



Bedienungsanleitung

GS-2668 RT
GS-3268 RT

CE

mit
Wartungsinformationen

Übersetzung
der Original-Anleitung
Fifth Edition
Second Printing
Part No. 133534GR

Wichtig

Bitte lesen und befolgen Sie die Sicherheitsbestimmungen und Bedienungsanweisungen, bevor Sie diese Maschine in Betrieb nehmen. Diese Maschine darf nur von geschultem und befugtem Personal in Betrieb genommen werden. Betrachten Sie diese Bedienungsanleitung als einen integralen Bestandteil der Maschine, und bewahren Sie sie stets bei der Maschine auf. Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte direkt an Genie Industries.

Inhalt

	Seite
Einleitung	1
Definition der Symbole und Gefahrenzeichen	3
Allgemeine Sicherheitshinweise	5
Persönliche Sicherheit	7
Sicherheit am Arbeitsplatz	8
Legende	15
Steuerung	16
Inspektionen	21
Bedienungsanweisungen	30
Transport- und Hebeanweisungen	36
Wartung	39
Technische Daten	42

So erreichen Sie uns:

Internet: <http://www.genielift.com>
E-Mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1998 Genie Industries

Fünfte Auflage: Zweiter Druck, Juli 2010

„Genie“ ist in den USA und vielen anderen Ländern ein eingetragenes Warenzeichen von Genie Industries. „GS“ ist ein Warenzeichen von Genie Industries.

 Erfüllt die EC-Richtlinie 2006/42/EC
Siehe die EC-Konformitätserklärung

 Gedruckt auf Recyclingpapier L

Gedruckt in den USA

Einleitung

Besitzer, Benutzer und Bediener:

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. Als Benutzer und Bediener einer unserer Maschinen leisten Sie einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit, indem Sie die folgenden Sicherheitshinweise berücksichtigen:

- 1 Beachten und befolgen** Sie alle firmeninternen und behördlichen Vorschriften, die an Ihrem Arbeitsplatz gelten.
- 2 Lesen, verstehen und befolgen** Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung und in den anderen Unterlagen für diese Maschine.
- 3 Wenden Sie sichere Arbeitsmethoden an**, die sich bewährt haben.
- 4 Nur ausgebildetes und entsprechend befugtes Personal** darf die Maschine betreiben. Die Einweisung in die Arbeit muss durch erfahrene und kenntnisreiche Vorgesetzte erfolgen.

Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, falls einzelne Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung nicht verständlich sind oder ergänzt werden sollten.

Internet: www.genielift.com

E-Mail: techpub@genieind.com



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 Sicherheitsbestimmungen 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.

Einleitung

GefahrenEinstufung

Die von Genie verwendeten Symbole, Farbkodierungen und Signalwörter haben folgende Bedeutung:



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

Rot

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

ACHTUNG

Orange

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

VORSICHT

Gelb

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

HINWEIS

Blau

Wird verwendet, wenn eine Gefahr besteht, die bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen kann.

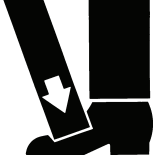
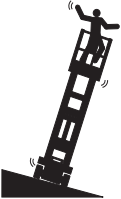
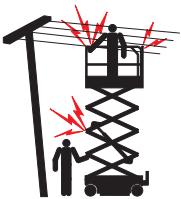
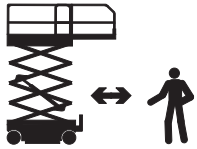
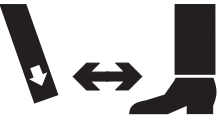
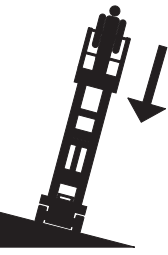
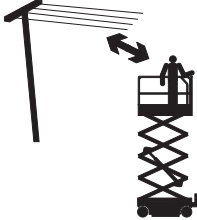
Beabsichtigter Einsatzzweck

Diese Maschine darf nur dazu verwendet werden, Personen sowie deren Werkzeug und Arbeitsmaterialien anzuheben.

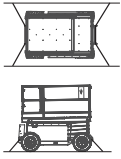
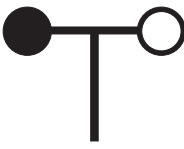
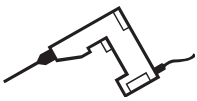
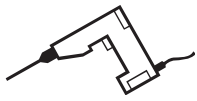
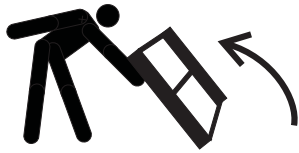
Instandhaltung aller Sicherheitsetiketten

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

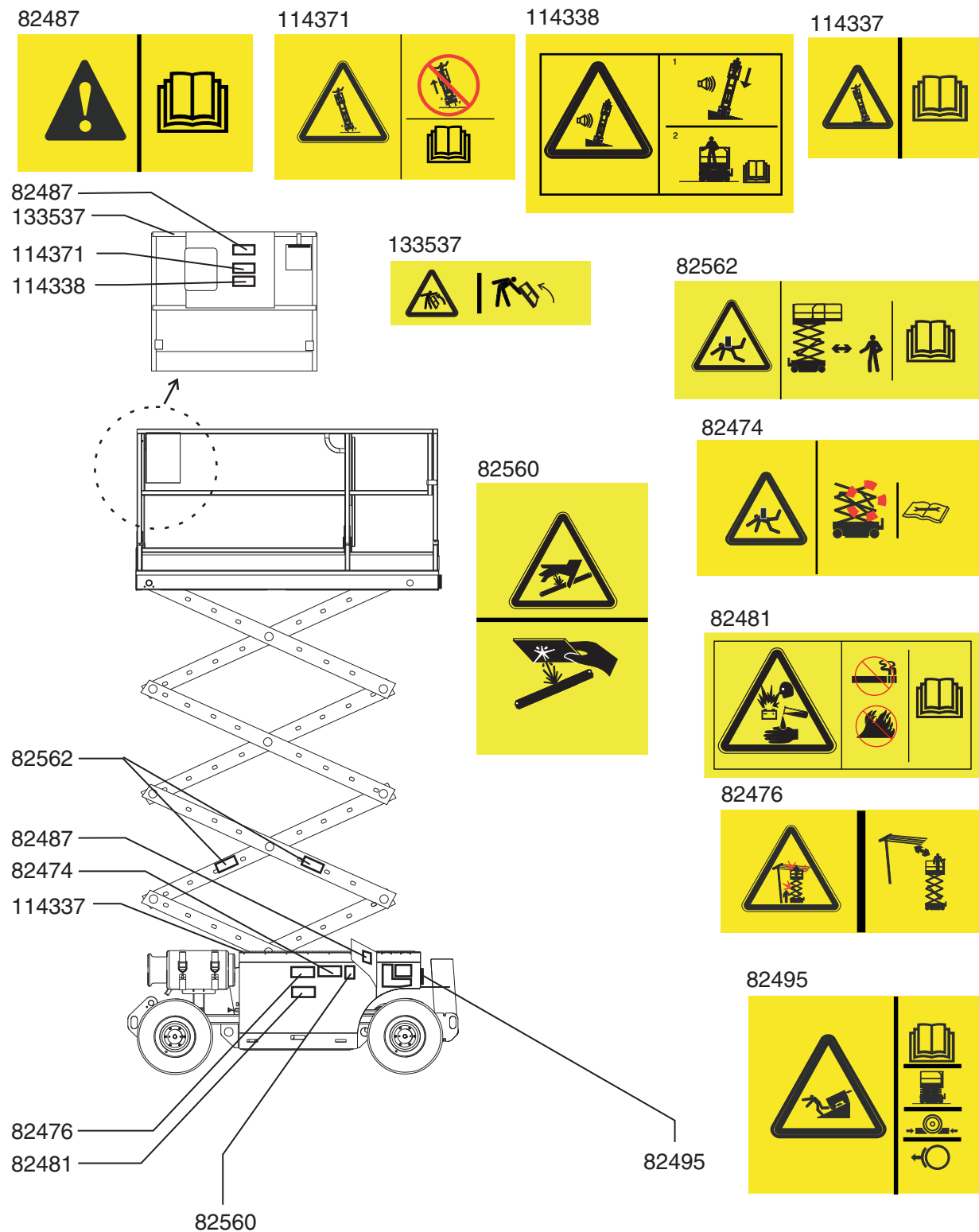
Definition der Symbole und Gefahrenzeichen

				
Bedienungs- anleitung 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
				
Plattform senken	Nicht verwenden, wenn die Maschine mit den Abstütz- ungen nicht waage- recht ausgerichtet werden kann	Erforderlichen Abstand einhalten	Alle Arbeiten an abgedeckten Bereichen dürfen nur von geschultem Wartungspersonal ausgeführt werden.	Bei der Suche nach undichten Stellen Karton oder Papier verwenden

Definition der Symbole und Gefahrenzeichen

 Räder mit Wegrollschutz sichern	 Bremsen lösen	 Befestigen	 Ansatzstelle für Sicherungsleine	 Nicht rauchen
 Radbelastung	 Transportdiagramm	 Seitliche Kraft	 Windgeschwindigkeit	 Last auf den Abstützungen
 Spannungswerte für Stromversorgung der Plattform	 Druckwerte für Luftleitung der Plattform	 Maximale Tragfähigkeit		 Quetschgefahr
 Beim Absenken am Geländer festhalten				

Allgemeine Sicherheitshinweise



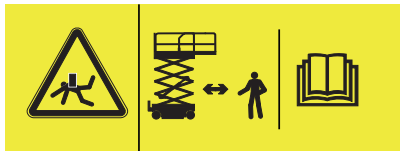
Genie
A TEREX COMPANY

Allgemeine Sicherheitshinweise

82475



82562



82474

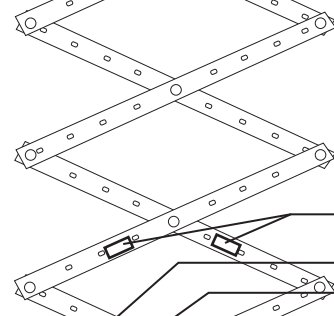
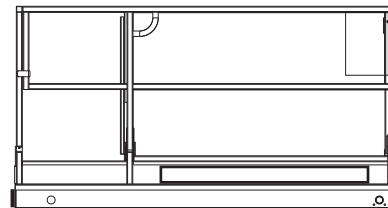
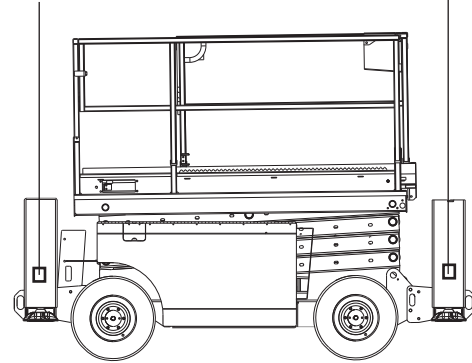


