



Count on it.

Form No. 3440-124 Rev B

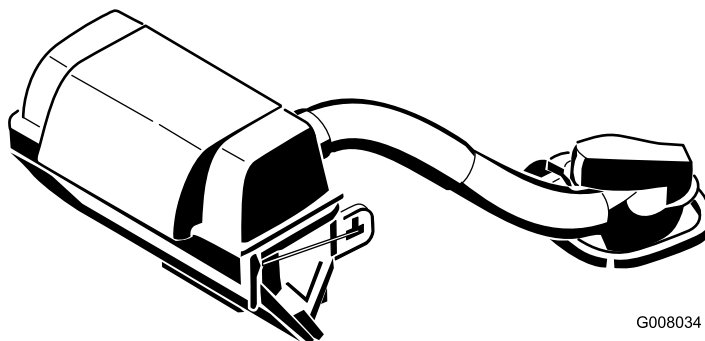
Bruksanvisning

E-Z VAC™ DFS-uppsamlingssystem på 122, 132, 152 eller 183 cm Gen II Z Master®-gräsklippare

Modellnr 78566—Serienr 290000001 och högre

Modellnr 78567—Serienr 290000001 och högre

Modellnr 78568—Serienr 290000001 och högre



G008034



⚠ VARNING

KALIFORNIEN Proposition 65 Varning

Användning av produkten kan orsaka kemikalieexponering som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

Modellnr _____

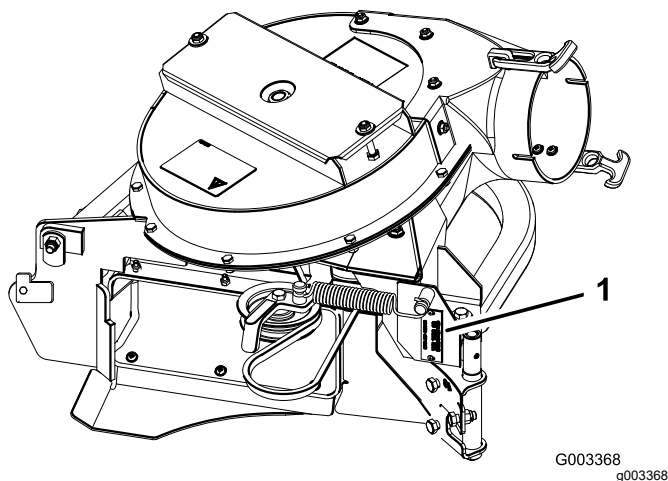
Serienr _____

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.

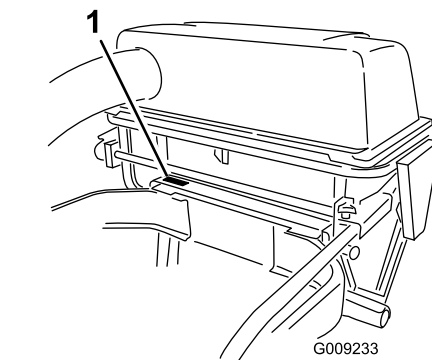
Om du behöver utbildningsmaterial för säkerhet och drift, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din produkt kan du kontakta Toro via www.toro.com.

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](#), [Figur 2](#) och [Figur 3](#) visar var på produkten modell- och serienumren sitter. Skriv numren i det tomma utrymmet.



Figur 1

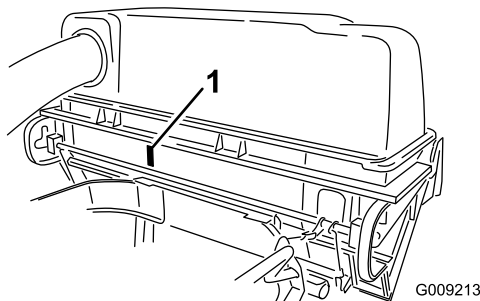
1. Plats för uppsamlingssystemets modell- och serienummer



Figur 2

Serienummer för 122 och 132 cm breda uppsamlare

1. Plats för uppsamlarens modell- och serienummer



Figur 3

Serienummer för 152 och 183 cm breda uppsamlare

1. Plats för uppsamlarens modell- och serienummer

Modellnr _____

Serienr _____

I den här bruksanvisningen anges potentiella risker och alla säkerhetsmeddelanden har markerats med en varningssymbol ([Figur 4](#)), som anger fara som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall om föreskrifterna inte följs.



Figur 4

1. Varningssymbol

Två ord används också i den här bruksanvisningen för att markera information. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information som bör ges särskild uppmärksamhet.

Innehåll

Säkerhet	4
Säkerhets- och instruktionsdekal	5
Montering	7
1 Förbereda klipparen.....	9
2 Montera sidostötdämparna	9
3 Montera uppsamlarens monteringsfästen.....	9
4 Montera handtagsenheten och -fästet	10
5 Montera handtagsenheten och -fästet för gräsklippare på 122 och 132 cm	11
6 Montera uppsamlarenheten	11
7 Montera ljuddämpardeflektorn	13
8 Dra in blåsarremmen i blåsarenheten	13
9 Montera blåsarenheten	15
10 Montera utkastarrören	17
11 Montera remkåpan	20
12 Montera vikterna	21
13 Montera stötdämparna	23
14 Justera parkeringsbromsen	24
15 Kontrollera däcktrycket	24
Körning	25
Justera skärmen	25
Tömma uppsamlaren.....	26
Rensa bort skräp från uppsamlingssystemet.....	26
Demontera uppsamlaren	26
Använda gräsriktaren	27
Transportera maskinen.....	27
Arbetsstips	27
Underhåll	29
Rekommenderat underhåll	29
Rengöra uppsamlingsskärmen	29
Rengöra uppsamlingssystemet	29
Kontrollera blåsarremmen	30
Byta ut blåsarremmen för gräsklippare på 152 och 183 cm.....	30
Byta ut blåsarremmen för gräsklippare på 122 och 132 cm.....	30
Kontrollera och justera blåsarens spärr	31
Smörja mellandrevsarmen och handtagets vridpunkt	31
Kontrollera uppsamlingssystemet.....	32
Justera den stängda luckan för gräsklippare på 152 och 183 cm	32
Justera den öppna luckan för gräsklippare på 152 och 183 cm	33
Justera spärrarna för gräsklippare på 152 och 183 cm	33
Justera armpositionen för gräsklippare på 122 och 132 cm.....	34
Justera den stängda luckan för gräsklippare på 122 och 132 cm	35
Justera den öppna luckan för gräsklippare på 122 och 132 cm	35
Justera parkeringsbromsen	37

Kontrollera gräsklipparknivarna	37
Montera klipparknivarna	37
Montera gräsriktaren	37
Förvaring	38
Felsökning	39

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. Följ den rekommenderade körriktningen i sluttningar. Gräsförhållandena kan påverka maskinens stabilitet. Var mycket försiktig när du kör nära stup. Information om att köra nära sluttningar och stup finns i traktorenhetens *bruksanvisning*.
- 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 drivningen, blockera hjulen 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 på gräsuppsamlaren under en längre tid.
- 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

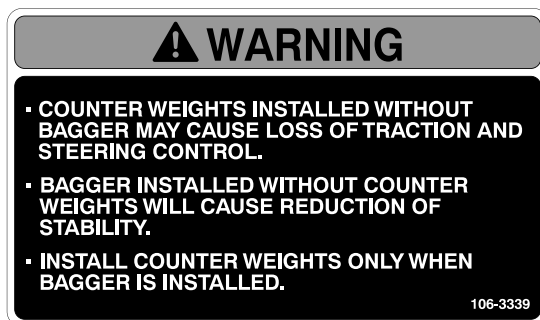


Säkerhetsdekaler och anvisningarna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Dekaler som har skadats eller ramlat bort ska bytas ut eller ersättas.



1-653554

decal1-653554



106-3339

decal106-3339



1-653558

decal1-653558



98-5954

decal98-5954



106-5517

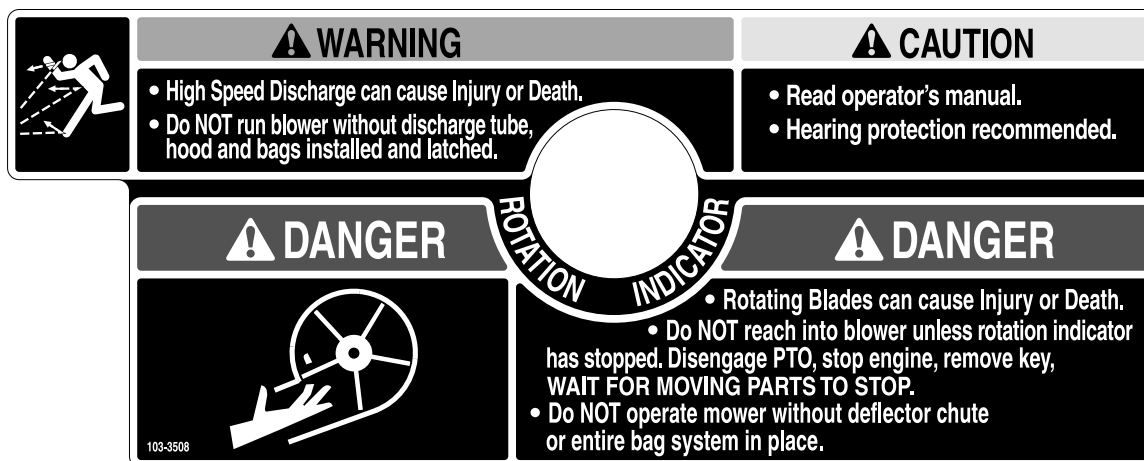
decal106-5517

1. Varning – rör inte den heta ytan.



106-0871

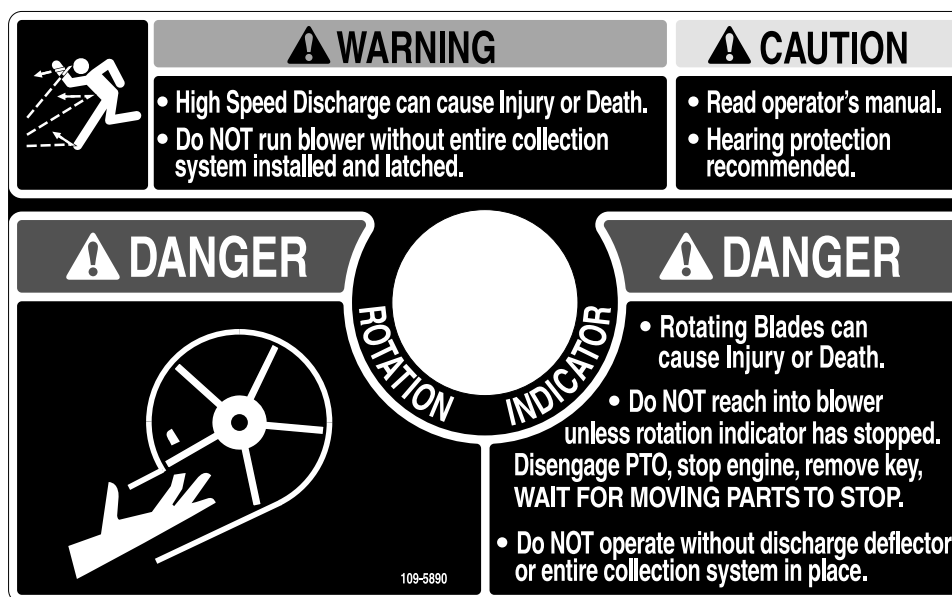
decal106-0871



decal103-3508

103-3508

Endast för klippdäck på 122 och 132 cm



decal109-5890

109-5890

Endast för klippdäck på 152 och 183 cm

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbereda klipparen.
2	Vänster stötdämpare Höger stötdämpare Vagnskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum) Fläsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum)	1 1 2 6	Montera sidostötdämparna.
3	Övre monteringsfäste Nedre monteringsfäste Vagnskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum) Vagnsbult ($\frac{1}{2}$ x 2 $\frac{1}{2}$ tum) Fläsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum) Fläsmutter ($\frac{1}{2}$ tum)	1 1 4 2 4 2	Montera uppsamlarens monteringsfästen.
4	Handtagsenhet Handtagsfäste Vagnskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum) Sprintbultsfjäder Fläsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum)	1 1 4 1 4	Montera handtagsenheten (för gräsklippare på 152 och 183 cm).
5	Huv Vred Vagnsbult	1 1 1	Montera huven.
6	Uppsamlarenhet Pinne och hårnålssprint	1 2	Montera uppsamlarenheten.
7	Ljuddämpardeflektor Fläsmutter (liten fläns – $\frac{3}{8}$ tum) Vagnskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum)	1 2 2	Montera ljuddämpardeflektorn.
8	Blåsarrem (från blåsar- och drivenhetssatsen)	1	Dra in blåsarremmen i blåsarenheten.
9	Blåsarenhet (från blåsar- och drivenhetssatsen) Fjäder (från blåsar- och drivenhetssatsen)	1 1	Montera blåsarenheten.
10	Övre rör Nedre rör Skruv (nr 10 x $\frac{3}{4}$ tum) Låsmutter (nr 10) Bricka (7/32 tum)	1 1 3 3 3	Montera utkastarrören.
11	Remkåpa (från blåsar- och drivenhetssatsen)	1	Montera remkåpan.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
12	Svänghjulsvikt (vid behov) Sprintbult Hårnålssprint Låsbricka ($\frac{3}{8}$ tum) Viktens monteringsfäste Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 tum) Planbricka ($\frac{3}{8}$ tum) Flänsmutter (liten fläns – $\frac{3}{8}$ tum) Vagnskruv (5/16 x $\frac{3}{4}$ tum) Flänsmutter (5/16 tum) Främre vikt (klipptäck på 122, 132 och 152 cm) Främre vikt (183 cm brett däck) Skallskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{3}{4}$ tum) Mutter ($\frac{3}{8}$ tum)	2 2 2 6 1 6 6 3 2 2 3 1 2 2	Montera vikterna.
13	Stötdämpare Distansbricka Låsmutter (5/16 tum)	2 2 2	Montera stötdämparna (för maskiner med MyRide™-fjädringssystem).
14	Inga delar krävs	–	Justera parkeringsbromsen.
15	Inga delar krävs	–	Kontrollera däcktrycket.

Viktigt: Använd inte driv- eller svängtwoels med detta tillbehör. Om maskinen är utrustad med driv- eller svängtwoels ska du ersätta dem med fabriken's pneumatikdrivhjul eller fabriken's pneumatiska eller halvpneumatiska svänghjul.

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 blåsar- och finputsningssatsen:

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereguleringen till det NEUTRALA LÄSLÅGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarplatsen.
3. Dra ut tändstiftskablarna.
4. Reparera alla böjda eller skadade delar på klippdäcket och ersätt delar som saknas.
5. Ta bort eventuellt skräp på däck och den bakre delen av klipparen för att underlätta monteringen.

2

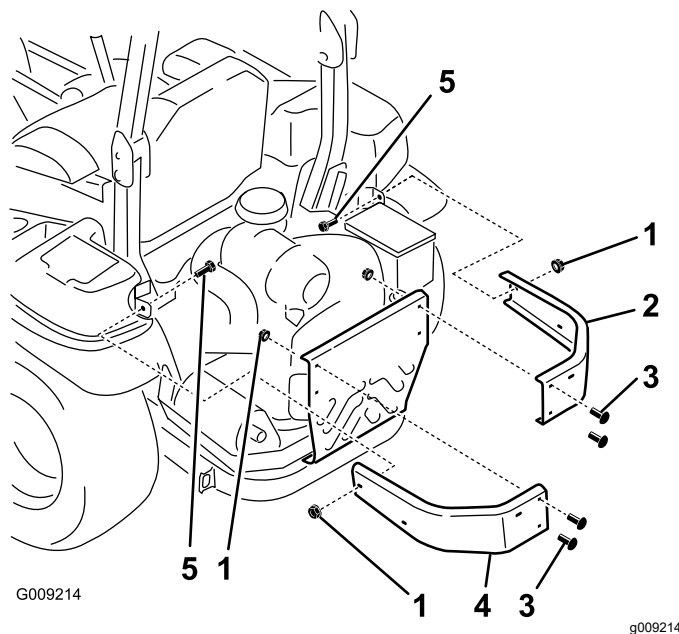
Montera sidostötdämparna

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster stötdämpare
1	Höger stötdämpare
2	Vagnskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum)
6	Fläsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum)

Tillvägagångssätt

1. Lossa de skruvar och muttrar som fäster sidostötdämparna vid maskinen ([Figur 5](#)).
Obs: Kassera alla muttrar och den enda skruven som tagits bort från respektive sida
Obs: För gräsklippare på 152 och 183 cm ska du inte montera skruven och fläsmuttern för den vänstra stötfångaren nära vältskyddet. Du kommer att montera dem när du monterar handtagsfästet i en följande procedur.
2. Montera de nya stötfångarna på vänster och höger sida med två vagnsskruvar ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum), de fyra vagnsskruvarna som du nyss tog bort och sex fläsmuttrar ($\frac{3}{8}$ tum) enligt [Figur 5](#).



Figur 5

1. Fläsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum)
2. Höger stötdämpare
3. Använd befintliga skruvar
4. Vänster stötdämpare
5. Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum)

3

Montera uppsamlarens monteringsfästen

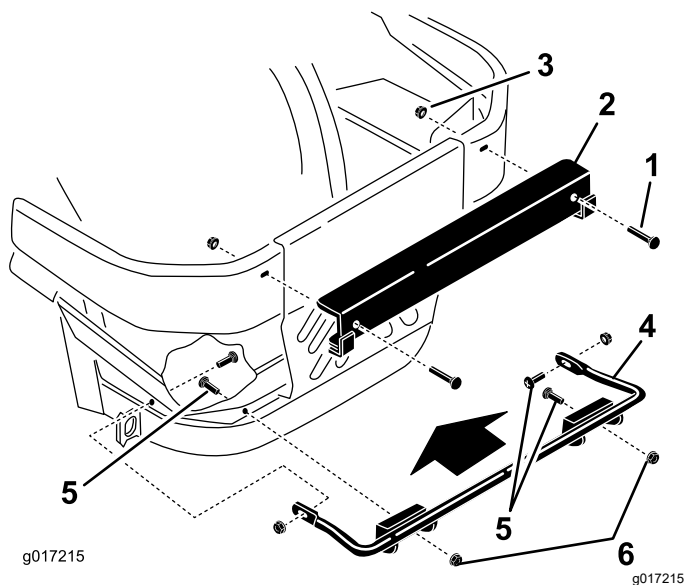
Delar som behövs till detta steg:

1	Övre monteringsfäste
1	Nedre monteringsfäste
4	Vagnskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum)
2	Vagnsbult ($\frac{1}{2}$ x 2 $\frac{1}{2}$ tum)
4	Flänsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum)
2	Flänsmutter ($\frac{1}{2}$ tum)

Tillvägagångssätt

Obs: För gräsklippare på 152 och 183 cm ska du inte montera skruven och flänsmuttern för den vänstra sidan på det nedre monteringsfästet. De kommer att monteras när du monterar handtagsfästet i följande procedur.

1. Montera det nedre monteringsfästet på maskinens ram med fyra vagnsskruvar ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum) och fyra flänsmuttrar (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum) enligt (Figur 6).



Figur 6

- | | |
|---|---|
| 1. Vagnskruv ($\frac{1}{2}$ x 2 $\frac{1}{2}$ tum) | 4. Nedre monteringsfäste |
| 2. Övre monteringsfäste | 5. Vagnskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum) |
| 3. Flänsmutter ($\frac{1}{2}$ tum) | 6. Flänsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum) |

2. Montera det övre monteringsfästet på vänster och höger sidostötfångare med två vagnsskruvar ($\frac{1}{2}$ x 2 $\frac{1}{2}$ tum) och två flänsmuttrar ($\frac{1}{2}$ tum) enligt (Figur 6).

4

Montera handtagsenheten och -fästet

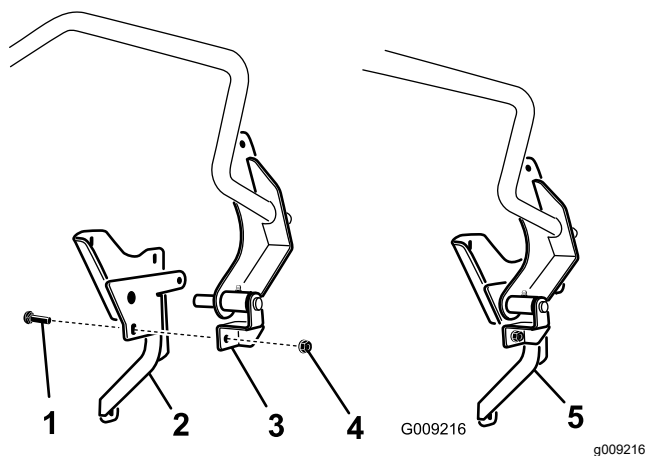
Gräsklippare på 152 och 183 cm

Delar som behövs till detta steg:

1	Handtagsenhet
1	Handtagsfäste
4	Vagnskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum)
1	Sprintbultsfjäder
4	Flänsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum)

Tillvägagångssätt

1. Ta bort sprintbultsfjäders från uppsamlararmsenheten (se Figur 11).
2. Montera handtagsenhetens sprint i handtagsfästet och koppla ihop dem med en vagnsskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum) och en flänsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum).

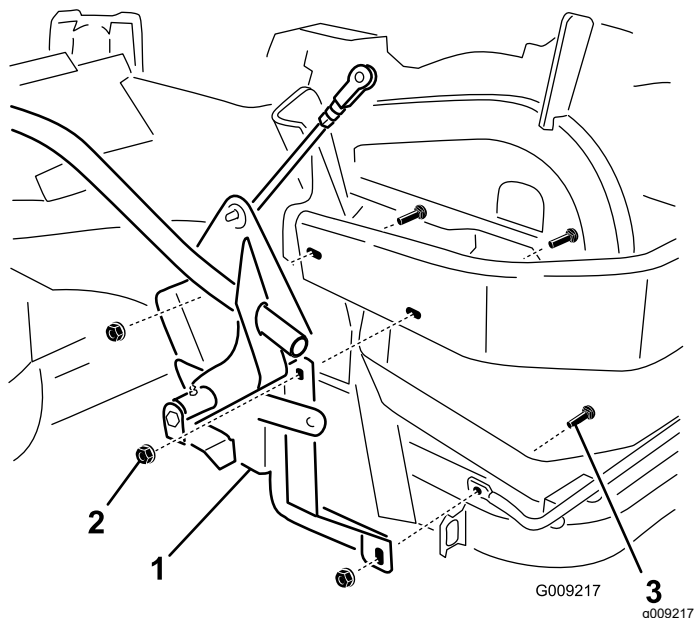


Figur 7

- | | |
|---|---|
| 1. Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum) | 4. Flänsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum) |
| 2. Handtagsfäste | 5. Monterat handtag och fäste |
| 3. Handtagsenhet | |

3. Montera handtaget och fästet på maskinens sida med tre vagnsskruvar ($\frac{3}{8} \times 1 \frac{1}{4}$ tum) och tre flänsmuttrar (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum) enligt **Figur 8**.

Obs: Säkerställ att skruvarna går genom den vänstra stötfångaren och det nedre uppsamlarfästet och anslut dem till maskinens sida.



Figur 8

1. Handtag och fäste
2. Flänsmutter (stor fläns – $\frac{3}{8}$ tum)
3. Skruv ($\frac{3}{8} \times 1 \frac{1}{4}$ tum)

5

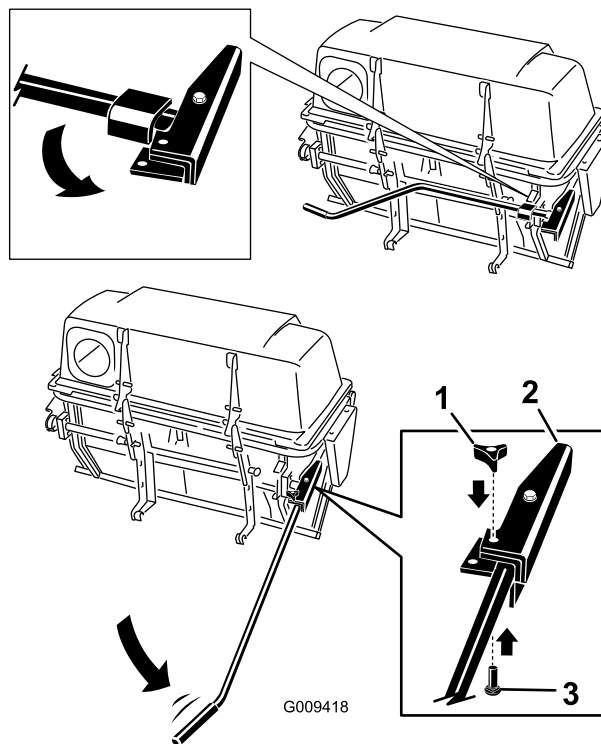
Montera handtagsenheten och -fästet för gräsklippare på 122 och 132 cm

Delar som behövs till detta steg:

1	Huv
1	Vred
1	Vagnsbult

Tillvägagångssätt

Snurra handtaget utåt och in i handtagsfästet. Säkra det med en vagnsbult och ett vred (**Figur 9**).



Figur 9

1. Vred
2. Handtagsfäste
3. Vagnsbult

6

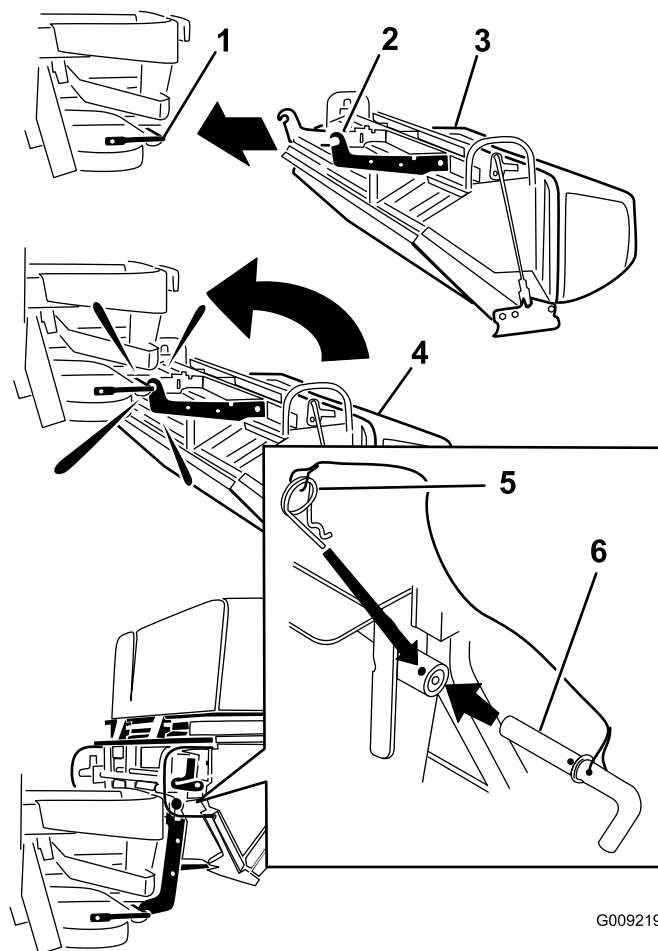
Montera uppsamlarenheten

Delar som behövs till detta steg:

1	Uppsamlarenhet
2	Pinne och hårnålssprint

Tillvägagångssätt

1. Lägg uppsamlaren med framsidan upp ([Figur 10](#)).
2. Skjut på krokarna på det nedre monteringsfästet ([Figur 10](#)).
3. Vänd upp uppsamlaren på det nedre monteringsfästet.
4. Rikta in hålet i uppsamlaren efter det övre monteringsfästet ([Figur 10](#)).
5. Montera sprinten och fäst den med hårnålssprinten på bägge sidor ([Figur 10](#)).



