



Bakre borste

Sand Pro®/Infield Pro® 3040- och 5040-traktorenhet

Modellnr 08753—Serienr 260000001 och högre

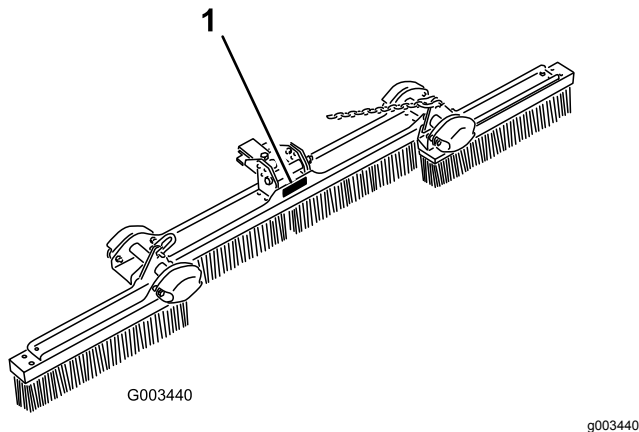
Bruksanvisning

Introduktion

Läs den här informationen noga så att du lär dig att använda och underhålla produkten på rätt sätt, och för att undvika person- och produktskador. Du är ansvarig för att produkten används på ett korrekt och säkert sätt.

Besök www.Toro.com för mer information inklusive säkerhetsråd, utbildningsmaterial, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller för att registrera din produkt.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller Toros kundservice och ha produktens modell- och serienummer till hands om du har behov av service, Toro originaldelar eller ytterligare information. **Figur 1** visar var du finner produktens modell- och serienummer. Skriv in numren i det tomma utrymmet.



Figur 1

1. Modell- och serienummer

Modellnr _____
Serienr _____

I den här bruksanvisningen anges potentiella risker och alla säkerhetsmeddelanden har markerats med en varningssymbol (**Figur 2**), som anger fara som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall om föreskrifterna inte följs.



Figur 2

Varningssymbol

g000502

Två ord används också i den här bruksanvisningen för att markera information. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information värd att notera.

Innehåll

Introduktion	1
Säkerhet	2
Säkerhets- och instruktionsdekalerna	2
Montering	3
1 Montera lyftarmen/redskapshållaren på den bakre borsten	3
2 Montera den bakre borsten på traktorenheten	4
3 Ta bort den bakre borsten från traktorenheten	5
4 Justera länkenheten	5
Produktöversikt	6
Körning	7
Justera den bakre borstens vinkel	7
Justera borsthuvudens vinkel	7
Ställa in transportläget	8
Redskap/tillbehör	8
Arbetstips	9
Underhåll	10
Kontrollera och rengöra borsten på traktorenheten	10
Smörja redskapshållaren	10

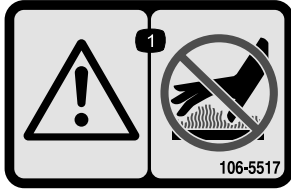


Säkerhet

Säkerhets- och instruktionsdekaler



Säkerhetsdekaler och säkerhetsinstruktioner är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Ersätt dekaler som har skadats eller saknas.



decal106-5517

106-5517

1. Varning – rör inte den heta ytan.
-

Montering

1

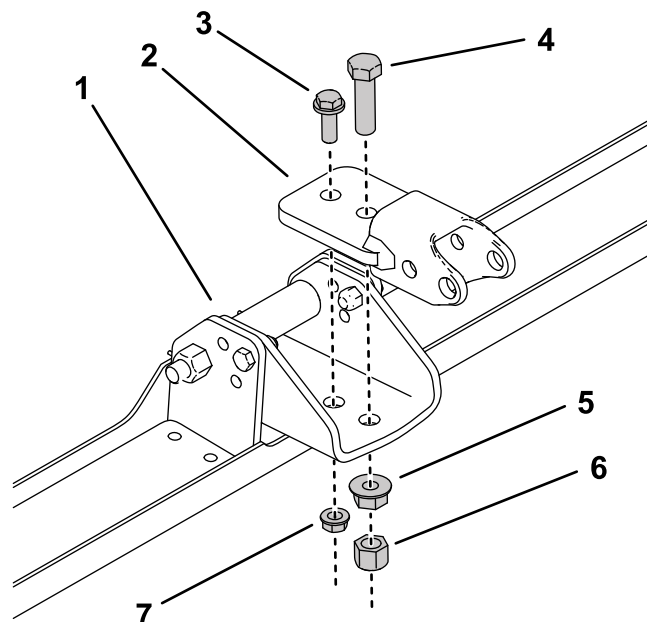
Montera lyftarmen/redskapshållaren på den bakre borsten

