



EN ROPS Kit

79487

DE Überrollschutz

79487

FR Kit système ROPS

79487

NL Rolbeugelset

79487





ROPS Kit

TimeCutter® Max or Titan® Riding Mower

Model No. 79487—Serial No. 40000000 and Up

Installation Instructions

Store this document with the *Operator's Manual* for the traction unit.

Safety

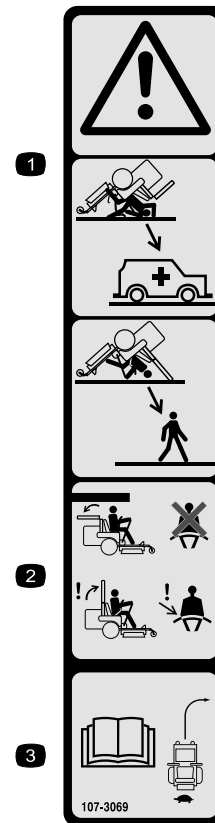
Rollover Protection System (ROPS) Safety

- The ROPS is an integral safety device. Do not remove any of the ROPS components from the machine.
- Ensure that the seat belt is attached and that you can release it quickly in an emergency.
- Keep the roll bar in the fully raised and locked position and always wear your seat belt whenever the roll bar is up.
- Check carefully for overhead objects before you drive under them, and do not contact them.
- Replace damaged ROPS components. Do not repair or alter them.
- There is no rollover protection when the roll bar is down.
- Wheels dropping over edges, over steep banks, or into water can cause a rollover, which may result in serious injury or death.
- Do not wear the seat belt when the roll bar is down.
- Lower the roll bar only when absolutely necessary; raise it as soon as clearance permits.
- In the event of a rollover, take the machine to an Authorized Service Dealer to inspect the ROPS.
- Use only Toro approved accessories and attachments for the ROPS.

Safety and Instructional Decals



Safety decals and instructions are easily visible to the operator and are located near any area of potential danger. Replace any decal that is damaged or missing.



107-3069

decal107-3069

1. Warning—there is no rollover protection when the roll bar is down.
2. To avoid injury or death from a rollover accident, keep the roll bar in the fully raised and locked position and wear the seat belt. Lower the roll bar only when absolutely necessary; do not wear the seat belt when the roll bar is down.
3. Read the *Operator's Manual*; drive slowly and carefully.



Installation

Loose Parts

Use the chart below to verify that all parts have been shipped.

Procedure	Description	Qty.	Use
1	No parts required	–	Prepare the machine.
2	Left ROPS mount Right ROPS mount Hex-head bolt (1/2 x 2-1/2 inches) Locknut (1/2 inch) Left lower roll-bar tube Right lower roll-bar tube Hex-head bolt (1/2 x 3-1/2 inches)	1 1 4 8 1 1 4	Install the ROPS mounts and lower roll bar.
3	Left seat-belt bracket (MyRide models only) Right seat-belt bracket (MyRide models only) Partial-thread bolt (3/8 x 2 inches) Washer Locknut (3/8 inch) Seat belt-buckle assembly Seat belt-tongue assembly Carriage bolt (7/16 x 1 inch) Locknut (7/16 inch)	1 1 2 2 2 1 1 2 2	Install the seat belt (MyRide®-equipped models only).
4	Seat belt-buckle assembly Seat belt-tongue assembly Seat belt-buckle bracket (non-MyRide models only) Seat belt-tongue bracket (non-MyRide models only) Hex-head bolt (1/2 x 1 inch) Locknut (1/2 inch) Carriage bolt (3/8 x 1 inch) Locknut (3/8 inch)	1 1 1 1 2 6 4 4	Install the seat belt (non-MyRide models only).
5	Upper roll bar Bumper Shoulder bolt Wave washer Latch-pin assembly Locknut (1/2 inch)	1 2 2 2 2 2	Install the upper roll bar.
6	Suitcase weight (machines equipped with a bagger kit only)	1	Install additional weights (machines equipped with a bagger kit only).

1

Preparing the Machine

No Parts Required

Procedure

Note: Determine the left and right sides of the machine from the normal operating position.

1. Park the machine on a level surface.
2. Disengage the blade-control switch.
3. Move the motion-control levers outward to the PARK position.
4. Shut off the machine and remove the key.
5. Wait for all moving parts to stop.
6. Allow machine components to cool.
7. **Non-MyRide models only:** Raise the seat; refer to your machine *Operator's Manual*.
8. **MyRide models only:** Perform the following steps to remove the seat.
 - A. Use the seat position lever to slide the seat forwards and backwards (Figure 1).

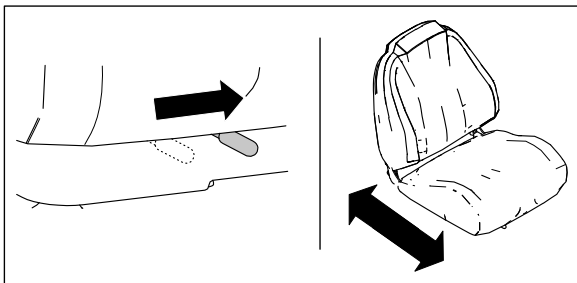


Figure 1

g471967

- B. Access the 4 Torx bolts that secure the seat pan to the frame. Remove the bolts, then carefully remove and set aside the seat assembly (Figure 2).

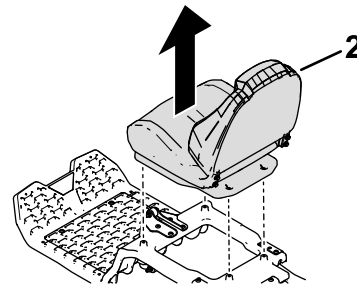
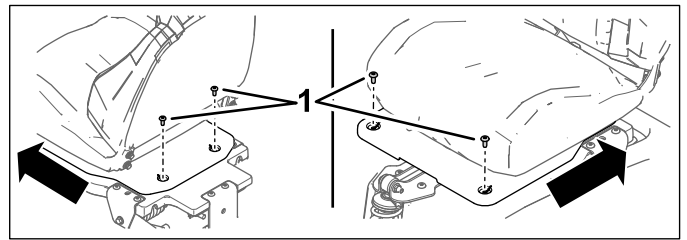


Figure 2

g471954

1. Torx bolt
2. Seat assembly

9. Raise the rear of the machine on jack stands; refer to your machine *Operator's Manual*.

⚠ WARNING

Supporting the machine on the lower muffler shield (Figure 3) may damage the shield and cause the machine to fall, injuring you or bystanders.

Do not use the lower muffler shield to support the machine.

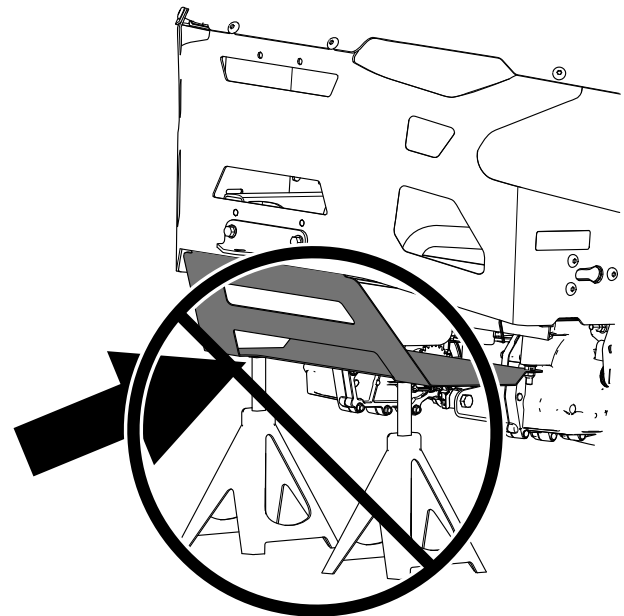


Figure 3

g471762

10. Remove the rear tires as shown in Figure 4

Note: Retain all wheel components for later installation.

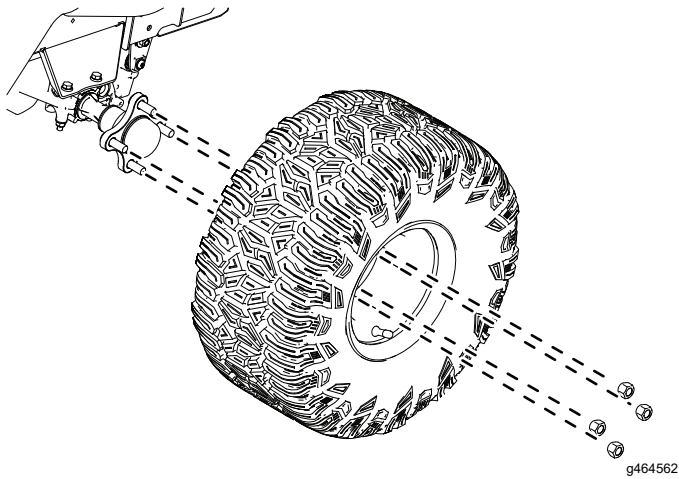


Figure 4

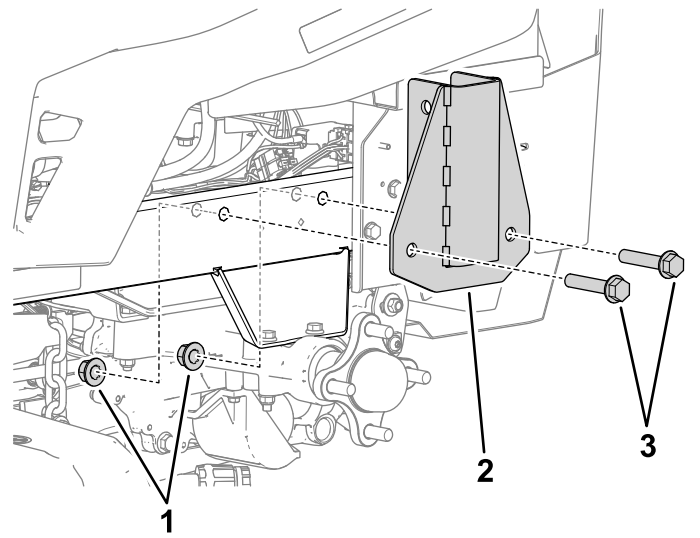


Figure 5

Left side shown

1. Locknut (1/2 inch)
2. ROPS mount
3. Hex-head bolt (1/2 x 2-1/2 inches)

2

Installing the ROPS Mounts and Lower Roll Bar

Parts needed for this procedure:

1	Left ROPS mount
1	Right ROPS mount
4	Hex-head bolt (1/2 x 2-1/2 inches)
8	Locknut (1/2 inch)
1	Left lower roll-bar tube
1	Right lower roll-bar tube
4	Hex-head bolt (1/2 x 3-1/2 inches)

Procedure

1. Install the ROPS mount to the machine frame above the axle as shown in [Figure 5](#). Repeat on the other side.

2. Lower a lower roll-bar tube into the ROPS mount and secure with 2 hex-head bolts (1/2 x 3-1/2 inches) and 2 locknuts (1/2 inch) as shown in [Figure 6](#). Repeat on the other side.

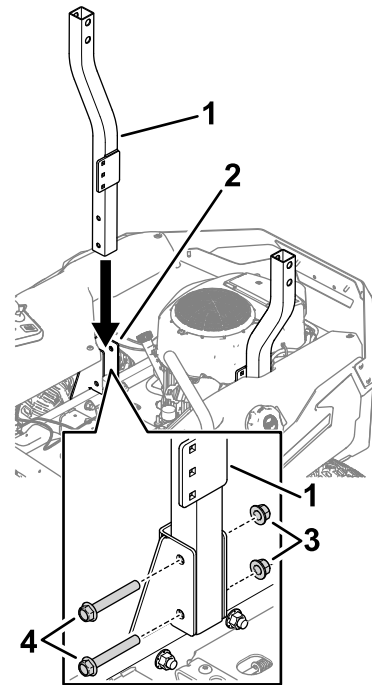


Figure 6

1. Lower roll-bar tube
2. ROPS mount
3. Locknut (1/2 inch)
4. Hex-head bolt (1/2 x 3-1/2 inches)

- Torque the bolts in steps 1 and 2 to 91 to 113 N·m (67 to 83 ft-lb).

3

Installing the Seat Belt

MyRide-Equipped Models Only

Parts needed for this procedure:

1	Left seat-belt bracket (MyRide models only)
1	Right seat-belt bracket (MyRide models only)
2	Partial-thread bolt (3/8 x 2 inches)
2	Washer
2	Locknut (3/8 inch)
1	Seat belt-buckle assembly
1	Seat belt-tongue assembly
2	Carriage bolt (7/16 x 1 inch)
2	Locknut (7/16 inch)

Procedure

- Install the seat-belt brackets to the seat platform with 2 partial-thread bolts (3/8 x 2 inches), 2 washers, and 2 locknuts (3/8 inch) as shown in Figure 7. Repeat on the other side.

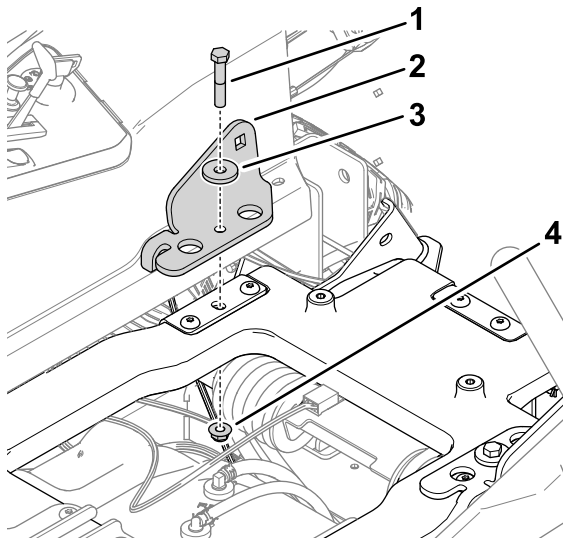


Figure 7

Seat platform shown

- Partial-thread bolt (3/8 x 2 inches)
- Seat-belt bracket
- Washer
- Locknut (3/8 inch)

- Install the seat belt-buckle and tongue assemblies to the seat-belt brackets using 2 carriage bolts (7/16 x 1 inch) and 2 locknuts (7/16 inch) as shown in Figure 8. Repeat on the other side for the tongue assembly.

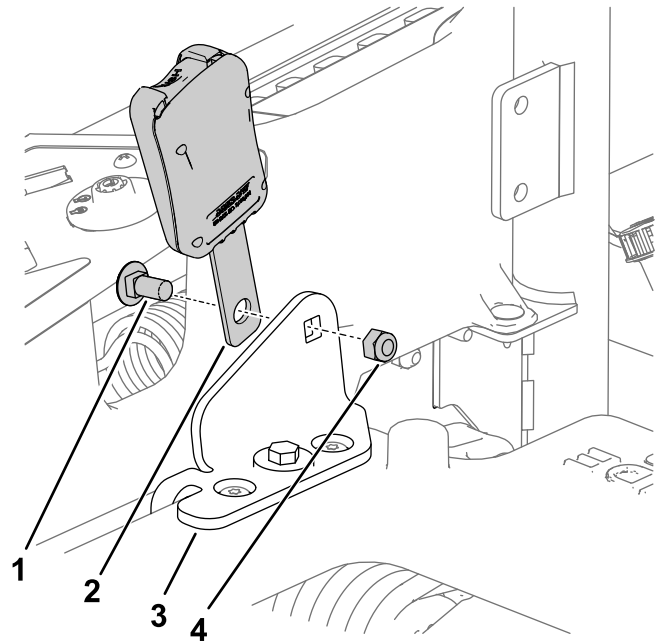


Figure 8

Buckle assembly shown. Repeat procedure with the tongue assembly.

- Carriage bolt (7/16 x 1 inch)
- Seat belt-buckle assembly
- Seat-belt bracket
- Locknut (7/16 x 1 inch)

4

Installing the Seat Belt

Non-MyRide Models Only

Parts needed for this procedure:

1	Seat belt-buckle assembly
1	Seat belt-tongue assembly
1	Seat belt-buckle bracket (non-MyRide models only)
1	Seat belt-tongue bracket (non-MyRide models only)
2	Hex-head bolt (1/2 x 1 inch)
6	Locknut (1/2 inch)
4	Carriage bolt (3/8 x 1 inch)
4	Locknut (3/8 inch)

Procedure

1. Assemble the seat belts by attaching the buckle and tongue to the inside of the seat-belt brackets using 2 hex-head bolts (1/2 x 1 inch) and 2 locknuts (1/2 inch) as shown in [Figure 9](#).

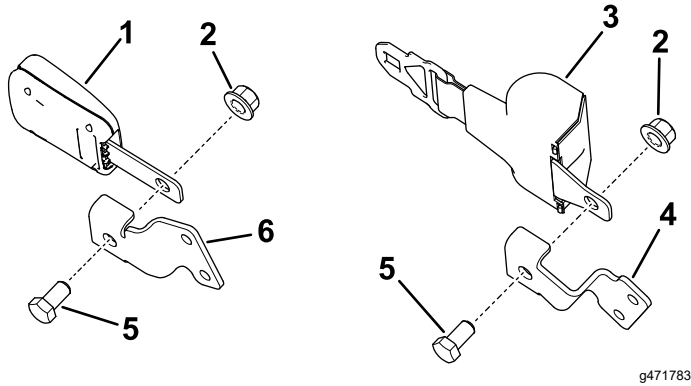


Figure 9

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Buckle | 4. Tongue bracket |
| 2. Locknut (1/2 inch) | 5. Hex-head bolt (1/2 x 1 inch) |
| 3. Tongue | 6. Buckle bracket |

2. Install the buckle assembly from step 1 to the inside of the roll bar bracket using 2 carriage bolts (3/8 x 1 inch) and 2 locknuts (3/8 inch) as shown in [Figure 10](#). Repeat on the other side for the tongue assembly.

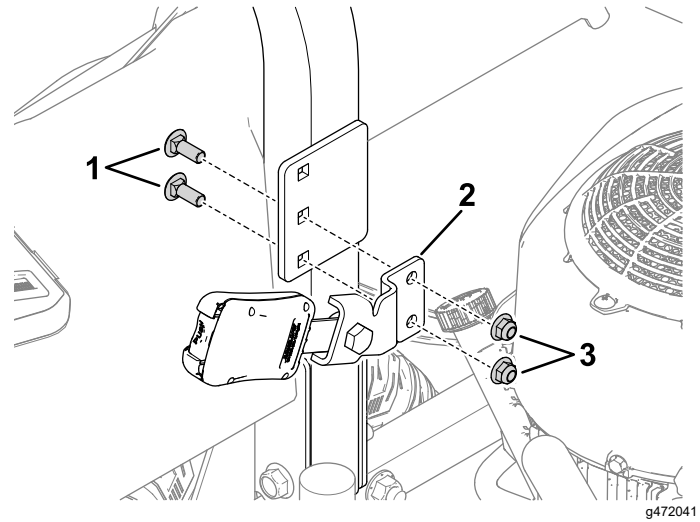


Figure 10

Buckle assembly shown

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Carriage bolt (3/8 x 1 inch) | 3. Locknut (3/8 inch) |
| 2. Buckle assembly | |

5

Installing the Upper Roll Bar

Parts needed for this procedure:

1	Upper roll bar
2	Bumper
2	Shoulder bolt
2	Wave washer
2	Latch-pin assembly
2	Locknut (1/2 inch)

Procedure

1. Install the rear tires as shown in [Figure 4](#).
2. Lower the machine; refer to your machine *Operator's Manual*.
3. Lower or install the seat; refer to [1 Preparing the Machine \(page 3\)](#).
4. Locate the upper roll bar tube. Install 2 rubber bumpers ([Figure 11](#)).

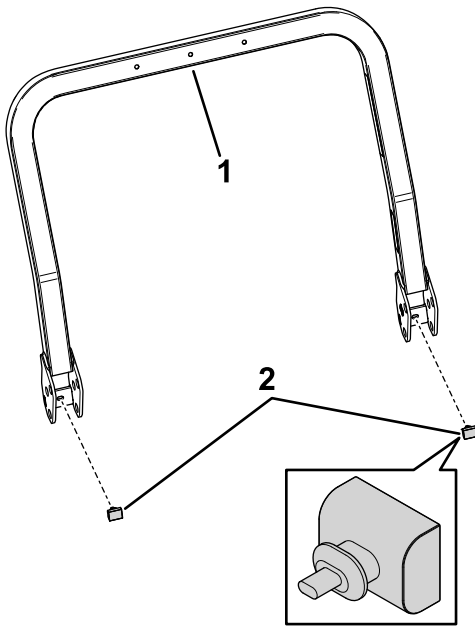


Figure 11

1. Upper roll bar 2. Rubber bumper

g471996

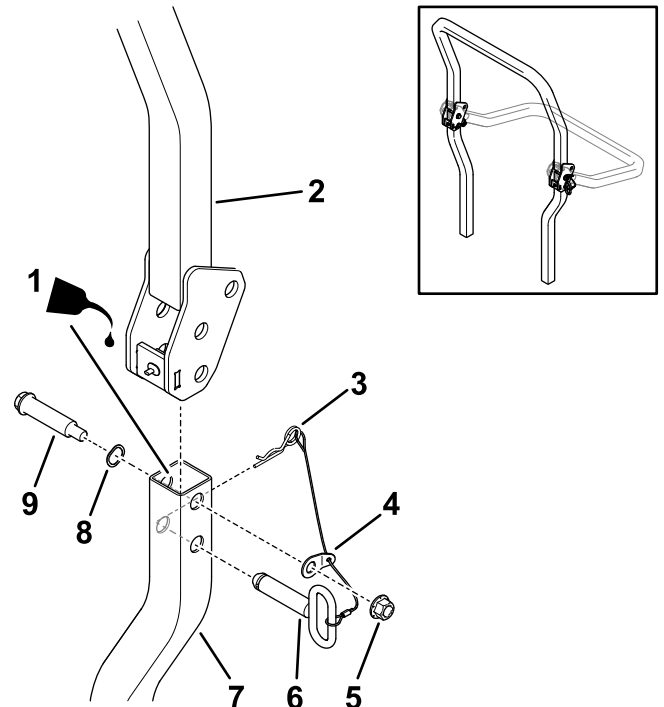


Figure 12

g472044

Left side of the machine shown. Repeat the process on the other side.

5. Lightly oil the inside surfaces of the lower roll bar tubes (Figure 12).
6. Loosely install the upper roll bar to the lower roll bar using 2 shoulder bolts, 2 wave washers, 2 washer tabs attached to lanyards, and 2 locknuts (1/2 inch) as shown in Figure 12.

Note: Ensure that the shoulder bolts are installed with the bolt heads to the inside of the roll bar.

Note: Ensure that the washer tabs are installed and pointed towards the rear of the machine.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Apply oil to inside surfaces. | 6. Latch-pin assembly |
| 2. Upper roll bar | 7. Lower roll bar |
| 3. Hairpin cotter | 8. Wave washer |
| 4. Washer tab | 9. Shoulder bolt |
| 5. Locknut (1/2 inch) | |

7. Torque the shoulder bolts to 91 to 113 N·m (67 to 83 ft-lb).
8. Raise the upper roll bar into the upright position, install the latch pins (the oval handles must be on the outside of the machine), and secure with hairpin cotters on each side (Figure 12).

6

Installing Additional Weights

Machines Equipped with a Bagger Kit Only

Parts needed for this procedure:

1	Suitcase weight (machines equipped with a bagger kit only)
---	--

Procedure

For machines equipped with a bagger kit only: Install the included additional suitcase weight to the machine using 2 bolts (3/8 x 2-3/4 inches) as shown in [Figure 13](#).

Refer to the following table for the necessary number of weights required for each model and deck size:

TimeCutter Max models	
Deck Size	Total Weights Required
60 inch	4
54 inch	5
50 inch	5
42 inch	7

Titan models	
Deck Size	Total Weights Required
60 inch	2
54 inch	3
48 inch	4

Important: Whenever you remove the bagger attachment, remember to remove the front weights to return the proper stability to the machine.

Maintenance

Checking the Seat Belt

Service Interval: Before each use or daily

Inspect the seat belt for wear, cuts, and proper operation of the retractor and buckle. Replace the seat belt if it is damaged.

Checking the Rollover Protection System (ROPS)

Service Interval: Before each use or daily

Visually inspect the ROPS for loose hardware or any other possible problem. Tighten the hardware or correct the problem before operating.

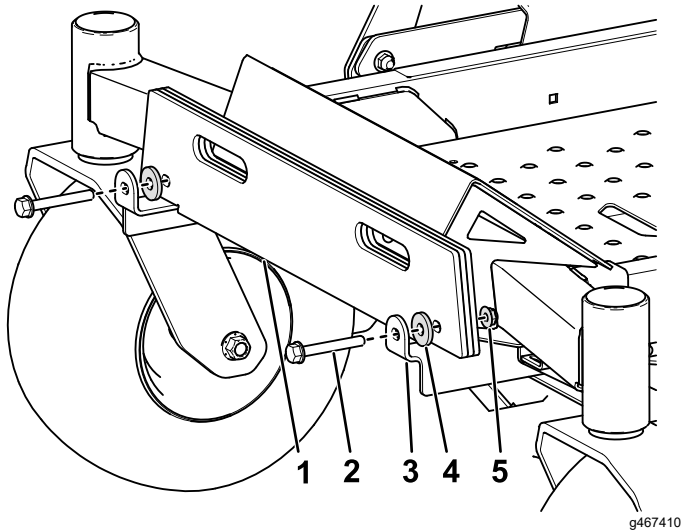


Figure 13

60 inch TimeCutter model with 3 weights shown.

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. Suitcase weight | 4. Washer |
| 2. Bolt (3/8 x 2-3/4 inches) | 5. Locknut (3/8 inch) |
| 3. Weight-mounting bracket | |



Überrollschutz

TimeCutter® Max oder Titan® Aufsitzrasenmäher

Modellnr. 79487—Seriennr. 40000000 und höher

Installationsanweisungen

Bewahren Sie dieses Dokument zusammen mit der *Betriebsanleitung* der Zugmaschine auf.

Sicherheit

Gewährleistung der Sicherheit durch den Überrollschutz

- Der Überrollschutz ist eine integrierte Sicherheitseinrichtung. Entfernen Sie die Komponenten des Überrollschutzes nicht von der Maschine.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Ihren Sicherheitsgurt angelegt haben und ihn in einem Notfall schnell lösen können.
- Stellen Sie den Überrollbügel immer vollständig auf und arretieren ihn. Legen Sie bei aufgestelltem Überrollbügel immer den Sicherheitsgurt an.
- Überprüfen Sie sorgfältig auf über Kopf liegende Gegenstände, bevor Sie unter sie hindurchfahren, und vermeiden Sie Kontakt.
- Tauschen Sie beschädigte Teile des Überrollschutzes aus. Führen Sie keine Reparaturen oder Modifikationen daran aus.
- Es besteht kein Überrollschutz, wenn der Überrollbügel abgesenkt ist.
- Räder, die über Kanten, über steile Ufer oder in Gewässer gelangen, können zu einem Überschlag führen, der zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
- Legen Sie keinen Sicherheitsgurt an, wenn der Überrollbügel abgesenkt ist.
- Senken Sie den Überrollbügel nur ab, wenn es wirklich erforderlich ist. Stellen Sie den Überrollbügel unverzüglich wieder auf, wenn die Höhe es zulässt.
- Bringen Sie die Maschine nach einem Überschlag zu einem autorisierten Vertragshändler zur Inspektion des Überrollschutzes.
- Verwenden Sie für den Überrollschutz nur von Toro zugelassenes Zubehör und Anbaugeräte.



Sicherheits- und Bedienungsschilder



Die Sicherheits- und Bedienungsaufkleber sind für den Bediener gut sichtbar und befinden sich in der Nähe der möglichen Gefahrenbereiche. Tauschen Sie beschädigte oder verloren gegangene Aufkleber aus.



107-3069

decal107-3069

1. Warnung: Es besteht kein Überrollschutz, wenn der Überrollbügel abgesenkt ist.
2. Lassen Sie den Überrollbügel ganz aufgestellt und arretiert und legen Sie den Sicherheitsgurt an, um schwere oder tödliche Verletzungen aufgrund eines Überschlagens zu vermeiden. Senken Sie den Überrollbügel nur ab, wenn es unbedingt erforderlich ist. Legen Sie keinen Sicherheitsgurt an, wenn der Überrollbügel abgesenkt ist.
3. Lesen Sie die *Bedienungsanleitung*. Fahren Sie langsam und vorsichtig.

Installation

Einzelteile

Prüfen Sie anhand der nachstehenden Tabelle, dass Sie alle im Lieferumfang enthaltenen Teile erhalten haben.

Verfahren	Beschreibung	Menge	Verwendung
1	Keine Teile werden benötigt	–	Bereiten Sie die Maschine vor.
2	Linke Befestigung des Überrollschatzes Rechte Befestigung des Überrollschatzes Sechskantschraube (1/2" x 2 1/2") Sicherungsmutter (1/2") Linkes unteres Überrollbügelrohr Rechtes unteres Überrollbügelrohr Sechskantschraube (1/2" x 3-1/2")	1 1 4 8 1 1 4	Anbringen der Überrollschatz-Halterungen und des unteren Überrollbügels.
3	Linke Sicherheitsgurthalterung (nur mit MyRide ausgestattete Modelle) Rechte Sicherheitsgurthalterung (nur mit MyRide ausgestattete Modelle) Teilgewindeschraube (3/8" x 2") Unterlegscheibe Sicherungsmutter (3/8") Sicherheitsgurtschloss Sicherheitsgurtzunge Schlossschraube (7/16" x 1") Sicherungsmutter (7/16")	1 1 2 2 2 1 1 2 2	Montieren Sie den Sicherheitsgurt (nur mit MyRide® ausgestattete Modelle).
4	Sicherheitsgurtschloss Sicherheitsgurtzunge Halterung für das Sicherheitsgurtschloss (nur ohne MyRide ausgestattete Modelle) Halterung für Sicherheitsgurtzunge (nur ohne MyRide ausgestattete Modelle) Sechskantschraube (1/2" x 1") Sicherungsmutter (1/2") Schlossschraube (3/8" x 1") Sicherungsmutter (3/8")	1 1 1 1 2 6 4 4	Montieren Sie den Sicherheitsgurt (nur ohne MyRide ausgestattete Modelle).
5	Oberer Überrollbügel Stoßfänger Ansatzschraube Wellenscheibe Verriegelungsstift Sicherungsmutter (1/2")	1 2 2 2 2 2	Einbau des oberen Überrollbügels.
6	Kofferballast (nur Maschinen mit Grasfangkorb-Kit)	1	Bringen Sie zusätzlichen Ballast an (nur bei Maschinen mit einem Grasfangkorb-Kit).

1

Vorbereiten der Maschine

Keine Teile werden benötigt

Verfahren

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

1. Parken Sie die Maschine auf einer ebenen Fläche.
2. Kuppeln Sie den Zapfwellenantriebsschalter aus.
3. Schieben Sie die Fahrtriebshebel nach außen in die PARK-Stellung.
4. Stellen Sie den Motor ab und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
5. Warten Sie, bis alle beweglichen Teile zum Stillstand gekommen sind.
6. Lassen Sie die Maschinenkomponenten abkühlen.
7. **Nur ohne MyRide ausgestattete Modelle:** Heben Sie den Sitz an, siehe *Bedienungsanleitung* Ihrer Maschine.
8. **Nur mit MyRide ausgestattete Modelle:** Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Sitz zu entfernen.
 - A. Verwenden Sie den Sitzeinstellhebel, um den Sitz nach vorne und hinten zu schieben (**Bild 1**).

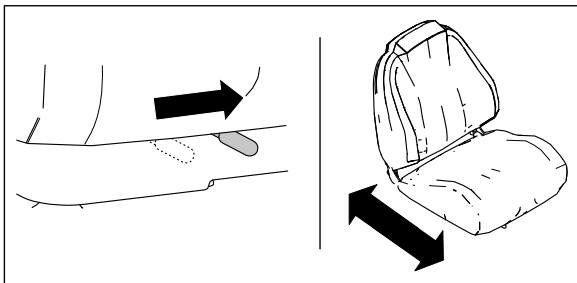


Bild 1

g471967

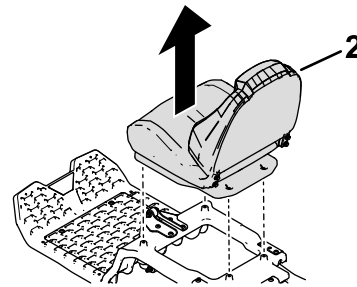
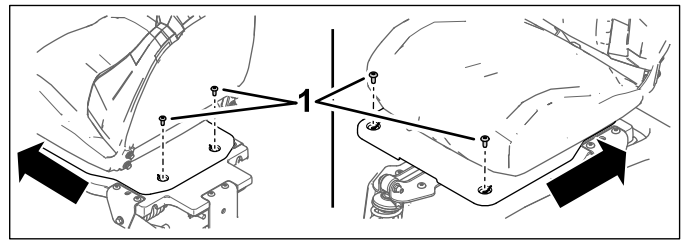


Bild 2

g471954

1. Torx-Schraube 2. Sitz

9. Heben Sie das Heck der Maschine auf Achsständer an; siehe *Bedienungsanleitung* Ihrer Maschine.

⚠️ WARNUNG:

Stützen Sie die Maschine nicht auf der unteren Schalldämpferabdeckung (Bild 3**) ab, da dies die Schalldämpferabdeckung beschädigen und zum Umstürzen der Maschine führen kann, wodurch Sie oder umstehende Personen verletzt werden.**

Stützen Sie die Maschine nicht auf der unteren Schalldämpferabdeckung ab.

- B. Lokalisieren Sie die vier Torx-Schrauben, mit denen die Sitzschale am Rahmen befestigt ist. Entfernen Sie die Schrauben, entfernen Sie dann vorsichtig die Sitzbaugruppe und legen Sie sie beiseite (**Bild 2**).

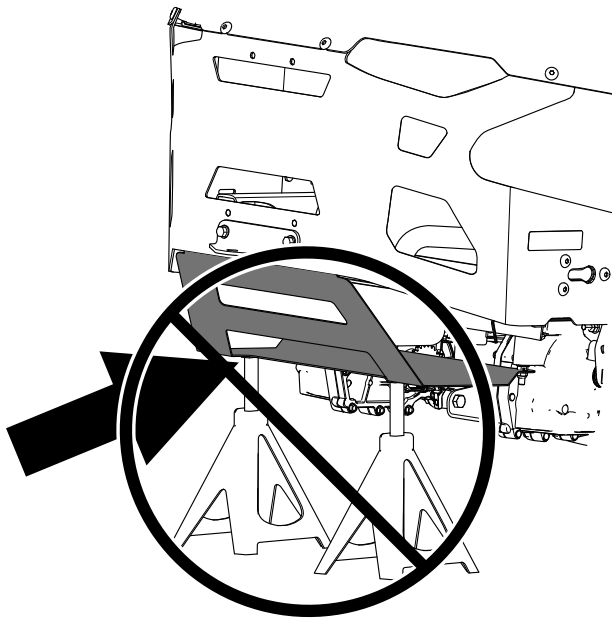


Bild 3

g471762

2

Anbringen der Überrollschutz-Halterungen und des unteren Überrollbügels

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

1	Linke Befestigung des Überrollschutzes
1	Rechte Befestigung des Überrollschutzes
4	Sechskantschraube (1/2" x 2 1/2")
8	Sicherungsmutter (1/2")
1	Linkes unteres Überrollbügelrohr
1	Rechtes unteres Überrollbügelrohr
4	Sechskantschraube (1/2" x 3-1/2")

10. Entfernen Sie die Hinterräder, wie in **Bild 4** dargestellt.

Hinweis: Bewahren Sie alle Komponenten der Räder für den späteren Einbau auf.

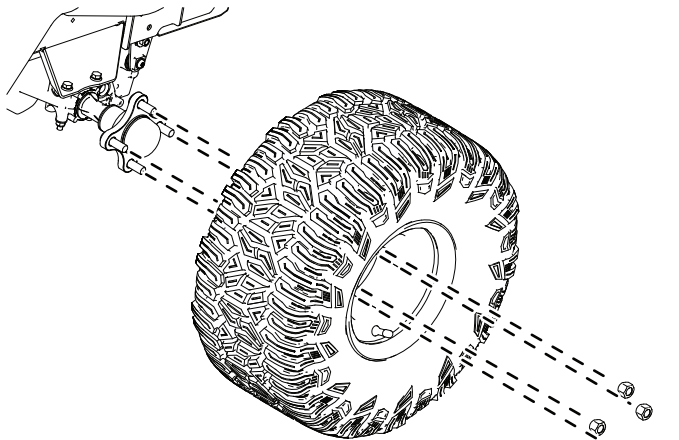


Bild 4

g464562

Verfahren

- Montieren Sie die Halterungen des Überrollschutzes über der Achse am Maschinenrahmen, wie in **Bild 5** dargestellt. Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite.

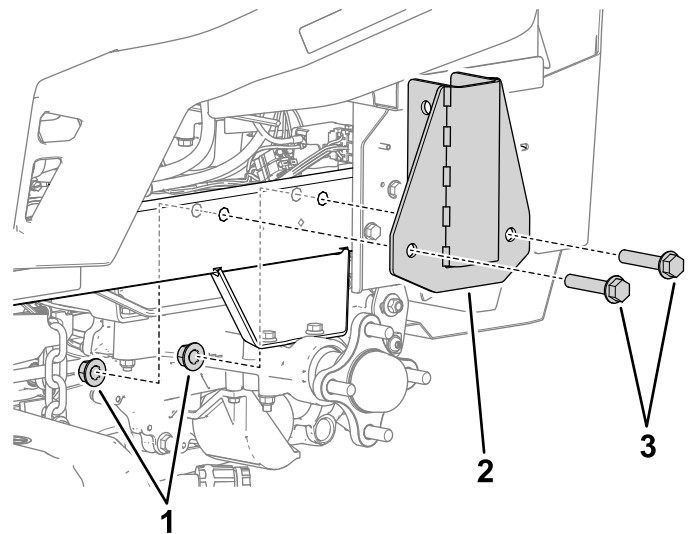


Bild 5

Bild zeigt linke Seite

g471982

- Sicherungsmutter (1/2")
- Halterung Überrollschutz
- Sechskantschraube (1/2" x 2 1/2")

- Setzen Sie ein unteres Überrollbügelrohr in die Halterung des Überrollschutzes ein und befestigen Sie es mit zwei Sechskantschrauben ($\frac{1}{2}$ x 3- $\frac{1}{2}$ ") und zwei Sicherungsmuttern ($\frac{1}{2}$ "), wie in **Bild 6** dargestellt. Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite.

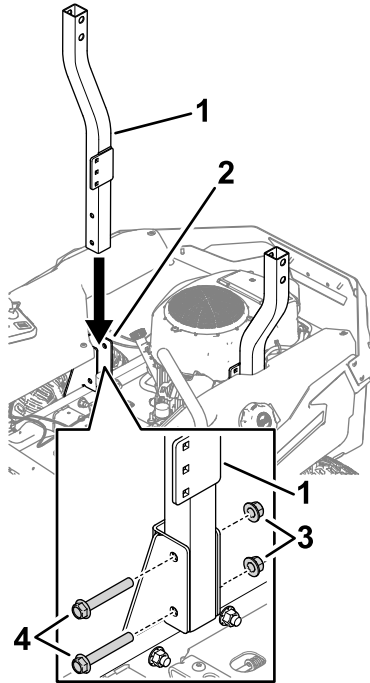


Bild 6

g472039

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Unteres Überrollbügelrohr | 3. Sicherungsmutter ($\frac{1}{2}$ ") |
| 2. Halterung Überrollschutz | 4. Sechskantschraube ($\frac{1}{2}$ " x 3- $\frac{1}{2}$ ") |

- Ziehen Sie die Schrauben von Schritt 1 und 2 auf ein Drehmoment von 91 bis 113 N·m an.

3

Einbauen des Sicherheitsgurtes

Nur mit MyRide ausgestattete Modelle

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

1	Linke Sicherheitsgurthalterung (nur mit MyRide ausgestattete Modelle)
1	Rechte Sicherheitsgurthalterung (nur mit MyRide ausgestattete Modelle)
2	Teilgewindeschraube ($\frac{3}{8}$ " x 2")
2	Unterlegscheibe
2	Sicherungsmutter ($\frac{3}{8}$ ")
1	Sicherheitsgurtschloss
1	Sicherheitsgurtzunge
2	Schlossschraube (7/16" x 1")
2	Sicherungsmutter (7/16")

Verfahren

- Befestigen Sie die Sicherheitsgurthalterungen mit zwei Teilgewindeschrauben ($\frac{3}{8}$ " x 2"), zwei Unterlegscheiben und zwei Sicherungsmuttern ($\frac{3}{8}$ ") an der Sitzplattform, wie in **Bild 7** dargestellt. Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite.

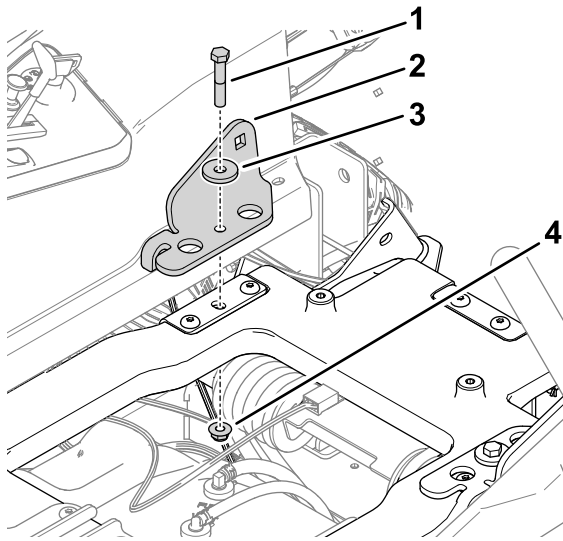


Bild 7

Sitzplattform abgebildet

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Teilgewindeschraube
($\frac{3}{8}$ " x 2") | 3. Unterlegscheibe |
| 2. Sicherheitsgurthalterung | 4. Sicherungsmutter ($\frac{3}{8}$ " |

-
2. Befestigen Sie das Sicherheitsgurtschloss und die Sicherheitsgurtzunge mit zwei Schlossschrauben ($\frac{7}{16}$ " x 1") und zwei Sicherungsmuttern ($\frac{7}{16}$ ") an den Sicherheitsgurthalterungen, wie in **Bild 8** dargestellt. Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite, um die Sicherheitsgurtzunge anzubringen.

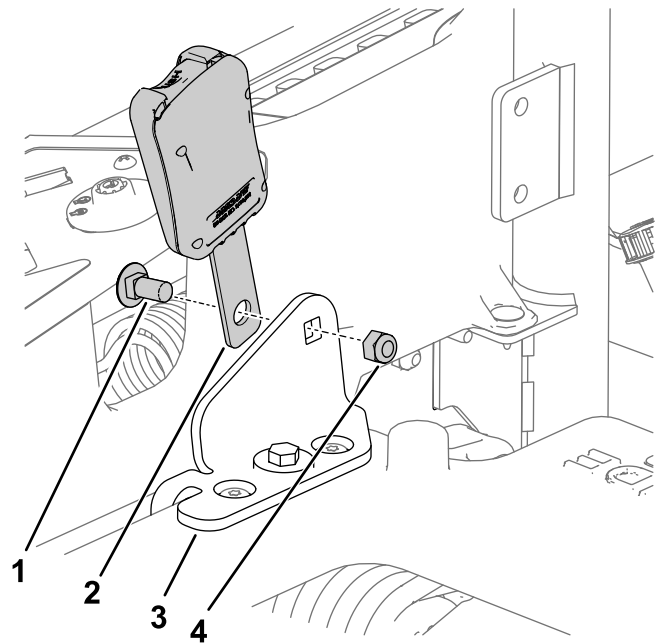


Bild 8

Sicherheitsgurtschloss abgebildet. Wiederholen Sie den Vorgang mit der Sicherheitsgurtzunge.

- | | |
|--|---|
| 1. Schlossschraube
($\frac{7}{16}$ " x 1") | 3. Sicherheitsgurthalterung |
| 2. Sicherheitsgurtschloss | 4. Sicherungsmutter
($\frac{7}{16}$ " x 1") |

4

Einbauen des Sicherheitsgurtes

Nur ohne MyRide ausgestattete Modelle

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

1	Sicherheitsgurtschloss
1	Sicherheitsgurtzunge
1	Halterung für das Sicherheitsgurtschloss (nur ohne MyRide ausgestattete Modelle)
1	Halterung für Sicherheitsgurtzunge (nur ohne MyRide ausgestattete Modelle)
2	Sechskantschraube (1/2" x 1")
6	Sicherungsmutter (1/2")
4	Schlossschraube (3/8" x 1")
4	Sicherungsmutter (3/8")

Verfahren

1. Befestigen Sie die Sicherheitsgurte, indem Sie das Sicherheitsgurtschloss und die Sicherheitsgurtzunge mit zwei Schlossschrauben (1/2" x 1") und zwei Sicherungsmuttern (1/2") an der Innenseite der Sicherheitsgurthalterungen befestigen, wie in Bild 9 dargestellt.

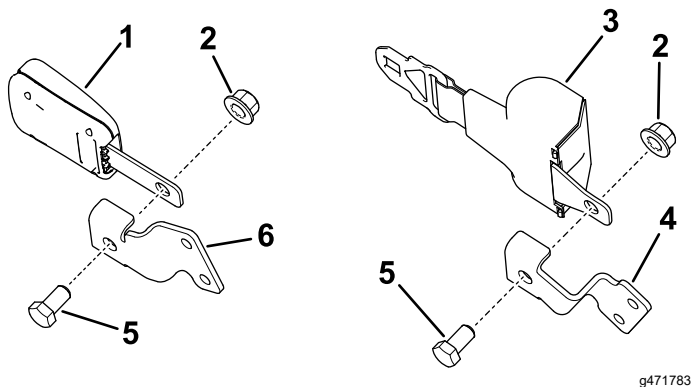


Bild 9

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1. Schloss | 4. Sicherheitsgurtzungenhalter |
| 2. Sicherungsmutter (1/2") | 5. Sechskantschraube (1/2" x 1") |
| 3. Sicherheitsgurtzunge | 6. Sicherheitsgurtschlosshalterung |

2. Befestigen Sie das Sicherheitsgurtschloss aus Schritt 1 mit zwei Schlossschrauben (3/8" x 1") und zwei Sicherungsmuttern (3/8") an der Innenseite der Halterung des Überrollbügels, wie in Bild 10 dargestellt. Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite, um die Sicherheitsgurtzunge anzubringen.

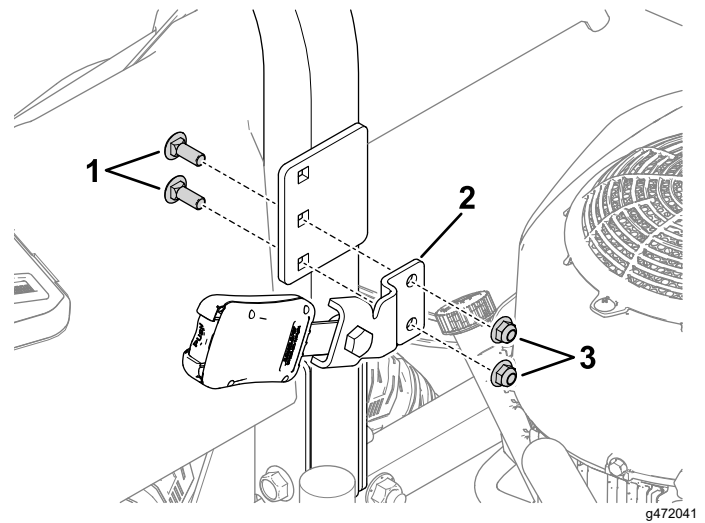


Bild 10

Sicherheitsgurtschloss abgebildet

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Schlossschraube (3/8" x 1") | 3. Sicherungsmutter (3/8") |
| 2. Sicherheitsgurtschloss | |

5

Einbau des oberen Überrollbügels

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

1	Oberer Überrollbügel
2	Stoßfänger
2	Ansatzschraube
2	Wellenscheibe
2	Verriegelungsstift
2	Sicherungsmutter (1/2")

Verfahren

1. Bringen Sie die Hinterräder an, wie in Bild 4 dargestellt.
2. Senken Sie die Maschine ab, siehe Bedienungsanleitung Ihrer Maschine.

3. Senken Sie die Sitz ab oder bringen Sie diesen an, siehe [1 Vorbereiten der Maschine \(Seite 4\)](#).
4. Lokalisieren Sie das obere Überrollbügelrohr. Bringen Sie beiden Gummipuffer an ([Bild 11](#)).

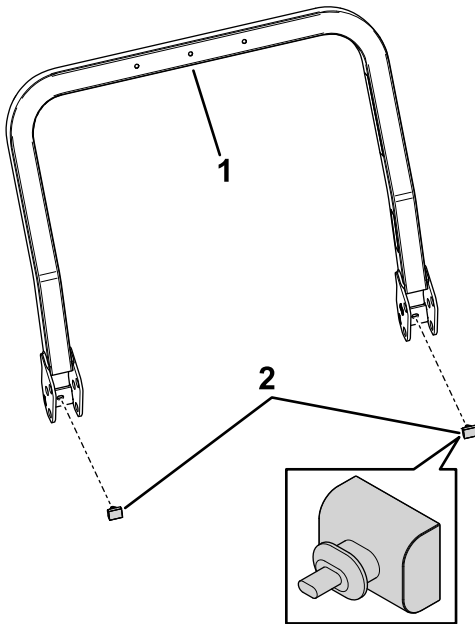


Bild 11

1. Oberer Überrollbügel
2. Gummianschlag

5. Ölen Sie die Innenflächen der unteren Überrollbügelrohre leicht ein ([Bild 12](#)).
6. Befestigen Sie den oberen Überrollbügel locker am unteren Überrollbügel mit zwei Ansatzschrauben, zwei Wellenscheiben, zwei an den Verbindungsleinen befestigten Unterlegscheiben und zwei Sicherungsmuttern ($\frac{1}{2}$ "), wie in [Bild 12](#) dargestellt.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Ansatzschrauben mit den Schraubenköpfen zur Innenseite des Überrollbügels hin eingesetzt werden.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Laschen der Unterlegscheibe angebracht sind und zur Rückseite der Maschine zeigen.

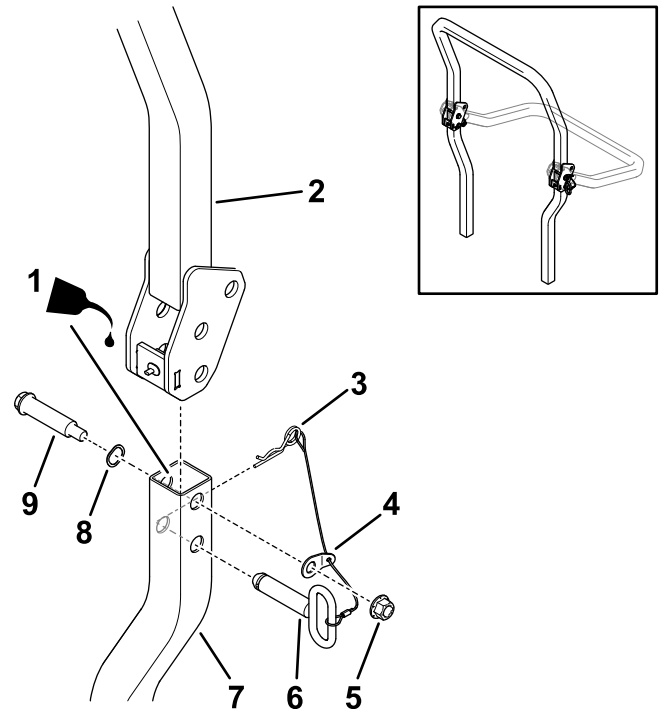


Bild 12

Bild zeigt die linke Seite des Geräts. Wiederholen Sie den Vorgang an der anderen Seite.

1. Tragen Sie Öl auf die Innenflächen auf.
2. Oberer Überrollbügel
3. Splint
4. UnterlegscheibeNase
5. Sicherungsmutter ($\frac{1}{2}$ "
6. Verriegelungstift
7. Unterer Überrollbügel
8. Wellenscheibe
9. Ansatzschraube

7. Ziehen Sie die Ansatzschrauben auf ein Drehmoment von 91 bis 113 N·m an.
8. Klappen Sie den oberen Überrollbügel in die aufrechte Position, setzen Sie die Verriegelungstifte ein (die ovalen Griffe müssen zur Außenseite der Maschine zeigen) und sichern Sie ihn mit den Splinten auf jeder Seite ([Bild 12](#)).

6

Anbringen von zusätzlichen Ballast

Maschinen, die nur mit einem Grasfangkorb-Kit ausgestattet sind

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

1	Kofferballast (nur Maschinen mit Grasfangkorb-Kit)
---	--

Verfahren

Bei Maschinen, die mit einem Grasfangkorb-Kit ausgestattet sind: Bringen Sie die mitgelieferten zusätzlichen Kofferballaste mit zwei Schrauben ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ ") an der Maschine an, wie in Bild 13 dargestellt.

In der folgenden Tabelle finden Sie die erforderliche Anzahl der Ballaste für jedes Modell und jede Mähwerksgröße:

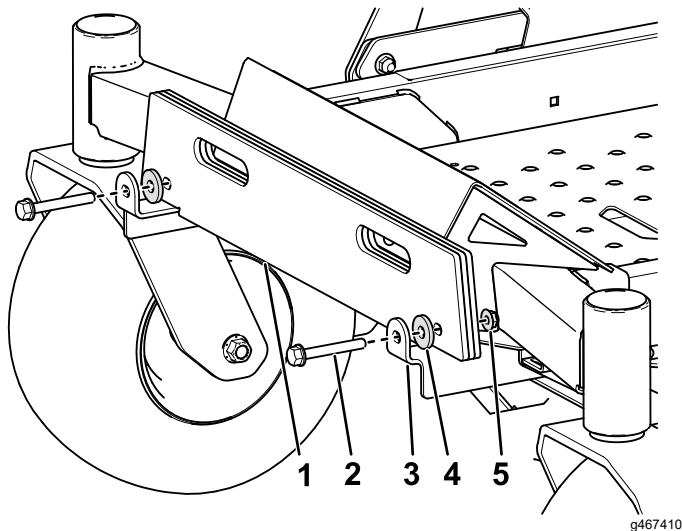


Bild 13

152 cm TimeCutter Modell mit drei Ballasten abgebildet.

1. Kofferballast
2. Schraube ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ ")
3. Ballasthalterung
4. Unterlegscheibe
5. Sicherungsmutter ($\frac{3}{8}$ ")

TimeCutter Max Modelle

Mähwerkgröße	Erforderliches Gesamtgewicht
152 cm	4
137 cm	5
127 cm	5
107 cm	7

Titan-Modelle

Mähwerkgröße	Erforderliches Gesamtgewicht
152 cm	2
137 cm	3
122 cm	4

Wichtig: Wenn Sie das Heckfangsystem abnehmen, müssen Sie auch den vorderen Ballast abnehmen, um die Stabilität der Maschine zu erhalten.

Wartung

Prüfen des Sicherheitsgurtes

Wartungsintervall: Bei jeder Verwendung oder täglich

Prüfen Sie den Sicherheitsgurt auf Zeichen von Abnutzung und Risse und prüfen Sie auch den Rücklauf und die Schnalle. Ersetzen Sie einen beschädigten Sicherheitsgurt.

Prüfen des Überrollschutzes (ROPS)

Wartungsintervall: Bei jeder Verwendung oder täglich

Prüfen Sie den Überrollschutz visuell auf lose oder fehlende Befestigungselemente oder andere mögliche Probleme. Ziehen Sie die Befestigungselemente an oder beheben Sie das Problem vor dem Betrieb.



Kit système ROPS

Tondeuse autoportée TimeCutter® Max ou Titan®

N° de modèle 79487—N° de série 400000000 et suivants

Instructions de montage

Rangez ce document avec le *Manuel de l'utilisateur* du groupe de déplacement.

Sécurité

Sécurité du système de protection antiretournement (ROPS)

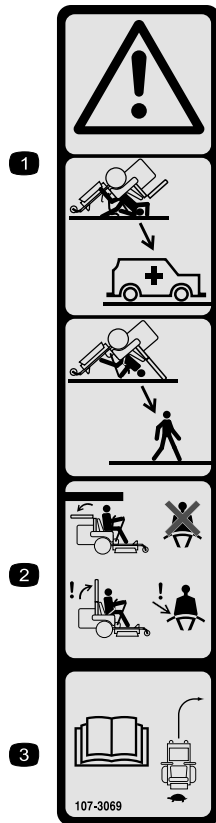
- Le système ROPS est un dispositif de sécurité intégré. Ne retirez aucun des composants du système ROPS de la machine.
- Attachez bien la ceinture de sécurité et apprenez à la détacher rapidement en cas d'urgence.
- Gardez l'arceau de sécurité complètement relevé et bloqué en position, et attachez toujours la ceinture de sécurité quand l'arceau est relevé.
- Avant de passer sous un obstacle, vérifiez soigneusement la hauteur libre et ne les touchez pas.
- Remplacez les composants endommagés du système ROPS. Ne les réparez pas et ne les modifiez pas.
- La protection antiretournement est inexistante lorsque l'arceau de sécurité est abaissé.
- Le dépassement des roues au-dessus d'une dénivellation, d'une berge escarpée ou d'une étendue d'eau peut provoquer le retournement de la machine et causer des blessures graves ou mortelles.
- N'attachez pas la ceinture de sécurité lorsque l'arceau de sécurité est abaissé.
- N'abaissez l'arceau de sécurité qu'en cas d'absolue nécessité et relevez-le dès que possible.
- En cas de retournement de la machine, portez-la chez un concessionnaire-réparateur agréé pour faire réviser le système ROPS.
- Utilisez uniquement les accessoires et outils agréés par Toro pour le système ROPS.



Autocollants de sécurité et d'instruction



Des autocollants de sécurité et des instructions bien visibles par l'utilisateur sont placés près de tous les endroits potentiellement dangereux. Remplacez tout autocollant endommagé ou manquant.



107-3069

decal107-3069

1. Attention – la protection antiretournement est inexistante lorsque l'arceau de sécurité est abaissé.
2. Pour éviter de vous blesser, parfois mortellement, en vous retournant, gardez l'arceau de sécurité complètement relevé et bloqué en position, et attachez votre ceinture de sécurité. N'abaissez l'arceau de sécurité qu'en cas d'absolue nécessité et n'attachez pas la ceinture de sécurité dans ce cas.
3. Lisez le *manuel de l'utilisateur* ; conduisez lentement et prudemment.

Montage

Pièces détachées

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour vérifier si toutes les pièces ont été expédiées.

Procédure	Description	Qté	Utilisation
1	Aucune pièce requise	–	Préparation de la machine.
2	Support de ROPS gauche Support de ROPS droit Boulon à tête hexagonale (½" x 2½") Contre-écrou (½") Tube inférieur gauche de l'arceau de sécurité Tube inférieur droit de l'arceau de sécurité Boulon à tête hexagonale (½" x 3½")	1 1 4 8 1 1 4	Montage des supports du ROPS et de la barre inférieure de l'arceau de sécurité.
3	Support gauche de ceinture de sécurité (modèles MyRide seulement) Support droit de ceinture de sécurité (modèles MyRide seulement) Boulon à filetage partiel (¾" x 2") Rondelle Contre-écrou (¾") Boucle de ceinture de sécurité Languette de ceinture de sécurité Boulon de carrosserie (7/16" x 1") Contre-écrou (7/16")	1 1 2 2 2 1 1 2 2	Installez la ceinture de sécurité. (Modèles avec MyRide® seulement).
4	Boucle de ceinture de sécurité Languette de ceinture de sécurité Support de boucle de ceinture de sécurité (modèles sans MyRide seulement) Support de languette de ceinture de sécurité (modèles sans MyRide seulement) Boulon à tête hexagonale (½" x 1") Contre-écrou (½") Boulon de carrosserie (3/8" x 1") Contre-écrou (¾")	1 1 1 1 2 6 4 4	Montage de la ceinture de sécurité (modèles sans MyRide seulement).
5	Partie supérieure de l'arceau de sécurité Butée Boulon à épaulement Rondelle ondulée Goupille de verrouillage Contre-écrou (½")	1 2 2 2 2 2	Montage de la partie supérieure de l'arceau de sécurité.
6	Masse à poignée (modèles avec kit de ramassage seulement)	1	Montages de masses supplémentaires (modèles avec kit de ramassage seulement).

1

Préparation de la machine

Aucune pièce requise

Procédure

Remarque: Les côtés gauche et droit de la machine sont déterminés d'après la position d'utilisation normale.

1. Garez la machine sur une surface plane et horizontale.
2. Désengagez la commande des lames.
3. Poussez les leviers de commande de déplacement vers l'extérieur, à la position STATIONNEMENT.
4. Coupez le moteur et enlevez la clé de contact.
5. Attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.
6. Laissez refroidir les composants de la machine.
7. **Modèles sans MyRide seulement :** soulevez le siège ; voir le *Manuel de l'utilisateur* de la machine.
8. **Modèles avec MyRide seulement :** effectuez les opérations suivantes pour déposer le siège.
 - A. À l'aide du levier de réglage de position, avancez ou reculez le siège (Figure 1).

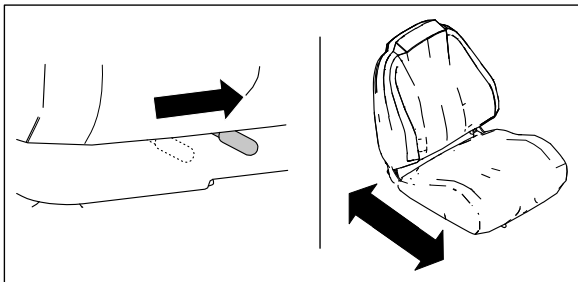


Figure 1

g471967

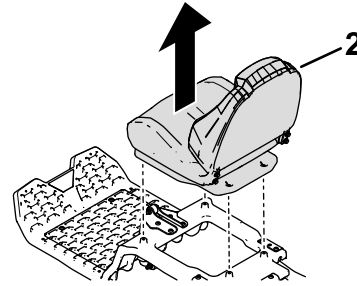
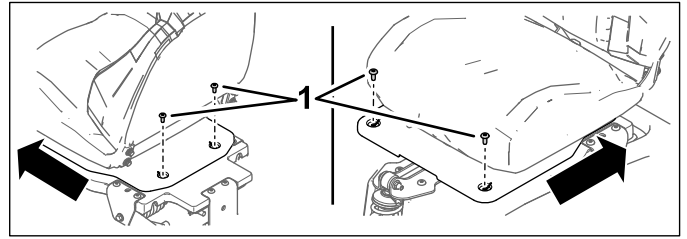


Figure 2

g471954

1. Boulon Torx

2. Siège

9. Soulevez l'arrière de la machine sur des chandelles ; voir le *Manuel de l'utilisateur* de la machine.

⚠ ATTENTION

Si vous soutenez la machine au niveau de la protection inférieure du silencieux (Figure 3), la protection risque d'être endommagée et la machine peut tomber et vous blesser ou blesser d'autres personnes.

Ne vous servez pas de la protection inférieure du silencieux pour soutenir la machine.

- B. Accédez aux 4 boulons Torx qui fixent le plateau du siège au cadre. Retirez les boulons, puis déposez le siège et son plateau avec précaution et mettez-les de côté (Figure 2).

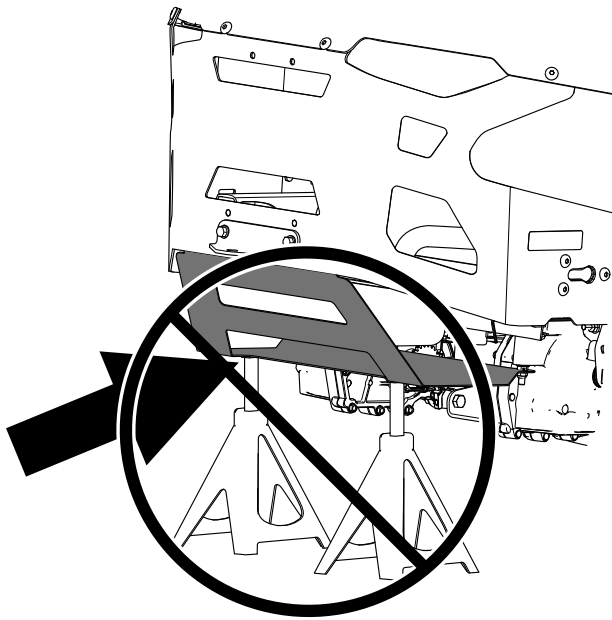


Figure 3

g471762

2

Montage des supports du ROPS et de la barre inférieure de l'arceau de sécurité

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Support de ROPS gauche
1	Support de ROPS droit
4	Boulon à tête hexagonale (1/2" x 2 1/2")
8	Contre-écrou (1/2")
1	Tube inférieur gauche de l'arceau de sécurité
1	Tube inférieur droit de l'arceau de sécurité
4	Boulon à tête hexagonale (1/2" x 3 1/2")

10. Déposez les roues arrière comme montré à la Figure 4.

Remarque: Conservez tous les composants des roues pour la repose.

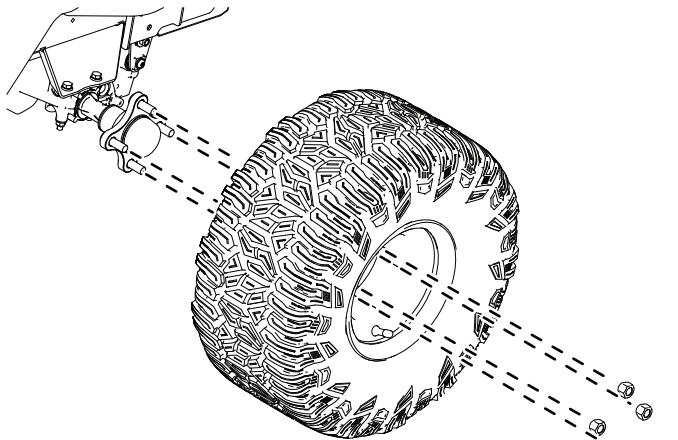


Figure 4

g464562

Procédure

1. Montez le support du ROPS sur le cadre de la machine, au-dessus de l'essieu, comme montré à la Figure 5. Répétez la procédure de l'autre côté.

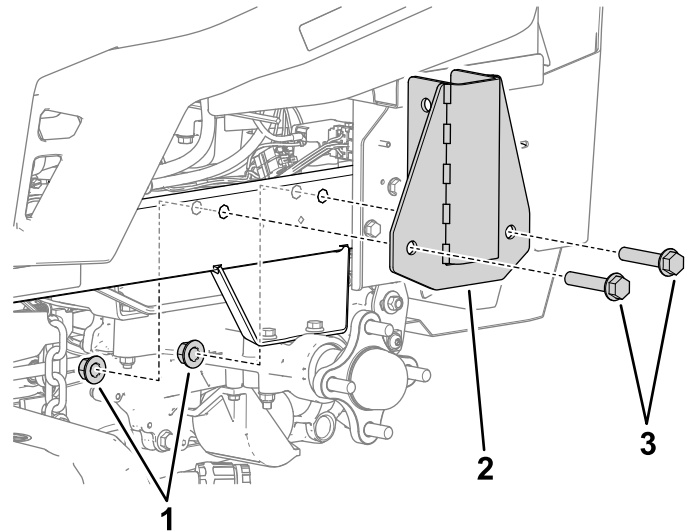


Figure 5

Côté gauche montré

g471982

1. Contre-écrou (1/2")
2. Support du ROPS
3. Boulon à tête hexagonale (1/2" x 2 1/2")

2. Abaissez un des tubes inférieurs de l'arceau de sécurité dans le support du ROPS et fixez-le avec 2 boulons à tête hexagonale (1/2" x 3 1/2") et

2 contre-écrous ($\frac{1}{2}$ "), comme montré à la [Figure 6](#). Répétez la procédure de l'autre côté.

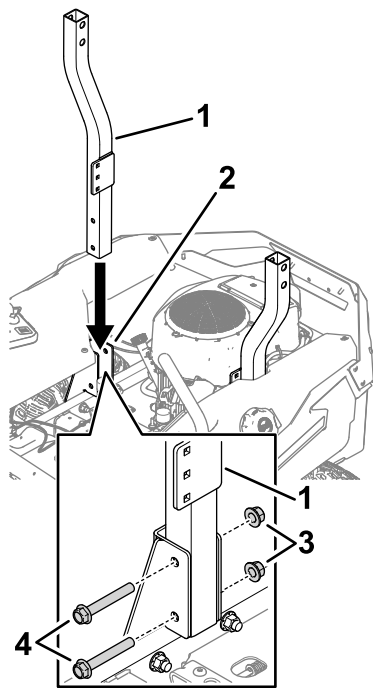


Figure 6

g472039

- | | |
|---|--|
| 1. Tube inférieur de l'arceau de sécurité | 3. Contre-écrou ($\frac{1}{2}$ ") |
| 2. Support du ROPS | 4. Boulon à tête hexagonale ($\frac{1}{2}$ " x $3\frac{1}{2}$ ") |

3. Serrez les boulons aux opérations 1 et 2 à un couple de 91 à 113 N·m.

3

Montage de la ceinture de sécurité

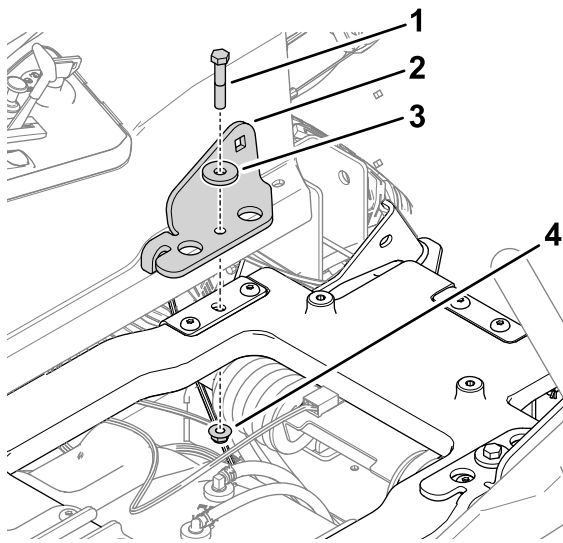
Modèles avec MyRide seulement

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Support gauche de ceinture de sécurité (modèles MyRide seulement)
1	Support droit de ceinture de sécurité (modèles MyRide seulement)
2	Boulon à filetage partiel ($\frac{3}{8}$ " x 2")
2	Rondelle
2	Contre-écrou ($\frac{3}{8}$ ")
1	Boucle de ceinture de sécurité
1	Languette de ceinture de sécurité
2	Boulon de carrosserie ($\frac{7}{16}$ " x 1")
2	Contre-écrou ($\frac{7}{16}$ ")

Procédure

1. Montez les supports de ceinture de sécurité sur la plate-forme du siège à l'aide de 2 boulons à filetage partiel ($\frac{3}{8}$ " x 2"), 2 rondelles et 2 contre-écrous ($\frac{3}{8}$ "), comme montré à la [Figure 7](#). Répétez la procédure de l'autre côté.



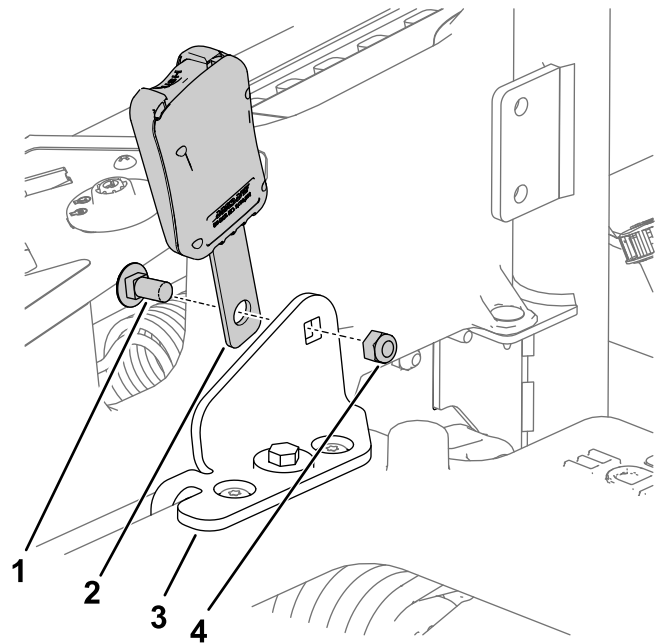
g472007

Figure 7

Plate-forme du siège montrée

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Boulon à filetage partiel
($\frac{3}{8}$ " x 2") | 3. Rondelle |
| 2. Support de ceinture de
sécurité | 4. Contre-écrou ($\frac{3}{8}$ " |

-
2. Fixez la boucle et la languette de la ceinture de sécurité aux supports à l'aide de 2 boulons de carrosserie (7/16" x 1") et 2 contre-écrous (7/16"), comme montré à la [Figure 8](#). Répétez cette procédure de l'autre côté pour la languette.



g473057

Figure 8

Boucle montrée. Répétez cette procédure pour la languette.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Boulon de carrosserie
(7/16" x 1") | 3. Support de ceinture de
sécurité |
| 2. Boucle de ceinture de
sécurité | 4. Contre-écrou (7/16"x 1") |

4

Montage de la ceinture de sécurité

Modèles sans MyRide seulement

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Boucle de ceinture de sécurité
1	Languette de ceinture de sécurité
1	Support de boucle de ceinture de sécurité (modèles sans MyRide seulement)
1	Support de languette de ceinture de sécurité (modèles sans MyRide seulement)
2	Boulon à tête hexagonale (1/2" x 1")
6	Contre-écrou (1/2")
4	Boulon de carrosserie (3/8" x 1")
4	Contre-écrou (3/8")

Procédure

1. Assemblez les ceintures de sécurité en fixant la boucle et la languette à l'intérieur des supports à l'aide de 2 boulons de carrosserie (1/2" x 1") et 2 contre-écrous (1/2"), comme montré à la [Figure 9](#).

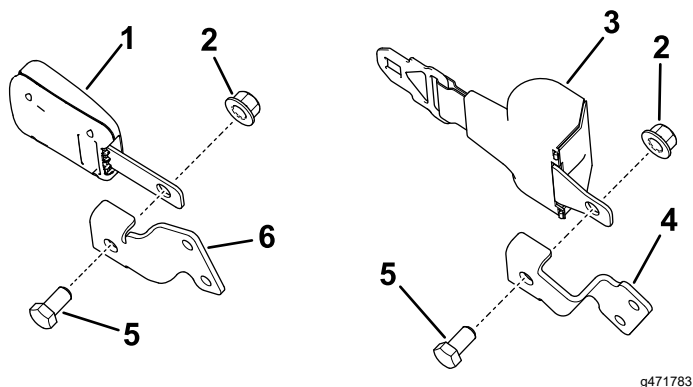


Figure 9

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Boucle | 4. Support de languette |
| 2. Contre-écrou (1/2") | 5. Boulon à tête hexagonale (1/2" x 1") |
| 3. Languette | 6. Support de boucle |

2. Fixez la boucle de l'opération 1 à l'intérieur du support de l'arceau de sécurité à l'aide de 2 boulons de carrosserie (3/8" x 1") et 2 contre-écrous (3/8"), comme montré à la [Figure 10](#). Répétez cette procédure de l'autre côté pour la languette.

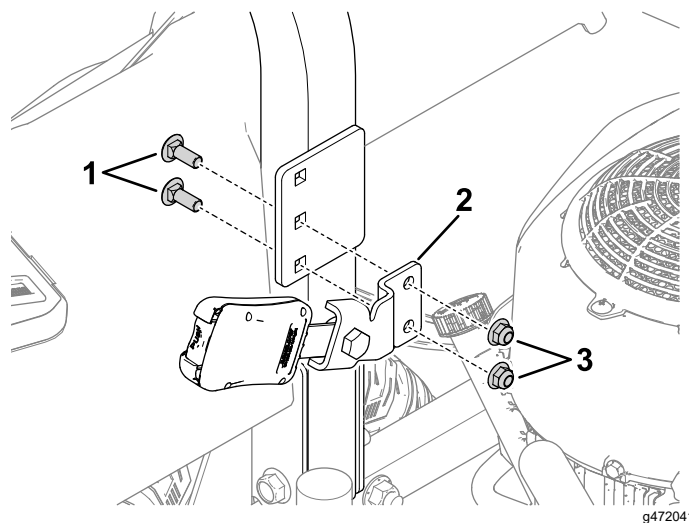


Figure 10
Boucle montrée

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1. Boulon de carrosserie (3/8" x 1") | 3. Contre-écrou (3/8") |
| 2. Boucle | |

5

Montage de la partie supérieure de l'arceau de sécurité

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Partie supérieure de l'arceau de sécurité
2	Butée
2	Boulon à épaulement
2	Rondelle ondulée
2	Goupille de verrouillage
2	Contre-écrou (1/2")

Procédure

1. Reposez les roues arrière comme montré à la [Figure 4](#).
2. Abaissez la machine ; voir le *Manuel de l'utilisateur* de la machine.
3. Abaissez ou installez le siège ; voir [1 Préparation de la machine \(page 4\)](#).
4. Localisez la partie supérieure tubulaire de l'arceau de sécurité. Installez 2 butées en caoutchouc ([Figure 11](#)).

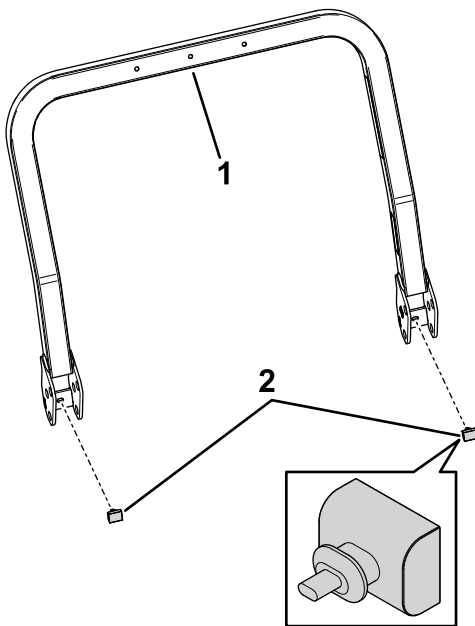


Figure 11

1. Partie supérieure de l'arceau de sécurité 2. Butée en caoutchouc

5. Huilez légèrement les surfaces intérieures des tubes inférieurs de l'arceau de sécurité (Figure 12).
6. Fixez légèrement la partie supérieure de l'arceau de sécurité à la partie inférieure à l'aide de 2 boulons à épaulement, 2 rondelles ondulées, 2 rondelles à languette fixées aux cordons et 2 contre-écrous (1/2"), comme montré à la Figure 12.

Remarque: Veillez à installer les boulons à épaulement avec la tête sur la face intérieure de l'arceau de sécurité.

Remarque: Veillez pointer la languette des rondelles à languette vers l'arrière de la machine.

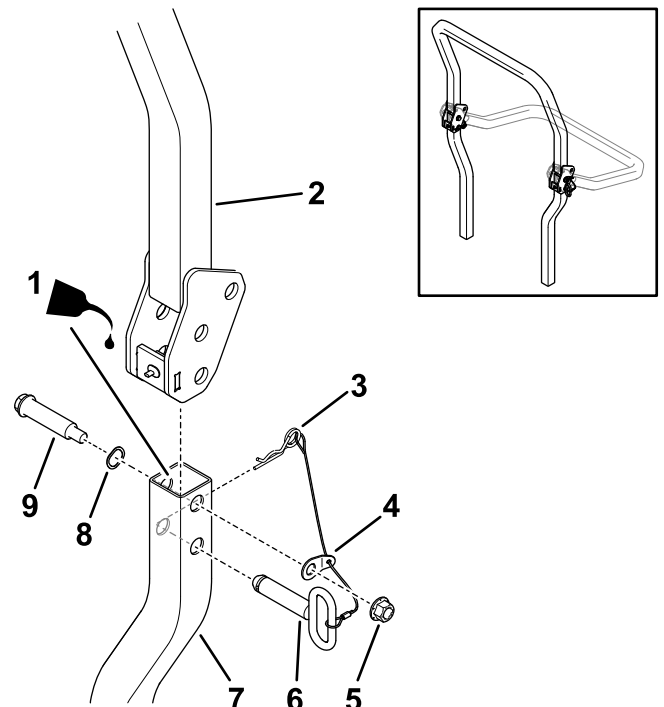


Figure 12

Côté gauche de la machine montré. Répétez la procédure de l'autre côté.

- | | |
|---|--|
| 1. Appliquer de l'huile sur les surfaces intérieures. | 6. Goupille de verrouillage |
| 2. Partie supérieure de l'arceau de sécurité | 7. Partie inférieure de l'arceau de sécurité |
| 3. Goupille fendue | 8. Rondelle ondulée |
| 4. Rondelle languette | 9. Boulon à épaulement |
| 5. Contre-écrou (1/2") | |

7. Serrez les boulons à épaulement à un couple de 91 à 113 N·m.
8. Redressez la partie supérieure de l'arceau de sécurité, installez les goupilles de verrouillage (les poignées ovales doivent être à l'extérieur de la machine), et fixez-les en place de chaque côté avec des goupilles fendues (Figure 12).

6

Montage de masses supplémentaires

Modèles avec kit de ramassage seulement

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Masse à poignée (modèles avec kit de ramassage seulement)
---	---

Procédure

Modèles avec kit de ramassage seulement : montez les masses à poignée supplémentaires fournies sur la machine à l'aide de 2 boulons ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ "), comme montré à la [Figure 13](#).

Voir dans le tableau suivant le nombre de masses nécessaires pour chaque modèle et taille de plateau :

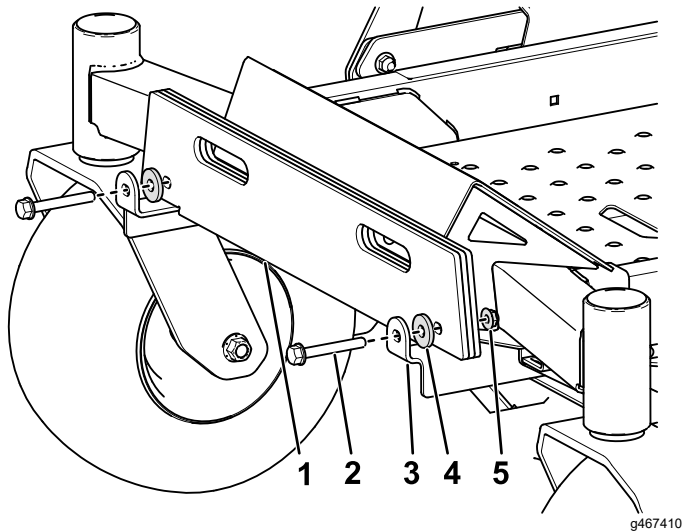


Figure 13

Modèle de 152 cm avec 3 masses représenté.

1. Masse à poignée
2. Boulon ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ ")
3. Support de montage de masse
4. Rondelle
5. Contre-écrou ($\frac{3}{8}$ ")

Modèles TimeCutter Max	
Taille du plateau	Nombre de masses nécessaires
152 cm	4
137 cm	5
127 cm	5
107 cm	7

Modèles Titan	
Taille du plateau	Nombre de masses nécessaires
152 cm	2
137 cm	3
122 cm	4

Important: Chaque fois que vous enlevez le système de ramassage, pensez à retirer les masses avant afin de rétablir la stabilité de la machine.

Entretien

Contrôle de la ceinture de sécurité

Périodicité des entretiens: À chaque utilisation ou une fois par jour

Vérifiez que la ceinture de sécurité n'est pas usée ni entaillée, et que l'enrouleur et la boucle fonctionnent correctement. Remplacez la ceinture de sécurité si elle est endommagée.

Contrôle du système de protection antiretournement (ROPS)

Périodicité des entretiens: À chaque utilisation ou une fois par jour

Recherchez visuellement sur le système ROPS des fixations desserrées ou d'autres problèmes éventuels. Serrez les fixations ou corrigez le problème avant d'utiliser la machine.



Rolbeugelset

TimeCutter® Max of Titan® zitmaaier

Modelnr.: 79487—Serienr.: 400000000 en hoger

Installatie-instructies

Bewaar dit document samen met de *Gebruikershandleiding* van de tractie-eenheid.

Veiligheid

Bescherming van de rolbeugel

- De rolbeugel is een integrale veiligheidsvoorziening. Verwijder geen onderdelen van de rolbeugel van de machine.
- Zorg dat u de veiligheidsgordel draagt en deze in een noodgeval snel kunt losmaken.
- Houd de rolbeugel in de volledig omhooggeklapte en vergrendelde stand en doe altijd de veiligheidsgordel om wanneer de rolbeugel omhooggeklapt is.
- Controleer zorgvuldig op objecten boven het hoofd voordat u hieronder rijdt, en raak deze niet.
- Vervang beschadigde onderdelen van de rolbeugel. U mag deze niet repareren of aanpassen.
- Er is geen omkantelbeveiliging als de rolbeugel omlaag is geklapt.
- Wielen die over randen of over steile oevers heen komen of in water komen, kunnen tot gevolg hebben dat de machine omkantelt, hetgeen ernstig of dodelijk letsel kan veroorzaken.
- Doe de veiligheidsgordel niet om als de rolbeugel omlaag is geklapt.
- Klap de rolbeugel uitsluitend omlaag als dit absoluut noodzakelijk is; klap hem omhoog zodra de ruimte dit toelaat.
- Indien de machine omkantelt, moet u de machine naar een erkende servicedealer brengen om de rolbeugel te laten inspecteren.
- Gebruik uitsluitend door Toro goedgekeurde accessoires en werktuigen voor de rolbeugel.



Veiligheids- en instructiestickers



Informatieve en veiligheidsstickers zijn gemakkelijk zichtbaar voor de bestuurder en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of verdwenen stickers.



decal107-3069

107-1644138-3069

1. Waarschuwing – Er is geen omkantelbeveiliging als de rolbeugel omlaag is geklapt.
2. Om lichamelijk of dodelijk letsel te voorkomen als de machine omkantelt, moet u de rolbeugel in de volledig omhoog geklapte en vergrendelde stand houden en de veiligheidsgordel ondoen. Klap de rolbeugel uitsluitend omlaag als dit absoluut noodzakelijk is; als de rolbeugel omlaag is geklapt, mag u de veiligheidsgordel niet ondoen.
3. Lees de *Gebbruikershandleiding*; rij langzaam en voorzichtig.

Installatie

Losse onderdelen

Gebruik onderstaande lijst om te controleren of alle onderdelen zijn geleverd.

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	Bereid de machine voor.
2	Linker rolbeugelbevestiging Rechter rolbeugelbevestiging Zeskantbout (1/2" x 2 1/2") Borgmoer (1/2") Linker rolbeugelbuis onderaan Rechter rolbeugelbuis onderaan Zeskantbout (1/2" x 3 1/2")	1 1 4 8 1 1 4	De rolbeugelbevestigingen en de onderste rolbeugel bevestigen.
3	Linkerbeugel voor veiligheidsgordel (alleen voor modellen met MyRide) Rechterbeugel voor veiligheidsgordel (alleen voor modellen met MyRide) Bout met gedeeltelijke schroefdraad (3/8" x 2") Ring Borgmoer (3/8") Gesp van veiligheidsgordel Tong van veiligheidsgordel Slotbout (7/16" x 1") Borgmoer (7/16")	1 1 2 2 2 1 1 2 2	Monteer de veiligheidsgordel (alleen voor modellen met MyRide®).
4	Gesp van veiligheidsgordel Tong van veiligheidsgordel Beugel van gesp van veiligheidsgordel (alleen voor modellen zonder MyRide) Beugel van tong van veiligheidsgordel (alleen voor modellen zonder MyRide) Zeskantbout (1/2" x 1") Borgmoer (1/2") Slotbout (3/8" x 1") Borgmoer (3/8")	1 1 1 1 2 6 4 4	De veiligheidsgordel monteren (alleen voor modellen zonder MyRide).
5	Bovenste rolbeugel Bumper Borstbout Golfring Vergrendelpenconstructie Borgmoer (1/2")	1 2 2 2 2 2	De bovenste rolbeugel monteren.
6	Koffergewicht (alleen voor machines die zijn uitgerust met een grasvanger)	1	Bijkomende gewichten monteren (enkel voor machines die zijn uitgerust met een grasvanger).

1

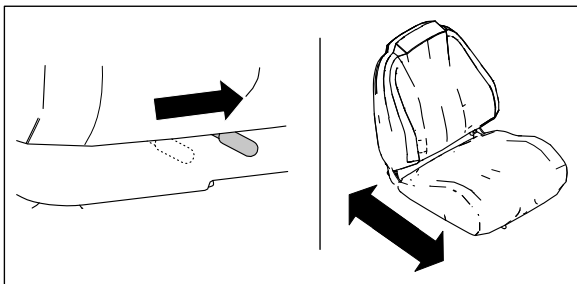
De machine voorbereiden op de montage

Geen onderdelen vereist

Procedure

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

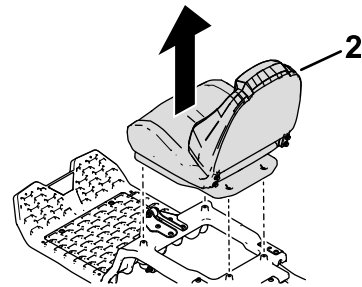
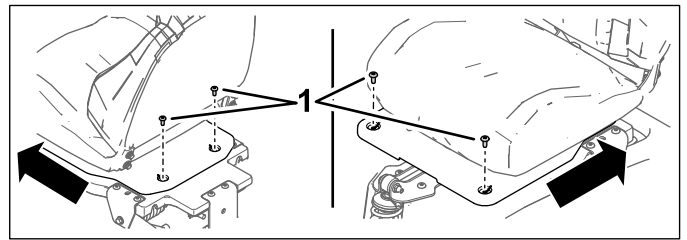
1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Schakel de aftakas uit.
3. Zet de rijhendels in de PARKEERSTAND.
4. Schakel de machine uit en verwijder het contactsleuteltje.
5. Wacht tot alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen.
6. Laat de onderdelen van de machine afkoelen.
7. **Enkel voor modellen zonder MyRide:** Breng de stoel omhoog; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw machine.
8. **Enkel voor modellen met MyRide:** Voer de volgende stappen uit om de stoel te verwijderen.
 - A. Gebruik de hendel van de bestuurdersstoel om de stoel naar voren en naar achteren te schuiven (Figuur 1).



Figuur 1

g471967

- B. Zorg dat u bij de 4 Torx bouten komt die de stoelsteun aan het frame bevestigen. Verwijder de bouten en verwijder dan voorzichtig de stoel en leg hem opzij (Figuur 2).



Figuur 2

1. Torx bout

2. Stoel

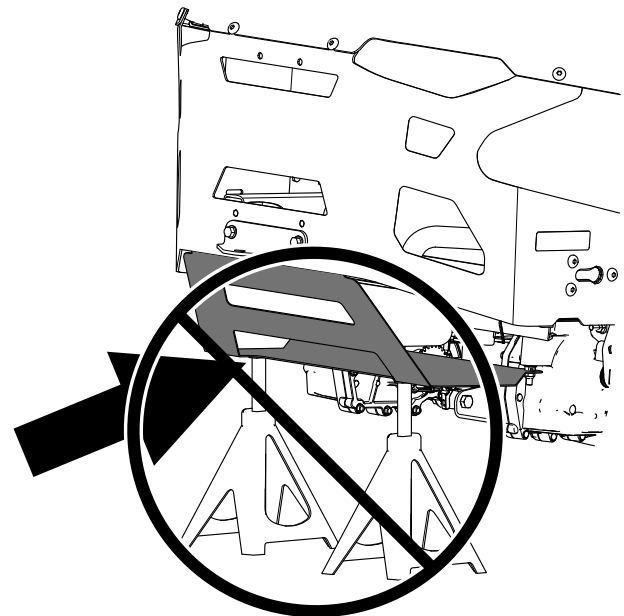
g471954

9. Zet de achterkant van de machine omhoog op kriksteunen; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw machine.

⚠ WAARSCHUWING

De machine ondersteunen op het onderste geluiddemperscherm (Figuur 3) kan het scherm beschadigen en kan de machine doen vallen, waardoor u en omstanders letsel kunnen oplopen.

Gebruik het onderste geluiddemperscherm niet om de machine te ondersteunen.

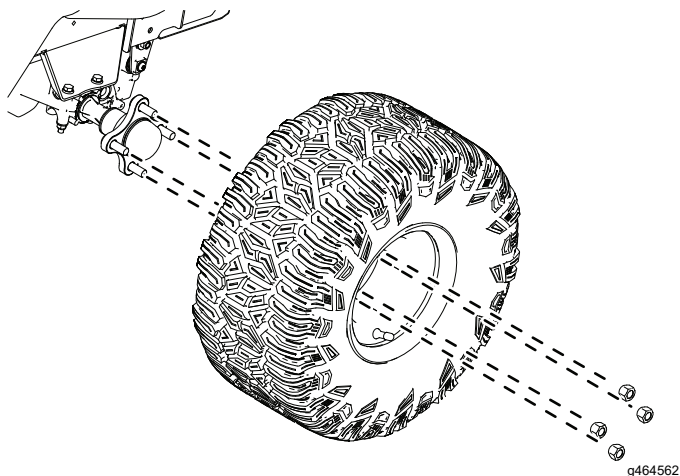


Figuur 3

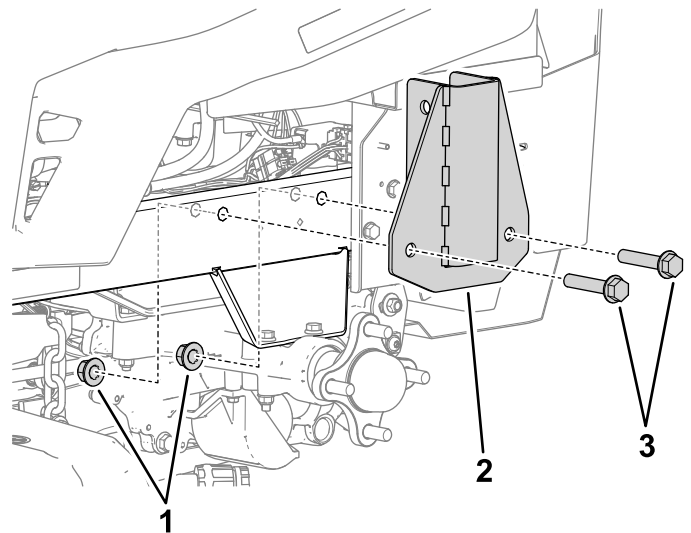
g471762

10. Verwijder de achterbanden zoals wordt getoond in [Figuur 4](#).

Opmerking: Bewaar alle wielonderdelen voor latere montage.



Figuur 4



Figuur 5
Linkerkant getoond

1. Borgmoer (1/2") 3. Zeskantbout (1/2" x 2 1/2")
2. Rolbeugelbevestiging

2

De rolbeugelbevestigingen en de onderste rolbeugel bevestigen

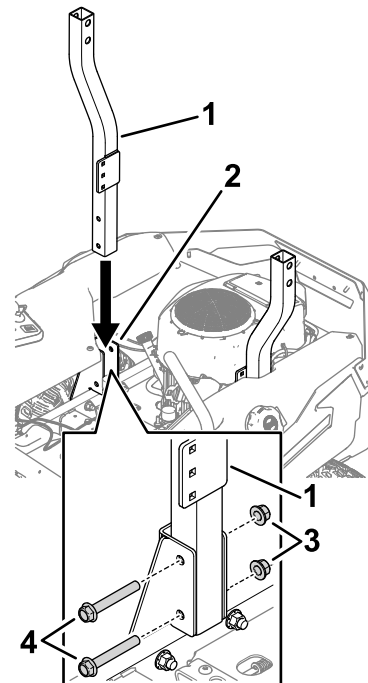
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Linker rolbeugelbevestiging
1	Rechter rolbeugelbevestiging
4	Zeskantbout (1/2" x 2 1/2")
8	Borgmoer (1/2")
1	Linker rolbeugelbuis onderaan
1	Rechter rolbeugelbuis onderaan
4	Zeskantbout (1/2" x 3 1/2")

Procedure

1. Monteer de rolbeugelbevestiging aan het machineframe boven de as zoals getoond in [Figuur 5](#). Herhaal aan de andere kant.

2. Laat een onderste rolbeugelbuis zakken in de rolbeugelbevestiging en bevestig deze met 2 zeskantbouten (1/2" x 3 1/2") en 2 borgmoeren (1/2") zoals getoond in [Figuur 6](#). Herhaal aan de andere kant.



Figuur 6

1. Onderste rolbeugelbuis 3. Borgmoer (1/2")
2. Rolbeugelbevestiging 4. Zeskantbout (1/2" x 3 1/2")

3. Draai de bouten in stap 1 en 2 vast met een torsie van 91–113 N·m.

3

De veiligheidsgordel monteren

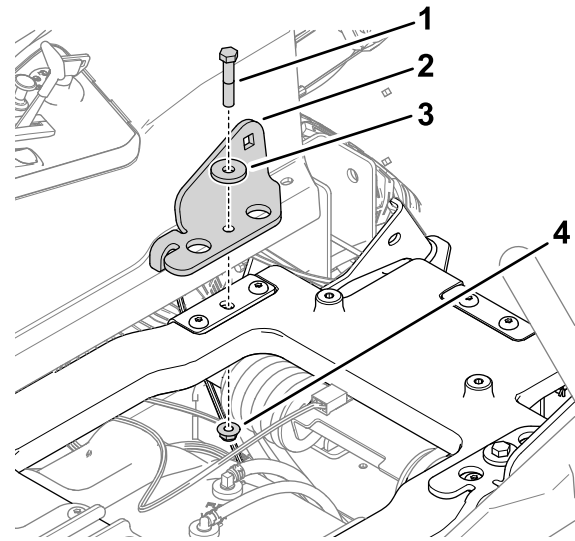
Alleen voor modellen met MyRide

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Linkerbeugel voor veiligheidsgordel (alleen voor modellen met MyRide)
1	Rechterbeugel voor veiligheidsgordel (alleen voor modellen met MyRide)
2	Bout met gedeeltelijke schroefdraad ($\frac{3}{8}$ " x 2")
2	Ring
2	Borgmoer ($\frac{3}{8}$ "
1	Gesp van veiligheidsgordel
1	Tong van veiligheidsgordel
2	Slotbout ($\frac{7}{16}$ " x 1")
2	Borgmoer ($\frac{7}{16}$ "

Procedure

1. Monteer de beugels voor de veiligheidsgordel aan het stoelplatform; gebruik hiervoor 2 bouten met gedeeltelijke schroefdraad ($\frac{3}{8}$ " x 2"), 2 ringen en 2 borgmoeren ($\frac{3}{8}$ " zoals getoond in [Figuur 7](#). Herhaal aan de andere kant.



g472007

Figuur 7

Stoelplatform afgebeeld

1. Bout met gedeeltelijke schroefdraad ($\frac{3}{8}$ " x 2")
2. Beugel van veiligheidsgordel
3. Ring
4. Borgmoer ($\frac{3}{8}$ "

2. Monteer de gesp en tong van de veiligheidsgordel met 2 slotbouten ($\frac{7}{16}$ " x 1") en 2 borgmoeren ($\frac{7}{16}$ " aan de beugels van de veiligheidsgordels zoals getoond in [Figuur 8](#). Herhaal aan de andere kant voor de tong van de veiligheidsgordel.

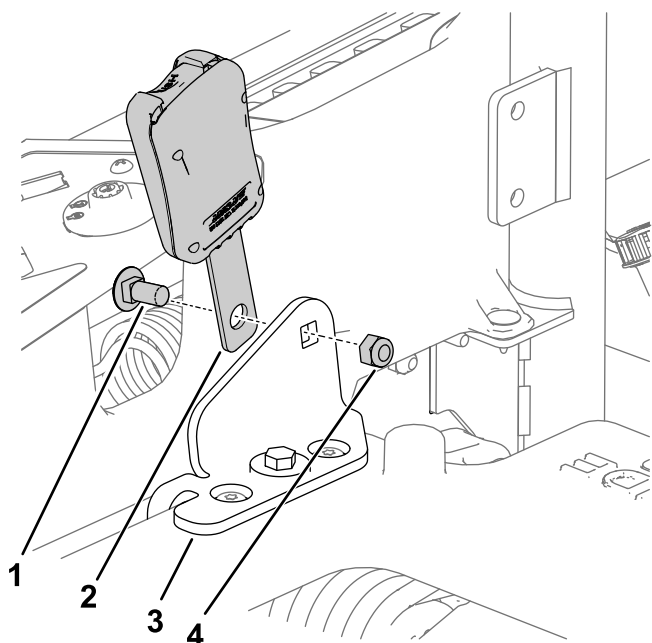
4

De veiligheidsgordel monteren

Alleen voor modellen zonder MyRide

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Gesp van veiligheidsgordel
1	Tong van veiligheidsgordel
1	Beugel van gesp van veiligheidsgordel (alleen voor modellen zonder MyRide)
1	Beugel van tong van veiligheidsgordel (alleen voor modellen zonder MyRide)
2	Zeskantbout ($\frac{1}{2}$ " x 1")
6	Borgmoer ($\frac{1}{2}$ ")
4	Slotbout ($\frac{3}{8}$ " x 1")
4	Borgmoer ($\frac{3}{8}$ ")



g473057

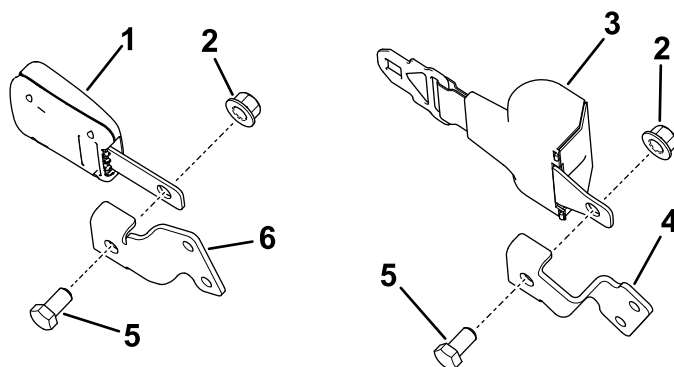
Figuur 8

Gesp van de veiligheidsgordel afgebeeld. Herhaal de procedure met de tong van de veiligheidsgordel.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Slotbout ($\frac{7}{16}$ " x 1") | 3. Beugel van veiligheidsgordel |
| 2. Gesp van veiligheidsgordel | 4. Borgmoer ($\frac{7}{16}$ " x 1") |

Procedure

1. Monteer de veiligheidsgordels door de gesp en tong met 2 zeskantbouten ($\frac{1}{2}$ " x 1") en 2 borgmoeren ($\frac{1}{2}$ ") aan de binnenkant van de beugels voor de veiligheidsgordels te bevestigen zoals getoond in [Figuur 9](#).



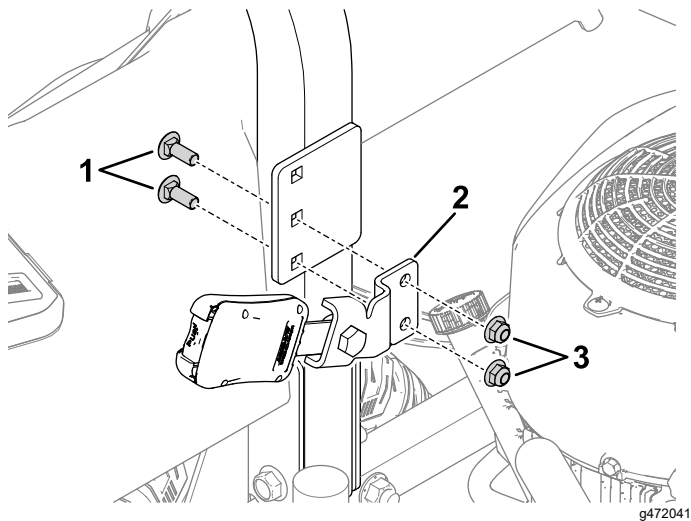
g471783

Figuur 9

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Gesp | 4. Beugel van tong |
| 2. Borgmoer ($\frac{1}{2}$ ") | 5. Zeskantbout ($\frac{1}{2}$ " x 1") |
| 3. Koppeling | 6. Beugel van gesp |

2. Monteer de gesp van stap 1 met 2 slotbouten ($\frac{3}{8}$ " x 1") en 2 borgmoeren ($\frac{3}{8}$ ") aan de binnenkant van de beugel van de rolbeugel zoals getoond in [Figuur 10](#). Herhaal

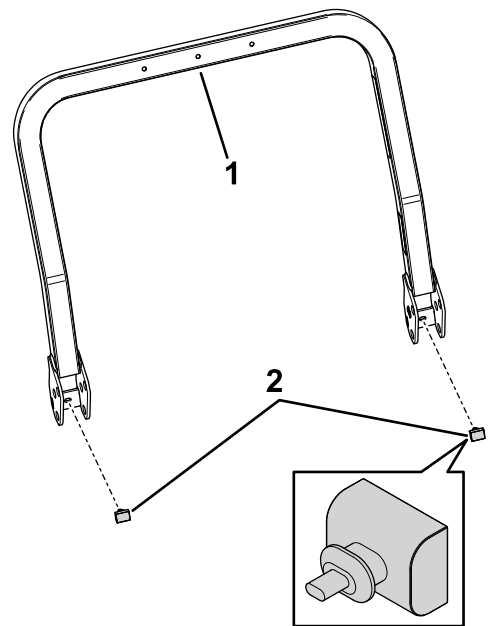
aan de andere kant voor de tong van de veiligheidsgordel.



Figuur 10

Gesp van de veiligheidsgordel afgebeeld

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Slotbout ($\frac{3}{8}$ " x 1") | 3. Borgmoer ($\frac{3}{8}$ " |
| 2. Gesp van veiligheidsgordel | |



Figuur 11

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Bovenste rolbeugel | 2. Rubberen aanslag |
|-----------------------|---------------------|

- Smeer de binnenkant van de onderste rolbeugelbuizen licht in met olie (Figuur 12).
- Monteer de bovenste rolbeugel met 2 borstbouten, 2 golfringen, 2 lipborgplaatjes bevestigd aan koordjes en 2 borgmoeren ($\frac{1}{2}$ "

Opmerking: Zorg ervoor dat de borstbouten gemonteerd zijn met de boutkoppen aan de binnenkant van de rolbeugel.

Opmerking: Zorg ervoor dat de lipborgplaatjes gemonteerd zijn en naar de achterkant van de machine wijzen.

5

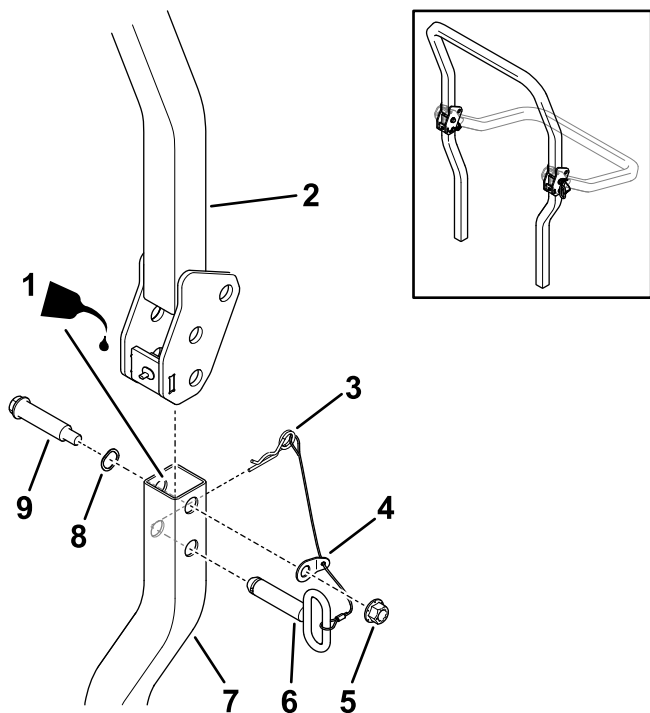
De bovenste rolbeugel monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Bovenste rolbeugel
2	Bumper
2	Borstbout
2	Golfring
2	Vergrendelconstructie
2	Borgmoer ($\frac{1}{2}$ "

Procedure

- Monteer de achterbanden zoals getoond in [Figuur 4](#).
- Breng de machine omlaag; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw machine.
- Breng de stoel omlaag of monteer hem; zie [1 De machine voorbereiden op de montage \(bladz. 4\)](#).
- Zoek de bovenste buis van de rolbeugel. Monteer 2 rubberen aanslagen ([Figuur 11](#)).



Figuur 12

g472044

Linkerkant van de machine afgebeeld. Herhaal deze procedure aan de andere kant.

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Breng olie aan op de binnenoppervlakken. | 6. Vergrendelpenconstructie |
| 2. Bovenste rolbeugel | 7. Onderste rolbeugel |
| 3. R-pen | 8. Golfring |
| 4. Lipborgplaatje | 9. Borstbout |
| 5. Borgmoer ($\frac{1}{2}$ " | |

7. Draai de borstbouten vast met een torsië van 91 tot 113 N·m.
8. Zet de bovenste rolbeugel rechtop, breng de vergrendelpennen aan (de ovale hendels moeten naar de buitenkant van de machine wijzen), en zet deze aan elke kant vast met de R-pennen (Figuur 12).

6

Bijkomende gewichten monteren

Enkel voor machines die zijn uitgerust met een grasvanger

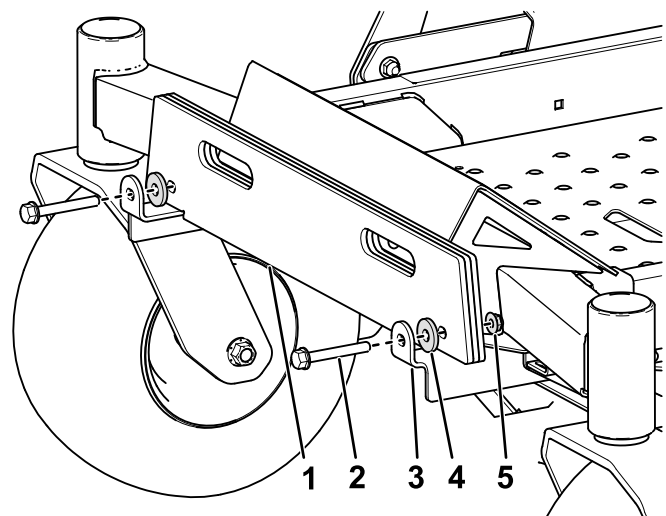
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Koffergewicht (alleen voor machines die zijn uitgerust met een grasvanger)
---	--

Procedure

Enkel voor machines die zijn uitgerust met een grasvanger: Monteer het meegeleverde extra koffergewicht aan de machine; gebruik hiervoor 2 bouten ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ ") zoals getoond in (Figuur 13).

Raadpleeg de volgende tabel voor het nodige aantal gewichten voor elk model en elke maaidekgrootte:



g467410

Figuur 13

TimeCutter model van 152 cm met 3 gewichten afgebeeld.

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Koffergewicht | 4. Ring |
| 2. Bout ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ ") | 5. Borgmoer ($\frac{3}{8}$ ") |
| 3. Gewichtmontagebeugel | |

TimeCutter Max modellen	
Maaidekgrootte	Totaal aantal vereiste gewichten
152 cm	4
137 cm	5
127 cm	5
107 cm	7

Titan modellen.	
Maaidekgrootte	Totaal aantal vereiste gewichten
152 cm	2
137 cm	3
122 cm	4

Belangrijk: Als u de grasvanger verwijdert, moet u de voorgewichten verwijderen zodat de machine stabiel blijft.

Onderhoud

Veiligheidsgordel controleren

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

Controleer de veiligheidsgordel op slijtage en sneden en controleer de juiste werking van het terugtreksysteem en de sluiting. Vervang de veiligheidsgordel als deze is beschadigd.

De omkantelbeveiliging (rolbeugel) controleren

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

Controleer de rolbeugel visueel op los bevestigingsmateriaal en andere mogelijke problemen. Zet het bevestigingsmateriaal vast en verhelp eventuele problemen voordat u de machine gaat gebruiken.