82473



82475

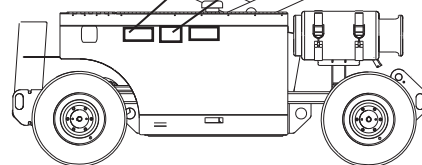
82475



82562

82474

82473



Persönliche Sicherheit

Sicherheitsausrüstung

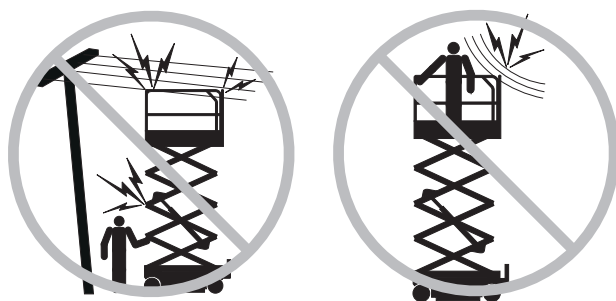
Für den Betrieb dieser Maschine ist keine Sicherheitsausrüstung erforderlich. Wenn Arbeitsplatzvorschriften oder die Sicherheitsbestimmungen des Arbeitgebers eine Sicherheitsausrüstung erfordern, gilt Folgendes:

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.



Halten Sie immer ausreichenden Sicherheitsabstand zu elektrischen Leitungen und Geräten ein. Richten Sie sich dabei nach den jeweiligen behördlichen Bestimmungen und nach folgender Tabelle:

Leitungsspannung	Erforderlicher Abstand
0 bis 50kV	3,05 m
50kV bis 200kV	4,60 m
200kV bis 350kV	6,10 m
350kV bis 500kV	7,62 m
500kV bis 750kV	10,67 m
750kV bis 1 000kV	13,72 m

Berücksichtigen Sie Plattformbewegungen, schwingende oder durchhängende Leitungen, und vermeiden Sie das Arbeiten bei starkem oder böigem 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.

⚠ Umsturzgefahr

Das Gewicht von Personen, Ausrüstung und Materialien darf die maximale Tragfähigkeit der Plattform nicht überschreiten.

Maschine ohne Tragfähigkeitsanzeige:

Maximale Tragfähigkeit

GS-2668 RT	567 kg
GS-3268 RT	454 kg

Maschine mit Tragfähigkeitsanzeige:

Die maximale Tragfähigkeit hängt von der Höhe der Plattform ab.

Maximale Tragfähigkeit – GS-2668 RT

Maximale Personenzahl		4
Plattformhöhe	Maximale Tragfähigkeit	
7,9 m	567 kg	
6,8 m	835 kg	
4,8 m	975 kg	
2,7 m	835 kg	
1,7 m	567 kg	

Maximale Tragfähigkeit – GS-3268 RT

Maximale Personenzahl		4
Verwendung im Innenbereich		4
Verwendung im Freien		2
Plattformhöhe	Maximale Tragfähigkeit	
9,8 m	454 kg	
7,6 m	850 kg	
5,8 m	919 kg	
2,7 m	690 kg	
1,8 m	454 kg	

Sicherheit am Arbeitsplatz

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 waagrecht steht, und verlassen Sie sich nicht auf den Neigungsalarm. Befindet sich die Maschine auf einer stark geneigten Ebene, wird der Neigungsalarm im Bereich des Fahrgestells und auf der Plattform ausgelöst.

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.

Die Begrenzungsschalter dürfen nicht verändert bzw. deaktiviert werden.

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

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.

Verwenden Sie die Plattformsteuerung nicht, um eine Plattform zu befreien, die eingeklemmt ist oder sich verfangen hat bzw. deren normale Bewegung durch ein angrenzendes Objekt beeinträchtigt ist. Alle Personen müssen die Plattform verlassen, bevor versucht wird, die Plattform mithilfe der Bodensteuerung zu befreien.

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

Maximal erlaubte Kraft per Hand

GS-2668 RT

Verwendung im Innenbereich – 4 Personen	400 N
Verwendung im Freien – 4 Personen	400 N

GS-3268 RT

Nur zur Verwendung im Innenbereich – 4 Personen	400 N
Verwendung im Freien – 2 Personen	400 N



Sicherheit am Arbeitsplatz

Binden Sie die Plattform nicht an angrenzenden Objekten fest.

Platzieren Sie keine Lasten außerhalb des Plattformrands.

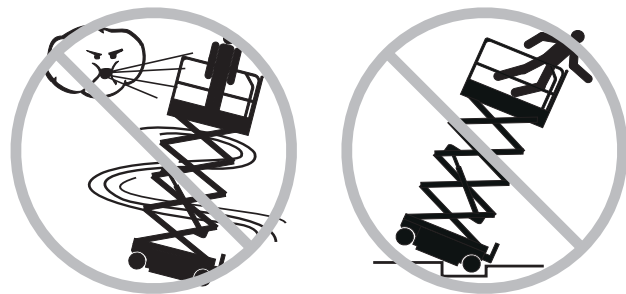
Verändern bzw. deaktivieren Sie keine Bestandteile der Maschine, die zur Sicherheit und Stabilität der Maschine beitragen.

Nehmen Sie keinesfalls Veränderungen an der Arbeitsplattform ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers vor. Das Anbringen von Halterungen für Werkzeuge oder von anderen Materialien an der Plattform, den Fußbrettern oder den Geländerteilen kann das Gewicht und die Oberfläche der Plattform oder der Ladung vergrößern.

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

Heben Sie die Plattform nicht an, wenn die Windgeschwindigkeit mehr als 12,5 m/s beträgt. Falls die Windgeschwindigkeit bei angehobener Plattform 12,5 m/s überschreitet, muss die Plattform abgesenkt und die Maschine außer Betrieb genommen werden.

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.



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

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 Kronenmutter richtig angezogen und die Splinte richtig eingesetzt sind.

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.

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.

Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position

GS-2668 RT	40% (22°)
GS-3268 RT	35% (19°)

Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position

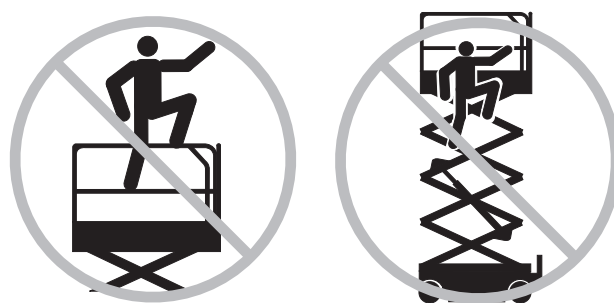
GS-2668 RT	40% (22°)
GS-3268 RT	35% (19°)

Hinweis: Der zulässige Gefällebereich ist von der Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung abhängig.

⚠ 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.

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.

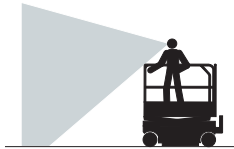
Halten Sie den Plattformboden frei von Schmutz.

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.

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 in gesichertem Zustand oder auf einem ebenen und waagerechten Untergrund befinden, 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 verwenden Sie die farbkodierten Richtungspfeile an der Plattformsteuerung und auf der Plattformaufschrift für die Fahr- und Lenkfunktionen.

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 getroffen wurden, um einen möglichen Zusammenstoß zu vermeiden.

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

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.

⚠ Verletzungsgefahr

Nehmen Sie die Maschine nur in einem gut belüfteten Bereich in Betrieb, um eine Kohlenmonoxidvergiftung zu verhindern.

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.

Das unsachgemäße Berühren von abgedeckten Bauteilen 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.

⚠ Gefahr der Beschädigung von Bauteilen

Verwenden Sie zum Starten des Motors keine Batterie bzw. kein Ladegerät mit mehr als 12V Spannung.

Verwenden Sie die Maschine nicht als Masse bei Schweißarbeiten.

Sicherheit am Arbeitsplatz

Explosions- und Brandgefahr

Starten Sie den Motor nicht, wenn Sie Gas (Propangas), Benzin, Dieselkraftstoff oder andere explosive Substanzen riechen oder entdecken.

Tanken Sie nicht bei laufendem Motor.

Das Betanken der Maschine und das Laden der Batterie dürfen nur in offenen, gut belüfteten Bereichen erfolgen. Achten Sie auf ausreichende Entfernung zu Funken, offener Flamme und brennenden Zigaretten.

Die Maschine darf nicht verwendet werden, wenn sich in der näheren Umgebung möglicherweise entzündliche oder explosive Gase bzw. Partikel befinden.

Motoren, die mit Glühkerzen ausgestattet sind, dürfen nicht mit Äther besprüht werden.

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.

Stellen Sie sicher, dass die Bedienungsanleitung sowie die Aufgaben- und Sicherheitshandbücher vollständig und lesbar sind und sich im Aufbewahrungsfach auf der Plattform befinden.

Quetschgefahr

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

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.

Halten Sie das Plattformgeländer gut fest, wenn Sie die Geländerzapfen herausziehen. Lassen Sie das Schutzgeländer der Plattform nicht fallen.

Sicherheitsgesichtspunkte für die Verwendung der Abstützungen

Umsturzgefahr

Senken Sie die Abstützungen nur ab, wenn sich die Maschine auf einem festen Untergrund befindet. Vermeiden Sie abschüssiges Terrain, Löcher, instabilen oder rutschigen Untergrund und andere möglicherweise gefährliche Bedingungen.

Wenn die Abstützungen einzeln ohne automatische Ausrichtung abgesenkt werden, müssen zuerst die Abstützungen auf der gelenkten Seite abgesenkt werden.

Die Plattform darf nur angehoben werden, wenn die Maschine waagrecht ausgerichtet ist. Setzen Sie die Maschine nicht auf einem Untergrund ein, auf dem sie mit den Abstützungen allein nicht waagrecht ausgerichtet werden kann.

