



Beilage zum Bedienerhandbuch

Traveling Fall Arrest Anchor System

Übersetzung der
Original-Anleitung
First Edition
Fifth Printing
Part No. 1256390GRGT

Einleitung

Auslegerprodukte von Genie mit Eigenantrieb und Anleitung zum Schutz vor Stürzen

Hintergrund

Ausleger werden eingesetzt, um Personal das Arbeiten an erhöhten Einsatzorten zu ermöglichen. Wie in den USA (laut OSHA) ist in vielen Teilen der Welt zusätzlich zu Plattformgeländern die Nutzung einer speziellen Absturzsicherung behördlich vorgeschrieben. Zum Schutz gegen Stürze kann sowohl eine Absturzsicherung als auch ein Auffangsystem verwendet werden. Die Entscheidung, ob eine Absturzsicherung oder ein Auffangsystem verwendet wird, hängt von der jeweiligen Arbeitssituation beim Aufenthalt auf der Plattform ab. Manche Arbeiten erfordern, dass das Personal den Korb verlässt, um Aufgaben auf einem außerhalb der Plattform liegenden Arbeitsbereich auszuführen. Wenn dieser Arbeitsbereich außerhalb der Plattform nicht ausreichend gegen Stürze gesichert ist, kann der Genie-Ausleger als Sicherungsanker für das Auffangsystem verwendet werden.

Dieses Dokument beschreibt, wie die Ausleger von Genie als Sicherungsanker für Auffangsysteme eingesetzt werden können.

Definitionen

Qualifizierte Person

Als „qualifizierte Person“ gilt jede Person, die aufgrund eines anerkannten Ausbildungsabschlusses, Zertifikats oder ihres professionellen Status bzw. aufgrund umfassender Kenntnisse, Schulungen und Erfahrungen nachweislich in der Lage ist, Probleme in Zusammenhang mit der jeweiligen Aufgabe, den anstehenden Arbeiten oder dem jeweiligen Projekt zu lösen.

Absturzsicherung

Absturzsicherungen verhindern, dass ein Arbeiter bei der Ausführung von Arbeitsaufgaben einer Absturzgefahr ausgesetzt ist. Wenn der Mitarbeiter durch eine Absturzsicherung geschützt ist, kann entweder ein Körpergürtel oder ein Auffang- und Haltegurt verwendet werden. Bei Verwendung einer Absturzsicherung auf einer erhöhten Plattform am Ende eines Auslegers muss der Arbeitgeber/ Benutzer/Bediener dafür sorgen, dass die Sicherungsleine und der Anker so angebracht sind, dass der Bediener keiner Gefahr läuft, aus der Plattform herauszufallen.

Auffangsysteme

Ein System, das Stürze auf kontrollierte Weise abfängt, gilt als Auffangsystem. Bei Verwendung eines Auffangsystems ist der Einsatz eines Körpergürtels untersagt. Stattdessen muss ein Ganzkörpergurt mit Sicherungsleine verwendet werden, wodurch bewirkt wird, dass die Sturzstrecke und die auf den Körper beim Abbremsen des Sturzes einwirkenden Kräfte eingeschränkt sind. Die in Auffangsystemen verwendeten Sicherungsseile weisen in der Regel einen schockdämpfenden Bereich auf oder sind mit einem selbstaufrollenden Rettungs-/Sicherungsmechanismus ausgestattet.

Selbstaufrollendes Rettungs-/Sicherungsseil

Eine Dämpfungsvorrichtung, die ein auf einer Trommel aufgewickelteres Sicherungsseil enthält, das langsam aus der Trommel abgerollt oder in die Trommel aufgerollt werden kann. Bei normalen Bewegungen des Arbeiters bewirkt die Trommel eine geringe Zugkraft, blockiert aber bei einem Sturz sofort und verhindert dadurch ein längeres Abstürzen. Die Verwendung eines selbstaufrollenden Rettungs-/Sicherungsseils als Auffangseil ist auf erhöhten Arbeitsplattformen am Ende eines Auslegers erlaubt. Wenn ein selbstaufrollendes Rettungs-/Sicherungsseil beim Verlassen der Plattform verwendet wird, muss die Vorrichtung Stürze auf eine Sturzstrecke von maximal 6 Fuß/1,8 m beschränken.

