

BOSS PRODUCTS
A Division of Northern Star Industries, Inc.
P.O. Box 787 Iron Mountain MI 49801-0787
www.bosspow.com

TGS 800 HECKANBAU STREUER BETRIEBS UND MONTAGE ANLEITUNG

INHALTSVERZEICHNIS

WARNUNGEN UND GEFAHREN HINWEISE.....	2
EINFÜHRUNG	5
SLIDE-IN & RT3 AUFNAHME VERKABELUNG	6
SLIDE-IN AUFNAHME MONTAGE ANLEITUNG.....	9
SLIDE-IN AUFNAHME ANBAU PROZEDUR	10
SLIDE-IN AUFNAHME ABBAU PROZEDUR	11
RT3 AUFNAHME MONTAGE ANLEITUNG	12
RT3 AUFNAHME ANBAU PROZEDUR.....	13
HECK ANBAU STREUER ZEICHNUNGEN UND TEILELISTE	14
RT3 AUFNAHME ABBAU PROZEDUR.....	17
SPINNER ASSEMBLY SWING AWAY PROCEDURE.....	18
MATERIAL BEFÜLLUNG.....	19
STEUERUNGS EINBAU ANLEITUNG	20
STEUERUNG BEDIENUNG	21
DEFLEKTOR UND VIBRATIONSPLATTEN EINSTELLUNGEN.....	22
FEHLERSUCHE LEITFADEN.....	23
EMPFOHLENE DREHMOMENTE	24
GARANTIE	25

BOSS PRODUCTS / Northern Star Industries, Inc. behält sich das Recht vor, unter seiner permanenten Produkt Verbesserungs Politik Änderungen in Konstruktion, Aussehen, und Ausstattung vorzunehmen ohne Hinweise in den Zeichnung oder Spezifikationen die hier verwendet werden.

GEFAHREN UM DER BESTE ZU SEIN TGS15544-0

WARNUNG

Nicht Einhalten der nachfolgenden Sicherheitshinweise und Anleitungen kann zu schweren bzw. tödlichen Verletzungen führen.

- Einige neuere Fahrzeuge sind mit Airbags ausgestattet. Entfernen, klemmen oder bauen Sie unter KEINEN UMSTÄNDEN die Sensoren oder andere Komponenten ab, die den Betrieb des Airbags betreffen!
- Überladungen können zu Schäden und Unfällen führen. Zul. Gesamtgewichte beachten.
- TGS 800 Streuer mit Slide-In oder RT3 Aufnahme benötigen mindestens eine Klasse 4 AHK. Fahrzeugwerte nicht überschreiten.
- Der Streuer ist für den Gebrauch von Salz, Sand und Sand/Salz gebaut. Keine anderen Materialien verwenden..
- Maximale Materialzuladung beim TGS 800 Streuer sind 350 kg. Dieses Gewicht nie überschreiten.
- Beim An-, und Abbau muß der Streuer leer sein.
- Schalten Sie den Streuer vor Beladung, Montage, Demontage, Wartung u.ä. immer ab.
- Betreiben Sie den Streuer nie wenn Personen näher wie 7m am Fahrzeug sind.
- Klettern oder fahren Sie nicht auf dem Streuer.
- Halten Sie Hände, Füße und Kleidung vom drehenden Streuteller und An und Abbaumechanismen fern.
- Beim Befüllen mit Salz muß sich der Streuer am Fahrzeug befinden.
- Die mitgelieferte Befestigungshalterung muß in die Aufnahme ganz eingeschoben und gesichert werden.

WARNUNG

Nicht Einhalten der nachfolgenden Sicherheitshinweise und Anleitungen kann zu schweren bzw. tödlichen Verletzungen führen.

- Die oberen und die unteren Zapfen der RT3 Aufnahme müssen komplett in den Haken einrasten und in der Aufnahme gesichert werden.
- Vor Wartung des Streuers Betriebsanleitung lesen.
- Zurrgurte müssen bei den Slide-In und den RT3 Aufnahmen sicher und fest montiert sein.
- Kein Material im Streuer lagern. Streuer täglich leeren und reinigen.



Die Revolution gegen Schnee

Glückwunsch zum Erwerb des qualitativ hochwertigen Streuers. Der BOSS setzt den Standard in Qualität, Verlässlichkeit, Handwerkskunst und Leistung. Unsere Produkte werden in der Halbinsel von Michigan entwickelt, gebaut und müssen sich dort beweisen, wo Winter eine Art des Lebens ist.

Der BOSS Heck Streuer wurde für Jahre bester Leistung, entwickelt und gebaut. Mit einem einfachen Montage System kann er innerhalb von Sekunden an,- und abgebaut werden.

Um Ihren BOSS Heck Streuer im Besten Zustand zu halten, nehmen Sie sich ein paar Minuten, um dies Anleitung zu lesen. Sie wird Ihnen zeigen, wie Ihr Streuer gewartet wird, Sie mit den Teilen vertraut machen und Ihnen einige Tips zum Streuen geben.

Falls Sie noch weitere Fragen haben, ist Ihr BOSS Händler der richtige Ansprechpartner. Der kennt Ihren Streuer und wird Ihre Zufriedenheit vervollständigen.

Slide-In & RT3 Aufnahmen Verkabelungs Anleitung



WARNUNG

Vor Beginn der Elektrischen Verkabelung, sollte der Motor abgestellt werden und sich abgekühlt haben. Nichtbeachtung kann zu Verletzungen und Tod führen.



WARNUNG

Vor Beginn der Elektrischen Verkabelung, muß die Batterie abgeklemmt werden. Nichtbeachtung kann zu Verletzungen und Tod führen.

Notiz: Die Verkabelungs Anleitung gilt für die Slide-In Aufnahme (TGS16178) und die RT3 Aufnahme (TGS16179) für den TGS 800 Streuer.

1. Siehe Bild 2 für Fahrzeug Kabelbaum Diagramm. Beginnen Sie am hinteren Ende des Fahrzeuges. Befestigen Sie den versiegelten Stecker (Stecker # 3), den Kunststoff Stecker (Stecker #4), die Gummi Staubkappe (6), und die weibliche Staubkappe (7) mit den Kabelbindern (MSC04088), mittig am hinteren Stoßfänger, siehe Bild 1.

2. Verlegen Sie den Kabelbaum entlang des Fahrerseiten Rahmens in den Motorraum. Den Kabelstrang von bewegenden Teilen fernhalten. Sichern Sie mit Kabelbindern. (MSC04088).
3. Führen Sie den 4-pin Stecker (Männchen #2) und den 2-pin Stecker (Universal Verbinder # 1) durch das Feuerblech in die Kabine zur ungefähren Lage der Steuerung.
4. Sichern Sie mit Kabelbindern (MSC04088).
5. Verbinden Sie den O-Stecker des SCHWARZEN KABELS mit dem NEGATIV Pol der Batterie.
6. C Verbinden Sie den O-Stecker des ROTEN KABELS mit dem + Pol der Batterie.
7. Binden Sie die zu langen Kabel zusammen und verstauen Sie im Motorraum.
8. Sichern Sie alle Kabel mit den mitgelieferten Kabelbindern (MSC04088).

