



Count on it.

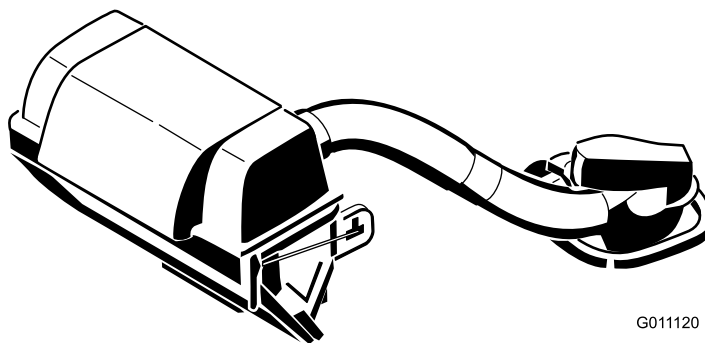
Form No. 3377-315 Rev A

Bruksanvisning

Gräsuppsamlingssystem

Groundsmaster® 7200-seriens med 152 cm
gräsklippare

Modellnr 30460—Serienr 290000001 och högre



G011120



⚠ VARNING

KALIFORNIEN Proposition 65 Varning

Den här produkten innehåller en eller flera kemikalier som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

I denna bruksanvisning anges potentiella risker och den innehåller också säkerhetsmeddelanden markerade med en varningssymbol (Figur 2) som anger fara som kan leda till allvarliga personskador eller innebära livsfara om föreskrifterna inte följs.



Figur 2

1. Varningssymbol

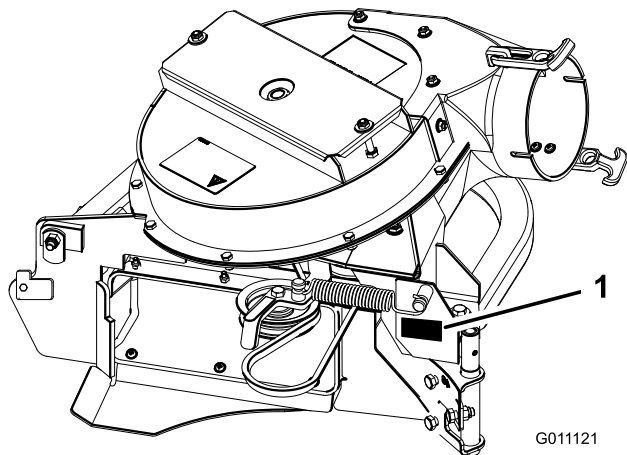
Två andra ord används också i den här bruksanvisningen för att markera information. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information som är värd att notera.

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.

Du kan kontakta Toro direkt på www.Toro.com om du behöver information om produkter och tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din produkt.

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



Figur 1

1. Plats för uppsamlingssystemets modell- och serienummer

Modellnr _____

Serienr _____

Innehåll

Introduktion	2
Säkerhet	3
Säkerhets- och instruktionsdekaler	4
Montering	5
1 Förbereda klipparen	6
2 Montera remskivemonteringen	6
3 Ta bort den befintliga antiskalvalsen och dess fäste	7
4 Montera blåsartappen för 152 cm bred uppsamlare	7
5 Montera länkmontagefästet	8
6 Montera uppsamlarens monteringsfäste	9
7 Montera handtagsenheten	9
8 Montera uppsamlarenheten	10
9 Dra in blåsarremmen i blåsarenheten	12
10 Montera blåsarenheten	12
11 Montera utkastarrören	13
12 Montera remkåpan och bulten	16
13 Montera viktsatsen	17
14 Kontrollera däcktrycket	17
Körning	18
Ställa in utkastarens skärm	18
Tömma uppsamlaren	18
Rensa bort skräp från uppsamlingssystemet	19
Demontera uppsamlaren	19
Öppna motorhuven	19
Transportera maskinen	20
Arbets tips	20
Underhåll	22
Rekommenderat underhåll	22
Rengöra uppsamlingsskärmen	22
Rengöra uppsamlingssystemet	22
Kontrollera blåsarremmen	22
Byta ut blåsarremmen	22
Kontrollera och justera blåsarens spärr	23
Smörja mellandrevsarmen och handtagets vridpunkt	23
Kontrollera uppsamlingssystemet	24
Justera luckans stängning	24
Justera luckans öppning	25
Justera spärrarna	25
Kontrollera gräsklipparknivarna	25
Montera klipparknivarna	26
Montera gräsriktaren	26
Förvaring	27
Felsökning	28

Säkerhet

Nedan finns säkerhetsinformation som gäller specifikt för Toro-produkter och annan säkerhetsinformation som du bör känna till.

- Lär dig hur man använder utrustningen på ett säkert sätt och bekanta dig med reglage och säkerhetsskyltar.
- Var extra försiktig med gräsuppsamlare och andra tillbehör. Dessa kan förändra maskinens stabilitet och driftegenskaper.
- Följ tillverkarens rekommendationer och lägg till eller avlägsna hjulvikter eller motvikter för att förbättra stabiliteten.
- Använd inte gräsuppsamlaren i branta sluttningar. En tung gräsuppsamlare kan göra att du tappar kontrollen eller få maskinen att välta.
- Sakta ner och var extra försiktig i sluttningar. Se till att du kör i sidled och inte upp och ned för sluttningar. Gräsförhållandena kan påverka maskinens stabilitet. Var mycket försiktig när du kör nära stup.
- Rörelse i sluttningar ska ske långsamt och gradvis. Gör inga plötsliga ändringar i hastighet eller riktning.
- Gräsuppsamlaren kan skymma förarens sikt bakåt. Var extra försiktig när du kör bakåt.
- Var försiktig när du lastar maskinen på eller av en släpvagn eller lastbil. Backa alltid upp för rampen om maskinen ska köras upp på en lastbil eller släpvagn med fullt tråg.
- Kör aldrig maskinen om gräsriktaren har höjts upp, tagits bort eller justerats, om du inte använder en gräsuppsamlare.
- Håll händer och fötter borta från rörliga delar. Gör inga justeringar när motorn är igång.
- Stanna på jämnt underlag, koppla ur drivhjulen och stäng av motorn innan du stiger ur förarsätet, oavsett orsak. Detta gäller även när du ska tömma gräsuppsamlaren eller rensa utkastaren.
- Om du avlägsnar gräsuppsamlaren bör du montera en gräsriktare eller ett skydd som kan ha tagits bort vid installationen av gräsuppsamlaren. Kör aldrig gräsklipparen utan att hela gräsuppsamlaren eller gräsriktaren sitter på plats.
- Stäng av motorn innan du tar bort gräsuppsamlaren eller rensar utkastaren.
- Låt inte gräsklipp sitta kvar gräsuppsamlaren under en längre tid.
- Traktorenheten kan svänga snabbt. Var försiktig vid svängar så inte gräsuppsamlaren skadas.
- Gräsuppsamlarens delar utsätts lätt för slitage, skada och försämring, vilket kan frilägga rörliga delar eller få föremål att kastas omkring. Undersök komponenterna ofta och byt ut dem vid behov mot delar som rekommenderas av tillverkaren.

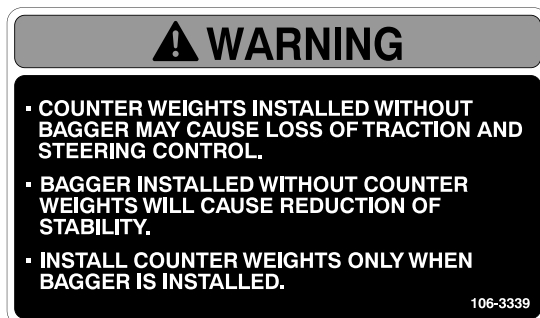
Säkerhets- och instruktionsdekaler



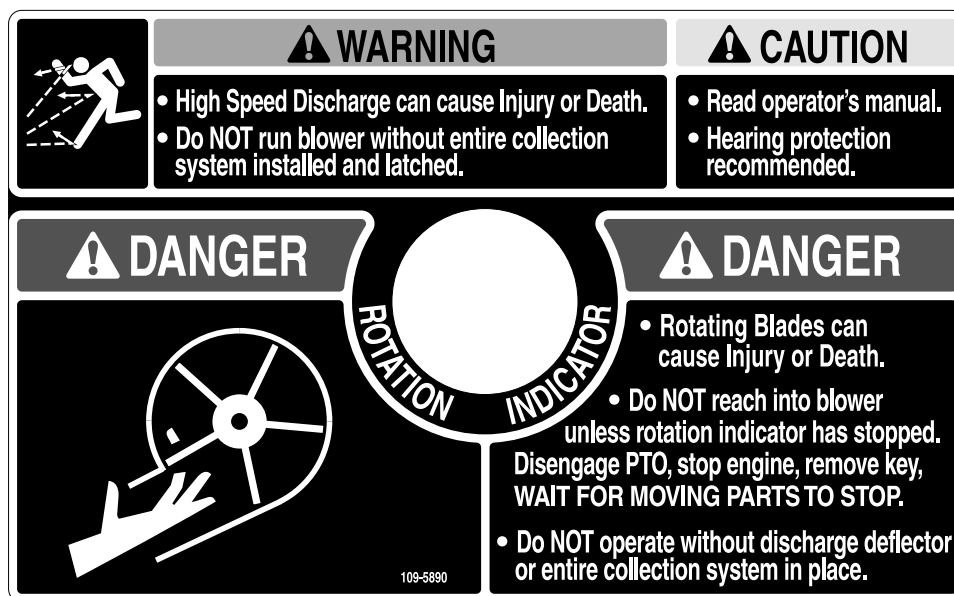
Säkerhetsdekaler och anvisningarna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Dekaler som har skadats eller ramlat bort ska bytas ut eller ersättas.



98-5954



106-3339



109-5890

Montering

Lösa delar

Använd diagrammet nedan för att kontrollera att alla delar finns med.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbered klipparen.
2	Dubbel remskivemontering Remskivemutter	1 1	Montera remskivemonteringen.
3	Inga delar krävs	–	Ta bort den befintliga antiskalvalsen och dess fäste.
4	Blåstartapp Metallmall Skruv (3/8 x 1 tum) Låsmutter (3/8 tum)	1 1 3 3	Montera blåstartappen för 152 cm bred uppsamlare.
5	Länkmonteringsfäste Skruv (3/8 x 1 tum) Flänslåsmutter (3/8 tum)	1 3 3	Montera länkmonteringsfästet.
6	Monteringsfäste för uppsamlare Länk Liten sprintbult Stor sprintbult Liten saxpinne Stor saxpinne	1 1 2 2 2 2	Montera uppsamlarens monteringsfäste
7	Handtagsenhet Sprint Rulltapp	1 1 2	Montera handtagsenheten.
8	Uppsamlarenhet Sprint och hårnålssprint Mutter (3/8 tum) Gängad stång Ok Sprintbultsfjäder	1 2 2 1 2 2	Montera uppsamlarenheten.
9	Blåsarrem Fjäder	1 1	Dra in blåsarremmen i blåsarenheten.
10	Blåsarenhet	1	Montera blåsarenheten.
11	Övre rör Mellanrör Nedre rör Bult (nr 10 x 3/4 tum) Låsmutter (nr 10) Bricka, (7/32 tum)	1 1 1 6 6 6	Montera utkastarrören.
12	Remkåpa Skruv (1/2 x 2 1/2 tum) Mutter (1/2 tum)	1 1	Montera remkåpan och bulten.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
13	Inga delar krävs	–	Montera viktsatsen.
14	Inga delar krävs	–	Kontrollera däcktrycket.

Obs: Vänster och höger sida på maskinen är lika med förarens vänstra respektive högra sida vid normal körning.

1

Förbereda klipparen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Utför följande för att förbereda klipparen för fastkoppling av blås- och finputsningssatsen:

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagespakarna till det neutrala låsläget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du stiger ur förarsätet.
3. Reparera alla böjda eller skadade delar på klippdäcket och ersätt delar som saknas.
4. Ta bort eventuellt skräp på däckets och den bakre delen av klipparen för att underlätta installationen.