Die Plattform darf nur angehoben werden, wenn alle vier Abstützungen gesenkt sind, die Abstützungsplatten fest auf dem Boden aufliegen und die Maschine waagrecht ausgerichtet ist.

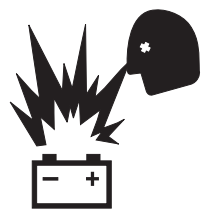
Die Abstützungen dürfen nicht justiert werden, solange die Plattform angehoben ist.

Das Fahren mit abgesenkten Abstützungen ist nicht erlaubt.

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.



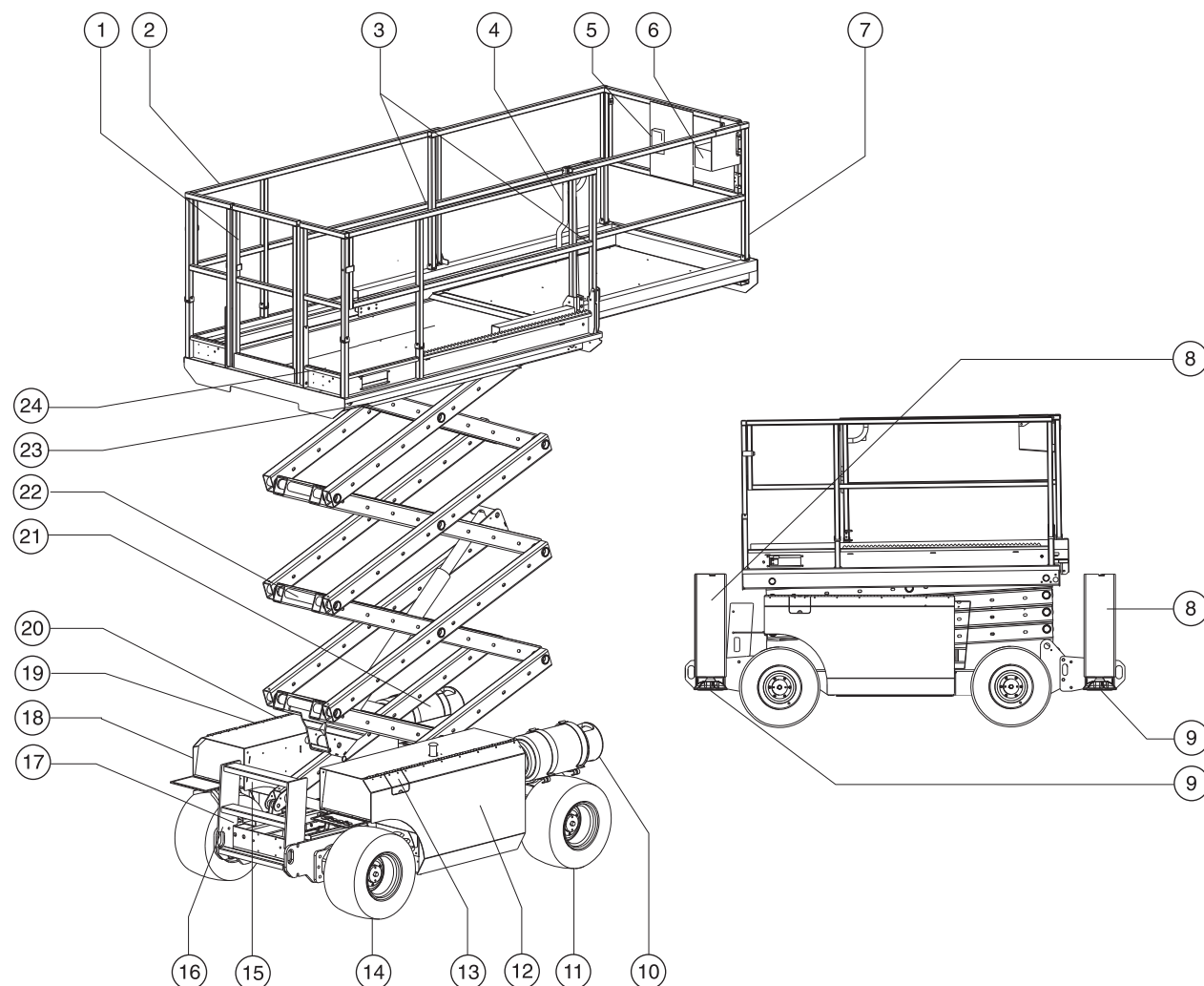
Das Batteriefach sollte während des gesamten Ladevorgangs geöffnet bleiben.

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.

Legende

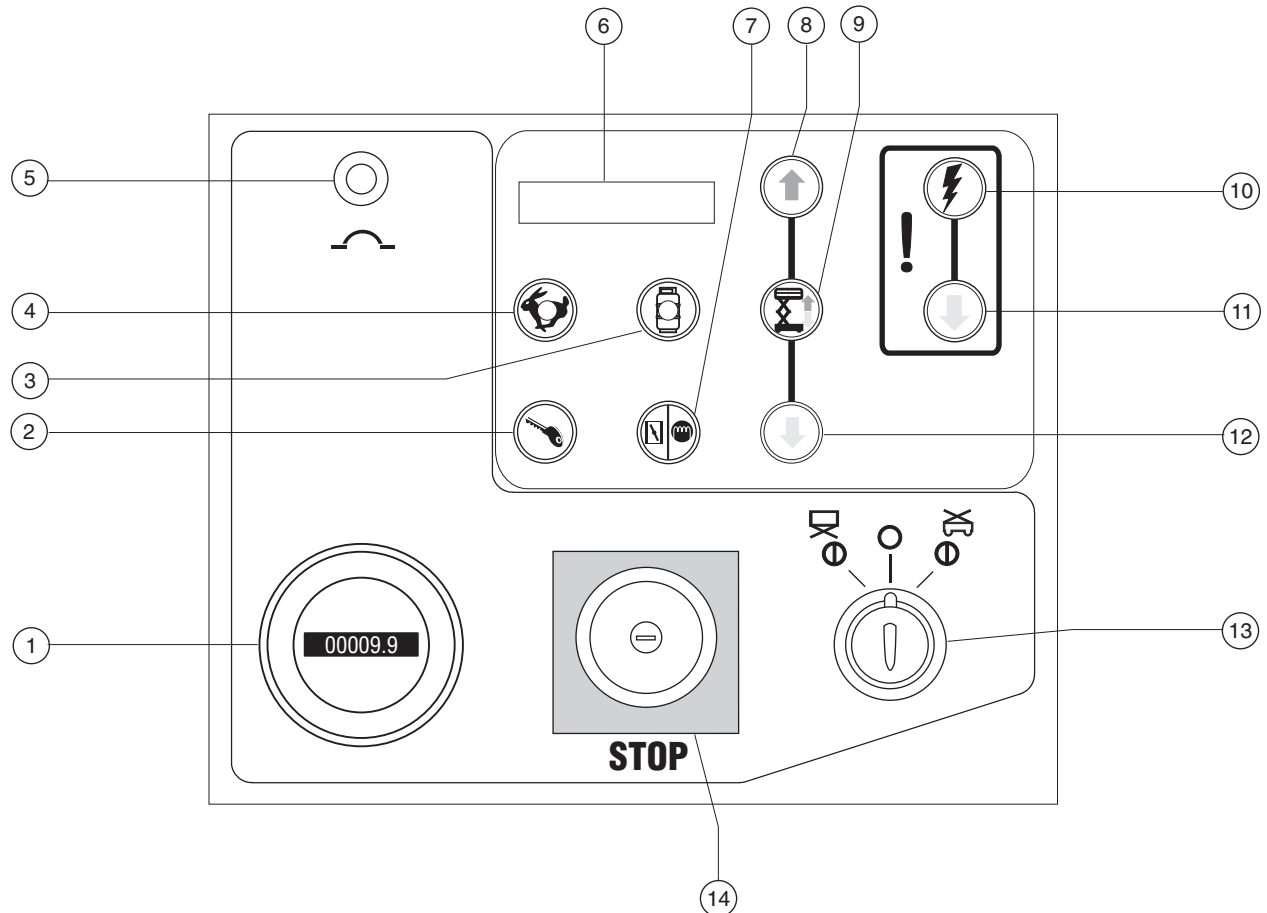


- 1 Plattformeinstieg
- 2 Plattform-Schutzgelenker
- 3 Ansatzstelle für Sicherungsleine
- 4 Sperrhebel für die Plattformverlängerung
- 5 Ablagefach für Bedienungsanleitung
- 6 Plattformsteuerung
- 7 Plattformverlängerung
- 8 Abstützungsgehäuse (falls mit Abstützungen ausgestattet)
- 9 Abstützungsplatten (falls mit Abstützungen ausgestattet)

- 10 Propangastank
- 11 Lenkbares Rad
- 12 Motorseitenabdeckung
- 13 Kraftstofftank
- 14 Nicht lenkbares Rad
- 15 Neigungsalarm (unter Abdeckung)
- 16 Einstiegsleiter/Transportsicherung
- 17 Pumpenknopf zum Lösen der Bremse und Knopf zum Lösen der Bremse (in dieser Abbildung nicht sichtbar)

- 18 Abdeckung auf der Seite der Bodensteuerung
- 19 Bodensteuerung mit LCD-Display
- 20 Füllstandanzeige des Hydrauliköls (unter der Abdeckung)
- 21 Propangastank (optional)
- 22 Sicherungsarm
- 23 Tragfähigkeitsanzeige (falls vorhanden)
- 24 Steckdose mit Schutzschalter

