult
- ❑ Batteriesatz und Anschlüsse
- ❑ Antistatikband
- ❑ Plattformeinstieg
- ❑ Lochfahrschutz
- ❑ Ansatzstelle für Sicherungsleine
- ❑ Bauteile zur Überwachung der Plattformüberlastung
- ❑ Abstützungsgehäuse und Abstützplatten (falls vorhanden)

Überprüfen Sie die gesamte Maschine auf:

- ❑ Risse in Schweißnähten oder Bauteilen
- ❑ Beulen oder Schäden an der Maschine
- ❑ Übermäßige Rostbildung, Korrosion oder Oxidation

- ❑ Stellen Sie sicher, dass alle tragenden und sonstigen wichtigen Bauteile vorhanden sind und alle dazugehörigen Befestigungselemente und Stifte eingesetzt und richtig angezogen wurden.
- ❑ Stellen Sie sicher, dass alle Geländer montiert und die Schrauben angezogen sind.
- ❑ Stellen Sie sicher, dass die Fahrgestell-Abdeckungen geschlossen und richtig eingerastet und dass die Batterien ordnungsgemäß angeschlossen sind.

Hinweis: Wenn die Plattform zum Inspizieren der Maschine angehoben werden muss, muss der Sicherungsarm installiert sein. Siehe den Abschnitt „Bedienungsanweisungen“.

# Inspektionen



## Nehmen Sie die Maschine nur in Betrieb, wenn die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

☑ Sie kennen und befolgen die Grundsätze des sicheren Maschinenbetriebs in dieser Bedienungsanleitung.

1 Vermeiden Sie gefährliche Situationen.

2 Führen Sie immer eine Inspektion vor Inbetriebnahme durch.

**3 Führen Sie vor dem Einsatz immer Funktionstests durch.**

**Machen Sie sich mit den Funktionstests vertraut, bevor Sie mit dem nächsten Abschnitt fortfahren.**

4 Überprüfen Sie den Arbeitsplatz.

5 Verwenden Sie die Maschine nur für den vorgesehenen Zweck.

## Wichtige Aspekte der Funktionstests

Die Funktionstests dienen dazu, Fehlfunktionen bereits vor Inbetriebnahme der Maschine festzustellen. Der Bediener muss die Anweisungen Schritt für Schritt befolgen und alle Maschinenfunktionen überprüfen.

Eine Maschine mit Fehlfunktionen darf niemals verwendet werden. Wenn Fehlfunktionen festgestellt werden, ist die Maschine sofort außer Betrieb zu setzen und entsprechend zu kennzeichnen. Instandsetzungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Servicetechnikern gemäß den Spezifikationen des Herstellers vorgenommen werden.

Nach der Reparatur muss der Maschinenbediener erneut eine Inspektion vor Inbetriebnahme und die Funktionstests durchführen, bevor die Maschine wieder in Betrieb genommen werden kann.

## An der Bodensteuerung

1 Wählen Sie ein ebenes, waagerechtes Testgelände mit fester Oberfläche, das keine Hindernisse aufweist.

2 Stellen Sie sicher, dass die Batterien angeschlossen sind.

3 Ziehen Sie die roten NOT-AUS-Taster an der Plattformsteuerung und an der Bodensteuerung in die Stellung ein.

4 Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung Bodensteuerung.

Option mit Lithiumbatterie: Wenn die Temperatur der Lithiumbatterie unter die zulässige Betriebstemperatur von -4 °F/-20 °C absinkt, muss ausreichend Zeit für die Batterieaufwärmung eingeräumt werden. Der Abschnitt „Batterieaufwärmung“ in den Bedienungsanweisungen enthält detaillierte Hinweise für den Batterieaufwärmzyklus.

5 Beobachten Sie das LED-Diagnosedisplay auf der Plattformsteuerung.

⊙ Ergebnis: Das LED-Display sollte so aussehen wie in der Abbildung unten.




6 Beobachten Sie das LCD-Diagnosedisplay auf der Bodensteuerung.

⊙ Ergebnis: Das LCD-Display sollte so aussehen wie in der Abbildung unten.




**NOT-AUS-Taster überprüfen**

7 Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster der Bodensteuerung in die Stellung aus.

⊙ Ergebnis: Es können keine Funktionen angesteuert werden.

8 Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung EIN.

**Funktionen Heben/Senken überprüfen**

Alle akustischen Alarmsignale dieser Maschine und die Standardhupe werden über die zentrale Alarmfunktion betrieben. Die Hupe hat einen konstanten Ton. Der Senkalarm wird mit 60 Pieptönen pro Minute ausgelöst. Wenn der Lochfahrschutz nicht ausgefahren wurde und die Maschine nicht waagerecht steht, wird ein Alarm mit 180 Pieptönen ausgelöst. Eine Hupe, wie sie in Kraftfahrzeugen üblich ist, steht als Option zur Verfügung.

9 Drücken Sie nicht den Totmanntaster Heben.

10 Drücken Sie den Taster Plattform heben oder Plattform senken.

⊙ Ergebnis: Die Funktion Heben sollte nicht angesteuert werden können.

11 Drücken Sie nicht den Taster Plattform heben oder Plattform senken.

12 Drücken Sie den Totmanntaster Heben.

⊙ Ergebnis: Die Funktion Heben sollte nicht angesteuert werden können.

13 Halten Sie den Totmanntaster Heben gedrückt, und drücken Sie den Taster Plattform heben.

⊙ Ergebnis: Die Einstellung für den Außenbetrieb sollte ausgewählt sein, und die Plattform sollte sich heben.

14 Halten Sie den Totmanntaster Heben gedrückt, und drücken Sie den Taster Plattform senken.

⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte sich senken. Beim Senken der Plattform sollte der Senkalarm ertönen.

# Inspektionen

### Reservefunktion Senken überprüfen

15 Aktivieren Sie die Funktion Heben, indem Sie den Totmanntaster Heben und den Taster Plattform heben drücken. Heben Sie die Plattform ungefähr 2 ft/60 cm an.

16 **Modelle GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932 und GS-1932 XH**

Ziehen Sie den Knopf für die Reservefunktion Senken heraus, der sich hinter der Einstiegsleiter befindet.

**Modelle GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH und GS-4046**

Ziehen Sie den Knopf für die Reservefunktion Senken heraus, der sich am lenkbaren Ende auf der Maschinenseite mit der Bodensteuerung befindet.

⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte sich senken. Der Senkalarm wird nicht aktiviert.

### Funktion des Neigungssensors überprüfen

17 Drücken Sie auf der Bodensteuerung die Taste zum Absenken (Taste 3).




⊙ Ergebnis: Das LCD-Display der Bodensteuerung zeigt den Status des Neigungssensors an. Bei allen Modellen mit Ausnahme von GS-3232 werden die x- und y-Werte (Neigungs- und Rollwinkel) angezeigt. Bei der Maschine GS-3232 wird auf dem GCON die folgende Meldung angezeigt: „TILT SENSOR: LEVEL“ (NEIGUNGSSENSOR: WAAGERECHT).

18 Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung Plattformsteuerung.

## An der Plattformsteuerung

### NOT-AUS-Taster überprüfen

19 Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster der Plattformsteuerung in die Stellung AUS.

⊙ Ergebnis: Es können keine Funktionen angesteuert werden.

### Alarm für Neigungssensor überprüfen

20 Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung EIN.

21 Drücken Sie den Hupentaster.

⊙ Ergebnis: Der Plattformalarm, der Fahrgestellalarm und die Hupe (falls vorhanden) sollten ertönen.

### Totmannschalter und Funktionen Heben/Senken überprüfen

22 Der Totmannschalter auf dem Steuerhebel darf nicht gedrückt gehalten werden.

23 Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung und dann in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.

⊙ Ergebnis: Es können keine Funktionen angesteuert werden.

24 Drücken Sie den Taster für die Funktion Heben.

25 Warten Sie sieben Sekunden, bis die Zeitüberschreitung für die Funktion Heben wirksam wird.

26 Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung und dann in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.

⊙ Ergebnis: Die Funktion Heben sollte nicht angesteuert werden können.

27 Drücken Sie den Taster für die Funktion Heben.

28 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt. Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung.

Maschinen mit Fußschalter: Halten Sie den Fußschalter und den Totmanntaster auf dem Steuerhebel gleichzeitig gedrückt.

⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte sich heben.Der Lochfahrschutz wird ausgefahren. Der Taster für den Außenbetrieb sollte aufleuchten.

29 Lassen Sie den Steuerhebel los.

⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte nicht weiter nach oben steigen.

30 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt. Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.

⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte sich senken. Beim Senken der Plattform sollte der Senkalarm ertönen.

# Inspektionen

### Drücken Sie den Taster für Außenbetrieb.

31 Drücken Sie nicht den Totmannschalter am Steuerhebel.

32 Drücken Sie den Taster für Außenbetrieb.

⊙ Ergebnis: Die LED unter dem Außenbetriebstaster beginnt zu leuchten.

33 Drücken Sie den Totmanntaster Heben.

34 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt. Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung.

⊙ **GS-1530:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 12 ft 8 in/3,86 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-1532:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 2 ft 8 in/3,86 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-1930/32:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 14 ft 8 in/4,47 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-1932XH:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 19 ft 3 in/5,85 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-2032:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 16 ft/4,88 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-2632:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 19 ft/5,79 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-3232 (auf Rädern):** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 15 ft 9 in/4,80 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-2046:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 16 ft 4 in/4,98 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-2646:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 19 ft 8 in/5,99 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-2646XH:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 26 ft 1 in/7,96 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-3246:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 22 ft/6,71 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-3246XH:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 32 ft 1 in/9,78 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

⊙ **GS-4046:** Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 23 ft/7,01 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

### Taster für die Funktion Fahren überprüfen

35 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.



36 Warten Sie sieben Sekunden, bis die Zeitüberschreitung für die Funktion Fahren wirksam wird. Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung und dann in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.

⊙ Ergebnis: Es können keine Funktionen angesteuert werden.

### Lenkung überprüfen

Hinweis: Zum Durchführen der Lenk- und Antriebsfunktionstests müssen Sie auf der Plattform mit dem Gesicht zur gelenkten Seite der Maschine stehen.

37 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.



38 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

39 Drücken Sie den Daumenwippschalter oben auf dem Steuerhebel in die durch das blaue Dreieck auf dem Steuerpult angezeigte Richtung.

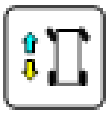
⊙ Ergebnis: Die gelenkten Ränder sollten sich in die durch das blaue Dreieck angezeigte Richtung drehen.

40 Drücken Sie den Daumenwippschalter oben auf dem Steuerhebel in die durch das gelbe Dreieck auf dem Steuerpult angezeigte Richtung.

⊙ Ergebnis: Die gelenkten Ränder sollten sich in die durch das gelbe Dreieck angezeigte Richtung drehen.

### Fahrverhalten und Bremsen überprüfen

41 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.



42 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

Maschinen mit Fußschalter: Halten Sie den Fußschalter und den Totmanntaster auf dem Steuerhebel gleichzeitig gedrückt.

43 Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den blauen Pfeil auf dem Steuerpult angezeigte Richtung, bis sich die Maschine zu bewegen beginnt, und bringen Sie dann den Steuerhebel wieder in die Mittelstellung zurück.

⊙ Ergebnis: Die Maschine sollte sich in die durch den blauen Pfeil auf dem Steuerpult angezeigte Richtung bewegen und abrupt stehen bleiben, wenn der Steuerhebel in die Mittelstellung zurückbewegt wird.

44 Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den gelben Pfeil auf dem Steuerpult angezeigte Richtung, bis sich die Maschine zu bewegen beginnt, und bringen Sie dann den Steuerhebel wieder in die Mittelstellung zurück.

⊙ Ergebnis: Die Maschine sollte sich in die durch den gelben Pfeil auf dem Steuerpult angezeigte Richtung bewegen und abrupt stehen bleiben, wenn der Steuerhebel in die Mittelstellung zurückbewegt wird.

Hinweis: Die Bremsen müssen in der Lage sein, die Maschine auf jedem Gefälle zu halten, das die Steigfähigkeit der Maschine nicht überschreitet.

# Inspektionen

### Funktion des Neigungssensors überprüfen (nur GS-3232)

Hinweis: Diese Prüfung ist über die Plattformsteuerung vom Boden aus durchzuführen. Der Aufenthalt auf der Plattform ist dabei nicht zulässig.

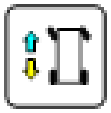
45 Senken Sie die Plattform vollständig ab.

46 Legen Sie etwa 5 x 10 cm dicke Holzblöcke auf einer Seite unter beide Räder, und fahren Sie die Maschine darauf.

47 Heben Sie die Plattform ungefähr 7 ft/2,13 m an.

⊙ Ergebnis: Die Plattform bewegt sich nicht mehr, und der Neigungsalarm mit 180 Pieptönen pro Minute wird ausgelöst. Auf dem LED-Display der Plattformsteuerung sollte „LL“ angezeigt werden, und auf dem LCD-Display der Bodensteuerung sollte die folgende Meldung erscheinen: „LL: Machine Tilted“ (Maschine schräg).

48 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.



49 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

50 Bewegen Sie den Steuerhebel zuerst in die Richtung des blauen und dann in die Richtung des gelben Pfeils.

⊙ Ergebnis: Die Fahrfunktion sollte in keiner Richtung angesteuert werden können.

51 Senken Sie die Plattform ab, und entfernen Sie beide Holzblöcke.

### Fahrsicherung für Neigungen überprüfen

Hinweis: Diese Prüfung ist über die Plattformsteuerung vom Boden aus durchzuführen. Der Aufenthalt auf der Plattform ist dabei nicht zulässig.

52 Senken Sie die Plattform vollständig ab.

53 Fahren Sie die Maschine auf eine geneigte Fläche, auf der der Fahrgestellwinkel von Seite zu Seite mehr als 1,5° beträgt.

54 Heben Sie die Plattform auf ungefähr 9 ft/2,74 m an.

⊙ Ergebnis: Die Plattform bewegt sich nicht mehr, und der Neigungsalarm mit 180 Pieptönen pro Minute wird ausgelöst. Auf dem LED-Display der Plattformsteuerung sollte „LL“ angezeigt werden, und auf dem LCD-Display der Bodensteuerung sollte die folgende Meldung erscheinen: „LL: Machine Tilted“ (Maschine schräg).

55 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.

56 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

57 Bewegen Sie den Steuerhebel zuerst in die Richtung des blauen und dann in die Richtung des gelben Pfeils.

⊙ Ergebnis: Die Fahrfunktion sollte in keiner Richtung angesteuert werden können.

58 Senken Sie die Plattform vollständig ab.

59 Fahren Sie die Maschine.

⊙ Ergebnis: Die Fahrfunktion der Maschine wird nicht unterbrochen.

60 Fahren Sie die Maschine zurück auf eine ebene Fläche, und heben Sie die Plattform auf eine Höhe von mehr als 9 ft/2,74 m an.

61 Fahren Sie die Maschine auf eine geneigte Fläche mit einem Neigungswinkel von Seite zu Seite von mehr als 1,5°.

⊙ Ergebnis: Die Maschine sollte anhalten, sobald die Neigung des Fahrgestells 1,5° beträgt, und der Neigungsalarm ertönt mit 180 Pieptönen pro Minute. Auf dem LED-Display der Plattformsteuerung sollte „LL“ angezeigt werden, und auf dem LCD-Display der Bodensteuerung sollte die folgende Meldung erscheinen: „LL: Maschine schräg“ (Maschine schräg).

62 Bewegen Sie die Maschine zurück auf eine ebene Fläche, und senken Sie die Plattform vollständig ab.

63 Fahren Sie die Maschine auf eine geneigte Fläche, auf der der Fahrgestellwinkel von vorne nach hinten mehr als 3° beträgt.

64 Heben Sie die Plattform auf ungefähr 9 ft/2,74 m an.

⊙ Ergebnis: Die Plattform bewegt sich nicht mehr, und der Neigungsalarm mit 180 Pieptönen pro Minute wird ausgelöst. Auf dem LED-Display der Plattformsteuerung sollte „LL“ angezeigt werden, und auf dem LCD-Display der Bodensteuerung sollte die folgende Meldung erscheinen: „LL: Machine Tilted“ (Maschine schräg).

65 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.

66 Halten Sie den Totmannschalter Fahr-/Lenkfunktionen am Steuerhebel gedrückt.

67 Bewegen Sie den Steuerhebel zuerst in die Richtung des blauen und dann in die Richtung des gelben Pfeils.

⊙ Ergebnis: Die Fahrfunktion sollte in keiner Richtung angesteuert werden können.

68 Senken Sie die Plattform vollständig ab.

69 Fahren Sie die Maschine.

⊙ Ergebnis: Die Fahrfunktion der Maschine wird nicht unterbrochen.

70 Fahren Sie die Maschine zurück auf eine ebene Fläche, und heben Sie die Plattform auf eine Höhe von mehr als 9 ft/2,74 m an.

71 Fahren Sie die Maschine auf eine geneigte Fläche mit einem Neigungswinkel von vorne nach hinten von mehr als 3°.

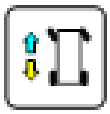
⊙ Ergebnis: Die Maschine sollte anhalten, sobald die Neigung des Fahrgestells 3° beträgt, und der Neigungsalarm ertönt mit 180 Pieptönen pro Minute. Auf dem LED-Display der Plattformsteuerung sollte „LL“ angezeigt werden, und auf dem LCD-Display der Bodensteuerung sollte die folgende Meldung erscheinen: „LL: Maschine schräg“ (Maschine schräg).

⊙ Senken Sie die Plattform vollständig ab, und bewegen Sie die Maschine zurück auf eine ebene Fläche.

### Fahrgeschwindigkeit bei angehobener Plattform überprüfen

72 Heben Sie die Plattform auf ungefähr 9,1 ft/2,78 m über dem Boden an.

73 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.