Einleitung

Bevorzugte Sicherheitsausrüstung zum Schutz vor Stürzen

Bei der Auswahl der Absturzsicherung für eine bestimmte Arbeitsfläche/-umgebung sollten die folgenden Prioritäten in der angegebenen Reihenfolge beachtet werden:

- 1 Absturzschutz: Verhindert die Möglichkeit eines Sturzes.
- 2 Auffangsystem: Reduziert die Verletzungsgefahr bei einem Sturz.

Die Ausleger von Genie mit Eigenantrieb können als Sicherungsanker für ein Auffangsystem verwendet werden, das auch zum Schutz von Arbeiten außerhalb der Plattform eingesetzt werden kann. Dabei gelten die folgenden Richtlinien:

- 1 Der Eigentümer/Arbeitgeber/Benutzer/Bediener des Auslegers ist für die Bereitstellung einer Absturzsicherung für den Betreiber des Auslegers verantwortlich.
- 2 Eine „qualifizierte Person“ mit Kenntnis der Absturzsicherungsvorschriften und -systeme muss den Arbeitsbereich und das Auffangsystem unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten so gestalten, dass die Sicherheit der arbeitenden Personen gewährleistet ist.
- 3 Die Ausleger von Genie wurden auf ebenem Untergrund auf ihre Stabilität beim Auffangen eines Sturzes einer Person mit einem Gewicht von 300lbs/136 kg getestet, wobei die restliche Nennlast auf der Plattform verblieb. Das Gewicht eines einzelnen Mitarbeiters, der sich außerhalb der Plattform befindet und zur Absicherung ein Sicherungsseil an einem der Ankerpunkte an der Plattform befestigt hat, darf einschließlich Werkzeugen und Ausrüstung nicht mehr als 300lbs/136 kg betragen.
- 4 Die maximale Auffangkraft darf 900 Pfund/4,0 kN nicht überschreiten.
- 5 Das Auffangsystem darf keinen freien Fall mit einer Sturzlänge von mehr als 6 Fuß/1,8 m erlauben.
- 6 Nur jeweils eine Person darf beim Aufenthalt oder Arbeiten außerhalb der Plattform über eine der genehmigten Ansatzstellen für das Sicherungsseil abgesichert werden.
- 7 Das Gewicht der Person, die außerhalb der Plattform arbeitet und dabei über die genehmigte Ansatzstelle für das Sicherungsseil abgesichert wird, muss bei der Berechnung der Gesamlast auf der Plattform berücksichtigt werden.
- 8 Arbeitgeber und Bediener müssen beachten und darauf vorbereitet sein, dass sich die Plattform beim Verlassen oder Betreten einer angehobenen Auslegerplattform möglicherweise in vertikaler oder horizontaler Richtung bewegt.
- 9 Der Ausleger muss auf festem, ebenem Untergrund eingesetzt werden, wenn er als Anker für ein Auffangsystem genutzt wird.
- 10 Eine Person, die im Betrieb des Genie-Auslegers geschult ist, muss sich am Boden in der Nähe der Bodensteuerung der Maschine aufhalten, um unbefugte Nutzung zu verhindern und zu gewährleisten, dass die Maschine nicht bedient wird, während sie als Anker für das Auffangsystem genutzt wird.
- 11 Die Absturzsicherung muss alle Vorschriften erfüllen, die auf kommunaler, regionaler, staatlicher Ebene oder durch den Arbeitgeber oder Hersteller für die Verwendung von Ausrüstung zum Schutz vor Stürzen vorgeschrieben sind.
- 12 Der Ausleger darf nicht betrieben werden, wenn der Bediener mit dem Anker verbunden ist und die Plattform verlassen hat.
- 13 Bei der Gestaltung von Auffangsystemen müssen insbesondere die folgenden Gesichtspunkte berücksichtigt werden:
 - Länge der möglichen Sturzstrecke, die das Sicherungsseil zulässt
 - Maximal zulässige Abbremsdistanz
 - Maximale Distanz bis zur vollständigen Blockierung (nur bei selbstaufrollendem Rettungs-/Sicherungsseil)
 - Mögliche Dehnung des Rettungs- oder Sicherungsseils über die Abbremsdistanz hinaus