G009219

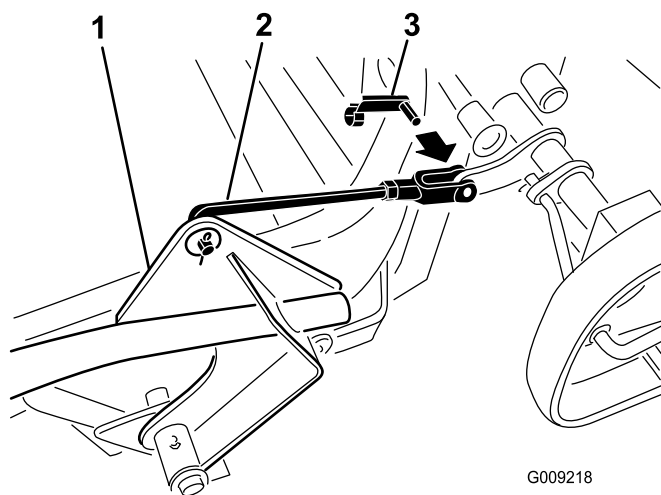
g009219

Figur 10

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

6. Vänd upp uppsamlarhandtagets länkage på uppsamlarenheten och fäst det med en sprintbultsfjäder ([Figur 11](#)).

Obs: Lossa och vrid oket för att rikta in det efter uppsamlarenheten vid behov.



G009218

g009218

Figur 11

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. Uppsamlararmsenhet | 3. Sprintbultsfjäder |
| 2. Uppsamlarhandtagets länkage | 4. Ok |

7

Montera ljuddämpardeflektorn

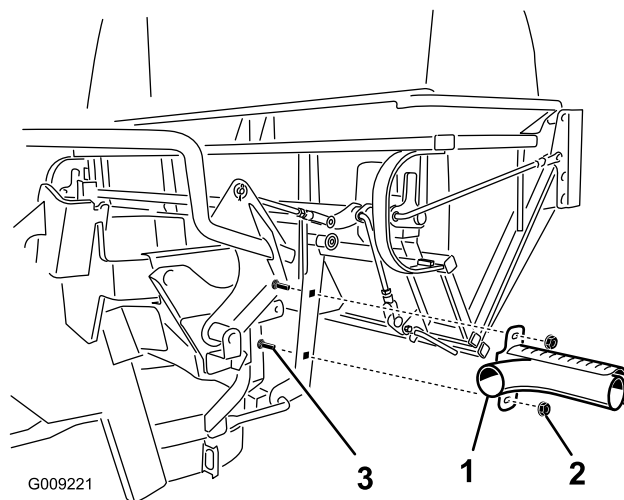
Delar som behövs till detta steg:

1	Ljuddämpardeflektor
2	Flänsmutter (liten fläns – $\frac{3}{8}$ tum)
2	Vagnskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum)

Tillvägagångssätt

Montera ljuddämpardeflektorn på uppsamlarramens sida (Figur 12).

Obs: Säkerställ att ljuddämpardeflektorn sitter över ljuddämparens ändrör.



G009221

g009221

Figur 12

152 och 183 cm breda uppsamlare visas

- | | |
|--|---|
| 1. Ljuddämpardeflektor | 3. Vagnskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ tum) |
| 2. Flänsmutter (liten fläns – $\frac{3}{8}$ tum) | |

8

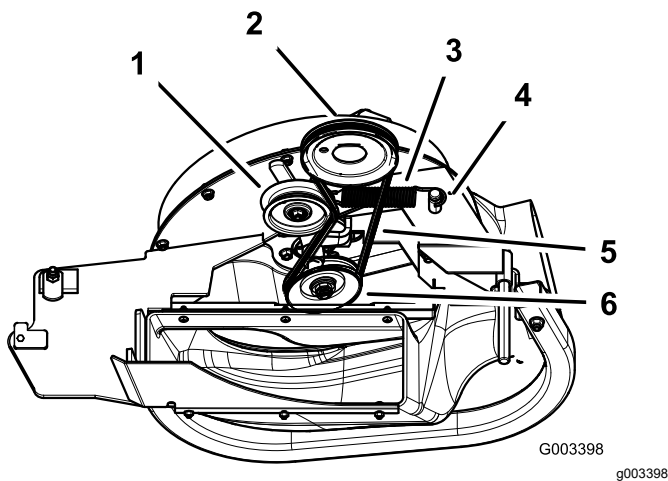
Dra in blåsarremmen i blåsarenheten

Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarrem (från blåsar- och drivenhetssatsen)
---	---

Tillvägagångssätt

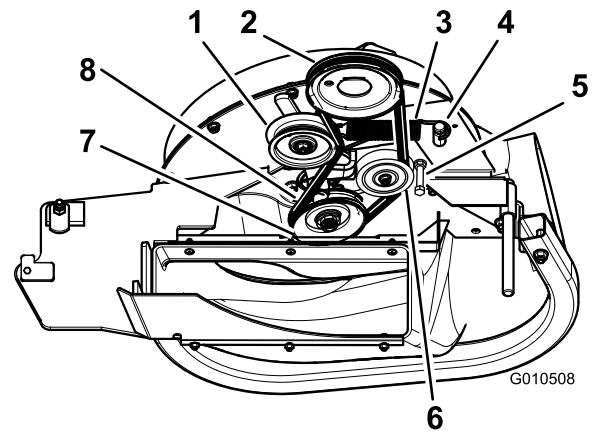
1. Montera remmen runt blåsarremskivan på gräsklippare på 152 och 183 cm ([Figur 13](#)).



Figur 13

Blåsare för gräsklippare på 152 och 183 cm

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



Figur 14

Blåsare för gräsklippare på 122 och 132 cm

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| 1. Fjäderbelastad mellanremskiva | 5. Remstyrning |
| 2. Klippdäcksskiva | 6. Fast mellanremskiva |
| 3. Fjäder | 7. Blåsarremskiva |
| 4. Plugg | 8. Rem |

2. Lossa remstyrningen på gräsklippare på 122 och 132 cm ([Figur 14](#)).
3. Montera remmen runt blåsarremskivan och den fasta mellanremskivan ([Figur 14](#)).
4. Dra åt remstyrningen.

9

Montera blåsarenheten

Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarenhet (från bläsar- och drivenhetssatsen)
1	Fjäder (från bläsar- och drivenhetssatsen)

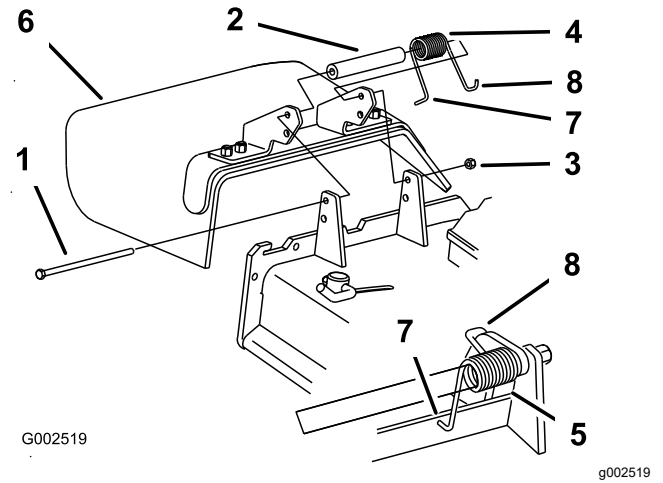
Tillvägagångssätt

⚠ VARNING

Om utkastaröppningen inte är täckt kan gräsklipparen slunga ut föremål i riktning mot föraren eller kringstående 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 monterad när du tar bort gräsutkastaren och -uppsamlaren.
1. Ta bort sidoutkastaren från klippdäcket (Figur 15).

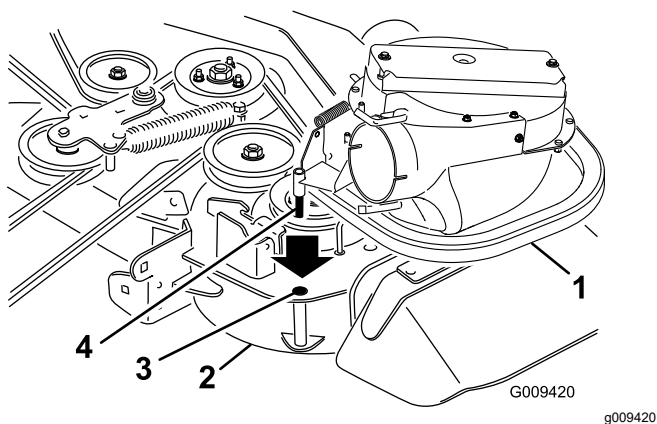
Obs: Spara alla fästelement och sidoutkastaren. Montera sidoutkastaren när uppsamlaren och blåsaren har tagits bort.



Figur 15

- | | |
|------------------|---|
| 1. Skruv | 5. Fjäder monterad |
| 2. Distansbricka | 6. Gräsriktare |
| 3. Låsmutter | 7. Fjäderens L-formade ände (sätt den bakom klippdäckskanten innan du sätter i skruven) |
| 4. Fjäder | 8. Fjäderens J-formade ände |

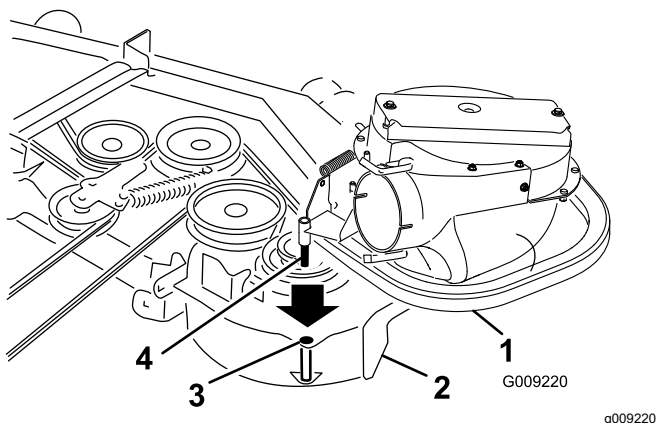
2. Skjut in blåsarenhetens plugg i tapphållet (Figur 16 eller Figur 17).



Figur 16

122 och 132 cm breda klippdäck visas

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



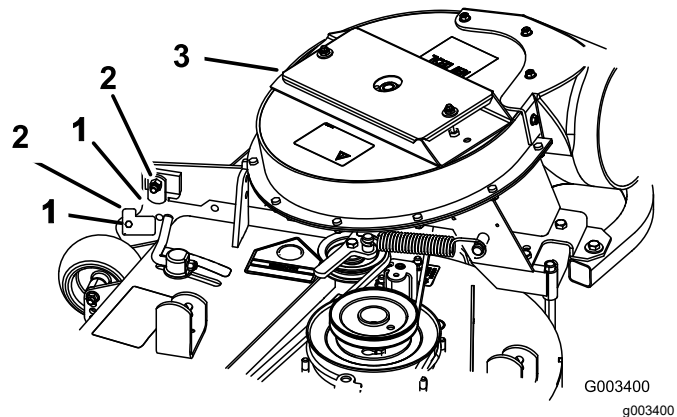
Figur 17

152 och 183 cm breda klippdäck visas

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

3. Stäng blåsarenheten för att se om spärrarna har justerats korrekt (Figur 18).

Obs: Lossa eller dra åt skruven så att spärrarna håller fast blåsarenheten ordentligt mot klippdäcket, men ändå kan lossas manuellt.

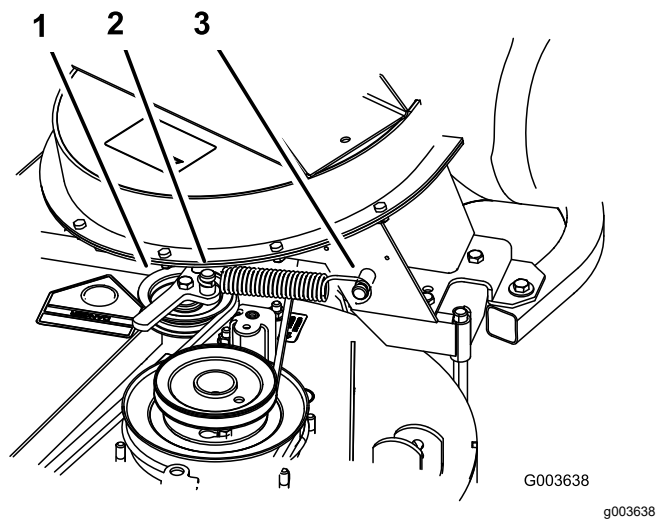


Figur 18

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

4. Montera fjädern enligt Figur 19.

Obs: Kontrollera att krokarna sitter på rätt plats.

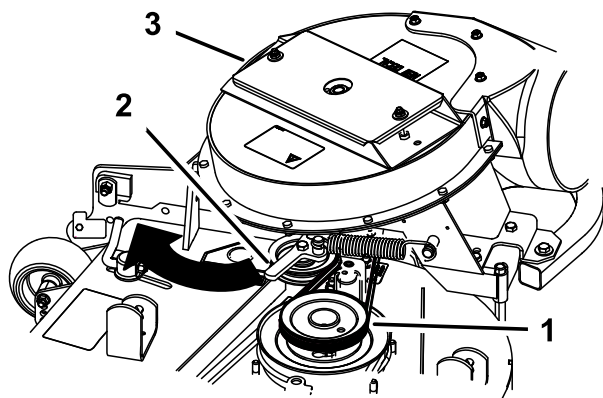


Figur 19

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Fjäderbelastad mellanremskiva | 3. Ände med lång hake |
| 2. Ände med kort hake | |

5. Dra den fjäderbelastade mellanremskivan bakåt och dra remmen runt klippdäcksskivan ([Figur 20](#)).

Obs: Kontrollera att remmen har dragits rätt runt blåsarremskivorna.