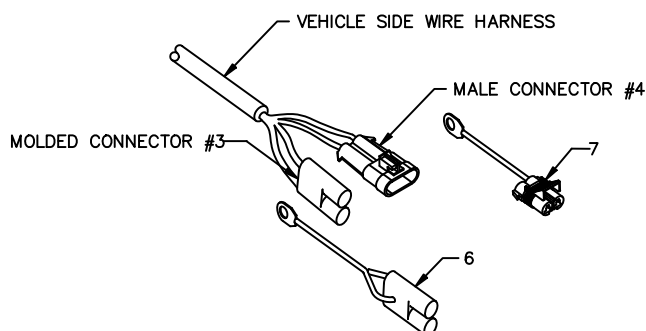


Bild 1. Kabelbaum Steuerung Montage G10593

Slide-In & RT3 Aufnahmen Verkabelungs Anleitung

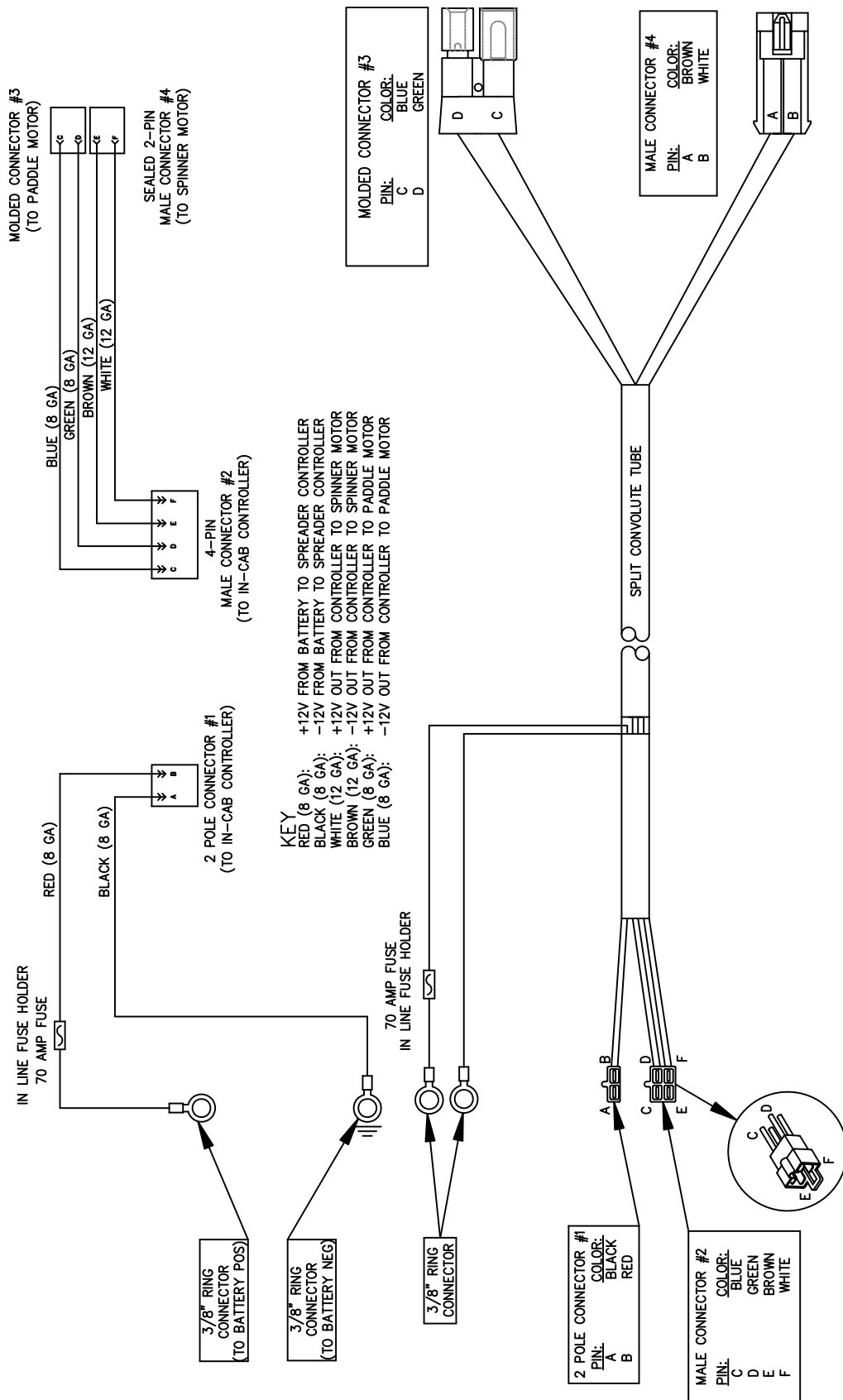


Bild 2. Fahrzeug Seite Verkabelungs Diagramm (TGS15534)

G10591

Slide-In & RT3 Aufnahmen Verkabelungs Anleitung

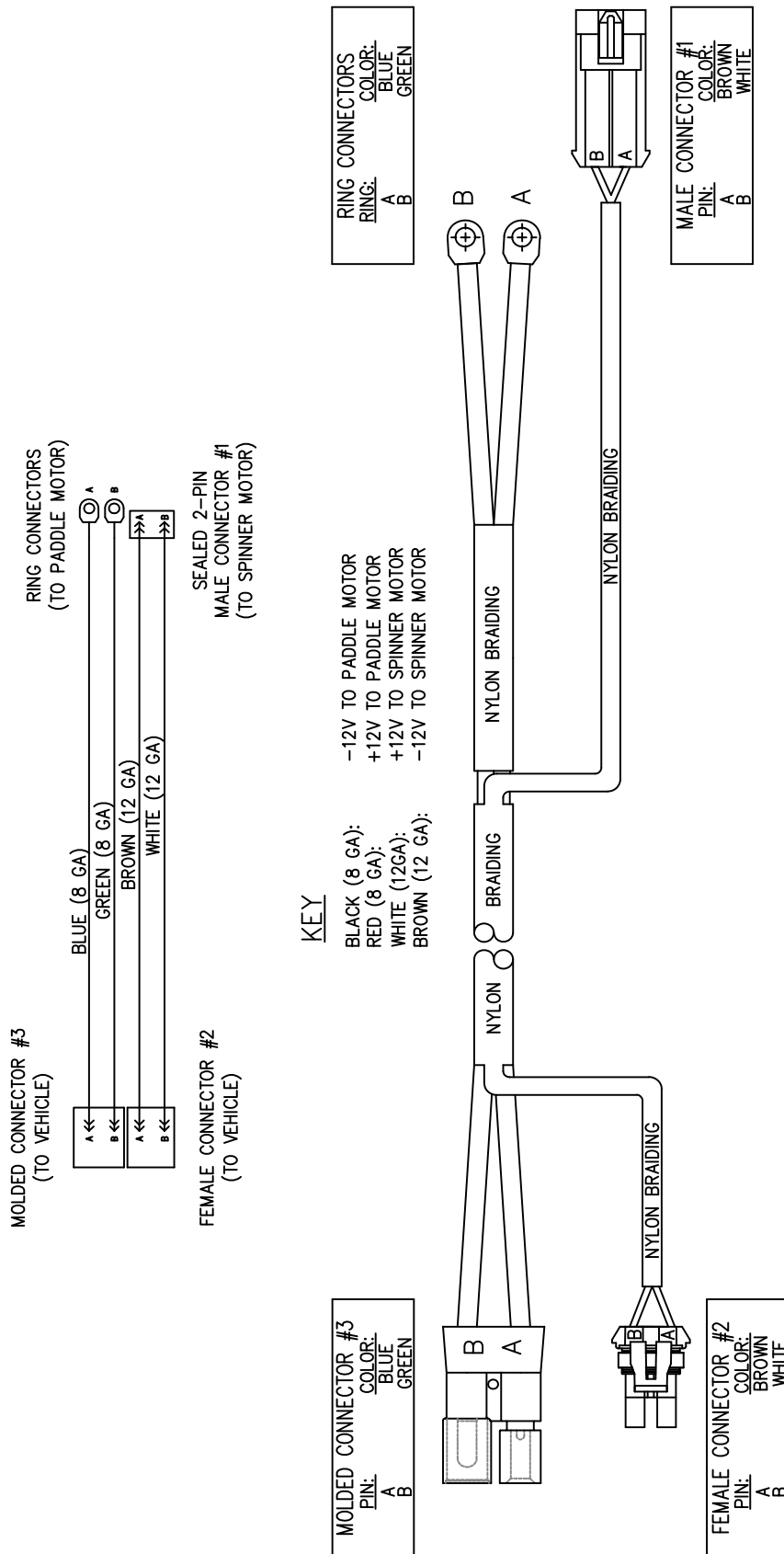


Bild 3. Streuer Seite Verkabelungs Diagramm (TGS15535)

G10592

Slide-In Aufnahme Einbau Anleitung

NR. #	MENGE	TEILE #	BESCHREIBUNG
1	1	TGS10930	SLIDE-IN AUFNAHME
2	1	TGS06254	STREUTELLER SCHUTZBÜGEL
3	1	TGS10981	FAHRER SEITE STABILISATOR ARM
4	1	TGS10976	BEIFAHRER SEITE STABILISATOR ARM
5	2	TGS10986	ZURRGURT
6	1	MSC03721	STROM/MASSE STAUBKAPPE STECKER
7	1	TGS15605	STECKER ABDECKUNG, STREUER, FAHRZEUG SEITE
8	8	HDW05853	3/8"-16 X 1" ST-ST SECHSKANT SCHRAUBE
9	6	HDW01728	1/2"-13 X 1-1/2" SECHSKANT SCHRAUBE
10	8	HDW05854	3/8"-16 X 1" ST-ST NYLON SICHERUNGS MUTTER
11	6	HDW01748	1/2"-13 NYLON SICHERUNGS MUTTER
12	2	HDW10982	1/2" BEILAG SCHEIBE

Notiz: Die Einbau Anleitung bezieht sich auf die Slide-In Aufnahme (TGS16178) für TGS 800 Streuer.

