



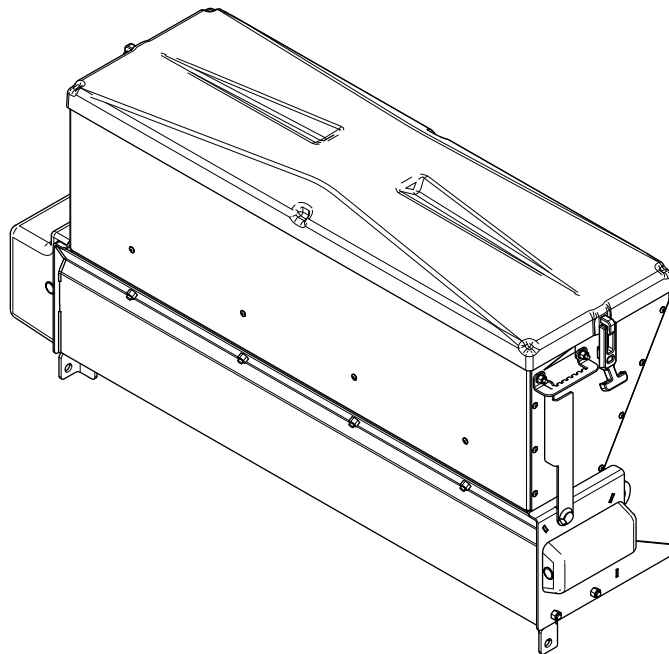
P.O. Box 787  
Iron Mountain, MI 49801  
United States

# Bedienungsanleitung

## Exact Path Fallstreuer

Bestellnummer DPS21250—Seriennr. 40000000 und höher

Bestellnummer DPS21350—Seriennr. 40000000 und höher



Dieses Produkt erfüllt alle relevanten europäischen Richtlinien; weitere Details finden Sie in der produktspezifischen Konformitätserklärung (DOC).

Weitere Informationen zur eingeschränkten Produktgarantie sowie der hierzu geltenden Richtlinien der BOSS-Produkte finden Sie unter [www.bossplo.com](http://www.bossplo.com).

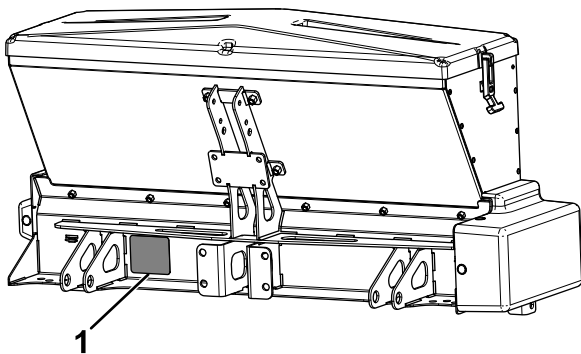
Patent angemeldet.

# Einführung

Lesen Sie diese Informationen sorgfältig durch, um sich mit dem ordnungsgemäßen Einsatz und der Wartung des Geräts vertraut zu machen und Verletzungen und eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden. Sie tragen die Verantwortung für einen ordnungsgemäßen und sicheren Einsatz des Geräts.

Wenden Sie sich hinsichtlich Informationen zu Produkten und Zubehör sowie Angaben zu Ihrem örtlichen Vertragshändler oder zur Registrierung des Produkts direkt an BOSS unter [www.bossplo.com](http://www.bossplo.com).

Wenden Sie sich an den offiziellen BOSS Vertragshändler oder Kundendienst ( ), wenn Sie eine Serviceleistung, BOSS Originalersatzteile oder weitere Informationen benötigen, und haben Sie dafür die Modell- und Seriennummern Ihres Produkts griffbereit. **Bild 1** zeigt die Position der Modell- und Seriennummern am Produkt. Tragen Sie hier bitte die Modell- und Seriennummern des Geräts ein.



**Bild 1**

g260129

1. Typenschild mit Seriennummer

<p>Modellnr. _____</p> <p>Seriennr. _____</p>
---

In dieser Anleitung werden potenzielle Gefahren angeführt, und Sicherheitsmeldungen werden vom

Sicherheitswarnsymbol (**Bild 2**) gekennzeichnet, das auf eine Gefahr hinweist, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann, wenn Sie die empfohlenen Sicherheitsvorkehrungen nicht einhalten.



**Bild 2**

g000502

1. Sicherheitswarnsymbol

In dieser Anleitung werden zwei Begriffe zur Hervorhebung von Informationen verwendet. **Wichtig** weist auf spezielle technische Informationen hin, und **Hinweis** hebt allgemeine Informationen hervor, die Ihre besondere Beachtung verdienen.

# Inhalt

Sicherheit .....	3
Vorbereitung .....	3
Betrieb .....	3
Sicherheits- und Bedienungsschilder .....	4
Einrichtung .....	5
Befestigen des Kabelbaums .....	5
Montage des Pritschenschutzes und der Anschläge .....	6
Montage der Einschubhalterung .....	6
Montage des Anhängerkupplungsadapters .....	7
Montieren des Streuers .....	7
Installation der Ladepritschenbefestigung für Nutzfahrzeuge .....	7
Montieren des Streuers .....	8
Montage der 3-Punkt-Aufhängung .....	8
Montieren des Streuers .....	8
Montieren des Streuer-Steuergeräts .....	9
Produktübersicht .....	10
Bedienelemente .....	10
Technische Daten .....	11
Betrieb .....	11
Montieren des Streuers .....	11
Demontage des Streuers .....	12
Montage des Streuers .....	12
Abbau des Streuers .....	12
Montage des Streuers .....	12
Demontage des Streuers .....	13
Befüllen des Streuers .....	13
Verwenden des Streuers .....	14
Lösen einer Verstopfung .....	14
Entladen des Streuers .....	14
Fehlersuche und -behebung .....	15

# Sicherheit

**Der unsachgemäße Einsatz und die falsche Wartung des Geräts können zu Verletzungen führen. Befolgen Sie zur Verringerung des Verletzungsrisikos diese Sicherheitshinweise und beachten Sie das Warnsymbol ▲ mit der Bedeutung *Achtung, Warnung* oder *Gefahr* – Sicherheitsrisiko. Ein Nichtbeachten dieser Anweisungen kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.**

## Vorbereitung

- Stellen Sie sicher, dass nur geschulte Personen die Wartung an diesem Gerät durchführen oder Montagearbeiten durchführen.
- Tragen Sie immer entsprechende Schutzkleidung, wenn Sie den Streuer beladen, entladen und warten. Tragen Sie immer rutschfeste Arbeitsschuhe, warme Kleidung, eine Schutzbrille und einen Staubschutz.
- Die maximale Kapazität des 70 l Streuers beträgt 113 kg an Salz. Dieses Gewicht darf nicht überschritten werden.
- Die maximale Kapazität des 170 l Streuers beträgt 227 kg an Salz. Dieses Gewicht darf nicht überschritten werden.

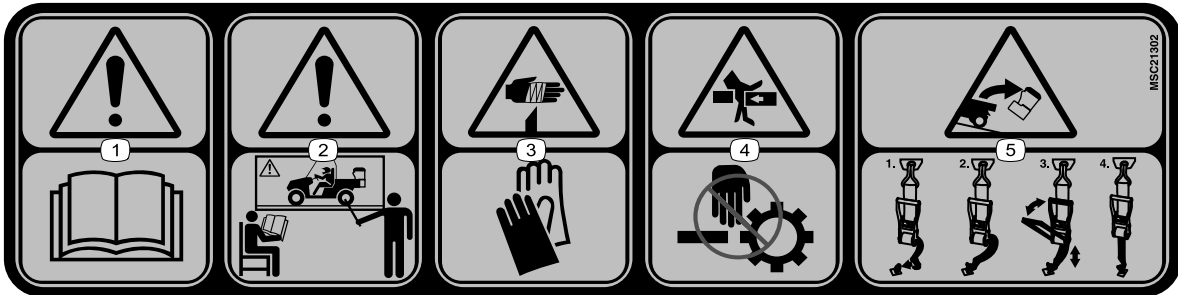
## Betrieb

- Lesen Sie vor der Verwendung oder der Wartung des Streuers die *Bedienungsanleitung*.
- Setzen Sie die Maschine nicht ein, wenn Sie müde oder krank sind oder unter Alkohol- oder Drogeneinfluss stehen.
- Halten Sie sich immer an die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers hinsichtlich der Parkverfahren.
- Legen Sie immer den Sicherheitsgurt an, wenn Sie ein Motorfahrzeug verwenden.
- Fahren Sie beim Streuen nicht schneller als 22,5 km/h.
- Der maximale Betriebsgeräuschpegel dieses Streuers ist 70 dBA.
- Bringen Sie Körperteile niemals zwischen den Streuer und das Fahrzeug.
- Eine Überlastung des Streuers kann Unfälle oder Schäden verursachen. Das zulässige Gesamtgewicht des Fahrzeugs bzw. der Vorder- oder Hinterachsen des Fahrzeugs darf niemals überschritten werden.
- Dieser Streuer darf ausschließlich für Salz, Sand oder eine Mischung aus Sand und Salz verwendet werden. Verwenden Sie den Streuer nie für andere Materialien.
- Versuchen Sie nie einen gefüllten Streuer zu montieren oder abzunehmen.
- Schalten Sie den Streuer vor dem Befüllen, der Montage, Demontage, Instandhaltung oder vor Reinigungsarbeiten ab.
- Steigen Sie niemals in den Streuer oder fahren Sie auf ihm mit.
- Berühren Sie bewegliche Teile und Befestigungsstellen nicht mit den Händen, Füßen oder Kleidungsstücken.
- Montieren Sie den Streuer an einem Fahrzeug, bevor Sie Streugut laden.
- Der Streuer muss mit ordentlich angezogenen Spanngurten und Einschub- und -Halteungen ordnungsgemäß auf der Ladepritschenbefestigung des Nutzfahrzeugs befestigt sein.
- Achten Sie beim Transport des Streuers darauf, dass er ordnungsgemäß gesichert ist. Anweisungen finden Sie auf [www.bossploow.com](http://www.bossploow.com).
- Sicherheitsdatenblätter (SDB) finden Sie auf [www.bossploow.com](http://www.bossploow.com).
- Verwenden Sie zur Handhabung schwerer Komponenten des Streuers eine Hubvorrichtung mit einer Tragfähigkeit von mindestens 500 kg.
- Lagern Sie kein Streugut im Füllkasten.

# Sicherheits- und Bedienungsschilder



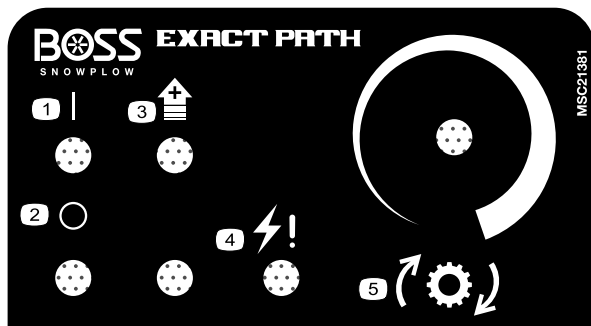
Die Sicherheits- und Anweisungsaufkleber sind gut sichtbar; sie befinden sich in der Nähe der möglichen Gefahrenbereiche. Tauschen Sie beschädigte oder verloren gegangene Aufkleber aus.



MSC21302

decalmsc21302

1. Warnung: Lesen Sie die *Bedienungsanleitung*.
2. Warnung: Setzen Sie dieses Gerät nur nach entsprechender Schulung ein.
3. Schnittgefahr der Hand: Tragen Sie Schutzhandschuhe und einen Hautschutz.
4. Quetschgefahr der Hand: Halten Sie sich von sich bewegenden/rotierenden Teilen fern.
5. Absturzgefahr: Die Spanngurte müssen immer befestigt sein.



MSC21381

decalmsc21381

1. Ein
2. Off
3. Blast
4. Vorsicht: Überlastung
5. Geschwindigkeitseinstellung

# Einrichtung

**Hinweis:** Zur Montage dieses Geräts ist entweder eine Einschubhalterung, eine Ladepritschenbefestigung am Nutzfahrzeug oder eine 3-Punkt Befestigung erforderlich. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertragshändler.

## Befestigen des Kabelbaums

### ⚠ GEFAHR

**Motoren in Fahrzeugen umfassen bewegliche Teile und können sehr heiß werden und schwere Verbrennungen und Verletzungen verursachen.**

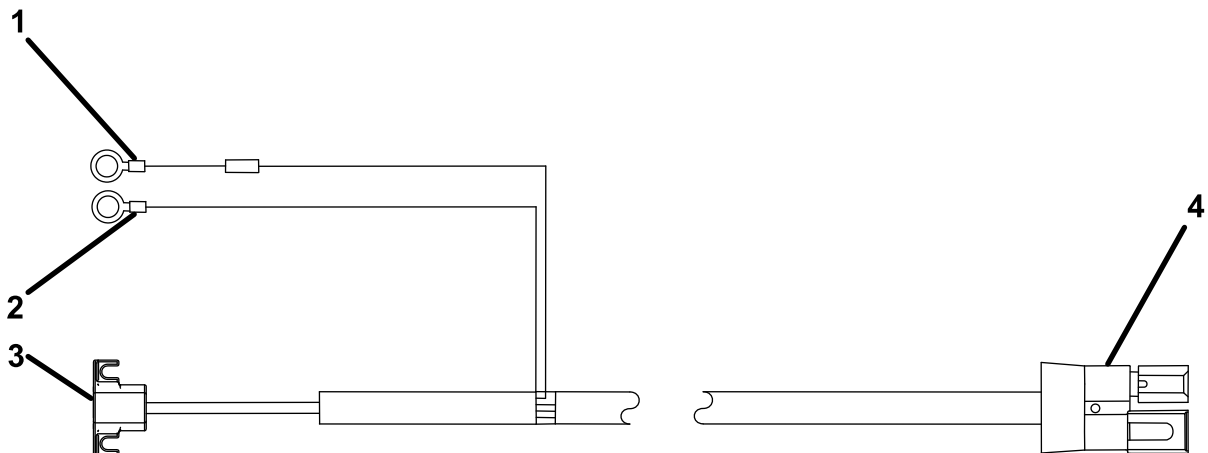
**Stellen Sie den Motor ab und lassen ihn ausreichend abkühlen, bevor Sie dieses Kit montieren.**

### ⚠ GEFAHR

**Die Batterien von Fahrzeugen können elektrische Schläge und schwere Verbrennungen oder tödliche Verletzungen verursachen.**

**Klemmen Sie die Batterie ab, indem Sie zuerst die Minusklemme gefolgt von der Plusklemme entfernen, bevor Sie dieses Kit installieren.**

1. Befestigen Sie den Streueranschluss des Kabelbaums (**Bild 3**) mit einem Kabelbinder an der Mitte der hinteren Stoßstange des Fahrzeugs.
2. Verlegen Sie den Kabelbaum zur Fahrzeugbatterie und befestigen Sie ihn mit Kabelbindern.  
**Hinweis:** Der Kabelbaum darf keine heißen oder beweglichen Teile berühren.
3. Verlegen Sie den Anschluss des Steuergeräts in die Fahrerkabine und befestigen Sie ihn mit Kabelbindern.  
**Hinweis:** Verlegen Sie den Anschluss des Steuergeräts dorthin, wo Sie das Steuergerät montieren möchten.
4. Verbinden Sie den schwarzen Ringanschluss im Motorraum mit dem Minuspol (-) der Batterie (**Bild 3**).
5. Verbinden Sie den roten Ringanschluss im Motorraum mit dem Pluspol (+) der Batterie (**Bild 3**).
6. Wickeln Sie überschüssige Kabellängen auf und sichern Sie die Kabel mit Kabelbindern im Motorraum.



**Bild 3**

1. Roter Anschlussring
2. Schwarzer Anschlussring
3. Anschluss des Bedienfelds
4. Streueranschluss

g260282

# Montage des Pritschenschutzes und der Anschläge

1. Entfernen Sie die Motorabdeckung und bewahren Sie diese auf (Bild 4).

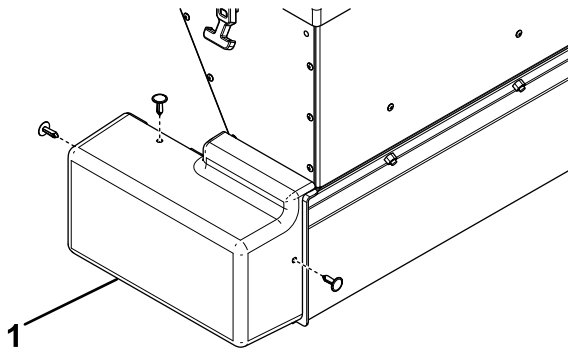


Bild 4

g260115

1. Motorabdeckung

2. Schieben Sie den Pritschenschutz unter den Streuer und biegen Sie die Laschen in den Schlitten des Streuerrahmens um (Bild 5).

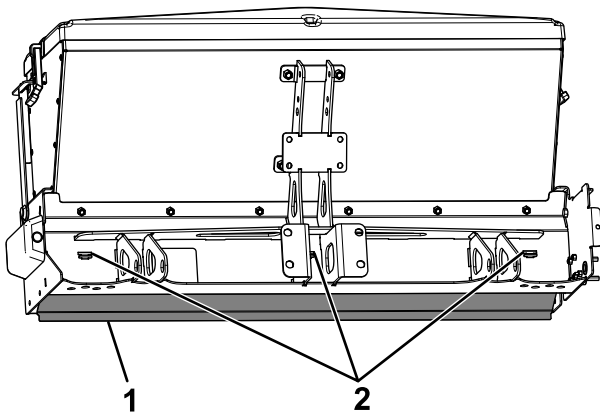


Bild 5

g260116

1. Pritschenschutz
2. Schlitten für die Laschen

3. Befestigen Sie die Anschläge für die Ladepritsche mit vier Schrauben (5/16") und Sicherungsmuttern an jeder Seite des Streuerrahmens (Bild 6).

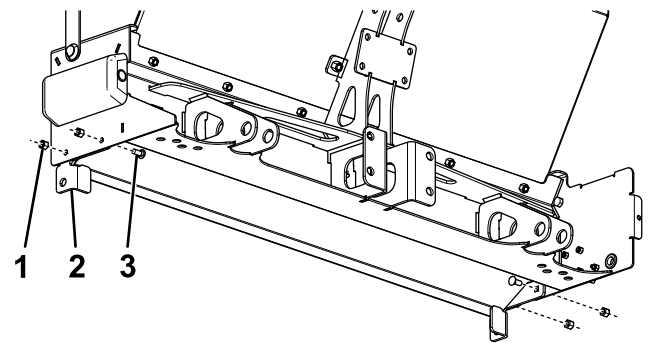


Bild 6

g260117

1. Sicherungsmutter (5/16")
2. Anschlag für die Ladepritsche
3. Schraube (5/16")

4. Ziehen Sie die Schrauben bis auf 15 Nm an.
5. Befestigen Sie die zuvor entfernte Motorabdeckung wieder.

# Montage der Einschubhalterung

1. Den oberen Teil der Anhängelplatte mit vier Schrauben (3/8") und Sicherungsmuttern handfest am Streuer befestigen (Bild 7).

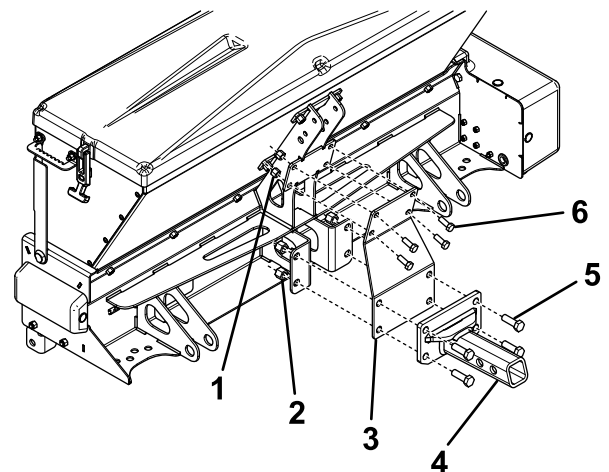


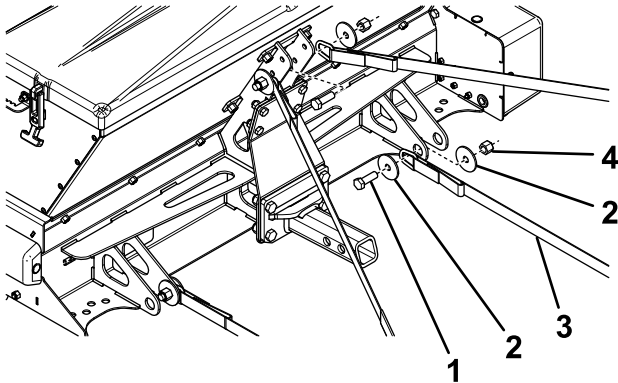
Bild 7

g260118

1. Sicherungsmutter (3/8")
2. Anhängelkupplung
3. Anhängelplatte
4. Schraube (1/2" x 1 1/2")
5. Schraube (3/8")

2. Befestigen Sie die Anhängelkupplung mit vier Schrauben (1/2" x 1 1/2") und Sicherungsmuttern an der Anhängelplatte und dem Streuer (Bild 7).
3. Befestigen Sie die D-Ringösen der Spanngurte mit zwei Schrauben (1/2" x 1 1/2"), Unterlegscheiben (1/2") und Sicherungsmuttern (1/2") am Streuerrahmen, wie in Bild 8 dargestellt.

**Hinweis:** Sie können die Spanngurte je nach Fahrzeug an der Mittelhalterung oder den Hubstifthalterungen befestigen. Wenn die Spanngurte an den Hubstifthalterungen befestigt werden, verwenden Sie zwei zusätzliche Unterlegscheiben.



**Bild 8**

g260119

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Schraube (1/2" x 1 1/2") | 3. Spanngurt               |
| 2. Unterlegscheibe (1/2")   | 4. Sicherungsmutter (1/2") |

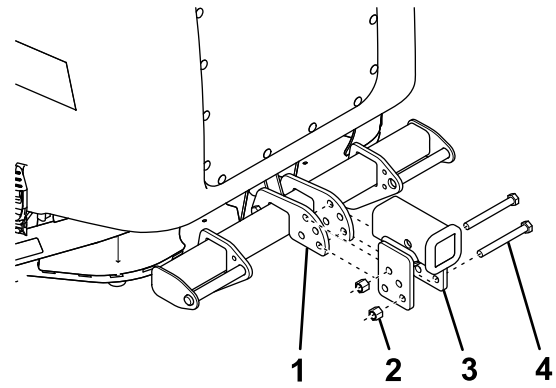
4. Ziehen Sie alle Schrauben auf folgende Drehmomente an:
- 3/8" Schrauben bis auf 27 Nm
  - 1/2" Schrauben bis auf 76 Nm

## Montage des Anhängerkupplungsadapters

### für den Toro Groundsmaster 360/7200/7210

Das Fahrzeug muss mit dem Universal-Anhängerkupplungskit ausgerüstet sein, um diese Installation durchführen zu können.

1. Befestigen Sie den Anhängerkupplungsadapter mit zwei Schrauben (1/2" x 4 1/2") und Sicherungsmuttern am Fahrzeugheck ([Bild 9](#)).
2. Ziehen Sie die Schrauben bis auf 76 Nm an.



**Bild 9**

g261825

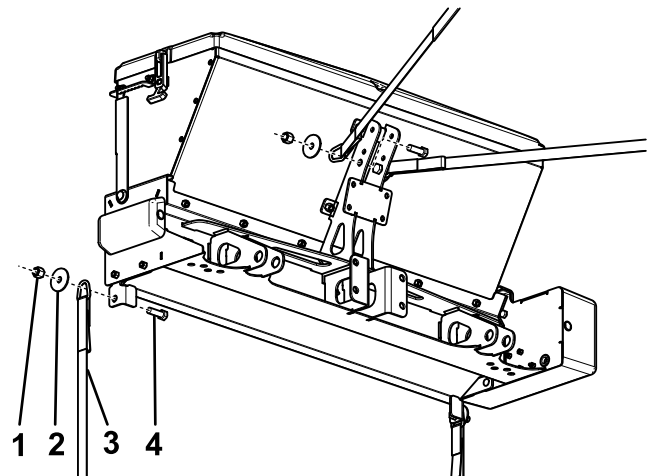
- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Fahrzeug                | 3. Anhängerkupplungsadapter |
| 2. Sicherungsmutter (1/2") | 4. Schraube (1/2" x 4 1/2") |

## Montieren des Streuers mit der Einschubhalterung

Siehe [Montieren des Streuers \(Seite 11\)](#).

## Installation der Ladepritschenbefestigung für Nutzfahrzeuge

1. Befestigen Sie die Spanngurte mit vier Schrauben (1/2" x 1 1/2"), Unterlegscheiben (1/2") und Sicherungsmuttern (1/2") am Streuer, wie in [Bild 10](#) abgebildet.



**Bild 10**

g260120

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Sicherungsmutter (1/2") | 3. Spanngurt                |
| 2. Unterlegscheibe (1/2")  | 4. Schraube (1/2" x 1 1/2") |

2. Ziehen Sie die Schrauben bis auf 76 Nm an.

# Montieren des Streuers

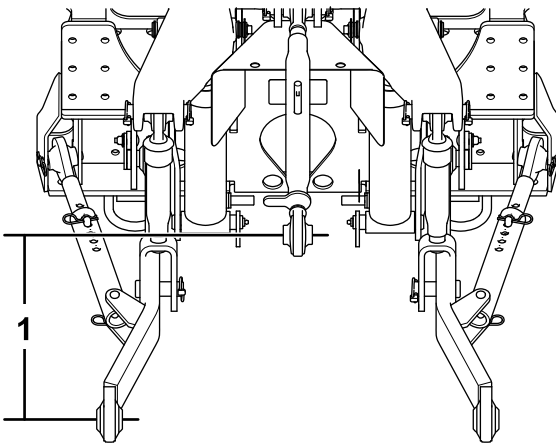
## mit der Ladepritschenbefestigung für Nutzfahrzeuge

Siehe [Montage des Streuers \(Seite 12\)](#).

## Montage der 3-Punkt-Aufhängung

1. Bestimmen Sie die Höhe Ihres Traktorauslegers, wie in [Bild 11](#) dargestellt.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie nicht die Diagonale zwischen den Mittelpunkten messen.



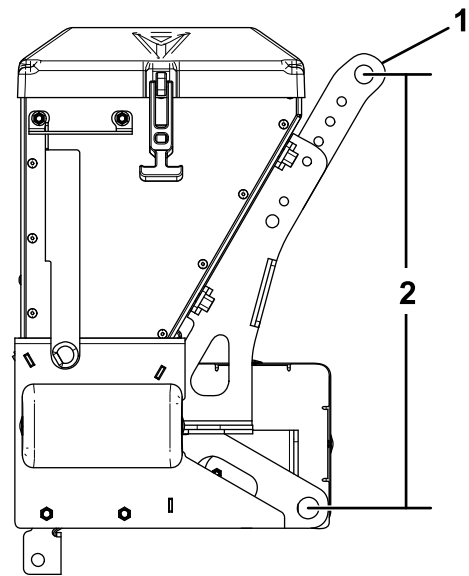
**Bild 11**

g260403

1. Höhe des Traktorauslegers

2. Positionieren Sie die Unterlenker so am Streuer, dass der Abstand zwischen den Mittelpunkten der in [Bild 12](#) dargestellten Bohrungen etwa den in Schritt 1 ermittelten Länge entspricht.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie nicht die Diagonale zwischen den Mittelpunkten messen.

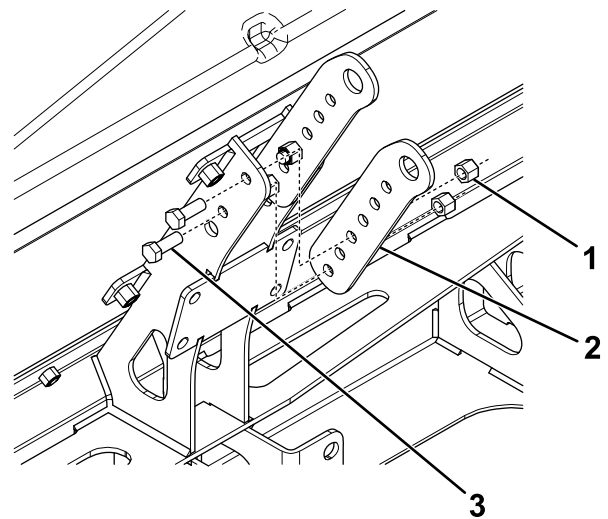


**Bild 12**

g260121

1. Oberlenker
2. Die in Schritt 1 gemessene Länge.

3. Befestigen Sie die Halterungen des Oberlenkers mit vier Schrauben (3/8") und Sicherungsmuttern am Streuer ([Bild 13](#)).



**Bild 13**

g260122

1. Sicherungsmutter (3/8")
2. Oberlenker
3. Schraube (3/8")

4. Ziehen Sie die Schrauben bis auf 26,7 Nm an.

# Montieren des Streuers

## mit der 3-Punkt-Aufhängung

Siehe [Montage des Streuers \(Seite 12\)](#).



# Montieren des Steuer-Steuergeräts

Bringen Sie das Steuergerät in der Fahrerkabine an, wo es die Verwendung des Fahrzeugs und die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt.

**Wichtig:** Das Steuergerät darf nicht an einer Stelle angebracht werden, wo ein Fahrzeuginsasse bei einem Unfall damit in Kontakt kommen könnte.

1. Bringen Sie den Haltebügel mit zwei Blechschrauben am Fahrzeug an (Bild 14).

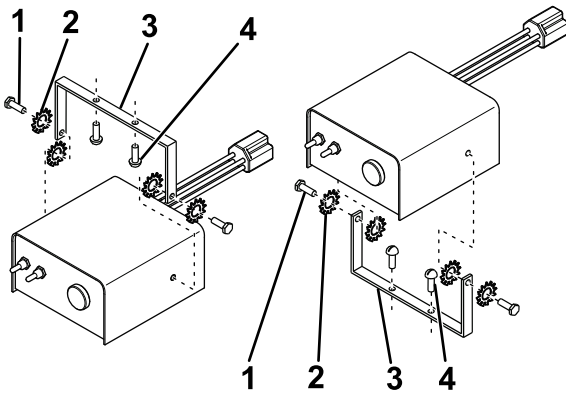


Bild 14

g260401

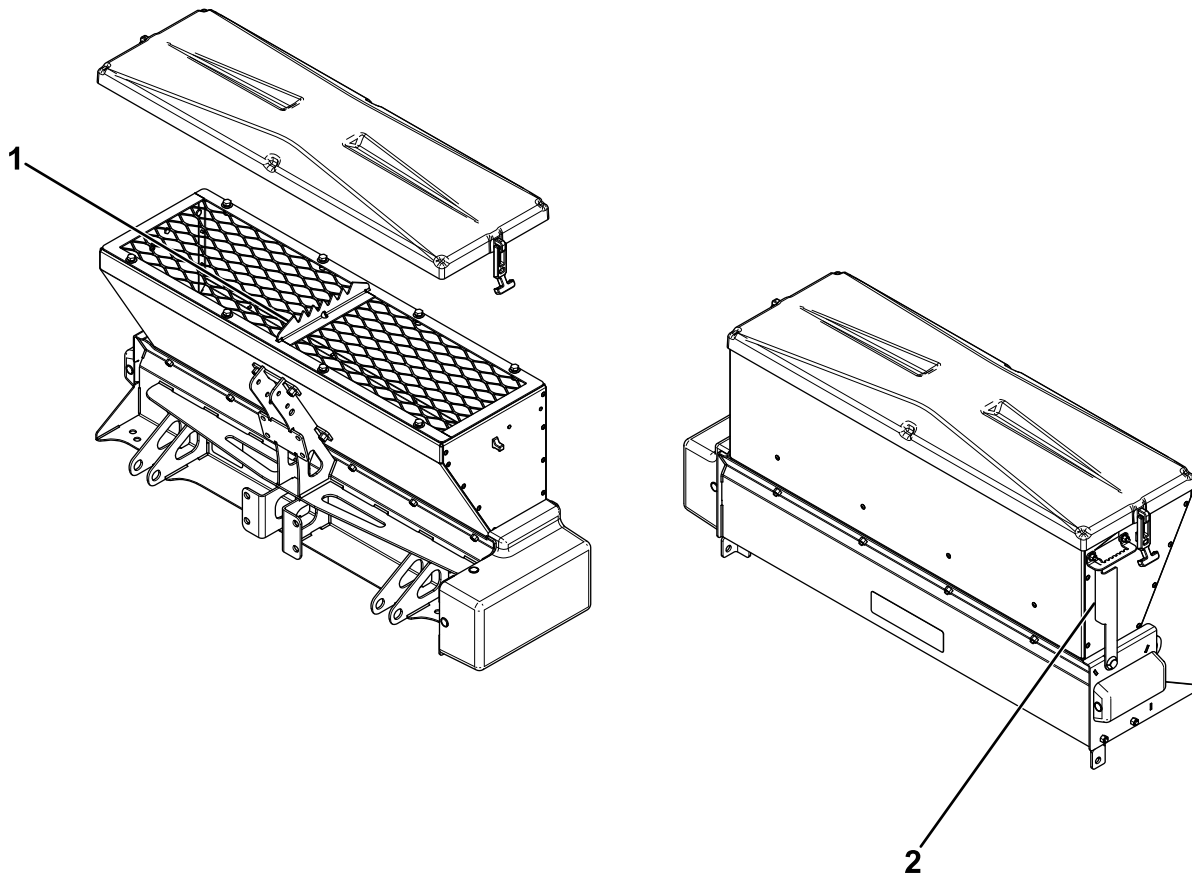
- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 1. Schraube (1/4") | 3. Haltebügel    |
| 2. Zahnscheibe     | 4. Blechschraube |

2. Befestigen Sie das Steuergerät mit vier Zahnscheiben und zwei Schrauben (1/4") an der Befestigungshalterung, wie in Bild 14 dargestellt.

**Hinweis:** Positionieren Sie die Anzeige des Bedienfelds so, dass der Fahrer einen guten Blick darauf hat.

3. Verbinden Sie den Anschluss des Bedienfelds am Kabelstrang mit dem Bedienfeld.

# Produktübersicht



**Bild 15**

g260123

1. Sackentleerer

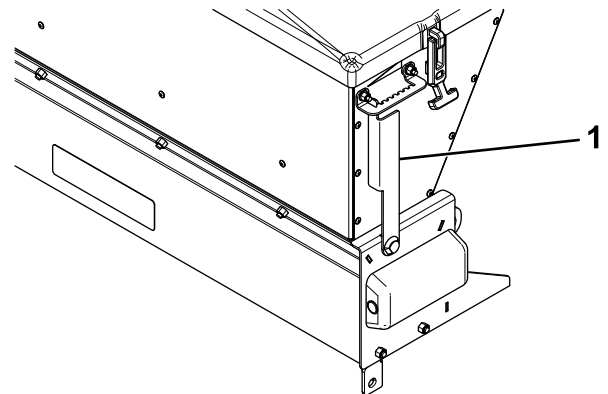
2. Durchflusssteuerungshebel

## Bedienelemente

Machen Sie sich vor dem Betrieb des Streuers mit allen Bedienelementen vertraut.

### Durchflusssteuerungshebel

Mit dem Durchflusssteuerungshebel können Sie den Streugutfluss aus dem Füllkasten einstellen. Drücken Sie den Hebel nach vorne, um den Durchfluss zu erhöhen. Ziehen Sie den Hebel nach hinten, um den Durchfluss zu verringern.



**Bild 16**

g260124

1. Durchflusssteuerungshebel

## Steuer-Bedienfeld

Das Steuer-Bedienfeld ermöglicht die Bedienung des Streuers und liefert Informationen zum Gerät.

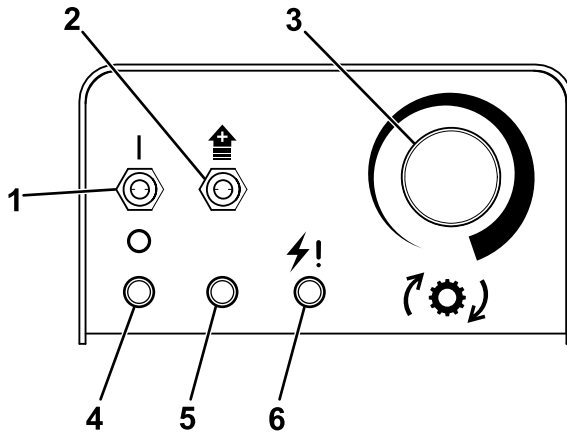


Bild 17

g260402

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| 1. Netzschalter    | 4. Power-LED |
| 2. Blast-Schalter  | 5. Blast-LED |
| 3. Speed-Drehknopf | 6. Jam-LED   |

- Power-Schalter – Aktiviert oder deaktiviert das Steuergerät und den Antrieb des Streuers.
- Blast-Schalter – Versorgt den Antrieb der Streuscheibe mit maximaler Leistung, solange er nach oben gedrückt wird.
- Speed-Drehknopf – Erhöht die Drehzahl des Antriebs durch Drehen im Uhrzeigersinn bzw. verringert die Drehzahl des Antriebs durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.
- Power-LED – Leuchtet grün, wenn das Steuergerät und der Streuer aktiviert sind.
- Blast LED – Leuchtet gelb, wenn die Blast-Funktion verwendet wird.
- Jam LED – Leuchtet rot, wenn der Streuer blockiert und der Motor überlastet ist.

## Technische Daten

**Hinweis:** Änderungen der technischen Daten und des Designs sind vorbehalten.

	70   Streuer	170   Streuer
Füllkastenhöhe	34,9 cm	54 cm
Füllkastenbreite	1 m	1 m
Behältertiefe	30,9 cm	40,6 cm
Gewicht (leer)	63,5 kg	72,5 kg
Kapazität	0.07 m <sup>2.5</sup>	0.16 m <sup>6</sup>

## Betrieb

**Hinweis:** Bestimmen Sie die linke und rechte Seite der Maschine anhand der üblichen Einsatzposition.

### ⚠ GEFAHR

Der Streuer ist schwer und kann beim Herabfallen vom Fahrzeug schwere Verletzungen und Sachschäden verursachen.

- Stellen Sie sicher, dass Sie einen stabilen Untergrund haben, und vermeiden Sie das Anheben des Streuers auf rutschigen oder unebenen Oberflächen.
- Stellen Sie sicher, dass die Spanngurte immer am Streuer angebracht sind.

## Montieren des Streuers mit der Einschubhalterung

1. Verbinden Sie die Streuerkupplung mit der Fahrzeugkupplung und richten Sie die zweite Befestigungsöffnung an der Streuerkupplung mit der Öffnung in der Fahrzeugkupplung aus (Bild 18).

**Hinweis:** Bei Kontakt des Streuers mit der Stoßstange oder Heck Ihres Fahrzeugs, ziehen Sie den Streuer aus der Kupplung und richten Sie ihn an der ersten Befestigungsöffnung der Streuerkupplung aus.

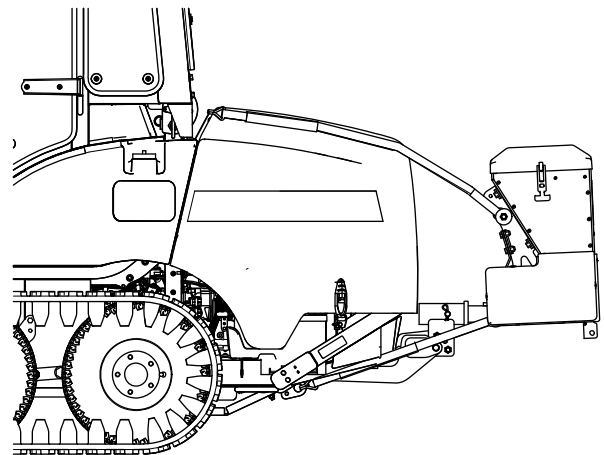


Bild 18

g261823

2. Befestigen Sie die Streuerkupplung mit dem Lastösenbolzen und dem Splint an Ihrer Fahrzeugkupplung.
3. Befestigen Sie die Enden der Spanngurte an einer festen Stelle am Fahrzeugrahmen.

**Hinweis:** Zur Befestigung kann es notwendig sein, ein Loch in den Fahrzeugrahmen zu bohren.

4. Verbinden Sie den Kabelstrang des Streuers mit dem Kabelstrang des Fahrzeugs.

## Demontage des Streuers mit der Einschubhalterung

1. Stellen Sie sicher, dass das Steuergerät des Streuers ausgeschaltet ist (Off).
2. Trennen Sie den Kabelbaum des Streuers vom Kabelbaum des Fahrzeugs an der Stoßstange.
3. Lösen Sie die Spanngurte vom Fahrzeug.
4. Entfernen Sie den Lastösenbolzen und den Splint, mit dem die Streuerkupplung an der Fahrzeugkupplung befestigt ist.
5. Ziehen Sie den Streuer aus der Fahrzeugkupplung.
6. Bringen Sie den Streuer in Ihren Lagerbereich.

## Montage des Streuers mit der Ladepritschenbefestigung für Nutzfahrzeuge

1. Wenn Ihr Nutzfahrzeug eine Heckklappe hat, entfernen Sie diese.
2. Schieben Sie den Streuer auf die Ladepritsche des Nutzfahrzeugs, bis die Anschläge die Ladepritsche berühren ([Bild 19](#)).

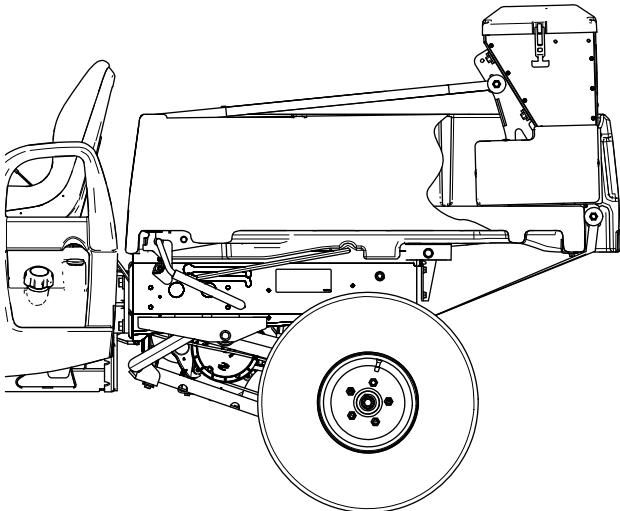


Bild 19

g261824

4. Schieben Sie die Enden der unteren Spanngurte unter das Nutzfahrzeug und befestigen Sie sie an einer festen Stelle an der Rahmenschiene oder -Kupplung des Nutzfahrzeugs.
5. Stecken Sie den Kabelbaum des Streuers in den Kabelbaum an der Stoßstange des Fahrzeugs.

## Abbau des Streuers mit der Ladepritschenbefestigung für Nutzfahrzeuge

1. Stellen Sie sicher, dass das Steuergerät des Streuers ausgeschaltet ist (Off).
2. Trennen Sie den Kabelbaum des Streuers vom Kabelbaum an der Stoßstange des Nutzfahrzeugs.
3. Lösen Sie die Spanngurte vom Nutzfahrzeug.
4. Schieben Sie den Streuer von der Ladepritsche des Nutzfahrzeugs.
5. Bringen Sie den Streuer in Ihren Lagerbereich.

## Montage des Streuers mit dem 3-Punkt-Aufhängung

1. Platzieren Sie die Hubarme Ihres Traktors im Abstand von 70,5 cm.
2. Fahren Sie den Traktor langsam an den Streuer heran und senken Sie die Hubarme soweit ab, dass sie mit den Hubstifthalterungen fluchten ([Bild 20](#)).

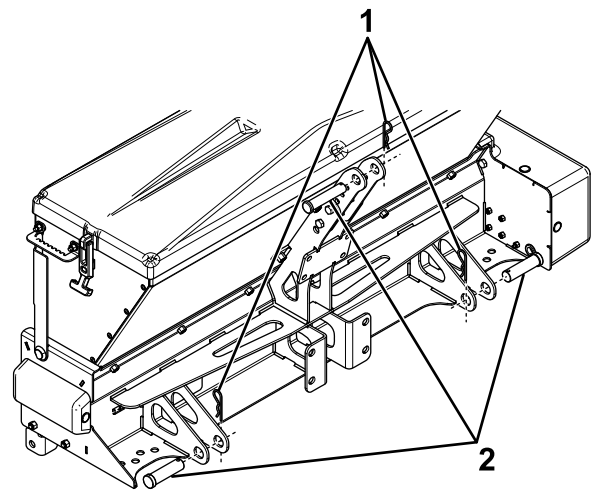


Bild 20

g260127

3. Befestigen Sie die Enden der oberen Spanngurte an einem festen Punkt zur Vorderseite des Nutzfahrzeugs.

3. Befestigen Sie die Hubstifthalterungen mit zwei Lastösenbolzen (7/8") und Splinten am Traktor ([Bild 20](#)).

4. Lehnen Sie den Streuer zurück und befestigen Sie die Halterungen des Oberlenkers mit einem Lastösenbolzen ( $\frac{3}{4}$ "") und Splint am Oberlenker des Traktors ([Bild 20](#)).
5. Stellen Sie die Spannschraube am Oberlenker des Traktors so ein, dass der Streuer senkrecht zum Boden steht.
6. Verbinden Sie den Kabelbaum des Streuers mit dem Kabelbaum des Fahrzeugs.

öffnen. Bewegen und schütteln Sie den Sack weiter, bis er leer ist.

**Hinweis:** Säcke mit einem Gewicht von über 18 kg sollten von zwei Personen angehoben werden.

**Hinweis:** Halten Sie beim Einfüllen Ihre Hände und Finger vom Sackentleerer fern.

- Füllen Sie unverpacktes Streugut durch das obere Gitter in den Behälter, um größere Stücke zu zerkleinern, die den Streuer blockieren können.

## Demontage des Streuers mit der 3-Punkt-Aufhängung

1. Stellen Sie sicher, dass das Steuergerät des Streuers ausgeschaltet ist (Off).
2. Senken Sie die Hubarme soweit ab, dass der Streuer auf dem Boden aufliegt.
3. Trennen Sie den Kabelbaum des Streuers vom Kabelbaum des Fahrzeugs an der Stoßstange ab.
4. Entfernen Sie die Lastösenbolzen und Splinte mit denen der Streuer am Oberlenker und den Hubarmen des Traktors befestigt ist.
5. Fahren Sie den Traktor langsam vom Streuer weg.
6. Bringen Sie den Streuer in Ihren Lagerbereich.

6. Achten Sie darauf, dass das Streugut gleichmäßig im Füllkasten verteilt und nicht in der Mitte angehäuft ist.
7. Befestigen Sie die zuvor entfernte Füllkastenabdeckung wieder.

## Befüllen des Streuers

**Wichtig:** Verwenden Sie im Streuer nur trockenen Sand, Salz oder eine Mischung aus Sand und Salz. Andere Materialien können das Gerät beschädigen.

1. Stellen Sie sicher, dass der Streuer fest am Fahrzeug montiert ist und sich nicht auf rutschigem oder unebenem Terrain befindet.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Durchflusssteuerungshebel in die GESCHLOSSENE Stellung zurückgezogen ist.
3. Entfernen Sie die Behälterabdeckung und stellen Sie sicher, dass das obere Gitter vorhanden und geschlossen ist.
4. Ermitteln Sie die Menge an Streugut, die Sie sicher in Ihrem Streuer transportieren können, siehe [Technische Daten \(Seite 11\)](#).
5. Befüllen Sie den Behälter folgendermaßen:
  - Um in Säcke abgepackten Streuguts einzufüllen, setzen Sie den Sack auf das obere Gitter auf den Sackentleerer und schieben ihn hin und her, um den Sack zu

# Verwenden des Streuers

1. Bewegen Sie den Durchflusssteuerungshebel in die gewünschte Stellung; Empfehlungen für Ihren Streuguttyp finden Sie in der nachstehenden Tabelle.
2. Lassen Sie das Fahrzeug an.
3. Stellen Sie den Power-Schalter in die EIN-Stellung, um den Streuer einzuschalten.
4. Stellen Sie am Drehknopf die gewünschte Motordrehzahl ein.

5. Fahren Sie mit konstanter Geschwindigkeit, während Sie das Streugut ausbringen.
6. Während des Streubetriebs lässt sich die Motordrehzahl durch Betätigen der Blast-Taste temporär erhöhen.
7. Schalten Sie den Power-Schalter in die Position OFF, um den Streuer auszuschalten, wenn Sie mit dem Streuen fertig sind.
8. Ziehen Sie den Durchflusssteuerungshebel wieder in die GESCHLOSSENE Stellung.

**Hinweis:** Über die Motordrehzahl wird die Ausstreumenge des Streuguts festgelegt.

		Stellung des Durchflusssteuerungshebels									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Streugut	Streusalz										Feines/t-rockenes Streugut
	Schüttgutsalz										
	Salz/Sandmischung					Rüttler empfohlen					
	Sand						Rüttler empfohlen				
	Leeren/Räumen										Grobes/nasses Streugut
		Niedriger Durchfluss				Hoher Durchfluss					

# Lösen einer Verstopfung

Die rote LED am Streuer-Bedienfeld leuchtet auf, wenn Bruchstücke den Streuer blockieren und das System überlastet ist. Wenn die Verstopfung nicht automatisch entfernt wird, schließen Sie den Kabelbaum des Streuers ab und entfernen die Verstopfung mit der Hand.

# Entladen des Streuers

1. Stellen Sie den Streuer in den Bereich, in dem Sie das Streugut entladen möchten.
2. Drücken Sie den Durchflusssteuerungshebel nach vorne, bis er vollständig geöffnet ist.
3. Schalten Sie die Steuerung des Streuers ein und lassen Sie den Streuer solange laufen, bis der Füllkasten leer ist.

# Fehlersuche und -behebung

Problem	Mögliche Ursache	Behebungsmaßnahme
Das Steuergerät hat keine Stromversorgung.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Flachstecker ist nicht mit der Stromversorgung des Zündschalters verbunden.</li> <li>2. Der Zündschalter, die Batterie oder Erdungsanschlüsse sind korrodiert.</li> <li>3. Die fahrzeugeitige Hauptsicherung, 40 A Kabelsicherung oder die 5 A-Kabelsicherung im Kabelbaum des Fahrzeugs sind durchgebrannt.</li> <li>4. Das Steuergerät ist nicht mit dem Kabelbaum verbunden.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schließen Sie den Flachstecker an der Stromversorgung des Zündschalters an.</li> <li>2. Reinigen Sie den Zündschalter, die Batterie und Erdungsanschlüsse.</li> <li>3. Tauschen Sie die Sicherung(en) aus.</li> <li>4. Schließen Sie das Steuergerät an.</li> </ol>
Der Streuerantrieb läuft nicht oder die Power-LED leuchtet nicht.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Kabelbäume des Streuers und des Fahrzeugs sind nicht angeschlossen.</li> <li>2. Das Steuergerät ist nicht mit dem Kabelbaum verbunden.</li> <li>3. Der Antrieb der Streuscheibe ist nicht mit dem Kabelstrang des Streuers verbunden.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schließen Sie die Kabelbäume an.</li> <li>2. Schließen Sie das Steuergerät an.</li> <li>3. Schließen Sie die Kabelbäume an.</li> </ol>
Die Jam-LED leuchtet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Streuer ist blockiert.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siehe Abschnitt „Lösen einer Blockierung“.</li> </ol>
Der Antrieb des Streuermotors läuft aber die Trommel dreht sich nicht.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es liegt ein Fehler an der Verbindung zwischen der Trommel und der Antriebswelle vor.</li> <li>2. Es liegt ein Fehler an der Verbindung zwischen der Antriebswelle und dem Antrieb vor.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Setzen Sie sich mit Ihrem Vertragshändler in Verbindung.</li> <li>2. Setzen Sie sich mit Ihrem Vertragshändler in Verbindung.</li> </ol>
Das Streubild ist ungleichmäßig, wodurch der Streuer ungleichmäßig entleert wird.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Einlaufblende ist verschlissen.</li> <li>2. Die Einlaufbuchsen sind verschlissen.</li> <li>3. Die Schraube des Durchflusssteuerungshebels ist lose.</li> <li>4. Streugut sammelt sich am Pritschenschutz.</li> <li>5. Streugut wird im Streuer ungleichmäßig angehäuft.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ersetzen Sie die Urethan-Einlaufblende.</li> <li>2. Ersetzen Sie die Einlaufbuchsen.</li> <li>3. Ziehen Sie die Schraube fest.</li> <li>4. Reinigen Sie den Pritschenschutz.</li> <li>5. Verteilen Sie das Streugut gleichmäßig im Füllkasten des Streuers.</li> </ol>
Streugut tritt aus dem Streuer aus, auch wenn sich der Durchflusssteuerungshebel in geschlossener Stellung befindet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Einlaufblende ist verschlissen.</li> <li>2. Die Einlaufbuchsen sind verschlissen.</li> <li>3. Die Schraube des Durchflusssteuerungshebels ist lose.</li> <li>4. Die Einlaufblende ist falsch ausgerichtet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ersetzen Sie die Urethan-Einlaufblende.</li> <li>2. Ersetzen Sie die Einlaufbuchsen.</li> <li>3. Ziehen Sie die Schraube fest.</li> <li>4. Stellen Sie die Einlaufblende so ein, dass sie im geschlossenen Zustand die Trommel berührt.</li> </ol>
Das Streugut wird nur langsam, mit Unterbrechungen oder gar nicht ausgestreut.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Steine oder Schutt verstopfen die Trommel.</li> <li>2. Das Streugut ist feucht oder pulverförmig.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öffnen Sie die Einlaufblende vorübergehend, um diese passieren zu lassen.</li> <li>2. Öffnen Sie den Durchflusssteuerungshebel stufenweise, bis das Streugut ordnungsgemäß läuft.</li> </ol>
Streugut wird zu schnell ausgestreut.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Durchflusssteuerungshebel ist zu weit geöffnet.</li> <li>2. Die Einlaufblende ist verschlissen.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stellen Sie den Durchflusssteuerungshebel in die entsprechende Stellung.</li> <li>2. Ersetzen Sie die Urethan-Einlaufblende.</li> </ol>

**BOSS**  
S N O W P L O W