Steuerung



Bodensteuerpult

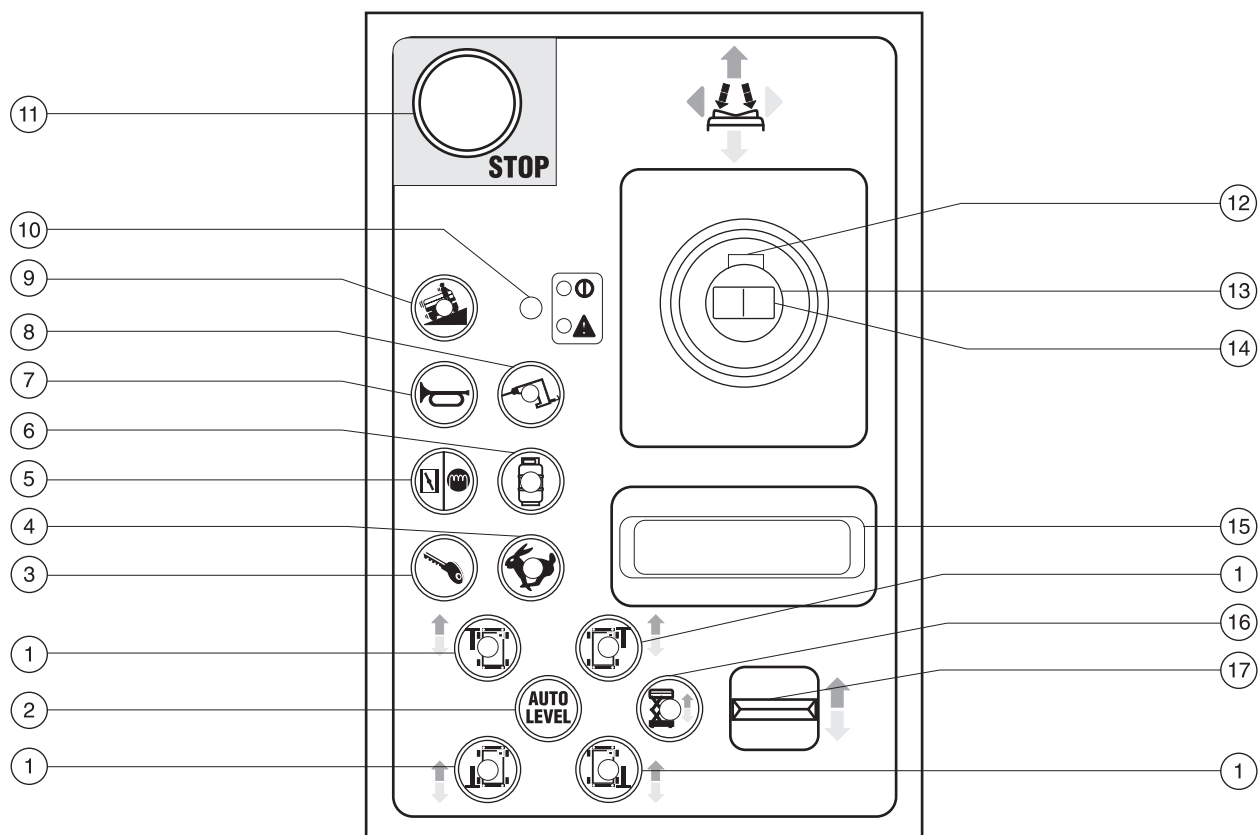
- | | |
|--|---|
| 1 Betriebsstundenzähler | 8 Taster Plattform heben |
| 2 Taster Motor starten | 9 Totmanntaster Heben |
| 3 Benzin-/Propangamodelle: Auswahltaster
Propangas mit Anzeigelampe | 10 Totmanntaster für Notfallfunktion Senken |
| 4 Auswahltaster für Leerlaufdrehzahl mit
Anzeigelampe | 11 Abwärtstaster für Notfallfunktion Senken |
| 5 20A-Sicherungsautomat für Stromkreis der
Steuerung | 12 Taster Plattform senken |
| 6 LCD-Display | 13 Schlüsselschalter für Auswahl
Plattformsteuerung/Aus/Bodensteuerung |
| 7 Benzin-/Propangamodelle: Starthilfetaster
Dieselmodelle: Taster Vorglühen | 14 Roter NOT-AUS-Taster |

Steuerung

Bodensteuerpult

- 1 Betriebsstundenzähler
Zeigt an, wie viele Betriebsstunden die Maschine bisher im Einsatz war.
- 2 Taster Motor starten
Drücken Sie diesen Taster, um den Motor zu starten.
- 3 Benzin-/Propangamodelle: Auswahl-taster Propangas mit Anzeigelampe
Drücken Sie diesen Taster, um die Art des Kraftstoffs auszuwählen. Die leuchtende Lampe weist darauf hin, dass Propangas ausgewählt ist. Bei ausgeschalteter Lampe ist Benzin ausgewählt.
- 4 Auswahl-taster für Leerlauf-drehzahl mit Anzeigelampe
Drücken Sie diesen Taster, um die Leerlauf-einstellung für den Motor auszuwählen. Bei eingeschalteter Lampe ist die hohe Leerlauf-drehzahl ausgewählt. Bei ausgeschalteter Lampe ist die niedrige Leerlauf-drehzahl ausgewählt.
- 5 20A-Sicherungsautomat für Stromkreis der Steuerung
- 6 LCD-Display
- 7 Benzin-/Propangamodelle: Starthilfetaster
Drücken Sie diesen Taster, um die Starthilfe zu aktivieren.
Dieselmodelle: Taster Vorglühen
Drücken Sie diesen Taster, um die Glühkerzen zu aktivieren.
- 8 Taster Plattform heben
Drücken Sie diesen Taster, um die Plattform zu heben.
- 9 Totmanntaster Heben
Drücken Sie diesen Taster, um die Funktion Heben zu aktivieren.
- 10 Totmanntaster für Notfallfunktion Senken
Drücken Sie diesen Taster, um die Notfallfunktion Senken zu aktivieren.
- 11 Abwärtstaster für Notfallfunktion Senken
Drücken Sie diesen Taster, um die Notfallfunktion Senken zu starten.
- 12 Taster Plattform senken
Drücken Sie diesen Taster, um die Plattform zu senken.
- 13 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.
- 14 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.

Steuerung



Plattformsteuerung

- | | | |
|---|---|---|
| 1 Totmantaster Abstütungen mit Anzeigelampe | 7 Hupentaster | 14 Daumenwippschalter für Lenkfunktion |
| 2 Taster für automatische Ausrichtung der Abstütungen | 8 Generatorauswahltaster mit Anzeigelampe | 15 Handgelenkstütze |
| 3 Taster Motor starten | 9 Neigungstaster mit Anzeigelampe: Langsame Betriebsart für Neigungen | 16 Totmantaster Heben mit Anzeigelampe |
| 4 Auswahltaster für Leerlaufdrehzahl mit Anzeigelampe | 10 Grüne Leistungslampe/ Rote Fehlerwarnlampe | 17 Proportionaler Wippschalter für die Funktionen Abstütungen heben/senken und Plattform heben/senken |
| 5 Benzin-/Propangasmodelle: Starthilfetaster
Dieselmodelle: Taster Vorglühen | 11 Roter NOT-AUS-Taster | |
| 6 Benzin-/Propangasmodelle: Betriebstaster Propangas mit Anzeigelampe | 12 Totmannschalter | |
| | 13 Proportionaler Steuerhebel für Fahrfunktion | |

Steuerung

Plattformsteuerpult

- 1 Totmantaster Abstützungen mit Anzeigelampe
Drücken Sie diesen Taster, um die Funktion Heben/Senken für einzelne Abstützungen zu aktivieren.
- 2 Taster für automatische Ausrichtung der Abstützungen
Drücken Sie diesen Taster, um die Funktion zur automatischen Ausrichtung zu aktivieren.
- 3 Taster Motor starten
Drücken Sie diesen Taster, um den Motor zu starten.
- 4 Auswahlaster für Leerlaufdrehzahl mit Anzeigelampe
Drücken Sie diesen Taster, um die Leerlaufeinstellung für den Motor auszuwählen.
Anzeigelampe aus: niedrige Leerlaufdrehzahl
Anzeigelampe ein: hohe Leerlaufdrehzahl
- 5 Benzin-/Propangasmodelle: Starthilfetaster
Drücken Sie diesen Taster, um den Start des Motors bei kaltem Wetter zu erleichtern.
Dieselmodelle: Taster Vorglühen
Drücken Sie diesen Taster, um den Start des Motors bei kaltem Wetter zu erleichtern.
- 6 Benzin-/Propangasmodelle: Betriebstaster Propangas mit Anzeigelampe
Drücken Sie diesen Taster, um Propangas auszuwählen.
- 7 Hupentaster
Solange Sie diesen Taster drücken, ertönt die Hupe. Lassen Sie den Taster wieder los, um den Hupen abbrechen.
- 8 Generatorauswahlaster mit Anzeigelampe
Drücken Sie diesen Taster, um den Generator einzuschalten. Die Anzeigelampe leuchtet. Drücken Sie den Taster noch einmal, um den Generator auszuschalten.
- 9 Neigungstaster mit Anzeigelampe: Langsame Betriebsart für Neigungen
Drücken Sie diesen Taster, um die langsame Betriebsart für Neigungen auszuwählen.
- 10 Grüne Leistungslampe/Rote Fehlerwarnlampe
Die grüne Leistungslampe leuchtet, wenn der rote NOT-AUS-Taster in die Stellung EIN herausgezogen wurde.
Wenn die rote Fehlerwarnlampe leuchtet, müssen Sie zum Einstellen des Systems den roten NOT-AUS-Taster drücken und dann wieder herausziehen. Wenn die Lampe weiterhin rot leuchtet, muss die Maschine entsprechend gekennzeichnet und außer Betrieb gesetzt werden.
- 11 Roter NOT-AUS-Taster
Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung AUS, um sämtliche Funktionen zu deaktivieren und den Motor abzuschalten. Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung EIN, um die Maschine in Betrieb zu nehmen.
- 12 Totmannschalter
Halten Sie den Totmannschalter gedrückt, um die Fahrfunktion zu aktivieren.
- 13 Proportionaler Steuerhebel für Fahrfunktion
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.

Steuerung

14 Daumenwippschalter für Lenkfunktion

Drücken Sie links auf den Daumenschalter, um die Maschine nach links zu steuern.

Drücken Sie rechts auf den Daumenschalter, um die Maschine nach rechts zu steuern.

15 Handgelenkstütze

16 Totmantaster Heben mit Anzeigelampe

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

17 Proportionaler Wippschalter für die Funktionen Abstützungen heben/senken und Plattform heben/senken

Wenn die Anzeigelampe des Tasters für die automatische Ausrichtung leuchtet, können Sie die Abstützungen heben, indem Sie den Wippschalter nach oben bewegen. Bewegen Sie den Wippschalter nach unten, um die Abstützungen zu senken.

Leuchtet die Anzeigelampe eines einzelnen Ausrichtungstasters, wird die entsprechende Abstützung angehoben, wenn Sie den Wippschalter nach oben bewegen. Bewegen Sie den Schalter nach unten, um die entsprechende Abstützung zu senken.

