



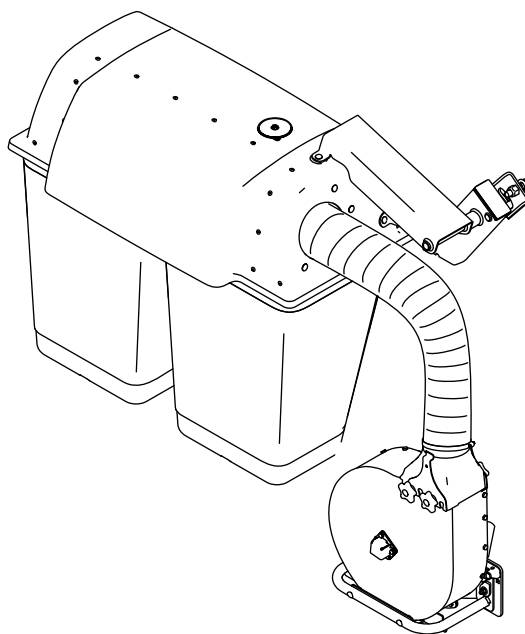
Count on it.

Form No. 3415-408 Rev C

Bruksanvisning

E-Z Vac™-dubbeluppsamlare GrandStand®-klippare (2016 och senare modeller)

Modellnr 78570—Serienr 400000000 och högre



Obs: Denna sats måste installeras samtidigt med andra satser för att fungera korrekt. Kontakta en auktoriserad återförsäljare för att få övriga delar som behövs. Mer information fins på www.Toro.com.



Denna produkt uppfyller alla relevanta europeiska direktiv. Mer information finns i försäkran om inbyggnad i slutet av det här dokumentet.

⚠ VARNING

KALIFORNIEN

Proposition 65 Varning

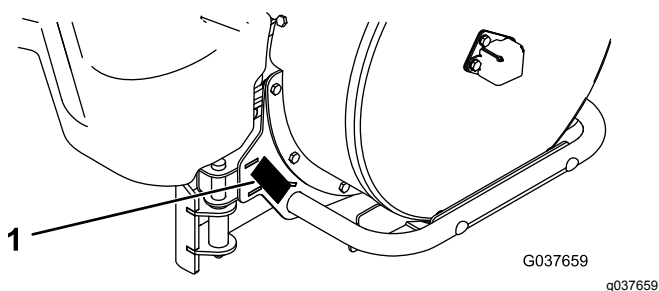
Den här produkten innehåller en eller flera kemikalier som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

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.

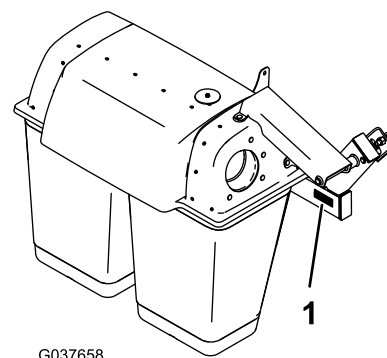
Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller Toros kundservice och ha produktens modell- och artikelnummer till hands om du har behov av service, Toro-originaldelar eller ytterligare information. **Figur 1** visar var på produkten modell- och serienumren sitter. Skriv numren i det tomma utrymmet.



Figur 1

1. Plats för blåsarens modell- och serienummer

Modellnr _____
Serienr _____



Figur 2

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 3**), som anger fara som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall om föreskrifterna inte följs.



Figur 3

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	3
Säkerhets- och instruktionsdekalerna	4
Montering	6
1 Förbereda maskinen	7
2 Montera blås- och drivenhetssatsen till E-Z Vac	7
3 Montera blåsarenheten, remmen och remkåpan	7
4 Montera beslagen	8
5 Montera uppsamlarramen	11
6 Montera påsarna	12
7 Installera uppsamlarröret	12
8 Montera vikten	13
Körning	14
Säkerhet vid drift	14

Ställa in utkastarens skärm	15
Använda fyllnadsindikatorn	15
Tömma gräspåsarna	15
Rensa bort skräp från uppsamlarsyste- met	16
Demontera uppsamlaren	16
Transportera maskinen	16
Arbetstips	17
Underhåll	19
Rekommenderat underhåll	19
Rengöra uppsamlaren och påsarna	19
Kontrollera uppsamlarremmen	19
Byta uppsamlarremmen	19
Kontrollera uppsamlaren	20
Kontrollera gräsklipparknivarna	20
Montera klipparknivarna	20
Förvaring	21
Felsökning	22

Säkerhet

⚠ VARNING

Följ anvisningarna nedan för att undvika personskador:

- Läs alla drifts- och säkerhetsanvisningar i *bruksanvisningen* till klipparen innan du använder det här redskapet.
- Ta aldrig bort utkastarröret, påsarna, uppsamlarhuven eller utkastaren medan 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.

⚠ VARNING

När uppsamlaren är i drift kan blåsaren rotera och kapa av eller skada händer och fingrar.

- 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 eller liknande föremål, inte händerna, för att ta bort skräp från blåsaren och röret.
- Håll ansikte, händer, fötter och andra kroppsdelar samt klädesplagg borta från dolda, rörliga och roterande delar.

⚠ VARNING

Skräp, som löv, gräs och buskar, kan fatta eld. En motorbrand kan orsaka person- och egendomsskador.

- Håll motorn och ljuddämparen rena från skräp.
- Var försiktig när du använder uppsamlarlocket så att skräp inte faller ner på motorn eller ljuddämparen.
- Låt maskinen svalna innan du ställer den i förvar.

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

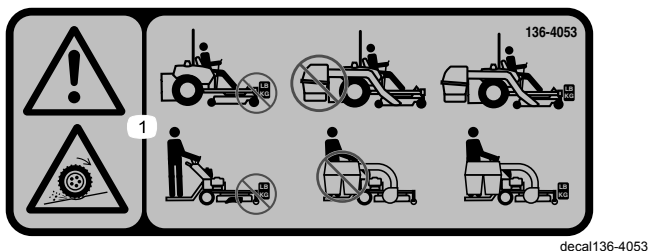
- Lär dig hur man använder utrustningen på ett säkert sätt och bekanta dig med reglage och säkerhetsskyltar.

- Var extra försiktig med gräsuppsamlare och andra tillbehör. Dessa kan förändra maskinens stabilitet och driftegenskaper.
- Följ rekommendationerna och lägg till eller avlägsna vikter enligt *bruksanvisningen* för maskinen.
- 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. Klipp från sida till sida i sluttningar. Gräsförhållandena kan påverka maskinens stabilitet. Var mycket försiktig när du kör nära stup.
- Rörelse i sluttningar ska ske långsamt och gradvis. Ändra inte hastighet eller riktning plötsligt.
- Gräsuppsamlaren kan skymma förarens sikt bakåt. Var extra försiktig när du kör maskinen bakåt.
- Var försiktig när du lastar maskinen på eller av en släpvagn eller lastbil.
- 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 maskinen på jämnt underlag, koppla ur drivhjulen, koppla in parkeringsbromsen och stäng av motorn innan du lämnar förarsätet, oavsett orsak. Detta gäller även när du ska tömma gräsuppsamlaren eller rensa utkastaren.
- Kör aldrig maskinen utan att hela gräsuppsamlaren, gräsriktaren och/eller skyddet sitter på plats.
- Stäng av motorn innan du tar bort gräsuppsamlaren eller rensar utkastaren.
- Låt inte gräsklipp sitta kvar i gräsuppsamlaren under en längre tid.
- Gräsuppsamlarens delar utsätts lätt för slitage, skada och försämring, vilket kan göra att rörliga delar friläggs eller att föremål slungas iväg. Undersök komponenterna ofta och byt vid behov ut dem mot delar som rekommenderas av tillverkaren.

Säkerhets- och instruktionsdekaler



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



136-4053

1. Varning! Risk för minskad dragkraft – använd inte med enbart motvikter monterade eller enbart E-Z Vac monterat, utan använd alltid med både E-Z Vac och motvikter monterade.



136-4087

decal136-4087

1. Varning – läs *bruksanvisningen*.
2. Varning – bär hörselskydd.
3. Risk för utslungade föremål – använd inte blåsaren utan att hela uppsamlingssystemet har monterats och spärrats.
4. Risk för avkapning/avslitning, impellern – håll avstånd till rörliga delar och se till att alla skydd sitter på plats.
5. Risk för avkapning/avslitning, impellern – koppla ur kraftuttaget (PTO), ta ut tändningsnyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
6. Varning! Risk för minskad dragkraft – använd inte med enbart motvikter monterade eller enbart E-Z Vac monterat, utan använd alltid med både E-Z Vac och motvikter monterade.

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbereda maskinen.
2	Blåsar- och drivenhetssats till E-Z Vac (säljs separat)	1	Montera blåsar- och drivenhetssatsen till E-Z Vac (säljs separat)
3	Blåsarenhet (från blåsar- och drivenhetssatsen)	1	Montera blåsarenheten, remmen och remkåpan.
	Blåsarrem (från blåsar- och drivenhetssatsen)	1	
	Remkåpa (från blåsar- och drivenhetssatsen)	1	
	Vred (från blåsar- och drivenhetssatsen)	1	
4	Främre monteringsfäste	1	Montera beslagen.
	Nedre monteringsfäste	1	
	Bakre monteringsfäste	1	
	Höger monteringsfäste	1	
	Planbricka	2	
	Skruv (3/8 x 4 tum)	2	
	Vagnsskruv (3/8 x 1 tum)	1	
	Mutter (3/8 tum)	1	
	Vagnsskruv (1/4 x 5/8 tum)	2	
	Mutter (1/4 tum)	2	
5	Uppsamlarramenhet	1	Montera uppsamlarramen.
	Sprintbult	2	
	Hårnålssprint	3	
	Tryckbricka	1	
	Mutter (3/8 tum)	1	
	Vagnsskruv (3/8 x 1 tum)	1	
6	Påse	2	Montera påsarna.
7	Rör	1	Montera uppsamlarröret.
	Slangklämma	1	
	Blåsarklämma	2	
8	Vikt	1	Montera vikten.
	U-bult	1	
	Lång U-bult (endast för Multi Force™-maskiner med klipptäck på 132 cm)	1	
	Låsmutter (1/2 tum)	2	

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

1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Obs: Om rullsatsen för linjemålning har monterats ska du ta bort denna innan du monterar redskapet.

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelseregleringskarna till det NEUTRALA LÄSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Reparera alla böjda eller skadade delar på klippdäcket och ersätt de delar som saknas.
4. Ta bort eventuellt skräp på däckets och den bakre delen av maskinen för att underlätta installationen.

2

Montera blåsar- och drivenhetssatsen till E-Z Vac

Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsar- och drivenhetssats till E-Z Vac (säljs separat)
---	---

Tillvägagångssätt

Se bruksanvisningen för satsen.

3

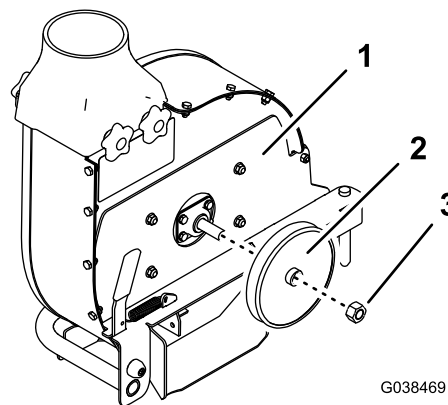
Montera blåsarenheten, remmen och remkåpan

Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarenhet (från blåsar- och drivenhetssatsen)
1	Blåsarrem (från blåsar- och drivenhetssatsen)
1	Remkåpa (från blåsar- och drivenhetssatsen)
1	Vred (från blåsar- och drivenhetssatsen)

Tillvägagångssätt

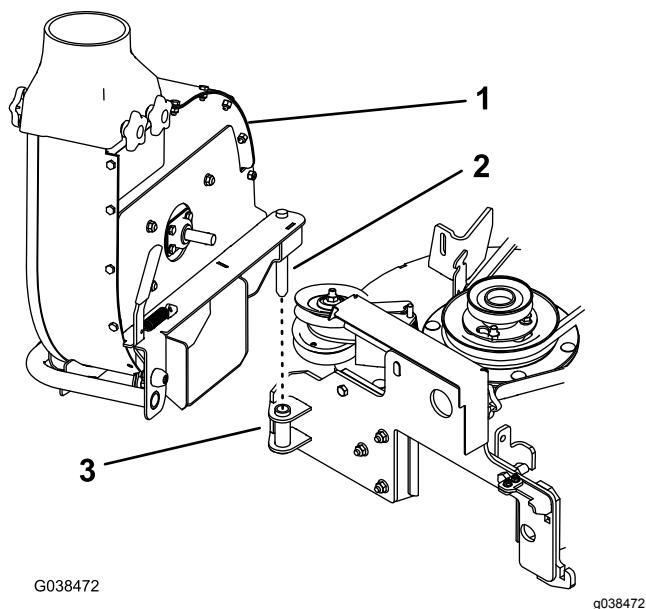
1. Sänk ner klippdäcket till den nedersta inställningen.
2. Ta bort remskivan från blåsarenheten ([Figur 4](#)).



Figur 4

1. Blåsarenhet
2. Remskiva
3. Sexkantsmutter

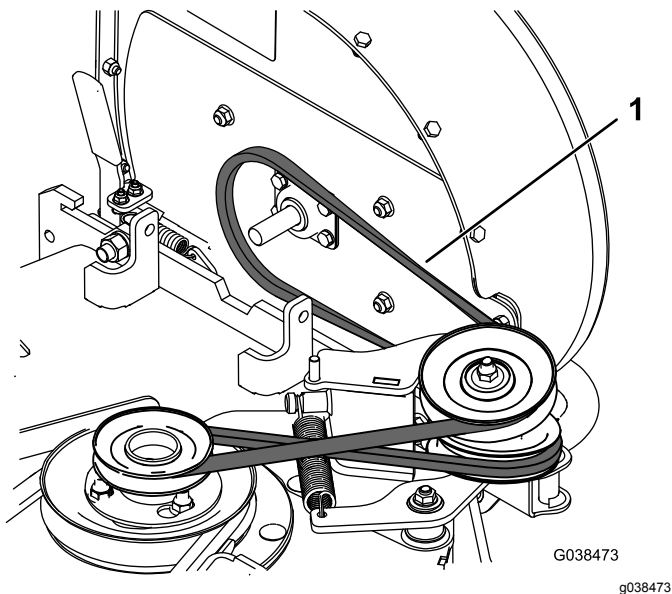
3. För in sprinten från blåsarenheten i blåsarens monteringsfäste enligt [Figur 5](#).



Figur 5

1. Blåsarenhet
2. Sprint
3. För in sprinten här.

4. Montera remmen på mellanremskiveenheten enligt [Figur 6](#).

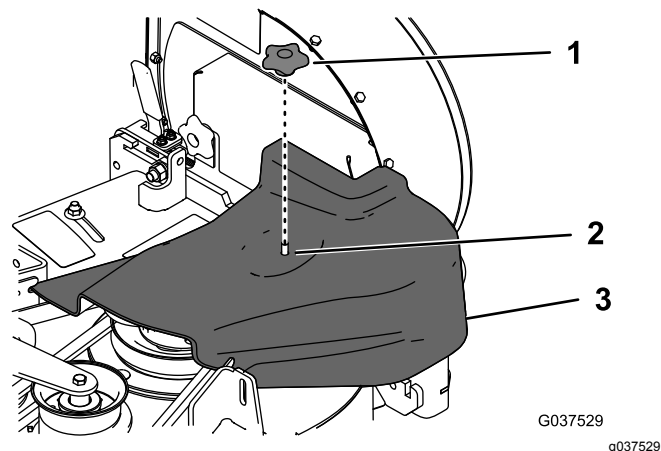


Figur 6

Remskyddet och blåsarfästet visas inte.

1. Rem

5. Montera remskivan som du tog bort i steg 2 så att remmen dras genom den.
6. Montera remkåpan och säkra den genom att skruva på vredet på skruven på mellanremmen ([Figur 7](#)).



Figur 7

1. Vred
2. Mellanremsskruv
3. Remkåpa

7. Stäng blåsarenheten så att handtaget låses fast på blåsarfästet.

Obs: Ta bort remkåpan när du måste öppna blåsarenheten.

4

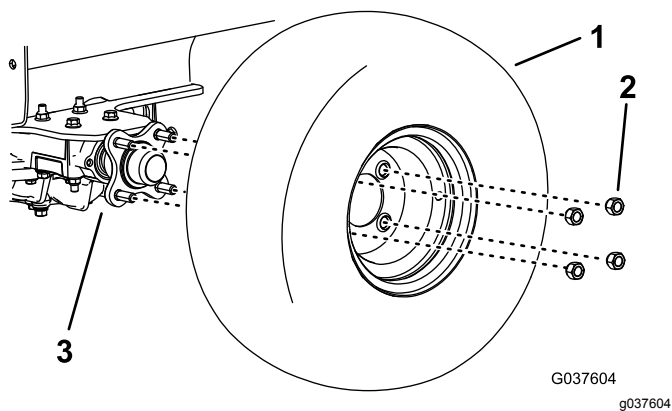
Montera beslagen

Delar som behövs till detta steg:

1	Främre monteringsfäste
1	Nedre monteringsfäste
1	Bakre monteringsfäste
1	Höger monteringsfäste
2	Planbricka
2	Skruv (3/8 x 4 tum)
1	Vagnsskruv (3/8 x 1 tum)
1	Mutter (3/8 tum)
2	Vagnsskruv (1/4 x 5/8 tum)
2	Mutter (1/4 tum)

Tillvägagångssätt

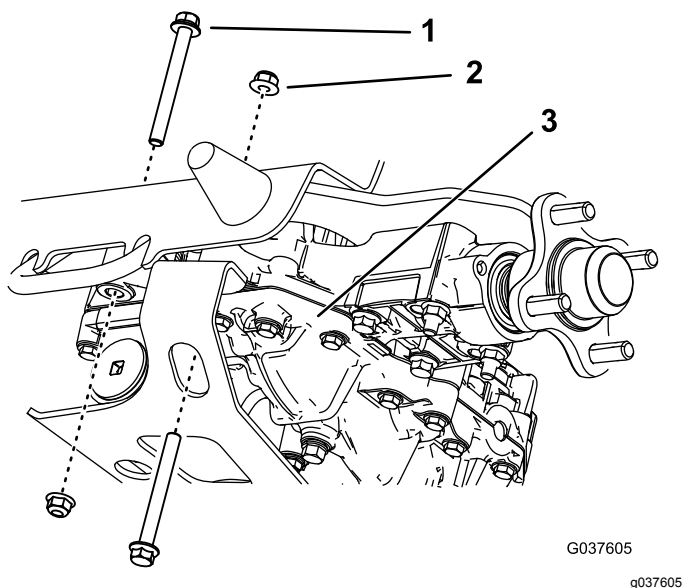
1. Avlägsna bränsletanken. Mer information finns i maskinens *bruksanvisning*.
2. Hissa upp maskinens bakre, högra sida så att ingen vikt ligger på höger hjul.
3. Ta bort höger däck ([Figur 8](#)).



Figur 8

1. Höger däck
2. Hjulmutter
3. Höger växellåda

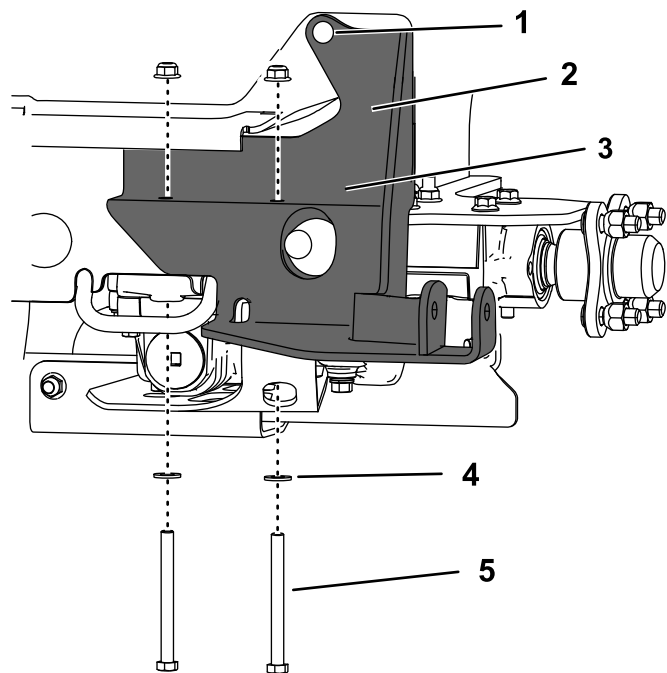
4. Hög upp förarplattformen.
5. Ta bort de två bakre skruvarna och de två muttrarna från höger växellåda (Figur 9). Spara muttrarna.



Figur 9

1. Bult
2. Mutter
3. Höger växellåda

6. Montera det nedre monteringsfästet på transmissionen med de två muttrar som du tog bort, två planbrickor och två skruvar (3/8 x 4 tum) enligt Figur 10.

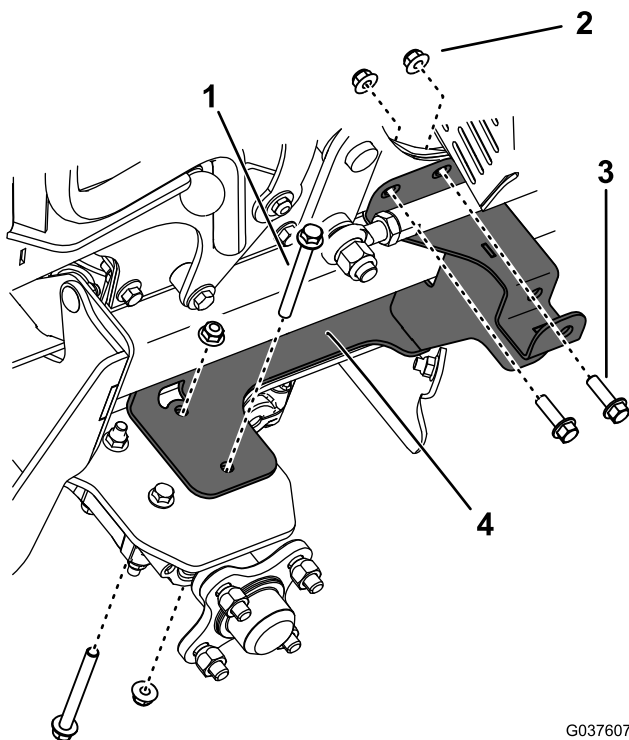


Figur 10

1. Vagnsskruv (3/8 x 1/4 tum) och mutter (3/8 tum)
2. Mutter
3. Nedre monteringsfäste
4. Planbricka
5. Skruv (3/8 x 4 tum)

7. Fäst övre delen av fästet med en vagnsskruv (3/8 x 1 tum) och en mutter (3/8 tum).
8. Dra åt skruvarna till 37–45 N·m.
9. Ta bort de främre två bultarna och två muttrarna från höger monteringsfäste och de främre två bultarna och två muttrarna från den högre kolonnpanelen (Figur 11).

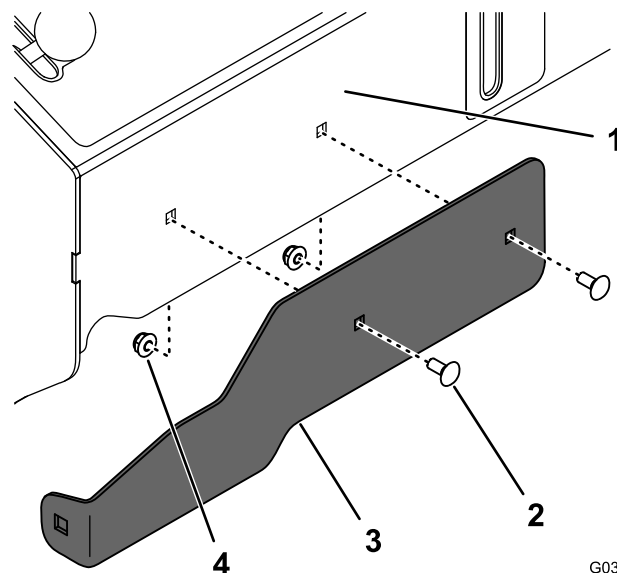
Viktigt: Kontrollera att fläkthöljet inuti ramen inte faller ner på växellådan när du tar bort fästelementen.



G037607
g037607

Figur 11

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. Transmissionsskruv | 3. Kolonnpanelskruv |
| 2. Mutter | 4. Höger monteringsfäste |



G037608
g037608

Figur 12

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. Styrkolonnens främre del | 3. Främre monteringsfäste |
| 2. Vagnsskruv (1/4 x 5/8 tum) | 4. Mutter (1/4 tum) |

10. Använd de skruvar och muttrar som du tog bort i steg 9 för att montera det högra monteringsfästet och fläkthöljet på ramen (Figur 11). Dra åt skruvarna till 37–45 N·m.
11. Montera det främre monteringsfästet löst vid styrkolonnens främre del med två vagnsskruvar (1/4 x 5/8 tum) och två muttrar (1/4 tum) enligt Figur 12.

12. Sänk ner förarplattformen.
13. Montera höger hjul, dra åt hjulmuttrarna till 115–142 N·m och sänk ned maskinen (Figur 8).

5

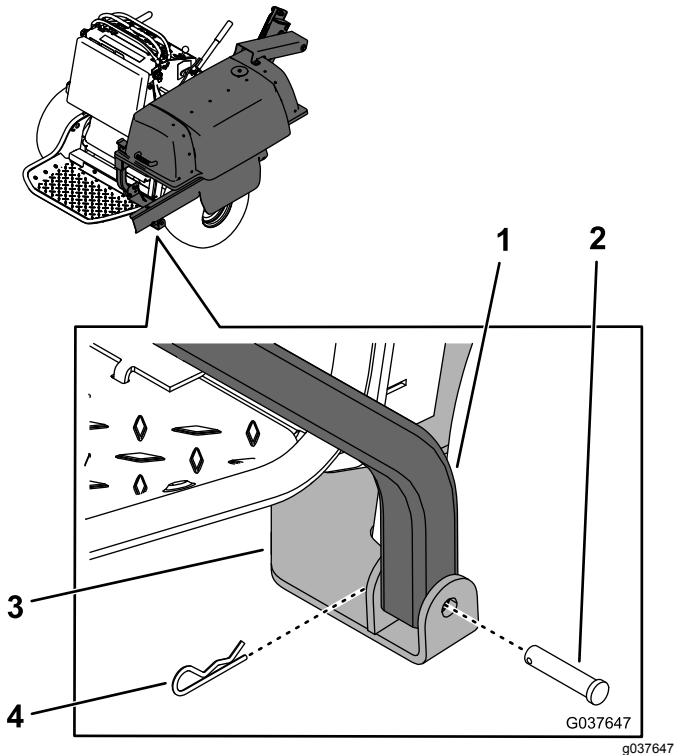
Montera uppsamlarramen

Delar som behövs till detta steg:

1	Uppsamlarramenhet
2	Sprintbult
3	Hårnålssprint
1	Tryckbricka
1	Mutter (3/8 tum)
1	Vagnsskruv (3/8 x 1 tum)

Tillvägagångssätt

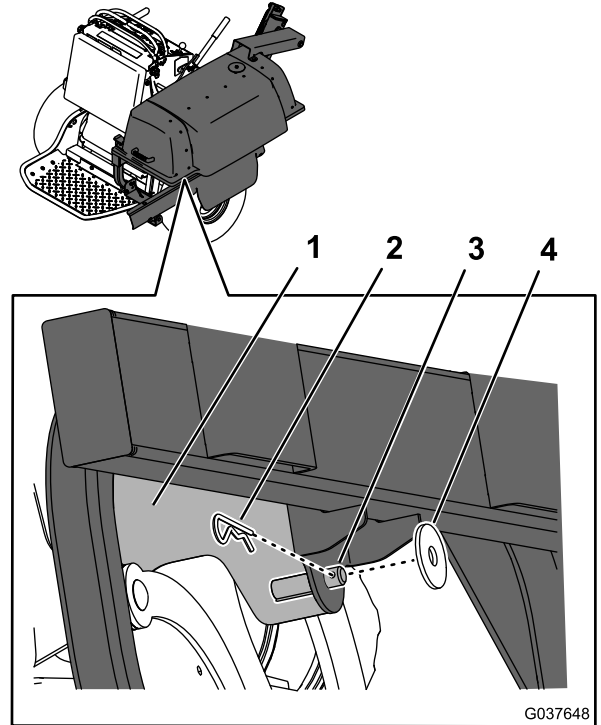
1. Ta hjälp av en annan person för att lyfta uppsamlarramen och fästa den nedre, bakre sidan av ramen på det nedre monteringsfästet med en sprintbult och en hårnålssprint (Figur 13)



Figur 13

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 1. Uppsamlarram | 3. Nedre monteringsfäste |
| 2. Sprintbult | 4. Hårnålssprint |

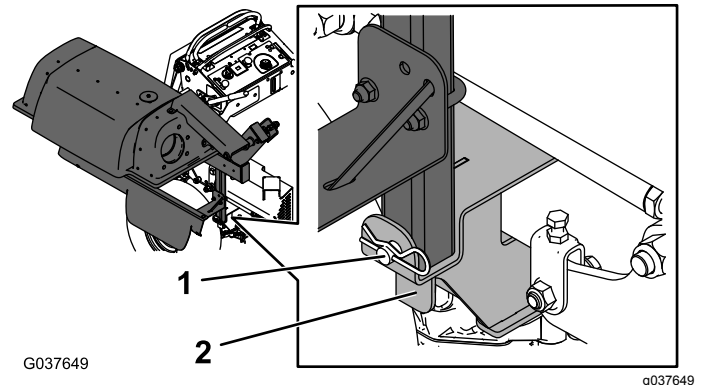
2. Fäst ramen vid sprinten på bakre monteringsfästet med en tryckbricka och en hårnålssprint (Figur 14).



Figur 14

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Bakre monteringsfäste | 3. Sprint (del av fäste) |
| 2. Hårnålssprint | 4. Tryckbricka |

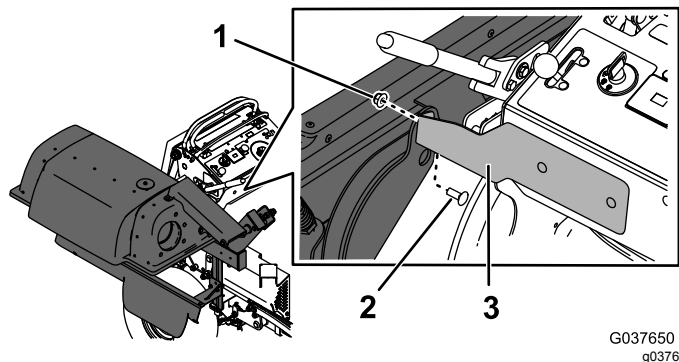
3. Fäst den nedre, främre sidan av uppsamlarramen på transmissionens monteringsfäste med en sprintbult och en hårnålssprint (Figur 15).



Figur 15

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Sprintbult och hårnålssprint (monterat) | 2. Transmissionens monteringsfäste |
|--|------------------------------------|

4. Fäst uppsamlarramen på det främre monteringsfästet med en vagnsskruv (3/8 x 1 tum) och en mutter (3/8 tum) enligt [Figur 16](#).

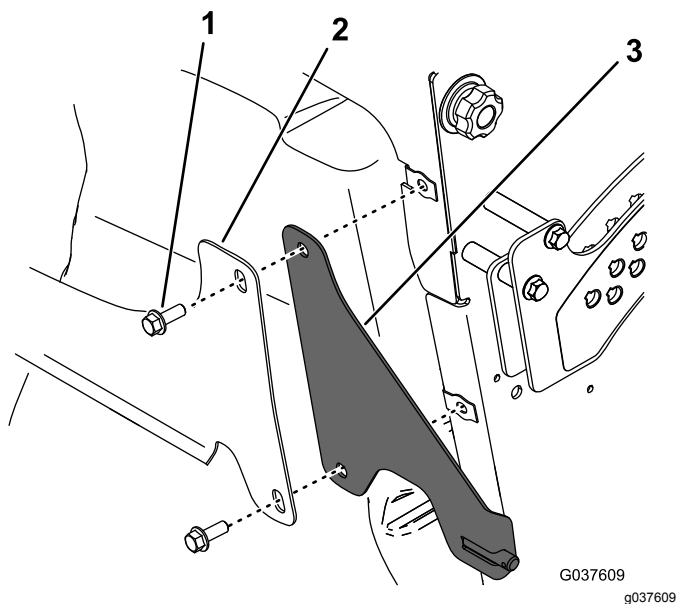


Figur 16

1. Mutter (3/8 tum) 3. Främre monteringsfäste
2. Vagnsskruv (3/8 x 1 tum)

5. Dra åt muttrarna på uppsamlarramen och det främre monteringsfästet.
6. Montera bränsletanken. Mer information finns i maskinens *bruksanvisning*.

Obs: När du monterar bränsletankfästet ska du montera det bakre monteringsfästet mellan styrkolonnen och bränsletankfästet.



Figur 17

1. Skruv 3. Bakre monteringsfäste
2. Bränsletankfäste

7. Hög kudden.

6

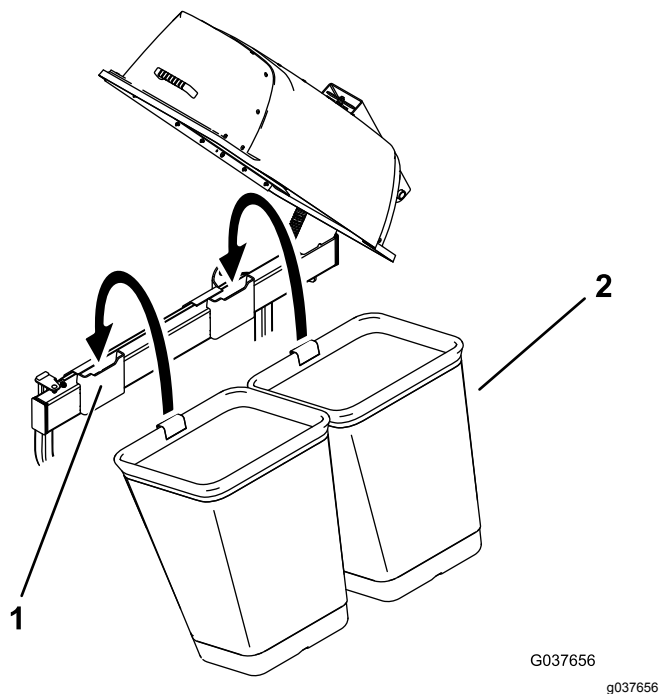
Montera påsarna

Delar som behövs till detta steg:

2	Påse
---	------

Tillvägagångssätt

1. Lås upp och öppna huvenheten.
2. Montera påsarna på påfästena ([Figur 18](#)).



Figur 18

1. Påsfäste 2. Påse

3. Stäng och säkra huvenheten.

7

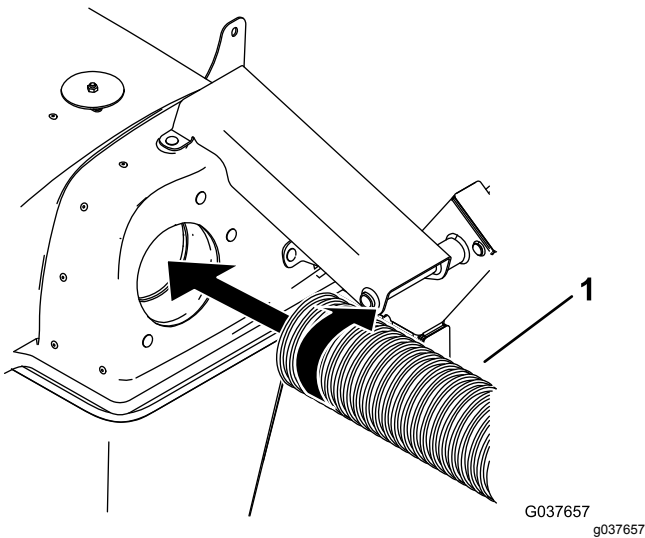
Installera uppsamlarröret

Delar som behövs till detta steg:

1	Rör
1	Slangklämma
2	Blåsarklämma

Tillvägagångssätt

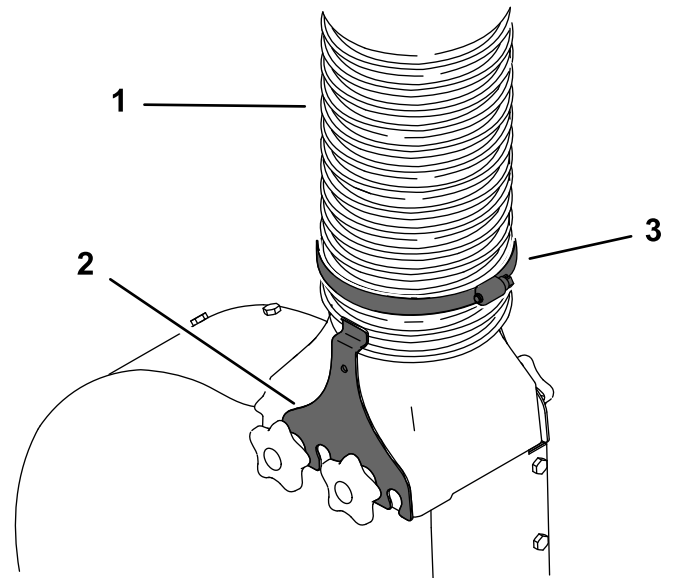
1. Gänga en ände på röret i hoven tills den bildar en cirka 90-graders krök från blåsaren och sitter säkert (Figur 19).



1. Rör

2. Fäst andra änden av röret vid blåsarenheten med slangklämman och två blåsarklämmor (Figur 20).

Obs: Lossa vreden, skjut blåsarklämmorna på vreden, så att de bakre vreden är i den bakersta skåran. Dra sedan åt vreden. Se till att slangen är mellan blåsarklämmorna och blåsarenheten.



Figur 20

1. Rör
2. Blåsarklämma (2)
3. Slangklämma

8

Montera vikten

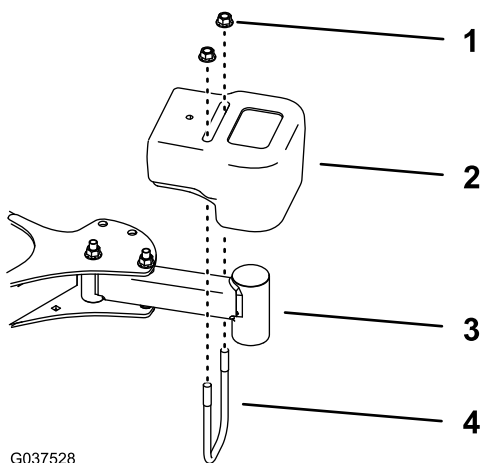
Delar som behövs till detta steg:

1	Vikt
1	U-bult
1	Lång U-bult (endast för Multi Force™-maskiner med klipptäck på 132 cm)
2	Låsmutter (1/2 tum)

Tillvägagångssätt

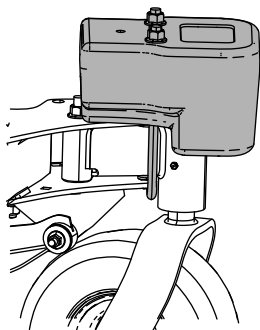
Montera vikten på vänster svänghjul med hjälp av en U-skruv och två låsmuttrar (1/2 tum) enligt Figur 21.

Obs: För Multi Force-maskiner med klipptäck på 132 cm använder du den långa U-bulten. Vikten ska vila på ramens ovansida (Figur 22).



Figur 21

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Låsmutter, 1/2 tum (2) | 3. Svänghjul (hjulet visas inte) |
| 2. Vikt | 4. U-bult |



Figur 22

Körning

Säkerhet vid drift

- 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 en komplett uppsamlarenhet har monterats kan du och andra komma i kontakt med kniven eller träffas av utslungat skräp. Kontakt med roterande kniv(ar), impeller och utslungat skräp kan orsaka skador eller leda till dödsfall.

- Montera alltid gräsriktaren när du tar bort uppsamlaren och växlar till sidoutkastläge.
- Byt omedelbart ut gräsriktaren om den skadas. Gräsriktaren riktar avfallet ned mot gräset.
- För aldrig in händerna eller fötterna under maskinen.
- 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 blåsarhuset rensas.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

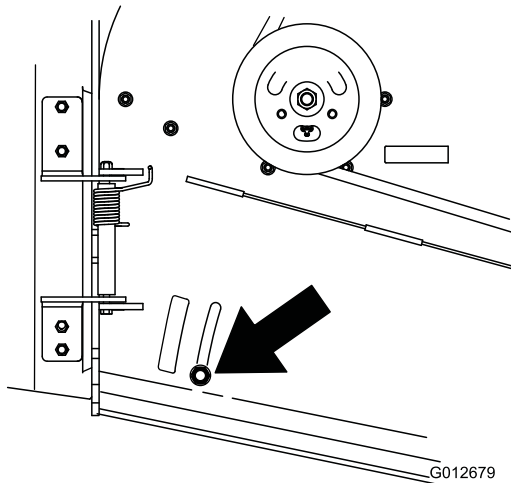
Barn eller kringstående kan skadas om de flyttar eller försöker köra en maskin som har lämnats utan uppsikt.

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 skärmen till läge C (det främre läget) för uppsamling. Mer information finns i maskinens *bruksanvisning*.

Kontrollera att skärmen inte kommer i kontakt med blåsarhuset.



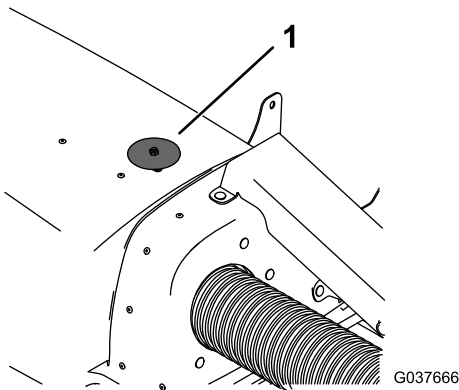
Figur 23

g012679

Använda fyllnadsindikatorn

Fyllnadsindikatorn på uppsamlarhuven snurrar medan du fyller påsarna (Figur 24). Påsarna är fulla när indikatorn stannar helt.

Rengör fyllnadsindikatorimpellern om gräs eller smuts har ansamlats.



Figur 24

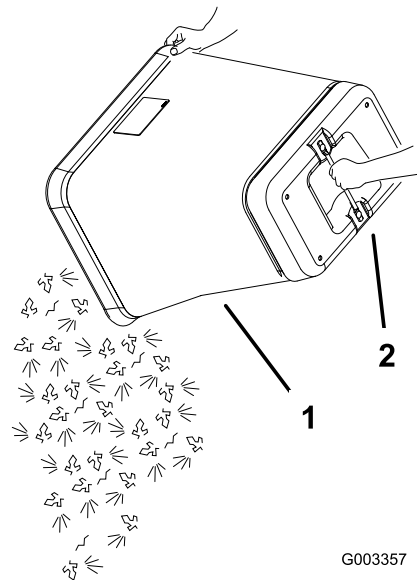
g037666

1. Fyllnadsindikator

Tömma gräspåsarna

Gräspåsarna är tunga när de är fulla. Var försiktig när du lyfter upp eller hanterar en full gräspåse.

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelseregleringspåsarna till det NEUTRALA LÅSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Haka loss uppsamlarens spärr.
4. Öppna uppsamlarhuven.
5. Tryck ihop skräpet i påsarna. Lyft upp påsen med båda händerna och haka loss den från uppsamlarfästet.
6. Fatta tag i handtaget på undersidan av påsen och vänd det upp och ner för att tömma påsen (Figur 25).



Figur 25

g003357

- | | |
|---------|--------------------------|
| 1. Påse | 2. Handtag på undersidan |
|---------|--------------------------|

7. Gör likadant med den andra påsen.
8. För in påsens flik i skåran i uppsamlarens stöddram. Gör likadant med båda påsarna.
9. Sänk ner uppsamlarhuven över påsarna.
10. Haka fast uppsamlarhuven.

Rensa bort skräp från uppsamlarsystemet

⚠ VARNING

När uppsamlaren är i drift kan blåsaren rotera och kapa av eller skada dina 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 samt klädesplagg borta från dolda, rörliga och roterande delar.

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelseregglagesparks till det NEUTRALA LÅSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Töm påsarna.
4. Lossa röret från blåsaren.
5. Ta bort röret från uppsamlaren.
6. Använd en pinne eller liknande – inte händerna – för att rensa röret från skräp.
Obs: I de flesta fall kan skräpet skakas ut från röret.
7. Montera röret.
8. Om blåsarenheten är blockerad tar du bort remkåpan, lossar blåsarenheten och fäller upp den.
9. Använd en pinne eller liknande – inte händerna – för att rensa bort skräp från blåsarenheten.
10. När du har tagit bort igensättningen stänger du blåsarenheten så att handtaget låses fast.

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.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Om du inte tar bort de främre vikterna och använder maskinen utan uppsamlingsredskapet kan maskinen bli så instabil att du förlorar kontrollen över den.

Demontera alltid de främre vikterna när du tar bort uppsamlingsredskapet.

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelseregglagesparks till det NEUTRALA LÅSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Ta bort uppsamlaren genom att upprepa avsnitten med monteringsanvisningar i omvänd ordning med början från steg 7 [Installera uppsamlarröret \(sida 12\)](#).
4. Ta bort blåsarenheten genom att upprepa avsnitten med monteringsanvisningar i omvänd ordning. Mer information finns i *monteringsanvisningarna* för blåsaren.

Obs: Se till att du tar bort den främre vikten och monterar gräsriktaren när du tar bort blåsarenheten.

⚠ 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 uppsamlaren och växlar till sidoutkastläge.
- Byt omedelbart ut gräsriktaren om den skadas. Gräsriktaren riktar avfallet ned mot gräset.
- För aldrig in händerna eller fötterna under maskinen.
- Försök aldrig att rensa utkastaren eller knivarna utan att först stänga AV kraftuttaget, vrida tändningsnyckeln till det AVSTÄNGDA läget och ta ur nyckeln.

Transportera maskinen

Kontrollera att spärren är fäst baktill på uppsamlarhuven innan du transporterar maskinen på ett släp.

▲ FARA

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

Lämna inte gräs eller skräp i uppsamlaren då maskinen ska transporteras.

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 den högra sidan, eftersom det kan skada uppsamlarens utkastare och utkastarröret.

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. Om gräset blir väldigt långt måste du klippa det två gånger (se [Använda uppsamlaren för högt gräs \(sida 17\)](#)).

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 -röret täpps igen.

Uppsamlingshastighet

Uppsamlingsystemet kan täppas igen om du kör för snabbt och motorvarvtalet är för lågt. I sluttningar kan det vara nödvändigt att sänka maskinens hastighet. Klipp alltid i nedförslut när det är möjligt.

▲ VAR FÖRSIKTIG

När uppsamlaren fylls blir maskinens bakre del tyngre. Om du stannar och startar maskinen 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 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 uppsamlingsystemet blockeras genom att klippa gräset med hög klipphöjd först och sedan sänka gräsklipparen till din normala 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

Du kan undvika att uppsamlingsystemet blockeras genom att minska hastigheten och klippa gräset med hög klipphöjdsinställning, och sedan 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 blåsaren eller röret är igensatt.

Uppsamlarknivar

I de flesta fall ger vanliga höglyftsknivar bäst uppsamlingsresultat.

Använd Toro Atomic-kniven för uppsamling av torra löv. Vid torra och dammiga arbetsförhållanden minskar mellanlyfts- och låglyftsknivarna, i kombination med satsen för ökad uppsamling, utblåset 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 kan klipparen skadas vid lastning eller körning över en trottoarkant. Om en trottoarkant är högre än 15,2 cm bör du köra över den i en tvär vinkel med däckets i högsta läge. Var försiktig när du lastar maskinen på ett släp.

Underhåll

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 8 timmarna	• Kontrollera uppsamlarremmen. • Kontrollera uppsamlaren.
Efter varje användning	• Rengör uppsamlaren, påsarna och fyllnadsindikatorimpellern.
Var 25:e timme	• Kontrollera uppsamlarremmen. • Kontrollera impellerenheten.
Var 100:e timme	• Kontrollera uppsamlaren.

Rengöra uppsamlaren och påsarna

Serviceintervall: Efter varje användning

Obs: Om du inte rengör uppsamlaren kan torkat gräs ansamlas och täppa till fläkthuset och röret.

1. Tvätta uppsamlarhuvens insida och utsida, påsar, rör, fyllnadsindikatorimpellern och maskinens 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 uppsamlarremmen

Serviceintervall: Efter de första 8 timmarna

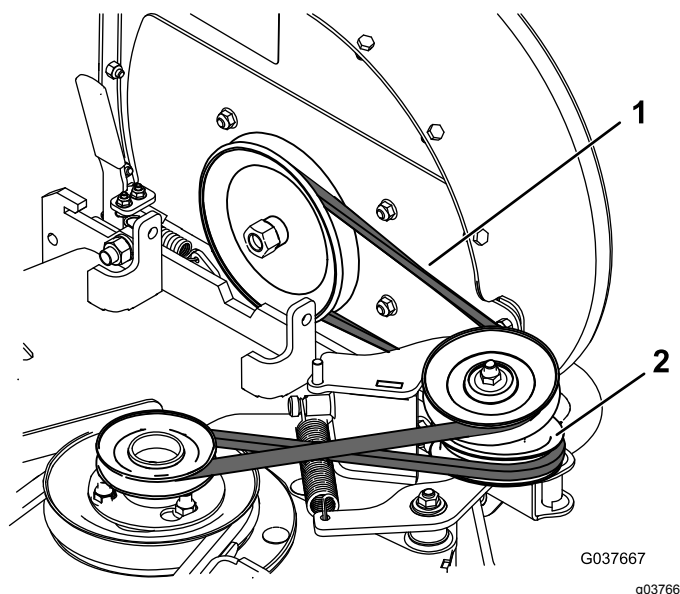
Var 25:e timme

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

Byta uppsamlarremmen

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsreglagespärarna till det NEUTRALA LÄSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Sänk ner klippdäcket till den nedersta inställningen.
4. Lossa på vredet på remkåpan och ta bort kåpan.

5. Öppna blåsarenheten för att komma åt bandet och remskivan.
6. Dra den fjäderbelastade mellanremskivan bakåt för att minska remspänningen ([Figur 26](#)).

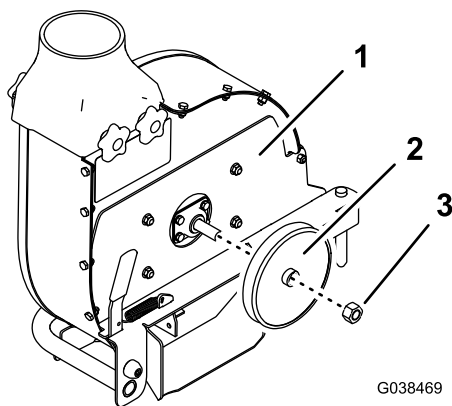


Figur 26

Remskyddet och blåsarfästet visas inte av tydlighetsskäl.

1. Rem
2. Fjäderbelastad mellanremskiva

7. Ta bort remskivan från blåsarenheten ([Figur 27](#)).



Figur 27

g038469

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. Blåsarenhet | 3. Sexkantsmutter |
| 2. Remskiva | |

8. Ta bort den befintliga uppsamlarremmen från däck och blåsarenheten.
9. Montera remmen runt blåsaren och mellanremskivan enligt [Figur 26](#).
10. Montera remskivan som du tog bort så att remmen dras genom den.
11. Stäng blåsarenheten så att handtaget låses fast.

Kontrollera uppsamlaren

Serviceintervall: Var 100:e timme

Efter de första 8 timmarna

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagespåkarna till det NEUTRALA LÄSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Kontrollera det övre och nedre röret, uppsamlarhuv och blåsarenheten. Byt ut dessa delar om de är spruckna eller trasiga.
4. Kontrollera påsarna, uppsamlarramen och skärmen. Ersätt spruckna eller trasiga delar.
5. Dra åt alla muttrar, bultar och skruvar.

Kontrollera gräsklipparknivarna

1. Kontrollera gräsklipparknivarna regelbundet samt om en kniv slår emot någonting.
2. Om knivarna är slitna eller skadade ska nya knivar monteras. Läs maskinens *bruksanvisning* för komplett information om knivunderhåll.

Montera klipparknivarna

I de flesta fall ger vanliga höglyftsknivar bäst uppsamlingsresultat.

Använd Toro Atomic-kniven 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 maskinens *bruksanvisning*.

Förvaring

1. Rengör uppsamlaren. Se [Rengöra uppsamlaren och påsarna \(sida 19\)](#).
2. Undersök om uppsamlaren är skadad. Se [Kontrollera uppsamlaren \(sida 20\)](#).
3. Kontrollera att påsarna är tomma och tillräckligt torra.
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. Knivens fästskruv är lös. 3. Blåsarens remskiva eller remskiveanordning är lös. 4. Uppsamlarremmen 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 remmen. 5. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.
Minskad uppsamlingsförmåga.	1. Lågt motorvarvtal. 2. Skärmen på uppsamlarhuven är igensatt. 3. Uppsamlarremmen är lös. 4. Röret eller blåsaren är igensatt. 5. Påsarna är fulla.	1. Kör alltid uppsamlaren med full gas. 2. Ta bort skräp, löv och gräsklipp från skärmen. 3. Byt ut uppsamlarremmen. 4. Lokalisera och ta bort skräp som blockerar. 5. Töm tråget.
Blåsaren och rören blir ofta igensatta.	1. Påsarna är överfulla. 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. Uppsamlarremmen är sliten.	1. Töm påsarna oftare. 2. Kör alltid uppsamlaren 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. Påsarna är överfulla. 2. Körhastigheten är för hög. 3. Klippdäcket är inte balanserat.	1. Töm påsarna 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. Något har fastnat i blåsaren bakaxel. 2. Impellern har inte justerats eller är böjd.	1. Ta bort skräp, löv och gräsklipp från blåsarimpellern. 2. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Försäkran om inbyggnad

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA försäkrar att följande enheter överensstämmer med nedanstående direktiv, förutsatt att de monteras i enlighet med medföljande anvisningar på vissa Toro-modeller enligt vad som anges i tillämplig försäkran om överensstämmelse.

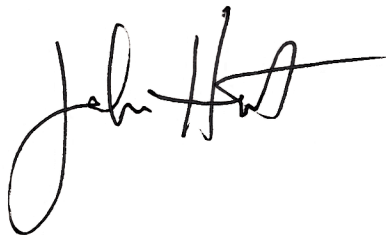
Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
78570	400010798 och högre	E-Z Vac-dubbeluppsamlare, GrandStand-klippare (2016 och senare modeller)	GRANDSTAND E-Z VAC BAGGER	Uppsamlare	2006/42/EG

Relevant teknisk dokumentation har sammanställts enligt kraven i Del B i Bilaga VII i direktivet 2006/42/EG.

Vi åtar oss att vidarebefordra, enligt förfrågningar från nationella myndigheter, relevant information om detta delvis färdigställda verktyg. Vidarebefordringen sker elektroniskt.

Verktyget ska inte idriftas förrän det har monterats i lämpliga Toro-modeller enligt anvisningarna i tillhörande deklaration om överensstämmelse och i enlighet med alla andra tillgängliga anvisningar, efter vilket verktyget kan sägas överensstämma med alla relevanta direktiv.

Intygas:



John Hurst
Senior Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
October 5, 2017

Auktoriserad representant:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

Tel. +32 16 386 659



Toros garanti

Utrustning för
landskapsentreprenörer
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 reparera de Toro-produkter som anges nedan om material- eller tillverkningsfel förekommer.

Följande tidsperioder gäller från det ursprungliga inköpsdatumet:

Produkter	Garantiperiod
Manuella gräsklippare	
53 cm-gräsklippare – privat bruk ¹	Två år
53 cm-gräsklippare – kommersiellt bruk	Ett år
76 cm-gräsklippare – privat bruk ¹	Två år
76 cm-gräsklippare – kommersiellt bruk	Ett år
Mellanstora manuella motorgräsklippare	Två år
• Motor	Två år ²
Grand Stand®-klippare	Fem år eller 1 200 timmar ³
• Motor	Två år
Klippare i Z Master® 2000-serien	Fyra år eller 500 timmar ³
• Motor	Två år ²
Klippare i Z Master® 3000-serien	Fem år eller 1 200 timmar ³
• Motor	Två år ²
Klippare i Z Master® 5000- och 6000-serien	Fem år eller 1 200 timmar ³
• Motor	Två år ²
Klippare i Z Master® 7000-serien	Fem år eller 1 200 timmar ³
• Motor	Två år ²
Klippare i Z Master® 8000-serien	Två år eller 1 200 timmar ³
• Motor	Två år ²
Titan HD-gräsklippare och -motor	Fyra år eller 500 timmar ³
Alla gräsklippare	
• Batteri	Två år
• Redskap	Två år

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

²Vissa motorer som används i Toros LCE-produkter har en garanti från motortillverkaren.

³Beroende på vilket som inträffar först.

Den här garantin täcker kostnaden för delar och arbete, men du får själv stå för eventuella transportkostnader.

Anvisningar för garantiservice

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

1. Kontakta din försäljningsrepresentant för att ordna produktservice. Om du av någon anledning inte kan kontakta din representant kan du i stället kontakta en Toro-auktoriserad återförsäljare för att få service där. Besök <http://www.toro.com/> för att hitta en Toro-återförsäljare nära dig.
2. Ta med produkten och inköpsbeviset (kvittot) till återförsäljaren.
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:

Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
001-952-948-4707

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 emissionssystems-skydd 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 delar som har ändrats, använts felaktigt, försumrats eller som måste bytas ut eller repareras på grund av olyckshändelse eller brist på underhåll.
- Hämtnings- 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).
 - Borttagning 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

Köparens rättigheter regleras av de nationella lagar som gäller i respektive land. De rättigheter köparen har i dessa lagar begränsas inte genom denna garanti.