Einleitung

- Arbeitshöhe des Bedieners
- Mögliche Effekte des Auffang- und Haltegurts, einschließlich eventueller Effekte von selbstaufrollenden Sicherungseilen
- Sicherheitsfaktor (ein den Umständen angemessener Faktor, durch den gewährleistet wird, dass bei einem Sturz ein ausreichender Abstand zwischen dem Bediener und der Bodenfläche nicht unterschritten wird)
- Mögliche Plattformbewegungen aufgrund der durch die Last verursachten Dynamik
- Mögliche Hindernisse unter der Plattform
- Andere Sicherheitsbeeinträchtigungen durch Verkehr oder andere externe Einflüsse

Von Eigentümer/Arbeitgeber/ Benutzer/Bediener zu erfüllende Voraussetzungen:

- 1 Bediener müssen im sicheren Umgang mit der Maschine geschult sein, die entsprechenden Qualifikationen aufweisen und mit dem jeweiligen Gerätemodell von Genie vertraut sein. Insbesondere müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:
 - Sie müssen mit den Bediener- und Sicherheitshandbüchern für die Maschine sowie allen Aufschriften und Warnhinweisen vertraut sein und die Anweisungen befolgen.
 - Sie müssen mit allen Steuerfunktionen vertraut sein.
 - Sie müssen alle Sicherheitsvorkehrungen für die jeweilige Maschine und die Verwendung dieser Sicherheitsvorkehrungen kennen und verstehen, wie sie genutzt werden.
 - Sie müssen darüber unterrichtet worden sein, wie Gefahrensituationen vermieden werden.
- 1 Sie müssen alle einschlägigen Vorschriften und Regeln einhalten, die am Arbeitsplatz, auf kommunaler, regionaler und staatlicher Ebene gelten, und alle Standardmaßnahmen für den Einsatz der Maschine durchführen.
- 2 Der Zustand und die Konfiguration der Maschine muss für die Arbeitsbedingungen angemessen sein.

In Anbetracht der von Genie unterbreiteten Vorgaben erklärt sich der Eigentümer, Arbeitgeber, Benutzer und Bediener hiermit in Zusammenhang mit der Verwendung der Maschine damit einverstanden, Terex USA und seine Mutter- und Tochtergesellschaften gegenüber allen Haftungsverpflichtungen, Forderungen, Klagen, Verlusten, Kosten und Rechtskosten schad- und klaglos zu halten, insoweit sich diese aus nachlässigem Verhalten oder Unterlassungen im Betrieb der Maschine ergeben, dadurch verursacht werden oder darauf zurückzuführen sind; dieser Haftungsausschluss erstreckt sich auch auf die Nichteinhaltung der in diesem Brief für den Einsatz des Auslegers als Sicherungsanker für ein Auffangsystem dargelegten Kriterien und der im Bedienerhandbuch aufgeführten Sicherheitsregeln und Bedienungsanweisungen. **Durch die Verwendung des Auslegers als Anker für ein Auffangsystem erklären Sie sich damit einverstanden, die hier beschriebenen Voraussetzungen zu erfüllen und den Haftungsausschluss zu akzeptieren. Wenn Sie damit nicht einverstanden sind, dürfen Sie die Maschine nicht in der beabsichtigten Weise verwenden.**

Einleitung



Gefahr

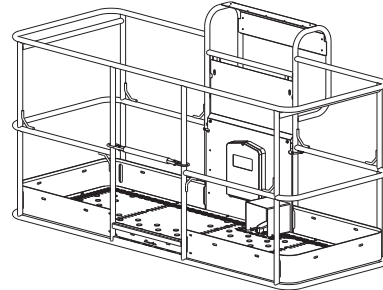
Wenn die Anweisungen und Sicherheitsbestimmungen in diesem Handbuch und in der Bedienungsanleitung für diese Maschine nicht befolgt werden, sind schwere oder sogar tödliche Unfälle möglich.