1. Befestigen sie die Slide-In Aufnahme (1) am Streuer mit vier 1/2"-13 X 1-1/2"

Sechskant Schrauben (9), und vier 1/2"-13 Nylon Sicherungsmuttern (11).

2. Montieren Sie den Streuteller Schutzbügel (2) mit den bestehenden 3/8"-16 X 1" Sechskant Schrauben und 3/8"-16 Nylon Sicherungsmuttern siehe Bild 4.

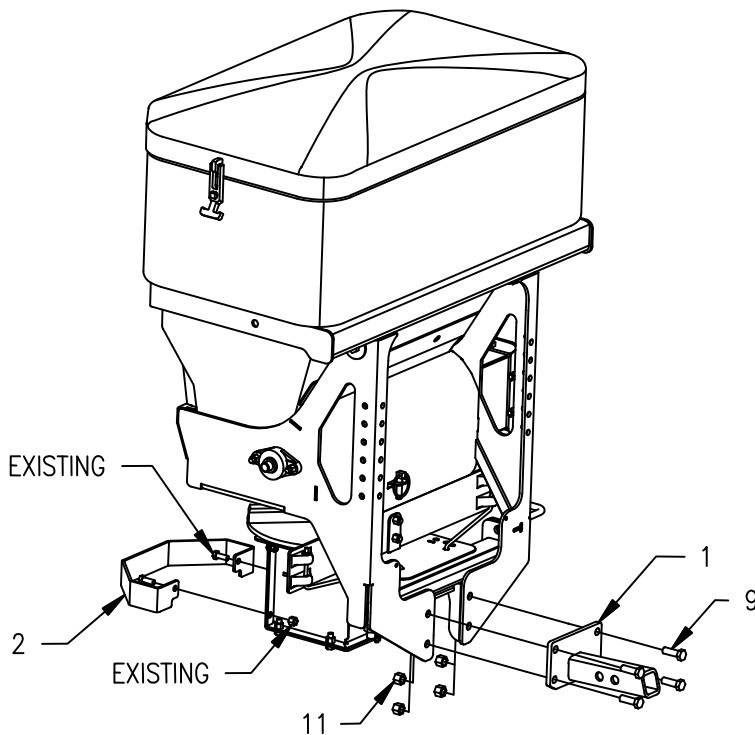


Bild 4. Slide-In Aufnahme Montage Anleitung

G10594

Slide-In Aufnahme Anbau Prozedur

WARNUNG

Um Verletzungen oder Schäden am Produkt zu vermeiden, muß der Streuer zum An-, und Abbau immer leer sein

1. Stellen Sie sicher, dass die Steuerung ausgeschaltet ist.
2. Führen Sie den Vierkant des Streuers in die Aufnahme des Fahrzeuges ein und richten Sie sie auf das Zweite Loch aus.

ANMEPKYNT

Beim angebauten Zustand sollte zwischen Stoßstange und Streuer ein Abstand sein. Falls nicht benutzen Sie das erste Loch zur Befestigung .

3. Sichern Sie den Streuer mit dem Sicherungsbolzen und dem Federsplint.
4. Befestigen Sie den Stabilisator (3) der Fahrerseite mit vier 3/8"-16 X 1" Sechskantschrauben (8) und vier 3/8"-16 selbstsichernden Muttern (10). Wiederholen Sie den Vorgang für den Stabilisator (4) der Beifahrerseite.

5. Befestigen Sie den Zurring (5) mit dem "D" Ring Ende am obersten Loch des Streuer Rahmens. Sichern Sie ihn mit der 1/2" X 1-1/2" Sechskant Schraube (9), einer 1/2" selbstsichernden Mutter (11), und einer 1/2" Beilagscheibe (12). Wiederholen Sie den Schritt auf der anderen Seite des Streuers.

Notiz: Die letzten zwei Schritte werden nur bei Erstmontage benötigt. Die Stabilisatoren bleiben am Streuer befestigt..

6. Befestigen Sie die Stabilisatoren durch das drehen der Auflageteller. Zum Sichern die Kontermuttern anziehen.
7. Schieben sie das Haken Ende des Zurring (5) zwischen den Stoßfänger und dem Heck Ihres Fahrzeuges. Zur Befestigung sollte ein stabiler Punkt des Rahmens gesucht werden. Wiederholen Sie diesen Schritt für den zweiten Zurring (5).
8. Verbinden Sie die Kabelbäume von Fahrzeug und Streuer.

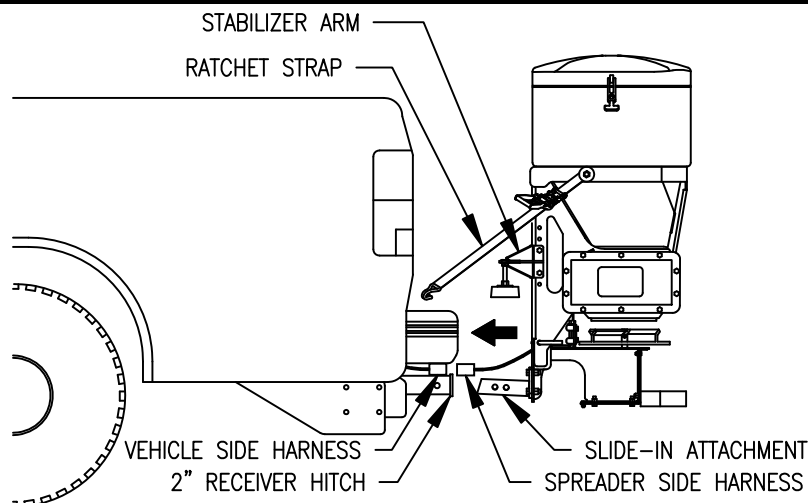


Bild 5. Slide-In Aufnahme Anbau Prozedur

G10595

Slide-In Aufnahme Abbau Prozedur

Slide-In Aufnahme Abbau Prozedur

1. Stellen Sie sicher, dass die Steuerung ausgeschaltet ist.
2. Lösen Sie die Steckverbindung vom Fahrzeug und versehen Sie alle Stecker mit den Wetterschutz Kappen.
3. Lösen Sie die Zurrgurte (5).
4. Lösen Sie die Stabilisatoren (3) & (4).
5. Entfernen Sie den Sicherungssplint und den Sicherungsbolzen.
6. Ziehen Sie den Streuer aus der Aufnahme.
7. Lagern Sie den Streuer.