Wenn die Anzeigelampe des Totmantasters Heben leuchtet, können Sie die Plattform heben, indem Sie den Wippschalter nach oben bewegen. Bewegen Sie den Wippschalter nach unten, um die Plattform zu senken.

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 und den im Aufgabenhandbuch aufgelisteten Erfordernissen auszuführen.

Inspektionen

Inspektion vor Inbetriebnahme

- ☐ Vergewissern Sie sich, dass die Bedienungsanleitung sowie die Aufgaben- und Sicherheitsheftbücher vollständig und lesbar sind und sich im entsprechenden Fach auf der Plattform befinden.
- ☐ Vergewissern Sie sich, dass alle Aufschriften vorhanden und gut lesbar sind. Siehe den Abschnitt Aufschriften.
- ☐ Überprüfen Sie den Motor auf Öllecks und korrekten Ölstand. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Siehe den Abschnitt Wartung.
- ☐ Überprüfen Sie das Hydrauliksystem auf Öllecks und korrekten Ölstand. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach. Siehe den Abschnitt Wartung.
- ☐ Überprüfen Sie das Motorkühlsystem auf Lecks und korrekten Kühlmittelstand. Füllen Sie bei Bedarf Kühlmittel nach. Siehe den Abschnitt Wartung.
- ☐ Überprüfen Sie die Batterien auf Lecks 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 elektrische Kabel
- ☐ Hydraulikschläuche, Anschlüsse, Zylinder und Steuerblöcke
- ☐ Kraftstoff- und Hydrauliktanks
- ☐ Antriebsmotoren
- ☐ Gleitplatten
- ☐ Reifen und Räder
- ☐ Motor und motorbezogene Komponenten
- ☐ Begrenzungsschalter, Alarmvorrichtungen und Hupe
- ☐ Bauteile zur Überwachung der Plattformüberlastung

- ☐ Schrauben, Muttern und sonstige Befestigungselemente
- ☐ Plattformeinstieg
- ☐ Warnlampe und Alarmvorrichtungen (falls vorhanden)
- ☐ Bauteile zum Lösen der Bremse
- ☐ Sicherheitsarm
- ☐ Plattformverlängerung
- ☐ Scherenstifte und Haltevorrichtungen
- ☐ Joystick für die Plattformsteuerung
- ☐ Generator (falls vorhanden)
- ☐ Abstützungsgehäuse und Abstützungsplatten (falls vorhanden)

Überprüfen Sie die gesamte Maschine auf:

- ☐ Risse in Schweißnähten oder Bauteilen
- ☐ Beulen oder Schäden an der Maschine
- ☐ Übermäßige Rostbildung, Korrosion oder Oxidation
- ☐ Vergewissern Sie sich, dass alle tragenden Teile und sonstigen wichtigen Bauteile vorhanden und alle zugehörigen Befestigungselemente und Stifte montiert und fest angezogen sind.
- ☐ Stellen Sie sicher, dass die Seitengeländer montiert und die Sperrstifte und Schrauben angezogen 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.

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.

Inspektionen

- 1 Wählen Sie ein ebenes, waagerechtes Testgelände mit fester Oberfläche, das ungehindert befahrbar ist.

An der Bodensteuerung

- 2 Ziehen Sie die roten NOT-AUS-Taster der Plattform- und der Bodensteuerung in die Stellung EIN.
- 3 Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung Bodensteuerung.

- ☉ Ergebnis: Das LCD-Display wird aktiviert und zeigt SYSTEM READY (SYSTEM BEREIT) an.

Hinweis: Bei kalter Witterung ist das LCD-Display erst lesbar, wenn es sich aufgewärmt hat.

- 4 Starten Sie den Motor. Siehe Abschnitt Bedienungsanweisungen.

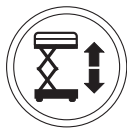
NOT-AUS-Taster überprüfen

- 5 Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster der Bodensteuerung in die Stellung AUS.
- ☉ Ergebnis: Der Motor sollte sich abschalten, und keine der Funktionen sollte angesteuert werden können.
- 6 Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster wieder in die Stellung EIN, und starten Sie den Motor erneut.

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. Steht die Maschine nicht waagerecht, wird ein Neigungsalarm mit 180 Pieptönen pro Minute ausgelöst.

- 7 Drücken Sie nicht den Totmann-taster Heben. Drücken Sie den Taster für die Funktion Plattform heben, und halten Sie ihn gedrückt.



- ☉ Ergebnis: Die Plattform sollte sich nicht heben.

- 8 Drücken Sie den Totmann-taster Heben, und halten Sie ihn gedrückt. Drücken Sie den Taster für die Funktion Plattform heben, und halten Sie ihn gedrückt.

- ☉ Ergebnis: Die Plattform sollte sich heben.

- 9 Drücken Sie den Totmann-taster Heben, und halten Sie ihn gedrückt. Drücken Sie den Taster für die Funktion Plattform senken, und halten Sie ihn gedrückt.

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

An der Plattformsteuerung

NOT-AUS-Taster überprüfen

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

- ☉ Ergebnis: Der Motor sollte sich abschalten, und keine der Funktionen sollte ansteuerbar sein.

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

- ☉ Ergebnis: Die Anzeigelampe sollte grün leuchten.



Hupe überprüfen

- 12 Drücken Sie den Hupentaster.

- ☉ Ergebnis: Die Hupe sollte ertönen.

Inspektionen

Funktionen Heben/Senken und Totmanntaster überprüfen

13 Starten Sie den Motor.

14 Bewegen Sie den Wippschalter Heben/Senken in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung.

- ⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte sich nicht heben.



15 Drücken Sie den Totmanntaster Heben, und halten Sie ihn gedrückt.

16 Bewegen Sie den Wippschalter Heben/Senken in die durch den blauen Pfeil angezeigte Richtung.

- ⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte sich heben.

17 Drücken Sie den Totmanntaster Heben, und halten Sie ihn gedrückt.

18 Bewegen Sie den Wippschalter Heben/Senken in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.

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

Lenkung überprüfen

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

19 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

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

- ⊙ Ergebnis: Die gelenkten Räder sollten sich in die durch das blaue Dreieck auf dem Steuerpult angezeigte Richtung drehen.

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

- ⊙ Ergebnis: Die gelenkten Räder sollten sich in die durch das gelbe Dreieck auf dem Steuerpult angezeigte Richtung drehen.

Fahrverhalten und Bremsen überprüfen

22 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

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

- ⊙ Ergebnis: Die Maschine sollte sich in die durch den blauen Pfeil auf dem Steuerpult angezeigte Richtung bewegen und dann abrupt stehen bleiben.

24 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.

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

- ⊙ Ergebnis: Die Maschine sollte sich in die durch den gelben Pfeil auf dem Steuerpult angezeigte Richtung bewegen und dann abrupt stehen bleiben.

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

Inspektionen

Begrenzung der Fahrgeschwindigkeit überprüfen

- 26 Drücken Sie den Totmanntaster Heben, und halten Sie ihn gedrückt. Heben Sie die Plattform auf ungefähr 1,8 m über dem Boden an.
- 27 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.
- 28 Bewegen Sie den Steuerhebel langsam bis auf volle Antriebsleistung.
- ⊙ Ergebnis: Die mit angehobener Plattform maximal erzielbare Fahrgeschwindigkeit sollte 22 cm pro Sekunde nicht übersteigen.

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

Funktion des Neigungssensors überprüfen

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

- 29 Senken Sie die Plattform vollständig ab.
- 30 Fahren Sie mit beiden Rädern einer Maschinen-
seite auf einen 10 cm hohen Block oder Bordstein.
- 31 Heben Sie die Plattform um mindestens 1,8 m an.
- ⊙ Ergebnis: Die Plattform bewegt sich nicht mehr, und der Neigungsalarm mit 180 Pieptönen pro Minute wird ausgelöst. Die Anzeigelampe des Totmanntasters Heben leuchtet nun rot.
- 32 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.
- 33 Senken Sie die Plattform ab, und fahren Sie mit der Maschine wieder von dem Block herunter.

Notfallfunktion Senken überprüfen

- 34 Halten Sie den Totmanntaster Heben gedrückt, und heben Sie die Plattform ungefähr 60 cm an.
- 35 Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster, um den Motor abzuschalten.
- 36 Ziehen Sie den roten NOT-AUS-Taster in die Stellung EIN.
- 37 Drücken Sie den Totmanntaster Heben, und halten Sie ihn gedrückt. Bewegen Sie den Wippschalter Heben/Senken in die durch den gelben Pfeil angezeigte Richtung.
- ⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte sich senken.

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 der Maschine immer Funktionstests durch.

4 Überprüfen Sie den Arbeitsplatz.

Machen Sie sich mit den verschiedenen Schritten der Arbeitsplatzinspektion vertraut, bevor Sie mit dem nächsten Abschnitt fortfahren.

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

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

Grundsätzliches

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.