2

Montera remskivemonteringen

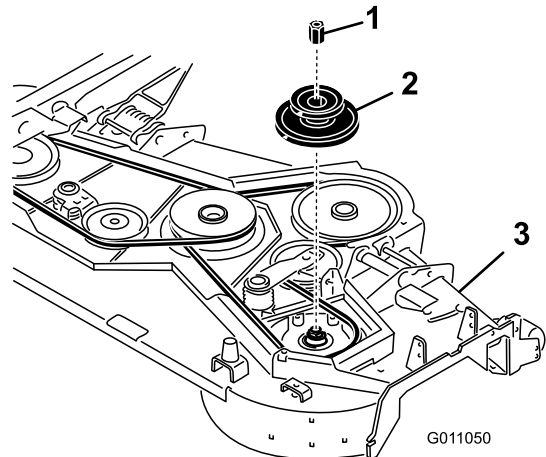
Delar som behövs till detta steg:

1	Dubbel remskivemontering
1	Remskivemutter

Tillvägagångssätt

1. Sänk klipparens däck till lägsta klipphöjd.
2. Ta bort höger remkåpa. Spara kåpan.
3. Ta bort klippdäckets rem från höger remskiva.
4. Placera en kloss under klippdäckets högra knivspindel innan du tar bort klippdäckets högra remskiva (Figur 3). Det gör att spindelkomponenterna inte ramlar ned när remskivemuttern tas bort.
5. Ta bort den befintliga remskivemuttern och avlägsna remskivan (Figur 3). Spara remskivan och muttern till senare.

6. Montera den nya dubbla remskivan på spindeln och fäst med den nya remskivemuttern (Figur 3). Dra åt muttern till 176–203 Nm.
7. När den nya remskivemonteringen är på plats monteras klippdäcksremmen på den nedre remskivan.



Figur 3

1. Ny remskivemutter
2. Dubbel remskivemontering
3. Klippdäck

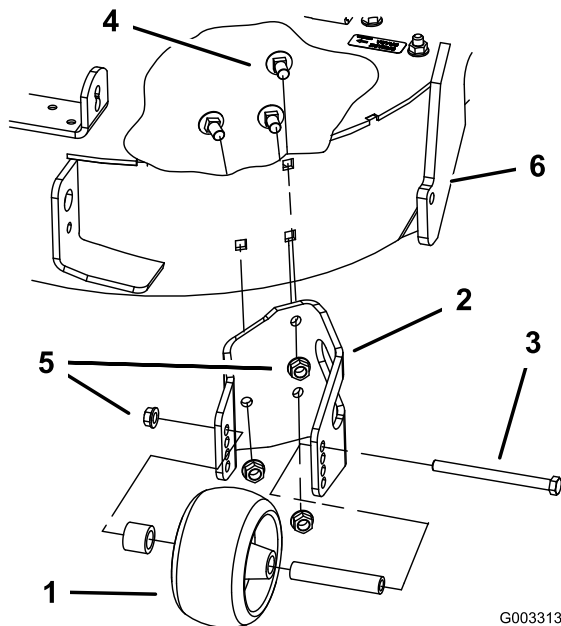
3

Ta bort den befintliga antiskalvalsen och dess fäste

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Rengör området runt det bakre högra antiskalhjulet.
2. Lossa antiskalvalsen från sitt fäste genom att lossa och ta bort flänsmuttern (3/8 tum) och axelbulten (3/8 tum x 4 1/2 tum) enligt Figur 4. Spara alla beslag till senare.
3. Lossa de tre vagnsbultarna (3/8 x 3/4 tum) och flänsmuttrarna (3/8 tum) som fäster fästet på klipparen (Figur 4). Spara alla beslag till senare.



Figur 4

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Antiskalvals | 4. Vagnsbult, (3/8 x 3/4 tum) |
| 2. Fäste för antiskalvals | 5. Flänsmutter, (3/8 tum) |
| 3. Skruv (3/8 x 4-1/2 tum) | 6. Klippdäck |

4

Montera blåsartappen för 152 cm bred uppsamlare

Delar som behövs till detta steg:

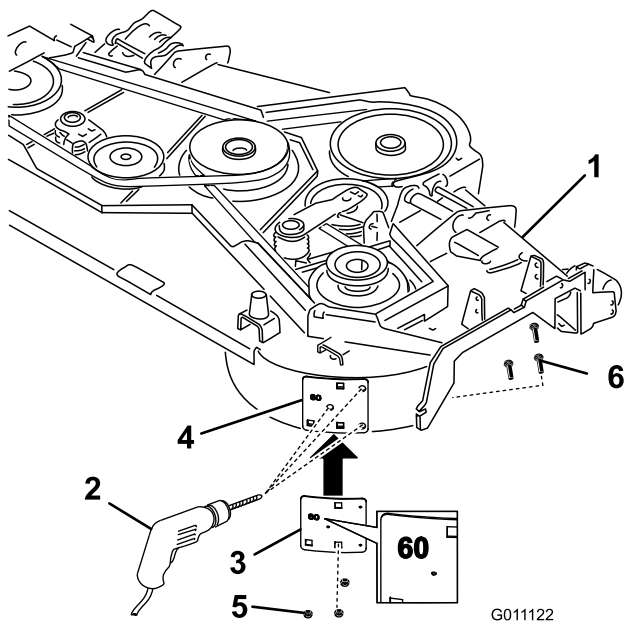
1	Blåsartapp
1	Metallmall
3	Skruv (3/8 x 1 tum)
3	Låsmutter (3/8 tum)

Tillvägagångssätt

1. Montera metallmallen med nr 60 på klippdäcket med de vagnsbultar och muttrar som du tog bort tidigare och använd klippdäckets befintliga hål (Figur 5).

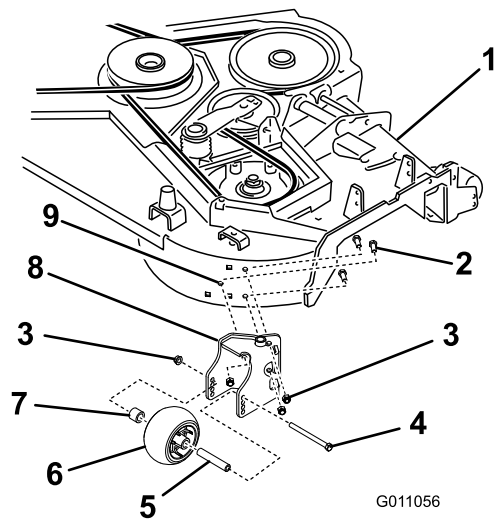
Kontrollera att vagnsbultarna och muttrarna är ordentligt åtdragna och att mallen sitter tätt intill klippdäcket.

2. Markera klippdäckets nya hål med en körnare och använd de tre hålen i mallen (Figur 5).
3. Ta bort metallmallen och borra tre styrhål, 3 mm i diameter, med ett skarpt borrar (Figur 5).
4. Borra tre hål, 10 mm i diameter, i styrhålen med ett skarpt borrar (Figur 5).



Figur 5

1. Klippdäck
2. Borra tre styrhål, 3 mm i diameter, och tre hål, 10 mm i diameter, här
3. Mall med nr 60
4. Mallens placering på klippdäcket
5. Muttrar
6. Vagnsbultar



Figur 6

1. Klippdäck
2. Skruv (3/8 x 1 tum)
3. Låsmutter (3/8 tum)
4. Skruv (3/8 x 4-1/2 tum)
5. Distansbricka
6. Antiskalvals
7. Bussning
8. Blåsartappenhet
9. Borrade hål

5

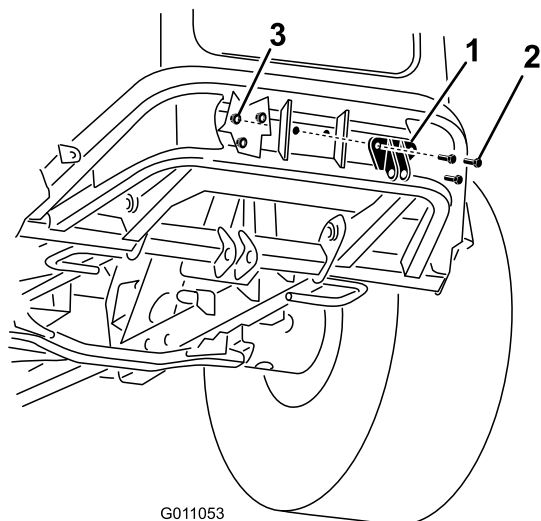
Montera länkmonteringsfästet

Delar som behövs till detta steg:

1	Länkmonteringsfäste
3	Skruv (3/8 x 1 tum)
3	Flänslåsmutter (3/8 tum)

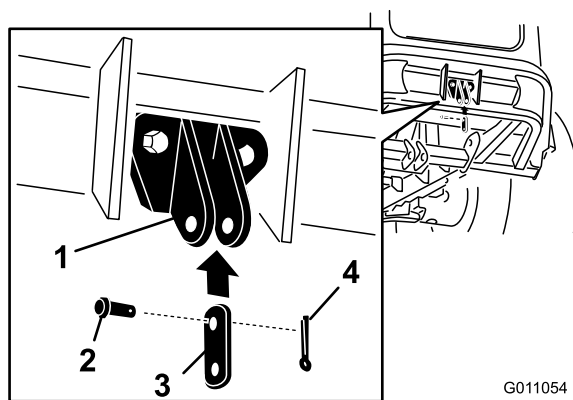
Tillvägagångssätt

Montera länkmonteringsfästet på maskinens bakre ram med tre skruvar (3/8 x 1 tum) och tre låsmutter med fläns (3/8 tum) (Figur 7).



Figur 7

1. Länkmonteringsfäste
2. Skruv (3/8 tum)
3. Flänslåsmutter (3/8 tum)



Figur 8

1. Länkmonteringsfäste
2. Liten sprintbult
3. Länk
4. Liten saxpinne

6

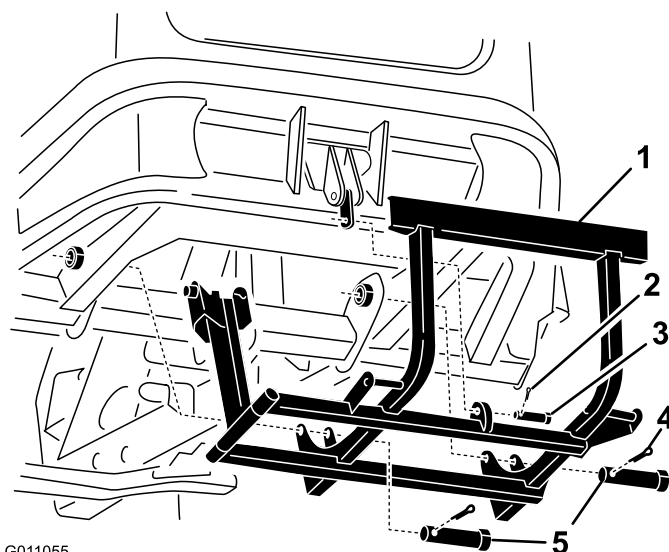
Montera uppsamlarens monteringsfäste

Delar som behövs till detta steg:

1	Monteringsfäste för uppsamlare
1	Länk
2	Liten sprintbult
2	Stor sprintbult
2	Liten saxpinne
2	Stor saxpinne

Tillvägagångssätt

1. Montera länken i länkmonteringsfästet med en liten sprintbult och en liten saxpinne (Figur 8).



Figur 9

1. Monteringsfäste för uppsamlare
2. Liten saxpinne
3. Liten sprintbult
4. Stor saxpinne
5. Stor sprintbult

7

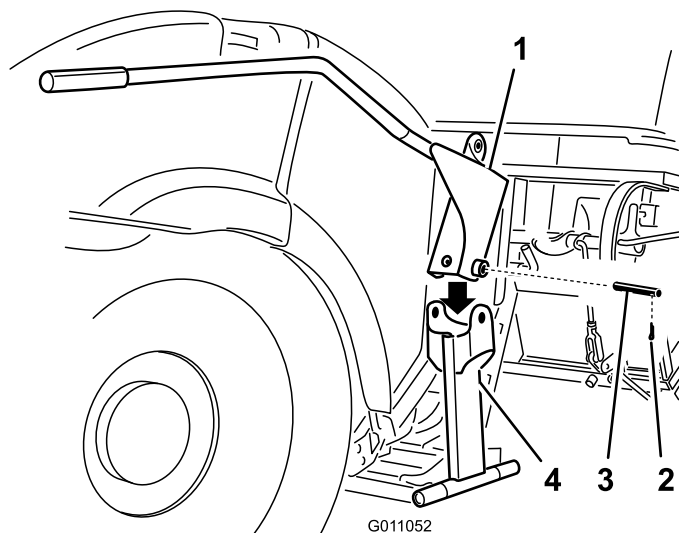
Montera handtagsenheten

Delar som behövs till detta steg:

1	Handtagsenhet
1	Sprint
2	Rulltapp

Tillvägagångssätt

1. Sätt handtagsenheten på dess monteringsanordning (Figur 10).
2. Fäst handtagsenheten med en sprint och en rulltapp (Figur 10).