Hinweis

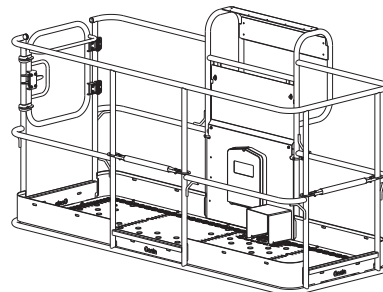
Das als TFAAS (Traveling Fall Arrest Anchor System) bezeichnete Auffangankersystem ist nur für den Einsatz in ANSI-, CSA- und CE-Märkten zugelassen. In allen anderen Marktregionen ist die Verwendung untersagt.

Das TFAAS darf nur auf Genie-Auslegern mit den folgenden 6 ft/1,83 m oder 8 ft/2,44 m großen Plattformen verwendet werden:

- ▲ Plattformen mit Standardeinstieg und Herstellungsdatum ab Januar 2003



- ▲ Plattformen mit Seiteneinstieg und Schwingtor und Herstellungsdatum ab August 2015

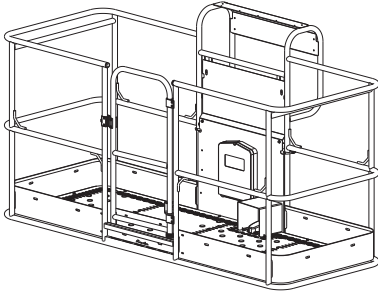


Für alle anderen Maschinen ist die Verwendung des TFAAS untersagt.

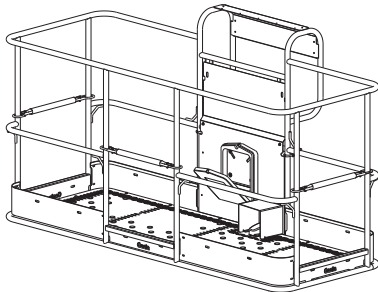
Einleitung

Das TFAAS darf bei Maschinen mit den folgenden Ausrüstungscharakteristiken nicht verwendet werden:

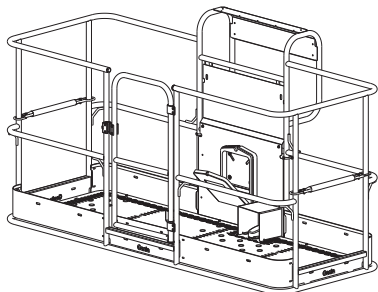
- ▲ Plattenträger optional
- ▲ Optionales Schwingtor in der Mitte



- ▲ Plattform mit drei Einstiegsvarianten und drei Schiebeseiten



- ▲ Plattform mit drei Einstiegsvarianten und zwei Schiebeseiten sowie Schwingtor in der Mitte



▲ GEFAHR

Die Verwendung des TFAAS in Verbindung mit den obigen Optionen könnte zu einem Unfall mit schweren Verletzungen bzw. Todesfolge führen.

▲ TFAAS-Sicherheitshinweise

Lesen, verstehen und befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für das TFAAS.

Die zulässige Nennlast der Plattform darf nicht überschritten werden. Das Gewicht der TFAAS-Vorrichtung muss bei der Bestimmung der Gesamtlast auf der Plattform berücksichtigt werden.

Die TFAAS-Vorrichtung wiegt 50 Pfund/23 kg.

Vergewissern Sie sich, dass das TFAAS sicher installiert ist.

Wenn das TFAAS angebracht ist, stellt das vorliegende Handbuch einen integralen Bestandteil der Maschine dar und muss stets auf der Maschine verfügbar sein.

Einleitung

Definition der Symbole und Gefahrenzeichen



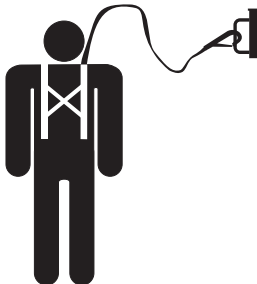
Das TFAAS wiegt 50 Pfund/23 kg.



Lesen Sie die Beilage, Teile-Nummer 1256390.



Gefahr des Umstürens.



Maximale Tragfähigkeit: 300 Pfund/136 kg.

Inspektion vor Inbetriebnahme

- Vergewissern Sie sich, dass das Bedienerhandbuch sowie die Aufgaben- und Sicherheitshandbücher und alle erforderlichen Beilagen vollständig und lesbar sind und sich im entsprechenden Fach auf der Plattform befinden.
- Stellen Sie sicher, dass alle Aufschriften vorhanden und gut lesbar sind.

Überprüfen Sie das TFAAS auf Beschädigungen oder Verschleiß, falsch eingebaute, lose oder fehlende Teile und nicht genehmigte Modifikationen.

- Schrauben, Muttern und sonstige Befestigungselemente
- Risse in Schweißnähten oder Bauteilen
- Beulen oder Schäden am TFAAS
- Stellen Sie sicher, dass sich die Laufrolle zur Befestigung des Sicherungsseils über die gesamte Schienenlänge frei bewegen kann

Inspektion der Aufschriften

Überprüfen Sie bei der Inspektion, ob alle Aufschriften vorhanden und gut lesbar sind. Die Aufschriften variieren je nach Maschinenkonfiguration.

Teile-Nr.	Legende – Aufschriften	Menge
40434	Aufschrift, Befestigung des Sicherungsseils	1
1256400	Aufschrift, TFAAS-Spur, Text	1
1256400FR		
1260910	Aufschrift, TFAAS-Spur, Symbol	1

Einleitung

Jährliche Wartung

Führen Sie eine Inspektion auf fehlende oder lose Komponenten durch.

Überprüfen Sie, ob alle Befestigungselemente ordnungsgemäß angezogen sind. Angaben zu den Drehmomenten finden Sie im Abschnitt dieses Dokuments mit den Installationsanweisungen.

Inspizieren Sie alle Komponenten auf Schäden oder Abnutzung. Überprüfen Sie alle Teile auf Risse, Knickstellen und Korrosion.

Prüfen Sie alle Schweißnähte auf Risse.

Inspizieren Sie die Flansche an der unteren Schiene. Falls die Flansche verbogen, beschädigt oder abgenutzt sind, muss die Schiene ersetzt werden.

Stellen Sie sicher, dass sich die Laufrolle zur Befestigung des Sicherheitsseils frei über die gesamte Schienenlänge bewegen kann.

Testen Sie den Betriebszustand der Befestigungsöse für das Sicherheitsseil an der Laufrolle, und stellen Sie sicher, dass sie sich ungehindert drehen kann.

Testen Sie die Laufrolle zur Befestigung des Sicherheitsseils und stellen Sie sicher, dass sich die Räder ungehindert drehen können.

Stellen Sie sicher, dass der Endanschlag am Spurende und alle Komponenten vorhanden und fest angezogen sind.

Inspektion nach einem Sturz

Hinweis: Nach dem Sturz eines Bedieners müssen das TFAAS und der Genie-Ausleger sofort außer Betrieb genommen und von einer „qualifizierten Person“ inspiziert werden. Wenn die unten aufgeführten Inspektionsmaßnahmen ohne Beanstandung am TFAAS und am Genie-Ausleger durchgeführt wurden, können das TFAAS und der Genie-Ausleger wieder in Betrieb genommen werden.

Inspizieren Sie alle strukturellen Komponenten des TFAAS und des Genie-Auslegers. Ersetzen Sie alle verbogenen oder beschädigten Komponenten. Ersetzen Sie alle Komponenten mit Rissen in den Schweißnähten. Ersetzen Sie alle Befestigungselemente für das TFAAS.