Figur 20

- | | |
|----------------------------------|----------|
| 1. Klippdäcksskiva | 3. fläkt |
| 2. Fjäderbelastad mellanremskiva | |

10

Montera utkastarrören

Delar som behövs till detta steg:

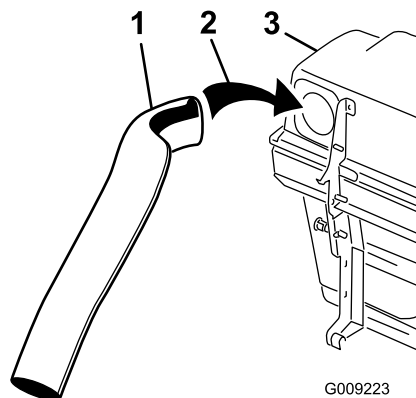
1	Övre rör
1	Nedre rör
3	Skruv (nr 10 x ¾ tum)
3	Låsmutter (nr 10)
3	Bricka (7/32 tum)

Tillvägagångssätt

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

Obs: Kom ihåg att sätta tillbaka gräsriktaren när uppsamlaren tas bort från klipparen. Se [Montera gräsriktaren \(sida 37\)](#).

1. Koppla ur kraftuttaget 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. Sänk klapparens däck till lägsta klipphöjd.
4. Montera det övre röret i uppsamlarens öppning och dra det bakåt så att gummförseglingen sticker ut ([Figur 21](#)).

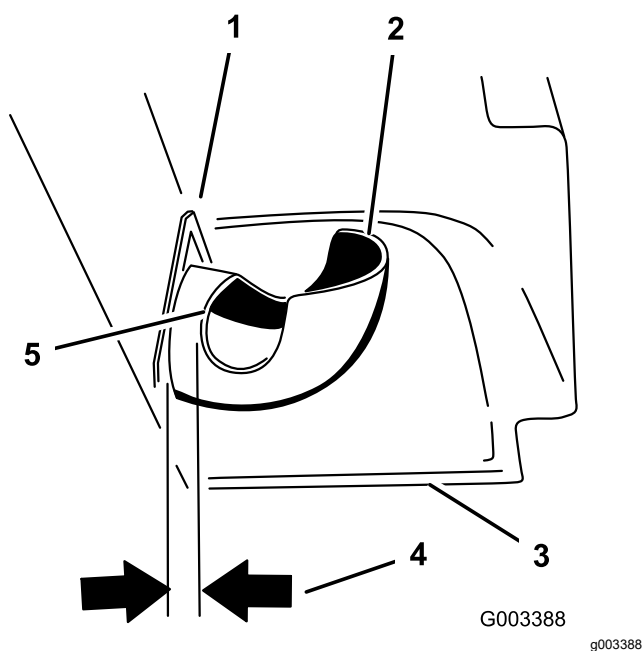


Figur 21

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1. Övre rör | 3. Uppsamlarhuv |
| 2. Uppsamlaröppning | |

5. Mät hur långt in i huvens röret sticker.

Obs: Mät från huvplattan till rörets kant enligt [Figur 22](#). Avståndet måste vara 19 mm.



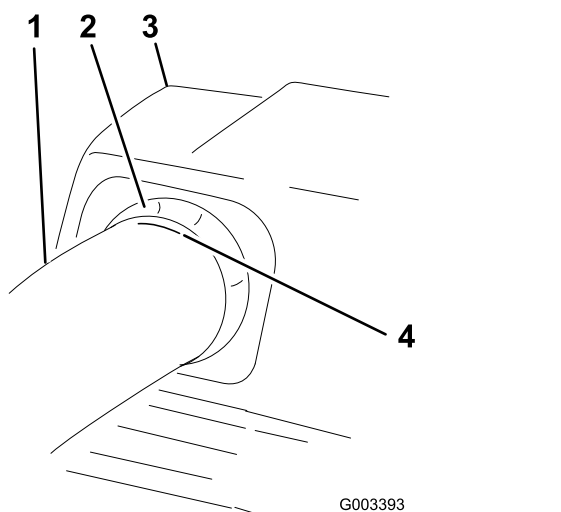
Figur 22

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

6. När 19 mm har erhållits gör du en markering på utsidan av det övre röret där gummitörseglingen skjuter ut (Figur 23).

Obs: Markeringen används för att kontrollera att det övre röret sitter i rätt läge när hålen ska borras och det övre och det nedre röret kopplas ihop.

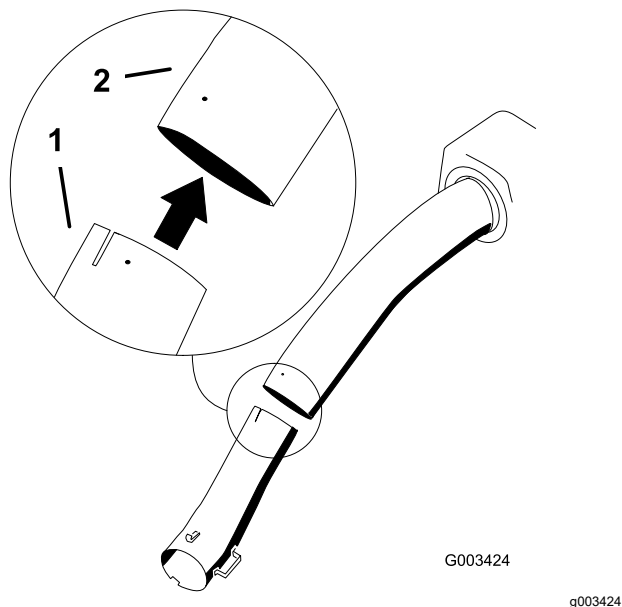
Obs: Gummitörseglingen måste sticka ut från uppsamlarhuv.



Figur 23

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Övre rör | 3. Uppsamlarhuv |
| 2. Utskjutande gummitörsegling | 4. Markera här mot gummitörseglingen. |

7. Sätt i det nedre röret i det övre röret (Figur 24).



Figur 24

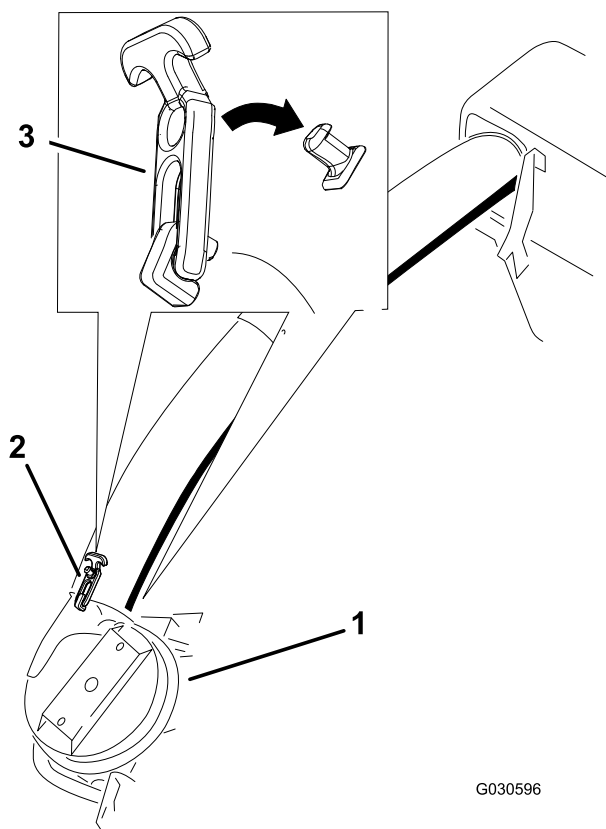
- | | |
|--------------|-------------|
| 1. Nedre rör | 2. Övre rör |
|--------------|-------------|

8. Skjut på det nedre röret på skon och lås ihop dem (Figur 25 eller Figur 26).

Obs: Det finns en spärr längst upp och längst ned i blåsarhuset.

Obs: Kontrollera att klipptäcket är inställt på lägsta klipphöjd och att markeringen på det övre röret fortfarande sitter mot den utskjutande gummitörseglingen.

Säkerställ att markeringen från Figur 23 fortfarande är kvar.

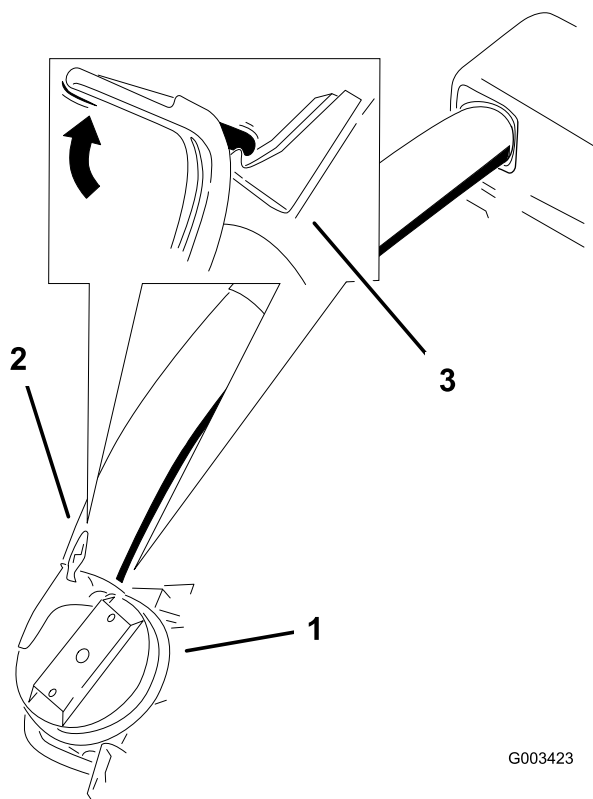


G030596

g030596

Figur 25

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



G003423

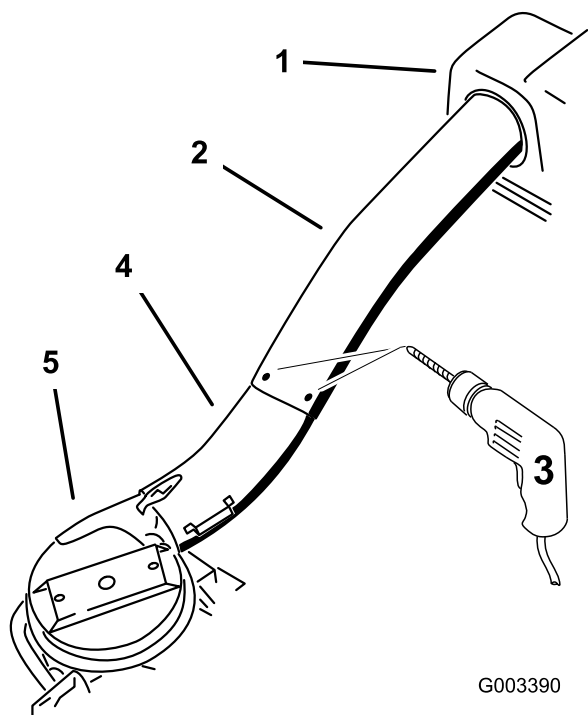
g003423

Figur 26

152 och 183 cm breda uppsamlare visas

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

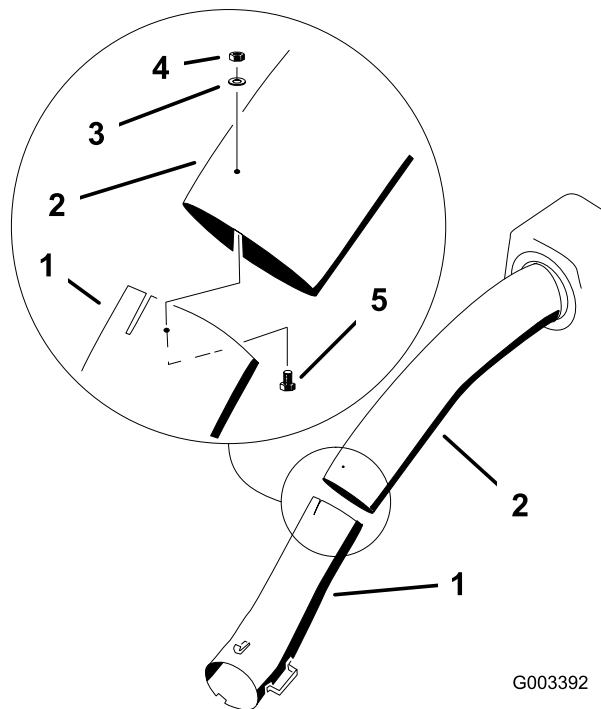
9. Använd de tre hålen eller indragen i det övre röret som mall och borra tre hål (6 mm i diameter) där det övre och nedre röret sitter ihop (Figur 27).



Figur 27

- | | |
|---|----------------|
| 1. Uppsamlarhuv | 4. Nedre rör |
| 2. Övre rör | 5. Blåsarenhet |
| 3. Borra hål på 7/32 tum (5,5 mm) i diameter här (använd det övre röret som mall) | |

11. Sätt ihop det övre och nedre röret med tre skruvar (nr 10 x 3/4 tum), tre planbrickor (7/32 tum) och tre låsmutter (nr 10) enligt Figur 28.



Figur 28

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

12. Montera det nedre röret i blåsarhuset och fäst det med hjälp av spärrarna.

11

Montera remkåpan

Delar som behövs till detta steg:

1	Remkåpa (från blås- och drivenhetssatsen)
---	---

Tillvägagångssätt

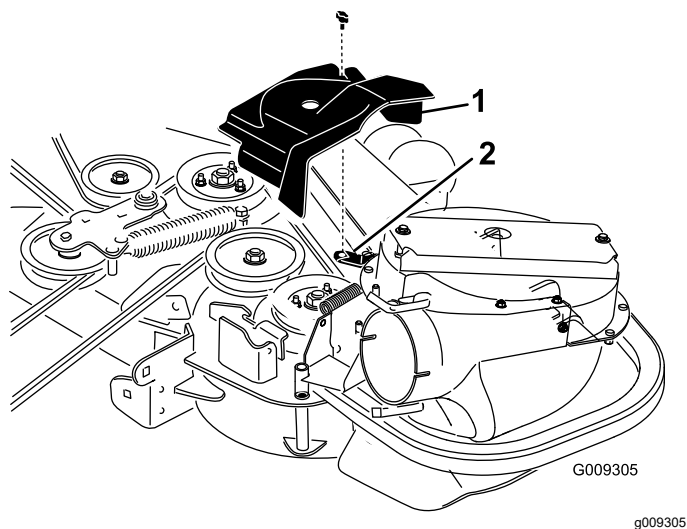
1. Sänk klipparens däck till lägsta klipphöjd.
2. Montera den nya remkåpan så att skåorna på bägge sidor går över remkåpans stöd och lås fast den (Figur 29 eller Figur 30).

12

Montera vikterna

Delar som behövs till detta steg:

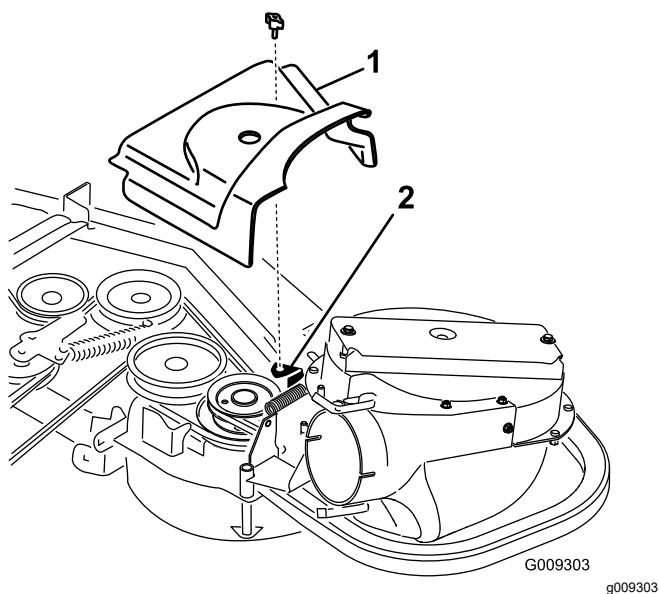
2	Svänghjulsvikt (vid behov)
2	Sprintbult
2	Hårnålssprint
6	Låsbricka ($\frac{3}{8}$ tum)
1	Viktens monteringsfäste
6	Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 tum)
6	Planbricka ($\frac{3}{8}$ tum)
3	Flänsmutter (liten fläns – $\frac{3}{8}$ tum)
2	Vagnskruv ($\frac{5}{16}$ x $\frac{3}{4}$ tum)
2	Flänsmutter ($\frac{5}{16}$ tum)
3	Främre vikt (klippdäck på 122, 132 och 152 cm)
1	Främre vikt (183 cm brett däck)
2	Skallskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{3}{4}$ tum)
2	Mutter ($\frac{3}{8}$ tum)



Figur 29

122 och 132 cm breda uppsamlare visas

1. Remkåpa
2. Remkåpans stöd
3. Skåra



Figur 30

152 och 183 cm breda uppsamlare visas

1. Remkåpa
2. Remkåpans stöd
3. Skåra

Tillvägagångssätt

För att uppfylla ANSI/OPEI B71.4-2004-standarden måste du lägga till vikter på maskinen.

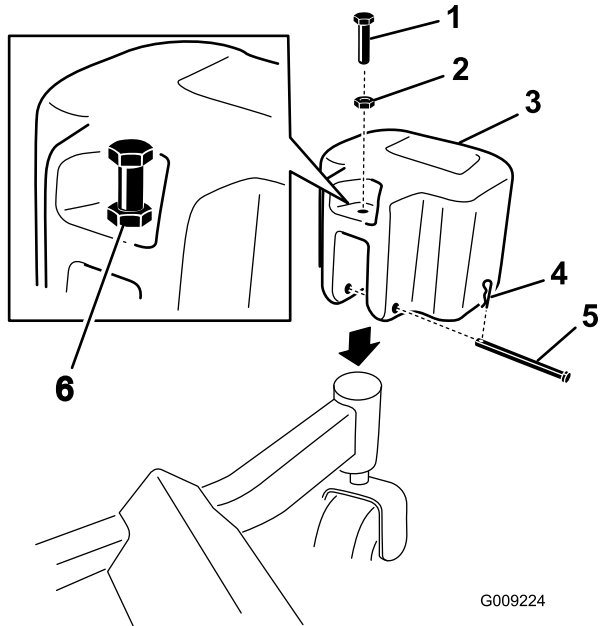
⚠ VAR FÖRSIKTIG

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

Följande tabell visar vilka vikter du ska använda när du monterar en uppsamlare:

	Främre vikter som används	Svänghjulsvikter som används
Klippdäck på 122 cm med uppsamlare	3	0
Klippdäck på 132 cm med uppsamlare	3	0
Klippdäck på 152 cm med uppsamlare	3	2
Klippdäck på 183 cm med uppsamlare	1	2

1. Montera svänghjulvikter på de främre svänghjulen med en sprintbult och en hårnålssprint (Figur 31).
2. Montera en mutter ($\frac{3}{8}$ tum) på varje skallskruv ($\frac{3}{8} \times 1 \frac{3}{4}$ tum) och montera skallskruvar på varje vikt (Figur 31).
3. Dra åt skallskruven så att den vidrör ramen och dra sedan åt kontramuttern mot vikten.
5. Montera de främre vikterna ovanpå fotstödet (Figur 33).



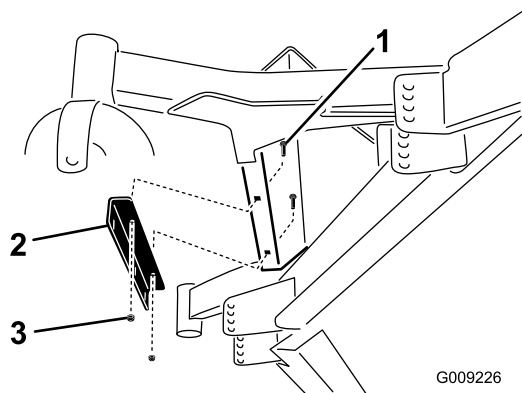
G009224

g009224

Figur 31

- | | |
|---|---|
| 1. Skallskruv ($\frac{3}{8} \times 1 \frac{3}{4}$ tum) | 4. Hårnålssprint |
| 2. Mutter ($\frac{3}{8}$ tum) | 5. Sprintbult |
| 3. Svänghjulsvikt | 6. Montera skallskruven mot ramen och dra åt muttern. |

4. Montera viktens monteringsfäste under fotstödet med två vagnskruvar ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tum) och två flänsmuttrar ($\frac{5}{16}$ tum).



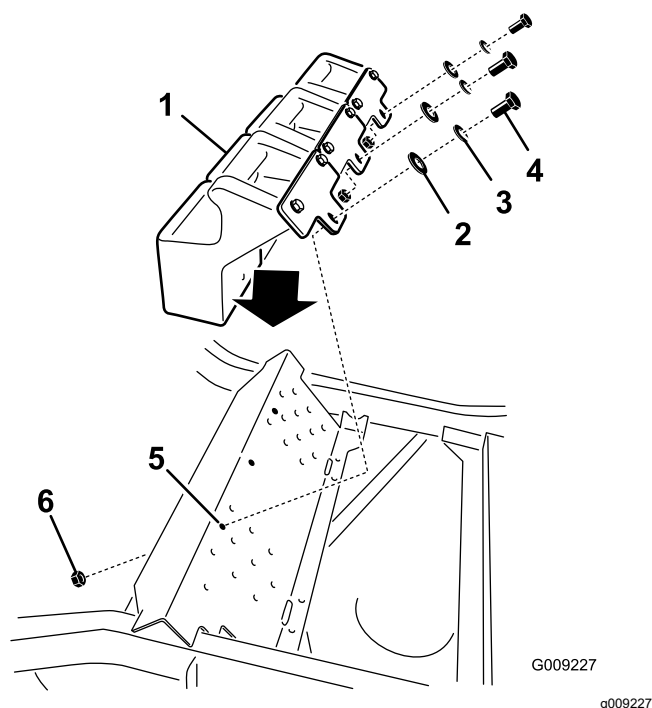
G009226

g009226

Figur 32

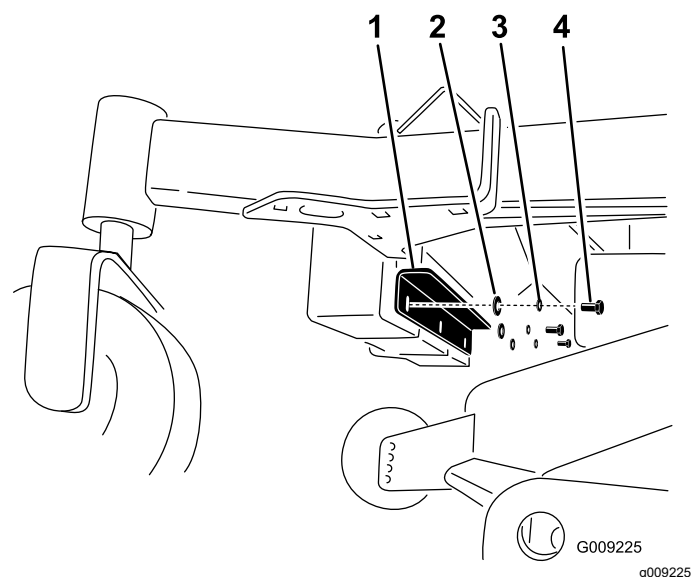
- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Vagnskruv ($\frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$ tum) | 3. Flänsmutter ($\frac{5}{16}$ tum) |
| 2. Viktens monteringsfäste | |

6. Fäst de främre vikterna ovanpå fotstödet och vid viktmonteringsfästet med sex skruvar ($\frac{3}{8}$ x 1 tum), sex låsbrickor ($\frac{3}{8}$ tum), tre flänsmuttrar (liten fläns) ($\frac{3}{8}$ tum) och sex planbrickor ($\frac{3}{8}$ tum) (Figur 33).



Figur 33

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Främre vikt | 4. Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 tum) |
| 2. Planbricka ($\frac{3}{8}$ tum) | 5. Hål i fotstöd |
| 3. Låsbricka ($\frac{3}{8}$ tum) | 6. Flänsmutter (liten fläns – $\frac{3}{8}$ tum) |



Figur 34

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Viktens monteringsfäste | 3. Låsbricka ($\frac{3}{8}$ tum) |
| 2. Planbricka ($\frac{3}{8}$ tum) | 4. Skruv ($\frac{3}{8}$ x 1 tum) |

13

Montera stötdämparna

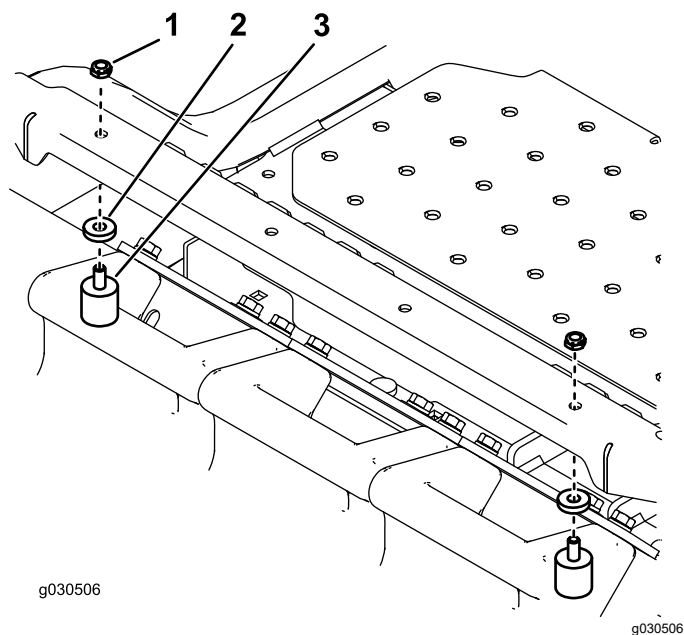
Maskiner med MyRide™-fjädringssystem

Delar som behövs till detta steg:

2	Stötdämpare
2	Distansbricka
2	Låsmutter (5/16 tum)

Tillvägagångssätt

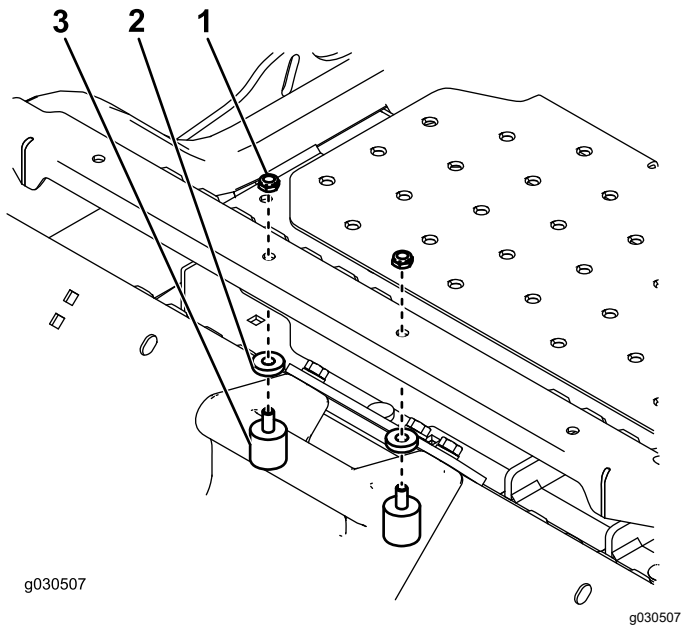
Montera stötfångarna i fotbrädets två yttre hål för klippdäck på 122, 132 och 152 cm (Figur 35).



Figur 35

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1. Låsmutter (5/16 tum) | 3. Stötdämpare |
| 2. Distansbricka | |

Montera stötdämparna på fotbrädets två inre hål för klippdäck på 183 cm (Figur 36).



Figur 36

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1. Låsmutter (5/16 tum) | 3. Stötdämpare |
| 2. Distansbricka | |

15

Kontrollera däcktrycket

Inga delar krävs

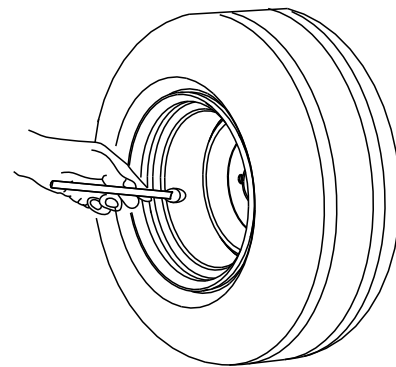
Tillvägagångssätt

Obs: Öka däcktrycket på grund av extra vikt.

Kontrollera och öka lufttrycket i de främre svänghjulen och bakhjulen (Figur 37).

Tryck: Bakhjul: 1,38 bar

Främre svänghjul: 1,72 bar



Figur 37

14

Justera parkeringsbromsen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Säkerställ att bromsen är korrekt justerad. Se maskinens *bruksanvisning*.

Körning

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

Viktigt: Koppla alltid in parkeringsbromsen när du kliver ur maskinen, 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 maskin 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 klipparknivarna utan att stänga av kraftuttaget (flytta PTO till Off) och vrida tändningsnyckeln till Off. Ta även ut nyckeln och lossa tändkabeln från tändstiftet/tändstiften.
- Stäng av motorn innan utkastaren rensas.
- Använd aldrig händerna för att rensa utkastaren. Använd en pinne eller ett liknande föremål.

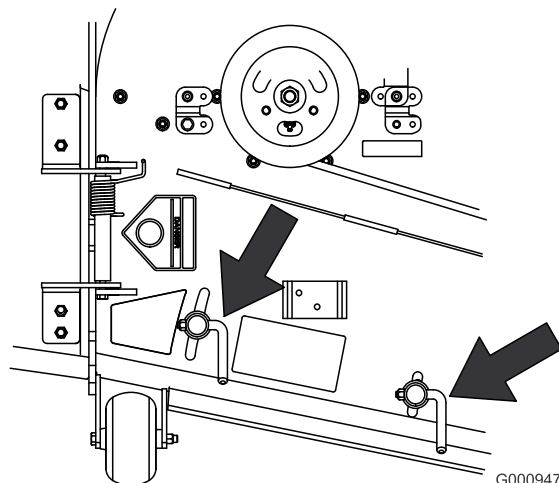
⚠ VAR FÖRSIKTIG

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.

Justera skärmen

Justera skärmen till läge B (det mellersta läget) för uppsamling. Mer information om hur du justerar skärmen finns i maskinens *bruksanvisning*.

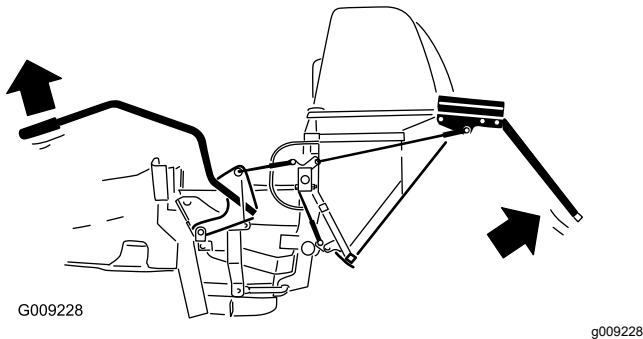


Figur 38

Tömma uppsamlaren

1. Koppla ur kraftuttaget och dra åt parkeringsbromsen.
2. Lyft handtaget för att öppna luckan och tömma tråget.
3. Tryck ned handtaget för att stänga luckan (Figur 39).

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 39

Rensa bort skräp från uppsamlingssystemet

⚠ VARNING

När du använder uppsamlingssystemet roterar blåsaren och kan skära av 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 kraftuttaget 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.

Viktigt: Använd en pinne eller liknande – inte händerna – för att rensa bort skräp från blåsarenheten.

8. 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 kraftuttaget, lägg i parkeringsbromsen och blockera däck.
 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 uppsamlarhuven.
 5. Sänk klipparens däck till lägsta klipphöjd.
 6. Lås upp remkåpan ovanför klipptäcksskivan.
 7. Ta bort blåsarenheten från klipptäcksskivan.
 8. Öppna blåsarenheten.
 9. Ta bort blåsarenheten från tapphål.
 10. Om du byter till sidoutkastarläge måste gräsriktaren ha monterats och kunna sänkas till arbetsposition.
 11. Ta bort uppsamlingssystemet.

Använda gräsriktaren

⚠ FARA

Om varken gräsriktare, utkastarlucka eller komplett gräsuppsamlare har monterats kan du och andra komma i kontakt med knivarna eller träffas av utslungat skräp. Kontakt med roterande kniv(ar) och utslungat skräp kan orsaka skador 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 (flytta PTO till det avslagna läget) och vrida tändningsnyckeln till det avslagna läget samt ta ur nyckeln.

Transportera maskinen

⚠ 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.

Klipphöjd

För att få bästa uppsamlingsresultat ska du ställa in klippdäckets klipphöjd till högst 51–76 mm eller

$\frac{1}{3}$ 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 måste klippa gräset två gånger om det har blivit alltför högt (se Använda uppsamlaren för högt gräs [Använda uppsamlaren för högt gräs \(sida 27\)](#)).

Klipptechnik

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

Uppsamlingssystemet kan täppas igen om du kör för snabbt och motorvarvtalet blir för lågt. I sluttningar kan du behöva sänka maskinens markhastighet. Klipp alltid i nedförslut när det 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 nedförbackar. Undvik att starta i uppförbackar.
- 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 är 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 uppsamlingssystemet 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 uppsamlingssystem genom att minska markhastigheten och klippa gräset med hög klipphöjdsinställning och därefter sänka ned klipparen till normal klipphöjd och upprepa uppsamlingsprocessen.

Tecken på igensättning

När du använder uppsamlaren 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 däckets till högsta läge när du lastar maskinen på släp eller vid körning uppför/nedför en trottoarkant. Om klippdäcket är inställt på ett lägre läge vid lastning eller körning över en trottoarkant kan gräsklipparen skadas. Om en trottoarkant är högre än 152 mm bör du köra över den i en tvär vinkel med däckets i högsta läge. Var mycket försiktig när du lastar maskinen på ett släp. Använd en fullbreddsramp. Rampen ska vara så pass lång att inte lutningsvinkeln ska överstiga 15 grader.

Underhåll

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 8 timmarna	• Kontrollera blåsarremmen. • Kontrollera uppsamlingssystemet.
Efter de första 100 timmarna	• Justera parkeringsbromsen (även när du byter ut eller tar bort en bromskomponent).
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

Rengör skärmen före varje användningstillfälle (oftare i vått gräs).

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

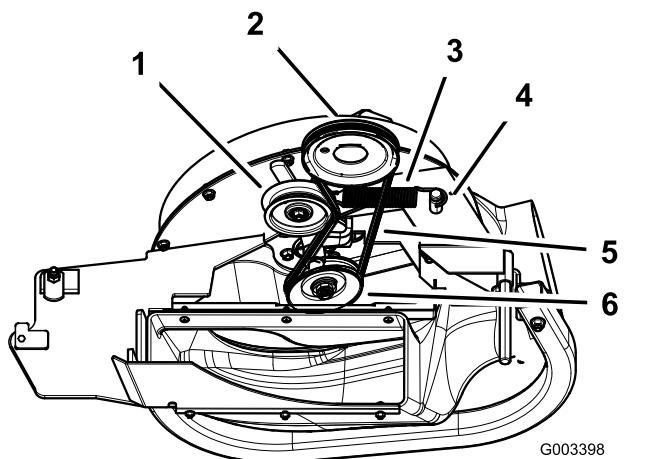
Serviceintervall: Efter de första 8 timmarna

Var 25:e timme

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

Byta ut blåsarremmen för gräsklippare på 152 och 183 cm

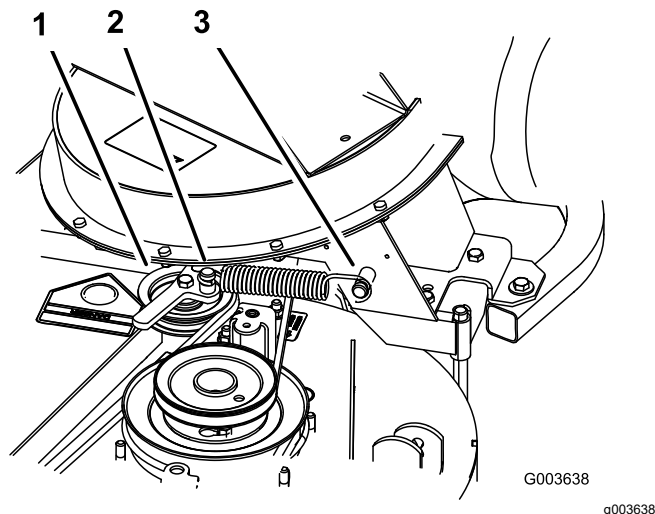
1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagen till det NEUTRALA LÄSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Dra den fjäderbelastade mellanremskivan bakåt för att minska remspänningen ([Figur 40](#)).
4. Ta bort den befintliga uppsamlarremmen från klippdäcksskivan och sedan från blåsarremskivorna.
5. Montera den nya remmen runt blåsarremskivorna och klippdäcksskivan ([Figur 40](#)).



Figur 40

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

6. Montera fjädern enligt [Figur 41](#).

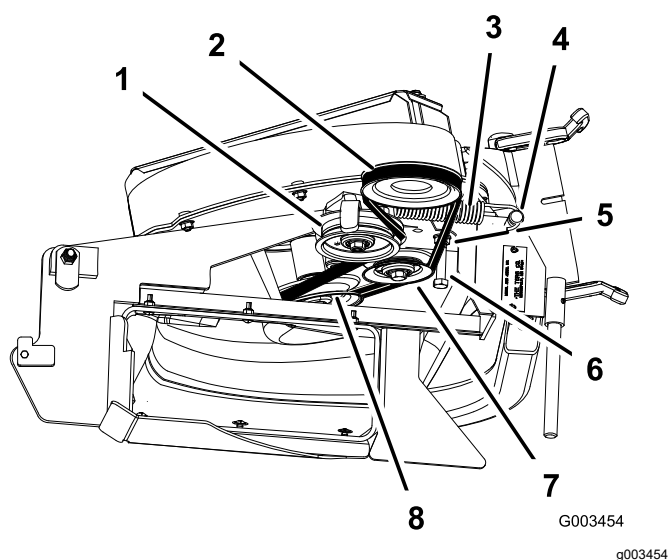


Figur 41

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Fjäderbelastad mellanremskiva | 3. Ände med lång hake |
| 2. Ände med kort hake | |
-
7. Dra den fjäderbelastade remskivan bakåt och montera remmen på den ([Figur 40](#)).

Byta ut blåsarremmen för gräsklippare på 122 och 132 cm

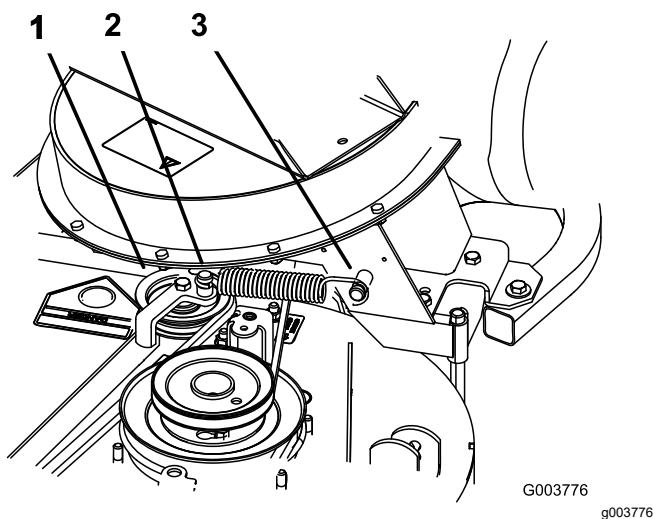
1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagen till det NEUTRALA LÄSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Lossa remstyrningens bult ([Figur 42](#)).
4. Ta bort den befintliga blåsarremmen.
5. Montera den nya remmen runt blåsarremskivan ([Figur 42](#)).
6. Montera remmen mellan den fasta mellanremskivan och remstyrningens skruv.
7. Dra åt remstyrningens bult ([Figur 42](#)).



Figur 42

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Mellanremskiva | 5. Rem |
| 2. Klippdäcksskiva | 6. Remstyrningens skruv |
| 3. Fjäder | 7. Fast mellanremskiva |
| 4. Fjäderplugg | 8. Blåsarremskiva |

8. Montera fjädern enligt [Figur 43](#).



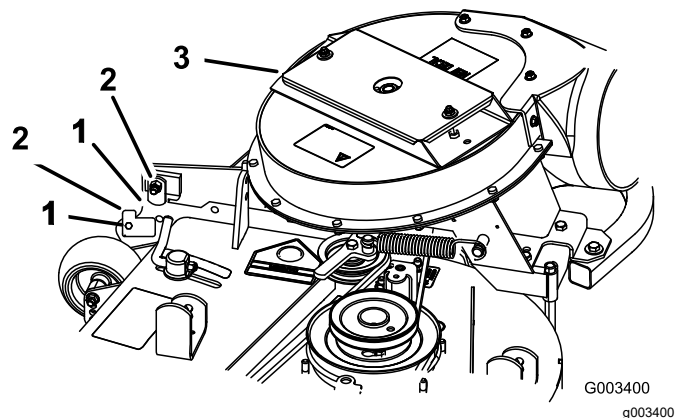
Figur 43

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Fjäderbelastad mellanremskiva | 3. Ände med lång hake |
| 2. Ände med kort hake | |

9. Montera remmen på den fjäderbelastade mellanremskivan ([Figur 42](#)).

Kontrollera och justera blåsarens spärr

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



Figur 44

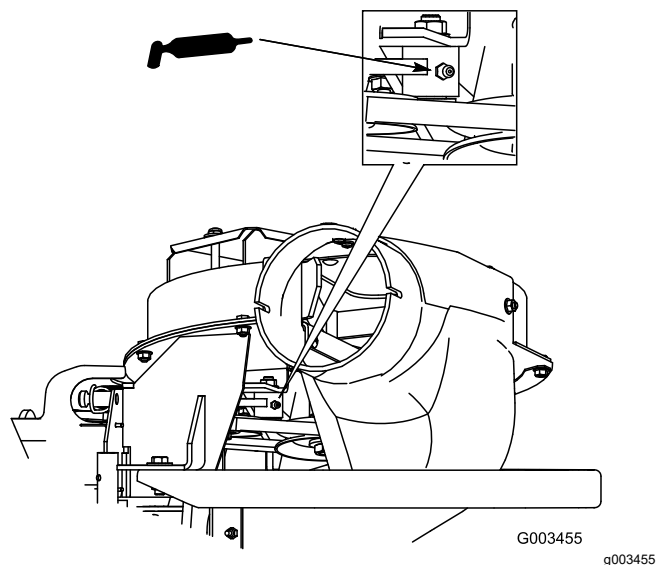
- | | |
|----------|----------------|
| 1. Spärr | 3. Blåsarenhet |
| 2. Bult | |

Smörja mellandrevsarmen och handtagets vridpunkt

Serviceintervall: Var 50:e timme—Smörj mellandrevsarmen.

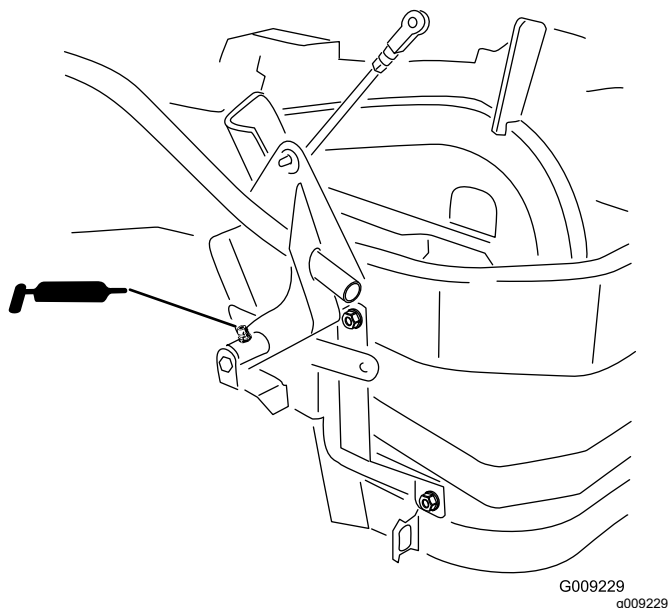
Var 100:e timme—Smörj handtagets vridpunkt.

Smörj blåsarremmens mellandrevsarm ([Figur 45](#)).



Figur 45

Endast för gräsklippare på 152 och 183 cm: smörj handtagets vridpunkt (Figur 46).



Figur 46

Kontrollera uppsamlings-systemet

Serviceintervall: Efter de första 8 timmarna

Var 100:e timme

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagen till det NEUTRALA LÄSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Kontrollera det övre och nedre röret, uppsamlaren och blåsarenheten.

Obs: Byt ut dessa delar om de är spruckna eller trasiga.

4. Kontrollera uppsamlarramen.

Obs: Ersätt spruckna eller trasiga delar.

5. Dra åt alla muttrar, bultar och skruvar.

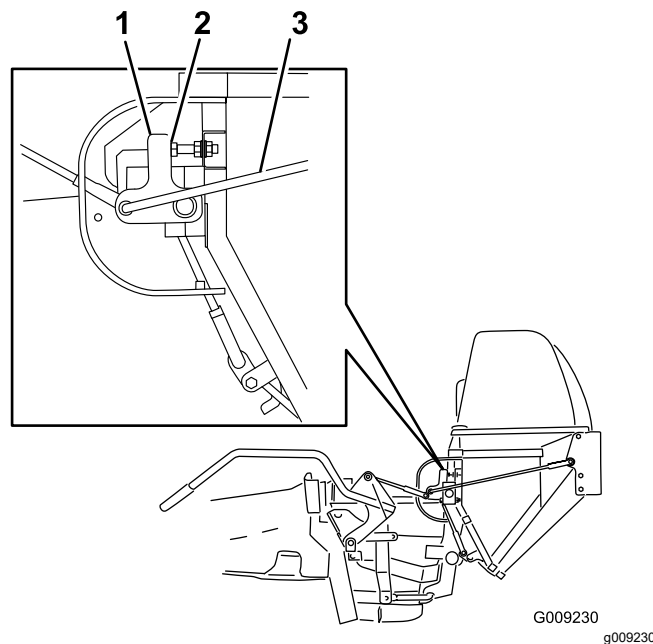
Justera den stängda luckan för gräsklippare på 152 och 183 cm

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagen till det NEUTRALA LÄSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Lossa muttrarna och justera stoppbultarna när luckan är stängd så att kontaktarmen står rakt (Figur 47).
4. Justera gångjärnslänkarnas längd så att luckan stängs helt och en rimlig kraft appliceras på handtaget (Figur 47).

Obs: Förläng länkarna för att minska den kraft som behövs. Korta in länkarna för att öka kraften

Obs: Säkerställ att både vänster och höger sida justeras lika mycket. När luckan är stängd ska länkarna sitta relativt fast för att minimera skramlandet.

5. Dra åt muttrarna.



Figur 47

1. Kontaktarmen – står rakt
2. Stoppbult
3. Gångjärnslänkar

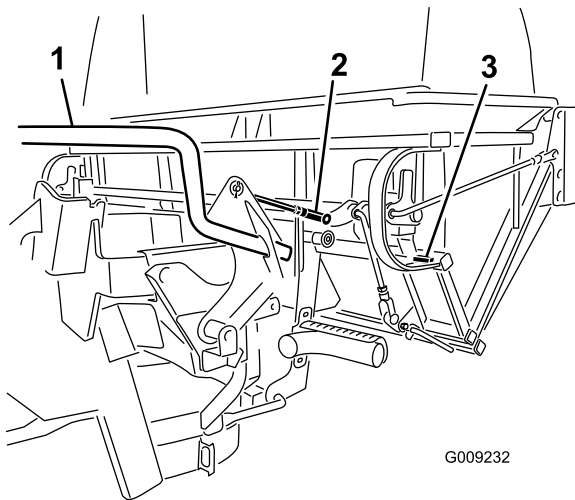
Justera den öppna luckan för gräsklippare på 152 och 183 cm

Obs: Utför den här proceduren efter att du har justerat luckan så att den är helt stängd.

Justera handtagets länk så att luckan öppnas så mycket som möjligt (Figur 48 och Figur 49).

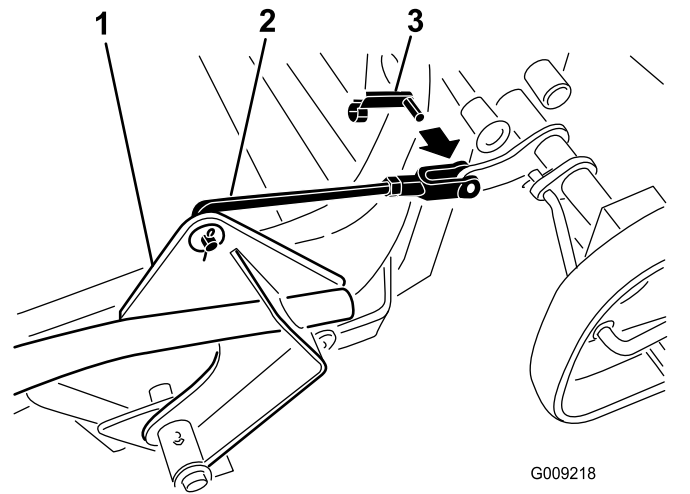
Obs: Förläng handtagets länk för att öppna luckan mer. Korta in handtagets länk för att öppna luckan mindre

Obs: Hur långt luckan öppnas styrs av när kontaktarmen träffar stoppet. Stopet är fast och förhindrar att luckan öppnas för mycket.



Figur 48

1. Handtag
2. Handtagslänk
3. Stopp



Figur 49

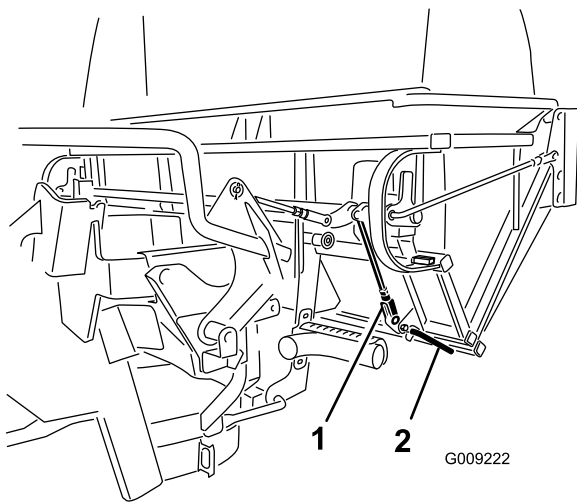
1. Handtagsenhet
2. Uppsamlarhandtagets länk
3. Sprintbultsfjäder

Justera spärrarna för gräsklippare på 152 och 183 cm

Obs: Justera lägena för öppen och stängd lucka innan du justerar spärrarna.

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagen till det NEUTRALA LÄSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Stäng luckan.
4. Säkerställ att spärrarna går i helt och vidrör spärrstången som svetsats fast i luckan (Figur 50).

Obs: Spärrarna måste sitta tätt intill spärrstången. De måste vara så pass lösa att de kan röra sig eller vickas.



Figur 50

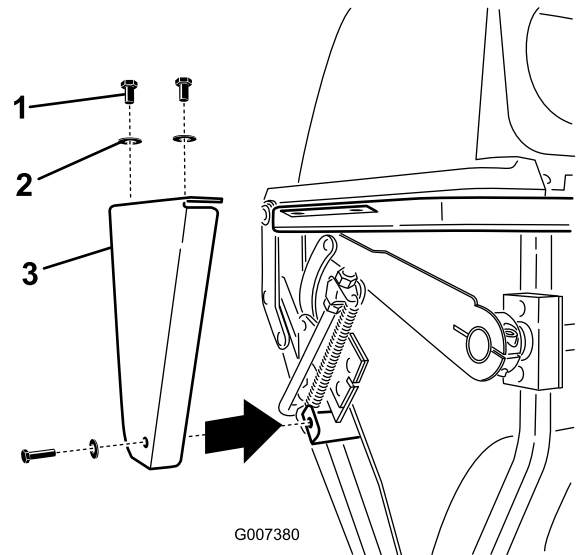
1. Spärrlänk

2. Spärrstång

Justera armpositionen för gräsklippare på 122 och 132 cm

För att korrekt användning ska säkerställas måste vänster och höger vinkelhävarm placeras på samma avstånd från det övre ramröret.

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelseregleringen till det NEUTRALA LÄSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Ta bort sidoplåten på båda sidorna av uppsamlaren ([Figur 51](#)).



Figur 51

1. Bult

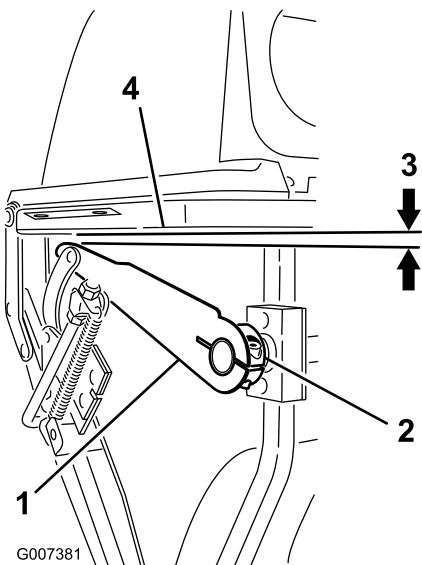
2. Bricka

3. Sidoplåt

4. Kontrollera avståndet mellan vänster och höger vinkelhävarm och det övre ramröret.

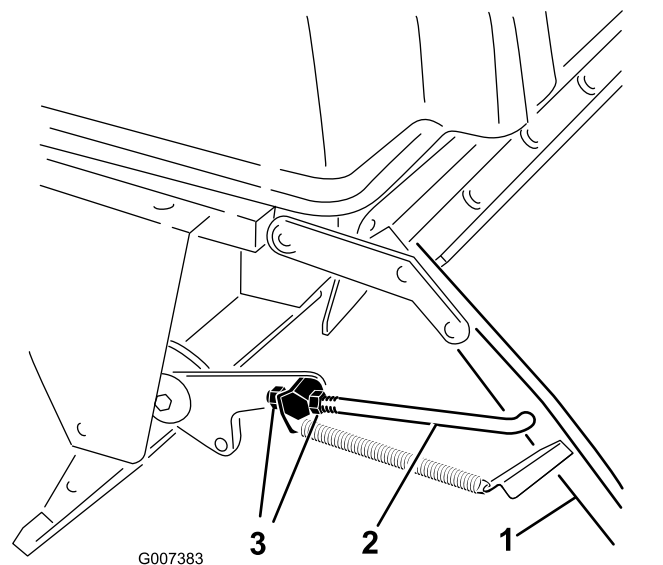
Obs: Avståndet måste vara samma på båda sidor.

5. För att göra avstånden lika stora lossar du insexskruven på navet på den högra vinkelhävarmen ([Figur 52](#)).
6. Placera vinkelhävarmarna på samma avstånd från det övre ramröret.
7. Dra åt insexskruven och montera sidoplåtarna.



Figur 52

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Höger vinkelhävarm | 3. Avståndet mellan vinkelhävarmen och det övre ramröret är det samma på båda sidor. |
| 2. Insexskruv | 4. Övre ramrör |



Figur 53

- | | |
|------------------|-----------|
| 1. Lucka | 3. Mutter |
| 2. Gångjärnslänk | |

Justera den stängda luckan för gräsklippare på 122 och 132 cm

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagen till det NEUTRALA LÄSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stanna motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Stäng luckan och kontrollera att den ligger relativt tätt mot ramen när den är stängd.
4. Justera muttrarna om den behöver justeras.

Obs: Förläng länkarna för att minska den kraft som behövs. Korta in länkarna för att öka den kraft som behövs.

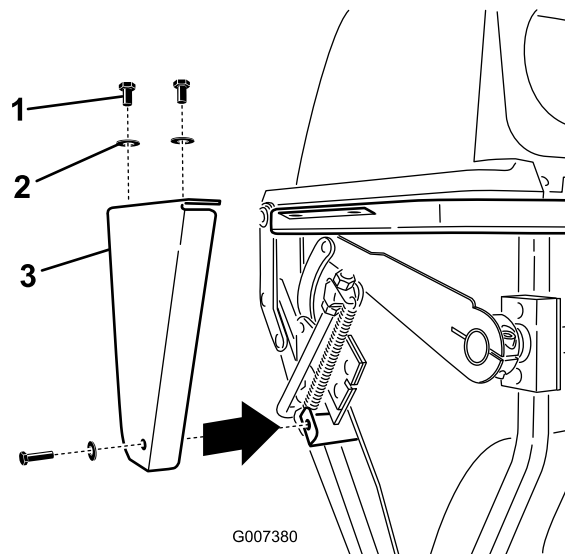
Obs: Säkerställ att både vänster och höger sida justeras lika mycket. När luckan är stängd ska länkarna sitta relativt fast för att minimera skramlandet.

5. Dra åt muttrarna.

Justera den öppna luckan för gräsklippare på 122 och 132 cm

Utför denna åtgärd efter att du har justerat den stängda luckan.

1. Ta bort sidoplåten på båda sidorna av uppsamlaren (Figur 54).



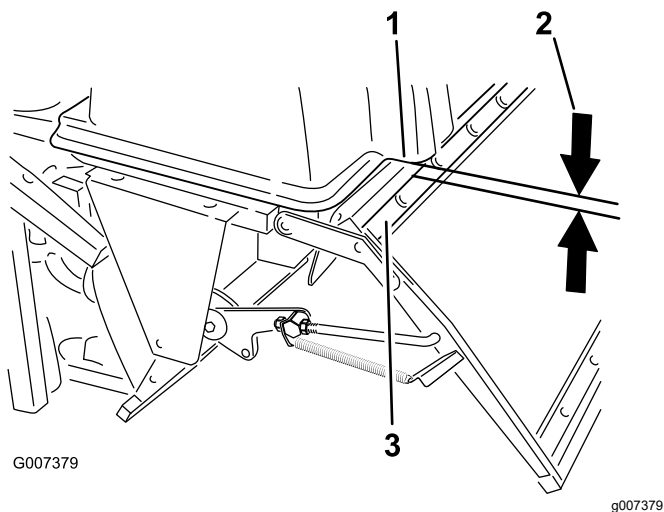
Figur 54

- | | |
|-----------|-------------|
| 1. Bult | 3. Sidoplåt |
| 2. Bricka | |

2. Öppna luckan.

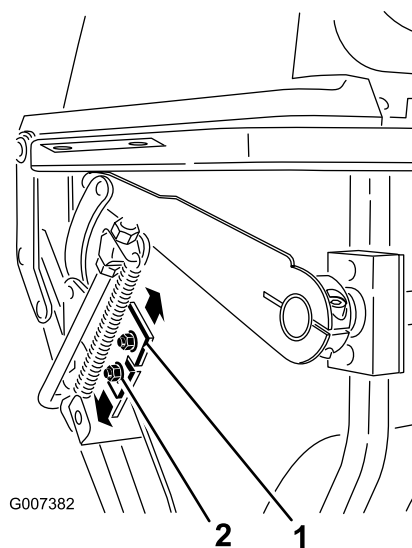
3. Kontrollera avståndet mellan det övre röret på luckans ram och nederkanten på den formgjutna huven (Figur 55).

Obs: Avståndet ska vara mellan 3,2 mm och 9,6 mm.



Figur 55

1. Nederkant på den formgjutna huven
2. Måttet är mellan 3,2 mm och 9,6 mm.
3. Övre rör på luckans ram



Figur 56

1. Gångjärnsstopp
2. Mutter

4. Om justering krävs justerar du gångjärnsstoppen på båda sidorna för att uppnå ett avstånd på mellan 3,2 mm och 9,6 mm mellan det övre röret på luckans ram och nederkanten på den formgjutna huven.

Obs: Säkerställ att både vänster och höger gångjärnsstopp justeras lika mycket.

5. Dra åt muttrarna och montera tillbaka sidoplåtarna.

Justera parkeringsbromsen

Serviceintervall: Efter de första 100 timmarna

Information om hur du justerar parkeringsbromsen finns i maskinens *bruksanvisning*.

Kontrollera gräsklipparknivarna

1. Kontrollera gräsklipparknivarna 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*.

Montera gräsriktaren

⚠ VARNING

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

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

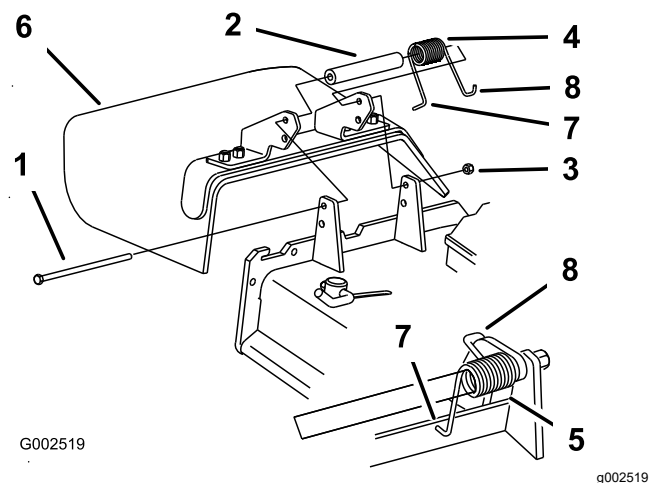
1. Ta bort låsmuttern, bulten, fjädern och distansbrickan som håller fast gräsriktaren på tappfästena (Figur 57).
2. Demontera den skadade eller slitna gräsriktaren.
3. Sätt distansbrickan och fjädern på gräsriktaren.

Obs: Placera fjäderns L-formade ände bakom däckkanten.

Obs: Se till att fjäderns L-formade ände sitter bakom däckkanten innan du monterar skruven enligt Figur 57

4. Montera bulten och muttern.
5. Placera fjäderns J-formade ände runt gräsriktaren (Figur 57).

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



Figur 57

- | | |
|------------------|--|
| 1. Bult | 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 |

Förvaring

1. Rengör uppsamlaren. Se [Rengöra uppsamlingsskärmen \(sida 29\)](#) och [Rengöra uppsamlingssystemet \(sida 29\)](#).
2. Undersök om uppsamlaren är skadad. Se [Kontrollera uppsamlingssystemet \(sida 32\)](#).
3. Se till 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. En blåsarremskiva eller remskivsenhet är lös. 4. En blåsarrem är sliten. 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 blåsarremmen. 5. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.
Minskad uppsamlingsförmåga.	1. Lågt motorvarvtal. 2. Skärmen på uppsamlarhuven är igensatt. 3. En blåsarrem är lös. 4. Ett rör eller blåsaren är igensatt. 5. Uppsamlaren är full.	1. Kör alltid uppsamlingssystemet med full gas. 2. Ta bort skräp, löv och gräsklipp från skärmen. 3. Byt ut blåsarremmen. 4. Lokalisera och ta bort skräp som blockerar. 5. Töm uppsamlaren.
Blåsaren och rören blir ofta igensatta.	1. Uppsamlaren är överfull. 2. Lågt motorvarvtal. 3. Gräset är för blött. 4. Gräset är för högt. 5. Skärmen på uppsamlarhuven är igensatt. 6. Körhastigheten är för hög. 7. En blåsarrem är sliten.	1. Töm uppsamlaren oftare. 2. Kör alltid uppsamlingssystemet med full gas. 3. Klipp när gräset är torrt. 4. Klipp inte mer än 51–76 mm eller $\frac{1}{3}$ 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 blåsarremmen.
Skräp blåser ut.	1. Uppsamlaren är överfull. 2. Körhastigheten är för hög. 3. Klippdäcket är inte balanserat.	1. Töm uppsamlaren oftare. 2. Kör långsammare med full gas. 3. Information om hur du balanserar klippdäcket finns i maskinens <i>bruksanvisning</i>.
Blåsarimpellern snurrar inte fritt.	1. Blåsaren är igensatt. 2. Impellern har inte justerats.	1. Ta bort skräp, löv och gräsklipp från blåsarimpellern. 2. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Anteckningar:



Toros heltäckande garanti

Begränsad garanti (se garantiperioder nedan)

LCE (Landscape Contractor Equipment)

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 åt den ursprungliga köparen reparera de Toro-produkter som anges nedan om material- eller tillverkningsfel förekommer.

Följande tidsperioder gäller från den ursprungliga köparens inköpsdatum:

Produkter	Garantiperiod
Klippare på 53 cm	Två års privat bruk ¹ Ett års kommersiellt bruk
• Motorer ⁴	Honda – två år Kawasaki – tre år
Klippare på 76 cm	Två års privat bruk ¹ Ett års kommersiellt bruk
• Motorer ⁴	Kawasaki – tre år
Mellanstora manuella motorgräsklippare	Två år
• Motorer ⁴	Kawasaki – tre år
Grand Stand®-klippare	Fem år eller 1 200 timmar ²
• Motorer ⁴	Tre år
• Ram	Begränsad (endast ursprunglig ägare) ³
Klippare i Z Master® 2000-serien	Fyra år eller 500 timmar ²
• Motorer ⁴	Tre år
• Ram	Begränsad (endast ursprunglig ägare) ³
Klippare i Z Master® 3000-serien	Fem år eller 1 200 timmar ²
• Motorer ⁴	Tre år
• Ram	Begränsad (endast ursprunglig ägare) ³
Klippare i Z Master® 5000-serien	Fem år eller 1 200 timmar ²
• Motorer ⁴	Kohler Command – två år Kohler EFI – tre år
• Ram	Begränsad (endast ursprunglig ägare) ³
Klippare i Z Master® 6000-serien	Fem år eller 1 200 timmar ²
• Motorer ⁴	Kawasaki – tre år
• Ram	Begränsad (endast ursprunglig ägare) ³
Klippare i Z Master®7000-serien	Fem år eller 1 200 timmar ²
• Motorer ⁴	Två år
• Ram	Begränsad (endast ursprunglig ägare) ³
Klippare i Z Master®8000-serien	Två år eller 1 200 timmar ²
• Motorer ⁴	Två år
• Ram	Begränsad (endast ursprunglig ägare) ³
Alla gräsklippare	
• Batteri	90 dagar – reservdelar och arbete Ett år – endast reservdelar
• Remmar och däck	90 dagar
• Redskap	Ett år

¹Med "privat bruk" avses bruk av produkten i hemmet. Om produkten används på fler än ett ställe räknas det som kommersiellt bruk och då gäller garantin för kommersiellt bruk.

²Beroende på vilket som inträffar först.

³Begränsad garanti för ramen. Om huvudramen, det vill säga de delar som svetsats tillsammans för att bilda den traktorstruktur som andra komponenter, t.ex. motorn, är monterade på, spricker eller går sönder vid normalt bruk, kommer ramen att repareras eller bytas ut, enligt Toros val, i enlighet med garantin utan kostnad för reservdelar och arbete. Ramfel på grund av felaktig användning eller missbruk samt fel eller reparationer som uppstår/sker på grund av rost eller korrosion omfattas inte av garantin.

⁴Vissa motorer som används i Toro-produkter har en garanti från motortillverkaren.

Anvisningar för garantiservice

Följ anvisningarna nedan om du tror att det finns något material- eller tillverkningsfel på din Toro-produkt:

1. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare så att de kan utföra service på maskinen. Se gula sidorna i telefonkatalogen (under "gräsklippare") eller gå in på www.Toro.com för att hitta en återförsäljare nära dig. Du kan också ringa de telefonnummer som anges under objekt nr 3 för att använda vårt dygnetruntöppna system för att hitta en Toro-återförsäljare.
2. Ta med produkten och inköpsbeviset (kvittot) till återförsäljaren. Återförsäljaren kommer att undersöka problemet och bedöma om det omfattas av garantin.
3. Om du av någon anledning är missnöjd med din återförsäljares analys eller med den hjälp du får är du välkommen att kontakta oss på:

RLC Customer Care Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
888-865-5676 (kunder i USA)
888-865-5691 (kunder i Kanada)

Ägarens ansvar

Du måste underhålla Toro-produkten enligt de underhållsrutiner som beskrivs i *bruksanvisningen*. Sådant rutinunderhåll bekostas av dig, oavsett om det utförs av en återförsäljare eller av dig själv.

Produkter och fel som inte omfattas

Ingen annan uttrycklig garanti ges förutom ett särskilt emissionssystemsskydd och motorgarantiskydd för vissa produkter. Denna uttryckliga garanti omfattar inte följande:

- Kostnader för regelbundet underhåll rörande service och reservdelar, exempelvis filter, bränsle, smörjmedel, byte av olja, tändstift, luftfilter, knivslipning eller slitna blad, inställning av kabel/länkage, broms och koppling.
- Komponenter som går sönder på grund av normalt slitage.
- Alla produkter eller reservdelar som har ändrats, använts felaktigt, försummats eller som måste bytas ut eller repareras på grund av olyckshändelse eller brist på underhåll.
- Hämnings- och leveransavgifter.
- Reparationer eller försök till reparationer som inte utförs av en auktoriserad Toro-återförsäljare.
- Reparationer som blir nödvändiga till följd av underlåtenhet att följa anvisningarna för bränslehantering (se *bruksanvisningen* för mer information).
 - Borttagnings av föroreningar från bränslesystemet omfattas ej.
 - Användning av gammalt bränsle (äldre än en månad) eller bränsle som innehåller mer än 10 % etanol eller mer än 15 % MTBE.
 - Underlåtenhet att tömma bränslesystemet innan klipparen står oanvänd längre än en månad.

Allmänna villkor

Alla reparationer som täcks av dessa garantier måste utföras av en auktoriserad Toro-återförsäljare med reservdelar som har godkänts av Toro.

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 att använda produkten medan reparationer som omfattas av garantin utförs.

Alla indirekta garantier i fråga om säljbarhet (att produkten passar för vanlig användning) och användningslämplighet (att produkten passar för ett specifikt syfte) är begränsade till den uttryckliga garantins 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.

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter utanför 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. Om allt annat misslyckas kan du kontakta oss på Toro Warranty Company.

Konsumenträtt i Australien: Australiensiska kunder hittar information rörande australiensisk konsumenträtt inuti förpackningen eller hos den lokala Toro-återförsäljaren.