



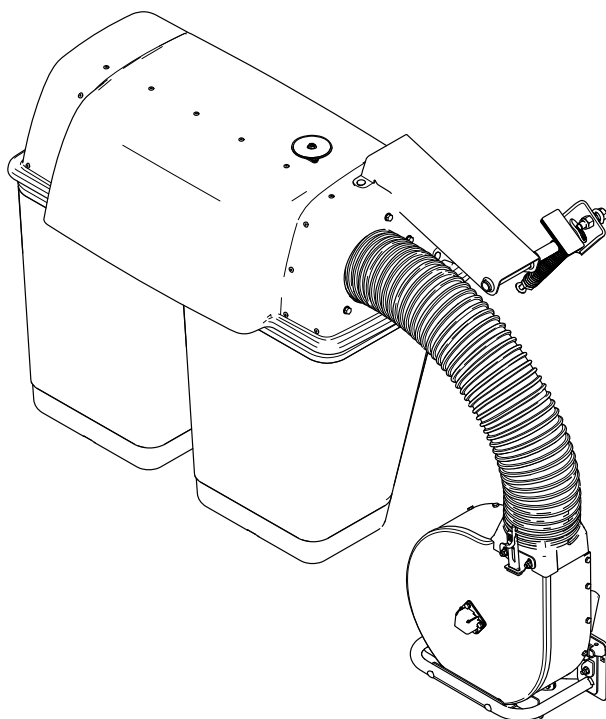
Count on it.

Form No. 3467-767 Rev B

Bruksanvisning

Dubbeluppsamlare Grandstand®-gräsklippare

Modellnr 78524—Serienr 416433627 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.



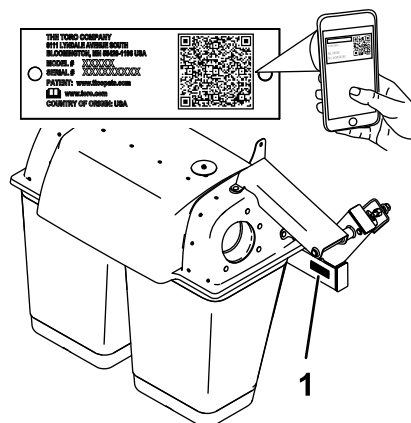
⚠ VARNING

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 _____



Figur 2

g256118

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

g000502

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.

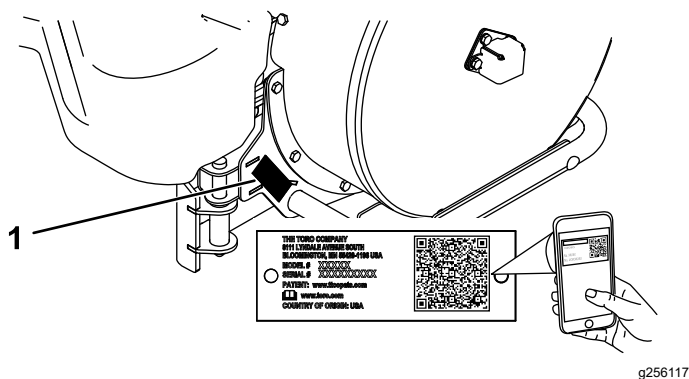
Introduktion

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

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

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

Viktigt: Skanna rutkoden på serienummerdekalen (i förekommande fall) med en mobil enhet för att få tillgång till information om garanti, reservdelar och annat.



Figur 1

g256117

1. Plats för blåsarens modell- och serienummer

Innehåll

Säkerhet	3
Säkerhets- och instruktionsdekaler	4
Montering	6
1 Förbereda maskinen	7
2 Montera blåsar- och drivenhetssatsen till E-Z Vac	7
3 Montera blåsarenheten, remmen och remkåpan	7
4 Montera uppsamlarens utökningssats (tillval)	8
5 Montera beslagen	8
6 Montera uppsamlarramen	11
7 Montera påsarna	12
8 Installera uppsamlarröret	12
9 Montera vikten	14
Körning	14
Säkerhet vid drift	14
Ställa in utkastarens skärm	15
Använda uppsamlaren	15
Använda fyllnadsindikatorn	15
Arbetstips	16
Tömma gräspåsarna	17
Rensa bort skräp från uppsamlarsystemet	17
Demontera uppsamlaren	17
Transportera maskinen	18
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, ta ut nyckeln 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, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat före justering, rengöring, reparation och kontroll av blåsaren samt innan utkastaren rensas.
- 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 sikten till höger. 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, stäng av motorn och ta ut nyckeln 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 och ta ur nyckeln innan du tar bort gräsuppsamlaren eller rensar utkastaren.
- Lämna inte kvar gräsklipp 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

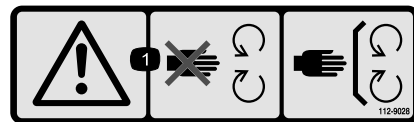


Säkerhetsdekaler och anvisningarna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Ersätt dekaler som har skadats eller saknas.

WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ttcoCAProp65.com

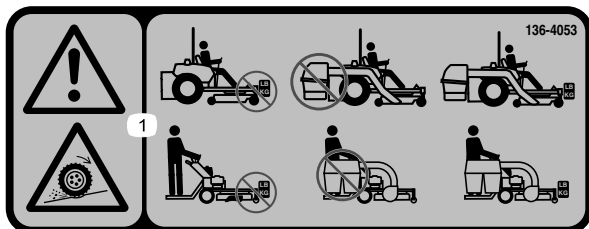
133-8061

133-8061



112-9028

112-9028



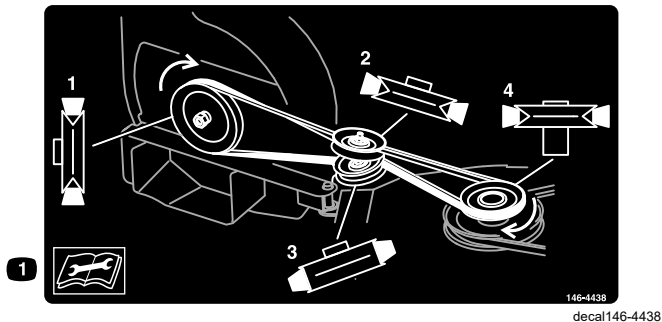
136-4053

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.

1. Varning – håll avståndet till rörliga delar och se till att alla skydd sitter på plats.

2



146-4438

decal146-4438

1. Läs instruktionerna innan du utför service eller underhåll.
2. Vrid bort blåsaren från klippdäcket, placera bältet på blåsarskivan och för till övre löprullen, sen till baksidan och nedre löprullen och slutligen till övre rullen för den lagrade axelförlängningen.



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	Uppsamlarens utökningssats	1	Montera uppsamlarens utökningssats (tillval).
5	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	
6	Uppsamlarramenhet	1	Montera uppsamlarramen.
	Sprintbult	2	
	Hårnålssprint	3	
	Tryckbricka	1	
	Mutter (3/8 tum)	1	
	Vagnsskruv (3/8 x 1 tum)	1	
7	Påse	2	Montera påsarna.
8	Slang (från blåsaren och drivningssatsen)	1	Montera uppsamlarslangen.
	Slangklämma (från blåsaren och drivningssatsen)	1	
9	Vikt	1	Montera vikten.
	U-bult	1	
	Lång U-bult (endast för Multi Force™-maskiner med klippdäck på 132 cm)	1	
	Låsmutter (1/2 tum)	2	

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

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 rörelseregleringspåkarna 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 däck 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

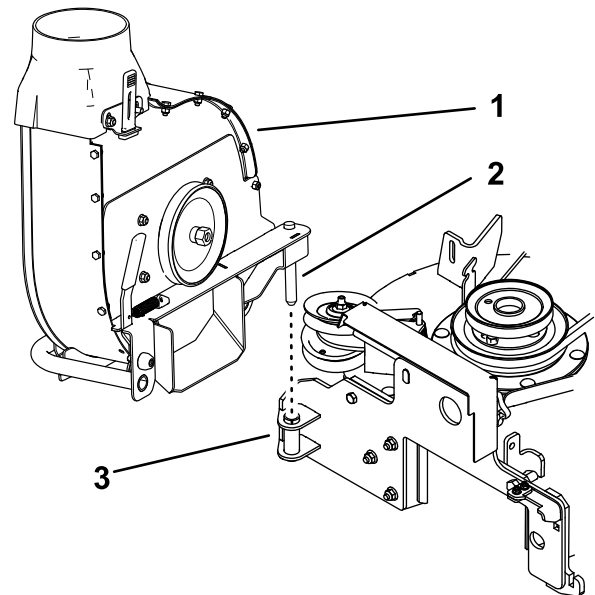
Montera blåsarenheten, remmen och remkåpan

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. För in sprinten från blåsarenheten i blåsarens monteringsfäste enligt [Figur 4](#). Spärra inte blåsaren på blåsarfästet.

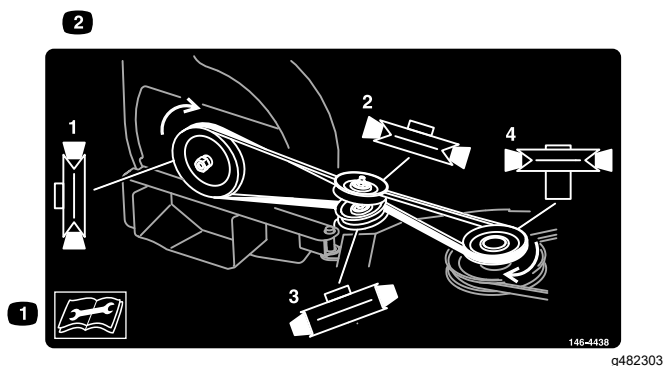


g274289

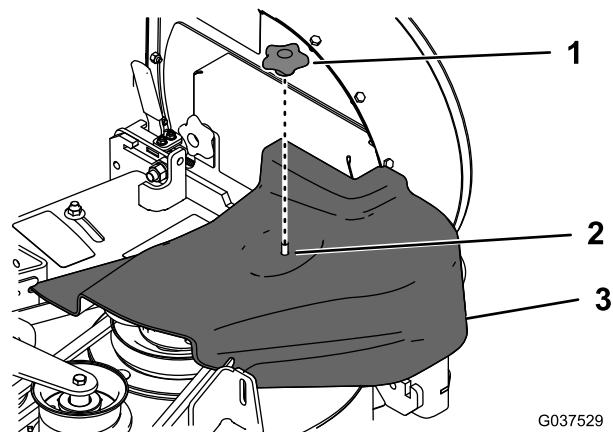
Figur 4

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

3. Montera remmen på remskivorna och mellanremskivenheten enligt [Figur 5](#) och [Figur 6](#).



Figur 5



Figur 7

- 1. Vred
- 2. Mellanremsskruv
- 3. Remkåpa

Obs: Ta först bort remkåpan när du behöver öppna blåsarenheten.

4

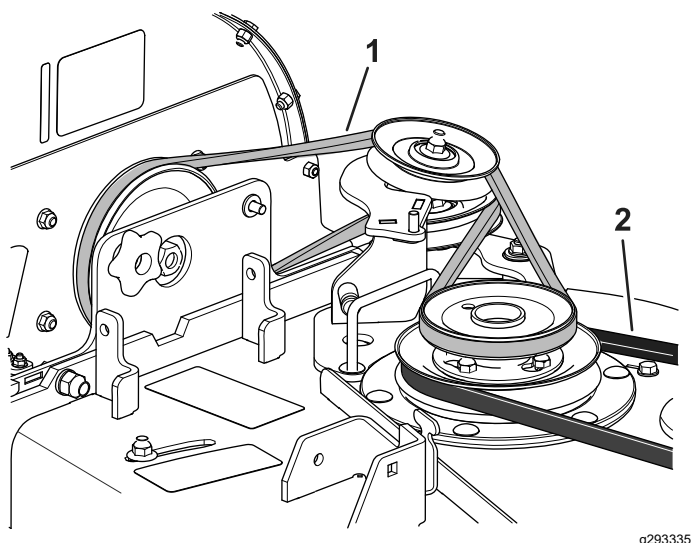
Montera uppsamlarens utökningssats (tillval)

Delar som behövs till detta steg:

1	Uppsamlarens utökningssats
---	----------------------------

Tillvägagångssätt

Se bruksanvisningen för satsen.



Figur 6

- 1. Blåsarrem
- 2. Klipparrem

4. Stäng blåsarenheten så att handtaget låses fast på blåsarfästet.
5. Montera remkåpan och säkra den genom att skruva på vredet på skruven på mellanremmen (Figur 7).

5

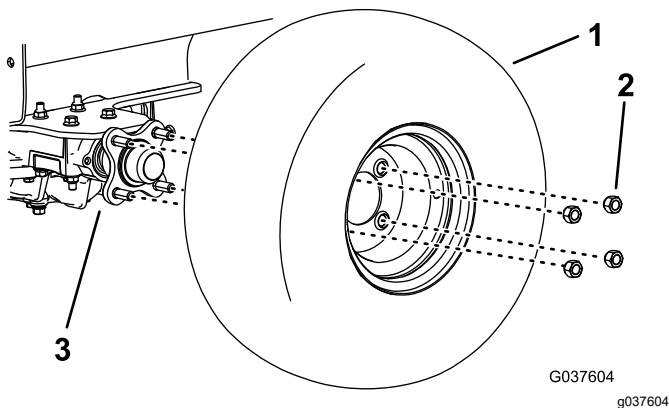
Montera beslagen

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

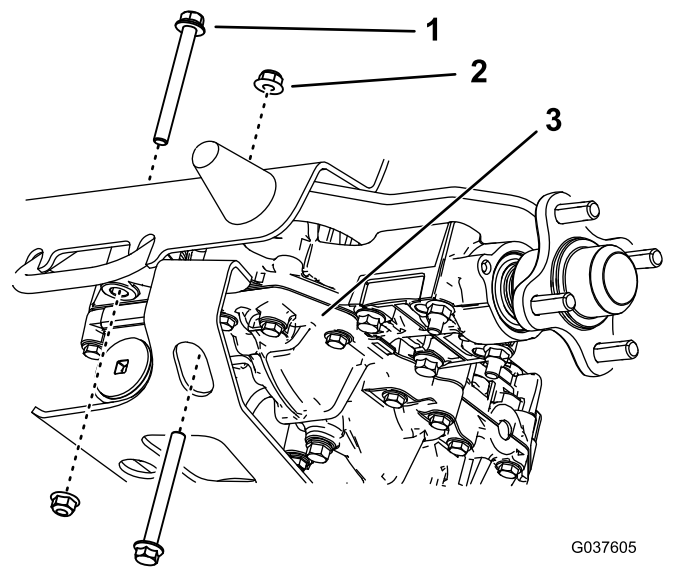
1. Avlägsna bränsletanken. Mer information finns i maskinens *bruksanvisning*.
2. Hissa upp maskinens bakre, högra sida så att ingen vikt ligger på höger hjul.
3. Ta bort höger däck (Figur 8).



Figur 8

1. Höger däck
2. Hjulmutter
3. Höger växellåda

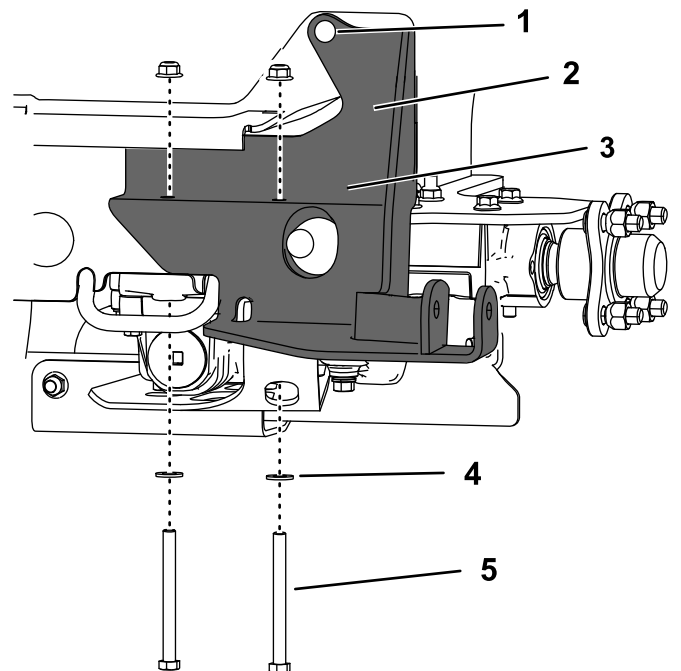
4. Hög upp förarplattformen.
5. Ta bort de två bakre skruvarna och de två muttrarna från höger växellåda (Figur 9). Spara muttrarna.



Figur 9

1. Bult
2. Mutter
3. Höger växellåda

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



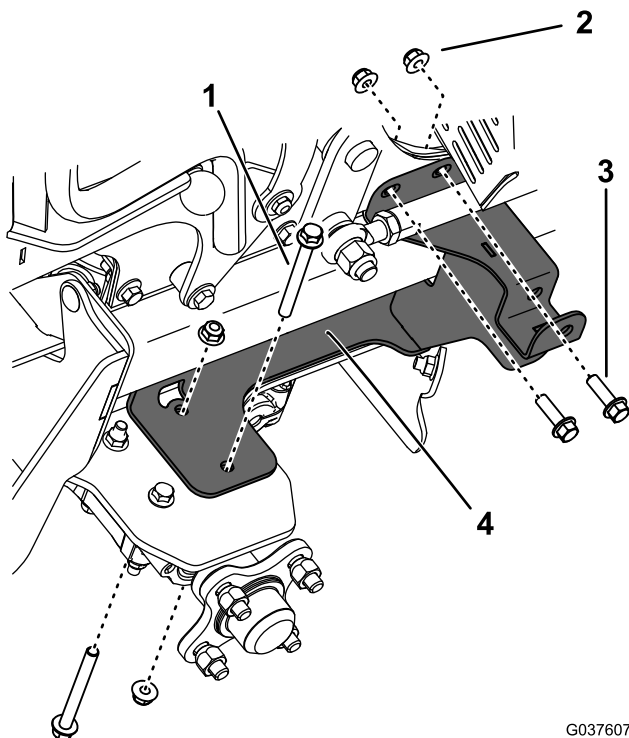
Figur 10

1. Vagnsskruv (3/8 x 1/ 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).

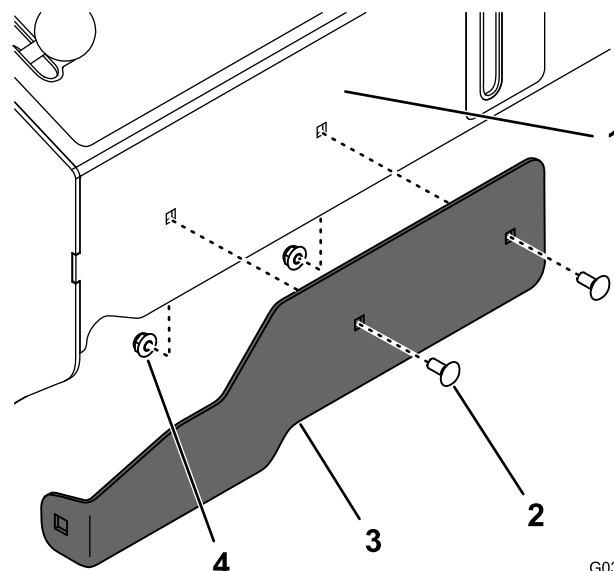
8. Dra åt skruvarna till 37–45 N·m.
9. Ta bort de främre två bultarna och två muttrarna från höger monteringsfäste och de främre två bultarna och två muttrarna från den högre kolonnpanelen (Figur 11).

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



Figur 11

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



Figur 12

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

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

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.

6

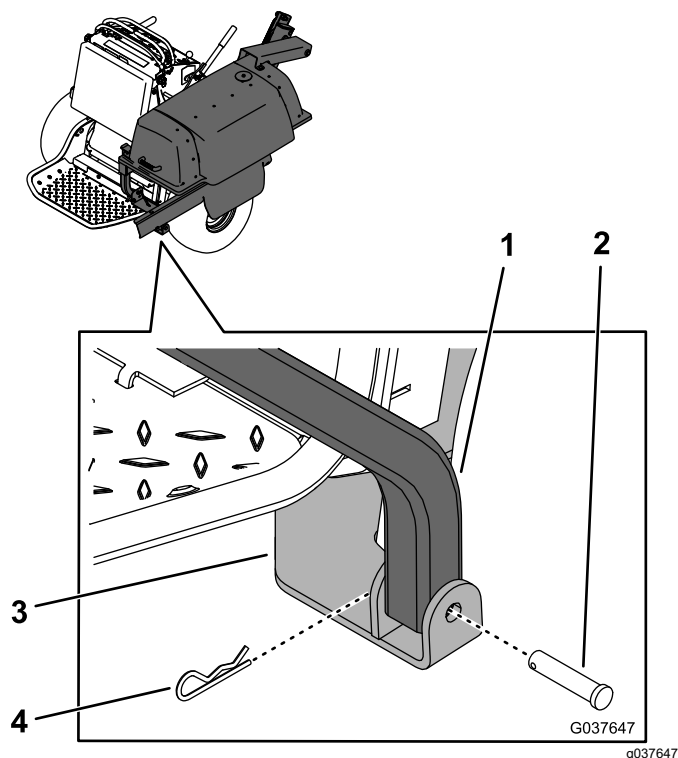
Montera uppsamlarramen

Delar som behövs till detta steg:

1	Uppsamlarramenhet
2	Sprintbult
3	Hårnålssprint
1	Tryckbricka
1	Mutter ($\frac{3}{8}$ tum)
1	Vagnsskruv ($\frac{3}{8}$ x 1 tum)

Tillvägagångssätt

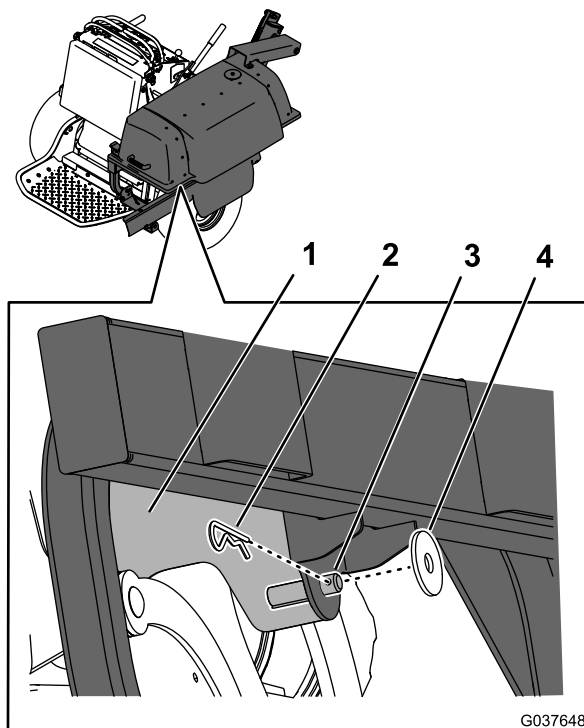
1. Ta hjälp av en annan person för att lyfta uppsamlarramen och fästa den nedre, bakre sidan av ramen på det nedre monteringsfästet med en sprintbult och en hårnålssprint (Figur 13)



Figur 13

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

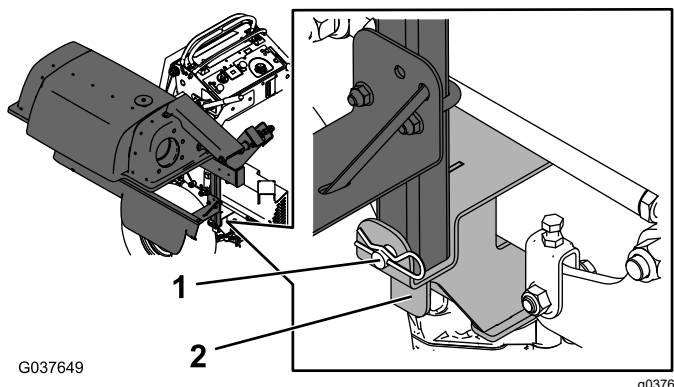
2. Fäst ramen vid sprinten på bakre monteringsfästet med en tryckbricka och en hårnålssprint (Figur 14).



Figur 14

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

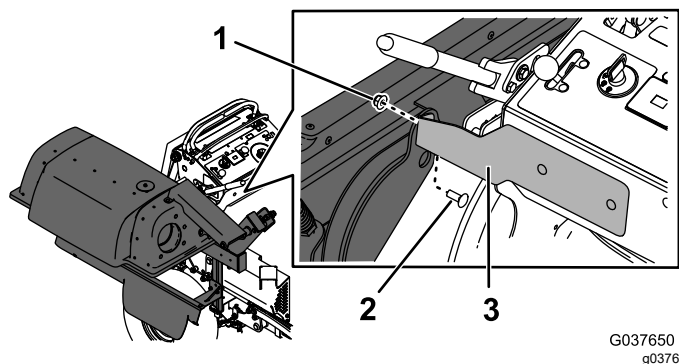
3. Fäst den nedre, främre sidan av uppsamlarramen på transmissionens monteringsfäste med en sprintbult och en hårnålssprint (Figur 15)



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](#).

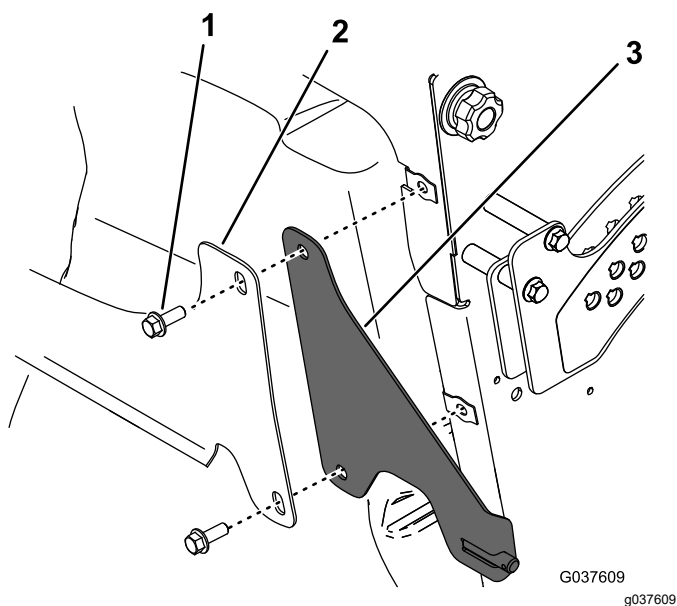


Figur 16

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.

7

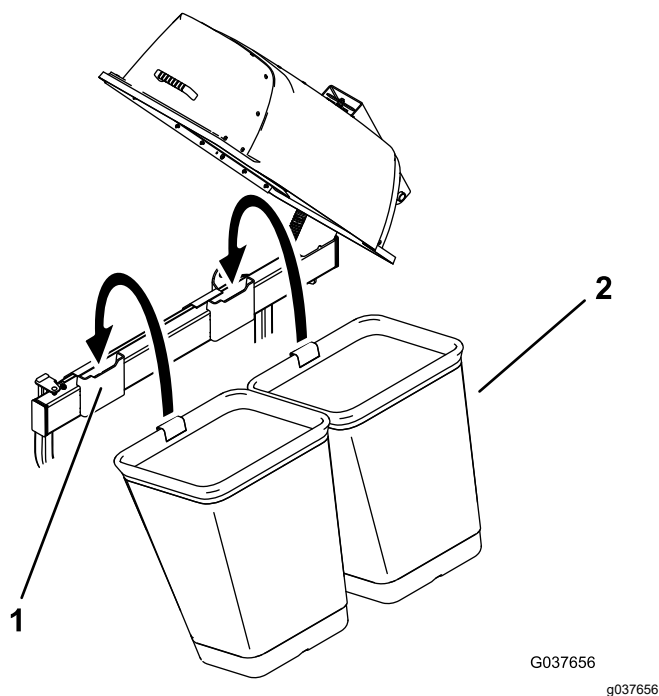
Montera påsarna

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.

8

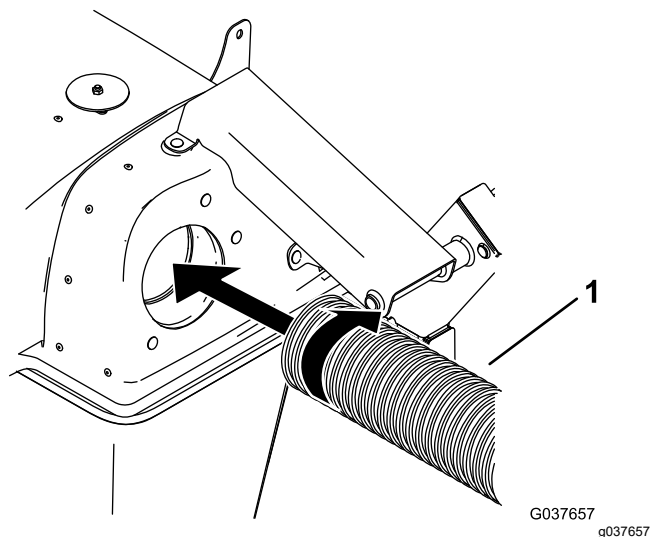
Installera uppsamlarröret

Delar som behövs till detta steg:

1	Slang (från blåsaren och drivningssatsen)
1	Slangklämma (från blåsaren och drivningssatsen)

Tillvägagångssätt

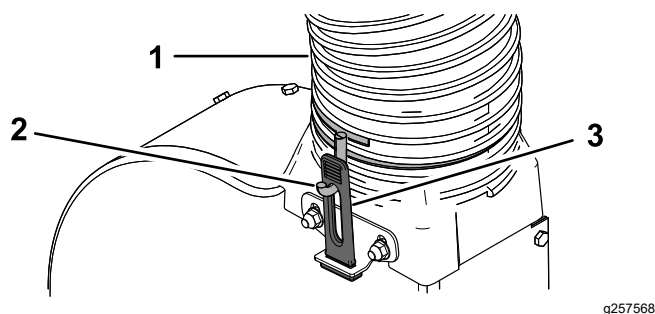
1. Gänga i slangens ena ände i huven och vrid om 2–3 varv (Figur 19).



Figur 19

1. Slang

2. Gänga slangklämmen på en av den nya slangens ändar 2–3 varv (Figur 20).



Figur 20

1. Slang
2. Slangklämma
3. Gummispärrhake

3. Montera slangen över fläktens övergång så att slangen får en cirka 90 graders böjning från huven. Justera vid behov slangklämmornas riktning så att de överensstämmer med gummispärrarna och fäst slangen genom att dra gummispärrarna över krokarna (Figur 20).

Obs: Se till att gummispärrarna sitter åt ordentligt. Skruva på klämman ytterligare en bit på slangen om spärrarna är lösa.

9

Montera vikten

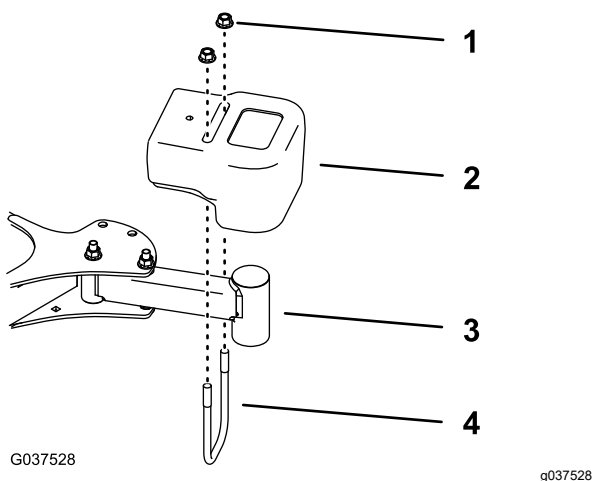
Delar som behövs till detta steg:

1	Vikt
1	U-bult
1	Lång U-bult (endast för Multi Force™-maskiner med klipptäck på 132 cm)
2	Låsmutter (½ tum)

Tillvägagångssätt

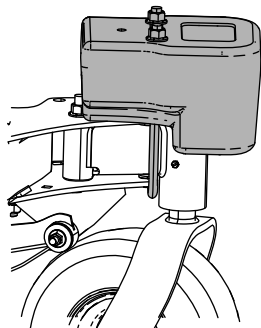
Montera vikten på vänster svänghjul med hjälp av en U-skruv och två låsmutter (1/2 tum) enligt Figur 21.

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, ta ut nyckeln 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

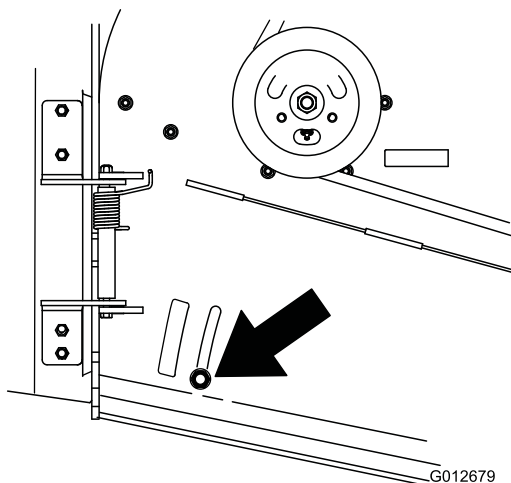
Barn eller kringstående kan skadas om de flyttar eller försöker köra en maskin som har lämnats utan uppsikt.

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.

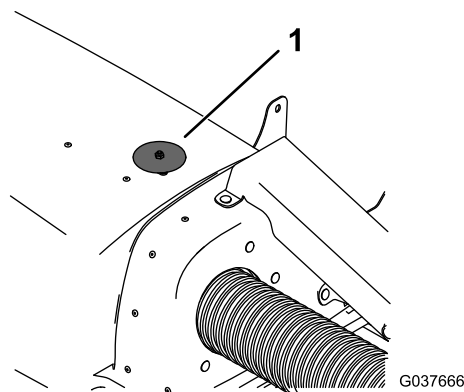


Figur 23

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

1. Fyllnadsindikator

Använda uppsamlaren

Koppla in kraftuttaget i traktorenheten för att starta blåsaren och koppla ur kraftuttaget för att stoppa blåsaren.

Vid uppsamling under torra förhållanden ska du sänka ner klippdäcket för att begränsa utblåset.

Uppsamlingssystemet 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.

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 \(sida 16\)](#)).

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.

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 din normala klipphöjd och upprepa uppsamlingsproceduren.

Uppsamling av löv

Håll klipphöjden så nära gräsets höjd som möjligt när du samlar upp löv för bästa möjliga slutresultat. Det kan vara nödvändigt att sänka klipphöjden till lägre än gräsets höjd vid torra och dammiga förhållanden för att undvika utblås. Uppsamlingsresultatet kan förbättras om löven sönderdelas före uppsamling.

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 uppsamlingssystemet 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 utblås av damm och smuts samtidigt som ett effektivt uppsamlingsluftflöde erhålls.

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

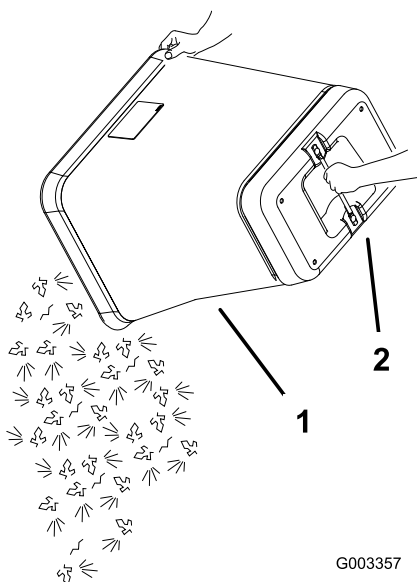
Körning över trottoarkanter och vid lastning

Lyft alltid däck till högsta läge när du lastar maskinen på släp eller vid körning uppför/nedför en trottoarkant. Om klippdäcket är inställt på ett lägre läge kan klipparen skadas vid lastning eller körning över en trottoarkant. Om en trottoarkant är högre än 15,2 cm bör du köra över den i en tvär vinkel med däck till högsta läge. Var försiktig när du lastar maskinen på ett släp.

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 rörelsereglagespakarna 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

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

7. Gör likadant med den andra påsen.
8. För in påsens flik i skåran i uppsamlarens stödrum. 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 rörelsereglagespakarna 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. Tömna 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 rörelsereglagespakarna 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 8 [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.

⚠ FARA

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

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

Transportera maskinen

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

Underhåll

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Om du lämnar nyckeln i tändningslåset kan någon råka starta motorn av misstag och skada dig eller någon annan person allvarligt.

Ta ut nyckeln ur tändningslåset innan du utför något 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

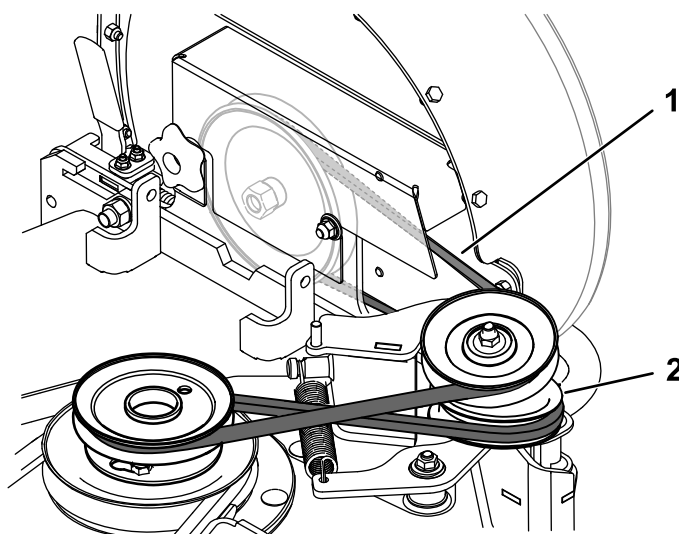
Var 25:e timme

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 rörelsreglagespakarna 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](#)).



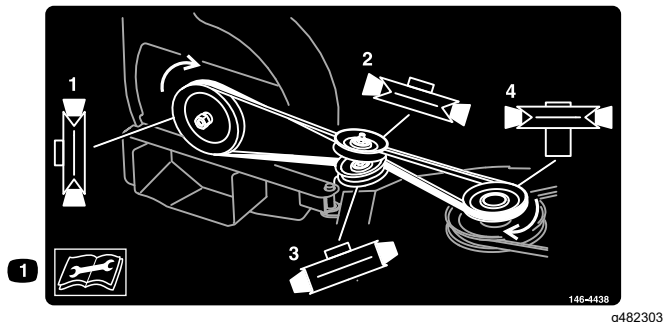
Figur 26

1. Rem
2. Fjäderbelastad mellanremskiva

g256119

7. Ta bort den befintliga uppsamlarremmen från däck och blåsarenheten genom att rotera blåsarremskivan när du drar av remmen.
8. Montera remmen runt blåsar- och mellanremskivorna enligt **Figur 27**. Placera remmen i blåsarremskivans V-spår. Se till att remmen är spänd och vrid sakta om remskivan för hand.

2



Figur 27

9. Stäng blåsarenheten så att handtaget låses fast.
10. Montera remkåpan.

Kontrollera uppsamlaren

Serviceintervall: Var 100:e timme

Efter de första 8 timmarna

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagespakarna 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. Kontrollera det övre och nedre röret, uppsamlarhuvens 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 uppsamlingsredskapet. 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. 8. Uppsamlarremmen är felaktigt monterad.	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. 8. Montera remmen korrekt.
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. 3. Blåsarimpellern är lös.	1. Ta bort skräp, löv och gräsklipp från blåsarimpellern. 2. Kontakta en auktoriserad återförsäljare. 3. Dra åt impellerns fästelement.

Anteckningar:

Delstaten Kaliforniens Proposition 65-varningsinformation

Vad är det här för varning?

Du kanske ser en produkt till salu som har en varningsetikett enligt följande:



WARNING: Cancer och fortplantningsskador – www.p65Warnings.ca.gov.

Vad är Prop 65?

Prop 65 omfattar alla företag som är verksamma i Kalifornien, som säljer produkter i Kalifornien eller som tillverkar produkter som kanske kommer att säljas i eller föras in i Kalifornien. Prop 65 kräver att Kaliforniens guvernör ska publicera och uppdatera en lista med kemikalier som är kända för att orsaka cancer, fosterskador och/eller andra fortplantningsskador. Listan, som uppdateras årligen, inkluderar hundratals kemikalier som återfinns i många vardagliga bruksföremål. Syftet med Prop 65 är att informera allmänheten om exponering av dessa kemikalier.

Prop 65 förbjuder inte försäljning av produkter som innehåller dessa kemikalier men kräver varningar på alla produkter och förpackningar samt all dokumentation över dessa produkter. Dessutom betyder en Prop 65-varning inte att en produkt strider mot några produktsäkerhetsstandarder eller -krav. Kaliforniens myndigheter har klargjort att en Prop 65-varning "inte är detsamma som ett myndighetsbeslut om att en produkt är säker eller osäker". Många av dessa kemikalier har använts i vardagliga produkter i årtal utan dokumenterad fara. För mer information, vänd dig till <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

En Prop 65-varning betyder att ett företag antingen har (1) utvärderat exponeringsrisken och kommit fram till att den överskrider nivån för "försumbar nivå", eller (2) har valt att ge en varning baserat på vetenskapen om förekomst av listade kemikalier utan att försöka utvärdera exponeringsrisken.

Gäller denna lag överallt?

Prop 65-varningar krävs endast enligt kalifornisk lag. Dessa varningar kan ses i ett stort antal olika sammanhang i Kalifornien, inklusive men inte begränsat till restauranger, mataffärer, hotell, skolor och sjukhus, och på ett stort antal olika produkter. Dessutom erbjuder vissa online- och postorderföretag Prop 65-varningar på sina hemsidor eller i sina kataloger.

Hur skiljer sig de kaliforniska varningarna från nationella gränser?

Prop 65-standarder är ofta strängare än nationella och internationella standarder. Det finns diverse substanser som kräver en Prop 65-varning vid nivåer som är mycket lägre än de nationella åtgärdsgränserna. Till exempel är Prop 65-standarderna för varningar för bly 0,5 µg/dag, vilket är betydligt lägre än den federala och internationella standarden.

Varför finns inte varningen på alla liknande produkter?

- Produkter som säljs i Kalifornien kräver Prop 65-märkning medan liknande produkter som säljs någon annanstans inte gör det.
- Om ett företag har varit inblandat i en rättsprocess om Prop 65 och når en förlikning, kan förlikningen kräva att Prop 65-varningar anges för dess produkter, medan andra företag som tillverkar liknande produkter kanske inte har några sådana krav.
- Tillämpningen av Prop 65 är inkonsekvent.
- Företag kan välja att inte att erbjuda varningar om de har kommit fram till att de enligt Prop 65 inte behöver göra det. Även om en produkt saknar varningar behöver inte det betyda att produkten är fri från liknande nivåer av de listade kemikalierna.

Varför inkluderar Toro denna varning?

Toro har valt att förse konsumenter med så mycket information som möjligt så att de kan fatta väl grundade beslut om de produkter de köper och använder. Eftersom exponeringsgränsskrav inte angetts för alla listade kemikalier tillhandahåller Toro i vissa fall varningar baserat på vetenskapen om förekomst av en eller flera angivna kemikalier utan att försöka utvärdera exponeringsnivån. Trots att exponeringsrisken från Toros produkter kan anses vara försumbar, eller med god marginal inom gränserna för "försumbar risk", har Toro valt att tillhandahålla Prop 65-varningarna. Om vi inte tillhandahåller dessa varningar kan Toro åtalas av den kaliforniska staten, eller av privatpersoner som vill verkställa Prop 65, vilket kan leda till allvarliga påföljder.