Führen Sie die jährlichen Wartungsmaßnahmen für das TFAAS durch.

Führen Sie eine Inspektion vor Inbetriebnahme für das TFAAS und den Genie-Ausleger durch.

Installationshinweise



Bitte beachten und befolgen:

- Diese Schritte müssen von einer Person durchgeführt werden, die dazu befugt ist, das TFAAS zu installieren.
- Die Maschine ist im Fall einer Beschädigung oder Fehlfunktion sofort außer Betrieb zu setzen und entsprechend zu kennzeichnen.
- Jede Beschädigung oder Fehlfunktion der Maschine ist zu beheben, bevor die Maschine betrieben wird.

Vor der Installation

- Lesen, verstehen und befolgen Sie die Sicherheitsbestimmungen und Bedienungsanweisungen im entsprechenden Bedienerhandbuch von Genie einschließlich aller Beilagen.
- Legen Sie sämtliche benötigten Werkzeuge und Bauteile bereit.
- Lesen Sie jeden Abschnitt sorgfältig durch, und halten Sie sich an die Anweisungen. Wenn Arbeitsschritte ausgelassen werden, können gefährliche Betriebszustände auftreten.

Hinweis:

- Bei jeder Neuinstallation des TFAAS (auch bei einer erneuten Installation auf derselben Maschine) müssen alle Montageteile durch Neuteile ersetzt werden. Ein Bausatz mit allen Montageteilen ist vom Ersatzteilservice von Genie erhältlich (Genie-Teilenummer 1260849).
- Die Abbildung auf der Seite „Installationshinweise“ illustriert, wie die Montage durchgeführt wird.

Inhalt des Bausatzes 1256377

Für 8 fuß/2,44 m große Plattformen mit Textaufschriften.

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(1) Schienenbausatz, 8 fuß/2,44 m	*1256379	1
(2) Abstandhalter	1256481	8
(3) Innere Aufhängung	1256389	2
(4) Schraube, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(5) Flanschmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(6) Handbuch, Beilage	1256390	1

Komponenten in *1256379

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(7) Laufrolle	1256439	1
(8) Aufschrift, Befestigung des Sicherungsseils	40434	1
(9) Aufschrift, TFAAS-Spur, Text	1256400	1
(10) Schraube, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flanschmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Gummistoßbleiste	36388	2
(13) Endanschlag	1260892	2
(14) Schweißkonstruktion, 8 fuß/2,44 m lange Schiene	1256381	1

** Mit einem Drehmoment von 44 Fuß-Pfund/60 Nm anziehen.

*** Fest anziehen. Nicht mit Gewalt anziehen, da dadurch die Schiene beschädigt werden kann.

Installationshinweise

Inhalt des Bausatzes 1256378

Für 6 fuß/1,83 m große Plattformen mit Textaufschriften.

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(1) Schienenbausatz, 6 fuß/1,83 m	*1256380	1
(2) Abstandhalter	1256481	8
(3) Innere Aufhängung	1256389	2
(4) Schraube, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(5) Flanschnutter, 3/8-16 **	1274322	8
(6) Handbuch, Beilage	1256390	1

Komponenten in *1256380

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(7) Laufrolle	1256439	1
(8) Aufschrift, Befestigung des Sicherungsseils	40434	1
(9) Aufschrift, TFAAS-Spur, Text	1256400	1
(10) Schraube, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flanschnutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Gummistoßleiste	36388	2
(13) Endanschlag	1260892	2
(14) Schweißkonstruktion, 6 fuß/1,83 m lange Schiene	1256383	1

Inhalt des Bausatzes 1261018

Für 8 fuß/2,44 m große Plattformen mit französischen Aufschriften.