Figur 10

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| 1. Handtagsenhet | 3. Sprint |
| 2. Rulltapp | 4. Handtagets monteringsanordning |

8

Montera uppsamlarenheten

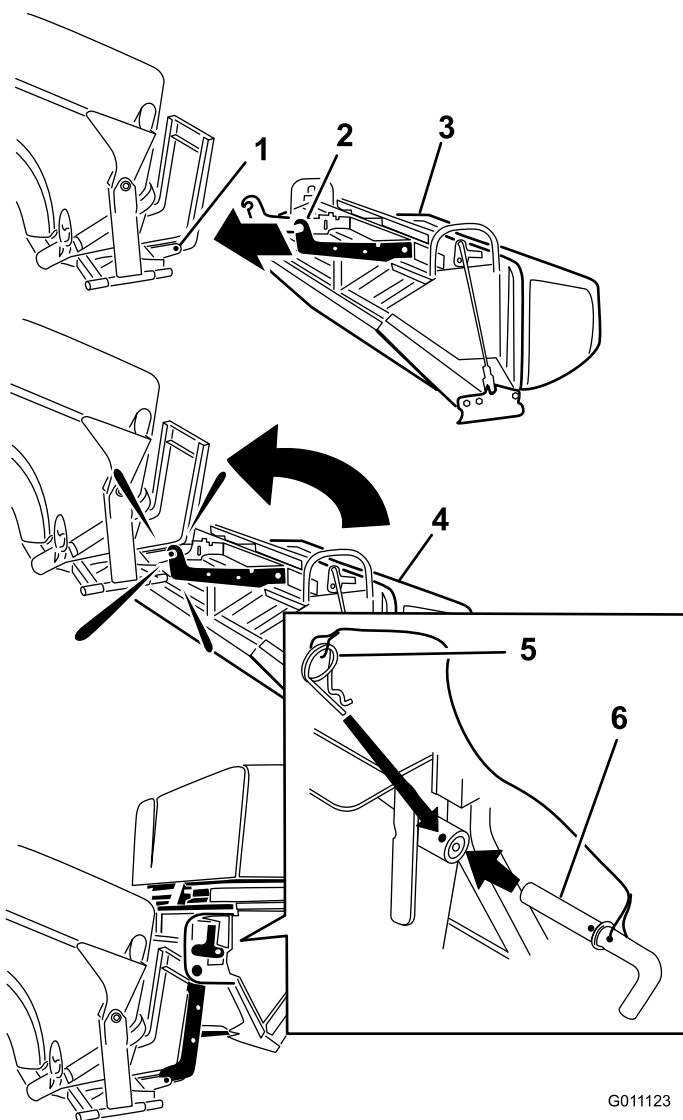
Delar som behövs till detta steg:

1	Uppsamlarenhet
2	Sprint och hårnålssprint
2	Mutter (3/8 tum)
1	Gängad stång
2	Ok
2	Sprintbultsfjäder

Tillvägagångssätt

Obs: När du har monterat uppsamlaren ska du öppna luckan till uppsamlaren och ta bort utkastarrören.

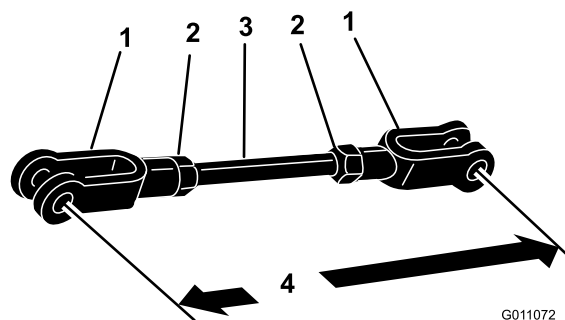
1. Lägg uppsamlaren med framsidan upp (Figur 11).
2. Skjut på krokarna på det nedre monteringsfästet (Figur 11).
3. Vänd upp uppsamlaren på det nedre monteringsfästet.
4. Rikta in hålet i uppsamlaren efter det övre monteringsfästet (Figur 11).
5. Montera sprinten och fäst den med hårnålssprinten på bägge sidor (Figur 11).



Figur 11

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Nedre monteringsfäste | 4. Vänd upp uppsamlaren |
| 2. Krok | 5. Hårnålssprint, fastsatt i snodd |
| 3. Uppsamlare med framsidan upp | 6. Sprint, fastsatt i snodd |

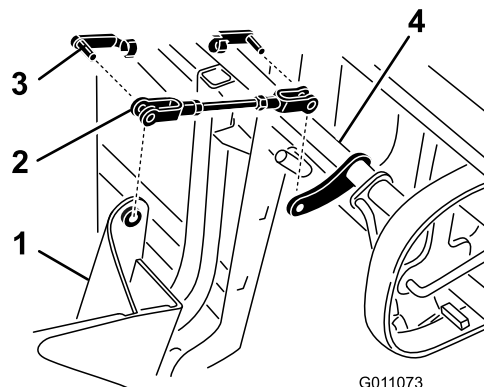
6. Montera muttrarna och oken på den gängade stängen (Figur 12).
7. Justera oken tills det är 228,6 mm mellan hålens centrum (Figur 12).



Figur 12

- | | |
|-----------|-----------------|
| 1. Ok | 3. Gängad stång |
| 2. Mutter | 4. 228,6 mm |

8. Dra åt muttrarna mot oken.
9. Montera oken på uppsamlarenheten och handtaget och fäst med två sprintbultsfjädrar (Figur 13).
10. Vänd upp uppsamlarhandtagets länkage på uppsamlarenheten och fäst det med en sprintbultsfjäder (Figur 13). Lossa och vrid oket för att rikta in det efter uppsamlarenheten vid behov.



Figur 13

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. Uppsamlararm | 3. Sprintbultsfjäder |
| 2. Uppsamlarhandtagets länkage | 4. Uppsamlarenhet |

9

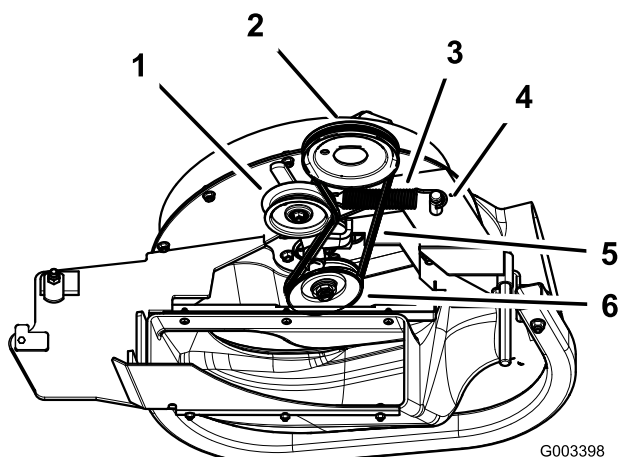
Dra in blåsarremmen i blåsarenheten

Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarrem
1	Fjäder

Tillvägagångssätt

1. Montera remmen runt blåsarremskivan (Figur 14).
2. Montera fjädern i mellandrevsarmen och pluggen i blåsarenheten (Figur 14).



Figur 14

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Mellanremskiva | 4. Plugg |
| 2. Klippdäcksskiva | 5. Rem |
| 3. Fjäder | 6. Blåsarremskiva |

10

Montera blåsarenheten

Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarenhet
---	-------------

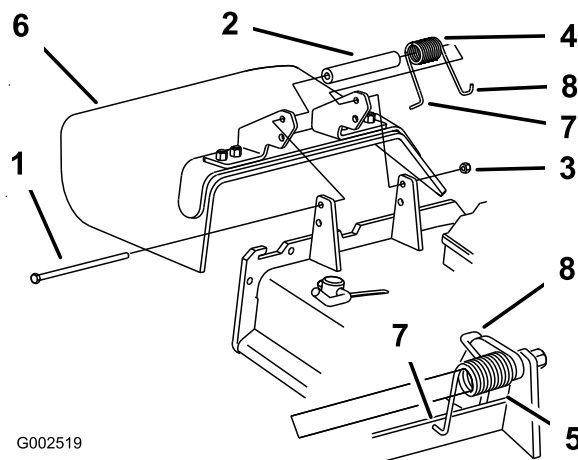
Tillvägagångssätt

⚠ VARNING

Om utkastaröppningen inte är täckt kan klipparen slunga ut föremål i förarens eller kringstående riktning och därmed orsaka allvarliga skador. Det skulle också kunna medföra kontakt med knivarna.

- Kör aldrig gräsklipparen utan en täckplåt, mullplåt eller gräsutkastare och gräsuppsamlare.
- Kontrollera att gräsriktaren är installerad om gräsutkastaren och -uppsamlaren avlägsnas.

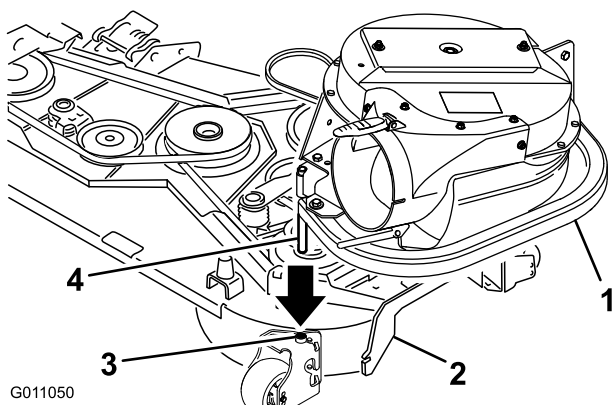
1. Ta bort sidoutkastaren från klippdäcket (Figur 15).



Figur 15

- | | |
|------------------|--|
| 1. Skruv | 5. Fjäder monterad |
| 2. Distansbricka | 6. Gräsriktare |
| 3. Låsmutter | 7. Fjäders L-formade ände, sätt bakom däckkanten innan du monterar skruven |
| 4. Fjäder | 8. Fjäders J-formade ände |

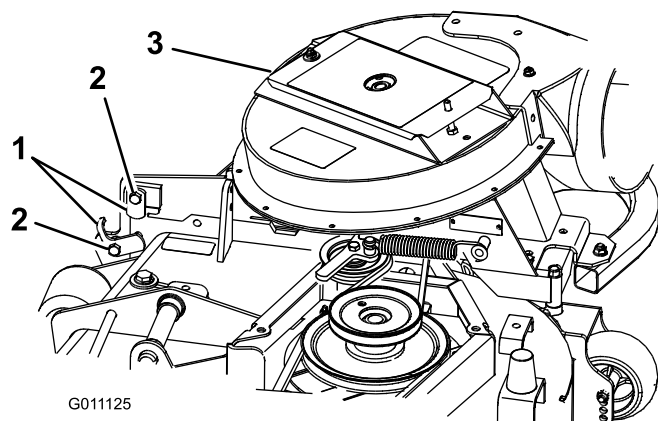
2. Skjut in blåsarenhetens plugg i tapphålet (Figur 16).



Figur 16

- | | |
|----------------|-------------------------|
| 1. Blåsarenhet | 3. Tapphål |
| 2. Klippdäck | 4. Blåsarenhetens plugg |

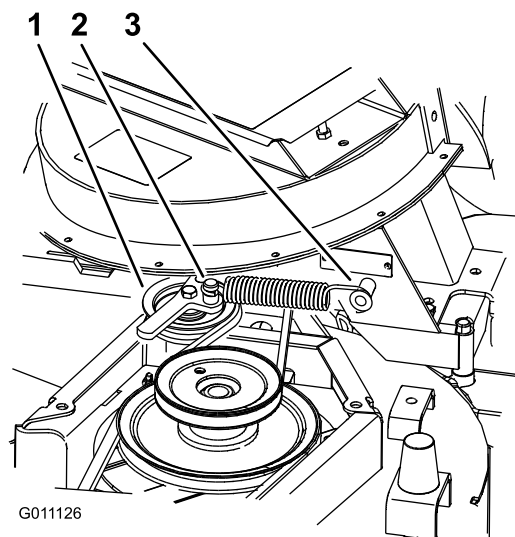
3. Stäng blåsarenheten för att kontrollera att spärrarna har justerats korrekt. Lossa eller dra åt bulten så att blåsarenheten sitter ordentligt mot klippdäcket med hjälp av spärrarna, men kan lossas manuellt (Figur 17).



Figur 17

- | | |
|----------|----------------|
| 1. Spärr | 3. Blåsarenhet |
| 2. Bult | |

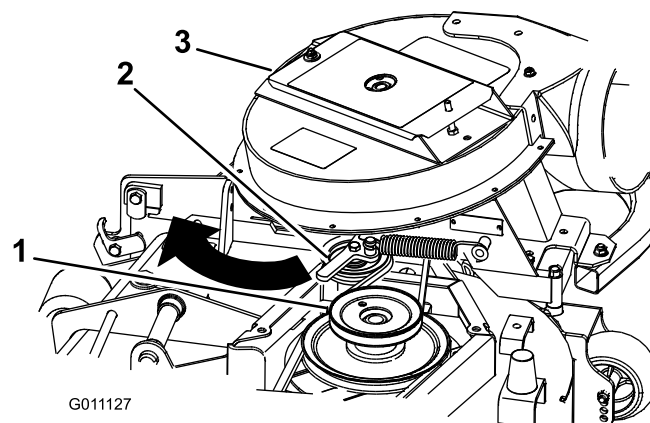
4. Montera fjädern enligt Figur 18.
Kontrollera att krokarna sitter på rätt plats.



Figur 18

- | | |
|----------------------------|------------------|
| 1. Fjäderbelastad remskiva | 3. Lång krokände |
| 2. Kort krokände | |

5. Dra den fjäderbelastade remskivan bakåt och dra remmen runt klippdäckets skiva. Kontrollera att remmen har dragits rätt runt blåsaremskivorna (Figur 19).
6. Dra åt spärrbultarna.



Figur 19

- | | |
|----------------------------|------------|
| 1. Klippdäcksskiva | 3. Blåsare |
| 2. Fjäderbelastad remskiva | |

11

Montera utkastarrören

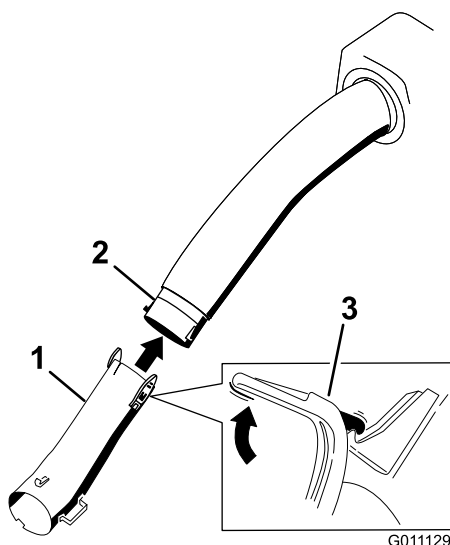
Delar som behövs till detta steg:

1	Övre rör
1	Mellanrör
1	Nedre rör
6	Bult (nr 10 x 3/4 tum)
6	Låsmutter (nr 10)
6	Bricka, (7/32 tum)

Tillvägagångssätt

Viktigt: Kontrollera att klippdäcket är inställt på den lägsta klipphöjden när du monterar utkastarrören.

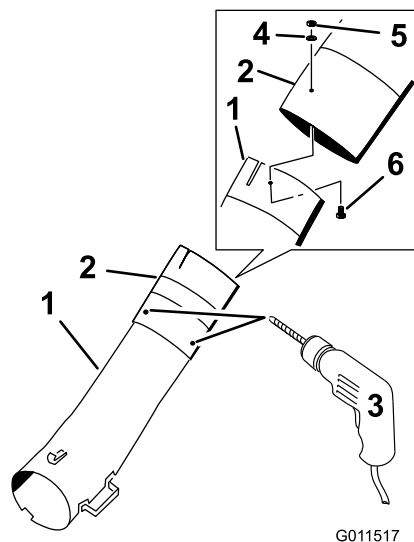
1. Sänk klipparens däck till lägsta klipphöjd.
2. Montera det nedre röret i mellanröret så att det finns en överlappning på 63,5 mm (Figur 20).



Figur 20

1. Nedre rör
2. Mellanrör
3. 63,5 mm överlappning
4. Existerande hål i mellanröret

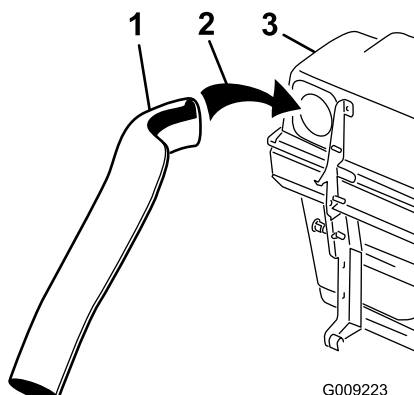
3. Använd de tre hålen eller indragen i det övre röret som mall och borra tre hål (6 mm i diameter) där det nedre röret och mellanröret sitter ihop (Figur 21).
4. Sätt ihop det nedre röret och mellanröret löst med tre skruvar (nr 10 x 3/4 tum), tre platta brickor (6 mm) och tre låsmuttrar (nr 10) (Figur 21).



Figur 21

1. Nedre rör
2. Mellanrör
3. Borra hål (6 mm i diameter) här (använd det övre röret som mall)
4. Planbricka (7/32 tum)
5. Låsmutter (nr 10)
6. Bult (nr 10 x 3/4 tum)

5. Montera det övre röret i uppsamlarens öppning och dra det bakåt så att gummiförseglingen sticker ut (Figur 22 och Figur 24).

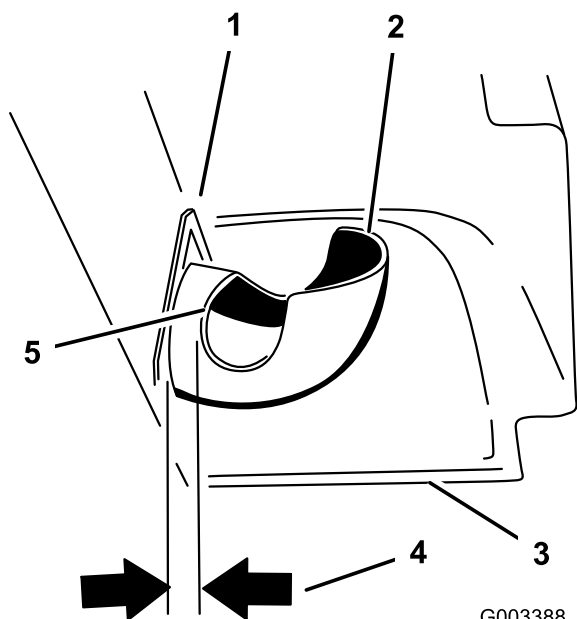


Figur 22

1. Övre rör
2. Uppsamlaröppning
3. Uppsamlarhuv

6. Mät hur långt in i huren röret sticker.

Mät från huvuplattan till rörets kant enligt Figur 23. Avståndet måste vara 19 mm.



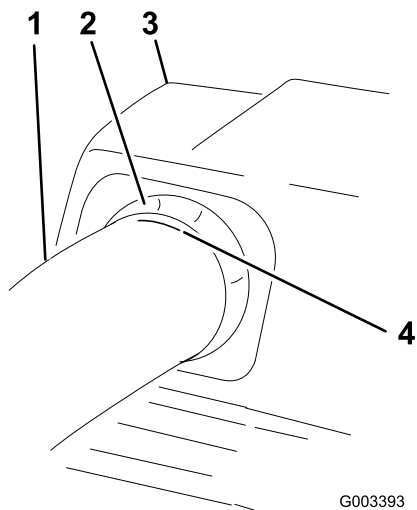
Figur 23

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Huvplatta | 4. 19 mm |
| 2. Övre rör | 5. Rörets kant |
| 3. Nedfäld huv | |

G003388

7. När 19 mm har erhållits gör du en markering på utsidan av det övre röret där gummitförseglingen skjuter ut. Markeringen används för att kontrollera att det övre röret sitter i rätt läge när hålen ska borraras och det övre och det nedre röret kopplas ihop (Figur 24).

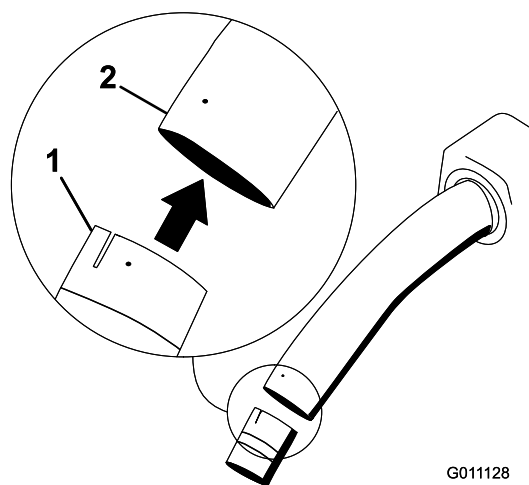
Obs: Gummitförseglingen måste sticka ut från uppsamlarhuv.



Figur 24

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Övre rör | 3. Uppsamlarhuv |
| 2. Utskjutande gummitförsegling | 4. Markera här mot gummitförseglingen |

G003393



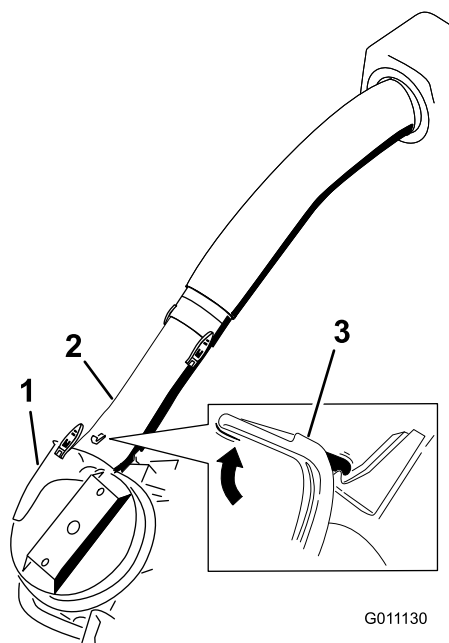
G011128

Figur 25

- | | |
|----------------------------|-------------|
| 1. Mellanrör och nedre rör | 2. Övre rör |
|----------------------------|-------------|

9. Skjut på det nedre röret på blåsarenheten och lås ihop dem (Figur 26).

Obs: Det finns två spärrar på blåsaren.



G011130

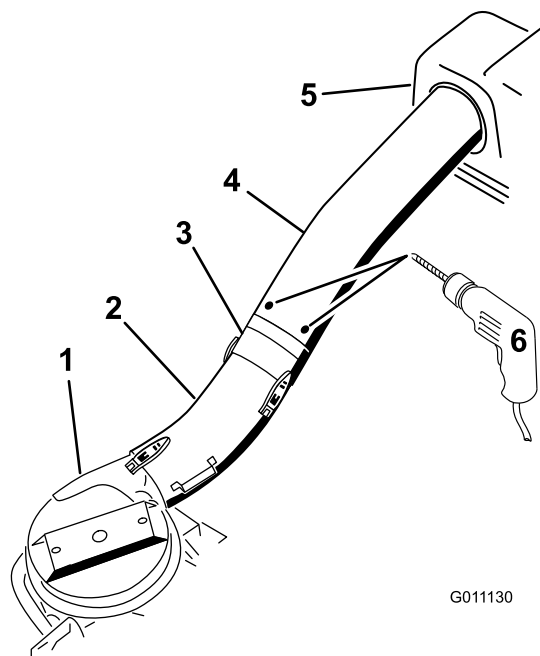
Figur 26

- | | |
|----------------|----------|
| 1. Blåsarenhet | 3. Spärr |
| 2. Nedre rör | |

10. Kontrollera att klippsäcket är inställt på lägsta klipphöjd och att markeringen på det övre röret fortfarande sitter mot den utskjutande gummitförseglingen.

11. Använd de tre hålen eller indragen i det övre röret som mall och borra tre hål (6 mm i diameter) där det övre röret och mellanröret sitter ihop (Figur 27).

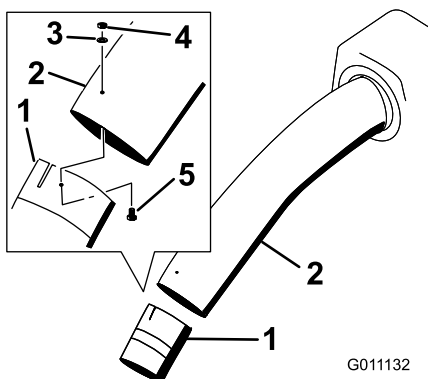
8. Sätt i det nedre röret i det övre röret (Figur 25).



Figur 27

- | | |
|----------------|---|
| 1. Blåsarenhet | 4. Övre rör |
| 2. Nedre rör | 5. Uppsamlarhuv |
| 3. Mellanrör | 6. Borra hål (6 mm i diameter) här (använd det övre röret som mall) |

12. Ta bort mellanröret och det nedre röret från blåsaren och det övre röret.
13. Ta bort monteringsdelarna och mellanröret från det nedre röret (Figur 20).
14. Sätt ihop det övre röret och mellanröret med tre bultar (nr 10 x 3/4 tum), tre platta brickor (6 mm) och tre låsmuttrar (nr 10) (Figur 28).



Figur 28

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. Mellanrör | 4. Låsmutter (nr 10) |
| 2. Övre rör | 5. Bult (nr 10 x 3/4 tum) |
| 3. Planbricka (7/32 tum) | |

15. Sätt ihop det nedre röret och mellanröret och fäst dem med tre skruvar (nr 10 x 3/4 tum), tre platta brickor (6 mm) och tre låsmuttrar (nr 10) (Figur 20).

16. Montera det nedre röret i blåsarhuset och fäst det med hjälp av spärrarna.
17. Lyft och sänk klippdäcket för att bekräfta att änden på röret inte sticker ut ur luckan till uppsamlingsenheten.

12

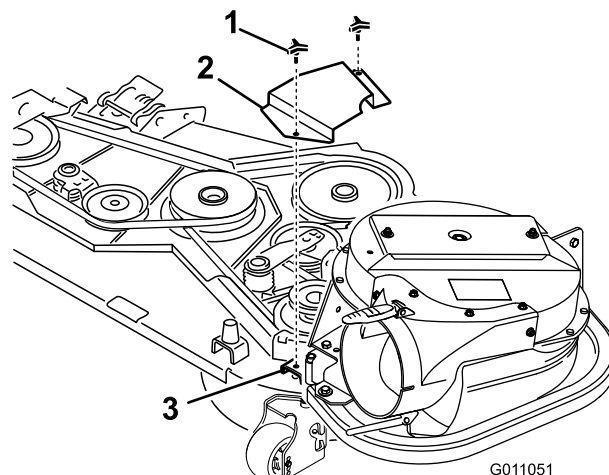
Montera remkåpan och bulten

Delar som behövs till detta steg:

	Remkåpa
1	Skruv (1/2 x 2 1/2 tum)
1	Mutter (1/2 tum)

Tillvägagångssätt

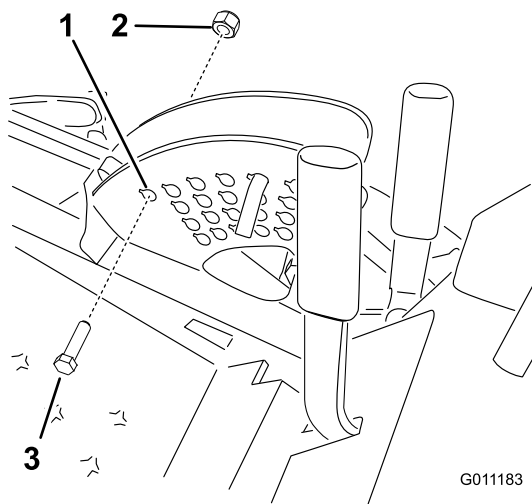
1. Sänk klipparens däck till lägsta klipphöjd.
2. Montera den nya remkåpan så att jacken på bägge sidor går över remkåpanns stöd och lås fast den (Figur 29).



Figur 29

- | | |
|------------|--------------|
| 1. Vred | 3. Klippdäck |
| 2. Remkåpa | |

3. Sänk klippdäcket och fäst en bult (1/2 x 2-1/2 tum) och mutter (1/2 tum) i hålet för klipphöjden 152 mm (Figur 30). Då skadas inte den dubbla remskivan när du höjer upp klippdäcket.



Figur 30

1. Hål för klipphöjden 152 mm
2. Mutter (1/2 tum)
3. Skruv (1/2 x 2 1/2 tum)

13

Montera viktsatsen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

GroundsMaster®-traktorenhet med uppsamlare uppfyller ANSI B71.4–2004 när viktsatsen har monterats. Beställ rätt viktsats från närmaste auktoriserade Toro-återförsäljare.

Montera satsen enligt de anvisningar som medföljer.

▲ VAR FÖRSIKTIG

Uppsamlaren medför mycket extravikt på maskinens bakre del, vilket kan göra maskinen instabil så att du förlorar kontrollen över den.

Montera en viktsats.

14

Kontrollera däcktrycket

Inga delar krävs

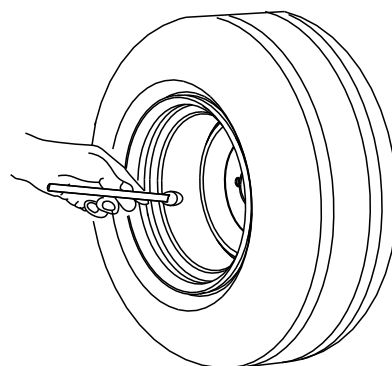
Tillvägagångssätt

Obs: Öka däcktrycket på grund av extra vikt.

Kontrollera och öka lufttrycket i de främre svänghjulen och bakhjulen (Figur 31).

Tryck: Bakhjul: 138 kPa (20 psi)

Framhjul (svänghjul): 172 kPa (30 psi)



Figur 31

Körning

Obs: Vänster och höger sida på maskinen är lika med förarens vänstra respektive högra sida vid normal körning.

Viktigt: Lägg alltid i parkeringsbromsen när du lämnar maskinen utan uppsikt, även om det bara är för några minuter.

⚠ VARNING

Följ anvisningarna nedan för att undvika personskador:

- Bekanta dig med alla drifts- och säkerhetsinstruktioner i bruksanvisningen för din klippare innan du använder detta redskap.
- Ta aldrig bort uppsamlaren eller uppsamlarrören när motorn är igång.
- Stäng alltid av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du rensar bort blockeringar i uppsamlingssystemet.
- Låt aldrig motorn gå medan du utför något underhåll eller några reparationer.
- Dra åt parkeringsbromsen.

⚠ VARNING

Om inte gräsriktare, uppsamlarrör eller ett komplett uppsamlingssystem har monterats kan du och andra komma i kontakt med kniven eller träffas av utslungat skräp. Kontakt med roterande kniv(ar) och utslungat skräp kan orsaka personskador eller leda till dödsfall.

- Montera alltid gräsriktaren när du tar bort uppsamlingssystemet och växlar till sidoutkastarläge.
- Byt omedelbart ut gräsriktaren om den skadas. Gräsriktaren riktar avfallet ned mot gräset.
- För aldrig in händerna eller fötterna under klipparen.
- Försök aldrig att rensa utkastaren eller knivarna utan att stänga av kraftuttaget (för PTO till det avslagna läget) och vrida tändningsnyckeln till det avslagna läget samt ta ur nyckeln.
- Stäng av motorn innan utkastaren rensas.

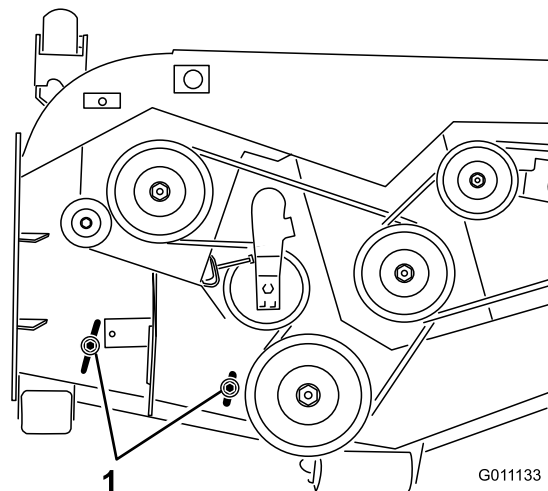
⚠ VAR FÖRSIKTIG

Barn eller kringstående kan skadas om de flyttar eller försöker köra traktorn när den är lämnad utan uppsikt.

Ta alltid ur tändningsnyckeln och dra åt parkeringsbromsen när du lämnar maskinen utan tillsyn, även om det bara är för några minuter.

Ställa in utkastarens skärm

Justera utkastarens skärm genom att lossa muttrarna ovanpå klippdäcket. Justera utkastarens skärm efter blåsarens öppning.



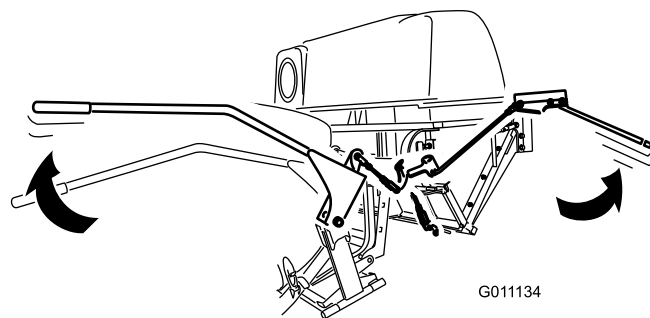
Figur 32

1. Muttrar för fastsättning av utkastarens skärm (anpassas efter blåsarens öppning)

Tömma uppsamlaren

1. Koppla ur kraftuttaget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Lyft upp handtaget för att öppna luckan och tömma tråget.
3. Tryck ned handtaget för att stänga luckan (Figur 33).

Obs: Backa alltid upp för rampen om maskinen ska köras upp på en lastbil eller ett släp med fullt tråg. Det minskar risken för att du tippar bakåt.



Figur 33

Rensa bort skräp från uppsamlingssystemet

⚠ VARNING

När uppsamlingssystemet är i drift kan blåsaren rotera och kapa eller skada händer.

- Stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat före justering, rengöring, reparation och kontroll av blåsaren samt innan utkastaren rensas. Ta ur nyckeln.
- Använd en pinne, inte händerna, för att ta bort skräp från blåsaren och röret.
- Håll ansikte, händer, fötter och andra kroppsdelar och klädesplagg borta från dolda, rörliga och roterande delar.

1. Koppla ur krafttuttaget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du stiger ur förarsätet.
3. Töm uppsamlaren.
4. Koppla loss det nedre röret.
5. Ta bort röret från uppsamlaren.
6. Använd en pinne eller liknande, inte händerna, för att rensa rörenheten från skräp.

Obs: I de flesta fall kan skräpet skakas ut från röret.

7. Om blåsaren är blockerad lossar du blåsarenheten, tar bort remmen och fäller upp den.
8. Använd en pinne eller liknande, inte händerna, för att rensa blåsarenheten från skräp.
9. Montera hela uppsamlingssystemet igen när du har tagit bort blockeringen, och fortsatt att arbeta.

Demontera uppsamlaren

⚠ VARNING

Om motorn har varit igång är delarna kring motorn varma. Du kan få brännskador om du vidrör varma delar.

- Vidrör inte motorns delar då de är mycket varma.
- Låt motorn svalna innan du tar bort uppsamlaren.

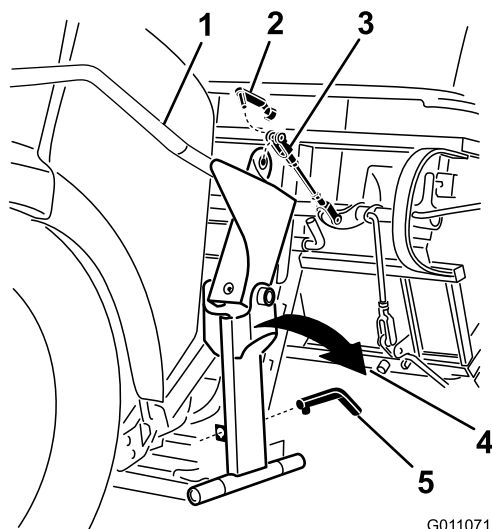
1. Koppla ur krafttuttaget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du stiger ur förarsätet.
3. Koppla loss det nedre röret från blåsaren och ta bort röret från blåsarenheten.

4. Ta bort röret från uppsamlarhuv.
5. Sänk klipparens däck till lägsta klipphöjd.
6. Lås upp remkåpan ovanför klippskivan.
7. Ta bort blåsarenheten från klippskivan.
8. Öppna blåsarenheten.
9. Ta bort blåsarenheten från tapphål.
10. Om du byter till sidoutkastarläge måste gräsriktaren vara installerad och kunna sänkas till arbetsposition.
11. Ta bort uppsamlingssystemet.

Öppna motorhuv

Uppsamlarens handtag måste vridas utåt för att du ska nå motorhuv.

1. Koppla ur krafttuttaget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du stiger ur förarsätet.
3. Lossa sprintbultsfjädr som håller oket vid handtaget (Figur 34).
4. Ta ut sprinten ur nyckelhålet som håller handtaget på plats (Figur 34).
5. Vrid handtaget utåt så att du kommer åt huv (Figur 34).



Figur 34

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. Handtag | 4. Vrid handtaget utåt |
| 2. Sprintbultsfjäder | 5. Sprint |
| 3. Ok | |

Transportera maskinen

Lämna inte gräs eller skräp i uppsamlaren då maskinen ska transporteras på ett släp eller en lastbil.

⚠ FARA

Maskinen kan skadas om den transporteras med gräs eller skräp i uppsamlaren.

Lämna inte gräs eller skräp i uppsamlaren då maskinen ska transporteras på ett släp eller en lastbil.

Arbetstips

Maskinstorlek

Kom ihåg att maskinen blir längre och bredare när detta tillbehör har monterats. Om du svänger alltför snävt i trånga utrymmen kan du skada tillbehöret eller annan egendom.

Använda trimmern

Trimma alltid med klipparens vänstra sida. Trimma inte med klipparens högra sida då det kan skada uppsamlarrören. Kontrollera att uppsamlarens handtag inte fastnar i något vid klippning.

Klipphöjd

För att få bästa uppsamlingsresultat ska du ställa in däckets klipphöjd till högst 51–76 mm eller 1/3 av gräshöjden, beroende på vilket som är lägst. Om du klipper mer än så minskas vakuumsystemets kapacitet.

Klippfrekvens

Klipp gräset ofta, särskilt när det växer snabbt. Du är tvungen att klippa gräset två gånger om det har blivit alltför högt (se Använda uppsamlaren för högt gräs).

Klippteknik

För att få bäst resultat ska du se till att överlappa det område du just klippt en aning med klipparen under nästa varv. Detta bidrar till att minska motorbelastningen och minskar risken för att blåsarenheten och -rören täpps igen.

Uppsamlingshastighet

Uppsamlingsystemet kan täppas igen om du kör för snabbt och motorvarvtalet blir för lågt. I sluttningar kan det vara nödvändigt att sänka maskinens hastighet. Klipp lutande ytor uppifrån och ned när detta är möjligt.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

När uppsamlaren fylls blir maskinens bakre del tyngre. Om du stannar och startar plötsligt i sluttningar kan du förlora kontrollen över styrningen och maskinen kan välta.

- Starta och stanna inte plötsligt när du kör i uppförs- och nedförsbackar. Undvik att starta i uppförsbackar.
- Om du stannar maskinen i motlut kopplar du ur kraftuttaget. Backa sedan med låg hastighet nedför backen.
- Ändra inte hastighet och stanna inte i sluttningar.

Använda uppsamlaren för högt gräs

Klipp och samla upp gräset med en högre klipphöjdsinställning än vanligt om gräset har tillåtit att växa högre än normalt eller om det är väldigt fuktigt. Klipp sedan på nytt och samla upp gräset med den normala, lägre inställningen.

Ovanligt högt gräs är tungt och kan inte drivas in ordentligt i uppsamlaren. Om detta händer kan röret och blåsaren bli igensatta. Du kan undvika att uppsamlingsystemet blockeras genom att klippa gräset med hög klipphöjd först och sedan sänka gräsklipparen till normal klipphöjd och upprepa uppsamlingsproceduren.

Använda uppsamlaren för vått gräs

Försök alltid att klippa gräset när det är torrt om så är möjligt. Vått gräs kan leda till igensättning.

Minska igensättning

Undvik ett igensatt uppsamlingsystem genom att minska hastigheten och klippa gräset med hög klipphöjdsinställning och därefter sänka klipparen till normal klipphöjd och upprepa uppsamlingsprocessen.

Tecken på igensättning

Under uppsamlingen blåser ofta en mindre mängd klipp ut framför gräsklipparen. Om alltför mycket gräsklipp blåser ut är detta ett tecken på att uppsamlaren är full eller att röret är igensatt.

Uppsamlarknivar

I de flesta fall ger vanliga höglyftsknivar bäst uppsamlingsresultat.

Toro Atomic-kniven rekommenderas för uppsamling av torra löv. Vid torra och dammiga arbetsförhållanden minskar mellanlyfts- och låglyftsknivarna utblås av damm och smuts samtidigt som ett effektivt uppsamlingsluftflöde erhålls.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare för att få rätt sorts knivar för olika klippförhållanden.

Körning över trottoarkanter och vid lastning

Lyft alltid däck till högsta läge när du lastar maskinen på släp eller vid körning uppför/nedför en trottoarkant. Om klippdäcket är inställt på ett lägre läge kan klipparen skadas vid lastning eller körning över en trottoarkant. Om en trottoarkant är högre än 152 mm bör du köra över den i en tvär vinkel med däck i högsta läge. Var mycket försiktig när du lastar maskinen på ett släp.

Underhåll

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 8 timmarna	• Kontrollera blåsarremmen. • Kontrollera uppsamlingssystemet.
Varje användning eller dagligen	• Rengör huvskärmen. • Rengör uppsamlingssystemet.
Var 25:e timme	• Kontrollera blåsarremmen.
Var 50:e timme	• Smörj mellandrevsarmen.
Var 100:e timme	• Smörj handtagets vridpunkt. • Kontrollera uppsamlingssystemet.

Rengöra uppsamlingsskärmen

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

Skärmarna måste rengöras före varje användning. Om du klipper vått gräs behöver de rengöras oftare.

1. Koppla ur kraftuttaget (PTO) och dra åt handbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du stiger ur förarsätet.
3. Öppna uppsamlaren.
4. Ta bort skräpet från skärmen.
5. Stäng uppsamlaren.

Rengöra uppsamlingssystemet

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

1. Tvätta uppsamlarhuvens insida och utsida, rör och klipparens undersida. Använd ett mildt fordonstvättmedel för att avlägsna smuts.
2. Se till att du får bort allt ihopklumpat gräs från alla delar.
3. Låt samtliga delar torka ordentligt efter rengöring.

Obs: Starta och kör maskinen i en minut för att påskynda torkningen när du har monterat alla delar.

Kontrollera blåsarremmen

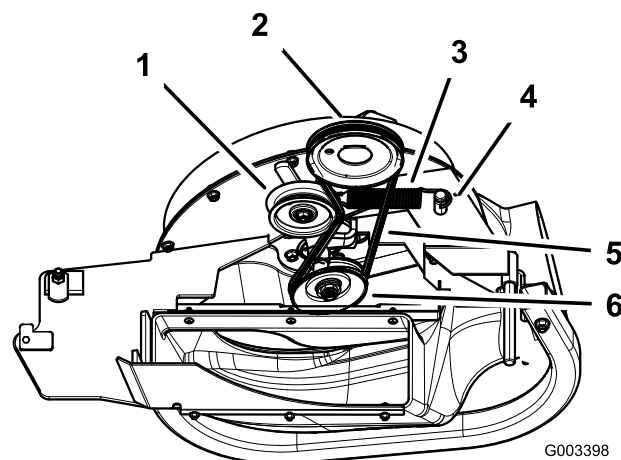
Serviceintervall: Efter de första 8 timmarna

Var 25:e timme

Kontrollera att remmarna inte är spruckna eller har fransiga kanter, brännmärken eller andra skador. Byt ut skadade remmar.

Byta ut blåsarremmen

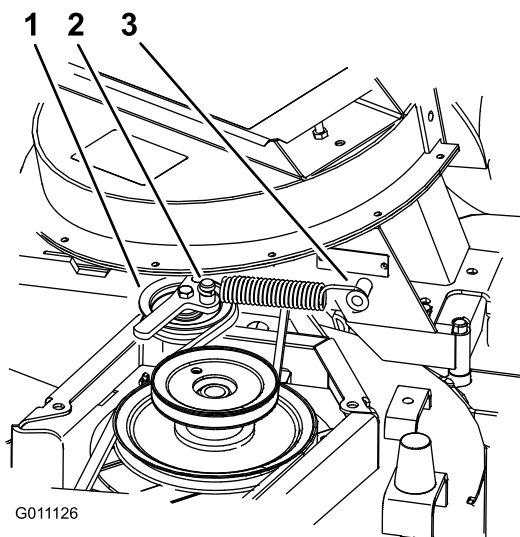
1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsreglagespakarna till det neutrala läsläget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du stiger ur förarsätet.
3. Dra den fjäderbelastade mellanremskivan bakåt för att minska remspänningen (Figur 35).
4. Ta bort den befintliga blåsarremmen från klippremskivan och sedan blåsarremskivorna.
5. Montera den nya remmen runt blåsarremskivorna och klippdäcksskivan (Figur 35).



Figur 35

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Mellanremskiva | 4. Plugg |
| 2. Klippdäcksskiva | 5. Rem |
| 3. Fjäder | 6. Blåsarremskiva |

6. Montera fjädern enligt Figur 36.



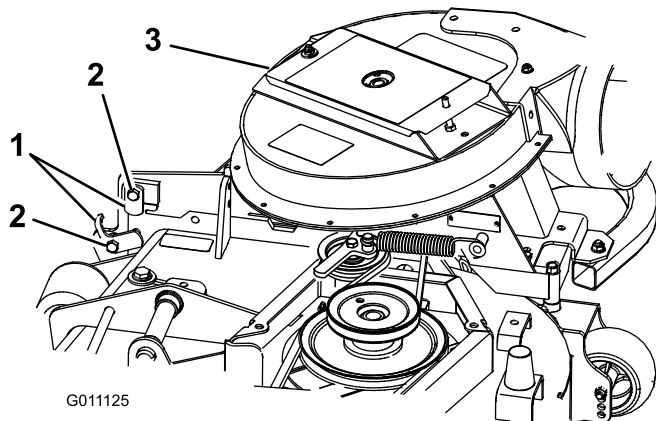
Figur 36

1. Fjäderbelastad remskiva 3. Lång krokände
2. Kort krokände

7. Dra den fjäderbelastade remskivan bakåt och montera remmen på den (Figur 35).

Kontrollera och justera blåsarens spärr

Stäng blåsarenheten för att se att spärrarna har justerats korrekt. Lossa eller dra åt bultarna så att blåsarenheten sitter ordentligt mot klippsäcket med hjälp av spärrarna, men kan lossas manuellt.



Figur 37

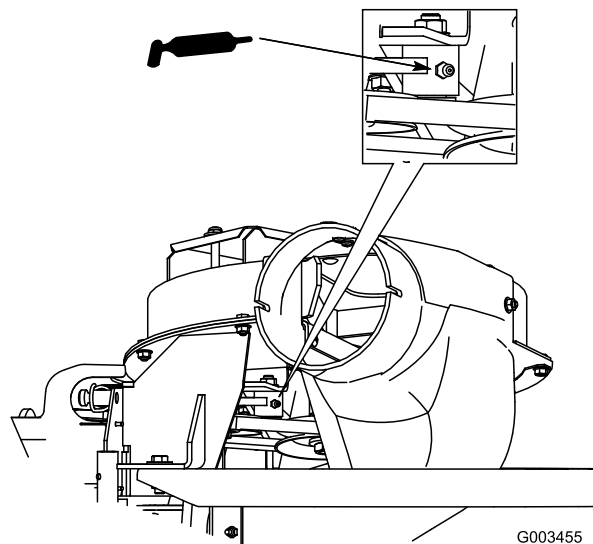
1. Spärr 3. Blåsarenhet
2. Bult

Smörja mellandrevsarmen och handtagets vridpunkt

Serviceintervall: Var 50:e timme—Smörj mellandrevsarmen.

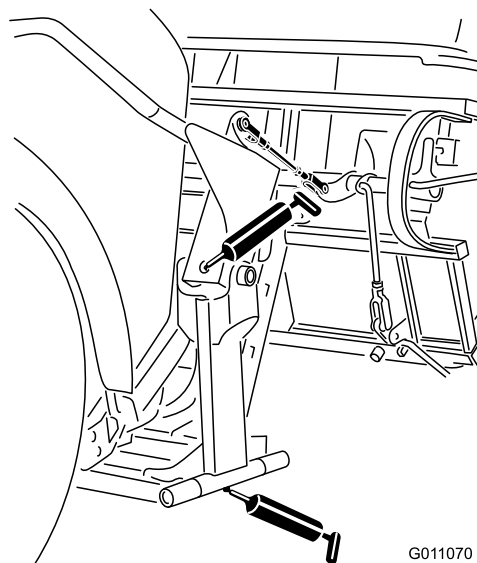
Var 100:e timme—Smörj handtagets vridpunkt.

Smörj blåsarremmens mellandrevsarm (Figur 38).



Figur 38

Smörj handtagets vridpunkt (Figur 39).



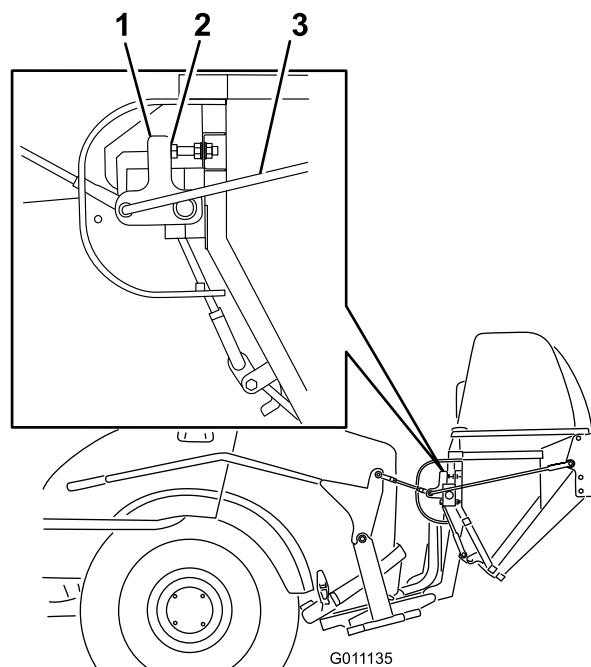
Figur 39

Kontrollera uppsamlingssystemet

Serviceintervall: Efter de första 8 timmarna

Var 100:e timme

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagespakarna till det neutrala låsläget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du stiger ur förarsätet.
3. Kontrollera det övre och nedre röret, uppsamlaren och blåsarenheten. Byt ut dessa delar om de är spruckna eller trasiga.
4. Kontrollera uppsamlarramen. Ersätt spruckna eller trasiga delar.
5. Dra åt alla muttrar, bultar och skruvar.



Figur 40

De två gångjärnslänkarna och de två stoppskruvarna kan justeras för att luckan ska kunna stängas helt.

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagespakarna till det neutrala låsläget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du stiger ur förarsätet.
3. Stoppbultarna måste justeras när luckan är stängd så att kontaktarmen står rakt (Figur 40).
4. Lossa muttrarna och justera stoppskruvarna vid behov av justering (Figur 40).
5. Efter att stoppskruvarna har justerats kan gångjärnslänkarnas längd ändras för att luckan ska kunna stängas helt och handtaget tryckas ned med normal kraft. Förläng länkarna för att minska den kraft som behövs. Korta in länkarna för att öka den kraft som behövs (Figur 40).
6. Kontrollera att både vänster och höger sida justeras på samma sätt. När luckan är stängd ska länkarna sitta relativt fast för att minimera skramlandet.
7. Dra åt muttrarna.

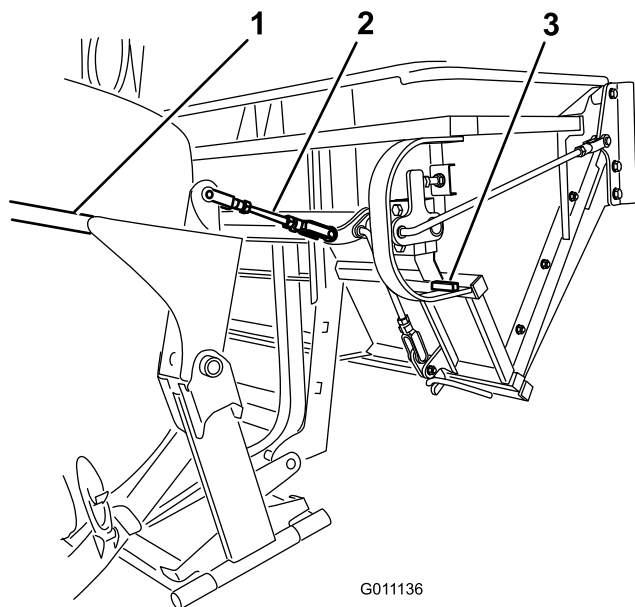
1. Kontaktarmen står rakt
2. Stoppbult
3. Gångjärnslänkar

Justera luckans öppning

Utför denna åtgärd efter att du har justerat luckan stängning.

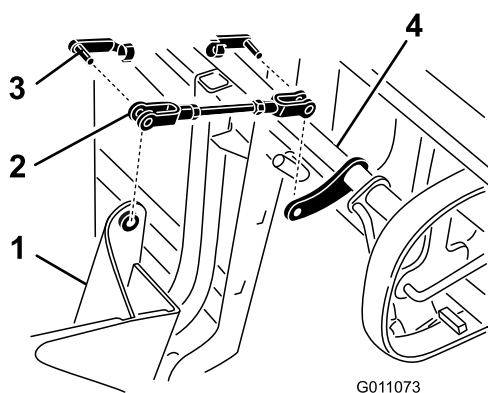
Justera handtagets länk för att få maximal lucköppning. Förläng handtagets länk för att öppna luckan mer. Korta in handtagets länk för att öppna luckan mindre (Figur 41 och Figur 42).

Obs: Luckans maximala öppning regleras av att kontaktarmen går emot stoppet. Stoppet är fast och förhindrar att luckan öppnas för mycket.



Figur 41

- | | |
|-----------------|----------|
| 1. Handtag | 3. Stopp |
| 2. Handtagslänk | |



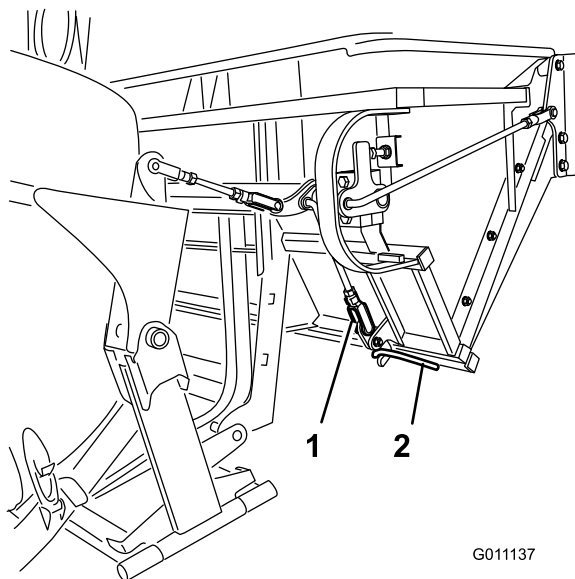
Figur 42

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. Uppsamlararm | 3. Sprintbultsfjäder |
| 2. Uppsamlarhandtagets länkage | 4. Uppsamlareenhet |

Justera spärrarna

Spärrarna kan justeras efter att luckans öppning och stängning har justerats.

1. Koppla ur krafttuttaget, för rörelsreglagespakarna till det neutrala läsläget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du stiger ur förarsätet.
3. Stäng luckan.
4. Kontrollera att spärrarna går i helt och vidrör spärrstången som svetsats fast i luckan (Figur 43).
5. Spärrarna måste sitta tätt intill spärrstången, men ändå såpass löst att de kan röra sig eller vickas.



Figur 43

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. Spärllänk | 2. Spärrstång |
|--------------|---------------|

Kontrollera gräsklipparknivar

1. Kontrollera gräsklipparknivar regelbundet samt om en kniv slår emot någonting.
2. Om knivarna är slitna eller skadade ska nya knivar monteras. Se klipparens *bruksanvisning* för fullständigt underhållsförfarande för knivar.

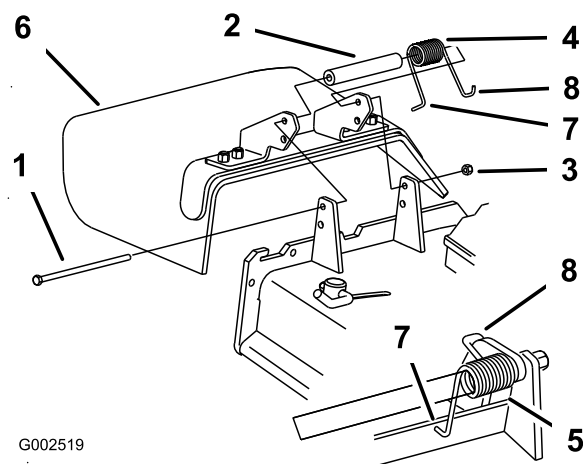
Montera klipparknivarna

I de flesta fall ger vanliga höglyftsknivar bäst uppsamlingsresultat.

Toro Atomic-kniven rekommenderas för uppsamling av torra löv. Vid torra och dammiga arbetsförhållanden minskar mellanlyfts- och låglyftsknivarna utblås av damm och smuts samtidigt som ett effektivt uppsamlingsluftflöde erhålls.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare för att få rätt sorts knivar för olika klippförhållanden.

Mer information om montering av knivar finns i klipparens *bruksanvisning*.



G002519

Figur 44

Montera gräsriktaren

⚠ VARNING

Om utkastaröppningen inte är täckt kan gräsklipparen slunga ut föremål i förarens eller kringståendes riktning och därmed orsaka allvarliga skador. Det skulle också kunna medföra kontakt med knivarna.

- Kör aldrig gräsklipparen utan en täckplåt, mullplåt eller gräsutkastare och gräsuppsamlare.
- Se till att gräsriktaren är i nedfällt läge.

- | | |
|------------------|--|
| 1. Skruv | 5. Fjäder monterad |
| 2. Distansbricka | 6. Gräsriktare |
| 3. Låsmutter | 7. Fjäders L-formade ände, sätt bakom däckkanten innan du monterar skruven |
| 4. Fjäder | 8. Fjäders J-formade ände |

1. Ta bort låsmuttern, bulten, fjädern och distansbrickan som håller fast gräsriktaren på tappfästena (Figur 44).
2. Demontera den skadade eller slitna gräsriktaren.
3. Sätt distansbrickan och fjädern på gräsriktaren. Placera fjäders L-formade ände bakom däckkanten.

Obs: Se till att fjäders L-formade ände sitter bakom däckkanten innan du monterar bulten i enlighet med Figur 44.

4. Montera bulten och muttern.
5. Placera fjäders J-formade ände runt gräsriktaren (Figur 44).

Viktigt: Det måste gå att sänka ned gräsriktaren i sitt läge. Lyft upp riktaren för att kontrollera att den går ned helt.

Förvaring

1. Rengör uppsamlaren. Se Rengöra uppsamlaren.
2. Undersök om uppsamlaren är skadad. Se Kontrollera uppsamlingssystemet.
3. Kontrollera att uppsamlaren är tom och helt torr.
4. Kontrollera om remmarna är slitna eller spruckna.
5. Förvara maskinen i ett rent och torrt utrymme i skydd från direkt solljus. Om du måste förvara maskinen utomhus ska den övertäckas med en vattentät presenning. Detta skyddar plastkomponenterna och förlänger maskinens livslängd.

Felsökning

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Maskinen vibrerar onormalt.	1. Kniven/knivarna är böjd(a) eller obalanserad(e). 2. En fästskruv för en kniv är lös. 3. Blåsarens remskiva eller drivskiveanordning är lös. 4. Sliten bläsarrem. 5. Ett eller flera av blåsarens fläktblad är böjda eller obalanserade.	1. Montera ny(a) kniv(ar). 2. Dra åt knivens fästskruv. 3. Dra åt aktuell remskiva. 4. Byt ut remmen. 5. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.
Uppsamlingen fungerar dåligt.	1. Lågt varvtal. 2. Uppsamlarhuvens skärm har täppts igen. 3. Bläsarremmen är lös. 4. Ett rör eller blåsaren har täppts igen. 5. Uppsamlaren är full.	1. Kör alltid uppsamlingssystemet med full gas. 2. Ta bort skräp, löv och gräsklipp från skärmen. 3. Byt ut bläsarremmen. 4. Lokalisera och ta bort skräp som blockerar. 5. Töm uppsamlaren.
Blåsaren och rören blir ofta igensatta.	1. Uppsamlaren är överfull. 2. Lågt varvtal. 3. Gräset är för blött. 4. Gräset är för högt. 5. Huvens skärm har täppts igen. 6. Du kör med för hög hastighet. 7. Sliten bläsarrem.	1. Töm oftare. 2. Kör alltid uppsamlingssystemet med full gas. 3. Klipp när gräset är torrt. 4. Klipp inte mer än 51–76 mm eller 1/3 av gräshöjden, beroende på vilket som är lägst. 5. Ta bort skräp, löv och gräsklipp från skärmen. 6. Kör långsammare med full gas. 7. Byt ut remmen.
Skräp blåser ut.	1. Uppsamlaren är överfull. 2. Du kör med för hög hastighet. 3. Klippdäcket är inte balanserat.	1. Töm oftare. 2. Kör långsammare med full gas. 3. Se klipparens bruksanvisning för information om hur du balanserar klippdäcket.
Bläsarimpellern snurrar inte fritt.	1. Blåsaren är igensatt. 2. Impellern har inte justerats.	1. Ta bort skräp, löv och gräsklipp från bläsarimpellern. 2. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Anteckningar:

Anteckningar:

Anteckningar:



Toros heltäckande garanti

Begränsad garanti

Fel och produkter som omfattas

The Toro Company och dess dotterbolag Toro Warranty Company garanterar gemensamt, och i enlighet med ett avtal dem emellan, att din Toro-produkt ("produkten") är utan material- och tillverkningsfel i två år eller 1 500 arbetstimmar*, beroende på vilket som inträffar först. Den här garantin gäller för alla produkter förutom luftare (och för dem finns det separata garantiförklaringar). Om ett fel som omfattas av garantin föreligger, kommer vi att reparera produkten utan kostnad för dig. Detta omfattar feldiagnos, arbete, reservdelar och transport. Den här garantin börjar gälla det datum då produkten levereras till den ursprungliga köparen i återförsäljarledet.

* Produkt som är utrustad med en timmätare.

Anvisningar för garantiservice

Du är ansvarig för att meddela produkttributören eller den auktoriserade återförsäljaren som du köpte produkten av så snart du tror att något fel som omfattas av garantin föreligger. Om du behöver hjälp med att hitta en produkttributör eller en auktoriserad återförsäljare, eller om du har några frågor som rör dina rättigheter och skyldigheter beträffande garantin, kan du kontakta oss på:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-post: commercial.warranty@toro.com

Ägarens ansvar

Som ägare till produkten är du ansvarig för att utföra det underhåll och de justeringar som krävs, i enlighet med anvisningarna i *bruksanvisningen*. Om du inte utför nödvändigt underhåll och nödvändiga justeringar kan detta leda till att ett eventuellt garantianspråk inte godkänns.

Produkter och fel som inte omfattas

Alla produkt- eller funktionsfel som inträffar inom garantiperioden beror inte på material- eller tillverkningsfel. Den här garantin omfattar inte följande:

- Produktfel som orsakas av att andra reservdelar än Toro-originaldelar används eller av att extra, modifierade tillbehör och produkter som inte har tillverkats av Toro monteras och används. I vissa fall erbjuder tillverkaren en separat garanti för sådana produkter.
- Produktfel som orsakas av underlåtenhet att utföra det underhåll och/eller de justeringar som rekommenderas. Garantianspråk kan komma att underkännas om Toro-produkten inte underhålls i enlighet med anvisningarna i stycket Rekommenderat underhåll i *bruksanvisningen*.
- Produktfel som orsakas av felaktig, slarvig eller vårdslös användning av produkten.
- Slitdelar som förbrukas vid användning, förutom om dessa visar sig vara defekta. Exempel på slitdelar som förbrukas eller slits ut vid normal användning av produkten omfattar, men är inte begränsade till, bromsklossar, bromsbelägg, lamellbelägg, knivar, cylindrar, valsar och lager (tätade eller smörjbara), underknivar, tändstift, svänghjul och svänghjulsager, däck, filter, remmar samt vissa sprutkomponenter som membran, munstycken och backventiler m.m.
- Fel som orsakats av yttre påverkan. Yttre påverkan omfattar, men är inte begränsat till, väder, förvaringsomständigheter, föroreningar, användning av bränslen, kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, konstgödningsmedel, vatten eller kemikalier m.m. som ej har godkänts.
- Fel eller problem med prestandan på grund av att bränslen (t.ex. bensin, diesel eller biodiesel) som inte uppfyller respektive industristandarder har använts.

- Normalt förekommande buller, vibrationer, slitage och försämringar.
- Normalt slitage omfattar, men är inte begränsat till, skador på säten till följd av slitage eller nötning, slitage på målade ytor, repor på dekalor och fönster m.m.

Reservdelar

Reservdelar som planeras att bytas ut i samband med nödvändigt underhåll omfattas endast av garantin under perioden fram till den planerade tidpunkten för utbytet av delen. Delar som byts ut i enlighet med den här garantin omfattas av garantin under hela den återstående produktgarantin och tillfaller Toro. Toro fattar det slutliga beslutet om huruvida en befintlig del eller enhet ska repareras eller bytas ut. Toro har rätt att använda omarbetade reservdelar vid garantireparationer.

Garanti för djupurladdnings- och litiumjonbatterier:

Djupurladdnings- och litiumjonbatterier har en total livslängd på ett visst antal kilowattimmar. Den totala livslängden kan förlängas eller förkortas genom olika drift-, laddnings- och underhållstekniker. I och med att batterierna i produkten används, förkortas användningstiden mellan laddningsintervallen gradvis till dess att batterierna är helt förbrukade. Det är ägaren till produkten som ansvarar för att ersätta batterier som förbrukas genom normal användning. Batterierna måste kanske bytas ut under garantiperioden, och det sker då på ägarens bekostnad. Obs! (endast litiumjonbatterier): Garantin för litiumjonbatterier är begränsad och beräknas proportionellt från år tre till fem baserat på användningstid och antal förbrukade kilowattimmar. Se *bruksanvisningen* för mer information.

Ägaren bekostar underhållet

Den vanliga service som krävs för Toro-produkter omfattar bland annat att finjustera motorn, smörja, rengöra och polera maskinen, byta filter och kylvätska samt att utföra det underhåll som rekommenderas. Sådan service får ägaren själv bekosta.

Allmänna villkor

Reparation av en auktoriserad Toro-distributör eller Toro-återförsäljare är den enda kompensation som du har rätt till under denna garanti.

Varken The Toro Company eller Toro Warranty Company är ansvariga för indirekta eller oförutsedda skador eller följdskador i samband med användningen av de Toro-produkter som omfattas av denna garanti. Detta inkluderar alla kostnader eller utgifter för att tillhandahålla ersättningsutrustning eller service under rimliga perioder med funktionsfel eller avsaknad av möjlighet av använda produkten medan reparationer som omfattas av garantin utförs. Med undantag för den emissionsgaranti som nämns nedan, och endast om denna är tillämplig, finns ingen annan uttrycklig garanti. Alla indirekta garantier i fråga om säljbarhet och användningslämplighet är begränsade till denna uttryckliga garantis varaktighet.

I vissa stater är det inte tillåtet att undanta oförutsedda skador eller följdskador, eller tidsbegränsa en indirekt garantis varaktighet, och i dessa fall är det möjligt att ovanstående undantag och begränsningar inte gäller. Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan även ha andra rättigheter som varierar från stat till stat.

Anmärkning om motorgarantin:

Emissionskontrollsystemet på produkten kan omfattas av en separat garanti som uppfyller de krav som fastställts av den amerikanska miljömyndigheten (Environmental Protection Agency, EPA) och/eller Kaliforniens luftskyddsmyndighet (California Air Resources Board, CARB). Tidsbegränsningarna som anges ovan är inte tillämpliga i fråga om garantin för emissionskontrollsystem. Se garantiförklaringen om emissionskontroll som medföljer produkten eller finns i motortillverkarens dokumentation för ytterligare information.

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter som exporterats från andra länder än USA eller Kanada ska kontakta sin Toro-distributör (återförsäljare) för att få garantipolicyn för sitt eget land eller sin provins eller stat. Om du av någon anledning är missnöjd med din distributörs service eller har svårt att få garantiupplysningar kontaktar du Toro-importören.