STABILIZER ARM=STABILISATOR RATCHET STRAP=ZURRGURT
VEHICLE SIDE HARNESS = FAHRZEUG KABELBAUM 2" RECEIVER HITCH = 2" AUFNAHME

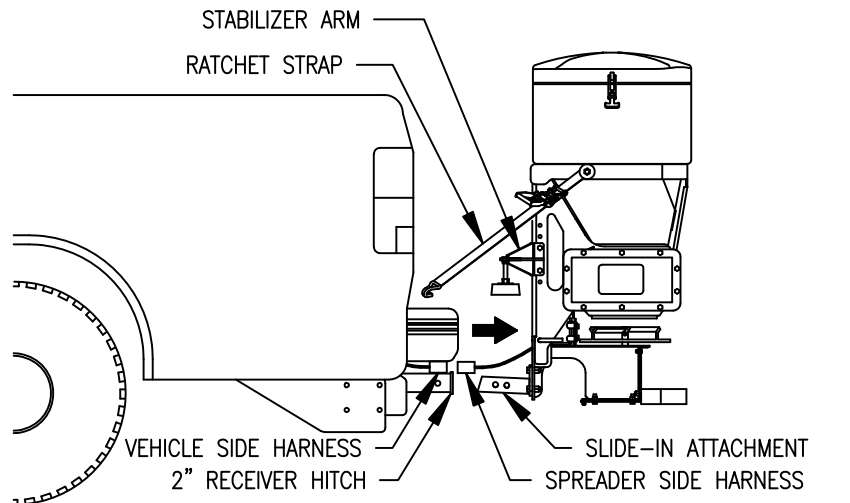


Bild 6. Slide-In Aufnahme Abbau Prozedur

G10596

RT3 Aufnahme Montage Anleitung

NR #	MENGE	TEILE #	BESCHREIBUNG
1	1	TGS10915	RT3 AUFNAHME
2	1	TGS10900	FUSS BAUTEIL
3	1	TGS10981	FAHRER SEITE STABILISATOR
4	1	TGS10976	BEIFAHRER SEITE STABILISATOR
5	2	TGS10986	ZURRGURT
6	1	MSC03721	STROM/MASSE STAUBKAPPE STECKER
7	1	TGS15605	STECKER ABDECKUNG, STREUER, FAHRZEUG
8	8	HDW05853	3/8"-16 X 1" ST-ST SECHSKANT SCHRAUBE
9	6	HDW01728	1/2"-13 X 1-1/2" SECHSKANT SCHRAUBE
10	8	HDW05854	3/8"-16 ST-ST NYLON SELBSTSICHERNDE MUTTER
11	6	HDW01748	1/2"-13 NYLON SELBSTSICHERNDE MUTTER
12	2	HDW10982	1/2" BEILAGSCHEIBE

Notiz: Diese Montage Anleitung gilt für die RT3 Aufnahme (TGS16179) der TGS800 Streuer.

1. Befestigen Sie die RT 3 Aufnahme (1) mit den vier 1/2"-13 X 1-1/2" Sechskant Schrauben (9), und den vier 1/2"-13 selbstsichernden Muttern (11) am Streuer.
2. Befestigen Sie das Fußteil (2) mit den bestehenden 3/8"-16 X 1" Sechskant Schrauben und den 3/8"-16 selbstsichernden Muttern.

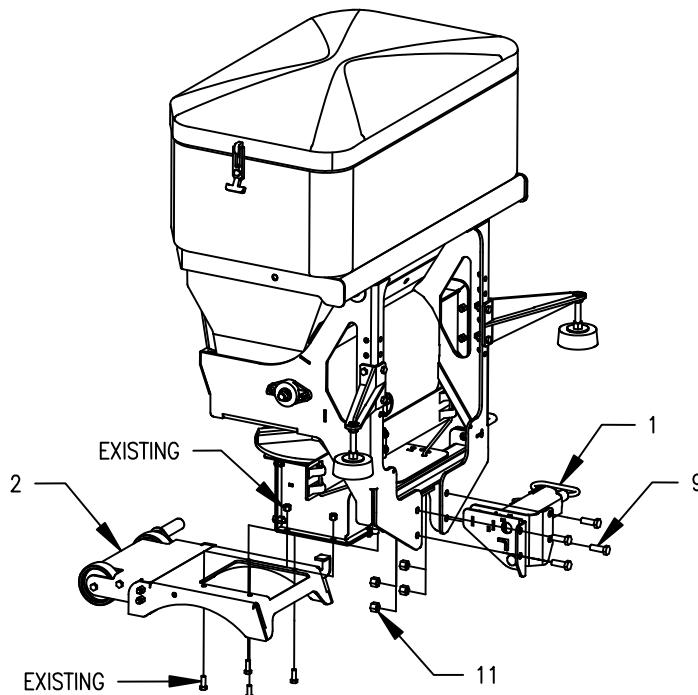


Bild 7. RT3 Aufnahme Montage Anleitung

G10597

RT3 Aufnahme Anbau Prozedur

WARNUNG

Um Verletzungen oder Schäden am Produkt zu vermeiden, muß der Streuer zum An-, und Abbau immer leer sein.

WARNUNG

Keep hands, feet, and clothing away from attachment points.

1. Führen Sie den RT3 Aufnahme Haken in die Aufnahme des Fahrzeuges ein Siehe Bild 8.
2. Richten Sie das zweite Loch des RT3 Aufnahme auf das Loch des Fahrzeugaufnahme aus und sichern es

ALERT

Beim angebauten Zustand sollte zwischen Stoßstange und Streuer ein Abstand sein. Falls nicht benutzen Sie das erste Loch zur Befestigung .

mit dem Sicherungsbolzen.

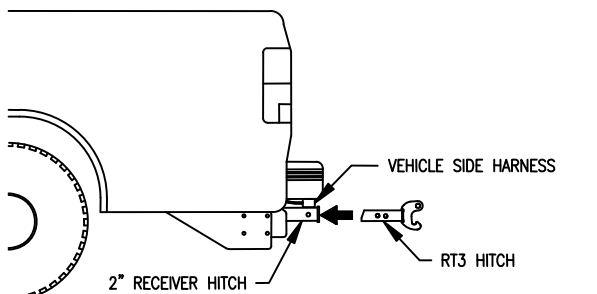


Bild 8. RT3 Aufnahme Haken G10598

3. Stellen Sie sicher, dass die Steuerung ausgeschaltet ist.
4. Drehen Sie den Aufnahme Hebel gegen den Uhrzeigersinn auf die „AN“ Position. Siehe Bild 9.

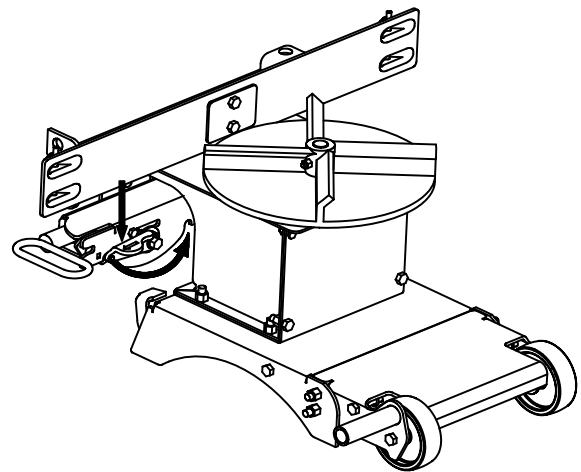


Bild 9. Hebel Rotation G10599

5. Halten Sie den Streuer fest, stellen sich auf das Fußteil und drehen den Streuer nach hinten bis der Zapfen hoch genug für die RT3 Aufnahme ist Siehe Bild 10.
6. Schieben Sie den Streuer nach vorne bis der untere Zapfen im RT3 Aufnahme liegt.
7. Drehen Sie den Streuer nach oben bis der RT3 obere Zapfen einrastet.

WARNUNG

Der obere Zapfen muß am oberen Loch der RT3 Aufnahme komplett einrasten und der Sicherungshebel unten sein. Nicht beachten kann zu Verletzungen und Sachschäden führen.

(Skizzen Seite)

(Skizzen Seite)

RT3 Aufnahme Anbau Prozedur

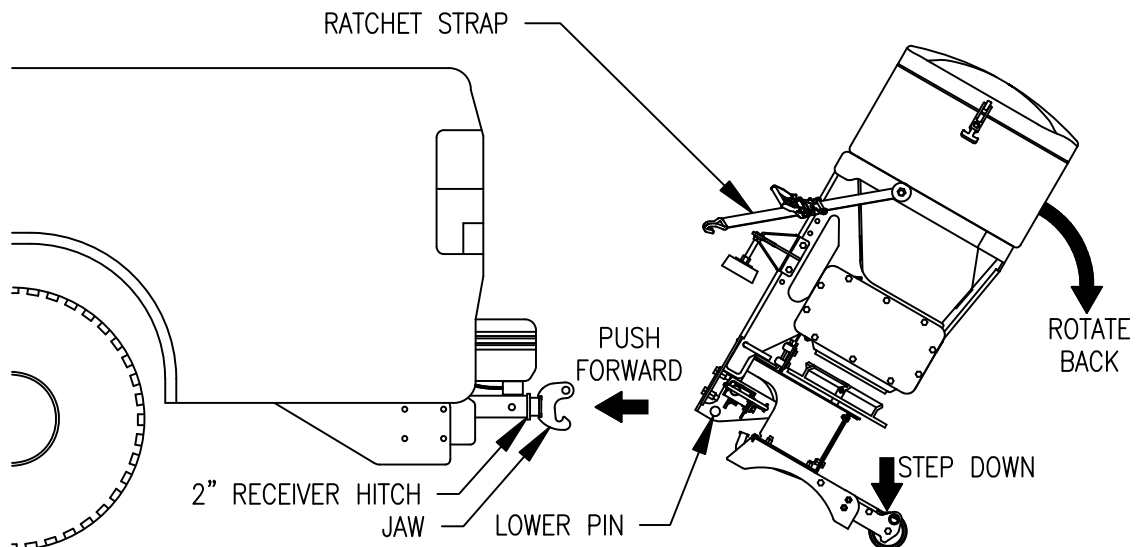


Bild 10. RT3 Aufnahme Anbau Prozedur

G10600

8. Befestigen Sie den Stabilisator (3) der Fahrerseite mit vier 3/8"-16 X 1" Sechskantschrauben (8) und vier 3/8"-16 selbstsichernden Muttern (10). Wiederholen Sie den Vorgang für den Stabilisator (4) der Beifahrerseite.
9. Befestigen Sie den Zurring (5) mit dem "D" Ring Ende am obersten Loch des Streuer Rahmens. Sichern Sie ihn mit der 1/2" X 1-1/2" Sechskant Schraube (9), einer 1/2" selbstsichernden Mutter (11), und einer 1/2" Beilagscheibe (12). Wiederholen Sie den Schritt auf der anderen Seite des Streuers.

Notiz: Die letzten zwei Schritte werden nur bei Erstmontage benötigt. Stabilisatoren und Zurring bleiben am Streuer befestigt.

10. Befestigen Sie die Stabilisatoren durch das drehen der Auflageteller. Zum Sichern die Sicherungsmuttern anziehen.
11. Schieben sie das Haken Ende des Zurringtes (5) zwischen den Stoßfänger und dem Heck Ihres Fahrzeuges. Zur Befestigung sollte ein stabiler Punkt des Rahmens gesucht werden. Wiederholen Sie diesen Schritt für den zweiten Zurring (5).

12. Streuer Stecker am Fahrzeug Kabelbaum einstecken.

13. Drehen Sie die Rollen zum verstauen, zurück unter den Streuer.

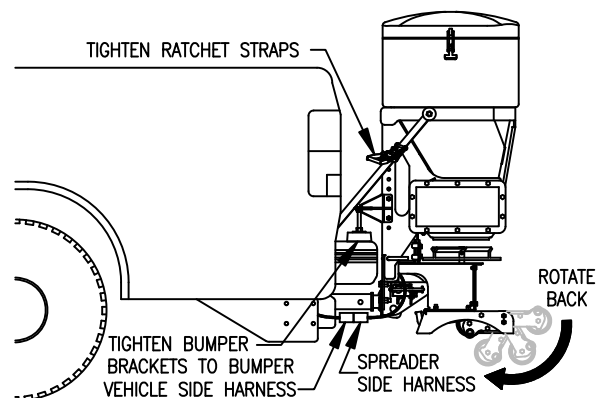


Bild 11. Stabilisator Arm Einstellung G10601

Tighten ratchet straps = Zurringte festziehen
 Tighten bumper brackets = Die Stabilisatoren Platten auf der Stoßstange festdrehen
 Rotate back = zurück drehen

RT3 Aufnahme Abbau Prozedur

Warnung

Um Verletzungen und Schäden am Produkt zu vermeiden, muß der Streuer zum Anbau und Abbau immer leer sein.

Warnung

Gliedmaßen und Kleidung von den Befestigungspunkten fernhalten.

1. Stellen Sie sicher, dass die Steuerung ausgeschaltet ist.
2. Lösen Sie die Zurrgurte (5).
3. Lockern Sie die Stabilisatoren (3) & (4).
4. Lösen Sie die Steckverbindung vom Fahrzeug und versehen Sie alle Stecker mit den Wetterschutz Kappen.

Warnung

Um Verletzungen und Schäden am Produkt zu vermeiden, versuchen Sie niemals den Streuer ohne ausgefahrene Rollen zu entfernen.

5. Drehen Sie die Rollen aus dem Gehäuse nach hinten.
6. Drehen Sie den Entriegelungs-Hebel im Uhrzeigersinn auf die "OFF" Position, siehe Bild 12.

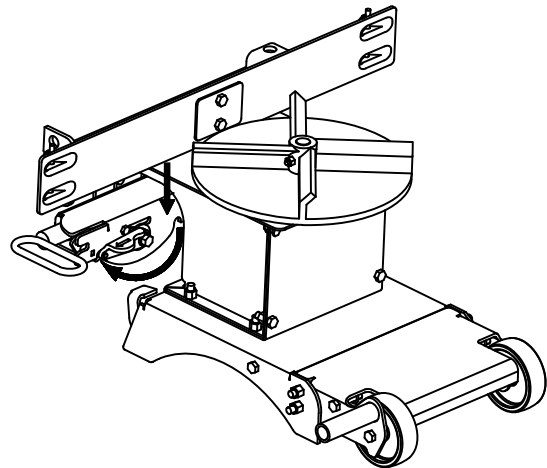


Bild 12. Hebel Rotation

G10602

7. Drücken Sie den Streuer nach vorne um den Sicherungszapfen zu lösen.
8. Lassen sie den Streuer zum Boden ab.
9. Halten Sie den Streuer fest, stellen sich auf das Fußteil und drehen den Streuer aus dem unteren Zapfen, siehe Bild 13.
10. Rollen Sie den Streuer zum Lagerplatz.

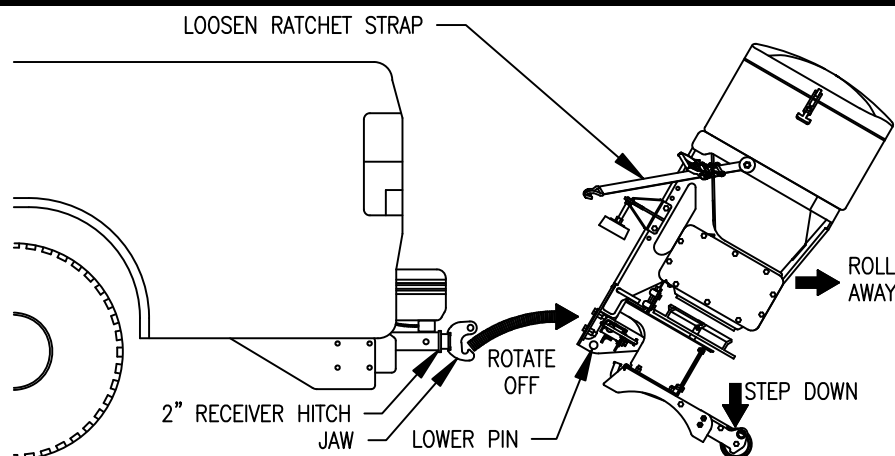


Bild 13. RT3 Aufnahme Abbau Prozedur

G10603

Schwing Mechanismus Anleitung

Warnung

Um Verletzungen und Schäden am Produkt zu vermeiden, versichern Sie sich, dass die Steuerung ausgeschaltet ist.

Warnung

Um Verletzungen und Schäden am Produkt zu vermeiden, muß die Stromversorgung des Motors getrennt werden bevor der Streuteller geschwenkt wird.

1. Bevor Sie fortfahren muß die Steuerung ausgeschaltet werden. Lösen Sie die Stromversorgung des Streutellers.
2. Ziehen Sie den Federzapfen nach aussen auf die Halte Position in der Führung, siehe Bild 14.

Warnung

Um ein versehentliches Starten des Streuteller zu vermeiden, muß die Steuerung ausgeschaltet sein und die Stromversorgung getrennt werden.

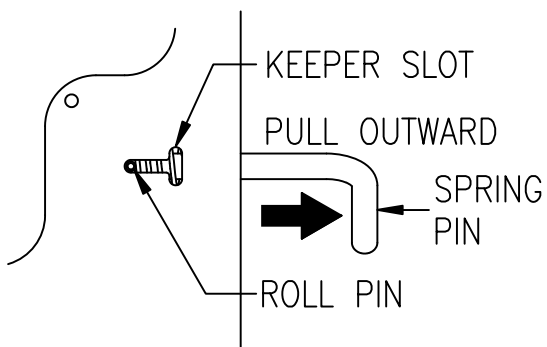


Bild 14. Feder Zapfen Funktion G10604

3. Drehen Sie die Streuteller Einheit gegen den Uhrzeigersinn unter dem Streubehälter heraus, siehe Bild 15.

4. Der Streubehälter kann jetzt geleert werden.

Warnung

Gliedmaßen und Kleidung von den Befestigungspunkten fernhalten.

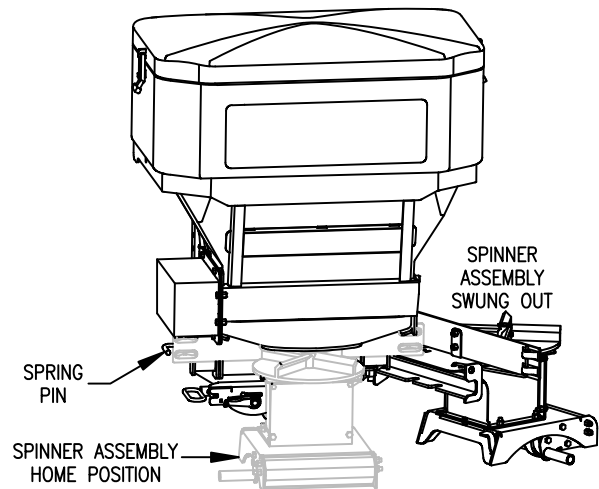


Bild 15. Schwing Mechanismus G10605

5. Um den Streuer wieder regulär zu benutzen, drehen Sie den Streuteller wieder in die Ausgangsposition zurück, siehe Bild 15.
6. Lösen Sie den Federzapfen wieder von der Halte Position.
7. Die Stromversorgung des Streutellers wieder anschließen.

Warnung

Versuchen Sie nie den Streuer abzubauen, wenn der Streuteller nicht in der Ausgangsposition und der Federzapfen eingerastet ist. Zuwiderhandlungen kann zu Verletzungen und Schäden am Produkt führen.

Material Befüllung



Warnung

Der Streuer ist nur für den Gebrauch von trockenem Salz, Sand oder Salz/Sand ausgelegt. Nie andere Materialien im Streuer verwenden.



Warnung

Vor Befüllung muß der Streuer am Fahrzeug montiert sein. Nie gefüllten Streuer an oder abbauen.

1. Beim Gebrauch von Sackware legen Sie den Sack auf das Gitter. Schieben Sie den Sack vor und zurück, bis die Zähne den Sack geöffnet haben. Fortfahren bis der Sack geleert ist.
2. Befüllung darf nur mit eingebauten Gitter erfolgen. Dies verhindert, dass große Teile entweder das Förder-Paddel verstopfen oder vom Streuteller ausgeworfen werden.



Warnung

Das Nicht Verwenden des Gitters kann zu Verletzungen und zu Schäden führen.

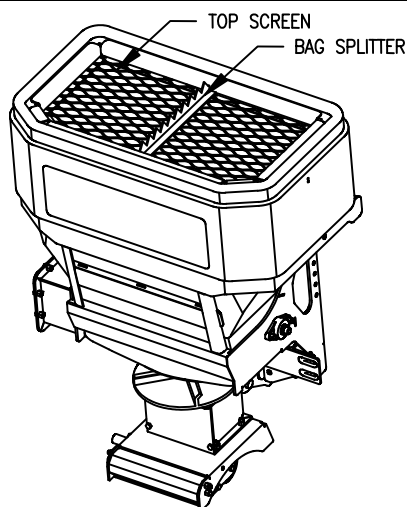


Bild 16.

G10606

Steuerungs Einbau Anleitung

1. Befestigen Sie die Steuerung (TGS15546) an einer leicht zugänglichen Stelle in der Kabine. Beginnen Sie mit der Entfernung des Halters von der Steuerung.
2. Die Steuerung kann entweder unter oder über der Halterung befestigt werden. Siehe Bild 17. Wählen Sie die Position so aus, dass Sie weder die Sicht noch die Bedienung des Fahrzeuges einschränkt. NICHT an Stellen befestigen, die im Falle eines Unfalls von den Insassen berührt werden können.
3. Befestigen Sie den Halter mit den zwei mitgelieferten Metallschrauben (HDW05953).
4. Montieren Sie die Steuerung wieder an den Halter.
5. Verbinden Sie die Stecker der Steuerung mit den Steckern des Kabelbaums.

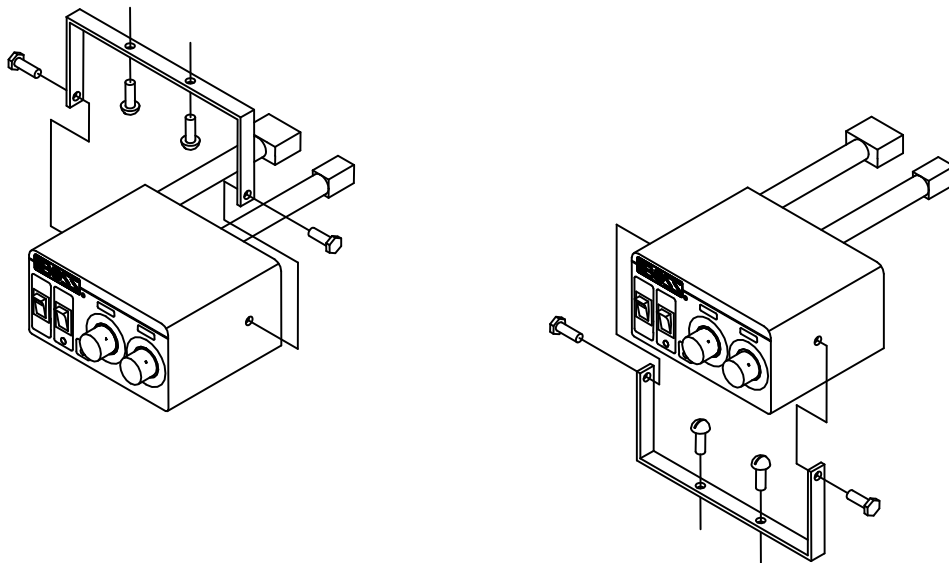


Bild 17. Steuerungs Einbau

G10607

Steuerungs Bedienung

Funktionen (siehe Bild 18):

ON/OFF Schalter: Schaltet den Drehteller Motor an und aus.

BLAST Taste: Maximalleistung für beide Motoren solange Taste gedrückt wird.

Geschwindigkeits Wahl 1: Erhöht die Geschwindigkeit des Förderpaddels wenn im Uhrzeigersinn gedreht und reduziert wenn zurückgedreht.

Geschwindigkeits Wahl 2: Erhöht die Geschwindigkeit des Streutellers wenn im Uhrzeigersinn gedreht und reduziert wenn zurückgedreht.

Indikator LED (Siehe Bild 18):

Grüne LED: Die Steuerung ist an und der Drehteller Motor läuft.

Gelbe LED: Der "BLAST" Knopf ist aktiviert.

Rote LED: Der Motor stockt und die Steuerung ist überladen.

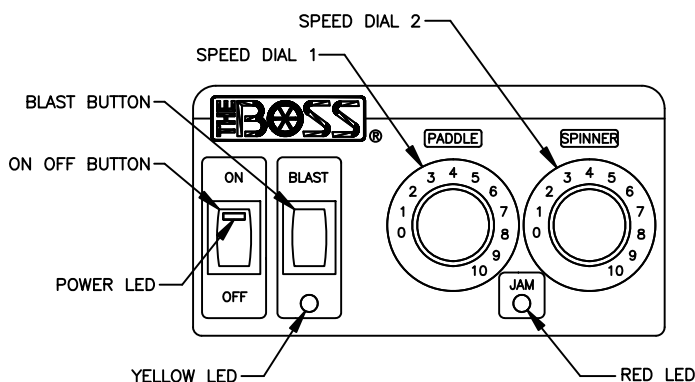


Bild 18.

G10608

Starting and Stopping the Motor:

Warnung

Halten Sie Hände, Füße und Kleidung vom bewegenden Hebemechanismus, Drehteller und den Aufnahmepunkten fern.

Warnung

Zuschauer sollten mindestens 7,5m vom Streuer entfernt stehen.

1. Schalten Sie den ON/OFF Schalter in die ON Position.
2. Benützen Sie die Geschwindigkeitswahl 1 um die Geschwindigkeit des Förderpaddels zu bestimmen. Hier durch wird die Materialflußgeschwindigkeit und damit die Menge bestimmt.
3. Benützen Sie die Geschwindigkeitswahl 2 um die Geschwindigkeit des Streutellers zu bestimmen. Hierdurch wird die Streubreite bestimmt.
4. Um die Geschwindigkeit beider Motoren kurzfristig zu erhöhen, drücken Sie die BLAST Taste. Die Motoren bleiben auf voller Geschwindigkeit, bis die Taste losgelassen wird.
5. Nach Beendigung des Streuvorgangs, die Steuerung immer ausschalten (OFF).

Lösung einer Verstopfung:

1. Wenn die Rote LED anzeigt, dass die Steuerung überlastet ist, dreht sich wahrscheinlich der Motor nicht. Höchstwahrscheinlich verstopfen Steine oder Bruchstücke das Förder-Paddel.
2. Wenn Sie mehrmals kurz hintereinander die BLAST Taste drücken, wird die Verstopfung in der Regel gelöst.

Deflektor und Vibrator Einstellungen

Warnung

Um Verletzungen und Schäden am Produkt zu vermeiden, muß die Stromversorgung der Motoren getrennt werden bevor Einstellungen vorgenommen werden.

Deflektor Einstellung

1. Bevor Sie fortfahren, muß die Steuerung auf OFF stehen und die Stromversorgung zum Streuteller getrennt werden.
2. Zur Veränderung der Streubilder, verstellen Sie den Deflektor, siehe Bild 19.
3. Durch Verstellung des Förderpaddels und des Streutellers wird das Streubild ebenfalls verändert.

Gummi Klappen Einstellung

1. Bevor Sie fortfahren, muß die Steuerung auf OFF stehen und die Stromversorgung zum Förder- Paddel getrennt werden.
2. Die Gummi Klappe (20) kann um die normale Abnutzung auszugleichen, in den Langlöchern der Vibrationsplatte (19) nach unten geschoben werden. Die Rückhalte Platte (21) sollte mindestens 3 cm vom Ende der Gummi Klappe (20) entfernt sein, siehe Teil B und C in Bild 20.

DEFLEKTOR EFFEKT

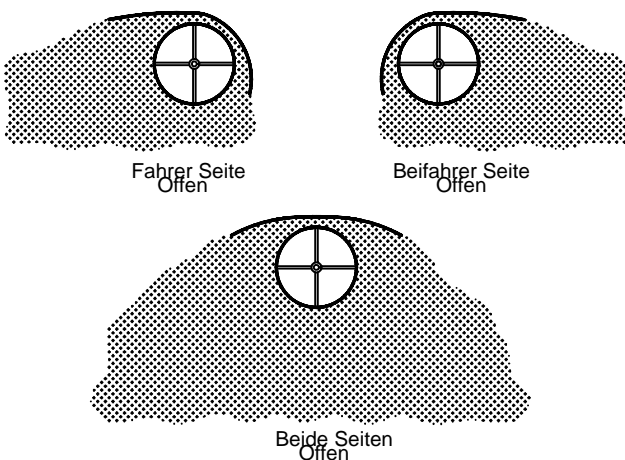


Bild 19. Deflektor Einstellung

G10287

Vibrations-Einstellung

1. Bevor Sie fortfahren, muß die Steuerung auf OFF stehen und die Stromversorgung zum Förder- Paddel getrennt werden.
2. Um die Vibration des TGS800 zu erhöhen, kann die Vibrations-Platte (19) (Abb. A Bild 20), oder die Rückhalt Klappe (25) (Abb. D Bild 20) in den Langlöchern nach unten verschoben werden.
3. Um die Vibration des TGS800 zu reduzieren, kann die Vibrations Platte (19) (Abb. A Bild 20), oder die Rückhalt Klappe (25) (Abb. D Bild 20) in den Langlöchern nach oben verschoben werden

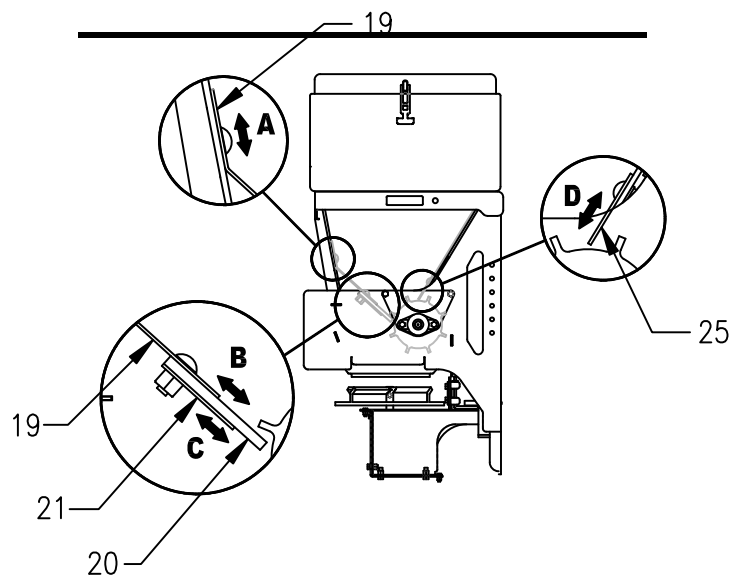


Bild 20. Vibrations Platten Einstellung G10609

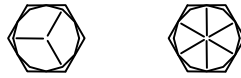
Zusammenfassung der Probleme

1. Kein Strom an der Steuerung (grüne LED leuchtet nicht).
2. Streuermotor läuft nicht, Strom an der Steuerung (grüne LED leuchtet).
3. Förder Paddel Motor läuft nicht, Strom an der Steuerung (grüne LED leuchtet).
4. Rote (JAM) LED leuchtet an der Steuerung.
5. Förder Paddel Motor läuft aber Förder-Paddel dreht sich nicht.

PROBLEM	DIAGNOSE TEST	ERGEBNIS
1. Kein Strom an der Steuerung (grüne LED leuchtet nicht).	Überprüfen der 70 AMP Sicherung am Kabelstrang der Fahrzeug Seite.	Sicherung ersetzen.
	Batterie Anschlüsse auf Korrosion und Verbindung überprüfen.	Reinigen der Batterie Anschlüsse.
	Verbindung von Steuerung und Kabelstrang überprüfen.	Verbinden.
2. Streuermotor läuft nicht, Strom an der Steuerung (grüne LED leuchtet).	Verbindung von Fahrzeug Kabelbaum und Streuer Kabelbaum überprüfen	Verbinden.
	Verbindung von Steuerung und Fahrzeug Kabelbaum überprüfen.	Verbinden.
	Verbindung von Streuteller Motor und Kabelbaum überprüfen.	Verbinden.
3. Förder Paddel Motor läuft nicht, Strom an der Steuerung (grüne LED leuchtet).	Verbindung von Streuer und Fahrzeug Kabelbaum überprüfen.	Verbinden.
	Verbindung von Steuerung und Kabelstrang überprüfen.	Verbinden.
	Verbindung von Förder Paddel Motor und Streuer Kabelbaum überprüfen.	Verbinden.
4. Rote (JAM) LED leuchtet an der Steuerung.	Überprüfen Sie ob eventuelle Verstopfungen im Gehäuse bzw. im Förder-Paddel sind.	Zurücksetzen durch drücken der Blast Taste an der Steuerung.
5. Förder Paddel Motor läuft aber Förder-Paddel dreht sich nicht.	Die Verbindung von Motor-Welle und Gummi Paddel überprüfen, Splinte kontrollieren.	Ersetzen.

Empfohlene Drehmomente

Empfohlene Drehmomente



DIAMETER / PITCH	GRADE 5	GRADE 8	GRADE 8.8	GRADE 10.9
1/4-20	6	9		
5/16-18	14	19		
3/8-16	23	33		
7/16-14	38	53		
1/2-13	56	80		
9/16-12	82	116		
5/8-11	113	159		
3/4-10	201	283		
M10 X 1.25			36	
M10 X 1.5				49
M12 X 1.75				71
M14 X 2.0				80

ALL TORQUE VALUES ARE IN FOOT-POUNDS (FT.-LB.)

Bild 21.

G10410

NOTIZ: Die oben aufgelisteten Drehmomente basieren auf trockenen beschichteten Schrauben. Variablen wie Öl oder anderen Schmiermittel sind erlaubt, sollten aber berücksichtigt werden.

NOTIZ: UM EINE SICHERE BEDIENUNG DES STREUERS ZU GEWÄHRLEISTEN MÜSSEN ALLE VERBINDUNGEN ORDNUNGSGEMÄSS ANGEZOGEN SEIN.

BOSS STREUER GEWERBLICHE GARANTIE

Was die Garantie abdeckt:

Diese Garantie deckt Fehler in Material, ausgenommen unten aufgeführte Punkte.

Wer ist abgedeckt:

Der Original Käufer vom autorisierten Fachhändler.

Für wie lange:

Teile: 2 Jahre ab Kaufdatum.

Was BOSS PRODUCTS macht:

BOSS PRODUCTS wird, allein entscheidungsberechtigt, kostenlos Teile ersetzen oder reparieren.

Was Sie tun müssen für den Garantie Service:

Um den Garantie Service zu erhalten ist der Käufer verpflichtet, den defekten Schneepflug innerhalb der Garantiezeit zu einem autorisierten Fachhändler (vorzugsweise zu dem bei dem der Pflug erworben worden ist) für BOSS PRODUCTS zu bringen. Der Käufer hat den Nachweis über den originalen Kauf zu erbringen. Alle Transportkosten zum und vom Händler liegen in der Verantwortung des Käufers.

Was ist nicht abgedeckt:

Was die Garantie nicht abdeckt:

1. Verschleißteile wie, Schläuche, Pflug Schuhe, Schürfleisten, Bolzen, Muttern, Schrauben, Splinte, Pflugbegrenzer, etc.
2. Schneepflüge oder Teile die von irgend jemand anderes als BOSS PRODUCTS Händlern repariert oder verändert worden sind .
3. Schneepflüge oder Teile die der Gegenstand von Mißbrauch, Vernachlässigung, Unfall, unsachgemäßen Einbau, mangelnde Wartung und Lagerung waren.
4. Schneepflüge die an von BOSS SNOWPLOW nicht empfohlenen Fahrzeuge montiert wurden.
5. BOSS PRODUCTS übernimmt keine Haftung für Schäden an Ihrem Fahrzeug an dem ein BOSS PRODUCTS Schneepflug montiert ist. Das Fahrzeug Risiko ist die alleinige Verantwortung des Käufers.

Begrenzung der BOSS Products Haftung:

BOSS PRODUCTS HAFTUNG BESCHRÄNKT SICH AUSDRÜCKLICH NUR AUF DIE REPARATUR UND DEN ERSATZ VON DEFEKTEN TEILEN: BOSS PRODUCTS IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR ZUFÄLLIGE, NEBENSÄCHLICHE ODER FOLGESCHÄDEN DIE DURCH FAHRLÄSSIGKEIT ODER SCHULD VON BOSS PRODUCTS ENTSTEHEN.

Die obigen Garantien sind ausschließlich und an Stelle von allen anderen Stellen getätigten und anhängigen Garantien, inklusiv Sie aber nicht beschränkt auf unausgesprochene Garantien für Handelsfähigkeit und Tauglichkeit für eine bestimmte Absicht.

Diese Garantie gilt nicht wenn Sie Ihren Pflug für persönliche oder familiäre Benutzung erworben haben. In diesem Fall gilt die BOSS Snowplow Limited Verbraucher Garantie.

BOSS PRODUCTS is a division of

Northern Star Industries, Inc.
PO Box 787
North U.S. Hwy 2
Iron Mountain, MI 49801

(2007-2008)

BOSS SNOWPLOW LIMITED

VERBRAUCHER GARANTIE

Was die Garantie abdeckt:

BOSS PRODUCTS garantiert dem Original Käufer eines BOSS Pfluges der ihn für seinen privaten, familiären oder Haushalts Gebrauch benutzt, dass der Pflug mit ausgenommen der nachfolgenden Punkte, frei von Fehlern in Material und Herstellung ist.

Garantie Dauer:

Teile: 2 Jahre ab Kaufdatum.

Arbeit: 2 Jahre ab Kaufdatum..

Was Boss PRODUCTS tun wird:

Falls innerhalb der Garantiezeit der Schneepflug defekt ist, wird BOSS PRODUCTS, allein entscheidungsberechtigt, kostenlos für den Käufer die defekten Teile reparieren oder ersetzen.

Was müssen Sie tun für den Garantie Service:

Um den Garantie Service zu erhalten ist der Käufer verpflichtet, den defekten Schneepflug innerhalb der Garantiezeit zu einem autorisierten Fachhändler (vorzugsweise zu dem bei dem der Pflug erworben worden ist) für BOSS PRODUCTS zu bringen. Der Käufer hat den Nachweis über den originalen Kauf zu erbringen. Alle Transportkosten zum und vom Händler liegen in der Verantwortung des Käufers.

Was ist nicht abgedeckt:

Die beschränkte Garantie beinhaltet nicht:

1. Verschleißteile wie, Schläuche, Pflug Schuhe, Schürfleisten, Bolzen, Muttern, Schrauben, Splinte, Pflugbegrenzer, etc.
2. Schneepflüge oder Teile die von irgend jemand anderes als BOSS PRODUCTS Händlern repariert oder verändert worden sind .
3. Schneepflüge oder Teile die der Gegenstand von Mißbrauch, Vernachlässigung, Unfall, unsachgemäßen Einbau, mangelnde Wartung und Lagerung waren.
4. Schneepflüge die an von BOSS SNOWPLOW nicht empfohlenen Fahrzeuge montiert wurden.
5. BOSS PRODUCTS übernimmt keine Haftung für Schäden an Ihrem Fahrzeug an dem ein BOSS PRODUCTS Schneepflug montiert ist. Das Fahrzeug Risiko ist die alleinige Verantwortung des Käufers.

Garantie Beschränkung:

DIESE GARANTIE ERSETZT ALLE ANDEREN AUSGEDRÜCKTEN GARANTIEN.

DIE DAUER ALLER UNAUSGESPROCHENEN GARANTIEN; INKLUSIV ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE GARANTIEN FÜR GESCHÄFTSFÄHIGKEIT UND TAUGLICHKEIT FÜR EINE BESTIMMTE VERWENDUNG; SIND BEGRENZT AUF DIE DAUER DER GARANTIE.

BOSS PRODUCTS HAFTUNG BESCHRÄNKT SICH AUSDRÜCKLICH NUR AUF DIE REPARATUR UND DEN ERSATZ VON DEFECTEN TEILEN: BOSS PRODUCTS IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR ZUFÄLLIGE, NEBENSÄCHLICHE ODER FOLGESCHÄDEN DIE DURCH FAHRLÄSSIGKEIT ODER SCHULD VON BOSS PRODUCTS ENTSTEHEN.

Jeweiligen Landes Gesetze:

Diese Garantie gibt Ihnen spezielle Rechte, zusätzlich gelten die in Ihrem Land gültigen Gesetze.

Diese Garantie gilt nicht wenn Sie den Pflug/Streuer nicht für den privaten, familiären oder Haushalts Gebrauch verwenden. Falls die der Fall gilt die BOSS Schneepflug Gewerbe Garantie.

BOSS PRODUCTS is a division of

Northern Star Industries, Inc.
PO Box 787
North U.S. Hwy 2
Iron Mountain, MI 49801

(2009-2010)