74 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt. Bewegen Sie den Steuerhebel langsam bis auf volle Antriebsleistung.

⊙ Ergebnis: Die bei angehobener Plattform maximal erzielbare Fahrgeschwindigkeit sollte 0,72 ft/22 cm pro Sekunde nicht übersteigen.

Falls die Fahrgeschwindigkeit mit gehobener Plattform mehr als 0,72 ft/22 cm pro Sekunde beträgt, ist die Maschine sofort außer Betrieb zu setzen und entsprechend zu kennzeichnen.

# Inspektionen

### Lochfahrschutz prüfen

Hinweis: Der Lochfahrschutz sollte automatisch ausfahren, wenn die Plattform angehoben wird. Durch das Ausfahren des Lochfahrschutzes werden Begrenzungsschalter aktiviert. Dadurch ist es möglich, die Maschine weiterhin zu verwenden. Wenn der Lochfahrschutz nicht ausgefahren wird, ertönt ein Alarm und die Fahr- und Lenkfunktionen der Maschine stehen nicht mehr zur Verfügung.

75 Heben Sie die Plattform an.

⊙ Ergebnis: Wenn sich die Plattform etwa 4 ft/1,2 m über dem Boden befindet, sollte der Lochfahrschutz aktiviert werden.

76 Drücken Sie zuerst auf der einen und dann auf der anderen Seite auf den Lochfahrschutz.

⊙ Ergebnis: Der Lochfahrschutz darf sich nicht bewegen.

77 Plattform absenken

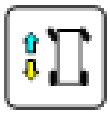
⊙ Ergebnis: Der Lochfahrschutz bewegt sich in die eingefahrene Position zurück.

78 Legen Sie einen etwa 5 x 10 cm dicken Holzblock unter einen Lochfahrschutz.

79 Heben Sie die Plattform an.

⊙ Ergebnis: Bevor sich die Plattform ungefähr 7 ft/2,1 m über dem Boden befindet, sollte ein Alarm ertönen. Auf dem LED-Display der Plattformsteuerung sollte „PHS“ angezeigt werden, und auf dem LCD-Display der Bodensteuerung sollte die folgende Meldung erscheinen: „PHS: Pothole Guard Stuck.“ (Lochfahrschutz klemmt.)

80 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.

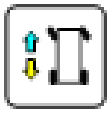


81 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

82 Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung und dann in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.

⊙ Ergebnis: Die Maschine sollte sich weder in Vorwärts- noch Rückwärtsrichtung bewegen.

83 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.



84 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

85 Drücken Sie den Daumenwippschalter oben auf dem Steuerhebel in die Richtung, die durch die blauen und gelben Dreiecke auf dem Steuerpult angezeigt wird.

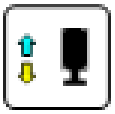
⊙ Ergebnis: Die lenkbaren Räder sollten sich weder nach links noch nach rechts drehen.

86 Senken Sie die Plattform vollständig ab.

87 Entfernen Sie den Holzblock.

### Abstützungsfunktion überprüfen (GS-3232)

88 Drücken Sie den Taster für die Funktion Abstützungen. Unterhalb des Symbols für die Funktion Abstützungen leuchtet nun ein Kreis auf dem LCD-Display.



Wird der Steuerhebel nicht innerhalb von sieben Sekunden nach dem Drücken des Funktionstasters Abstützungen bewegt, erlischt der Kreis unter dem Symbol für die Funktion Abstützungen wieder, und die Funktion Abstützungen ist danach nicht verfügbar. Drücken Sie den Taster für die Funktion Abstützungen erneut.

89 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

90 Bewegen Sie den Steuerhebel in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.

⊙ Ergebnis: Die Abstützungen sollten ausfahren. Während eine Abstützung ausgefahren wird, blinkt die entsprechende Anzeigelampe grün.

91 Halten Sie den Steuerhebel in der durch den gelben Pfeil angezeigten Richtung, bis die Anzeigelampen für alle Abstützungen ununterbrochen grün leuchten und ein langer Piepton an der Plattformsteuerung ertönt. Die Maschine ist nun waagerecht ausgerichtet. Zu diesem Zeitpunkt sind die Fahr- und Steuerfunktionen deaktiviert.

Hinweis: Wenn der Steuerhebel oder der Fußschalter (falls vorhanden) beim Ausfahren zu früh losgelassen wird, blinken die Anzeigelampen für die Abstützungen weiterhin grün. Dadurch wird angezeigt, dass die Abstützungen den Boden noch nicht berühren.

Hinweis: Wenn der Steuerhebel oder der Fußschalter (falls vorhanden) zu früh losgelassen wird, nachdem die Abstützungen den Boden berührt haben, ertönt an der Plattformsteuerung kein langer Piepton und die Anzeigelampen für die Abstützungen leuchten ununterbrochen grün. Wenn kein langer Piepton ertönt und die Anzeigelampen für die Abstützungen ununterbrochen grün leuchten, kann dies darauf hinweisen, dass die Abstützungen nicht vollständig ausgefahren wurden oder die Maschine nicht waagerecht steht.

92 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.

93 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

94 Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung und dann in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.

⊙ Ergebnis: Die Maschine darf sich nicht in die durch den blauen und gelben Pfeil angezeigten Richtungen bewegen.

95 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren.

96 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

97 Drücken Sie den Daumenwippschalter oben auf dem Steuerhebel in die Richtung, die durch die blauen und gelben Dreiecke auf dem Steuerpult angezeigt wird.

⊙ Ergebnis: Die gelenkten Räder sollten sich nicht in die durch das blaue und gelbe Dreieck angezeigten Richtungen drehen.

98 Drücken Sie den Taster für Außenbetrieb.

99 Heben Sie die Plattform an.

⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte auf maximal 18 ft 0 in/6,71 m ansteigen und dann anhalten. Der Alarm sollte ertönen. Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung sollte OHL angezeigt werden.

100 Senken Sie die Plattform vollständig ab.

101 Drücken Sie den Taster für die Funktion Abstützungen.

102 Warten Sie sieben Sekunden, bis die Zeitüberschreitung für die Funktion Abstützungen wirksam wird.

# Inspektionen

103 Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung und dann in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.

⊙ Ergebnis: Die Abstützungen sollten nicht einfahren.

104 Drücken Sie den Taster für die Funktion Abstützungen.

105 Bewegen Sie den Steuerhebel in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung.

⊙ Ergebnis: Die Abstützungen sollten einfahren. Während eine Abstützung eingefahren wird, leuchtet die entsprechende Anzeigelampe grün.

106 Halten Sie den Steuerhebel und den Fußschalter (falls vorhanden) gedrückt, bis die Abstützungen vollständig eingefahren sind. Lassen Sie den Steuerhebel los, wenn die Anzeigelampen für alle Abstützungen erloschen sind. Alle Funktionen stehen nun wieder zur Verfügung.

Hinweis: Wenn der Steuerhebel oder der Fußschalter (falls vorhanden) beim Einfahren zu früh losgelassen wird, blinken die Anzeigelampen für die Abstützungen grün. Dadurch wird angezeigt, dass die Abstützungen noch nicht vollständig eingefahren sind.

# Inspektionen



## Nehmen Sie die Maschine nur in Betrieb, wenn die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

☑ Sie kennen und befolgen die Grundsätze des sicheren Maschinenbetriebs in dieser Bedienungsanleitung.

1 Vermeiden Sie gefährliche Situationen.

2 Führen Sie immer eine Inspektion vor Inbetriebnahme durch.

3 Führen Sie vor dem Einsatz immer Funktionstests durch.

**4 Überprüfen Sie den Arbeitsplatz.**

**Sie müssen mit den einzelnen Schritten der Arbeitsplatzinspektion vertraut sein, bevor Sie mit dem nächsten Abschnitt fortfahren.**

5 Verwenden Sie die Maschine nur für den vorgesehenen Zweck.

## Wichtige Aspekte der Inspektion des Arbeitsplatzes

Die Inspektion des Arbeitsplatzes hilft dem Bediener festzustellen, ob der Arbeitsplatz für den sicheren Betrieb der Maschine geeignet ist. Die Inspektion muss vom Bediener durchgeführt werden, bevor die Maschine an den Arbeitsplatz gebracht wird.

Der Bediener ist dafür verantwortlich, sich über die Hinweise auf Arbeitsplatzgefahren zu informieren. Diese Gefahrenpunkte sind beim Bewegen, Einrichten und Betrieb der Maschine zu vermeiden.

## Inspektion des Arbeitsplatzes

Die folgenden Gefahrenquellen müssen vermieden werden:

- ❑ Abhänge oder Schlaglöcher
- ❑ Schwellen, Hindernisse am Boden oder Schutt
- ❑ Abschüssiges Gelände
- ❑ Instabiler oder rutschiger Untergrund
- ❑ Hoch liegende Hindernisse und Hochspannungsleitungen
- ❑ Gefährliche Standorte
- ❑ Zum Tragen der Maschinenlast ungeeignete Flächen
- ❑ Widrige Wind- und Wetterbedingungen
- ❑ Anwesenheit von unbefugtem Personal
- ❑ Sonstige mögliche Gefahrenquellen

# Inspektionen

## Inspektion von Aufschriften mit Symbolen, GS-1530, GS-1532, GS-1930 und GS-1932

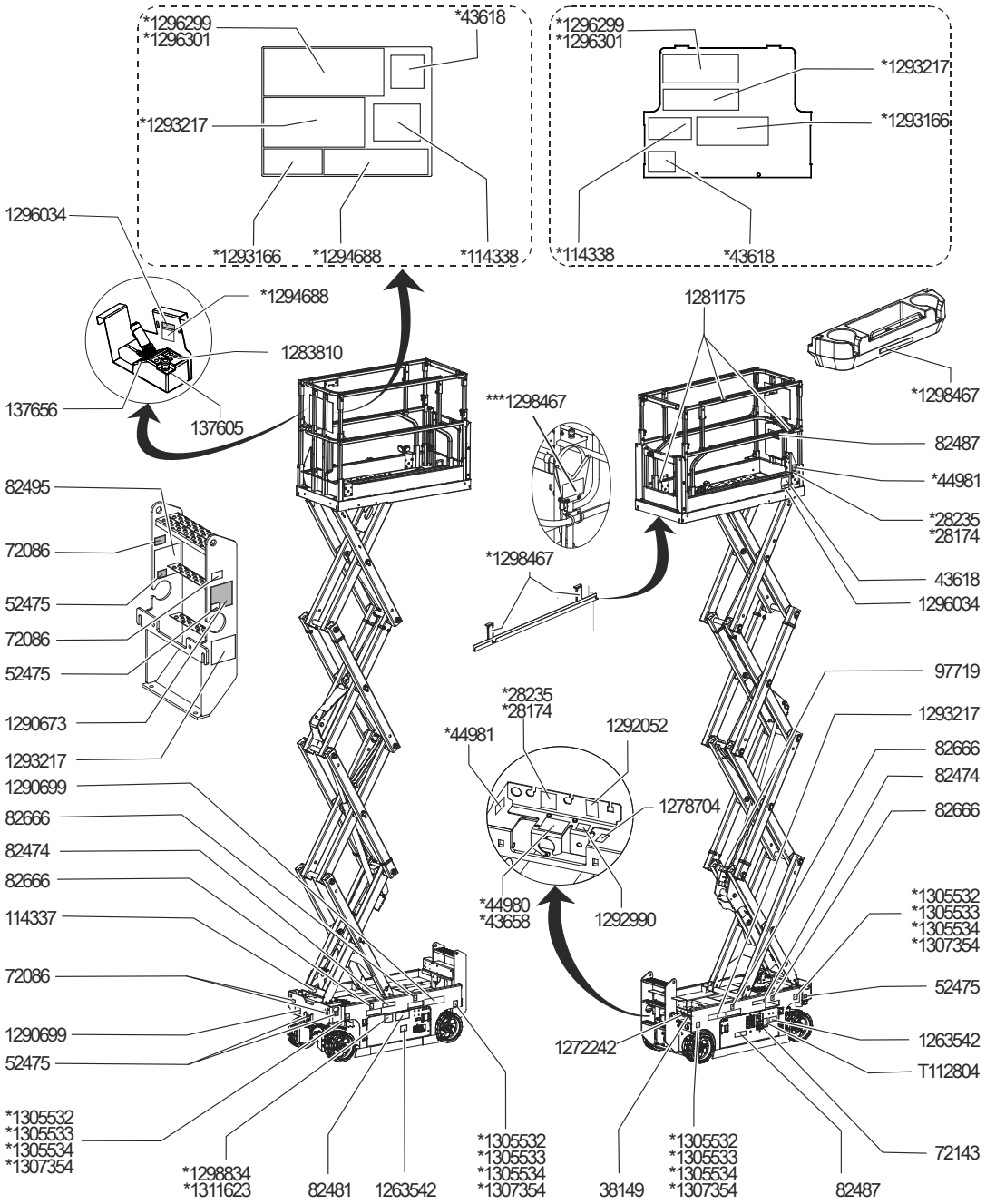
Stellen Sie fest, ob die Aufschriften der von Ihnen verwendeten Maschine Text oder Symbole enthalten. Überprüfen Sie anhand der entsprechenden Tabelle, ob alle Aufschriften vorhanden und gut lesbar sind.

| Teile-Nr. | Legende – Aufschriften | Menge |
|---|---|---|
| 28174 | Aufkleber – Strom zur Plattform, 230V* | 2 |
| 28235 | Aufkleber – Strom zur Plattform, 115V* | 2 |
| 38149 | Aufkleber – Patent | 1 |
| 43618 | Aufkleber – Richtungspfeile | 2 |
| 43658 | Aufkleber – Strom zum Ladegerät, 230V* | 1 |
| 44980 | Aufkleber – Strom zum Ladegerät, 115V* | 1 |
| 44981 | Aufkleber – Druckluftleitung zur Plattform* | 2 |
| 52475 | Aufkleber – Transportbefestigung | 4 |
| 72086 | Aufkleber – Hebepunkt | 4 |
| 72143 | Aufkleber – NOT-AUS | 1 |
| 82474 | Aufkleber – Wegrollschutz verwenden | 2 |
| 82481 | Aufkleber – Batterie-/Ladegerätsicherheit | 1 |
| 82487 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen | 2 |
| 82495 | Aufkleber – Sicherheitsbestimmungen und Bedienungsanweisungen zum Lösen der Bremse | 1 |
| 82666 | Aufkleber – Gabeltasche | 4 |
| 97719 | Aufkleber – Sicherungsarm | 1 |
| 114337 | Aufkleber – Kippgefahr, Begrenzungsschalter | 1 |
| 114338 | Aufkleber – Kippgefahr, Neigungsalarm | 1 |
| 137605 | Aufkleber – NOT-AUS, Plattformsteuerung | 1 |
| 137656 | Aufkleber – Fahr-/Lenkrichtung, Plattformsteuerung | 1 |
| 1263542 | Aufkleber – Fachzugang | 2 |
| 1272242 | Aufkleber – Maschinenzulassung/ Besitzerwechsel | 1 |
| 1278704 | Aufkleber – Batterieladestandsanzeige | 1 |
| 1281175 | Aufkleber – Verankerung für Sicherungsleine, Absturzschutz | 3 |
| 1283810 | Aufkleber – Plattformsteuerpult | 1 |
| 1290673 | Aufkleber – Stromschlaggefahr, Stecker | 1 |
| 1290699 | Aufkleber – Transportdiagramm | 2 |
| 1292052 | Aufkleber – Notfallfunktion Senken, GS-1330m | 1 |
| 1292990 | Aufkleber – Bremse lösen | 1 |
| 1293166 | Gefahr – Kippgefahr, Quetschgefahr | 1 |
| 1293217 | Aufkleber – Gefahr, Stromschlaggefahr | 3 |
| 1294688 | Aufkleber – LED-Anzeigelampe für Plattformüberlastung | 1 |
| 1296034 | Aufkleber – Smartlink Dual Zone | 2 |
| 1296299 | Gefahr – Max. Kapazität, Seitenkraft, GS-1530* | 1 |
| 1296301 | Gefahr – Max. Kapazität, Seitenkraft, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232* | 1 |
| 1298467 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen, (Plattenträger)* | 2 |
| 1298467 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen, (Rohrablage)* | 2 |
| 1298467 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen, (Arbeitsablage)* | 1 |
| 1298834 | Gefahr – Umsturzgefahr, Batterien | 1 |
| 1305532 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-1530/32 | 4 |
| 1305533 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-1930 | 4 |
| 1305534 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-1932 | 4 |
| 1307354 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-1932XH | 4 |
| 1311623 | Gefahr – Umsturzgefahr, Batterien, Lithium | 1 |
| T112804 | Aufkleber – Bodensteuerpult | 1 |

* Je nach Modell, Option und Konfiguration sind unterschiedliche Aufschriften vorhanden.

Die Schattierung weist darauf hin, dass die Aufschrift nicht sichtbar ist (beispielsweise unter Abdeckungen).

# Inspektionen



# Inspektionen

## Inspektion von Aufschriften mit Symbolen, GS-2032, GS-2632 und GS-3232

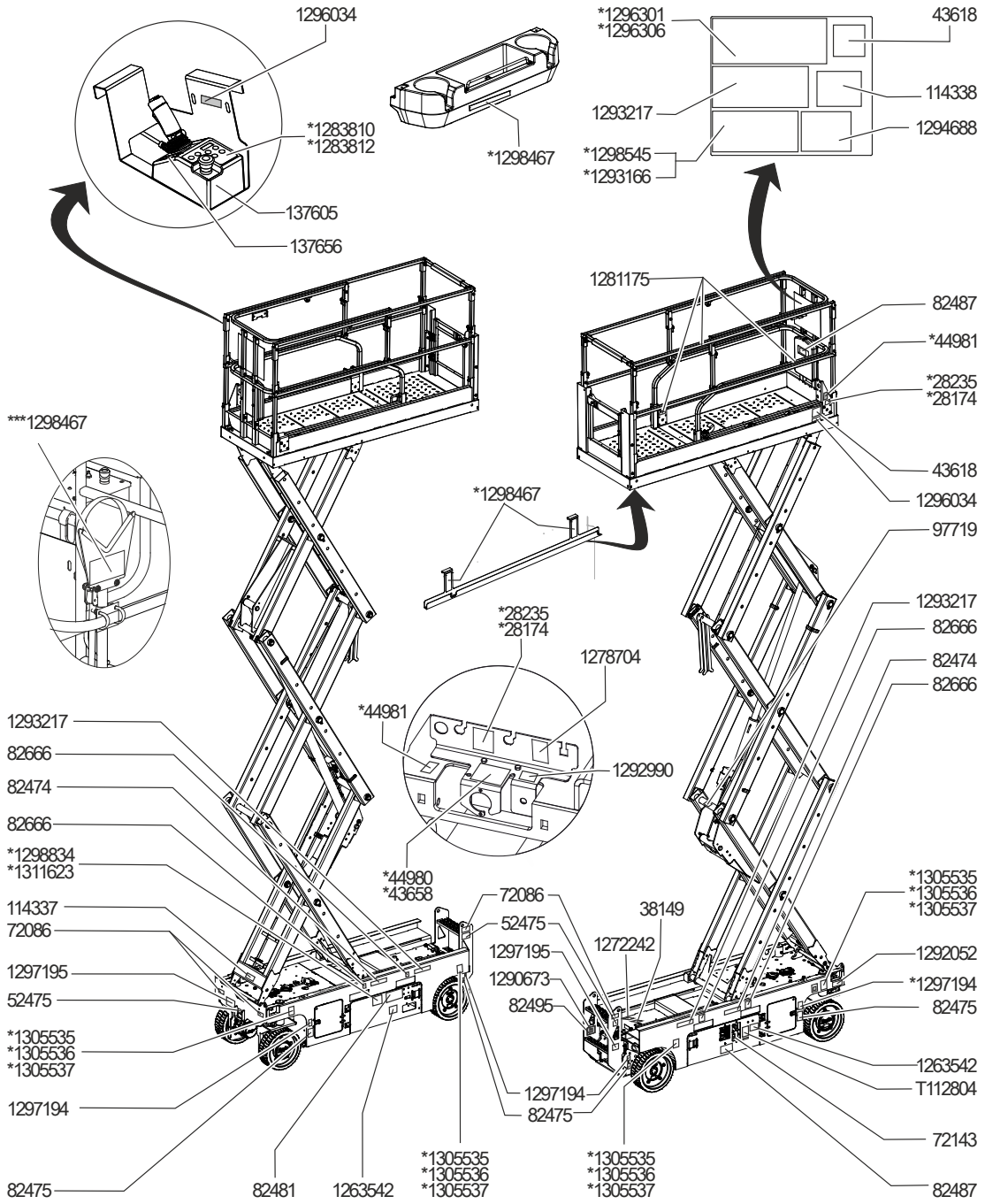
Stellen Sie fest, ob die Aufschriften der von Ihnen verwendeten Maschine Text oder Symbole enthalten. Überprüfen Sie anhand der entsprechenden Tabelle, ob alle Aufschriften vorhanden und gut lesbar sind.

| Teile-Nr. | Legende – Aufschriften | Menge |
|---|---|---|
| 28174 | Aufkleber – Strom zur Plattform, 230V* | 2 |
| 28235 | Aufkleber – Strom zur Plattform, 115V* | 2 |
| 38149 | Aufkleber – Patent | 1 |
| 43618 | Aufkleber – Richtungspfeile | 2 |
| 43658 | Aufkleber – Strom zum Ladegerät, 230V* | 1 |
| 44980 | Aufkleber – Strom zum Ladegerät, 115V* | 1 |
| 44981 | Aufkleber – Druckluftleitung zur Plattform* | 2 |
| 52475 | Aufkleber – Transportbefestigung | 3 |
| 72086 | Aufkleber – Hebepunkt | 4 |
| 72143 | Aufkleber – NOT-AUS | 1 |
| 82474 | Aufkleber – Wegrollschutz verwenden | 2 |
| 82475 | Aufkleber – Quetschgefahr, Abstützungen(nur GS-3232)* | 3 |
| 82481 | Aufkleber – Batterie-/Ladegerätsicherheit | 2 |
| 82487 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen | 2 |
| 82495 | Aufkleber – Sicherheitsbestimmungen und Bedienungsanweisungen zum Lösen der Bremse | 1 |
| 82666 | Aufkleber – Gabeltasche | 4 |
| 97719 | Aufkleber – Sicherungsarm | 1 |
| 114337 | Aufkleber – Kippgefahr, Begrenzungsschalter | 1 |
| 114338 | Aufkleber – Kippgefahr, Neigungsalarm | 1 |
| 137605 | Aufkleber – NOT-AUS, Plattformsteuerung | 1 |
| 137656 | Aufkleber – Fahr-/Lenkrichtung, Plattformsteuerung | 1 |
| 1263542 | Aufkleber – Fachzugang | 2 |
| 1272242 | Aufkleber – Maschinenzulassung/ Besitzerwechsel | 1 |
| 1278704 | Aufkleber – Batterieladestandsanzeige | 1 |
| 1281175 | Aufkleber – Verankerung für Sicherungsleine, Absturzschutz | 3 |
| 1283810 | Aufkleber – Plattformsteuerpult | 1 |
| 1283812 | Aufkleber – O/R Dual-Zone, GS | 1 |
| 1283878 | Aufkleber – Tech Pro Link | 1 |
| 1290673 | Aufkleber – Stromschlaggefahr, Stecker | 1 |
| 1292052 | Aufkleber – Notfallfunktion Senken, GS-1330m | 1 |
| 1292990 | Aufkleber – Bremse lösen | 1 |
| 1293166 | Gefahr – Kippgefahr, Quetschgefahr | 1 |
| 1293217 | Aufkleber – Gefahr, Stromschlaggefahr | 3 |
| 1294688 | Aufkleber – LED-Anzeigelampe für Plattformüberlastung | 1 |
| 1296034 | Aufkleber – Smartlink Dual Zone | 2 |
| 1296301 | Gefahr – Max. Kapazität, Seitenkraft, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232* | 1 |
| 1296306 | Gefahr – Max. Kapazität, Seitenkraft, GS-2032* | 1 |
| 1297194 | Aufkleber – Abstützungsbelastung, GS-3232* | 4 |
| 1297195 | Aufkleber – Transportdiagramm | 2 |
| 1298467 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen, (Plattenträger)* | 2 |
| 1298467 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen, (Rohrablage)* | 2 |
| 1298467 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen, (Arbeitsablage)* | 1 |
| 1298545 | Gefahr – Umsturzgefahr, Sturzgefahr, Quetschgefahr, Abstützung* | 1 |
| 1298834 | Gefahr – Umsturzgefahr, Batterien | 1 |
| 1305535 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-2032 | 4 |
| 1305536 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-2632 | 4 |
| 1305537 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-3232 | 4 |
| 1311623 | Gefahr – Umsturzgefahr, Batterien, Lithium | 1 |
| T112804 | Aufkleber – Bodensteuerpult | 1 |

* Je nach Modell, Option und Konfiguration sind unterschiedliche Aufschriften vorhanden.

Die Schattierung weist darauf hin, dass die Aufschrift nicht sichtbar ist (beispielsweise unter Abdeckungen).

# Inspektionen



# Inspektionen

## Inspektion von Aufschriften mit Symbolen, GS-2046, GS-2646, GS-3246 und GS-4046

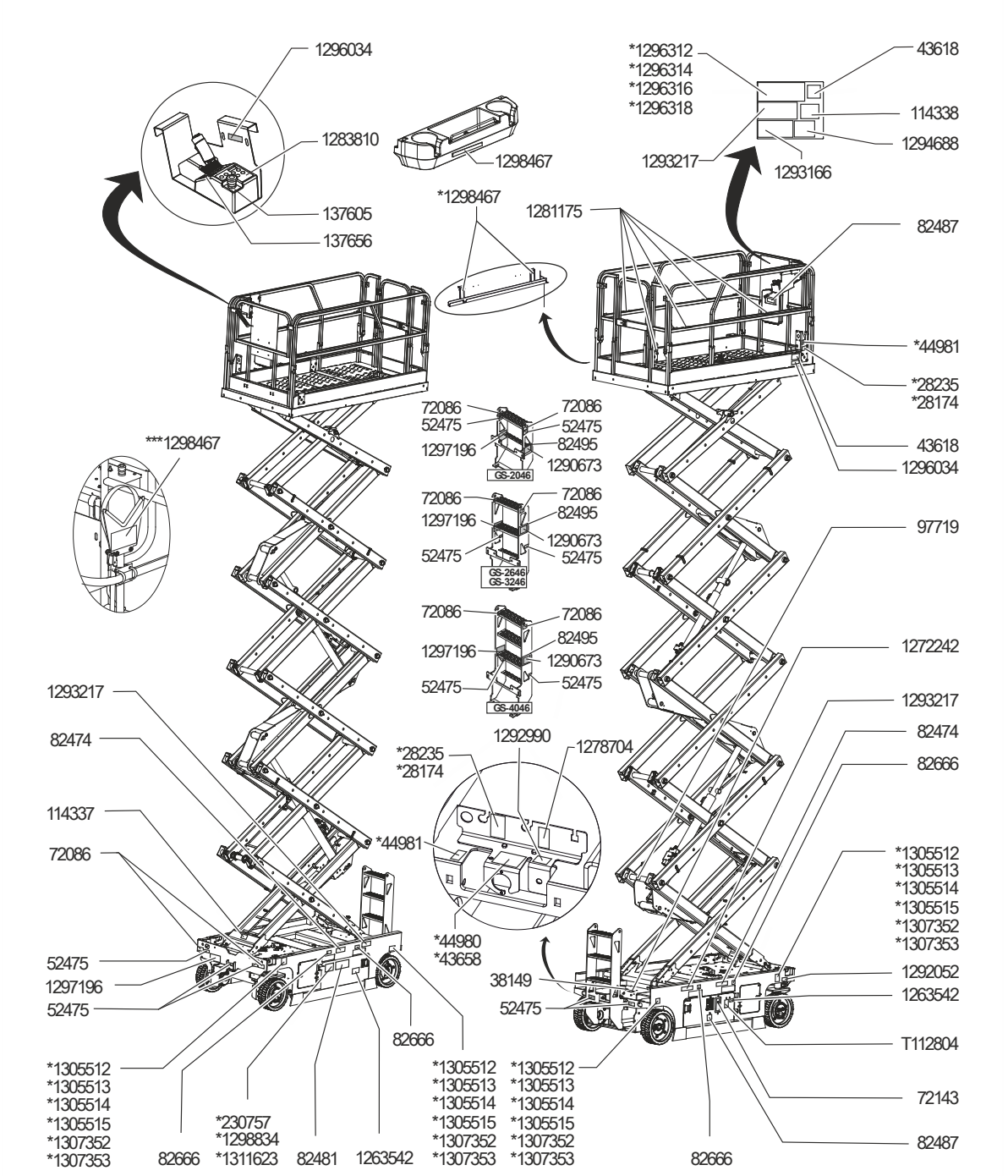
Stellen Sie fest, ob die Aufschriften der von Ihnen verwendeten Maschine Text oder Symbole enthalten. Überprüfen Sie anhand der entsprechenden Tabelle, ob alle Aufschriften vorhanden und gut lesbar sind.

| Teile-Nr. | Legende – Aufschriften | Menge |
|---|---|---|
| 28174 | Aufkleber – Strom zur Plattform, 230V* | 2 |
| 28235 | Aufkleber – Strom zur Plattform, 115V* | 2 |
| 38149 | Aufkleber – Patent | 1 |
| 43618 | Aufkleber – Richtungspfeile | 2 |
| 43658 | Aufkleber – Strom zum Ladegerät, 230V* | 1 |
| 44980 | Aufkleber – Strom zum Ladegerät, 115V* | 1 |
| 44981 | Aufkleber – Druckluftleitung zur Plattform* | 2 |
| 52475 | Aufkleber – Transportbefestigung | 6 |
| 72086 | Aufkleber – Hebepunkt | 4 |
| 72143 | Aufkleber – NOT-AUS | 1 |
| 82474 | Aufkleber – Wegrollschutz verwenden | 2 |
| 82481 | Aufkleber – Batterie-/Ladegerätsicherheit | 1 |
| 82487 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen | 2 |
| 82495 | Aufkleber – Sicherheitsbestimmungen und Bedienungsanweisungen zum Lösen der Bremse | 1 |
| 82666 | Aufkleber – Gabeltasche | 4 |
| 97719 | Aufkleber – Sicherungsarm | 1 |
| 114337 | Aufkleber – Kippgefahr, Begrenzungsschalter | 1 |
| 114338 | Aufkleber – Kippgefahr, Neigungsalarm | 1 |
| 137605 | Aufkleber – NOT-AUS, Plattformsteuerung | 1 |
| 137656 | Aufkleber – Fahr-/Lenkrichtung, Plattformsteuerung | 1 |
| 230757 | Aufkleber – Kippgefahr, Batterien, GS-4046* | 1 |
| 1263542 | Aufkleber – Fachzugang | 2 |
| 1272242 | Aufkleber – Maschinenzulassung/ Besitzerwechsel | 1 |
| 1278704 | Aufkleber – Batterieladestandsanzeige | 1 |
| 1281175 | Aufkleber – Verankerung für Sicherungsleine, Absturzschutz | 5 |
| 1283810 | Aufkleber – Plattformsteuerpult | 1 |
| 1290673 | Aufkleber – Stromschlaggefahr, Stecker | 1 |
| 1292052 | Aufkleber – Notfallfunktion Senken, GS-1330m | 1 |
| 1292990 | Aufkleber – Bremse lösen | 1 |
| 1293166 | Gefahr – Kippgefahr, Quetschgefahr | 1 |
| 1293217 | Aufkleber – Gefahr, Stromschlaggefahr | 3 |
| 1294688 | Aufkleber – LED-Anzeigelampe für Plattformüberlastung | 1 |
| 1296034 | Aufkleber – Smartlink Dual Zone | 2 |
| 1296312 | Gefahr – Max. Kapazität, Seitenkraft, GS-2046* | 1 |
| 1296314 | Gefahr – Max. Kapazität, Seitenkraft, GS-2646* | 1 |
| 1296316 | Gefahr – Max. Kapazität, Seitenkraft, GS-3246* | 1 |
| 1296318 | Gefahr – Max. Kapazität, Seitenkraft, GS-4047* | 1 |
| 1297196 | Aufkleber – Transport und Anheben, GS-2046, GS-2646, GS-3246, GS-4046* | 2 |
| 1298467 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen, (Plattenträger)* | 2 |
| 1298467 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen, (Rohrablage)* | 2 |
| 1298467 | Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen, (Arbeitsablage)* | 1 |
| 1298834 | Gefahr – Umsturzgefahr, Batterien, GS-2046, GS-2646, GS-3246* | 1 |
| 1305512 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-2046* | 4 |
| 1305513 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-2646* | 4 |
| 1305514 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-3246* | 4 |
| 1305515 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-4046* | 4 |
| 1307352 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-3246XH | 4 |
| 1307353 | Aufkleber – Radbelastung, E-Antrieb, GS-2646XH | 4 |
| 1311623 | Gefahr – Umsturzgefahr, Batterien, Lithium | 1 |
| T112804 | Aufkleber – Bodensteuerpult | 1 |

*Je nach Modell, Option und Konfiguration sind unterschiedliche Aufschriften vorhanden.

Die Schattierung weist darauf hin, dass die Aufschrift nicht sichtbar ist (beispielsweise unter Abdeckungen).

# Inspektionen



# Bedienungsanweisungen



## Nehmen Sie die Maschine nur in Betrieb, wenn die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

☑ Sie kennen und befolgen die Grundsätze des sicheren Maschinenbetriebs in dieser Bedienungsanleitung.

1 Vermeiden Sie gefährliche Situationen.

2 Führen Sie immer eine Inspektion vor Inbetriebnahme durch.

3 Führen Sie vor dem Einsatz immer Funktionstests durch.

4 Überprüfen Sie den Arbeitsplatz.

**5 Verwenden Sie die Maschine nur für den vorgesehenen Zweck.**

## Grundsätzliches

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen für jeden Bereich des Maschinenbetriebs. Der Bediener ist für die Einhaltung aller Sicherheitsbestimmungen und der Anweisungen in der Bedienungsanleitung verantwortlich.

Die Verwendung der Maschine für andere Zwecke als zum Heben von Personen mit deren Werkzeug und Material ist unsicher und gefährlich.

Nur geschultes und befugtes Personal darf diese Maschine in Betrieb nehmen. Wird die Maschine innerhalb einer Schicht zu verschiedenen Zeiten von mehreren Bedienern verwendet, müssen alle Bediener entsprechend geschult sein. Von allen Bedienern wird erwartet, dass sie alle Sicherheitsbestimmungen und Anweisungen in der Bedienungsanleitung befolgen. Das bedeutet, dass jeder neue Bediener vor Benutzung der Maschine eine Inspektion vor Inbetriebnahme, die Funktionstests und eine Inspektion des Arbeitsplatzes durchführen muss.

# Bedienungsanweisungen

## NOT-AUS

Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster der Bodensteuerung oder der Plattformsteuerung in die Stellung AUS, um sämtliche Funktionen auszuschalten.

Sollte eine Funktion weiterhin in Betrieb bleiben, obwohl einer der beiden NOT-AUS-Taster gedrückt wurde, ist diese Fehlfunktion zu beheben.

## Reservefunktion Senken

1 Ziehen Sie den Knopf für die Reservefunktion Senken heraus, um die Plattform abzusenken.

## Betrieb vom Boden aus

1 Stellen Sie sicher, dass der Batteriesatz angeschlossen ist, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen.

2 Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung Bodensteuerung.

3 Ziehen Sie die roten NOT-AUS-Taster der Bodensteuerung und der Plattformsteuerung in die Stellung EIN.

### Plattform positionieren

1 Drücken Sie die Eingabetaste am Steuerpult, um zwischen Innen- und Außenbetrieb umzuschalten.

2 Drücken Sie den Totmannschalter Heben, und halten Sie ihn gedrückt.

3 Drücken Sie den Taster Plattform heben oder Plattform senken.

## Bedienung von der Plattform aus

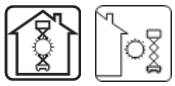
1 Stellen Sie sicher, dass der Batteriesatz angeschlossen ist, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen.

2 Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung Plattformsteuerung.

3 Ziehen Sie die roten NOT-AUS-Taster der Bodensteuerung und der Plattformsteuerung in die Stellung EIN.

### Plattform positionieren

1 Drücken Sie den Taster für Außenbetrieb.



Hinweis: Wenn kein Betriebsbereich ausgewählt ist, wird die Maschine automatisch auf Betrieb in Außenbereichen eingestellt.

2 Drücken Sie den Taster für die Funktion Heben. Auf dem LED-Display wird unterhalb des Symbols für die Funktion Heben ein Kreis angezeigt.



Wird der Steuerhebel nicht innerhalb von sieben Sekunden nach dem Drücken des Funktionstasters Heben bewegt, erlischt der Kreis unter dem Symbol für die Funktion Heben wieder, und die Funktion Heben ist danach nicht verfügbar. Drücken Sie den Taster für die Funktion Heben erneut.

3 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

4 Maschinen mit Fußschalter: Halten Sie den Fußschalter und den Totmanntaster auf dem Steuerhebel gleichzeitig gedrückt.

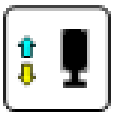
5 Bewegen Sie den Steuerhebel in die Richtung, die durch die Markierungen am Steuerpult angegeben ist.

# Bedienungsanweisungen

### Abstützungen positionieren (GS-3232-Modelle)

Abstützungen ausfahren:

1 Drücken Sie den Taster für die Funktion Abstützungen. Unterhalb des Symbols für die Funktion Abstützungen leuchtet nun ein Kreis auf dem LCD-Display.



2 Maschinen mit Fußschalter: Halten Sie den Fußschalter und den Totmanntaster auf dem Steuerhebel gleichzeitig gedrückt.

3 Bewegen Sie den Steuerhebel in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.

Die Abstützungen beginnen auszufahren. Die Anzeigelampen für die einzelnen Abstützungen leuchten ununterbrochen grün, wenn die jeweilige Abstützung den Boden berührt. Bewegen Sie den Steuerhebel, bis die Anzeigelampe Heben grün leuchtet und ein Signalton zu hören ist. Die Maschine ist nun waagerecht ausgerichtet. Wenn die Fehlerwarnlampe rot leuchtet, sind die Funktionen Heben/Senken und Fahren deaktiviert. Die Fehlerwarnlampe für die Funktion Heben leuchtet rot, wenn die folgenden Bedingungen vorliegen:

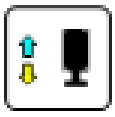
- Die Plattform wird auf die maximale Höhe für Innenbereiche oder auf die Fahrhöhe für Außenbereiche angehoben, und die Abstützungen sind nicht ausgefahren.
- Nicht alle Abstützungen haben Bodenkontakt.
- Alle vier Abstützungen haben Bodenkontakt, aber die Maschine ist nicht waagerecht ausgerichtet.
- Fehlercode.

Hinweis: Wenn der Totmanntaster Abstützungen und der Taster Abstützungen ausfahren während des Ausfahrens zu früh losgelassen werden, blinken die Anzeigelampen für die Abstützungen weiterhin grün. Dadurch wird angezeigt, dass die Abstützungen den Boden noch nicht berühren.

Hinweis: Wenn die Anzeigelampen für die Abstützungen anhaltend grün leuchten und an der Plattformsteuerung kein langer Alarmpiepton ertönt, steht die Maschine unter Umständen nicht waagerecht oder die Abstützungen sind nicht vollständig ausgefahren.

Abstützungen einfahren:

1 Drücken Sie den Taster für die Funktion Abstützungen.



2 Maschinen mit Fußschalter: Halten Sie den Fußschalter und den Totmanntaster auf dem Steuerhebel gleichzeitig gedrückt.

3 Bewegen Sie den Steuerhebel in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung.

Lassen Sie den Steuerhebel los, sobald die Abstützungen den Boden nicht mehr berühren. Nach ungefähr 5 Sekunden erlöschen die Anzeigelampen für die Abstützungen. Alle Funktionen stehen nun wieder zur Verfügung.

Hinweis: Wenn der Totmanntaster Abstützungen und der Taster Abstützungen einfahren während des Einfahrens zu früh losgelassen werden, blinken die Anzeigelampen für die Abstützungen grün. Dadurch wird angezeigt, dass die Abstützungen nicht vollständig eingefahren wurden.

# Bedienungsanweisungen

## Lenken

1 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren. Unterhalb des Symbols für die Funktion Fahren leuchtet nun ein Kreis auf dem LED-Display.

Wird der Steuerhebel nicht innerhalb von sieben Sekunden nach dem Drücken des Tasters für die Funktion Fahren bewegt, erlischt der Kreis unter dem Symbol für die Funktion Fahren, und die Funktion Fahren ist danach nicht verfügbar. Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren erneut.

2 Halten Sie den Fußschalter gedrückt (falls vorhanden).

3 Drehen Sie die lenkbaren Räder mit dem auf dem Steuerhebel befindlichen Daumenwippschalter in die gewünschte Richtung.



## Fahren

1 Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren. Unterhalb des Symbols für die Funktion Fahren leuchtet nun ein Kreis auf dem LED-Display.

Wird der Steuerhebel nicht innerhalb von sieben Sekunden nach dem Drücken des Tasters für die Funktion Fahren bewegt, erlischt der Kreis unter dem Symbol für die Funktion Fahren, und die Funktion Fahren ist danach nicht verfügbar. Drücken Sie den Taster für die Funktion Fahren erneut.

2 Maschinen mit Fußschalter: Halten Sie den Fußschalter und den Totmanntaster auf dem Steuerhebel gleichzeitig gedrückt.

3 Geschwindigkeit erhöhen: Bewegen Sie den Steuerhebel langsam aus der Mittelstellung.

Geschwindigkeit verringern: Bewegen Sie den Steuerhebel langsam in Richtung Mittelstellung.

Anhalten: Bringen Sie den Steuerhebel wieder in die Mittelstellung, oder lassen Sie den Totmannschalter los.

Verwenden Sie die farbkodierten Richtungspfeile an der Plattformsteuerung und auf der Plattform, um die Richtung festzustellen, in die die Maschine fahren wird.

Bei angehobener Plattform kann die Maschine nur mit verminderter Fahrgeschwindigkeit bewegt werden.

Der Zustand der Batterien wirkt sich auf die Maschinenleistung aus. Die Fahrgeschwindigkeit der Maschine und die Geschwindigkeit der Funktionen werden reduziert, wenn die Batterieladestandsanzeige blinkt.

# Bedienungsanweisungen

## Fahrgeschwindigkeit auswählen

Die Steuerelemente zum Fahren stehen in zwei verschiedenen Fahrgeschwindigkeitsmodi zur Verfügung. Wenn die Leuchtanzeige für den Fahrgeschwindigkeitstaster leuchtet, ist der langsame Fahrgeschwindigkeitsmodus aktiviert. Wenn die Leuchtanzeige nicht leuchtet, ist der schnelle Fahrgeschwindigkeitsmodus aktiviert.

Drücken Sie den Fahrgeschwindigkeitstaster, um die gewünschte Fahrgeschwindigkeit auszuwählen.



Hinweis: Wenn die Plattform angehoben ist, leuchtet die Leuchtanzeige für den Fahrgeschwindigkeitstaster ununterbrochen und weist so darauf hin, dass die Fahrgeschwindigkeit bei angehobener Plattform beschränkt ist.

## ⚠ Fahrt auf abschüssigem Gelände

Stellen Sie fest, für welches Gefälle (in Fahrt- und Querrichtung) die Maschine zugelassen ist, und bestimmen Sie das vorhandene Gefälle.

**Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position:**



| | | |
|---|---|---|
| GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH | 30% | 16,7° |
| GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046 | 25% | 14° |

**Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position:**



| | | |
|---|---|---|
| GS-1530, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH | 30% | 16,7° |
| GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046 | 25% | 14° |

Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und dass die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken.

**Gefälle bestimmen:**

Messen Sie das Gefälle mit einem digitalen Neigungsmesser, ODER wenden Sie das nachfolgend beschriebene Verfahren an.

Sie benötigen dazu die folgenden Gegenstände:

- Wasserwaage
- gerades Stück Holz von mindestens 3 ft / 1 m Länge
- Messband

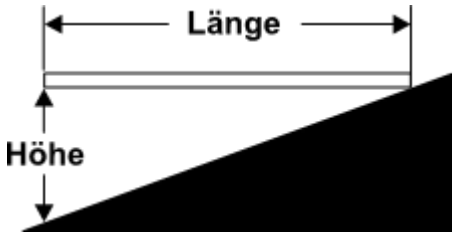
Legen Sie das Holzstück auf die abschüssige Fläche.

Legen Sie die Wasserwaage auf das abwärts gerichtete Ende des Holzstücks, und heben Sie das Holzstück an diesem Ende an, bis es sich in waagerechter Position befindet.

Halten Sie das Holzstück in waagerechter Position, und messen Sie den vertikalen Abstand zwischen der Unterseite des Holzstücks und dem Boden.

Teilen Sie den gemessenen Abstand (Höhe) durch die Länge des Holzstücks (Länge), und multiplizieren Sie den Wert mit 100.

Beispiel:




Holzstück = 3,6 m

Länge = 3,6 m

Höhe = 0,3 m

12 in ÷ 144 in = 0.083 x 100 = 8.3% Gefälle
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3% Gefälle

Wenn das Gefälle bzw. Quergefälle die zulässige Neigung überschreitet, muss die Maschine mit einer Winde gesichert oder auf andere Weise über das abschüssige Gelände transportiert werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt mit den Transport- und Hebeanweisungen.

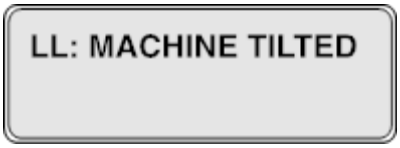
# Bedienungsanweisungen

## Betriebscodes

Weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Wartungshandbuch von Genie. Ein Code und eine Codebeschreibung erscheinen auch auf dem LCD-Display der Bodensteuerung.




LED-Display




LCD-Display

| Betriebscodes | |
|---|---|
| **Code** | **Zustand** |
| LL | Nicht waagerecht |
| OL | Plattform überlastet |
| CH | Betrieb im Fahrgestellmodus |
| PHS | Lochfahrschutz klemmt |
| ND | Keine Fahrfunktion (optional) |
| HEAt | Batterieaufwärmung |
| LD | Hebefunktion deaktiviert (nur GS-3232) |
| OHL | Höhenbeschränkung im Außenbetrieb |

Weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Wartungshandbuch von Genie. Ein Code und eine Codebeschreibung erscheinen auch auf dem LCD-Display der Bodensteuerung.

## Überlastung der Plattform

Wenn auf dem LED-Diagnosedisplay der Plattformsteuerung der Code „OL“ blinkt und auf dem LCD-Diagnosedisplay der Bodensteuerung die Meldung „OL: Platform Overloaded“ („Plattform überlastet“) angezeigt wird, ist die Plattform überlastet, und es können keine Funktionen ausgeführt werden. Ein Alarm wird ausgelöst.

1 Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung AUS.

2 Reduzieren Sie das Gewicht auf der Plattform.

3 Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung EIN.




LED-Display




LCD-Display

Beim Anheben oder Absenken der Plattform wird in der Nähe der maximalen Höhe ein Selbsttest durchgeführt. Unter Umständen bleibt dabei die Maschine stehen, und ein Alarmton ertönt. Wenn die Maschine nicht überlastet ist, wird danach der Normalbetrieb wieder fortgesetzt.

## Wiederherstellung bei Überlastung

Wenn auf dem LCD-Diagnosedisplay der Bodensteuerung „Overload Recovery“ („Überlast Korrektur“) angezeigt wird, wurde die Reservefunktion Senken aktiviert, während die Plattform überlastet war. Das entsprechende Genie-Wartungshandbuch enthält weitere Informationen zum Zurücksetzen dieser Meldung.

# Bedienungsanweisungen

### Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors

| Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors | |
|---|---|
| Fahrgestellwinkel (von Seite zu Seite) | 1,5° |
| Fahrgestellwinkel (von vorne nach hinten) | 3° |



Senken Sie die Plattform, und fahren Sie die Maschine auf einen festen, ebenen Untergrund, wenn beim Anheben der Plattform der Neigungsalarm ausgelöst wird. Ertönt der Neigungsalarm bei angehobener Plattform, müssen Sie beim Absenken der Plattform äußerst vorsichtig sein.



Wenn auf dem LED-Display der Plattformsteuerung „LL“ angezeigt wird, wird auf dem LCD-Display der Bodensteuerung die folgende Meldung angezeigt: „LL: Machine Tilted“ (Maschine schräg). Der Neigungsalarm ertönt mit 180 Pieptönen pro Minute, und die folgenden Funktionen sind deaktiviert: Fahren, Steuern und Anheben.

Bewegen Sie die Maschine zurück auf einen ebenen Untergrund, um die Hebefunktionen wiederherzustellen.

## Bedienung von der Bodensteuerung mit Steuergerät

Halten Sie stets einen Sicherheitsabstand zwischen dem Bediener, der Maschine und fixen Gegenständen ein.

Berücksichtigen Sie die Fahrtrichtung der Maschine, wenn Sie das Steuergerät benutzen.

## Batterieladestandsanzeige

Lesen Sie den Batterieladestand auf dem LED-Diagnosedisplay ab.

Hinweis: Wenn der blinkende Code „LO“ auf dem LED-Display der Plattformsteuerung erscheint, muss die Maschine außer Betrieb genommen und aufgeladen werden. Anderenfalls stehen keine Maschinenfunktionen mehr zur Verfügung.



Voll aufgeladen



Halb aufgeladen



Schwach aufgeladen




LO blinkt

# Bedienungsanweisungen

## Batterieaufwärmung

Wenn die Temperatur der Lithiumbatterie unter die zulässige Betriebstemperatur von -4 °F/-20 °C absinkt, muss ausreichend Zeit für die Batterieaufwärmung eingeräumt werden.

- ❑ Für den Batterieaufwärmzyklus muss die Maschine eingeschaltet sein (NOT-AUS-Taster in der Stellung EIN).
- ❑ Die Aufwärmmeldung „HEAt“ wird 8 Sekunden lang auf dem LED-Display der Plattformsteuerung angezeigt.
- ❑ Nach 8 Sekunden wird auf dem LED-Display die verbleibende Zeit bis zum Abschluss des Aufwärmzyklus angezeigt. Die Zeit wird auf dem Display in Minuten und Sekunden angegeben („Minute.Sekunden“).
- ❑ Für die Dauer des Aufwärmzyklus erscheint auf dem Display abwechselnd die HEAt-Anzeige und die verbleibende Aufwärmzeit.
- ❑ Wenn der Aufwärmzyklus abgeschlossen ist, ertönt ein akustisches Signal, und die Maschine schaltet automatisch in den Bereitschaftsstatus („System Ready“) um.

## Verwendung des Sicherungsarms

1 Heben Sie die Plattform auf eine Höhe zwischen 8 ft/2,4 m und 13 ft/4,0 m über dem Boden an.

2 Drehen Sie den Sicherungsarm von der Maschine weg, und lassen Sie ihn herunterhängen.

3 Senken Sie die Plattform ab, bis der Sicherungsarm fest auf dem Scherenglied ruht. Halten Sie beim Senken der Plattform ausreichenden Abstand zum Sicherungsarm.

## Zusammenklappen der Geländer

### GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 und GS-3232

Das Geländersystem der Plattform besteht aus einem zusammenklappbaren Geländerabschnitt für die Plattformverlängerung und einem Abschnitt für den Hauptbereich der Plattform. Alle Abschnitte sind durch vier Drahtstiftverschlüsse gesichert.

1 Senken Sie die Plattform vollständig ab, und fahren Sie die Plattformverlängerung ein.

2 Nehmen Sie die Plattformsteuerung ab.

⚠ Sturzgefahr. Gehen Sie beim Einklappen der Geländer vorsichtig vor, und achten Sie auf einen sicheren Stand auf der Plattform.

3 Stellen Sie sich auf die Plattform, und ziehen Sie die beiden Sperrstifte für die Plattformverlängerung heraus.

⚠ Halten Sie die Hände von allen Stellen fern, an denen Quetschgefahr besteht.

4 Beginnen Sie in der Mitte der Geländervorrichtung für die Plattformverlängerung, und klappen Sie das Geländer für die Verlängerung in Richtung auf das hintere Ende der Maschine zusammen.

5 Ziehen Sie die beiden Sperrstifte für die Hauptplattform im hinteren Bereich der Hauptplattform heraus.

⚠ Halten Sie die Hände von allen Stellen fern, an denen Quetschgefahr besteht.

6 Beginnen Sie in der Mitte der Maschine, und klappen Sie die Geländervorrichtung für die Hauptplattform in Richtung auf das vordere Ende der Maschine zusammen.

7 Nehmen Sie den Sperrstift aus der Schwingstange am Einstieg heraus. Heben Sie die Schwingstange am Einstieg an, und treten Sie auf die andere Seite. Senken Sie danach die Schwingstange wieder ab, und setzen Sie den Sperrstift wieder ein.

8 Öffnen Sie vorsichtig das Einstiegstor und verlassen Sie die Plattform.

9 Setzen Sie die vier herausgenommenen Sperrstifte wieder in ihre Halterungen am Seitengeländer ein.

Hinweis: Sie erleichtern sich das Herausziehen oder Einsetzen der Drahtstiftverschlüsse, indem Sie am Geländer ziehen oder gegen das Geländer drücken, um so die Gummistoßleisten zusammenzudrücken.

# Bedienungsanweisungen

### GS-2046, GS-2646, GS-3246

Das Plattformgeländersystem besteht aus drei zusammenklappbaren Geländerabschnitten für die Plattformverlängerung und drei Abschnitten für den Hauptbereich der Plattform. Alle sechs Abschnitte sind durch vier Drahtstiftverschlüsse gesichert.

1 Senken Sie die Plattform vollständig ab, und fahren Sie die Plattformverlängerung ein.

2 Nehmen Sie die Plattformsteuerung ab.

3 Stellen Sie sich auf die Plattform und ziehen Sie die beiden vorderen Drahtstiftverschlüsse heraus.

4 Klappen Sie die vordere Geländereinheit zusammen. Halten Sie die Hände von allen Stellen fern, an denen Quetschgefahr besteht.

5 Setzen Sie die beiden herausgenommenen Stifte wieder in ihre Halterungen am Seitengeländer ein.

6 Klappen Sie die seitlichen Geländereinheiten nach unten. Halten Sie die Hände von allen Stellen fern, an denen Quetschgefahr besteht.

7 Ziehen Sie die beiden Drahtstiftverschlüsse im hinteren Bereich der Hauptplattform heraus.

8 Öffnen Sie vorsichtig das Einstiegstor und stellen Sie sich auf den Boden.

9 Klappen Sie das hintere Einstiegstor und die seitlichen Einstiegsgeländer als komplette Einheit zusammen. Halten Sie die Hände von allen Stellen fern, an denen Quetschgefahr besteht.

10 Klappen Sie die linken und rechten Seitengeländer zusammen. Halten Sie die Hände von allen Stellen fern, an denen Quetschgefahr besteht.

11 Setzen Sie die beiden herausgenommenen Stifte wieder in ihre Halterungen am Seitengeländer ein.

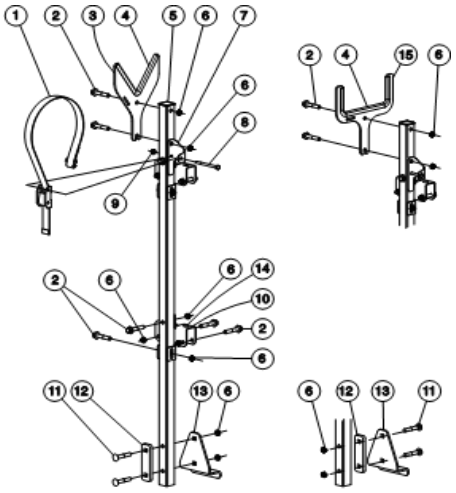
### Hochklappen der Geländer

Befolgen Sie die Anweisungen für das Herunterklappen in umgekehrter Reihenfolge. Achten Sie darauf, dass alle Sperrstifte vorhanden und richtig eingesetzt sind.

# Bedienungsanweisungen

## Anweisungen für die Lift Tools-Rohrablage

Die Lift Tools-Rohrablageneinheit besteht aus zwei Rohrablagen, die auf beiden Plattformseiten mit Bügelschrauben am Geländer befestigt werden.




1 Gurt
2 Schraube, 3/8-16 x 2 Zoll
3 Ablage
4 Kantenverkleidung
5 Deckel
6 Mutter, 3/8-16
7 Gurtklammer
8 Schraube, 1/4-20 x 3,25 Zoll
9 Mutter, 1/4-20
10 Stifthalterung
11 Schlossschraube, 3/8-16 x 2,25 Zoll
12 Abstandsstück
13 Fußplatte
14 Gummistoßleiste
15 Große Rohrablage

## Bitte beachten und befolgen:

- ☑ Die Lift Tools-Rohrablage muss auf der Innenseite der Plattform befestigt werden.
- ☑ Mit Ausnahme der Lift Tools-Arbeitsablage und des Lift Guard-Kontaktalarms dürfen die Lift Tools-Rohrablagen nicht gemeinsam mit anderen Optionen verwendet werden.
- ☑ Die Lift Tools-Rohrablagen dürfen die Plattformsteuerung und den Einstieg auf die Plattform nicht blockieren.
- ☑ Die Lift Tools-Rohrablageneinheit ist nur für den Einsatz in Innenbereichen vorgesehen.
- ☑ Während die Lift Tools-Rohrablagen verwendet werden, darf sich nur eine Person auf der Plattform befinden.
- ☑ Die untere Fußplatte der Lift Tools-Rohrablagenstange muss auf der Fußleiste der Plattform aufliegen.
- ☑ Die Lift Tools-Rohrablagen müssen sicher an der Plattform befestigt sein.

## Installation der Lift Tools-Rohrablage

1 Verschieben Sie die Halterungen, bis die Gummistoßleiste am Geländer anstößt.

2 Ziehen Sie die Schrauben an der Fußplattenhalterung fest.

3 Ziehen Sie die Schrauben an den Geländerhalterungen fest.

# Bedienungsanweisungen

## Verwendung der Lift Tools-Rohrablage

1 Die Ladung muss so platziert werden, dass sie auf beiden Lift Tools-Rohrablagen aufliegt. Die Längsseite der Ladung sollte parallel zur Längsseite der Plattform ausgerichtet sein und in der Mitte der Lift Tools-Rohrablagen aufliegen.

2 Befestigen Sie die Ladung an jeder Lift Tools-Rohrablage. Legen Sie den Nylongurt über die Ladung. Drücken Sie auf die Gurtschnalle, und ziehen Sie den Gurt durch die Schnalle. Ziehen Sie den Gurt fest an.

3 Vergewissern Sie sich, dass die Lift Tools-Rohrablagen und die Ladung gut befestigt sind, indem Sie vorsichtig an der Ladung rütteln.

4 Die Ladung muss sicher befestigt bleiben, solange die Maschine in Bewegung ist.

Die Lift Tools-Rohrablageneinheit wiegt 25 lb/11,4 kg.

| **Maximale Kapazität der Lift Tools-Rohrablagen** | |
|---|---|
| GS-1530, GS-1532,<br>GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032 | 215 lb<br>97,5 kg |
| GS-2632, GS-3232 | 100 lb<br>45,4 kg |
| GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH | 445 lb<br>202,0 kg |
| GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046 | 100 lb<br>45,4 kg |

⚠ Kippgefahr. Das Gewicht der Lift Tools-Rohrablageneinheit und der Ladung auf der Lift Tools-Rohrablageneinheit reduziert die Plattform-Nennlast der Maschine. Dieses zusätzliche Gewicht muss bei der Bestimmung der Gesamtlast der Plattform miteinbezogen werden.

⚠ Kippgefahr. Aufgrund des Gewichts der Lift Tools-Rohrablageneinheit und der Last auf der Lift Tools-Rohrablage muss die Anzahl der Personen auf der Plattform unter Umständen eingeschränkt werden.

Große Rohrkapazität der Rohrablage: 6 in/15,2 cm maximaler Durchmesser. Die Lasttabelle enthält Angaben zum zulässigen Gewicht.

Betreiben Sie die Maschine nur dann, wenn Sie angemessen in den Betrieb der Maschine eingewiesen wurden und umfassend mit den Gefahren beim Anheben von Rohren vertraut sind.

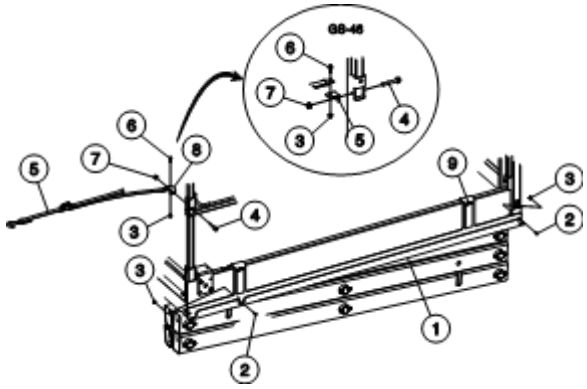
Vermeiden Sie das Anheben oder Absenken von befestigten oder überhängenden Ladungen, damit kein horizontaler oder seitlicher Druck auf die Maschine ausgeübt wird.

Wenn die Lift Tools-Rohrablagen installiert sind, darf die Maschine nicht transportiert werden. Vor dem Transport der Maschine muss die gesamte Einheit entfernt werden.

# Bedienungsanweisungen

## Anweisungen für den Plattenträger

Die Lift Tools-Plattenträgereinheit besteht aus einer Trägereinheit und einer Gurteinheit.




1 Träger

2 Schlossschraube, 1/4-20 x 0,75 Zoll

3 Mutter, 1/4-20

4 Schraube, 3/8-16 x 2,25 Zoll

5 Gurt

6 Schraube, 1/4-20 x 0,75 Zoll

7 Mutter, 3/8-16

8 Anker, Gurt

9 Aufschrift, Achtung

## Bitte beachten und befolgen:

☑ Der Lift Tools-Plattenträger muss auf der linken Seite der Plattform befestigt werden.

☑ Mit Ausnahme der Lift Tools-Arbeitsablage darf der Lift Tools-Plattenträger nicht gemeinsam mit anderen Optionen verwendet werden.

☑ Der Lift Tools-Plattenträger darf die Plattformsteuerung und den Einstieg auf die Plattform nicht blockieren.

☑ Der Lift Tools-Plattenträger ist nur für den Einsatz in Innenbereichen vorgesehen.

☑ Während der Lift Tools-Plattenträger verwendet wird, darf sich nur eine Person auf der Plattform befinden.

☑ Der Lift Tools-Plattenträger muss sicher an der Plattform befestigt sein.

☑ Achten Sie darauf, dass die Plattform waagerecht steht, bevor Sie einen Plattenträger montieren.

## Installation des Plattenträgers

1 Hängen Sie den Träger (1) auf dem unteren Flansch auf der linken Seite der Plattform ein.

2 Sichern Sie den Träger mit zwei Schlossschrauben (1/4 Zoll) (2) und Sicherungsmuttern (3).

3 Bringen Sie die Befestigungslasche (8) auf dem vorderen Geländerpfosten an. Eine Schraube (3/8 Zoll) (4) und eine Mutter (7) sind im Lieferumfang inbegriffen.

4 Befestigen Sie den Gurt (5) an der Befestigungslasche.

# Bedienungsanweisungen

## Installation des Plattenträgergurts

1 Öffnen Sie die Klammer, und installieren Sie sie mit der dazugehörigen Schraube (1/4 x 0,75 Zoll) (6) an der Befestigungslasche.

2 Setzen Sie die Endplatte der Gurteinheit auf die Schraube auf.

3 Schieben Sie die Schraube durch die andere Seite der Klammer.

## Verwendung des Plattenträgers

1 Die Ladung muss so platziert werden, dass sie in der Mitte des Lift Tools-Plattenträgers aufliegt.

2 Sichern Sie die Ladung auf der Plattform mit dem Gurt. Legen Sie dazu den Gurt um die Vorderseite der Ladung, und haken Sie den S-Haken im hinteren Bereich der Plattform im oberen Geländer ein.

3 Vergewissern Sie sich, dass der Plattenträger und die Ladung gut befestigt sind, indem Sie vorsichtig an der Ladung rütteln.

4 Die Ladung muss sicher befestigt bleiben, solange die Maschine in Bewegung ist.

Der Lift Tools-Plattenträger wiegt 22 lb/10 kg.

### Lasttabelle – Maximale Kapazität des Lift Tools-Plattenträgers

| | |
|---|---|
| GS-1530, GS-1532, GS-1930,<br>GS-1932, GS-1932 XH<br>GS-2032, GS-2632, GS-3232 | 100 lb<br>45,4 kg |
| GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH,<br>GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046 | 200 lb<br>90,7 kg |

⚠ Kippgefahr. Das Gewicht des Lift Tools-Plattenträgers und der Ladung beeinträchtigt die Tragfähigkeit der Plattform. Dieses zusätzliche Gewicht muss bei der Bestimmung der Gesamtlast auf der Plattform miteinbezogen werden.

⚠ Kippgefahr. Aufgrund des Gewichts der Lift Tools-Plattenträgereinheit und der Last auf dem Lift Tools-Plattenträger muss die Anzahl der Personen auf der Plattform unter Umständen eingeschränkt werden.

⚠ Maximal zulässige Plattengröße: 4 Fuß hoch x 8 Fuß lang (1,2 m hoch x 2,4 m lang). Die Lasttabelle enthält Angaben zum zulässigen Gewicht.

Betreiben Sie die Maschine nur dann, wenn Sie in angemessener Weise in den Betrieb der Maschine eingewiesen wurden und mit den Gefahren beim Anheben von Platten vollständig vertraut sind.

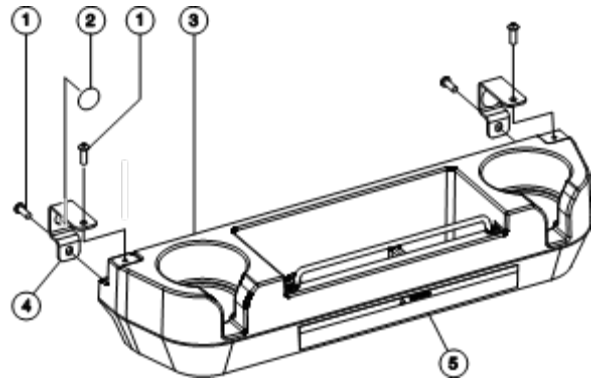
Achten Sie darauf, dass durch das Anheben oder Absenken von befestigten oder überhängenden Lasten kein horizontaler oder seitlicher Druck auf die Maschine ausgeübt wird.

Wenn der Lift Tools-Plattenträger installiert ist, darf die Maschine nicht transportiert werden. Vor dem Transport der Maschine muss die gesamte Einheit entfernt werden.

# Bedienungsanweisungen

## Anweisungen für die Lift Tools-Arbeitsablage

Die Lift Tools-Arbeitsablage besteht aus einer Ablage und zwei Halterungen samt Montageteilen.




1 Schraube, 1/4-20 x 0,75 Zoll

2 Gummistoßleiste

3 Lift Tools-Arbeitsablage

4 Halterung der Werkzeugablage

5 Aufschrift, Achtung

## Bitte beachten und befolgen: Installation der Lift Tools-Arbeitsablage

☑ Die Lift Tools-Arbeitsablage muss auf der Innenseite der Plattform montiert werden.

☑ Für jede Maschine kann nur jeweils eine Lift Tools-Arbeitsablage verwendet werden.

☑ GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH: Montieren Sie die Lift Tools-Arbeitsablage am Geländer der Plattformverlängerung gegenüber der Plattformsteuerung (PCON).

☑ GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046: Montieren Sie die Lift Tools-Arbeitsablage am Geländer der Plattformverlängerung gegenüber der Plattformsteuerung (PCON) oder am Geländer der eingefahrenen Hauptplattform hinter der Plattformverlängerung auf einer der beiden Maschinenseiten.

☑ Die Lift Tools-Arbeitsablage kann am oberen oder unteren Geländer angebracht werden.

☑ Die Lift Tools-Arbeitsablage muss sicher an der Plattform befestigt sein.

☑ Die Sicherungsleine der Lift Tools-Arbeitsablage ist nur für Werkzeug vorgesehen. Sie darf nicht als Ansatzpunkt für eine persönliche Sturzsicherung verwendet werden.

## Installation der Lift Tools-Arbeitsablage

1 Ziehen Sie die vier Schrauben (1/4-20 x 0,75) an (1).

## Verwendung der Lift Tools-Arbeitsablage

1 Legen Sie aufgeladenen Werkzeugteile so ab, dass sie sich vollständig in der Lift Tools-Arbeitsablage befinden.

Die Lift Tools-Arbeitsablage wiegt 4 lb/1,8 kg.

Die maximale Kapazität der Lift Tools-Arbeitsablage beträgt 50 lb/23 kg.

⚠ Kippgefahr. Das Gewicht der Lift Tools-Arbeitsablage und der aufgeladenen Teile beeinträchtigt die Tragfähigkeit der Plattform. Dieses zusätzliche Gewicht muss bei der Bestimmung der Gesamtlast auf der Plattform miteinbezogen werden.

## Höhenbeschränkung der Plattform – Anweisungen

Mit der Höhenbeschränkung kann die Plattform auf eine bestimmte Arbeitshöhe beschränkt werden.

# Bedienungsanweisungen

## Bitte beachten und befolgen: Höhenbeschränkung der Plattform

☑ Lesen, verstehen und befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für die Höhenbeschränkung der Plattform.

## Verwendung der Höhenbeschränkung der Plattform

### Arbeitshöhe beschränken:

Hinweis: Die Benutzeroption zur Einstellung einer maximalen Höhe muss eingeschaltet sein. Siehe Service- und Reparaturhandbuch.

1 Heben Sie die Plattform mithilfe der Plattformsteuerung auf die gewünschte maximale Höhe an.

2 Halten Sie auf der Plattformsteuerung den Auswahltaster für die Hebefunktion 5 Sekunden lang gedrückt.

3 Die folgenden Reaktionen lassen erkennen, dass die Höhenbeschränkung der Plattform aktiviert wurde:

   a Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung wird „LoHt“ angezeigt, und

   b der Alarm ertönt 7 Mal.

4 Führen Sie Funktionstests durch, bevor Sie die Plattform verwenden.

### Höhenbeschränkung aufheben:

1 Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung Plattformsteuerung.

2 Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster der Bodensteuerung in die Stellung ein.

3 Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster am Plattformsteuerpult in die Stellung EIN.

4 Halten Sie den Auswahltaster für die Hebefunktion in beliebiger Höhe 5 Sekunden lang gedrückt.

5 Die folgenden Reaktionen lassen erkennen, dass die Höhenbeschränkung der Plattform aufgehoben ist:

   a Auf dem LED-Display für die Plattformsteuerung wird „FLHt“ angezeigt, und

   b der Alarm ertönt 7 Mal.

### Höhenbeschränkung der Plattform überprüfen

1 Halten Sie den Totmanntaster Heben gedrückt, und drücken Sie den Taster Plattform heben.

⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte auf die zuvor eingestellte Höhe ansteigen. Sobald die eingestellte Maximalhöhe erreicht ist, wird die Plattform angehalten. Wenn der Bediener den Joystick nach Erreichen der maximalen Plattformhöhe noch weitere 2 Sekunden in Heberichtung gedrückt hält, piept der Plattformalarm eine Sekunde lang und auf dem LED-Display der Plattformsteuerung wird „LoHt“ angezeigt.

Hinweis: Die Benutzeroption zur Einstellung einer maximalen Höhe muss eingeschaltet sein, und es muss bereits zuvor eine bestimmte Höhe eingestellt worden sein.

# Bedienungsanweisungen



## Anweisungen für Batterie und Ladegerät

## Bitte beachten und befolgen:

☑ Verwenden Sie keine externen Ladegeräte oder Zusatzbatterien.

☑ Laden Sie die Batterie in einer gut belüfteten Umgebung auf.

☑ Schließen Sie das Ladegerät nur an die auf dem Gerät angegebene Netzspannung an.

☑ Verwenden Sie nur von Genie genehmigte Batterien und Ladegeräte.

## Batterie laden

1 Achten Sie darauf, dass die Batterien angeschlossen sind, bevor Sie mit dem Laden beginnen.

2 Öffnen Sie das Batteriefach. Das Fach sollte während des gesamten Ladevorgangs geöffnet bleiben.

### Wartungsfreie Batterien und Lithiumbatterien

1 Schließen Sie das Ladegerät an einer Schuko-Wechselstromsteckdose an.

2 Das Ladegerät zeigt an, wann die Batterie voll aufgeladen ist.

### Reguläre Batterien

1 Nehmen Sie die Batteriezellendeckel ab, und überprüfen Sie den Säurestand der Batterie. Füllen Sie gegebenenfalls etwas destilliertes Wasser nach, damit die Platten bedeckt sind. Füllen Sie vor dem Ladevorgang nicht zu viel Wasser nach.

2 Setzen Sie die Batteriezellendeckel wieder auf.

3 Schließen Sie das Ladegerät an einer Schuko-Wechselstromsteckdose an.

4 Das Ladegerät zeigt an, wann die Batterie voll aufgeladen ist.

5 Überprüfen Sie den Säurestand der Batterie, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Füllen Sie die Batterie bis zum unteren Rand des Einfüllstutzens mit destilliertem Wasser auf. Nicht überfüllen.

### Nach jedem Einsatz

1 Wählen Sie einen sicheren Abstellplatz, d.h. eine feste, ebene und waagerechte Fläche ohne Hindernisse und Verkehr.

2 Senken Sie die Plattform ab.

3 Schalten Sie den Schlüsselschalter in die Stellung AUS, und ziehen Sie den Schlüssel ab, um die Maschine gegen unbefugte Inbetriebnahme zu sichern.

4 Laden Sie die Batterien auf.

### Lagerung der Maschine

Die ordnungsgemäße Vorbereitung der Maschine auf die Einlagerung erleichtert den erneuten Einsatz nach einer längeren Lagerpause.

1 Der Abschnitt „Nach jedem Einsatz“ enthält allgemeine Anweisungen für die Lagerung.

2 Der Lagerraum für die Maschine sollte trocken und gut belüftet sein. Die Maschine muss sauber und trocken sein.

3 Führen Sie eine vollständige Inspektion vor Inbetriebnahme durch.

Modelle mit Motorantrieb: Füllen Sie den Kraftstofftank auf.

4 Schmieren Sie die Maschine entsprechend den Anweisungen für planmäßige Wartungsarbeiten im Wartungshandbuch für die jeweilige Maschine.

5 Bauen Sie die Batterie zur Lagerung aus.

6 Modelle mit Motorantrieb: Beachten Sie die zusätzlichen Hinweise für längere Lagerzeiten im Handbuch des Motorherstellers. Starten Sie gegebenenfalls den Motor, und lassen Sie ihn 10 Minuten laufen.

# Transport- und Hebeanweisungen



## Bitte beachten und befolgen:

- ☑ Diese Sicherheitsinformationen enthalten Empfehlungen von Genie. Die Fahrer sind für die Sicherung der Maschinen und die Auswahl des geeigneten Anhängers verantwortlich.
- ☑ Genie-Kunden, die ein Hebegerät oder Genie-Produkt in einem Container transportieren möchten, sollten sich für den internationalen Versand an einen qualifizierten Spediteur wenden, der über umfangreiche Erfahrungen beim Vorbereiten, Verladen und Sichern von Bau- und Hebegeräten für den Versand verfügt.
- ☑ Die Maschine darf beim Auf- und Abladen für den Transport auf einem LKW nur von Personen bewegt werden, die in der Bedienung mobiler Arbeitsbühnen ausgebildet sind.
- ☑ Das Transportfahrzeug muss auf einer ebenen und waagerechten Fläche geparkt sein.
- ☑ Das Transportfahrzeug muss ausreichend gesichert sein, um ein Wegrollen während des Aufladens der Maschine zu verhindern.
- ☑ Stellen Sie sicher, dass die Ladekapazität des Fahrzeugs sowie die Ladeflächen, Ketten und Gurte dem Gewicht der Maschine angemessen sind. Genie-Hebegeräte sind im Verhältnis zu ihrer Größe sehr schwer. Das Gewicht der Maschine ist auf dem Typenaufkleber angegeben.
- ☑ Die Maschine muss sich in gesichertem Zustand oder auf einem ebenen und waagerechten Untergrund befinden, bevor die Bremsen gelöst werden.
- ☑ Lassen Sie das Geländer nicht fallen, wenn Sie die Sperrstifte entfernen. Halten Sie das Geländer gut fest, wenn Sie es absenken.
- ☑ Fahren Sie die Maschine nicht über abschüssiges Gelände mit einem Gefälle oder einer Steigung in Fahrt- und Querrichtung außerhalb des zulässigen Bereichs. Weitere Informationen finden Sie unter „Fahrt auf abschüssigem Gelände“ im Abschnitt mit den Bedienungsanweisungen.
- ☑ Wenn die Neigung der Ladefläche des Transportfahrzeugs den für die Maschine zulässigen Neigungsbereich überschreitet, muss die Maschine mithilfe einer Winde wie im Abschnitt über das Lösen der Bremse beschrieben auf- und abgeladen werden.

# Transport- und Hebeanweisungen

## Lösen der Bremse, Hydraulikantrieb

1 Verwenden Sie einen Wegrollschutz an den Rädern, um ein Wegrollen der Maschine zu verhindern.



2 Vergewissern Sie sich, dass das Windenseil sicher an den Befestigungspunkten des Fahrgestells fixiert und der Weg frei von Hindernissen ist.

3 Drücken Sie den schwarzen Knopf zum Lösen der Bremse, um das Bremsventil zu öffnen.



4 Pumpen Sie mit dem roten Pumpenknopf zum Lösen der Bremse.

## Lösen der Bremse, E-Antrieb

1 Blockieren Sie die Räder bzw. Kettenräder mit einem Wegrollschutz, um ein Wegrollen der Maschine zu verhindern.



2 Vergewissern Sie sich, dass das Windenseil sicher an den Befestigungspunkten des Fahrgestells fixiert und der Weg frei von Hindernissen ist.

3 Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster der Bodensteuerung und der Plattformsteuerung heraus, und drehen Sie den Schlüsselschalter in den Bodenmodus.

4 Suchen Sie den Kippschalter zum Lösen der Bremse auf der Rückseite der Einheit.

5 Nehmen Sie die Abdeckung vom Kippschalter ab.



6 Bewegen Sie den Kippschalter wie in der Abbildung gezeigt, um die Bremse zu lösen. Der Alarm ertönt, wenn die Bremsen gelöst wurden.

Nachdem die Maschine aufgeladen wurde:

1 Verwenden Sie einen Wegrollschutz an den Rädern, um ein Wegrollen der Maschine zu verhindern.

2 Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster sowohl an der Boden- als auch der Plattformsteuerung in die Position ein.

3 Halten Sie den Totmannschalter Fahr-/Lenkfunktionen am Steuerhebel gedrückt. Bewegen Sie den Steuerhebel aus der Mittelstellung, und lassen Sie ihn sofort wieder los, um die Bremsen wieder festzustellen.

4 Drücken Sie die roten NOT-AUS-Taster an der Boden- und der Plattformsteuerung in die Stellung aus.

Das Schleppen der Maschinen GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH und GS-4046 von Genie wird nicht empfohlen. Wenn die Maschine geschleppt werden muss, darf die Geschwindigkeit 2 mph/3,2 km/h nicht überschreiten.

# Transport- und Hebeanweisungen

## Transportsicherung auf einem Lastkraftwagen oder Anhänger

Bei jedem Transport der Maschine muss die Verlängerungssicherung arretiert werden.

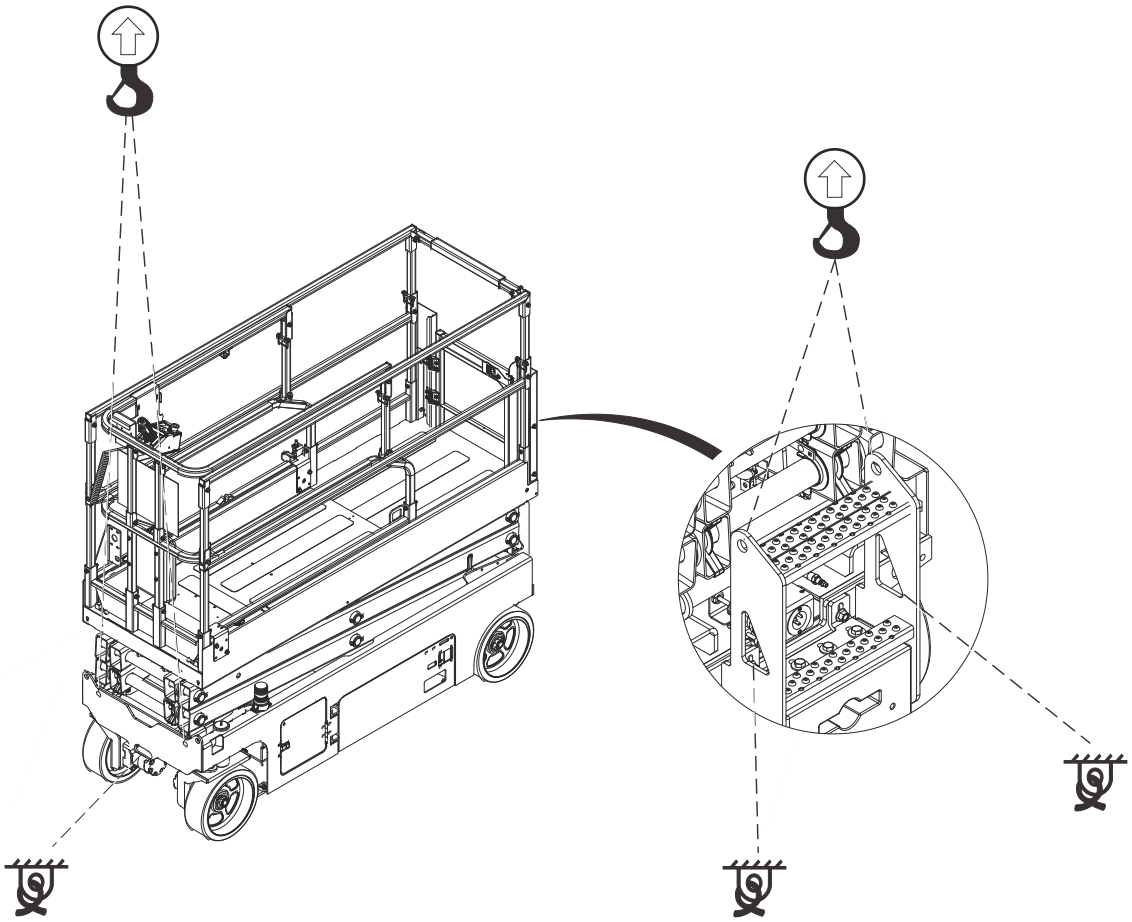
Schalten Sie vor dem Transport den Schlüsselschalter in die Stellung AUS, und ziehen Sie den Schlüssel ab.

Überprüfen Sie die gesamte Maschine auf lose bzw. ungesicherte Teile.

Verwenden Sie Ketten oder Gurte mit ausreichendem Lastvermögen.

Verwenden Sie mindestens 2 Ketten oder Gurte.

Bringen Sie alle Gurte und Ketten so an, dass Beschädigungen vermieden werden.



# Transport- und Hebeanweisungen

## Bitte beachten und befolgen:

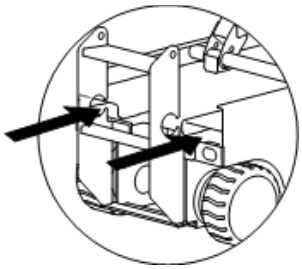
- ☑ Die Maschine darf nur von qualifizierten Mechanikern befestigt und angehoben werden.
- ☑ Die Maschine darf nur von qualifiziertem Personal mit einem Gabelstapler angehoben werden.
- ☑ Stellen Sie sicher, dass die Ladekapazität des Krans, die Ladeflächen und die Gurte oder Leinen ausreichend bemessen sind, um dem Gewicht der Maschine standzuhalten. Das Gewicht der Maschine ist auf dem Typenaufkleber angegeben.

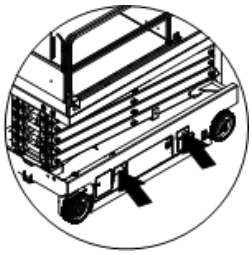
## Anheben der Maschine mit einem Gabelstapler

Vergewissern Sie sich, dass die Plattformverlängerung, die Steuerung und alle Bauteilablagen gesichert sind. Entfernen Sie alle losen Teile von der Maschine.

Senken Sie die Plattform vollständig ab. Die Plattform muss bei allen Lade- und Transportvorgängen abgesenkt sein.

Fahren Sie von hinten oder von der Seite an die Maschine heran, und verwenden Sie die Gabeltaschen (auf beiden Seiten der Leiter).





Positionieren Sie die Gabeln des Gabelstaplers vor den Gabeltaschen.

Fahren Sie vorwärts, und fahren Sie die Gabeln so weit wie möglich unter die Maschine.

Heben Sie die Maschine 16 Zoll/0,4 m an, und kippen Sie dann die Gabeln geringfügig nach hinten, damit die Maschine sicher steht.

Achten Sie darauf, dass sich die Maschine beim Absenken der Gabeln in waagerechter Position befindet.

**HINWEIS** Das Anheben der Maschine vom Boden kann zu Schäden an den Bauteilen führen.

# Transport- und Hebeanweisungen

## Hebeanweisungen, GS-30

Senken Sie die Plattform vollständig ab. Vergewissern Sie sich, dass die Plattformverlängerung, die Steuerung und alle Bauteilablagen gesichert sind. Entfernen Sie alle losen Teile von der Maschine.

Bestimmen Sie mithilfe der Tabelle und der Abbildung auf dieser Seite den Schwerpunkt der Maschine.

Befestigen Sie die Ketten und Gurte nur an den gekennzeichneten Hebepunkten der Maschine. Hierzu stehen zwei 2,5 cm große Löcher auf der Maschinenvorderseite und zwei weitere Löcher in der Leiter zur Verfügung.

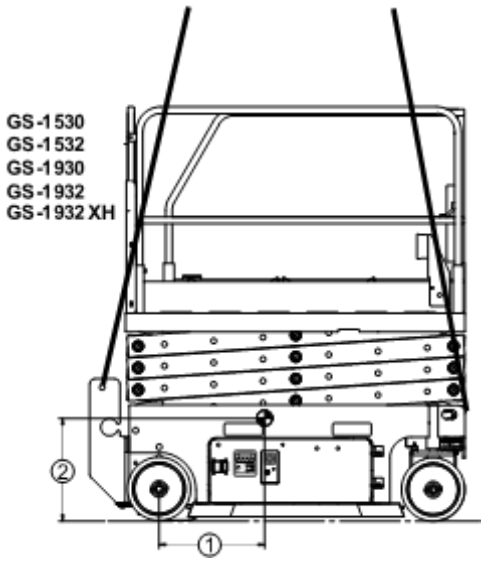
Legen Sie alle Ketten und Gurte so an, dass Beschädigungen der Maschine vermieden werden und die Maschine waagerecht gehalten wird.

Schwerpunkttabelle (die tatsächlichen Abmessungen hängen von der Maschinenkonfiguration, den vorhandenen Optionen und den Herstellungstoleranzen ab)

## Hebeanweisungen

| Modell | x-Achse | y-Achse |
|---|---|---|
| GS-1530 | 26,3 in<br>66,8 cm | 21 in<br>53,3 cm |
| GS-1532 | 26,2 in<br>66,5 cm | 21,0 in<br>53,3 cm |
| GS-1930 | 23,8 in<br>60,4 cm | 20,6 in<br>52,3 cm |
| GS-1932 | 26,2 in<br>66,4 cm | 21,8 in<br>55,4 cm |
| GS-1932XH | 22,0 in<br>55,9 cm | 19,1 in<br>48,5 cm |

Hebepunkte an der Leiter (2) Hebepunkte am Fahrgestell (2)




| | |
|---|---|
| 1 | x-Achse |
| 2 | y-Achse |

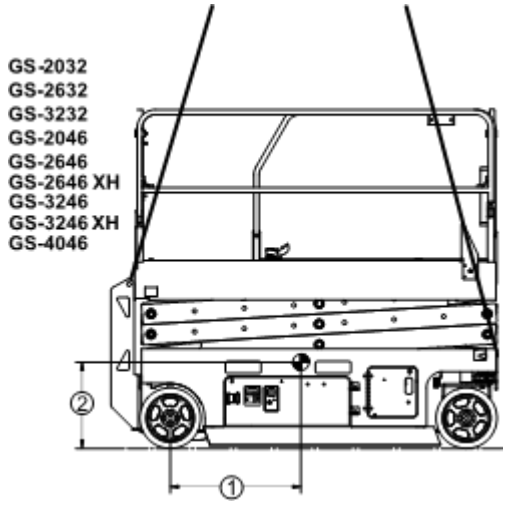
# Transport- und Hebeanweisungen

## Hebeanweisungen. GS-32, GS-46

| Modell | x-Achse | y-Achse |
|---|---|---|
| GS-2032 | 34,5 in<br>87,6 cm | 23,7 in<br>60,2 cm |
| GS-2632 | 31,5 in<br>80,0 cm | 24,8 in<br>63,0 cm |
| GS-3232 | 30,4 in<br>77,2 cm | 26,2 in<br>66,5 cm |
| GS-2046 | 37,2 in<br>94,5 cm | 24,5 in<br>62,2 cm |
| GS-2646 | 37,7 in<br>95,7 cm | 26,5 in<br>67,3 cm |
| GS-2646XH | 35,7 in<br>90,7 cm | 23,9 in<br>60,7 cm |
| GS-3246 | 38,2 in<br>97,0 cm | 27,9 in<br>70,9 cm |
| GS-3246XH | 34,9 in<br>88,6 cm | 25,4 in<br>64,5 cm |
| GS-4046 | 31,5 in<br>80,0 cm | 28,4 in<br>72,1 cm |

## Hebeanweisungen

Hebepunkte an der Leiter (2) Hebepunkte am Fahrgestell (2)




| | |
|---|---|
| 1 | x-Achse |
| 2 | y-Achse |

# Wartung



## Bitte beachten und befolgen:

☑ Vom Bediener dürfen nur die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten routinemäßigen Wartungsaufgaben durchgeführt werden.

☑ Routinemäßige Wartungsinspektionen sind von qualifizierten Technikern gemäß den Herstellerspezifikationen auszuführen.

☑ Bei der Entsorgung des Materials müssen alle behördlichen Vorschriften eingehalten werden.

☑ Verwenden Sie nur von Genie genehmigte Ersatzteile.

## Legende – Wartungssymbole

Folgende Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet, um den Zweck der Anweisungen zu verdeutlichen. Die Symbole, die unter Umständen am Anfang einer Wartungsanweisung angezeigt werden, haben folgende Bedeutung:



Für diese Arbeiten werden Werkzeuge benötigt.



Für diese Arbeiten werden Neuteile benötigt.

## Hydraulikölstand überprüfen



Für den Maschinenbetrieb ist es unbedingt erforderlich, dass das Hydrauliköl auf angemessenem Stand gehalten wird. Ein falscher Hydraulikölstand kann zur Beschädigung von Bauteilen des Hydrauliksystems führen. Tägliche Kontrolle ermöglicht es dem Bedienpersonal, eine Änderung des Ölstands festzustellen, was auf Probleme im Hydrauliksystem hindeutet.

1 Stellen Sie sicher, dass die Maschine auf ebenem und festem Untergrund ohne Hindernisse steht und dass die Plattform vollständig eingefahren ist.

2 Überprüfen Sie den Hydraulikölstand des Hydraulikötanks.

⊙ Ergebnis: Der Hydraulikölstand sollte sich zwischen den Markierungen ADD (HINZUFÜGEN) und FULL (VOLL) am Tank befinden.

3 Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Nicht überfüllen.

| **Technische Daten – Hydrauliköl** | |
|---|---|
| Typ des Hydrauliköls | Chevron Rando HD oder gleichwertiges Öl |

Hinweis: Anweisungen für den Betrieb bei kaltem Wetter und Informationen zu alternativen Hydraulikflüssigkeiten finden Sie im Genie-Wartungshandbuch für Scherengeräte.

# Wartung

## Batterien überprüfen



Für den sicheren Maschinenbetrieb und eine adäquate Maschinenleistung ist es sehr wichtig, dass sich die Batterien in gutem Zustand befinden. Ein falscher Flüssigkeitsstand oder beschädigte Kabel und Anschlüsse können gefährliche Zustände zur Folge haben oder Maschinenteile beschädigen.

⚠ Todesgefahr durch Stromschlag. Der Kontakt mit Strom führenden Stromkreisen kann zu schweren Verletzungen oder tödlichen Unfällen führen. Legen Sie alle Ringe, Uhren und sonstigen Schmuck ab.

⚠ Verletzungsgefahr. Batterien enthalten Säure. Verschütten Sie keine Batteriesäure, und vermeiden Sie den Kontakt damit. Verschüttete Batteriesäure ist mit Wasser und Lauge (doppeltkohlensaures Natron) zu neutralisieren.

Hinweis: Diese Prüfung ist nach dem vollständigen Aufladen der Batterien durchzuführen.

1 Tragen Sie Schutzkleidung und eine Schutzbrille.

2 Achten Sie darauf, dass die Anschlüsse des Batteriekabels fest sitzen und nicht korrodiert sind.

3 Stellen Sie sicher, dass die Niederhalteklammern der Batterie vorhanden und eingerastet sind.

Hinweis: Die Verwendung von Polschutzkappen und Korrosionsschutzmitteln hilft, die Korrosion von Batterieklemmen und Kabeln zu vermeiden.

## Vorgesehene Wartungsarbeiten

Die vierteljährlich, jährlich und alle zwei Jahre auszuführenden Wartungsarbeiten dürfen nur von den für die Arbeiten an dieser Maschine ausgebildeten Personen und gemäß den Anweisungen im Wartungshandbuch dieser Maschine durchgeführt werden.

Bei Maschinen, die länger als drei Monate außer Betrieb waren, muss die vierteljährliche Wartung ausgeführt werden, bevor sie wieder in Betrieb genommen werden dürfen.

Befolgen Sie alle örtlichen und behördlichen Vorschriften für die Entsorgung und Stilllegung der Maschine am Ende ihrer Nutzungsdauer. Das Genie-Wartungshandbuch für die jeweilige Maschine enthält weitere Informationen.

# Technische Daten

| Modell | | GS-1530 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen | 18 ft 8 in | 5,86 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen | 12 ft 8 in | 3,86 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen | 21 ft 1 in | 6,61 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen | 15 ft 1 in | 4,61 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | 6 ft 11 in | 2,12 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | 5 ft 9 in | 1,76 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | 3 ft 4 in | 1,01 m |
| Höhe, Geländer | 3 ft 7 in | 1,10 m |
| Breite | 30,2 in | 0,77 m |
| Länge, eingefahren | 6 ft 0 in | 1,83 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | 8 ft 11 in | 2,72 m |
| Länge der Plattformverlängerung | 35,7 in | 0,91 m |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | 5 ft 5 in x 29,9 in | 1,66 m x 0,76 m |
| Maximale Tragfähigkeit | 600 lb | 272 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | 28 mph | 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | 0 mph | 0 m/s |
| Radstand | 4 ft 4 in | 1,32 m |
| Wenderadius (außen) | 5 ft 1 in | 1,55 m |
| Wenderadius (innen) | 0 in | 0 cm |
| Bodenfreiheit | 3,2 in | 8 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | 0,9 in | 2,3 cm |
| Gewicht | 2 739 lb | 1 242 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 $m/s^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 $ft/s^2$ bzw. 0,5 $m/s^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 6V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 2 700 psi | 186 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 700 psi | 255 bar |
| Reifengröße | 12 x 4,5 in | 31 x 11 cm |

| Betriebstemperatur | | |
|---|---|---|
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 30% (16,7°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 30% (16,7°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-1530** | | |
| Maximale Reifenbelastung | 1 370 lb | 621 kg |
| Reifenkontaktdruck | 152,2 psi | 10,70 $kg/cm^2$<br>1 049 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck | 269 psf | 1 313 $kg/m^2$<br>12,88 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |
| Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten. | | |

# Technische Daten

| Modell | | GS-1532 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen | 18 ft 8 in | 5,86 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen | 12 ft 8 in | 3,86 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen | 21 ft 1 in | 6,61 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen | 15 ft 1 in | 4,61 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | 6 ft 11 in | 2,12 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | 5 ft 9 in | 1,76 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | 3 ft 4 in | 1,01 m |
| Höhe, Geländer | 3 ft 7 in | 1,10 m |
| Breite | 32,2 in | 81,8 cm |
| Länge, eingefahren | 6 ft 0 in | 1,83 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | 8 ft 11 in | 2,72 m |
| Länge der Plattformverlängerung | 35,7 in | 0,91 m |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | 5 ft 5 in x 29,9 in | 1,66 m x 0,76 m |
| Maximale Tragfähigkeit | 600 lb | 272 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | 28 mph | 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | 0 mph | 0 m/s |
| Radstand | 4 ft 4 in | 1,32 m |
| Wenderadius (außen) | 5 ft 1 in | 1,55 m |
| Wenderadius (innen) | 0 in | 0 cm |
| Bodenfreiheit | 3,2 in | 8 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | 0,9 in | 2,3 cm |
| Gewicht | 2 761 lb | 1 252 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 $m/s^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 $ft/s^2$ bzw. 0,5 $m/s^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 6V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 2 700 psi | 186 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 700 psi | 255 bar |
| Reifengröße | 12 x 4,5 in | 31 x 11 cm |

| Betriebstemperatur | | |
|---|---|---|
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 30% (16,7°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 30% (16,7°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-1530** | | |
| Maximale Reifenbelastung | 1 370 lb | 621 kg |
| Reifenkontaktdruck | 152,2 psi | 10,70 $kg/cm^2$<br>1 049 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck | 254 psf | 1 240 $kg/m^2$<br>12,16 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |
| Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten. | | |

# Technische Daten

| Modell | | GS-1930 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen | 20 ft 8 in | 6,30 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen | 14 ft 8 in | 4,47 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen | 25 ft 3 in | 7,85 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen | 19 ft 3 in | 5,85 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | 7 ft 1 in | 2,16 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | 5 ft 11 in | 1,80 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | 3 ft 5 in | 1,04 m |
| Höhe, Geländer | 3 ft 7 in | 1,10 m |
| Breite | 30,2 in | 0,77 m |
| Länge, eingefahren | 6 ft 0 in | 1,83 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | 8 ft 11 in | 2,72 m |
| Länge der Plattformverlängerung | 35,7 in | 0,91 m |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | 5 ft 5 in x 29,9 in | 1,66 m x 0,76 m |
| Maximale Tragfähigkeit | 500 lb | 227 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | 28 mph | 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | 0 mph | 0 m/s |
| Radstand | 4 ft 4 in | 1,32 m |
| Wenderadius (außen) | 5 ft 1 in | 1,55 m |
| Wenderadius (innen) | 0 in | 0 cm |
| Bodenfreiheit | 3,2 in | 8 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | 0,9 in | 2,3 cm |
| Gewicht | 3 209 lb | 1 456 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 $m/s^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 $ft/s^2$ bzw. 0,5 $m/s^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 6V |
| Antrieb (Lithiumoption) | | 1 Batterie, 24V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 3 500 psi | 241 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 700 psi | 255 bar |
| Reifengröße | 12 x 4,5 in | 31 x 11 cm |

| Betriebstemperatur | | |
|---|---|---|
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und dass die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-1930** | | |
| Maximale Reifenbelastung | 1 483 lb | 672 kg |
| Reifenkontaktdruck | 164,7 psi | 11,58 $kg/cm^2$<br>1 136kPa |
| Gesamtbelastungsdruck | 287 psf | 1 400 $kg/m^2$<br>13,73 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |
| Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten. | | |

# Technische Daten

| Modell | | GS-1932 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen, Dual-Zone | 20 ft 8 in | 6,30 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen, Dual-Zone | 14 ft 8 in | 4,47 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen, XH | 25 ft 3 in | 7,85 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen, XH | 19 ft 3 in | 5,85 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen, Dual-Zone/XH | 25 ft 3 in | 7,85 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen, Dual-Zone/XH | 19 ft 3 in | 5,85 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen | 14 ft 8 in | 4,47 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen | 25 ft 3 in | 7,85 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen | 19 ft 3 in | 5,85 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | 7 ft 1 in | 2,16 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | 5 ft 11 in | 1,8 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | 3 ft 5 in | 1,04 m |
| Höhe, Geländer | 3 ft 7 in | 1,10 m |
| Breite | 32,2 in | 0,82 m |
| Länge, eingefahren | 6 ft 0 in | 1,83 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | 8 ft 11 in | 2,72 m |
| Länge der Plattformverlängerung | 35,7 in | 0,91 m |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | 5 ft 5 in x 29,9 in | 1,66 m x 0,76 m |
| Maximale Tragfähigkeit | 500 lb | 227 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | 28 mph | 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | 0 mph | 0 m/s |
| Radstand | 4 ft 4 in | 1,32 m |
| Wenderadius (außen) | 5 ft 1 in | 1,55 m |
| Wenderadius (innen) | 0 in | 0 cm |
| Bodenfreiheit | 3,2 in | 8 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | 0,9 in | 2,3 cm |
| Gewicht, Dual-Zone | 2 929 lb | 1 329 kg |
| Gewicht, XH | 3 429 lb | 1 555 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 $m/s^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 $ft/s^2$ bzw. 0,5 $m/s^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 6V |
| Antrieb (Lithiumoption) | | 1 Batterie, 24V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 3 500 psi | 241 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 700 psi | 255 bar |
| Reifengröße | 12 x 4,5 in | 31 x 11 cm |

| Betriebstemperatur | | |
|---|---|---|
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und dass die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-1932** | | |
| Maximale Reifenbelastung, Dual-Zone | 1 473 lb | 668 kg |
| Maximale Reifenbelastung, XH | 1 712 lb | 776 kg |
| Reifenkontaktdruck, Dual-Zone | 163,3 psi | 11,0 $kg/cm^2$<br>1 128 kPa |
| Reifenkontaktdruck, XH | 190,2 psi | 13,37 $kg/cm^2$<br>1 311 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck, Dual-Zone | 258 psf | 1 262 $kg/m^2$<br>12,38 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck, XH | 294 psf | 1 435 $kg/m^2$<br>14,07 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |

Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten.

# Technische Daten

| Modell | | GS-2032 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen | 22 ft | 6,88 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen | 16 ft | 4,88 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen | 26 ft 1 in | 8,13 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen | 20 ft 1 in | 6,13 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | 7 ft 2 in | 2,17 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | 5 ft 11 in | 1,80 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | 3 ft 6 in | 1,07 m |
| Höhe, Geländer | 3 ft 7 in | 1,10 m |
| Breite | 32,2 in | 0,82 m |
| Länge, eingefahren | 8 ft 0 in | 2,44 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | 10 ft 11 in | 3,33 m |
| Länge der Plattformverlängerung | 35,8 in | 0,91 m |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | 7 ft 5 in x 32,9 in | 2,27 m x 0,84 m |
| Maximale Tragfähigkeit | 800 lb | 363 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | 28 mph | 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | 0 mph | 0 m/s |
| Radstand | 6 ft 1 in | 1,85 m |
| Wenderadius (außen) | 7 ft 0 in | 2,1 m |
| Wenderadius (innen) | 0 in | 0 cm |
| Bodenfreiheit | 5 in | 12 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | 0,9 in | 2,3 cm |
| Gewicht | 4 038 lb | 1 832 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 $m/s^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 $ft/s^2$ bzw. 0,5 $m/s^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 6V |
| Antrieb (Lithiumoption) | | 1 Batterie, 24V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 2 400 psi | 165 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 500 psi | 241 bar |
| Reifengröße | 15 x 5 in | 38 x 13 cm |

| Betriebstemperatur | | |
|---|---|---|
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 30% (16,7°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 30% (16,7°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und dass die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal, Hydraulikantrieb | 2,0 mph | 3,2 km/h |
| Eingefahren, maximal, E-Antrieb | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-2032** | | |
| Maximale Reifenbelastung | 1 653 lb | 750 kg |
| Reifenkontaktdruck | 108,5 psi<br>15 622 psf | 7,63 $kg/cm^2$<br>748 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck | 256 psf | 1 250 $kg/m^2$<br>12,26 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |
| Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten. | | |

# Technische Daten

| Modell | | GS-2632 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen | | 25 ft 7,79 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen | | 19 ft 5,79 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen | | 32 ft 1 in 9,96 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen | | 26 ft 1 in 7,96 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | | 7 ft 7 in 2,32 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | | 6 ft 4 in 1,94 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | | 3 ft 11 in 1,20 m |
| Höhe, Geländer | | 3 ft 7 in 1,10 m |
| Breite | | 32,2 in 0,82 m |
| Länge, eingefahren | | 8 ft 0 in 2,44 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | | 10 ft 11 in 3,33 m |
| Länge der Plattformverlängerung | | 35,8 in 0,91 m |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | | 7 ft 5 in x 32,9 in 2,27 m x 0,84 m |
| Maximale Tragfähigkeit | | 500 lb 227 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | | 28 mph 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | | 0 mph 0 m/s |
| Radstand | | 6 ft 1 in 1,85 m |
| Wenderadius (außen) | | 7 ft 0 in 2,1 m |
| Wenderadius (innen) | | 0 in 0 cm |
| Bodenfreiheit | | 5 in 12 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | | 0,9 in 2,3 cm |
| Gewicht | | 4 729 lb 2 145 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 m/s$^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 ft/s$^2$ bzw. 0,5 m/s$^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 6V |
| Antrieb (Lithiumoption) | | 1 Batterie, 24V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 2 100 psi | 145 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 500 psi | 241 bar |
| Reifengröße | 15 x 5 in | 38 x 13 cm |
| **Betriebstemperatur** | | |
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und dass die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal, Hydraulikantrieb | 2,0 mph | 3,2 km/h |
| Eingefahren, maximal, E-Antrieb | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-2632** | | |
| Maximale Reifenbelastung | 1 765 lb | 801 kg |
| Reifenkontaktdruck | 115,8 psi<br>16 680 psf | 8,14 kg/cm$^2$<br>799 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck | 274 psf | 1 340 kg/m$^2$<br>13,14 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |
| Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten. | | |

# Technische Daten

| Modell | | GS-3232 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen auf Abstützungen | 24 ft | 7,49 m |
| Höhe, Plattformhöhe in Außenbereichen auf Abstützungen | 18 ft | 5,49 m |
| Höhe, fahrbare Arbeitshöhe in Außenbereichen | 21 ft 9 in | 6,80 m |
| Höhe, fahrbare Plattformhöhe in Außenbereichen | 15 ft 9 in | 4,80 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen auf Abstützungen | 38 ft 1 in | 11,78 m |
| Höhe, Plattformhöhe in Innenbereichen auf Abstützungen | 32 ft 1 in | 9,78 m |
| Höhe, fahrbare Arbeitshöhe in Innenbereichen | 28 ft 0 in | 8,71 m |
| Höhe, fahrbare Plattformhöhe in Innenbereichen | 22 ft 0 in | 6,71 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | 8 ft | 2,43 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | 6 ft 10 in | 2,07 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | 4 ft 4 in | 1,32 m |
| Höhe, Geländer | 3 ft 7 in | 1,10 m |
| Breite | 32,2 in | 0,82 m |
| Länge, eingefahren | 8 ft 0 in | 2,44 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | 10 ft 11 in | 3,33 m |
| Länge der Plattformverlängerung | 35,8 in | 0,91 m |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | 7 ft 5 in x 32,9 in | 2,27 m x 0,84 m |
| Maximale Tragfähigkeit | 500 lb | 227 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | 28 mph | 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | 0 mph | 0 m/s |
| Radstand | 6 ft 1 in | 1,85 m |
| Wenderadius (außen) | 7 ft 0 in | 2,1 m |
| Wenderadius (innen) | 0 in | 0 cm |
| Bodenfreiheit | 5 in | 12 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | 0,9 in | 2,3 cm |
| Gewicht | 5 367 lb | 2 434 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 $m/s^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 $ft/s^2$ bzw. 0,5 $m/s^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 6V |
| Antrieb (Lithiumoption) | | 1 Batterie, 24V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 2 300 psi | 159 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 500 psi | 241 bar |
| Reifengröße | 15 x5 in | 38 x13 cm |
| **Betriebstemperatur** | | |
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und dass die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal, Hydraulikantrieb | 2,0 mph | 3,2 km/h |
| Eingefahren, maximal, E-Antrieb | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-3232** | | |
| Maximale Reifenbelastung | 1 840 lb | 835 kg |
| Maximale Abstützungsbelastung | 2 785 lb | 1 263 kg |
| Reifenkontaktdruck | 120,8 psi<br>17 389 psf | 8,49 $kg/cm^2$<br>833 kPa |
| Maximaler Druck auf Abstützplatten | 221,6 psi<br>31 914 psf | 15,58 $kg/cm^2$<br>1 528 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck | 307 psf | 1 498 $kg/m^2$<br>14,69 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |

Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten.

# Technische Daten

| Modell | | GS-2046 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen | 22 ft 4 in | 6,98 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen | 16 ft 4 in | 4,98 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen | 26 ft 1 in | 8,13 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen | 20 ft 1 in | 6,13 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | 7 ft 2 in | 2,17 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | 5 ft 2 in | 1,58 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | 3 ft 6 in | 1,07 m |
| Höhe, Geländer | 3 ft 7 in | 1,10 m |
| Breite | 3 ft 10 in | 1,18 m |
| Länge, eingefahren | 8 ft 0 in | 2,44 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | 10 ft 11 in | 3,32 m |
| Länge der Plattformverlängerung | 36 in | 0,91 m |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | 7 ft 5 in x 3 ft 11 in | 2,26 m x 1,18 m |
| Maximale Tragfähigkeit | 1 200 lb | 544 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | 28 mph | 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | 0 mph | 0 m/s |
| Radstand | 6 ft 1 in | 1,85 m |
| Wenderadius (außen) | 7 ft 6 in | 2,29 m |
| Wenderadius (innen) | 0 in | 0 cm |
| Bodenfreiheit | 5 in | 12 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | 0,9 in | 2,3 cm |
| Gewicht | 3 913 lb | 1 775 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 $m/s^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 $ft/s^2$ bzw. 0,5 $m/s^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 6V |
| Antrieb (Lithiumoption) | | 1 Batterie, 24V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 2 900 psi | 200 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 500 psi | 241 bar |
| Reifengröße | 15 x 5 in | 38 x 13 cm |

| Betriebstemperatur | | |
|---|---|---|
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 30% (16,7°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 30% (16,7°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und dass die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal, Hydraulikantrieb | 2,0 mph | 3,2 km/h |
| Eingefahren, maximal, E-Antrieb | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-2046** | | |
| Maximale Reifenbelastung | 2 017 lb | 915 kg |
| Reifenkontaktdruck | 134,5 psi<br>19 363 psf | 9,45 $kg/cm^2$<br>927 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck | 188 psf | 916 $kg/m^2$<br>8,98 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |
| Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten. | | |

# Technische Daten

| Modell | | GS-2646 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen, Dual-Zone | 25 ft 8 in | 7,99 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen, Dual-Zone | 19 ft 8 in | 5,99 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen, XH | 32 ft 1 in | 9,96 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen, XH | 26 ft 1 in | 7,96 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen, Dual-Zone/XH | 32 ft 1 in | 9,96 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen, Dual-Zone/XH | 26 ft 1 in | 7,96 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | 7 ft 7 in | 2,32 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | 5 ft 7 in | 1,70 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | 3 ft 11 in | 1,2 m |
| Höhe, Geländer | 3 ft 7 in | 1,10 m |
| Breite | 3 ft 10 in | 1,18 m |
| Länge, eingefahren | 8 ft 0 in | 2,44 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | 10 ft 11 in | 3,32 m |
| Länge der Plattformverlängerung | 36 in | 0,91 m |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | 7 ft 5 in x 3 ft 11 in | 2,26 m x 1,18 m |
| Maximale Tragfähigkeit | 1 000 lb | 454 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | 28 mph | 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | 0 mph | 0 m/s |
| Radstand | 6 ft 1 in | 1,85 m |
| Wenderadius (außen) | 7 ft 6 in | 2,29 m |
| Wenderadius (innen) | 0 in | 0 cm |
| Bodenfreiheit | 5 in | 12 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | 0,9 in | 2,3 cm |
| Gewicht ,Dual-Zone | 4 346 lb | 1 971 kg |
| Gewicht, XH | 5 057 lb | 2 294 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 $m/s^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 $ft/s^2$ bzw. 0,5 $m/s^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 6V |
| Antrieb (Lithiumoption) | | 1 Batterie, 24V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 2 800 psi | 193 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 500 psi | 241 bar |
| Reifengröße | 15 x 5 in | 38 x 13 cm |

| Betriebstemperatur | | |
|---|---|---|
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 30% (16,7°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 30% (16,7°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und dass die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal, Hydraulikantrieb | 2,0 mph | 3,2 km/h |
| Eingefahren, maximal, E-Antrieb | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-2646** | | |
| Maximale Reifenbelastung, Dual-Zone | 2 127 lb | 965 kg |
| Maximale Reifenbelastung, XH | 2 270 lb | 1 030 kg |
| Reifenkontaktdruck, Dual-Zone | 141,8 psi | 9,97 $kg/cm^2$<br>859 kPa |
| Reifenkontaktdruck, XH | 151,3 psi | 10,64 $kg/cm^2$<br>1 044 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck, Dual-Zone | 195 psf | 954 $kg/m^2$<br>9,36 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck, XH | 220 psf | 1 074 $kg/m^2$<br>10,53 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |

Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten.

# Technische Daten

| Modell | | GS-3246 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen, Dual-Zone | 28 ft | 8,71 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen,Dual-Zone | 22 ft | 6,71 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen, XH | 38 ft 1 in | 11,78 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen, XH | 32 ft 1 in | 9,78 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen, Dual-Zone/XH | 38 ft 1 in | 11,78 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen, Dual-Zone/XH | 32 ft 1 in | 9,78 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | 8 ft | 2,43 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | 6 ft | 1,82 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | 4 ft 4 in | 1,32 m |
| Höhe, Geländer | 3 ft 7 in | 1,10 m |
| Breite | 3 ft 10 in | 1,18 m |
| Länge, eingefahren | 8 ft 0 in | 2,44 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | 10 ft 11 in | 3,32 m |
| Länge der Plattformverlängerung | 36 in | 0,91 cm |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | 7 ft 5 in x 3 ft 11 in | 2,26 m x 1,18 m |
| Maximale Tragfähigkeit | 700 lb | 318 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | 28 mph | 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | 0 mph | 0 m/s |
| Radstand | 6 ft 1 in | 1,85 m |
| Wenderadius (außen) | 7 ft 6 in | 2,29 m |
| Wenderadius (innen) | 0 in | 0 cm |
| Bodenfreiheit | 5 in | 12 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | 0,9 in | 2,3 cm |
| Gewicht, Dual-Zone | 5 218 lb | 2 367 kg |
| Gewicht, XH | 6 120 lb | 2 776 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 $m/s^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 $ft/s^2$ bzw. 0,5 $m/s^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 6V |
| Antrieb (Lithiumoption) | | 1 Batterie, 24V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 2 600 psi | 179 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 500 psi | 241 bar |
| Reifengröße | 15 x 5 in | 38 x 13 cm |

| | | |
|---|---|---|
| **Betriebstemperatur** | | |
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und dass die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal, Hydraulikantrieb | 2,0 mph | 3,2 km/h |
| Eingefahren, maximal, E-Antrieb | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-3246** | | |
| Maximale Reifenbelastung, Dual-Zone | 2 227 lb | 1 010 kg |
| Maximale Reifenbelastung, XH | 2 304 lb | 1 045 kg |
| Reifenkontaktdruck, Dual-Zone | 148,5 psi | 10,45 $kg/cm^2$<br>1 024 kPa |
| Reifenkontaktdruck, XH | 153,6 psi | 10,80 $kg/cm^2$<br>1 059 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck, Dual-Zone | 214 psf | 1 047 $kg/m^2$<br>10,26 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck, XH | 246 psf | 1 203 $kg/m^2$<br>11,80 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |

Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten.

# Technische Daten

| Modell | | GS-4046 |
|---|---|---|
| Höhe, Arbeitshöhe in Außenbereichen | 29 ft | 9,01 m |
| Höhe, Plattform in Außenbereichen | 23 ft | 7,01 m |
| Höhe, Arbeitshöhe in Innenbereichen | 45 ft 0 in | 13,89 m |
| Höhe, Plattform in Innenbereichen | 39 ft 0 in | 11,89 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben | 8 ft 5 in | 2,57 m |
| Höhe, vollständig eingefahren, Geländer eingeklappt | 6 ft 6 in | 1,98 m |
| Plattformhöhe, vollständig eingefahren | 4 ft 9 in | 1,45 m |
| Höhe, Geländer | 3 ft 7 in | 1,10 m |
| Breite | 3 ft 10 in | 1,18 m |
| Länge, eingefahren | 8 ft 2 in | 2,48 m |
| Länge, Plattform ausgefahren | 11 ft 6 in | 3,51 m |
| Länge der Plattformverlängerung | 36 in | 0,91 m |
| Plattformabmessungen (Länge x Breite) | 7 ft 5 in x 3 ft 11 in | 2,26 m x 1,18 m |
| Maximale Tragfähigkeit | 770 lb | 350 kg |
| Maximale Windgeschwindigkeit, außen | 28 mph | 12,5 m/s |
| Maximale Windgeschwindigkeit, innen | 0 mph | 0 m/s |
| Radstand | 6 ft 1 in | 1,85 m |
| Wenderadius (außen) | 7 ft 6 in | 2,29 m |
| Wenderadius (innen) | 0 in | 0 cm |
| Bodenfreiheit | 5 in | 12 cm |
| Bodenfreiheit Lochfahrschutz ausgefahren | 0,9 in | 2,3 cm |
| Gewicht | 6 871 lb | 3 117 kg |
| (Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.) | | |
| Der Vibrationswert, dem Hand und Arm ausgesetzt sind, ist nicht höher als 2,5 $m/s^2$. | | |
| Der höchste quadratische Mittelwert der gewichteten Beschleunigung, der der Körper ausgesetzt ist, ist nicht höher als 1,6 $ft/s^2$ bzw. 0,5 $m/s^2$. | | |
| Antrieb | | 4 Batterien, 12V |
| Systemspannung | | 24V |
| Hydraulikdruck, maximal (E-Antrieb) | 2 350 psi | 162 bar |
| Hydraulikdruck, maximal (Hydraulikantrieb) | 3 500 psi | 241 bar |
| Reifengröße | 15 x 5 in | 38 x 13 cm |

| Betriebstemperatur | | |
|---|---|---|
| Minimum | -20 °F | -29 °C |
| Maximum | 120 °F | 49 °C |
| **Lärmemission** | | |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden | | <70 dBA |
| Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform | | <70 dBA |
| **Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| **Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position** | | 25% (14°) |
| Hinweis: Die Angaben für das zulässige Gefälle setzen voraus, dass sich nur eine Person auf der Plattform befindet und dass die Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung für den Betrieb angemessen sind. Zusätzliches Gewicht auf der Plattform kann das zulässige Gefälle weiter einschränken. | | |
| **Maximal zulässige Neigung des Fahrgestells** | | Siehe Aktivierungseinstellungen des Neigungssensors |
| **Fahrgeschwindigkeiten** | | |
| Eingefahren, maximal, Hydraulikantrieb | 2,0 mph | 3,2 km/h |
| Eingefahren, maximal, E-Antrieb | 2,5 mph | 4,0 km/h |
| Plattform angehoben, maximal | 0,5 mph<br>40 ft/55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m/55 s |
| **Informationen zur Bodenbelastung, GS-4046** | | |
| Maximale Reifenbelastung | 2 657 lb | 1 205 kg |
| Reifenkontaktdruck | 177,1 psi | 12,46 $kg/cm^2$<br>1 221 kPa |
| Gesamtbelastungsdruck | 275 psf | 1 342 $kg/m^2$<br>13,16 kPa |
| Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden. | | |
| Die ständige Verbesserung aller Produkte ist ein wichtiger Aspekt der Unternehmensphilosophie von Genie. Die Änderung der Produktdaten ohne Ankündigung ist vorbehalten. | | |

## Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

| | |
|---|---|
| Model / Type: <machine type> | Manufacture Date: <variable field> |
| Description: <machine classification> | Country of Manufacture: <variable field> |
| Model: <model name> | Net Installed Power: <only for IC machines> |
| Serial Number: <variable field> | Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines> |
| VIN: <where applicable> | |
| Manufacturer: <Manufacturer's name> | Authorized Representative: |
| | Genie Industries B.V<br>Boekerman 5,<br>4751 XK Oud Gastel,<br>The Netherlands |
| Empowered signatory: | Place of Issue: <variable field> |
| | Date of Issue: <variable field> |

# Technische Daten

## Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

| | |
|---|---|
| Model / Type: <machine type> | Manufacture Date: <variable field> |
| Description: <machine classification> | Country of Manufacture: <variable field> |
| Model: <model name> | Net Installed Power: <only for IC machines> |
| Serial Number: <variable field> | Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines> |
| VIN: <where applicable> | |
| Manufacturer: <Manufacturer's name> | Authorized Representative:<br><br>Genie Industries B.V<br>Boekerman 5,<br>4751 XK Oud Gastel,<br>The Netherlands |
| Empowered signatory: | Place of Issue: <variable field><br><br>Date of Issue: <variable field> |

## Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

| | |
|---|---|
| Model / Type: <machine type> | Manufacture Date: <variable field> |
| Description: <machine classification> | Country of Manufacture: <variable field> |
| Model: <model name> | Net Installed Power: <only for IC machines> |
| Serial Number: <variable field> | Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines> |
| VIN: <where applicable> | |
| Manufacturer: <Manufacturer's name> | Authorized Representative:<br>Genie UK Ltd<br>The Maltings<br>Wharf Road<br>Grantham<br>NG31 6BH |
| Empowered signatory: | Place of Issue: <variable field> |
| | Date of Issue: <variable field> |

# Technische Daten

## Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

| | |
|---|---|
| Model / Type: <machine type> | Manufacture Date: <variable field> |
| Description: <machine classification> | Country of Manufacture: <variable field> |
| Model: <model name> | Net Installed Power: <only for IC machines> |
| Serial Number: <variable field> | Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines> |
| VIN: <where applicable> | |
| Manufacturer: <Manufacturer's name> | Authorized Representative:<br>Genie UK Ltd<br>The Maltings<br>Wharf Road<br>Grantham<br>NG31 6BH |
| Empowered signatory: | Place of Issue: <variable field> |
| | Date of Issue: <variable field> |

Vertrieb:

www.genielift.com