Delar som behövs till detta steg:

	Bakre borste
1	Dragstång
1	Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 tum)
1	Skruv ($\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{3}{4}$ tum)
1	Flänsmutter (1/2 tum)
1	Sexkantmutter (1/2 tum)
1	Flänsmutter ($\frac{3}{8}$ tum)
1	Lyftarm/redskapshållare
1	Vridstång
3	Stor saxpinne
1	Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum)
1	Låsmutter (3/8 tum)
3	Tjock bricka ($\frac{1}{2}$ tum)
1	Låsmutter (7/16 tum)
	Skruv ($\frac{1}{2}$ x 5 $\frac{1}{2}$ tum)
1	Låsmutter ($\frac{1}{2}$ tum)
2	Distansbrickor
2	Sprintbult ($\frac{1}{2}$ x 5 tum)
2	Tjock bricka ($\frac{1}{2}$ tum)
1	Lång saxsprint

Tillvägagångssätt

1. Montera dragstången i det främre hålet på den bakre borsten med en stor skruv ($\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{3}{4}$ tum), flänsmutter ($\frac{1}{2}$ tum), sexkantmutter ($\frac{1}{2}$ tum) och en liten skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 tum) och flänsmutter ($\frac{3}{8}$ tum) enligt [Figur 3](#).



g274944

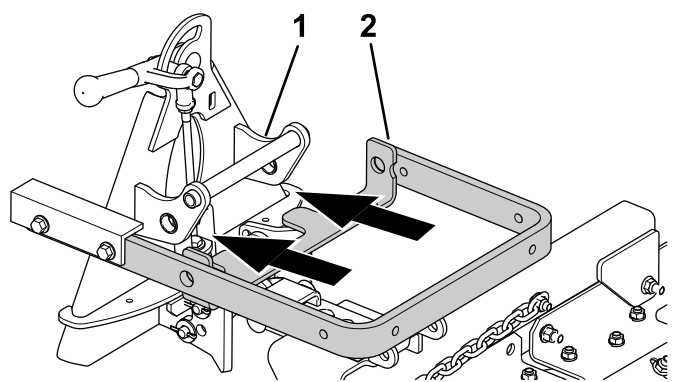
Figur 3

Vissa delar visas inte av tydlighetsskäl

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Bakre borste | 5. Flänsmutter ($\frac{1}{2}$ tum) |
| 2. Dragstång | 6. Sexkantmutter ($\frac{1}{2}$ tum) |
| 3. Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 tum) | 7. Flänsmutter ($\frac{3}{8}$ tum) |
| 4. Skruv ($\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{3}{4}$ tum) | |

2. Rikta in lyftarmen efter fästet på redskapshållaren ([Figur 4](#)) och koppla ihop dem med hjälp av vridstången i enlighet med [Figur 5](#).

Obs: Håll i handtaget på hållarens baksida när du ska flytta redskapshållaren ([Figur 4](#)).



g266520

Figur 4

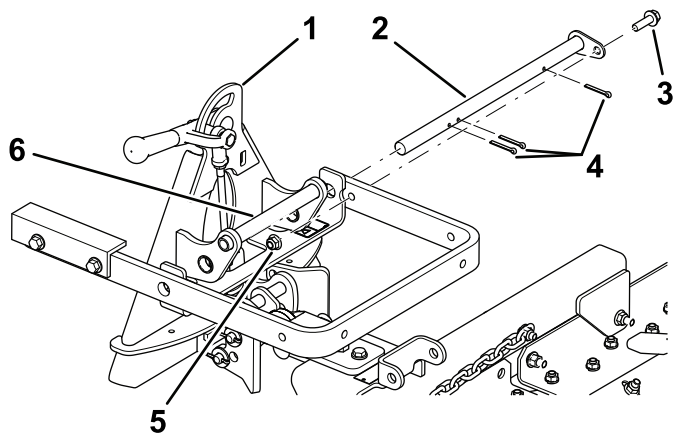
- | | |
|--------------------|------------|
| 1. Redskapshållare | 2. Lyftarm |
|--------------------|------------|

2

Montera den bakre borsten på traktorenheten

Delar som behövs till detta steg:

2	Skruv (3/8 x 2 1/2 tum)
4	Bricka (3/8 x 7/8 tum)
2	Distansbricka
2	Låsmutter (3/8 tum)

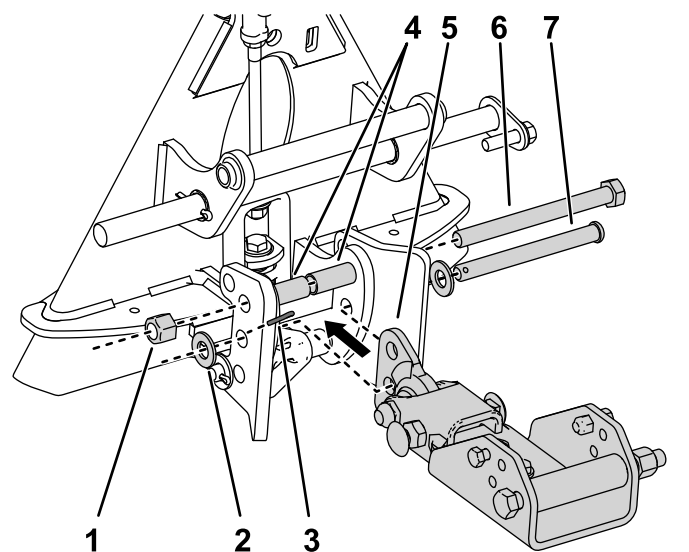


Figur 5

1. Redskapshållare
2. Vridstång
3. Stora saxsprintar
4. Skruv (3/8 x 1 1/4 tum)
5. Låsmutter (3/8 tum)
6. Handtag

3. Fäst vridstången (Figur 5) med tre saxsprintar, en skruv (3/8 x 1 1/4 tum) och en låsmutter (3/8 tum).
4. Anslut dragstången till redskapshållaren med en skruv (1/2 x 5 1/2 tum), distansbrickor, låsmutter (1/2 tum), sprintbult (1/2 x 5 tum), två tjocka brickor (1/2 tum) och en saxsprint.

Obs: Håll i handtaget på hållarens baksida när du ska flytta redskapshållaren.



Figur 6

Vissa delar visas inte av tydlighetsskäl

1. Låsmutter (1/2 tum)
2. Tjock bricka (1/2 tum)
3. För in den här saxsprinten i sprintbulten.
4. Distansbrickor
5. Dragstång
6. Skruv (1/2 x 5 1/2 tum)
7. Sprintbult (1/2 x 5 tum)

Tillvägagångssätt

1. Om det sitter något redskap baktill på maskinen ska det tas bort.
2. Sänk ned traktorenhetens hållare och backa sedan traktorn så att den står i rätt läge framför redskapshållaren.
3. Skjut på redskapshållaren på traktorns hållare.

Obs: Kontrollera att låsspaken är vriden åt vänster (i det olåsta läget), sett från en position bakom maskinen.

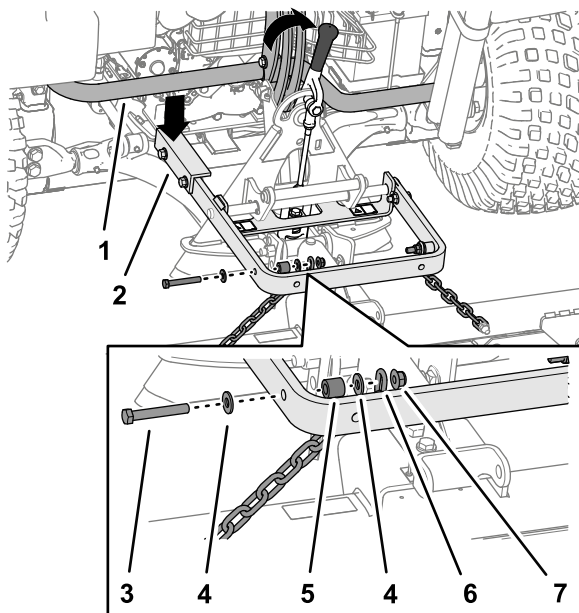
Viktigt: Lyftarmsenhetens långa arm måste vara under traktorenhetens bakre ram (Figur 7).

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Det finns en risk att klämma fingrarna mellan hållaren och traktorenhetens hållare.

Håll alltid i handtaget på baksidan av redskapshållaren när du ska lyfta eller flytta redskapet (Figur 7).

4. Vrid låsspaken åt höger för att låsa ihop hållarna.
5. Fäst kedjornas översta länk på utsidan av lyftarmen (Figur 7) med en skruv (3/8 x 2 1/2 tum), två brickor (3/8 x 7/8 tum), en distansbricka och en låsmutter (3/8 tum).



Figur 7

g220791

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. Traktorenhetens rörram | 5. Distansbricka |
| 2. Lyftarmsenhetens långa arm | 6. Kedja |
| 3. Skruv (3/8 x 2 1/2 tum) | 7. Låsmutter (3/8 tum) |
| 4. Bricka (3/8 x 7/8 tum) | |

Obs: För att räfsan ska fungera som det är tänkt får inte kedjorna vara spända när räfsan är i det nedsänkta läget (driftläget).

Obs: Se till att alla finputsningsräfsor överlappar som de ska och ligger plant, samt att ingen kedja har trasslat ihop eller snott sig.

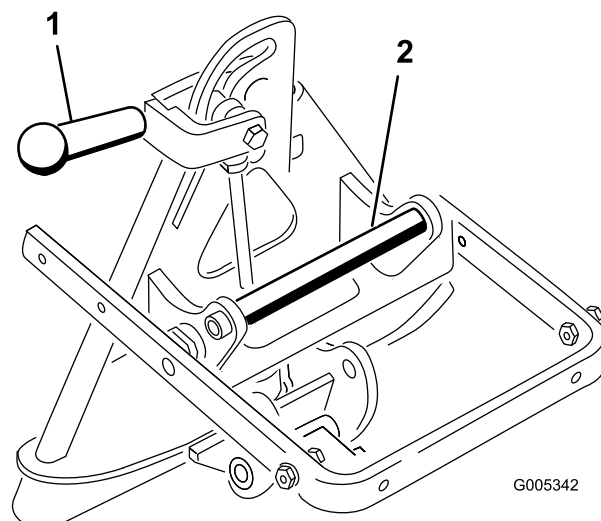
3

Ta bort den bakre borsten från traktorenheten

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Vrid låsspaken till vänster (sett från maskinens bakre del) för att låsa upp hållarna ([Figur 8](#)).



G005342

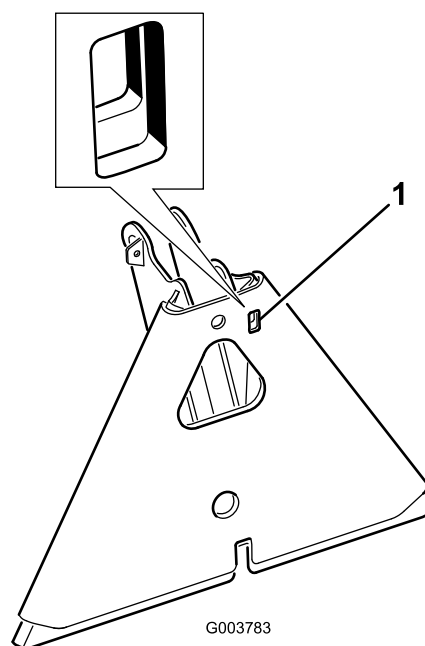
g005342

Figur 8

1. Låsspak
2. Hållarhandtag

2. Sänk ned traktorenhetens hållare.
3. Ta tag i hållarhandtaget och lyft redskapshållaren medan du vrider den bakåt mot redskapet ([Figur 8](#)).

Obs: Om redskapshållaren fastnar i hållaren på traktorenheten för du in ett bräckjärn i bändöppningen för att lossa delarna ([Figur 9](#)).



G003783

g003783

Figur 9

1. Bändöppning

4

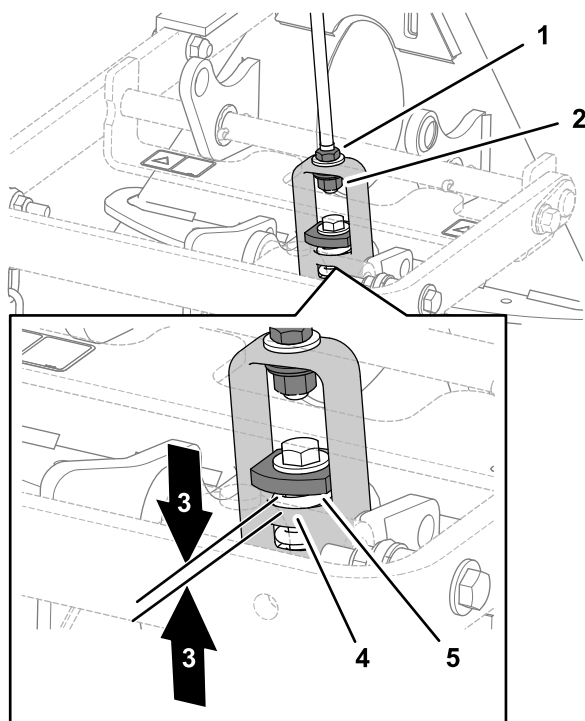
Justera länkenheten

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Montera och fäst räfsan på traktorenheten och höj därefter upp redskapet.
2. Mät avståndet mellan den kraftiga brickan och lyftakseln på redskapshållaren enligt [Figur 10](#).

Obs: Om länken sitter rätt är det ett mellanrum på 1,5–2 mm mellan den kraftiga brickan och lyftakseln ([Figur 10](#)).

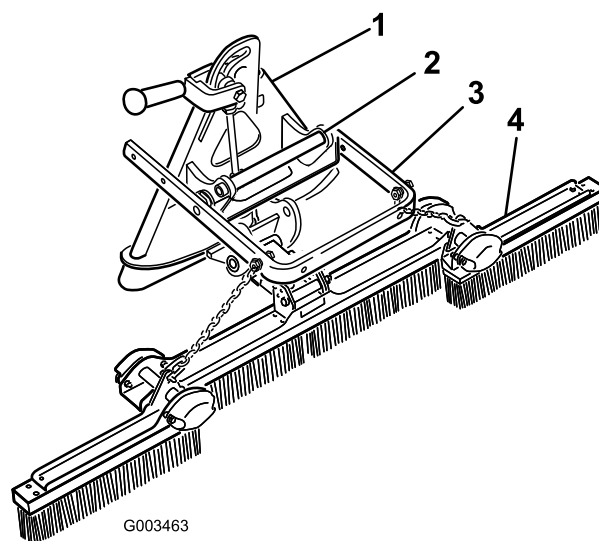


Figur 10

1. Kontramutter
2. Justeringsmutter
3. 1,5 till 2 mm
4. Lyftaksel
5. Kraftig bricka

3. Lossa kontramuttern och dra åt eller lossa justeringsmuttern på länkenheten för att justera avståndet om det är felaktigt ([Figur 10](#)).

Produktöversikt



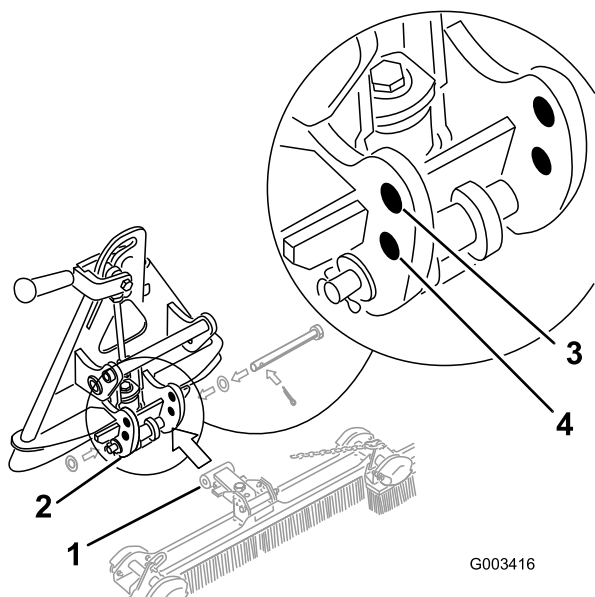
Figur 11

1. Redskapshållare
2. Handtag
3. Lyftarm
4. Borste

Körning

Justera den bakre borstens vinkel

Du kan öka eller minska borstens intryck i sanden genom att ändra dess vinkel. Om du monterar borstens svängtapp i de nedre hålen på redskapshållarens fästen blir effekten svagare, och om du sätter tappen i de övre hålen blir den starkare (Figur 12).



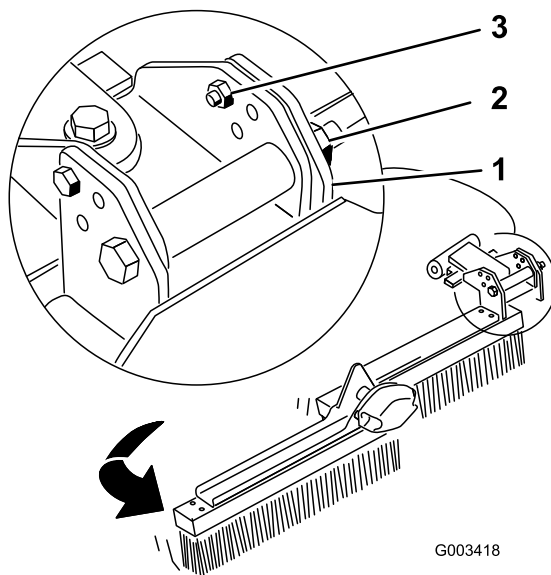
Figur 12

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. Borstens svängtapp | 3. Starkare effekt |
| 2. Redskapshållarens fästen | 4. Svagare effekt |

Justera borsthuvudenas vinkel

Du kan ändra borsthuvudenas vinkel i förhållande till marken.

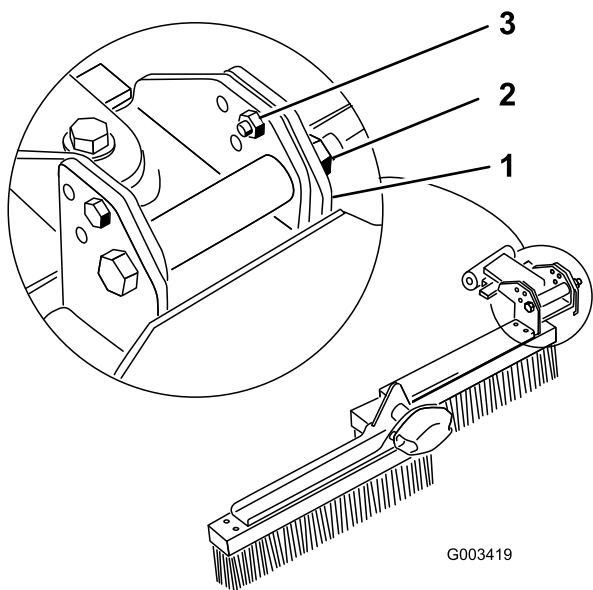
1. Lossa den mutter och skruv som håller fast borsthuvudenas tappfästen (Figur 14).
2. Lossa båda justerskruvarna och muttrarna på borsthuvudenas tappfästen (Figur 14).
3. Montera och dra åt justerskruvarna och muttrarna på önskad plats enligt Figur 14, Figur 15 och Figur 16.



Figur 13

Borste lutad framåt

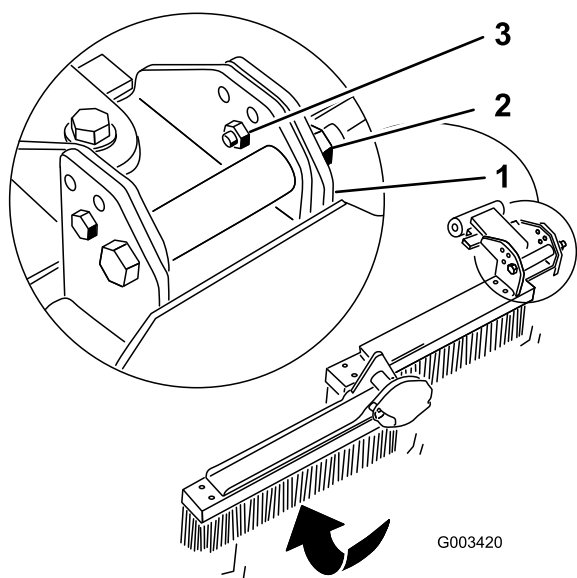
- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Borsthuvudets tappfästen | 3. Justerskruvarna och muttrarna i det framtålutade läget |
| 2. Lossa på den här muttern. | |



Figur 14

Borste vinkelrät mot marken

1. Borsthuvudets tappfästen
2. Lossa på den här muttern.
3. Justerskruvarna och muttrarna i det vinkelräta läget



Figur 15

Borste lutad bakåt

1. Borsthuvudets tappfästen
2. Lossa på den här muttern.
3. Justerskruvarna och muttrarna i det bakåtlutade läget

Ställa in transportläget

Följ anvisningarna nedan för att höja borsten inför en transport:

1. Sänk ned borsten och lyftenheten så långt det går.
2. Koppla bort kedjorna från lyftarmarna och sätt tillbaka dem högre upp.

Obs: För att borsten ska fungera som det är tänkt måste du sätta tillbaka kedjorna i det läge där de inte är spända innan du använder maskinen för räfsning.

Redskap/tillbehör

Det finns ett urval av godkända Toro-redskap och -tillbehör som du kan använda för att förbättra och utöka maskinens kapacitet. Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller auktoriserad Toro-distributör, eller gå till www.Toro.com för att se en lista över alla godkända redskap och tillbehör.

Använd endast originalreservdelar och tillbehör från Toro för att garantera optimal prestanda och fortlöpande säkerhet för produkten. Det kan vara farligt att använda reservdelar och tillbehör från andra tillverkare och det kan göra produktgarantin ogiltig.

Du kan framför allt köpa till följande tillbehör till det här redskapet:

- Vingvikter, för arbete med tung, våt sand eller på flodbäddar
- Hårdare borstar

Viktigt: När du monterar nya borstar ska du se till att du placerar dem så att de kortare borsten är vända mot redskapets framkant.

Arbetstips

Läs det här avsnittet innan du räfsar sandgropen. Det är många förhållanden som påverkar vilka justeringar som krävs, såsom sandens struktur och djup, dess fuktinnehåll, hur komprimerad den är och förekomsten av ogräs. Detta kan variera mellan olika banor och olika sandgropar. Genom att justera borsten kan du få ett perfekt resultat där du ska använda maskinen.

Räfshastighet

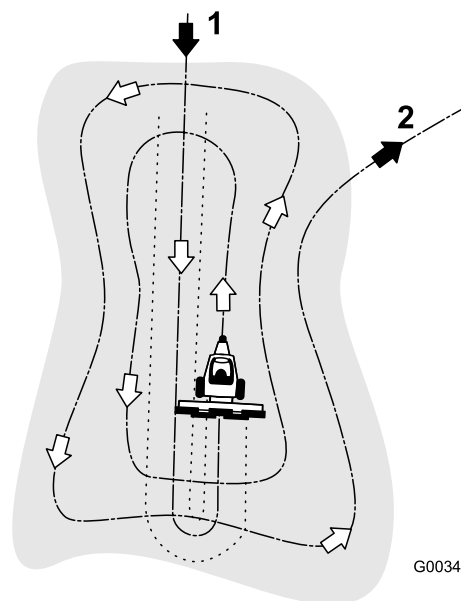
Öva dig på att räfsa i en stor och jämn sandgrop. Öva på att starta och stanna, svänga, höja och sänka borsten samt köra ned i och upp ur sandgropen. Kör med medelhögt motorvarvtal i låg hastighet när du övar. Om du kör alltför sakta kan avståndet mellan borstarna medföra att det bildas en räffla i sanden. Om du kör för snabbt kan borstarna studsas och resultatet bli otillfredsställande.

Information om räfsning

Om sanden är tillräckligt djup kan du räfsa upp till kanten på sandgropen i plana områden. Om sand sprids ut på gräsmattan bör du hålla tillräckligt avstånd från kanten för att undvika att påverka jorden under den. Räfsa inte för nära en kort, brant kant. Detta gör att sand rinner ned i botten på sandgropen. Du kan behöva använda handräfsan för att snygga till branta kanter och små gropar m.m. Om du använder borsten på våt, tung sand och inte får det resultat som önskas kan du köpa till hårdare borstar (tillval). Vid arbete i branta sluttningar där det krävs extra markkontakt kan du använda en viktsats för vingen (tillval).

Räfsmönster

Det räfsmönster som rekommenderas i sandgropar visas i [Figur 16](#). Om du följer det mönstret slipper du onödig överlappning samtidigt som du får minimal komprimering och ett fint, jämnt mönster i sanden. Kör ned i sandgropen mitt på kortsidan, där det är som lättast att ta sig nedför kanten, så att du kan köra ett långt varv. Kör genom sandgropens mitt nästan ända bort till den motsatta kortsidan. Sväng sedan så snävt du kan åt endera hållet, och fortsätt att räfsa tillbaka till den sand du räfsade i första varvet. Kör i en utåtriktad cirkel såsom visas på bilden, och kör bort ifrån sandgropen i en rät vinkel i ett plant område. Snygga till branta, korta kanter och små gropar med en handräfsa.



Figur 16

1. Kör ned i en sandgrop mitt på kortsidan i ett plant område.
2. Kör upp ur sandgropen i en rät vinkel i ett plant område.

Köra ned i och upp ur en sandgrop

När du kör ned i en sandgrop ska du inte sänka ned borsten förrän den befinner sig över sanden. Om du sänker ned den tidigare riskerar du att skära i gräsmattan eller dra ned gräsklipp och annat skräp i sandgropen. Sänk ned borsten medan maskinen är i rörelse. När du kör upp ur sandgropen ska du börja höja upp borsten när framhjulet lämnar gropen. Medan maskinen körs vidare upp ur gropen höjs borsten upp så att inte sand dras ut på gräset. Öva på det här för att få in den rätta timingen.

Underhåll

Kontrollera och rengöra borsten och traktorenheten

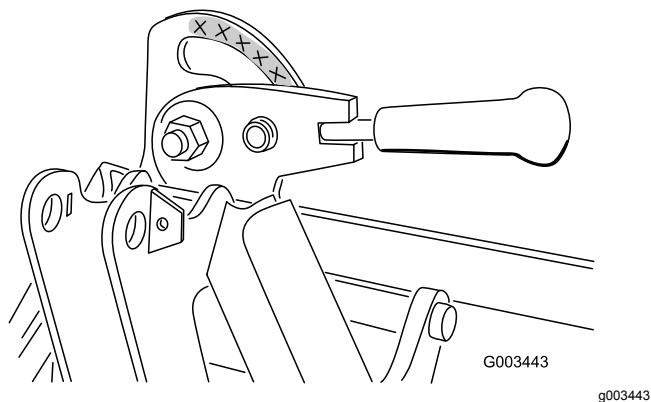
Serviceintervall: Efter varje användning

Rengör maskinen ordentligt efter användning. Eftersom sand har en stark slipeffekt bör du spola bort all sand efter varje användningstillfälle. Om du tvättar maskinen ofta (innan sanden hinner fastna och klumpa ihop sig), går det bra att använda en vattenstråle från en slang som du tagit bort munstycket på. Om du använder en vattenstråle som sprutas ut under högtryck kan sanden pressas in i slitageområden och fungera som slipmassa.

Viktigt: Låt inte borsten vila på dess borst efter användningen. Om du gör det kommer redskapets tyngd att orsaka en permanent förändring av borstens form, så att borsten förstörs. Luta alltid upp borsten på redskapshållaren när du har tagit bort den bakre borsten från traktorenheten.

Smörja redskapshållaren

Om det inte går att vrida låsspaken på redskapshållaren fritt och lätt, ska du stryka på ett tunt lager fett i det område som visas i [Figur 17](#).



Figur 17

Anteckningar:



Count on it.