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(1) Schienenbausatz, 8 fuß/2,44 m	*1261020	1
(2) Abstandhalter	1256481	8
(3) Innere Aufhängung	1256389	2
(4) Schraube, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(5) Flanschnutter, 3/8-16 **	1274322	8
(6) Handbuch, Beilage	1256390FR	1

Komponenten in *1261020

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(7) Laufrolle	1256439	1
(8) Aufschrift, Befestigung des Sicherungsseils	40434	1
(9) Aufschrift, TFAAS-Spur, Französisch	1256400FR	1
(10) Schraube, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flanschnutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Gummistoßleiste	36388	2
(13) Endanschlag	1260892	2
(14) Schweißkonstruktion, 8 fuß/2,44 m lange Schiene	1256381	1

** Mit einem Drehmoment von 44 Fuß-Pfund/60 Nm anziehen.

*** Fest anziehen. Nicht mit Gewalt anziehen, da dadurch die Schiene beschädigt werden kann.

Installationshinweise

Inhalt des Bausatzes 1261019

Für 6 fuß/1,83 m große Plattformen mit französischen Aufschriften.

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(1) Schienenbausatz, 6 fuß/1,83 m	*1261021	1
(2) Abstandhalter	1256481	8
(3) Innere Aufhängung	1256389	2
(4) Schraube, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(5) Flanschmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(6) Handbuch, Beilage	1256390FR	1

Komponenten in *1261021

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(7) Laufrolle	1256439	1
(8) Aufschrift, Befestigung des Sicherheitsseils	40434	1
(9) Aufschrift, TFAAS-Spur, Französisch	1256400FR	1
(10) Schraube, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flanschmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Gummistoßleiste	36388	2
(13) Endanschlag	1260892	2
(14) Schweißkonstruktion, 6 fuß/1,83 m lange Schiene	1256383	1

Inhalt des Bausatzes 1261022

Für 8 fuß/2,44 m große Plattformen mit Symbolaufschriften

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(1) Schienenbausatz, 8 fuß/2,44 m	*1261024	1
(2) Abstandhalter	1256481	8
(3) Innere Aufhängung	1256389	2
(4) Schraube, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(5) Flanschmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(6) Handbuch, Beilage	1256390	1

Komponenten in *1261024

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(7) Laufrolle	1256439	1
(8) Aufschrift, Befestigung des Sicherheitsseils	40434	1
(9) Aufschrift, TFAAS-Spur, Symbol	1260910	1
(10) Schraube, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flanschmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Gummistoßleiste	36388	2
(13) Endanschlag	1260892	2
(14) Schweißkonstruktion, 8 fuß/2,44 m lange Schiene	1256381	1

** Mit einem Drehmoment von 44 Fuß-Pfund/60 Nm anziehen.

*** Fest anziehen. Nicht mit Gewalt anziehen, da dadurch die Schiene beschädigt werden kann.

Installationshinweise

Inhalt des Bausatzes 1261023

Für 6 fuß/1,83 m große Plattformen mit Symbolaufschriften

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(1) Schienenbausatz, 6 fuß/1,83 m	*1261025	1
(2) Abstandhalter	1256481	8
(3) Innere Aufhängung	1256389	2
(4) Schraube, 3/8-16 x 2,5 **	1256856	8
(5) Flanschmutter, 3/8-16 **	1274322	8
(6) Handbuch, Beilage	1256390	1

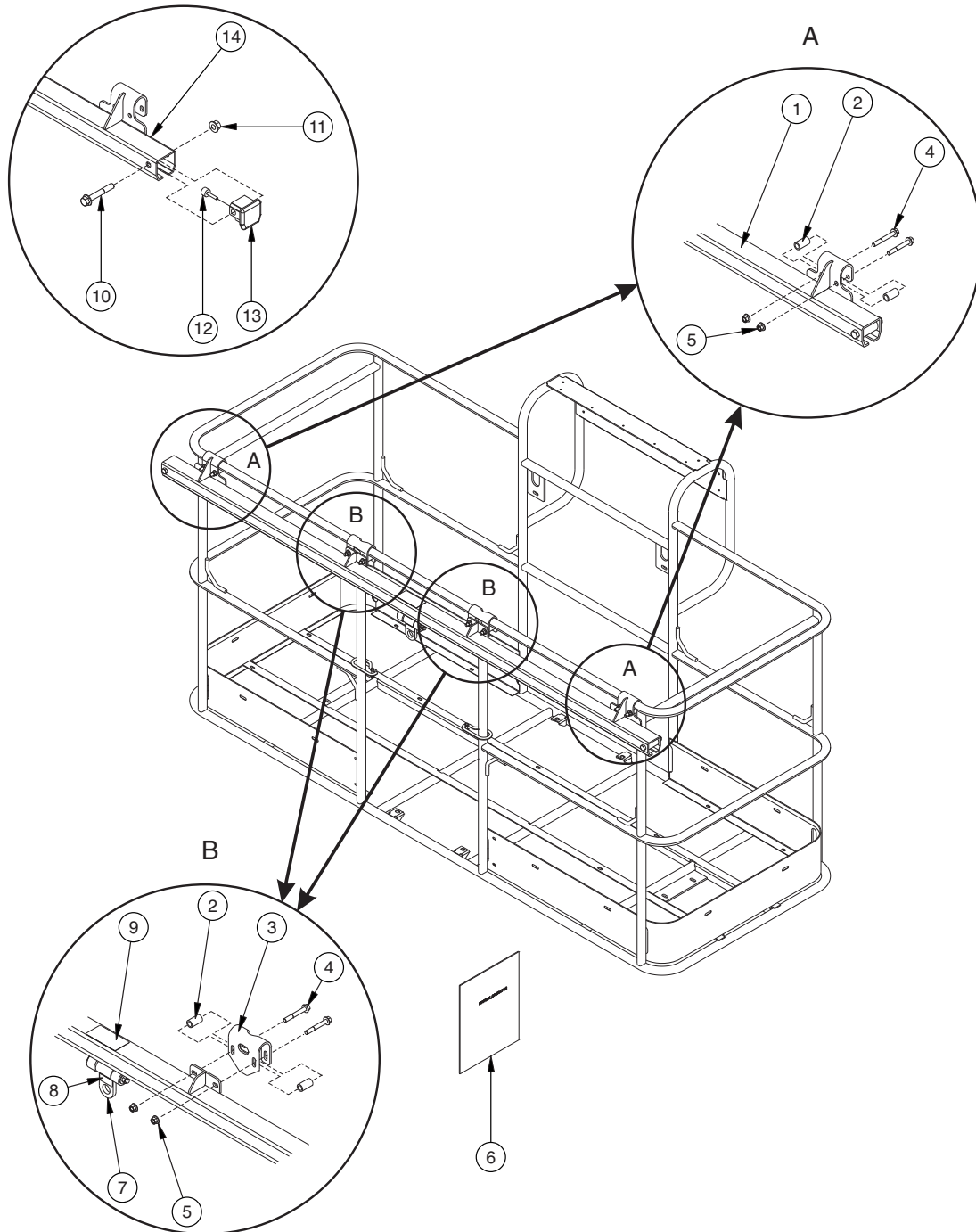
Komponenten in *1261025

Beschreibung der Teile	Genie Teile-Nr.	Menge
(7) Laufrolle	1256439	1
(8) Aufschrift, Befestigung des Sicherheitsseils	40434	1
(9) Aufschrift, TFAAS-Spur, Symbol	1260910	1
(10) Schraube, 1/2-13 x 3,5 ***	1256851	2
(11) Flanschmutter, 1/2-13 ***	1251997	2
(12) Gummistoßbleiste	36388	2
(13) Endanschlag	1260892	2
(14) Schweißkonstruktion, 6 fuß/1,83 m lange Schiene	1256383	1

** Mit einem Drehmoment von 44 Fuß-Pfund/60 Nm anziehen.

*** Fest anziehen. Nicht mit Gewalt anziehen, da dadurch die Schiene beschädigt werden kann.

Installationshinweise



Vertrieb: