A TEREX BRAND

Bedienungsanleitung

Genie®
Super Hoist®

Übersetzung der Original-Anleitung
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 82297GRGT

Einleitung

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. Richten Sie bitte alle Fragen direkt an uns.

So erreichen Sie uns:

Internet: www.genielift.com

E-Mail: awp.techpub@terex.com

Inhalt

Einleitung 1
Sicherheitsbestimmungen 2
Inspektion vor Inbetriebnahme 5
Funktionstests 7
Inspektion des Arbeitsplatzes 9
Bedienungsanweisungen 10
Wartungsplan 12
Aufschriften 13
Technische Daten 14

Copyright © 1993 Terex Corporation

Vierte Auflage: Dritter Druck, April 2022

„Genie“ und „Super Hoist“ sind in den USA und vielen anderen Ländern eingetragene Marken von Terex South Dakota, Inc.

„GH“ ist eine Marke von Terex South Dakota, Inc.

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.

Sicherheitsbestimmungen

⚠ Kippgefahr



Verwenden Sie die Maschine niemals zum Anheben von Personen. Diese Maschine darf ausschließlich zum Anheben von Material eingesetzt werden.

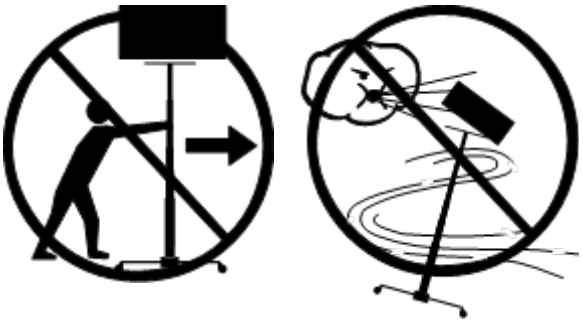
Der Aufenthalt auf der Plattform ist nicht zulässig.

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

Die Plattform darf nur angehoben werden, wenn alle vier Stützbeine in der Arbeitsposition eingerastet sind und alle Fußrollenbremsen arretiert sind.

Die Ladung muss vor dem Anheben auf der Plattform zentriert und mit Seilen oder Gurten gesichert werden.

Die Maschine darf nicht bewegt werden, solange die Plattform angehoben ist.



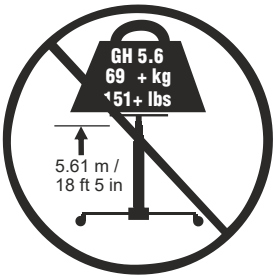
Nehmen Sie die Maschine bei starkem oder böigem Wind nicht in Betrieb. Durch eine größere Oberfläche der Ladung verringert sich die Stabilität der Maschine bei starkem Wind.

Die zulässige Plattformkapazität darf nicht überschritten werden.



GH 3.8	
Plattformhöhe	**Maximale Plattformtragfähigkeit**
3,8 m/12 ft 5,625 in	158 kg/350 lb





GH 5.6	
Plattformhöhe	**Maximale Plattformtragfähigkeit**
3,8 m/12 ft 5,625 in	158 kg/350 lb
5,6 m/18 ft 4,5 in	68 kg/150 lb

Lehnen Sie keine Leitern oder Gerüstteile an der Maschine an.

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

Senken Sie die Plattform sofort ab, wenn sich die Maschine seitlich durchbiegt.

Sicherheitsbestimmungen

⚠ Todesgefahr durch Stromschlag

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

Halten Sie beim Betrieb der Maschine einen Mindestabstand von 3 m/10 ft von Freileitungen ein.

Halten Sie ausreichenden Sicherheitsabstand zur Maschine ein, wenn sie Strom führende Leitungen berührt oder elektrisch aufgeladen ist.

⚠ Kollisionsgefahr

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

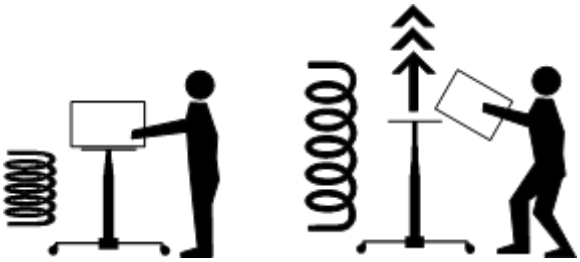
Die Ladung muss vor dem Anheben auf der Plattform zentriert und mit Seilen oder Gurten gesichert werden.

Bei angehobener Ladung ist der Aufenthalt unter der Maschine gefährlich.

Kontrollieren Sie den Arbeitsbereich auf hoch liegende Hindernisse und sonstige mögliche Gefahrenquellen.

Heben Sie die Plattform nur an, wenn sie sicher am Montagebolzen befestigt ist.

Be- und entladen Sie die Maschine nicht bei angehobener Plattform. Das Be- und Entladen beim Anheben oder Absenken der Plattform kann zu unvorhersehbaren Bewegungen führen.



Trennen Sie den Schlauch und die Handsteuerung nicht bei beladener Plattform ab. Achten Sie beim Betrieb stets auf die Position des Schlauchs und der Handsteuerung. Der Schlauch darf nicht eingeklemmt, beschädigt oder abgetrennt werden.

Sicherheitsbestimmungen

⚠ Gefahr durch beschädigte Maschine

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

⚠ Gefahr durch unsachgemäße Verwendung

Lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt. Beim Betrieb der Maschine durch unbefugte Personen kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.

Inspektion vor Inbetriebnahme



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

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.

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.

Inspektion vor Inbetriebnahme

Inspektion vor Inbetriebnahme

- ❑ Vergewissern Sie sich, dass die Bedienungsanleitung vollständig, lesbar und zur Einsicht verfügbar ist.
- ❑ Stellen Sie sicher, dass alle Aufschriften vorhanden und gut lesbar sind. Siehe den Abschnitt „Aufschriften“.

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

Führen Sie eine Sichtprüfung aller Maschinenkomponenten durch.

- ❑ Plattform und T-Nutenstein
- ❑ CO2-Tank, CO2-Tankhalterung und Druckregler
- ❑ Schlauch und Handsteuerung
- ❑ Zylinderbaugruppe
- ❑ Gestell, Stützbeine, Beinarretierungen, Beinarretierungsfedern und Fußrollen

Funktionstests



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.

Funktionstests

Werden die im Folgenden beschriebenen Ergebnisse nicht erzielt oder andere Maschinenstörungen festgestellt, muss die Maschine entsprechend gekennzeichnet und außer Betrieb gesetzt werden.

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

2 Richten Sie die Maschine auf dem Gestell auf. Lösen Sie nacheinander alle Beinarretierungen, und senken Sie jedes Stützbein in die Arbeitsposition ab.

3 Heben Sie die Zylinderbaugruppe an, bis die Stützbeine in der Arbeitsposition einrasten.

⊙ Ergebnis: Alle vier Stützbeine sollten in der arretierten Position einrasten.

4 Positionieren Sie die Plattform über dem Montagebolzen, und befestigen Sie sie sicher mit dem T-Nutenstein.

5 Platzieren Sie die CO2-Tankhalterung neben dem CO2-Tank. Wickeln Sie die Gurte um den Tank, und befestigen Sie den Tank sicher an der Halterung. Platzieren Sie die CO2-Tankhalterung mit dem Tank auf einem der vier Stützbeine der Hebebühne.

Hinweis: Lassen Sie den Tank in der Halterung, bis er ausgewechselt werden muss.

Funktionstests

6 Schrauben Sie die Befestigungsmutter des Druckreglers auf den Ventilschaft des CO2-Tanks, und ziehen Sie sie von Hand fest. Ein Schraubenschlüssel ist hierzu nicht erforderlich.

⚠ACHTUNG Kippgefahr. Der Arbeitsdruck des Druckreglers ist auf die maximale Tragfähigkeit der Maschine voreingestellt. Bei Verwendung eines anderen Druckreglers oder Kompressors mit über 600 kPa/90 psi kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen. Verwenden Sie nur von Genie genehmigte Ersatzteile.

7 Schließen Sie den Schlauch und die Handsteuerung an, indem Sie den Schlauchanschluss in das Schlauchverbindungsstück am Druckregler einsetzen. Schließen Sie den Handsteuerungsschlauch am Ventil unten an der Zylinderbaugruppe an.

8 Öffnen Sie langsam das Ventil des CO2-Tanks, indem Sie den Griff entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.

⚠VORSICHT Gefahr der Beschädigung von Bauteilen. Wenn das Ventil des CO2-Tanks schnell geöffnet wird, kann die Druckreglermembran beschädigt werden.

Plattform anheben und absenken

9 Arretieren Sie alle vier Fußrollenbremsen.

10 Drücken Sie die Aufwärtstaste auf der Handsteuerung, um die Plattform anzuheben.

⊙ Ergebnis: Jedes Rohr sollte einzeln und reibungslos ausfahren. Die Rohre dürfen nicht blockieren.

11 Drücken Sie die Abwärtstaste, um die Plattform abzusenken.

⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte sich mit gleichmäßiger, kontrollierter Geschwindigkeit senken.

12 Heben Sie die Plattform erneut an, und senken Sie sie dann ab, indem Sie das Handablassventil oben auf der Handsteuerung öffnen.

⊙ Ergebnis: Die Plattform sollte sich mit gleichmäßiger, kontrollierter Geschwindigkeit, jedoch schneller senken.

Hinweis: Durch das zweimalige Anheben und Absenken der Plattform werden die Säulen geschmiert.

Inspektion des Arbeitsplatzes



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

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.

Der Gebrauch der Maschine für andere Zwecke als zum Heben von Material ist gefährlich.

Wird die Maschine innerhalb einer Schicht zu verschiedenen Zeiten von mehreren Bedienern verwendet, muss gewährleistet sein, dass jeder einzelne Bediener alle Sicherheitsbestimmungen und Anweisungen der Bedienungsanleitung befolgt. Das bedeutet, dass jeder neue Bediener vor Benutzung der Maschine eine Inspektion vor Inbetriebnahme, Funktionstests und eine Inspektion des Arbeitsplatzes durchführen muss.

Bedienungsanweisungen

Diese Maschine darf nur zum Anheben von Material eingesetzt werden.

Eine neue Maschine kann aufgrund enger Dichtungen schwergängig sein. Dies ändert sich im Laufe des Betriebs. Die Maschine wird während der Herstellung intensiv geschmiert, um einen langen, reibungslosen Maschinenbetrieb zu gewährleisten. Aus dem Schnelltrennverschlussstopfen unten an der Zylinderbaugruppe kann gelegentlich überschüssiges Öl austreten.

HINWEIS Verschütten Sie kein Schmiermittel auf Fußböden.

Einrichtung

Befolgen Sie die Einrichtungsschritte im Abschnitt Funktionstests.

Plattform anheben und absenken

1 Arretieren Sie alle vier Fußrollenbremsen.

2 Drücken Sie die Aufwärtstaste auf der Handsteuerung, um die Plattform anzuheben.

3 Drücken Sie die Abwärtstaste, um die Plattform abzusenken.

Bedienungsanweisungen

Manuelles Senken

1 Öffnen Sie das Handablassventil oben auf der Handsteuerung.

Lagerung

1 Senken Sie die Plattform vollständig ab. Schließen Sie das Ventil des CO2-Tanks, indem Sie den Griff im Uhrzeigersinn drehen. Nehmen Sie die Plattform und den CO2-Tank ab. Trennen Sie den Schlauch und die Handsteuerung ab, und wickeln Sie den Schlauch auf den Klemmen unter der Plattform auf.

2 Halten Sie die Zylinderbaugruppe mit einer Hand fest. Lösen Sie mit der anderen Hand die nächstliegende Beinarretierung. Heben Sie das Stützbein an, und arretieren Sie es in der Lagerungsposition. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die anderen drei Stützbeine.

3 Wählen Sie einen sicheren, vor Witterungseinflüssen und Verkehr geschützten Abstellplatz. Stellen Sie die Maschine zum Lagern möglichst auf dem Gestell auf. Auf diese Weise wird die Leichtgängigkeit der Maschine aufrechterhalten, und die Lebensdauer der Dichtungen wird verlängert.

Wartungsplan

Wartungsplan

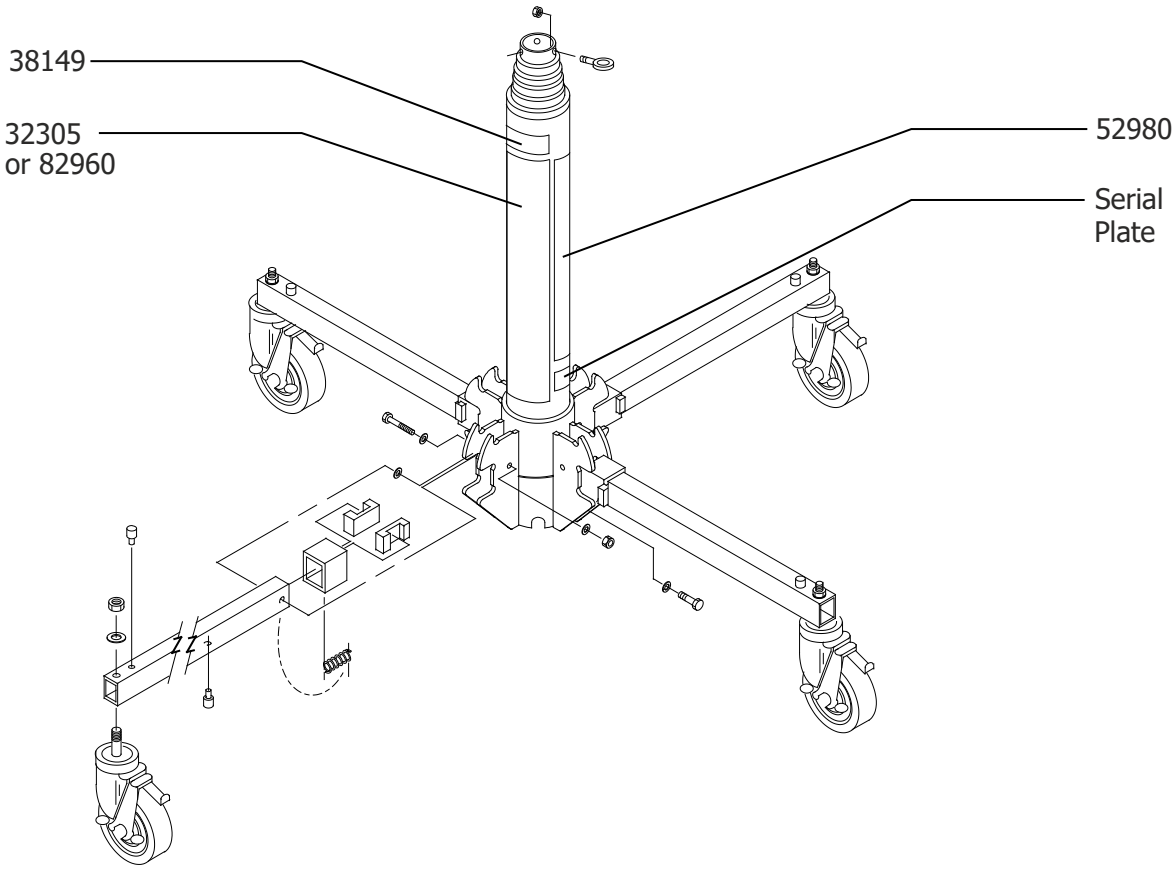
Täglich	Überprüfen Sie die folgenden Komponenten auf festen Sitz: Anschlüsse, Schläuche, Befestigungselemente.
	Inspizieren Sie die Arretierung für die Stützbeine, um sicherzustellen, dass sie sich ungehindert bewegen können und die Federn über ihren gesamten Federungsweg funktionsfähig sind.
	Kontrollieren Sie die Fußrollen und Fußrollenbremsen.
Monatlich	Führen Sie eine Sichtprüfung der Filzabstreifer durch. Reinigen Sie die Abstreifer bei Bedarf.

Aufschriften

Inspektion der Aufschriften

Stellen Sie mit Hilfe der Abbildungen auf dieser Seite sicher, dass alle Aufschriften lesbar und ordnungsgemäß angebracht sind. Die nachstehende Liste enthält die Anzahl und eine Beschreibung der Aufschriften.

Teile-Nr.	Legende – Aufschriften	Menge
32305	Achtung – Sicherheitsvorkehrungen für Maschine	1
38149	Aufkleber – Patente	1
52980	Kosmetisch – Genie Super Hoist	1
82960	Achtung – Sicherheitsvorkehrungen für Maschine	1



Technische Daten

Genie Super Hoist 3.8		
Höhe	41 in	1,04 m
Plattformlänge	19 in	48 cm
Plattformbreite	24 in	61 cm
Gestellbreite, von Ecke zu Ecke	53 in	1,35 m
Tragfähigkeit	350 lb	158 kg
Hubhöhe	12 ft 5,625 in	3,8 m
Abmessungen im Lagerzustand/beim Transport	14 x 14 x 39,50 in	36 cm x 36 cm x 1 m
Gewicht	64 lb	29 kg
Empfohlener Druck	85 psi	5,86 bar

Genie Super Hoist 5.6		
Höhe	54 in	1,37 m
Plattformlänge	19 in	48 cm
Plattformbreite	24 in	61 cm
Gestellbreite, von Ecke zu Ecke	53 in	1,35 m
Tragfähigkeit		
3,8 m/12 ft 5,625 in	350 lb	158 kg
5,6 m/18 ft 4,5 in	150 lb	68 kg
Hubhöhe	18 ft 4,50 in	5,6 m
Abmessungen im Lagerzustand/beim Transport	14 x 14 x 39,50 in	36 cm x 36 cm x 1 m
Gewicht	69 lb	31 kg
Empfohlener Druck	85 psi	5,86 bar

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

Vertrieb:

www.genielift.com