Inspektionen

Inspektion der Aufschriften

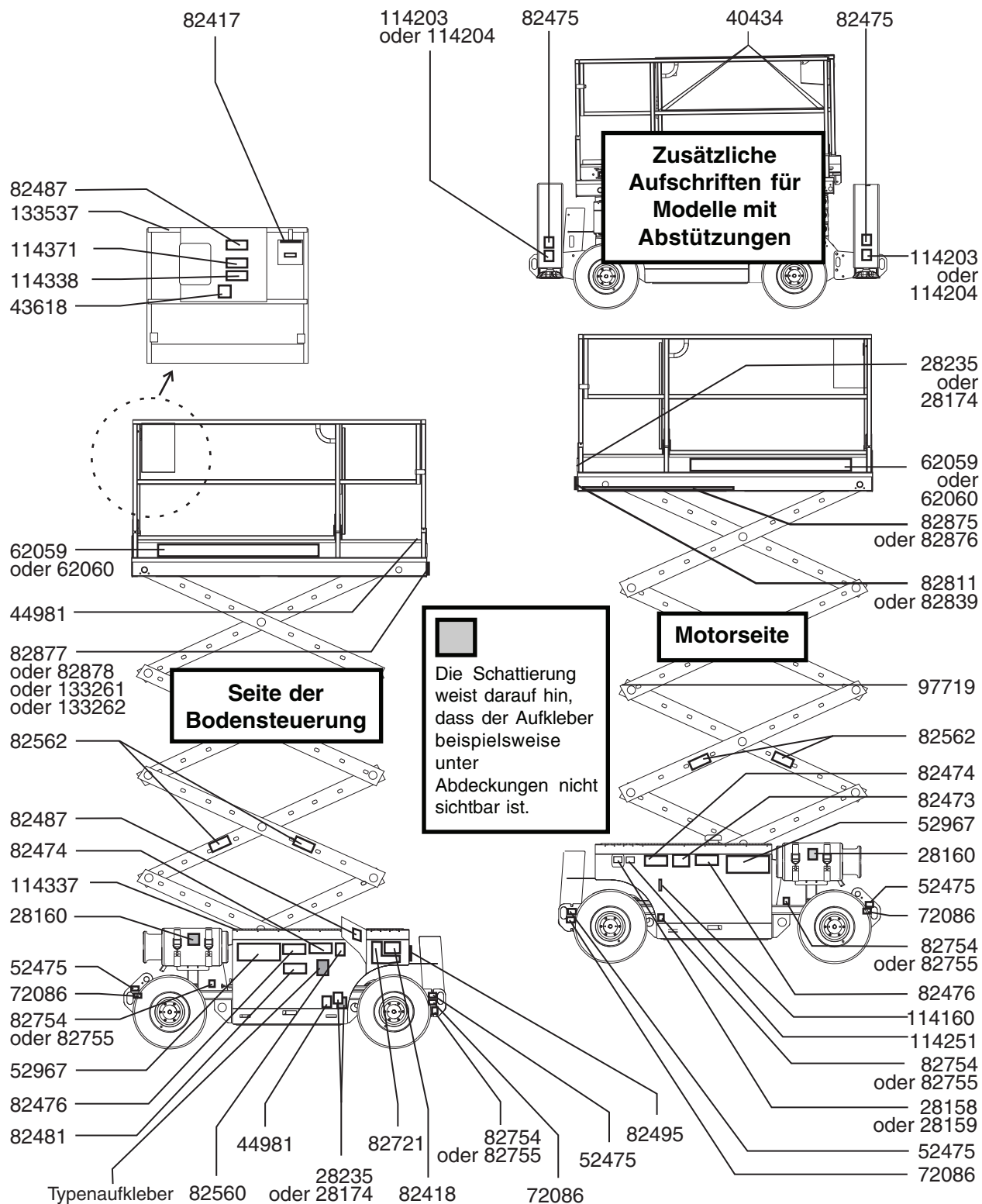
Verwenden Sie die Abbildungen auf der nächsten Seite, um festzustellen, ob alle Aufschriften lesbar und vorhanden sind.

Die nachstehende Liste enthält die erforderliche Anzahl und eine Beschreibung aller Aufschriften.

Teile-Nr.	Legende – Aufschriften	Anzahl
28158	Aufkleber – Bleifrei	1
28159	Aufkleber – Diesel	1
28160	Aufkleber – Propangas	2
28174	Aufkleber – Strom zur Plattform, 230V	2
28235	Aufkleber – Strom zur Plattform, 115V	2
40434	Aufkleber – Anschlagstelle für Sicherheitsleine	3
43618	Aufkleber – Richtungspfeile	1
44981	Aufkleber – Luftleitung zur Plattform (Option)	2
52475	Aufkleber – Transportbefestigung	4
52967	Kosmetisch – 4x4	2
62059	Kosmetisch – GS-2668 RT	2
62060	Kosmetisch – GS-3268 RT	2
72086	Huböse	4
82417	Plattformsteuerpult	1
82418	Bodensteuerpult	1
82473	Aufkleber – Fachzugang	2
82474	Aufkleber – Wegrollschutz	2
82475	Aufkleber – Quetschgefahr, Abstützungen	4
82476	Aufkleber – Stromschlaggefahr	2
82481	Aufkleber – Batteriesicherheit	1
82487	Aufkleber – Bedienungsanleitung lesen	2
82495	Aufkleber – Sicherheitshinweis und Anleitung	1
82560	Aufkleber – Verletzungsgefahr bei Hautkontakt	1
82562	Aufkleber – Quetschgefahr	4

Teile-Nr.	Legende – Aufschriften	Anzahl
82721	Bodensteuerpult	1
82754	Aufkleber – Radbelastung, GS-2668 RT	4
82755	Aufkleber – Radbelastung, GS-3268 RT	4
82811	Aufkleber – Kraft per Hand, GS-2668 RT	1
82839	Aufkleber – Kraft per Hand, GS-3268 RT	1
82875	Aufkleber – Kapazitätsanzeige, GS-2668 RT	1
82876	Aufkleber – Kapazitätsanzeige, GS-3268 RT	1
82877	Aufkleber – Maximale Tragfähigkeit, GS-2668 RT	1
82878	Aufkleber – Maximale Tragfähigkeit, GS-3268 RT	1
97719	Aufkleber – Sicherungsarm	1
114160	Aufkleber – 102 dB	1
114203	Aufkleber – Abstützungsbelastung, GS-2668 RT	4
114204	Aufkleber – Abstützungsbelastung, GS-3268 RT	4
114251	Aufkleber – Explosionsgefahr	1
114337	Aufkleber – Kippgefahr	1
114338	Aufkleber – Kippgefahr	1
114371	Aufkleber – Abstützungssicherheit	1
133261	Aufkleber – Maximale Tragfähigkeit, GS-2668 RT	1
133262	Aufkleber – Maximale Tragfähigkeit, GS-3268 RT	1
133537	Aufkleber – Quetschgefahr	1

Inspektionen



Genie
A TEREX COMPANY

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 der Maschine immer Funktionstests durch.
 - 4 Führen Sie eine Inspektion des Arbeitsplatzes durch.
 - 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 und den Sicherheits- und Aufgabenhandbüchern 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 und den Sicherheits- und Aufgabenhandbüchern befolgen. Das bedeutet, dass jeder neue Bediener vor Benutzung der Maschine eine Inspektion vor Inbetriebnahme, Funktionstests und eine Inspektion des Arbeitsplatzes durchführen muss.

Bedienungsanweisungen

NOT-AUS

Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster an der Bodensteuerung oder auf dem Plattformsteuerepult in die Stellung **AUS**, um sämtliche Funktionen anzuhalten und den Motor abzuschalten.

Sollte eine Funktion bei Betätigung eines der beiden NOT-AUS-Taster weiterhin in Betrieb bleiben, ist diese Fehlfunktion zu beheben.

Motor starten

- 1 Schalten Sie den Schlüsselschalter der Bodensteuerung in die gewünschte Stellung.
- 2 Achten Sie darauf, dass sich die beiden roten NOT-AUS-Taster der Boden- und Plattformsteuerung in der herausgezogenen Stellung **EIN** befinden.

Benzin-/Propangasmodelle

- 3 Drücken Sie den Taster für Propangas, um die Maschine auf Propangasbetrieb einzustellen.
- 4 Drücken Sie den Taster Motor starten.

Hinweis: Bei kalten Umgebungstemperaturen (-6 °C und kälter) sollte die Maschine mit Benzin gestartet werden und 2 Minuten warmlaufen. Danach kann auf Propangasbetrieb umgeschaltet werden. Warme Motoren können direkt im Propangasbetrieb gestartet werden.

Dieselmotore

- 3 Drücken Sie den Taster Motor starten.

Hinweis: Halten Sie bei niedrigen Umgebungstemperaturen (10 °C und darunter) den Vorglüh-taster 5 bis 10 Sekunden lang gedrückt, bevor Sie den Motor starten. Halten Sie den Vorglühtaster nicht länger als 20 Sekunden gedrückt.

Alle Modelle

Sollte der Motor auch nach 15 Sekunden Durchstarten nicht anspringen, stellen Sie die Ursache fest, und beheben Sie mögliche Fehlfunktionen. Warten Sie 60 Sekunden, bevor Sie den Startversuch wiederholen.

Bei kalten Umgebungstemperaturen (-6 °C und kälter) sollten Sie den Motor vor der Inbetriebnahme 5 Minuten vorwärmen, um eine Beschädigung des Hydrauliksystems zu vermeiden.

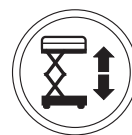
Bei extremer Kälte (-18 °C und kälter) sollte die Maschine mit einem optionalen Kaltstartsatz ausgestattet sein. Beim Versuch, den Motor bei Temperaturen unter -18 °C zu starten, muss unter Umständen eine Zusatzbatterie verwendet werden.

Bedienung über die Bodensteuerung

- 1 Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung Bodensteuerung.
- 2 Ziehen Sie die roten NOT-AUS-Taster der Bodensteuerung und der Plattformsteuerung in die Stellung **EIN**.
- 3 Starten Sie den Motor.

Plattform positionieren

- 1 Drücken Sie den Totmanntaster Heben, und halten Sie ihn gedrückt.
- 2 Aktivieren Sie die Funktion Heben oder die Funktion Senken.



Von der Bodensteuerung aus können die Fahr- und Lenkfunktionen nicht verwendet werden.

Auswahl der Leerlaufdrehzahl

Wählen Sie die Motordrehzahl (U/min), indem Sie den Auswahl-taster für die Leerlaufdrehzahl drücken. Es stehen zwei Leerlauf-einstellungen zur Verfügung.



- Anzeigelampe aus: niedrige Leerlaufdrehzahl
- Anzeigelampe ein: hohe Leerlaufdrehzahl

Bedienungsanweisungen

Bedienung über die Plattformsteuerung

- 1 Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung Plattformsteuerung.
- 2 Ziehen Sie die roten NOT-AUS-Taster an der Boden- und an der Plattformsteuerung in die Stellung EIN.
- 3 Starten Sie den Motor.

Plattform positionieren

- 1 Drücken Sie den Totmanttaster Heben, und halten Sie ihn gedrückt.
- 2 Bewegen Sie den Wippschalter Heben/Senken in die gewünschte Richtung.



Lenken

- 1 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.
- 2 Drehen Sie die lenkbaren Räder mit dem auf dem Steuerhebel befindlichen Daumenwippschalter in die gewünschte Richtung.

Fahren

- 1 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt.
- 2 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 geben Sie den Totmannschalter frei.

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.

Auswahltaster Fahren



Symbol Maschine auf geneigtem Untergrund:
Langsame Betriebsart für Neigungen

Anzeigelampe leuchtet rot



Wenn die Anzeigelampe rot leuchtet, müssen Sie den roten NOT-AUS-Taster drücken und dann wieder herausziehen, um das System zurückzusetzen.

Wenn die Lampe weiterhin rot leuchtet, muss die Maschine entsprechend gekennzeichnet und außer Betrieb gesetzt werden.

Anzeigelampe blinkt rot



Eine rot blinkende Anzeigelampe signalisiert, dass die Plattform überlastet ist und keine Funktionen ausgeführt werden können. Im Bereich der Plattformsteuerung ertönt ein Alarmsignal.

Reduzieren Sie das Gewicht auf der Plattform.

Drücken Sie den roten NOT-AUS-Taster, und ziehen Sie ihn wieder heraus, um das System zurückzusetzen.

Wenn die Plattform immer noch überladen ist, beginnt die Warnlampe wieder zu blinken.

Bedienungsanweisungen

Auf abschüssigem Gelände fahren

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



GS-2668 RT

Maximal zulässiges Gefälle,
eingefahrene Position 40% (22°)



Maximal zulässiges Quergefälle,
eingefahrene Position 40% (22°)



GS-3268 RT

Maximal zulässiges Gefälle,
eingefahrene Position 35% (19°)



Maximal zulässiges Quergefälle,
eingefahrene Position 35% (19°)

Hinweis: Der zulässige Gefällebereich ist von der Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung abhängig.

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 1 m Länge

Messband

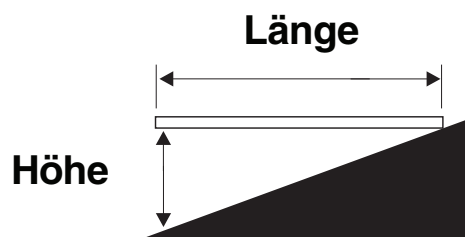
Legen Sie das Holzstück auf die abschüssige Fläche.

Legen Sie die Wasserwaage auf das bergabwärts 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 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:



Länge = 3,6 m

Höhe = 0,3 m

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$

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

Plattform aus- und einfahren

- 1 Heben Sie den Sperrhebel der Plattformverlängerung in die waagerechte Stellung.
- 2 Drücken Sie den Sperrhebel der Plattformverlängerung, um die Plattform auf die gewünschte Länge auszufahren.

Beim Ausfahren der Plattformverlängerung dürfen Sie nicht auf der Verlängerung stehen.

- 3 Bewegen Sie den Sperrhebel der Plattformverlängerung nach unten.

Notfallfunktion Senken

An der Bodensteuerung

Drücken Sie den Totmanntaster Heben, halten Sie ihn gedrückt, und aktivieren Sie die Funktion Senken.

Verwenden Sie bei Stromausfall die Notfallfunktion Senken.



An der Plattformsteuerung

Drücken Sie den Totmanntaster Heben, halten Sie ihn gedrückt, und bewegen Sie den Wippschalter Heben/Senken nach unten.

Bedienung über die 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.

Betrieb der Abstützungen (falls vorhanden)

- 1 Positionieren Sie die Maschine unterhalb des gewünschten Arbeitsbereichs.

Hinweis: Die Abstützungen können nur bei laufendem Motor betrieben werden.

- 2 Halten Sie den Taster für die automatische waagerechte Ausrichtung gedrückt.
- 3 Bewegen Sie den Daumenwippschalter Heben/Senken nach unten. Die Abstützungen werden ausgefahren, und die Maschine wird ausgerichtet. Ein Piepton signalisiert, dass die Maschine waagerecht ausgerichtet ist.



Die Anzeigelampe des Totmanntasters Heben leuchtet rot, wenn eine Abstützung den Boden berührt. Sie leuchtet weiter rot, solange nicht alle Abstützungen abgesenkt sind. Sämtliche Antriebs- und Hebefunktionen sind deaktiviert.



Die Lampen am Totmanntaster Heben und an den Tastern für die einzelnen Abstützungen leuchten grün, wenn alle Abstützungen festen Bodenkontakt haben.

Die Antriebsfunktion ist deaktiviert, solange die Abstützungen abgesenkt sind.

Individuelle Steuerung einzelner Abstützungen

- 1 Halten Sie einen oder mehrere Abstützungstaster gedrückt.
- 2 Aktivieren Sie den Wippschalter Abstützungen heben/senken in die gewünschte Richtung, um die Maschine auszurichten.

Bedienungsanweisungen

Nach jedem Einsatz

- 1 Wählen Sie einen sicheren Abstellplatz, d. h. eine feste und ebene 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 Sichern Sie die Räder durch einen Wegrollschutz.

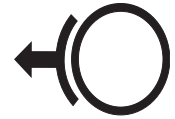
Transport- und Hebeanweisungen



Bitte beachten und befolgen:

- ☑ Diese Sicherheitsinformationen enthalten Empfehlungen von Genie Industries. Die Fahrer sind für die Sicherung der Maschinen und die Auswahl des geeigneten Anhängers gemäß den Richtlinien des US-amerikanischen Verkehrsministeriums, anderen vor Ort geltenden Richtlinien bzw. den Firmenrichtlinien 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.
- ☑ Das Gerät darf nur von qualifizierten Fachkräften auf einen Lastwagen aufgeladen bzw. von einem Lastwagen abgeladen werden.
- ☑ 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.
- ☑ Wenn die Neigung der Ladefläche des Transportfahrzeugs den für die Maschine zulässigen Neigungsbereich überschreitet, muss die Maschine mithilfe einer Winde wie beschrieben auf- und abgeladen werden. Der Abschnitt Technische Daten enthält Informationen über Neigungen, für die die Maschine zugelassen ist.

Bremse lösen



- 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 Knopf zum Lösen der Bremse, um das Bremsventil zu öffnen.
- 4 Pumpen Sie mit dem Pumpenknopf zum Lösen der Bremse.

Nachdem die Maschine aufgeladen wurde:

- 1 Verwenden Sie einen Wegrollschutz an den Rädern, um ein Wegrollen der Maschine zu verhindern.
- 2 Halten Sie den Totmannschalter am Steuerhebel gedrückt. Bewegen Sie den Steuerhebel aus der Mittelstellung, um die Bremsen wieder festzustellen.

Das Schleppen der Maschinen GS-2668 RT oder GS-3268 RT von Genie wird nicht empfohlen. Wenn eine Maschine geschleppt werden muss, darf die Geschwindigkeit 3,2 km/h nicht überschreiten.

Transport- und Hebeanweisungen

Transportsicherung auf einem Lastkraftwagen oder Anhänger

Sichern Sie die Räder der Maschine für den Transport stets mit einem Wegrollschutz.

Ziehen Sie die Plattformverlängerung ein, und arretieren Sie sie.

Verwenden Sie die Befestigungspunkte am Fahrgestell, um die Maschine auf der Ladefläche zu verankern.

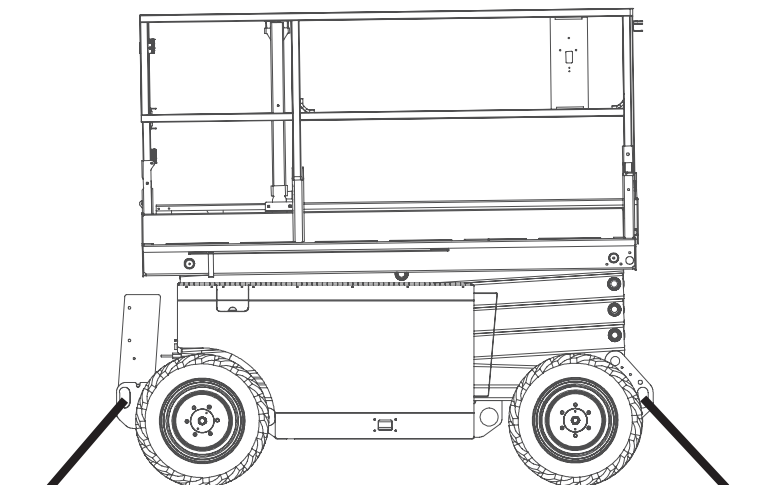
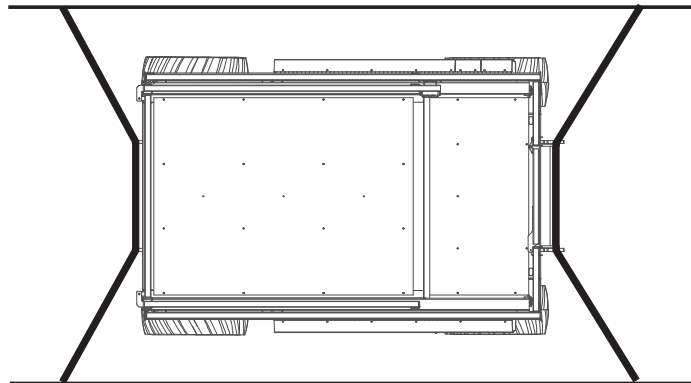
Verwenden Sie mindestens zwei Ketten oder Gurte.

Verwenden Sie Ketten oder Gurte mit ausreichendem Lastvermögen.

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.

Heruntergeklappte Geländerteile müssen vor dem Transport durch Gurte gesichert werden.



Transport- und Hebeanweisungen



Schwerpunkt	x-Achse	y-Achse
GS-2668 RT	85,2 cm	69,6 cm
GS-3268 RT	83,4 cm	73,0 cm

Bitte beachten und befolgen:

- ☑ Die Maschine darf nur von qualifizierten Mechanikern befestigt und 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.

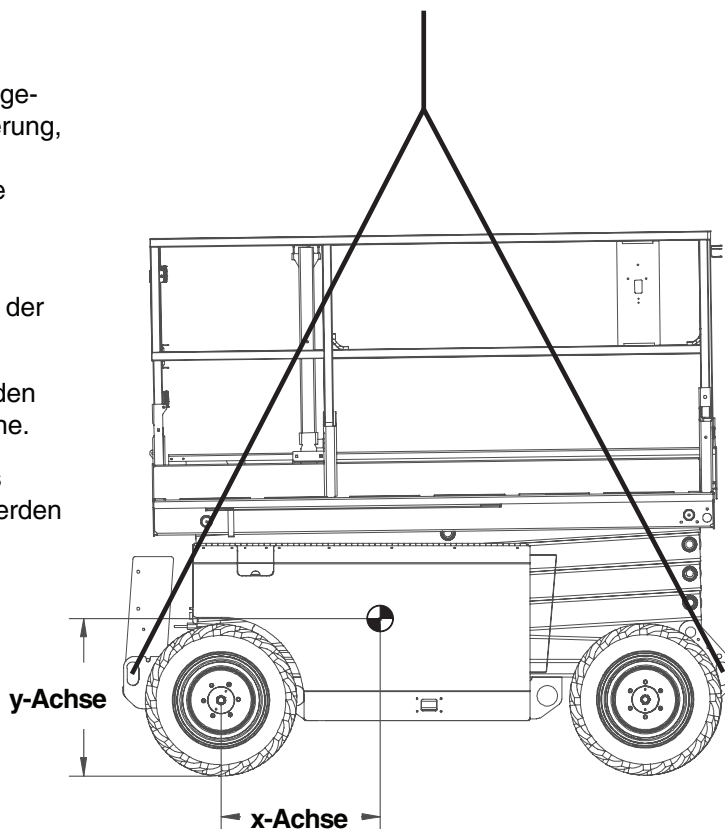
Hebeanweisungen

Senken Sie die Plattform vollständig ab. Vergewissern Sie sich, dass die Plattformverlängerung, die Steuerelemente und alle Abdeckungen 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.

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



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 und den im Aufgabenhandbuch aufgelisteten Erfordernissen auszuführen.

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 sind Werkzeuge erforderlich.



Für diese Arbeiten werden Neuteile benötigt.



Der Motor muss abgekühlt sein, bevor die Arbeiten durchgeführt werden.

Motorölstand überprüfen



Eine gute Motorleistung und lange Lebensdauer des Motors können nur erreicht werden, wenn das Motoröl immer auf angemessenem Stand gehalten wird. Wenn die Maschine mit falschem Ölstand betrieben wird, können Teile des Motors beschädigt werden.

Hinweis: Überprüfen Sie den Motorölstand bei Motorstillstand.

- 1 Überprüfen Sie den Ölmesstab. Füllen Sie bei Bedarf Öl nach.

Kubota-Motor DF 752-E2

Öltyp	SAE 10W bis 10W-30
-------	--------------------

Kubota-Motor D-1105

Öltyp	SAE 10W bis 10W-30
-------	--------------------

Perkins-Motor 403C-11

Öltyp	SAE 15W-40
-------	------------

Wartung

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.

Hinweis: Diese Maßnahme ist bei eingefahrener Plattform und ausgeschaltetem Motor durchzuführen.

- 1 Überprüfen Sie die Sichtanzeige an der Seite des Hydrauliköltanks.
- ⊕ Ergebnis: Der Hydraulikölstand sollte sich im Bereich der oberen 5 cm der Sichtanzeige befinden.
- 2 Füllen Sie gegebenenfalls Öl nach. Nicht überfüllen.

Technische Daten – Hydrauliköl

Hydrauliköltyp	Chevron Rando HD oder gleichwertiges Öl
----------------	--

Batterien überprüfen



Für den sicheren Betrieb des Motors und eine gute Motorleistung ist es sehr wichtig, dass sich die Batterien in gutem Zustand befinden. Ein falscher Flüssigkeitsstand oder beschädigte Kabel und Anschlüsse stellen eine Gefahrenquelle dar und können zu Schäden an Motorteilen führen.

Hinweis: Diese Maßnahme muss an Maschinen mit versiegelten oder wartungsfreien Batterien nicht durchgeführt werden.

⚠ 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.

- 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 fest sitzen.
- 4 Nehmen Sie die Batteriezellendeckel ab.
- 5 Überprüfen Sie den Säurestand. Gegebenenfalls ist destilliertes Wasser bis zum unteren Rand des Einfüllstutzens aufzufüllen. Nicht überfüllen.
- 6 Setzen Sie die Batteriezellendeckel wieder auf.

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

Wartung

Kühlmittelstand überprüfen



Um eine lange Lebensdauer des Motors zu gewährleisten, muss das Kühlmittel immer auf dem richtigen Stand gehalten werden. Ein falscher Kühlmittelstand beeinträchtigt die Kühlfähigkeit des Motors und führt zu Schäden an Motorteilen. Tägliche Kontrolle ermöglicht es dem Bediener, geänderte Kühlmittelstände festzustellen, die auf Probleme im Kühlsystem hindeuten können.

- 1 Überprüfen Sie den Kühlmittelstand im Kühlmittel-Rücklaufbehälter, und füllen Sie bei Bedarf Kühlmittel nach.

 Verletzungsgefahr. Die Kühlflüssigkeit im Kühler steht unter Druck und ist sehr heiß. Gehen Sie beim Lösen des Verschlusses und beim Nachfüllen von Kühlmittel vorsichtig vor.

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.

Technische Daten

GS-2668 RT

Maximale Arbeitshöhe	9,8 m
Maximale Plattformhöhe	7,9 m
Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben	2,3 m
Höhe, vollständig eingefahren, Geländer unten	1,7 m
Höhe, vollständig eingefahren, kein Geländer	1,2 m
Höhe, Geländer	1,02 m
Breite	1,73 m
Länge, Plattform eingefahren	2,67 m
Länge, Plattform eingefahren, Modelle mit Abstützungen	3,4 m
Länge, Plattform ausgefahren	4,2 m
Maximale Tragfähigkeit	567 kg
Maximale Windgeschwindigkeit	12,5 m/s
Radstand	1,85 m
Wenderadius (außen)	3,7 m
Wenderadius (innen)	1,5 m
Bodenfreiheit	21 cm
Gewicht	3 538 kg

(Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.)

Steuerung	Proportional
Wechselstromsteckdose auf der Plattform	Standard

Abmessungen der Arbeitsplattform

Plattform Länge x Breite	2,5 x 1,5 m
Länge der Plattformverlängerung	1,5 m

Die Schwingung liegt nicht über 2,5 m/s².

Fahrgeschwindigkeiten

Eingefahren, maximal	6,1 km/h
Plattform angehoben, maximal	0,8 km/h 12,2 m/54,6 s
Maximaler hydraulischer Druck (Funktionen)	241,3 bar
Reifengröße	26 x 12 x 380

Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position 40% (22°)

Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position 40% (22°)

Hinweis: Der zulässige Gefällebereich ist von der Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung abhängig.

Informationen zur Bodenbelastung

Maximale Reifenbelastung	1 261 kg
Maximale Abstützungsbelastung	1 261 kg
Reifenkontaktdruck	4,87 kg/cm ² 477 kPa
Abstützungskontaktdruck	2,49 kg/cm ² 244 kPa
Gesamtbelastungsdruck	984 kg/m ² 9,64 kPa

Lärmemission

Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden	83 dBa
Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform	79 dBa
Garantierter Schallleistungspegel	102 dBa

Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden.

Technische Daten

GS-3268 RT

Maximale Arbeitshöhe	11,8 m
Maximale Plattformhöhe	9,8 m
Höhe, vollständig eingefahren, Geländer oben	2,6 m
Höhe, vollständig eingefahren, Geländer unten	1,8 m
Höhe, vollständig eingefahren, kein Geländer	1,3 m
Höhe, Geländer	1,02 m
Breite	1,73 m
Länge, Plattform eingefahren	2,67 m
Länge, Plattform eingefahren, Modelle mit Abstützungen	3,4 m
Länge, Plattform ausgefahren	4,2 m
Maximale Tragfähigkeit	454 kg
Maximale Windgeschwindigkeit	12,5 m/s
Radstand	1,85 m
Wenderadius (außen)	3,7 m
Wenderadius (innen)	1,5 m
Bodenfreiheit	21 cm
Gewicht	4 149 kg

(Das Maschinengewicht hängt von der Konfiguration ab. Das genaue Gewicht ist auf dem Typenaufkleber angegeben.)

Steuerung	Proportional
Wechselstromsteckdose auf der Plattform	Standard

Abmessungen der Arbeitsplattform

Plattform Länge x Breite	2,5 x 1,5 m
Länge der Plattformverlängerung	1,5 m

Die Schwingung liegt nicht über 2,5 m/s².

Fahrgeschwindigkeiten

Eingefahren, maximal	6,1 km/h
Plattform angehoben, maximal	0,8 km/h 12,2 m/54,6 s
Maximaler hydraulischer Druck (Funktionen)	241,3 bar
Reifengröße	26 x 12 x 380

Maximal zulässiges Gefälle, eingefahrene Position 35% (19°)

Maximal zulässiges Quergefälle, eingefahrene Position 35% (19°)

Hinweis: Der zulässige Gefällebereich ist von der Bodenbeschaffenheit und Reifenhaftung abhängig.

Informationen zur Bodenbelastung

Maximale Reifenbelastung	1 485 kg
Maximale Abstützungsbelastung	1 485 kg
Reifenkontaktdruck	5,73 kg/cm ² 561 kPa
Abstützungskontaktdruck	2,93 kg/cm ² 287 kPa
Gesamtbelastungsdruck	1 082 kg/m ² 10,62 kPa

Lärmemission

Schalldruckpegel an der Arbeitsstation am Boden	83 dBa
Schalldruckpegel an der Arbeitsstation auf der Plattform	79 dBa
Garantierter Schallleistungspegel	102 dBa

Hinweis: Die Informationen zur Bodenbelastung sind ungefähre Angaben und berücksichtigen nicht die verschiedenen optionalen Maschinenkonfigurationen. Es muss immer ein ausreichender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden.



	Genie North America Telefon 425.881.1800 Gebührenfrei USA und Canada 800.536.1800 Fax 425.883.3475
	Genie Australia Pty Ltd. Telefon + 61 7 3375 1660 Fax + 61 7 3375 1002
Genie Scandinavia Telefon + 46 31 575100 Fax + 46 31 579020	Genie China Telefon + 86 21 53852570 Fax + 86 21 53852569
Genie France Telefon + 33 (0)2 37 26 09 99 Fax + 33 (0)2 37 26 09 98	Genie Malaysia Telefon + 65 98 480 775 Fax + 65 67 533 544
Genie Iberica Telefon + 34 93 579 5042 Fax + 34 93 579 5059	Genie Japan Telefon + 81 3 3453 6082 Fax + 81 3 3453 6083
Genie Germany Telefon + 49 (0)4202 88520 Fax + 49 (0)4202 8852-20	Genie Korea Telefon + 82 25 587 267 Fax + 82 25 583 910
Genie U.K. Telefon + 44 (0)1476 584333 Fax + 44 (0)1476 584334	Genie Brasil Telefon + 55 11 41 665 755 Fax + 55 11 41 665 754
Genie Mexico City Telefon + 52 55 5666 5242 Fax + 52 55 5666 3241	Genie Holland Telefon + 31 183 581 102 Fax + 31 183 581 566

Vertrieb: