



Count on it.

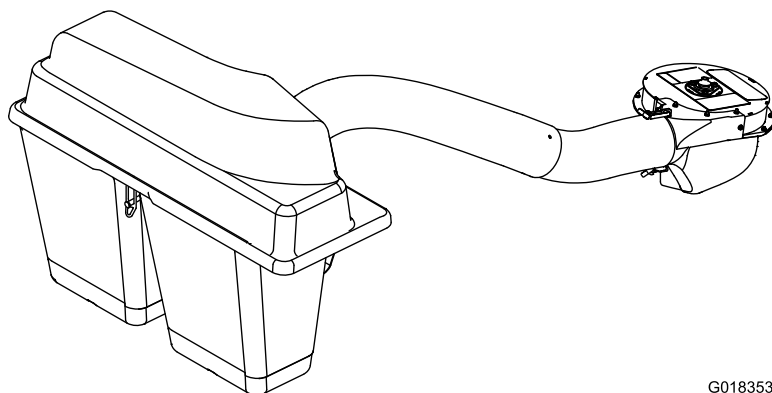
Form No. 3373-463 Rev C

Bruksanvisning

Dubbel mjuk E-Z Vac™- uppsamlare, 122 cm, 132 cm och 152 cm bred

Klippare i Z Master® 2000-serien

Modellnr 78569—Serienr 312000001 och högre



G018353

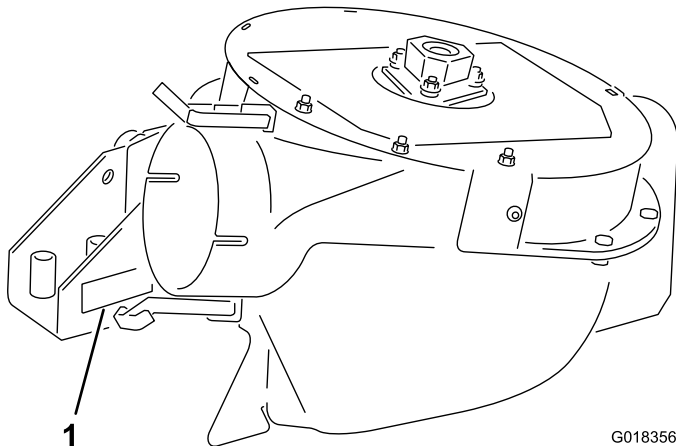


Introduktion

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.

Kontakta gärna Toro direkt på www.Toro.com för att få information om produkter och tillbehör, få hjälp med att hitta en återförsäljare eller för att registrera din produkt.

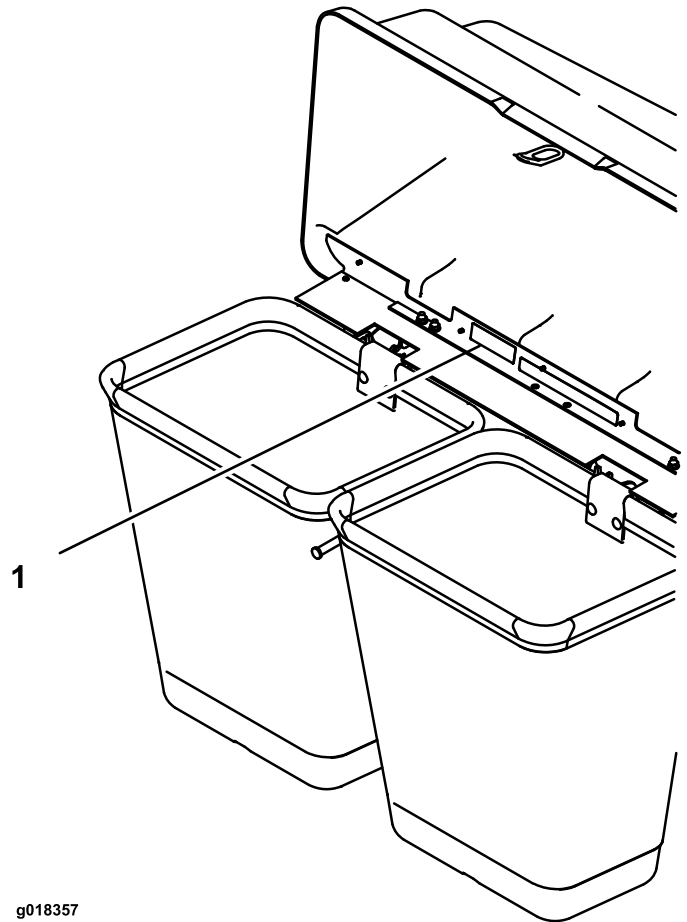
Kontakta en auktoriserad serviceverkstad eller Toros kundservice och ha produktens modell- och artikelnummer till hands om du behöver service, Toro-originaldelar eller ytterligare information. [Figur 1](#) och [Figur 2](#) visar var på produkten modell- och serienumren sitter. Skriv upp modell- och serienummer nedan så är de lätta att hitta.



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 instruktionsdekal	4
Montering	5
1 Förbereda klipparen	6
2 Montera sidostötdämparna och stödfästena	6
3 Montera avgasrörsförlängningen	7
4 Borra monteringshål för avgasskyddet	9
5 Montera avgasskyddet	10
6 Montera trågets stödrum och huvstaget	12
7 Montera huvskärmen	13
8 Montera huven och påsarna	14
9 Dra in blåsarremmen i blåsarenheten	16
10 Montera blåsarenheten	17
11 Montera remkåpan	19
12 Montera utkastarröret	19
13 Montera vikterna	23
14 Kontrollera däcktrycket	25
Körning	25
Tömma gräspåsarna	26
Rensa bort skräp från uppsamlarsystemet	26
Demontera uppsamlaren	26
Använda gräsriktaren	27
Transportera maskinen	27
Arbetstips	27
Underhåll	29
Rekommenderat underhåll	29
Underhållsförberedelser	29
Rengöra huvskärmen	29
Rengöra uppsamlaren och påsarna	29
Kontrollera blåsarremmen	29
Byta ut blåsarremmen	29
Smörja mellandrevsarmen	30
Kontrollera uppsamlaren	30
Kontrollera gräsklipparknivarna	30
Välja gräsklipparknivar	30
Byta ut gräsriktaren	30
Förvaring	31
Felsökning	32

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 drifttegenskaper.
- 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.
- 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.
- 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 ett jämnt underlag, koppla ur drivningen, blockera hjulen och stäng av motorn innan du kliver 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.
- Använd en pinne – inte händerna – för att ta bort skräp från blåsaröret.
- 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



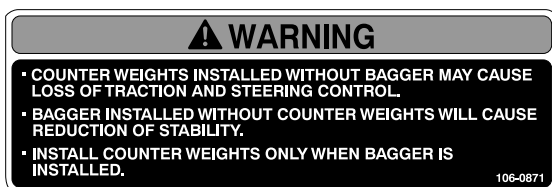
Säkerhetsdekaler och anvisningarna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Dekaler som har skadats eller ramlat bort ska bytas ut eller ersättas.



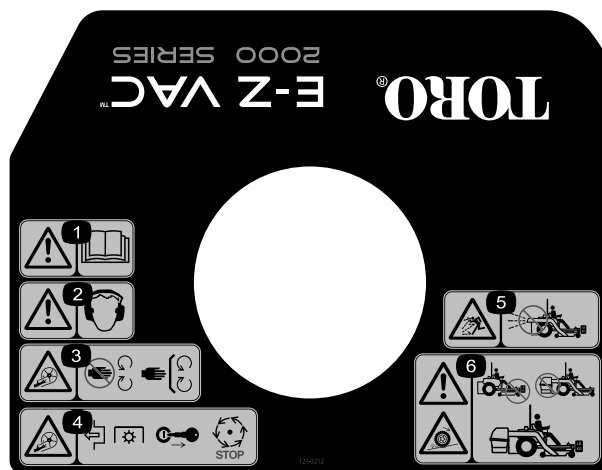
1-653558



103-2076

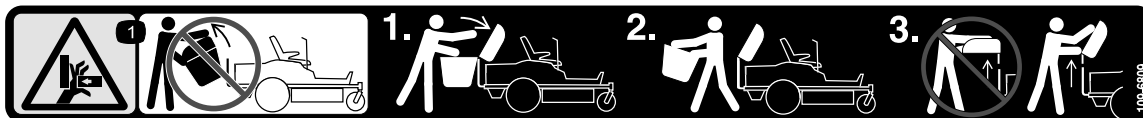


106-0871



121-3212

1. Varning – läs bruksanvisningen.
2. Varning – använd hörselskydd.
3. Risk för avkapning/avslitning i impellern – håll händerna på avstånd från rörliga delar och se till att alla skydd sitter på plats.
4. Risk för avkapning/avslitning i impellern – koppla ur kraftuttaget (PTO), ta ut nyckeln ur tändningen och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
5. Risk för utslungade föremål – använd inte blåsaren utan att uppsamlingssystemet har monterats och spärrats.
6. Varning! Risk för att drivningen/kontrollen förloras – om Ultra Vac-motvikter monteras utan att Ultra Vac har monterats kan det leda till att drivningen och kontrollen förloras. Om Ultra Vac monteras utan Ultra Vac-motvikter leder det till reducerad stabilitet. Montera endast vikterna då Ultra Vac har monterats.



109-6809

1. Risk för krosskador på händerna – ta inte bort hela uppsamlaren från maskinen: 1. Öppna uppsamlarlocket. 2. Ta ut påsen eller påsarna ur uppsamlaren. 3. Ta inte bort uppsamlarlocket när det är stängt, utan öppna uppsamlarlocket innan du tar bort det.

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 Ramens vänstra stödfäste Höger stötdämpare Ramens högra stödfäste Vagnskruv (3/8 x 1-1/4 tum) Flänsmutter (3/8 tum)	1 1 1 1 6 6	Montera sidostötdämparna och stödfästena.
3	Avgasrörsförlängning Skruv med brickskalle (nr 8 x 1/2 tum, självgående)	1 1	Montera ljuddämparförlängningen.
4	Avgasskydd Sextaktsflänsskruv (3/8 x 1 tum) Mutter (3/8 tum)	1 2 2	Borra monteringshål för avgasskyddet.
5	Avgasskydd Sextaktsflänsskruv (3/8 x 1 tum) Mutter (3/8 tum)	1 3 3	Montera avgasrörets värmeskydd.
6	Trågets stödrum Hårnålssprint Huvens låsstag	1 2 1	Montera uppsamlarens monteringsfästen.
7	Uppsamlarhuv Skärm Hårnålssprint (liten)	1 1 2	Montera huvskärmen.
8	Huv Påse	1 2	Montera huvan och påsarna.
9	Blåsare (från blåsar- och drivenhetssatsen) Blåsarrem (från blåsar- och drivenhetssatsen)	1 1	Dra in blåsarremmen i blåsarenheten.
10	Blåsarenhet (från blåsar- och drivenhetssatsen) Fjäder (från blåsar- och drivenhetssatsen)	1 1	Montera blåsarenheten.
11	Remkåpa (från blåsar- och drivenhetssatsen) Kåpvred	1 1	Montera remkåpan.
12	Övre utkastarrör Skruv (1/4 x 3/4 tum) Låsmutter (1/4 tum) Nedre utkastarrör	1 3 3 1	Montera utkastarrören.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
13	Viktens monteringsfäste	1	Montera vikterna.
	Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)	2	
	Flänsmutter (5/16 tum)	2	
	Främre vikt	3	
	Skruv (3/8 x 1 tum)	6	
	Låsbricka	6	
	Planbricka	6	
	Flänsmutter (3/8 tum)	3	
14	Inga delar krävs	–	Kontrollera däcktrycket.

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

1

Förbereda klipparen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Utför följande för att förbereda klipparen för montering av bläsar- och uppsamlarsatsen:

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 lämnar förarplatsen.
3. Reparera alla böjda delar eller skadade områden på klippdäcket, och ersätt de delar som eventuellt saknas.
4. Ta bort eventuellt skräp på däck och den bakre delen av klipparen för att underlätta monteringen.

2

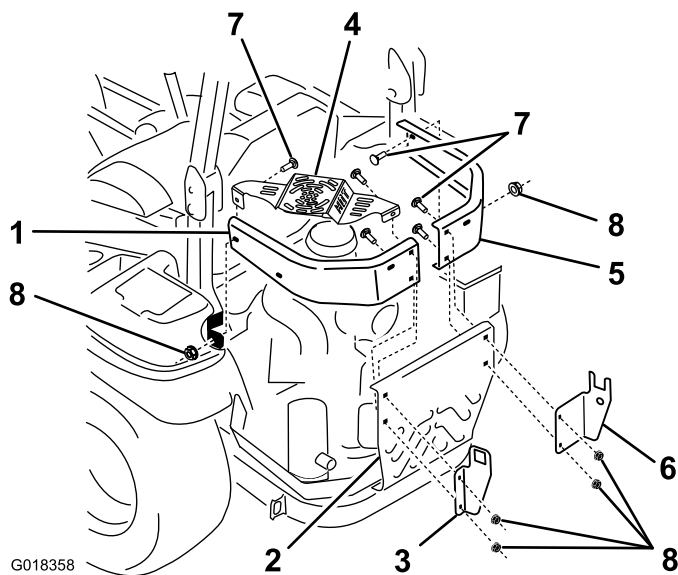
Montera sidostötdämparna och stödfästena

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster stötdämpare
1	Ramens vänstra stödfäste
1	Höger stötdämpare
1	Ramens högra stödfäste
6	Vagnskruv (3/8 x 1-1/4 tum)
6	Flänsmutter (3/8 tum)

Tillvägagångssätt

1. Ta bort vänster och höger stötdämpare på följande vis:
 - A. Ta bort muttrarna och skruvarna som fäster den vänstra sidostötdämparen och ljuddämparskyddet vid chassit och det mittersta motorskyddet enligt [Figur 4](#).



Figur 4

Montering av sidostötdämpare och fäste

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Vänster sidostötdämpare | 5. Höger sidostötdämpare |
| 2. Mittersta motorskyddet | 6. Ramens högra stödfäste |
| 3. Ramens vänstra stödfäste | 7. Vagnskruv (3/8 x 1-1/4 tum) |
| 4. Ljuddämparskydd | 8. Flänsmutter (3/8 tum) |

- B. Ta bort den vänstra stötdämparen och ljuddämparskyddet från maskinen.

Obs: Spara ljuddämparskyddet för montering på den nya vänstra stötdämparen.

- C. Ta bort de muttrar och skruvar som fäster den högra stötdämparen vid chassit och det mittersta motorskyddet.

Obs: Kassera de vagnskruvar och flänsmuttrar som användes för att fästa de ursprungliga stötdämparna (vänster och höger) vid maskinen.

2. Montera den nya stötdämparen på vänster sida på följande vis:

- Rikta in den nya vänstra stötdämparen efter den främre monteringspunkten på chassit och stötdämparens monteringspunkter på det mittersta motorskyddet (Figur 4).
- Vänd monteringsflänsen (flänsen med två hål) på ramens vänstra stödfäste åt vänster enligt Figur 4.
- Rikta in hålen på ramens vänstra stödfäste och de bakre hålen på den vänstra stötdämparen efter hålen i det mittersta motorskyddet (Figur 4).
- Fäst fästet och stötdämparen löst vid det mittersta motorskyddets nedre hål med en vagnskruv (3/8 x 1-1/4 tum) och en flänsmutter (3/8 tum) (Figur 4).
- Sätt ljuddämparens värmesköld med monteringsflänsarna inuti den vänstra stötdämparen (Figur 4).

- Rikta in hålen i ramens vänstra stödfäste, den vänstra stötdämparen och ljuddämparskyddet efter det mittersta motorskyddets övre hål (Figur 4).

- Fäst fästet, stötdämparen och ljuddämparskyddet löst vid det mittersta motorskyddets övre hål med en vagnskruv (3/8 x 1-1/4 tum) och en flänsmutter (3/8 tum) (Figur 4).

- Rikta in den vänstra stötdämparens främre hål och ljuddämparskyddet efter den främre monteringspunkten på chassit. (Figur 4).

- Fäst stötdämparen och skyddet vid monteringspunkten med en vagnskruv (3/8 x 1-1/4 tum) och en flänsmutter (3/8 tum) (Figur 4).

- Dra åt beslagen som fäster fästet, stötdämparen och ljuddämparskyddet vid det mittersta motorskyddet.

3. Montera den nya stötdämparen på höger sida på följande vis:

- Rikta in den nya högra stötdämparen efter den främre monteringspunkten på chassit och stötdämparens monteringspunkter på det mittersta motorskyddet (Figur 4).

- Vänd monteringsflänsen (flänsen med två hål) på ramens högra stödfäste åt vänster enligt Figur 4.

- Rikta in hålen på ramens högra stödfäste och de bakre hålen på den högra stötdämparen efter det bakre mittersta motorskyddet (Figur 4).

- Fäst fästet och stötdämparen löst vid det mittersta motorskyddet med två vagnskruvar (3/8 x 1-1/4 tum) och två flänsmuttrar (3/8 tum) (Figur 4).

- Rikta in den nya högra sidostötdämparens främre hål efter den främre monteringspunkten på chassit (Figur 4).

- Fäst stötdämparen vid monteringspunkten med en vagnskruv (3/8 x 1-1/4 tum) och en flänsmutter (3/8 tum) (Figur 4).

- Dra åt fästets och stötdämparens beslag vid det mittersta motorskyddet.

3

Montera avgasrörsförlängningen

Delar som behövs till detta steg:

1	Avgasrörsförlängning
1	Skruv med brickskalle (nr 8 x 1/2 tum, självgängande)

Tillvägagångssätt

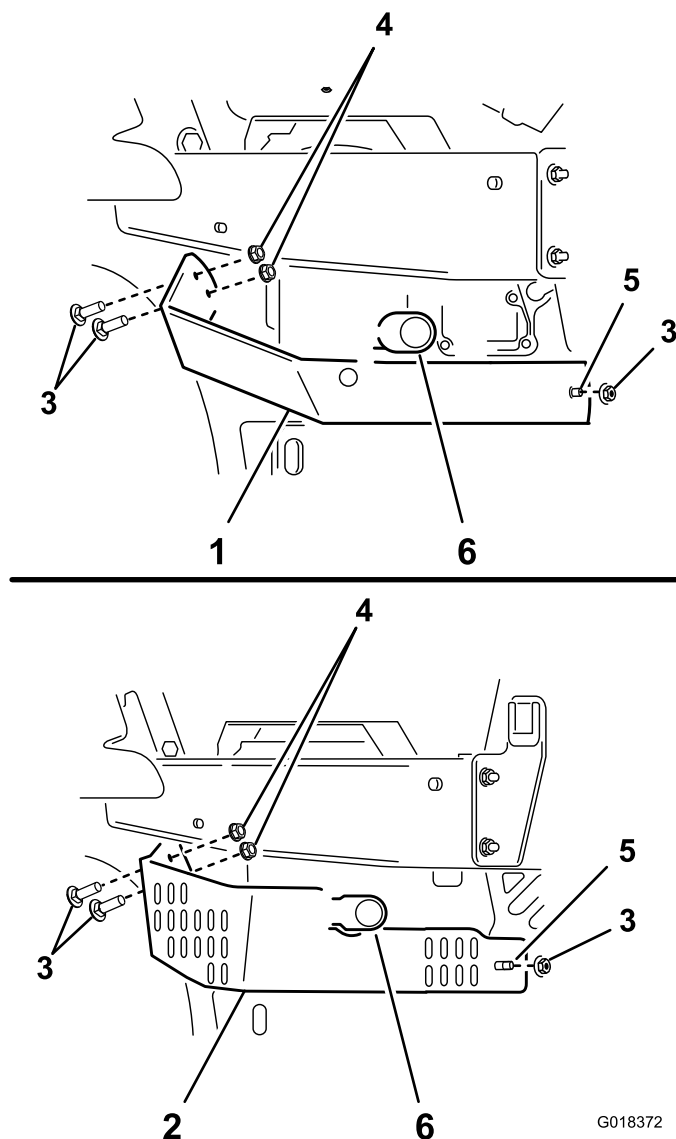
Montera avgasrörsförlängningen på följande vis:

1. Leta reda på ljudämparröret i motorns nedre vänstra hörn.

Obs: Gör så här om du behöver mer plats för att montera avgasrörsförlängningen:

- A. Ta bort de tre fläsmuttrar som fäster det nedre vänstra motorskyddet vid maskinen ([Figur 5](#)).

Obs: Spara alla delar.



G018372

Figur 5

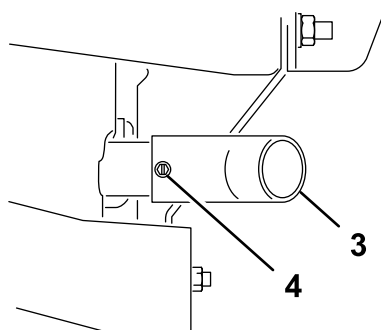
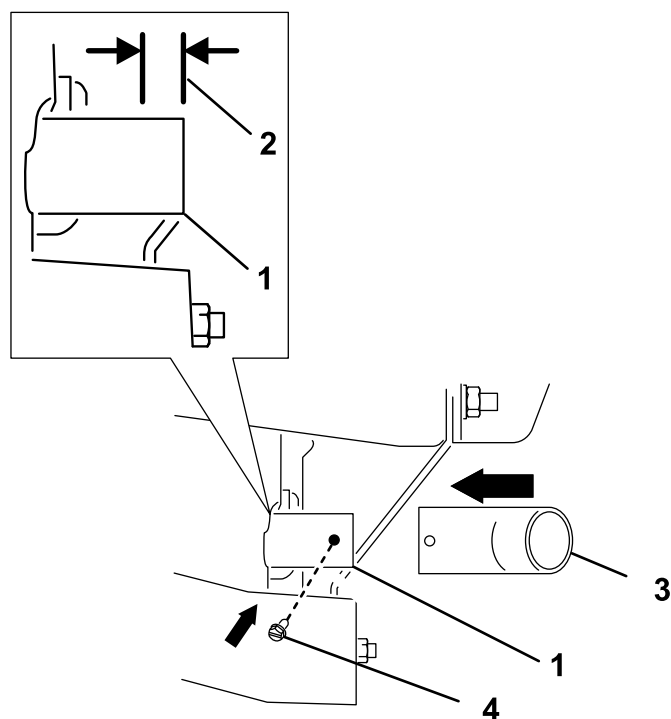
Nedre vänster motorskydd

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Nedre vänster motorskydd (amerikanska klippare) | 4. Fläsmutter |
| 2. Nedre vänster motorskydd (internationella klippare) | 5. Vagnskruv (mittensta motorskyddet) |
| 3. Vagnskruv (främre monteringspunkt) | 6. Ljuddämparrör |

- B. Ta bort de två vagnskruvarna vid den främre monteringspunkten och det nedre vänstra motorskyddet. ([Figur 5](#)).

Obs: Spara alla delar. Ta inte bort vagnskruven på det mittersta motorskyddet.

2. Mät 19 mm längs utsidan av ljudämparröret, från utloppsändan mot ljudämparen enligt [Figur 6](#), och gör en markering på röret.



Figur 6

Montering av avgasrörsförlängning

1. Ljuddämparrör
 2. 19 mm
 3. Avgasrörsförlängning
 4. Skruv med brickskalle (nr 8 x 1/2 tum, självgående)
3. För på den förborrade änden av avgasrörsförlängningen på ljuddämparröret och rikta in förlängningens ände efter markeringen som du gjorde i steg 2. Vrid avgasrörsförlängningen så att förlängningens förborrade hål är vänt utåt och vågrätt (Figur 6).
 4. Markera konturen av avgasrörsförlängningens hål på ljuddämparröret, och ta bort avgasrörsförlängningen.
 5. Lokalisera hålets centrum på ljuddämparrörets utsida och markera stället med en körnare.
 6. Borra ett 1,5 mm stort hål i ljuddämparröret vid det markerade stället.
 7. För på avgasrörsförlängningen på ljuddämparröret och passa in hålen.

8. Fäst avgasrörsförlängningen med den självgående skruven (nr 8 x 1/2 tum) (Figur 6).

Obs: Utför följande steg för att montera motorskyddet om det togs bort i steg 1:

- A. Rikta in hålen i skyddet efter baksidan av den främre monteringspunkten och det mittersta motorskyddet (Figur 5).
- B. Fäst det nedre motorskyddet löst vid det mittersta motorskyddet med vagnsskruven och en av de flänsmuttrar som du tog bort tidigare (Figur 5).
- C. Fäst det nedre motorskyddet vid den främre monteringspunkten med de vagnsskruvar och flänsmuttrar du tog bort tidigare (Figur 5).
- D. Dra åt alla beslag på det nedre vänstra motorskyddet.

4

Borra monteringshål för avgasskyddet

Delar som behövs till detta steg:

1	Avgasskydd
2	Sexkantsflänsskruv (3/8 x 1 tum)
2	Mutter (3/8 tum)

Tillvägagångssätt

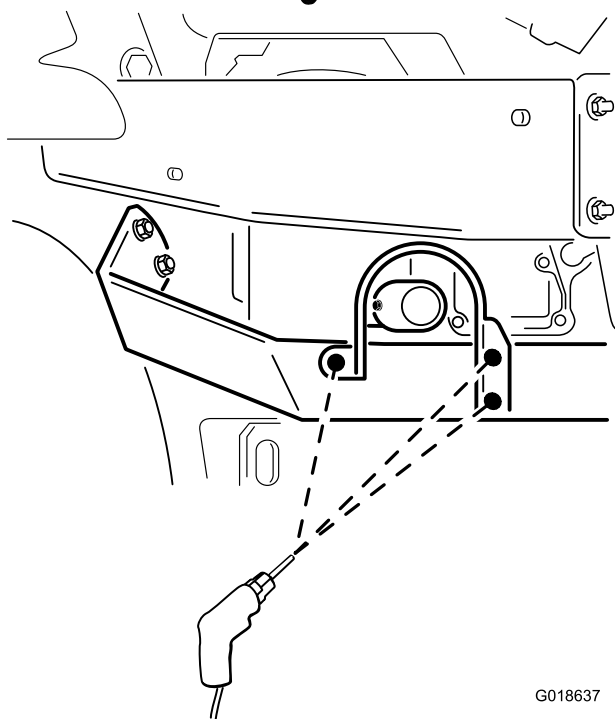
Obs: Om det redan finns monteringshål på det nedre vänstra skyddet går du vidare till anvisningarna i [5 Montera avgasskyddet \(sida 10\)](#).

Obs: Montera avgasrörsförlängningen och det nedre vänstra motorskyddet innan du monterar avgasrörets värmesköld.

Borra hålen i den nedre vänstra stötdämparen för avgasskyddet på följande vis:

1. Leta reda på ljuddämparröret och avgasrörsförlängningen i motorns bakre vänstra hörn och lokalisera det nedre vänstra motorskyddet.
2. Rikta in avgasskyddet efter det nedre vänstra motorskyddet på följande vis:
 - A. Centrera den välvda delen av skyddet runt avgasrörsförlängningen.
 - B. Lokalisera och markera värmesköldens monteringshål på följande vis:
 - **Amerikanska klippare**

- i. Sätt avgasskyddets högra fläns (flänsen med två hål) mot det nedre vänstra motorskyddets baksida (Figur 7).



Figur 7

Montering av värmesköld på amerikanska klippare

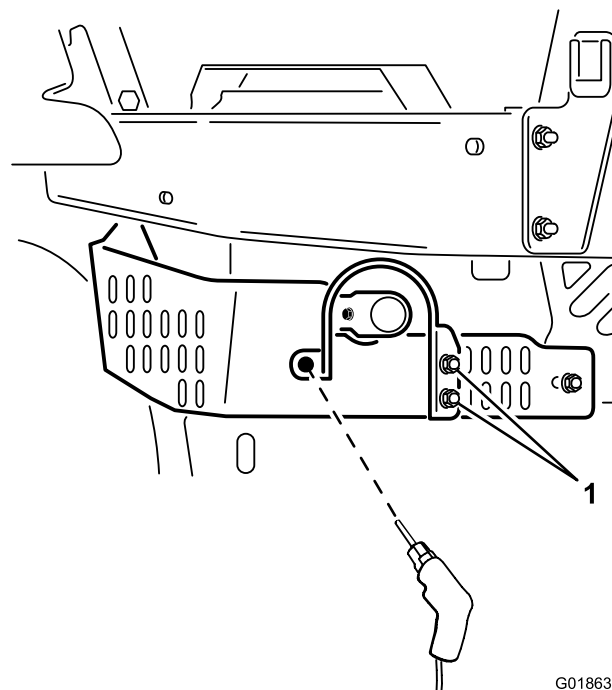
- ii. Rikta in nederkanten av avgasskyddets högra fläns efter motorskyddets nederkant (Figur 7).
- iii. Rikta in avgasskyddets vänstra fläns (flänsen med ett hål) efter ytan på det lilla vinkelformade området på det nedre vänstra motorskyddet. (Figur 7).

Obs: Kontrollera att avgasskyddets vänstra fläns (flänsen med ett hål) är i nivå med motorskyddets ovansida.

- iv. Rikta in ovansidan av avgasskyddets vänstra fläns och ovansidan av det nedre vänstra motorskyddet så att flänsänden och skyddets ände är parallella (Figur 7).
- v. Markera konturerna av alla hål på avgasskyddets flänsar på det nedre vänstra motorskyddet, och ta bort avgasskyddet från motorskyddet.

• Internationella klippare

- i. Rikta in hålen i avgasskyddets högra fläns (flänsen med två hål) efter de två lodräta skårorna längst till vänster på det nedre vänstra motorskyddet (Figur 8).



G018638

Figur 8

Montering av värmesköld på internationella klippare

1. Sexkantsflänsskruv (3/8 x 1 tum) och mutter (3/8 tum)

- ii. Rikta in nederkanten på avgasskyddets högra fläns efter motorskyddets nederkant (Figur 8).
- iii. Fäst avgasskyddets högra fläns löst vid motorskyddet med två sexkantsflänsskrivar (3/8 x 1 tum) och två flänsmuttrar (3/8 tum).
- iv. Sätt avgasskyddets vänstra fläns (flänsen med ett hål) mot det nedre vänstra motorskyddets vinkelformade område (Figur 8).

Obs: Kontrollera att avgasskyddets vänstra fläns (flänsen med ett hål) är i nivå med motorskyddets ovansida.

- v. Markera konturen av hålet på avgasskyddets vänstra fläns på det nedre vänstra motorskyddet.
- vi. Ta bort beslagen och avgasskyddet från motorskyddet.

3. Lokalisera markeringarnas centrum på det nedre vänstra motorskyddets ovansida och markera ställena med en körnare.
4. Borra ett 10 mm stort hål i motorskyddet vid det ställe du markerade i steg 3.

Viktigt: Kontrollera att borraröret inte kommer i kontakt med ljuddämparen då du borrar värmesköldens monteringshål i det nedre vänstra motorskyddet.

5

Montera avgasskyddet

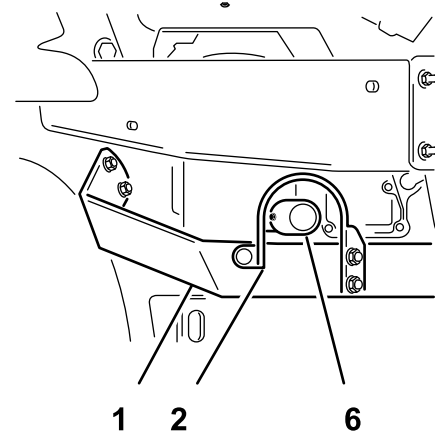
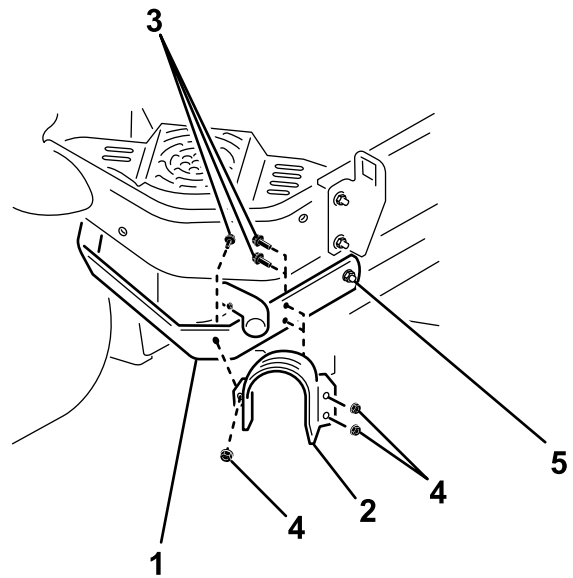
Delar som behövs till detta steg:

1	Avgasskydd
3	Sexkantsflänsskruv (3/8 x 1 tum)
3	Mutter (3/8 tum)

Tillvägagångssätt

Montera avgasskyddets på den nedre vänstra stötdämparen på följande vis:

1. Rikta in hålet på avgasskyddets vänstra fläns efter hålet i det lilla vinkelformade området på motorskyddet enligt [Figur 9](#) för **amerikanska klippare** eller [Figur 10](#) för **internationella klippare**.

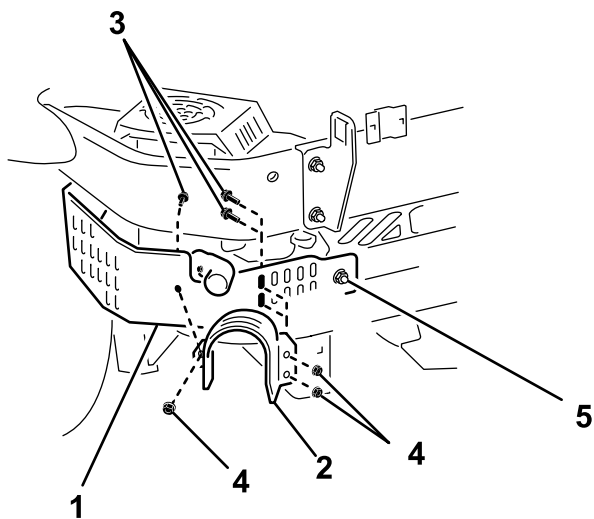


G018364

Figur 9

Montering av värmesköld på amerikanska klippare

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Nedre vänster motorskydd | 4. Mutter (3/8 tum) |
| 2. Avgasskydd | 5. Flänsmutter (nedre vänstra motorskyddet, bakre monteringspunkt) |
| 3. Sexkantsflänsskruv (3/8 x 1 tum) | 6. Avgasrörsförlängning |



Figur 10

Montering av värmesköld på internationella klippare

1. Nedre vänster motorskydd
2. Avgasskydd
3. Sexkantsflänsskruv (3/8 x 1 tum)
4. Mutter (3/8 tum)
5. Flänsmutter (nedre vänstra motorskyddet, bakre monteringspunkt)
6. Avgasrörsförlängning

2. **Amerikanska klippare:** rikta in hålen på avgasskyddets högra fläns efter hålen på baksidan av den nedre vänstra stötdämparen (Figur 9).

Internationella klippare: rikta in hålen på avgasskyddets högra fläns efter de två lodräta skårorna längst till vänster på baksidan av det nedre vänstra motorskyddet (Figur 10).

3. Fäst värmeskölden vid motorskyddet med tre sexkantsflänsskrivar (3/8 x 1 tum) och tre flänsmuttrar (3/8 tum) (Figur 9 för amerikanska klippare eller Figur 10 för internationella klippare).

6

Montera trågets stödrum och huvstaget

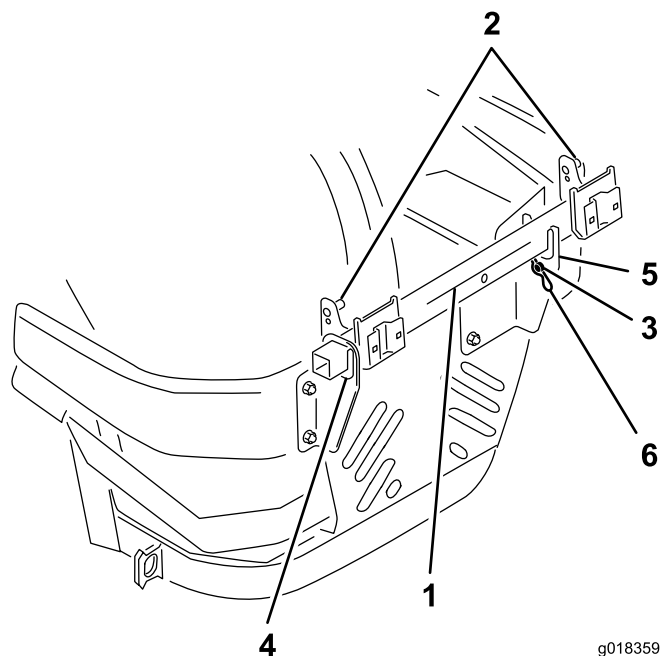
Delar som behövs till detta steg:

1	Trågets stödrum
2	Hårnålssprint
1	Huvens låsstag

Tillvägagångssätt

Montera trågets stödrum på följande vis:

1. Rikta in trågets stödrum så att de två huvtapparna ovanpå ramen pekar åt höger och att fäststiftet längst ned på ramen pekar åt vänster enligt Figur 11.



Figur 11

Montering av trågets stödrum

1. Trågets stödrum
2. Huvtappar
3. Fäststift
4. Ramens vänstra stödfäste
5. Ramens högra stödfäste
6. Hårnålssprint

2. För in trågets stödrum i den fyrkantiga öppningen på ramens vänstra stödfäste (Figur 11).
3. Rikta in fäststiftet till höger om ramens högra stödfäste (Figur 11).
4. Sänk ned ramen mellan de U-formade tapparna på det högra fästet (Figur 11).

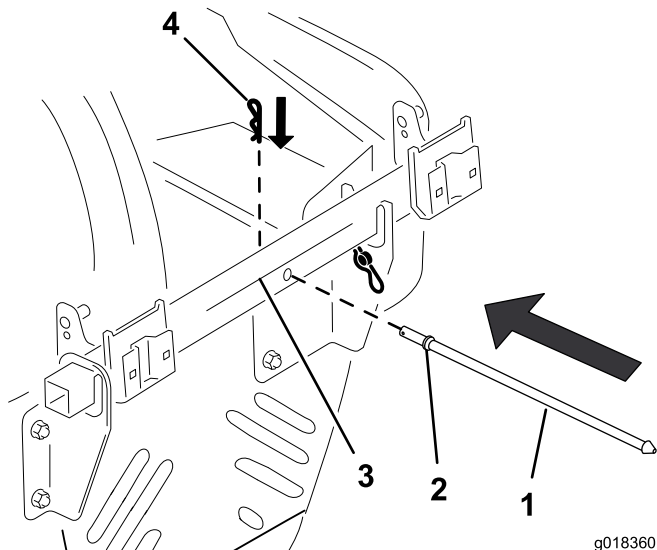
5. Skjut trågets stödrum åt vänster tills fäststiftet passerar genom hålet i ramens högra stödfäste ([Figur 11](#)).

Obs: Trågets stödrum och ramens stödfästen passar precis. Använd vid behov en mjuk gummiklubba för att få in trågets stödrum i ramens fästen.

6. Montera hårnålssprinten i fäststiftets hål för att fästa ramen vid fästet ([Figur 11](#)).

Montera huvstaget på följande vis:

1. Vänd huvstaget så att stoppflänsen pekar mot trågets stödrum ([Figur 12](#)).



Figur 12
Montering av huvstaget

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1. Huvstag | 3. Trågets stödrum |
| 2. Stoppfläns | 4. Hårnålssprint |

2. För in staget genom hålet i trågets stödrum tills stoppflänsen ligger mot baksidan av ramen ([Figur 12](#)).

Obs: Kontrollera att hålet i huvstaget sträcker sig bortom framkanten av hålet i trågets ram.

3. Fäst huvstaget vid stödramen genom att sätta hårnålssprinten i hålet i huvstaget ([Figur 12](#)).

7

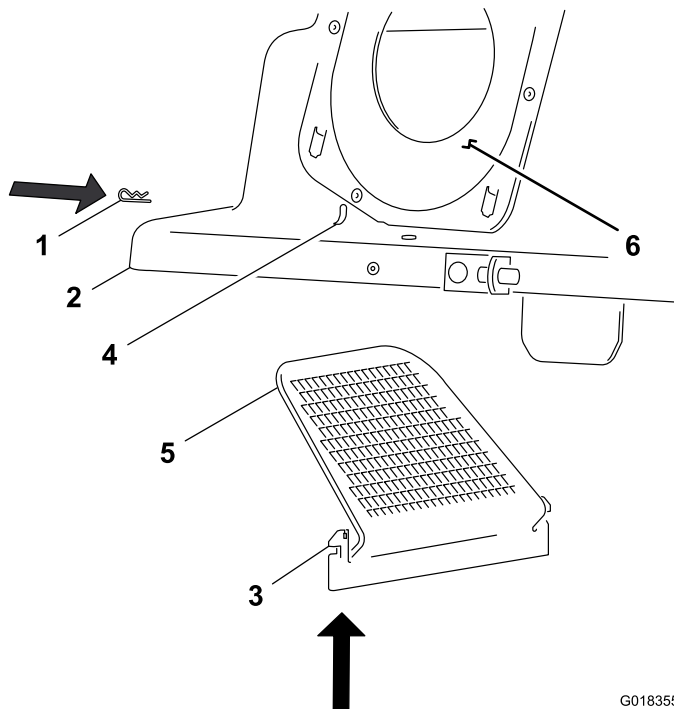
Montera huvskärmen

Delar som behövs till detta steg:

1	Uppsamlarhuv
1	Skärm
2	Hårnålssprint (liten)

Montera skärmen på uppsamlarhuv

1. Ta bort hårnålssprintarna från skärmen och spara dem.
2. Lokalisera skärmskåror på fram- och baksidan av uppsamlarhuvens väggar samt monteringsflikarna på huvskärmen ([Figur 13](#)).

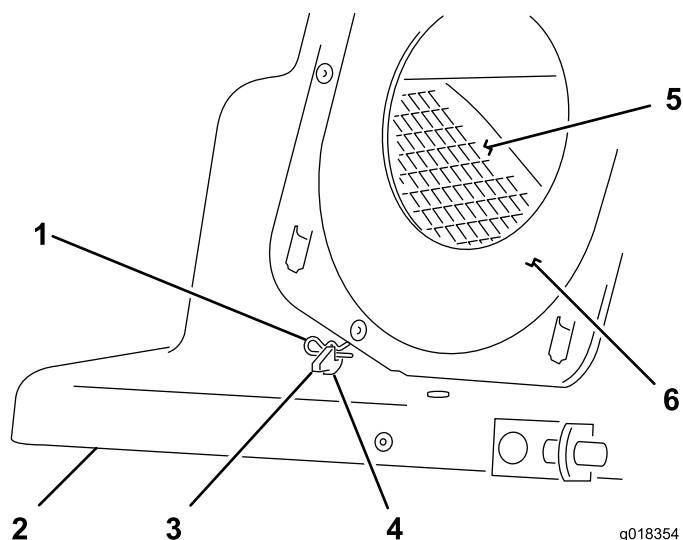


Figur 13
Huv, skärm och hårnålssprint

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 1. Hårnålssprint | 4. Skärmskåra |
| 2. Uppsamlarhuv | 5. Skärm |
| 3. Skärmens monteringsflik | 6. Kanalförsegling |

3. Placera huvet så att du har kanalförseglingen till vänster enligt [Figur 13](#).
4. Rikta skärmens filtreringsområde uppåt och vinkla det åt vänster ([Figur 13](#)).
5. För in skärmen i huvet underifrån ([Figur 13](#)).
6. Rikta in skärmens monteringsflikar efter skärmskåror i huvet, och tryck monteringsflikarna uppåt in i skåror ([Figur 13](#)).

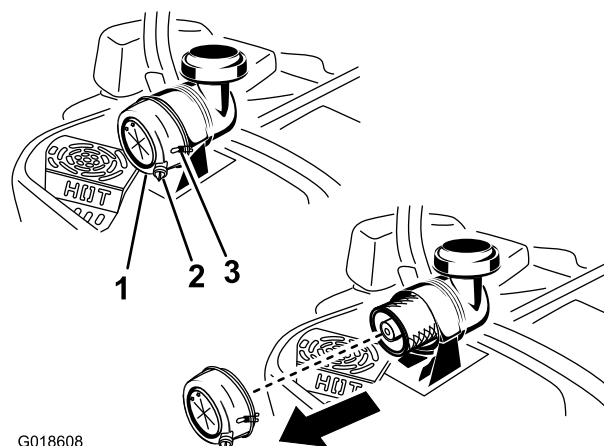
7. Fäst skärmen vid huvan genom att föra in hårnålssprintarna i hålen i skärmens monteringsflikar enligt [Figur 14](#).



Figur 14

Uppsamlarhuv enhet

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 1. Hårnålssprint | 4. Skärmskåra |
| 2. Uppsamlarhuv | 5. Skärm |
| 3. Skärmens monteringsflik | 6. Kanalförsegling |



G018608

Figur 15

Ta bort luftrenarkåpan

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Luftrenarkåpa | 3. Spärrhake till luftrenare |
| 2. Ventilationsventil | |

2. För luftfiltrets kåpa bakåt och lossa den.

Montera huvan på följande vis:

1. Leta reda på nyckelhålsskåran på huvens vänstra respektive högra fäste ([Figur 16](#)).
2. Lokalisera de två tapparna vid tappfästena ovanpå trågets stöddram ([Figur 16](#)).

8

Montera huvan och påsarna

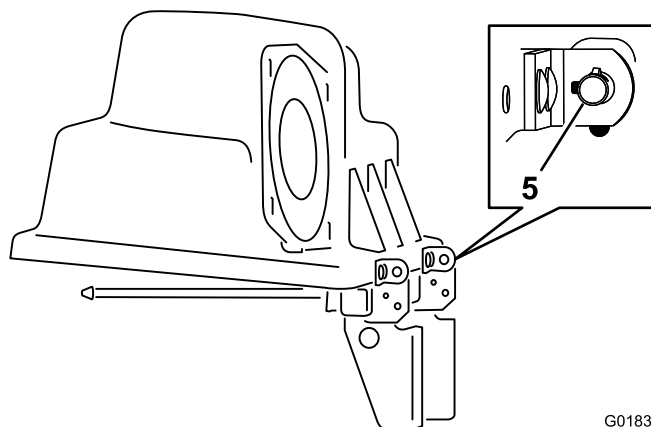
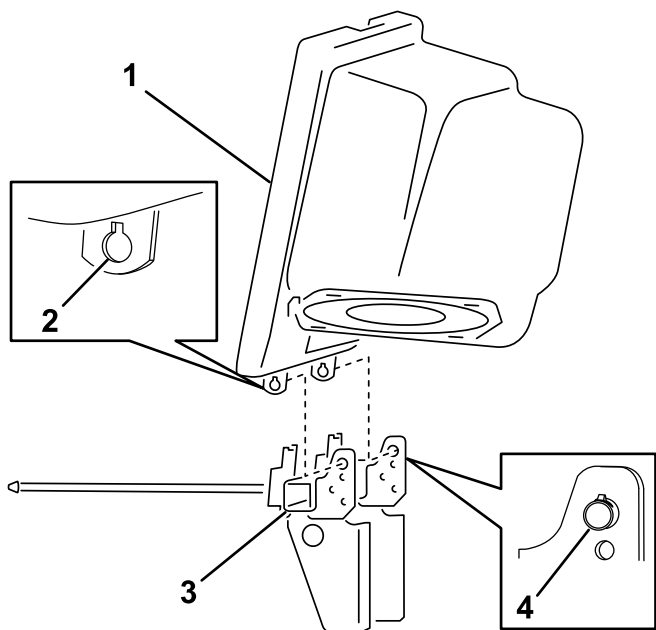
Delar som behövs till detta steg:

1	Huv
2	Påse

Tillvägagångssätt

Avlägsna luftrenarkåpan på följande vis:

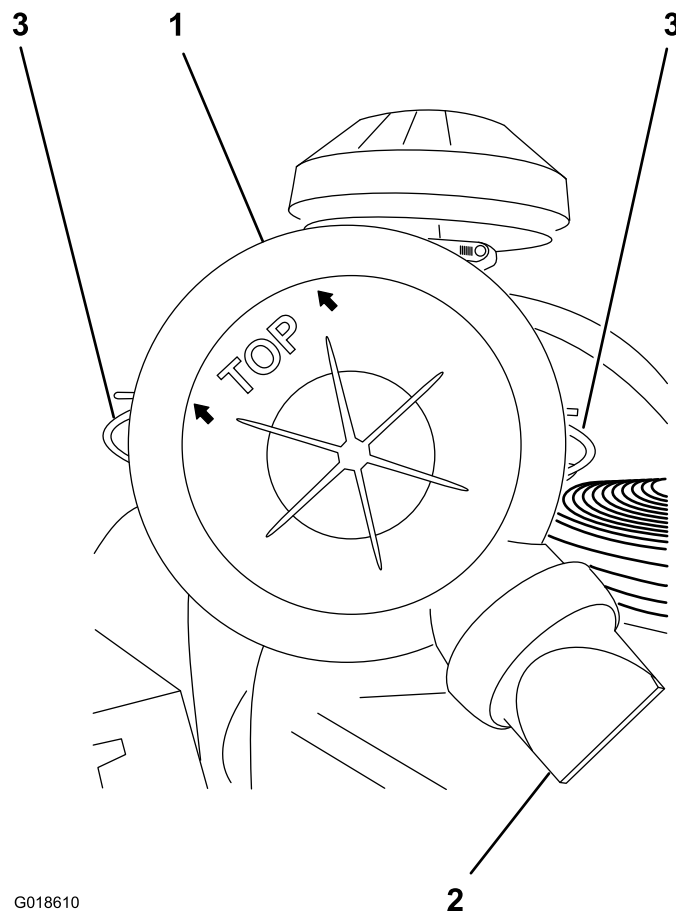
1. Lossa de två spärrhakar som fäster luftfiltrets kåpa vid dess hus ([Figur 15](#)).



Figur 16
Huvmontering

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. Huv | 4. Tappfäste med svängtapp |
| 2. Huvfäste med nyckelhålsskåra | 5. Huvnen har monterats |
| 3. Trågets stödrum | |

G018361



Figur 17
Luftrenarkåpa

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Luftrenarkåpa | 3. Spärrhake till luftrenare |
| 2. Ventilationsventil | |

2. Fäst spärrhakarna (Figur 15).

Montera påsarna på trågets stödrum på följande vis:

1. Öppna huvnen för att visa de skårade påsfästena på trågets stödrum enligt Figur 18.

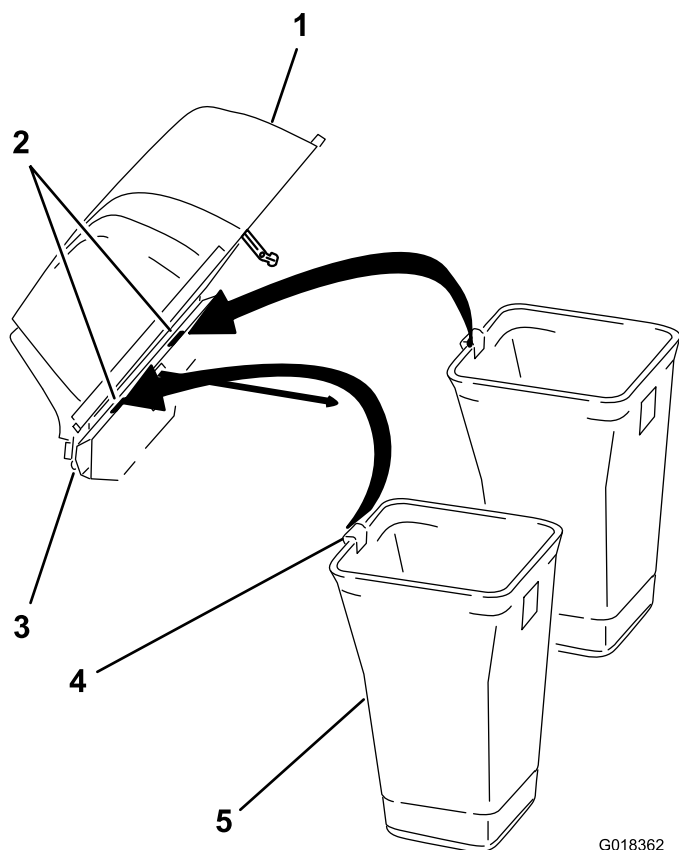
3. Vrid huvnen så att nyckelhålsskåran vänds uppåt och sätt huvnen till höger om svängtapparna (Figur 16).
4. Montera huvnen vid trågramen genom att skjuta nyckelhålsfästena över tapparna (Figur 16).
5. Vrid huvnen nedåt för att fästa den vid trågets stödrum enligt Figur 16.

Montera luftrenarkåpan på följande vis:

Obs: Kontrollera att huvudluftfiltret har satts fast ordentligt genom att trycka på dess yttre kant.

Viktigt: Tryck inte mitt på filtret där det är mjukt

1. Placera luftrenarkåpan så att ventilationsventilen sitter ungefär i läget kl. 17.00 (Figur 17).

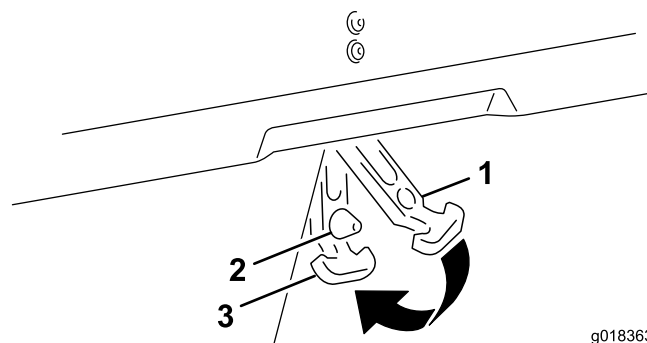


Figur 18

Montering av påse

1. Huv
2. Påsfäste med skårar
3. Trågets stöddram
4. Monteringsflik
5. Påse

2. Rikta in påsens monteringsflik efter det skårade påsfästet (Figur 18).
3. Sänk ned påsen tills påsfliken sitter ordentligt i det skårade fästet (Figur 18).
4. Upprepa steg 1 och 2 för den andra påsen (Figur 18).
5. Sänk ned uppsamlarhuv över påsarna (Figur 18).
6. Rikta in hålet i huvspärrhaken efter huvens låsstag (Figur 19).
7. Tryck huvens spärrhake framåt tills stagets ände har passerat genom haken enligt Figur 19.



Figur 19

g018363

9

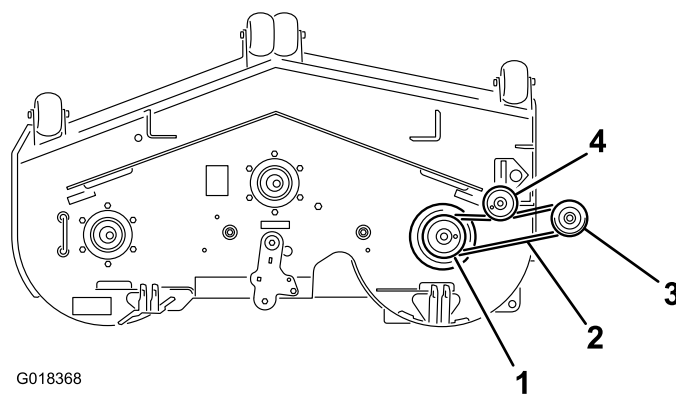
Dra in blåsarremmen i blåsarenheten

Delar som behövs till detta steg:

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

Tillvägagångssätt

1. Montera remmen runt blåsarremskivan (Figur 20 och Figur 21).



G018368

Figur 20

Blåsarremmens dragning

1. Drivskiva
2. Blåsarrem
3. Blåsarremskiva
4. Mellanskiva/spänningskiva

10

Montera blåsarenheten

Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarenhet (från blåsar- och drivenhetssatsen)
1	Fjäder (från blåsar- 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.

Ta bort sidoutkastarriktaren på följande vis:

Viktigt: Montera sidoutkastarriktaren när du tar bort uppsamlaren och blåsaren.

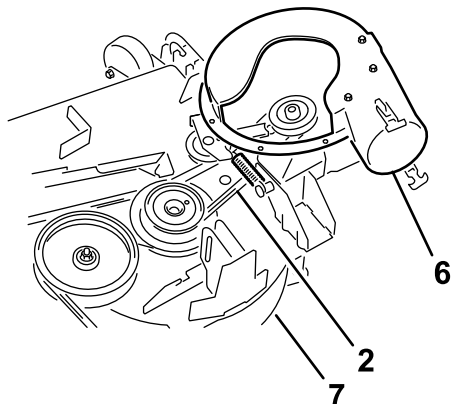
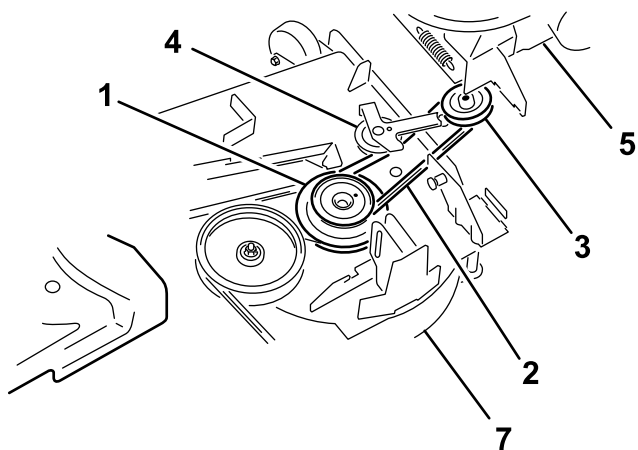
Viktigt: Spara alla beslag och sidoutkastarriktaren.

1. Ta bort låsmuttern, skruven, distansbrickan och fjädern som fäster sidoutkastarriktaren vid klippdäcket ([Figur 22](#)).

Obs: Spara alla beslag.

2. Ta bort sidoutkastarriktaren från klippdäcket.

Obs: Spara sidoutkastarriktaren.



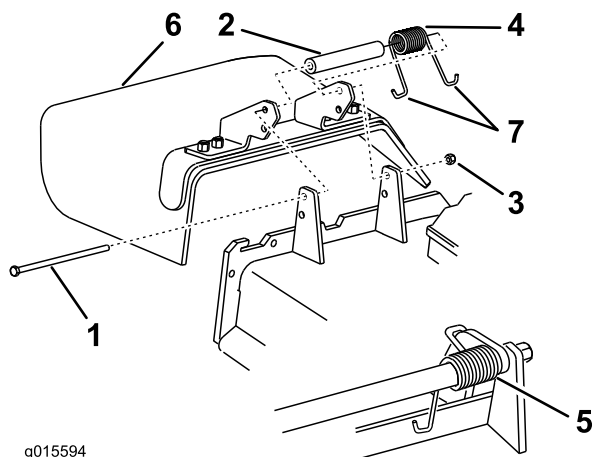
G018367

Figur 21

Blåsarremmens dragning

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Drivskiva | 5. Blåsare (huset har flyttas i illustrationssyfte) |
| 2. Blåsarrem | 6. Blåsare på plats (del av hus borttaget i illustrationssyfte) |
| 3. Blåsarremskiva | 7. Klippdäck |
| 4. Mellanskiva/spänningsskiva | |

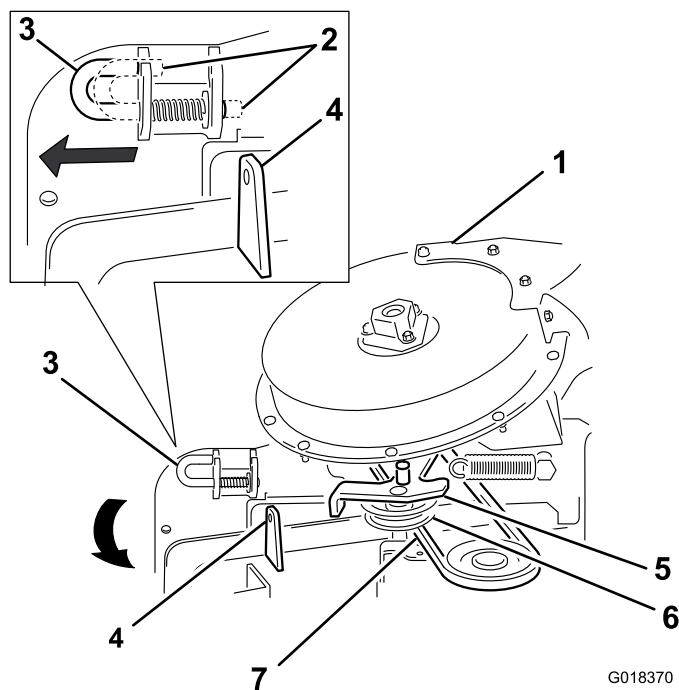
2. Kontrollera att remmen förblir inriktad efter blåsarremskivan när du monterar blåsaren.



g015594

Figur 22

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. Skruv | 5. Fjäder monterad |
| 2. Distansbricka | 6. Gräsriktare |
| 3. Låsmutter | 7. Fjäders J-formade ände |
| 4. Fjäder | |



G018370

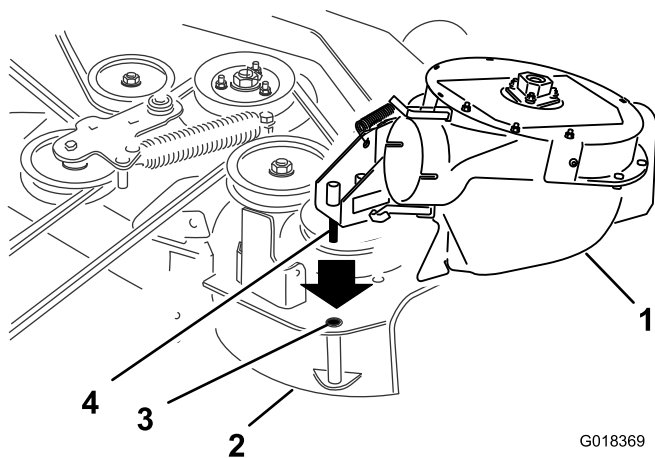
Figur 24

Blåsaren fästs vid utkastarfästet

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Blåsarenhet | 5. Mellanremskivans tappfäste |
| 2. Låspinne (låst läge) | 6. Mellanremskiva |
| 3. Låspinne (öppet läge) | 7. Rem (under mellanremskivan) |
| 4. Utkastarfäste | |

- Stäng blåsaren och rikta in låspinnen efter hålet i utkastarriktaren.
- Flytta låspinnen till det låsta läget (Figur 25).

Obs: Kontrollera att låspinnen sticker ut genom hålet i utkastarfästet.



G018369

Figur 23

Montering av blåsaren vid däckets svängtapphål

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1. Blåsarenhet | 3. Svängtapphål |
| 2. Däck | 4. Blåsarens svängtapp |

- Flytta låspinnen från låsläget till det öppna läget (Figur 24).

11

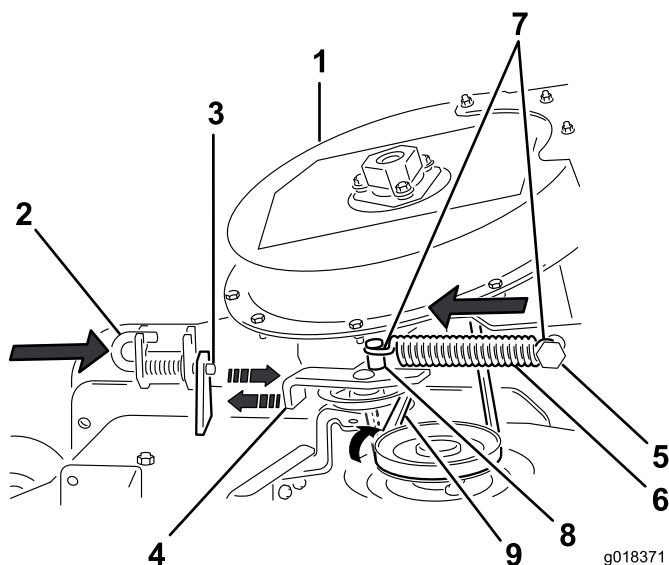
Montera remkåpan

Delar som behövs till detta steg:

1	Remkåpa (från blåsar- och drivenhetssatsen)
1	Kåpvred

Tillvägagångssätt

1. Sänk klipparens däck till lägsta klipphöjd.
2. Rikta in den nya högra remkåpan efter remkåpans fäste och skårorna i däckfästet.
3. Montera den nya remkåpan så att skårorna på bägge sidor går över remkåpans stöd och lås fast den (Figur 26).



Figur 25

Montering av späningsfjädern och justering av remmen

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Blåsarenhet | 6. Fjäder |
| 2. Låspinne (låst läge) | 7. Mellanremsskivans hållare |
| 3. Utkastarfäste | 8. Fjäderkroksände |
| 4. Mellanremsskivans tappfäste | 9. Rem (justerad efter mellanremsskivan) |
| 5. Fast fjäderhållare | |

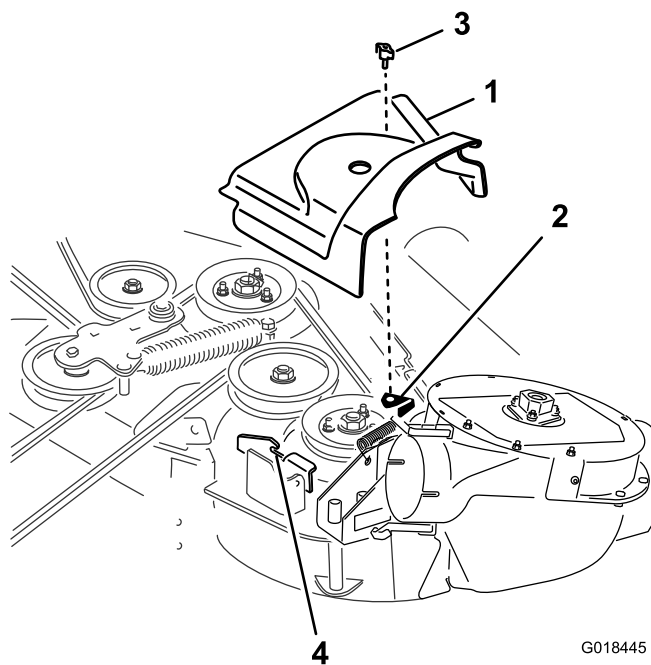
Obs: Kontrollera att låspinnen håller blåsarenheten ordentligt fast mot klippdäcket, men att den kan lossas manuellt.

7. Dra remmen runt drivskivan enligt Figur 20 och Figur 21.
8. Dra remmen under drivskivan för tillfället (Figur 25).
9. Flytta drivskivans tappfäste mot den fasta fjäderhållaren. Montera fjädern genom att justera fjäderändan på mellanremsskivans hållare (Figur 25).

Obs: Kontrollera att fjäderkrokarna sitter korrekt på fjäderhållarna.

10. Dra den fjäderbelastade remskivan bort från den fasta fjäderhållaren och dra remmen runt klippdäckets skiva (Figur 25).

Obs: Kontrollera att remmen har dragits rätt runt blåsarremskivan.



Figur 26

Montera remkåpan

- | | |
|-------------------|------------|
| 1. Remkåpa | 3. Kåpvred |
| 2. Remkåpans stöd | 4. Skåra |

4. Fäst den nya remkåpan vid däckets genom att montera kåpvredet från blåsar- och drivenhetssatsen genom kåpan och skruva fast den i remkåpans stöd (Figur 26).

Montera utkastarröret

Delar som behövs till detta steg:

1	Övre utkastarrör
3	Skruv (1/4 x 3/4 tum)
3	Låsmutter (1/4 tum)
1	Nedre utkastarrör

Tillvägagångssätt

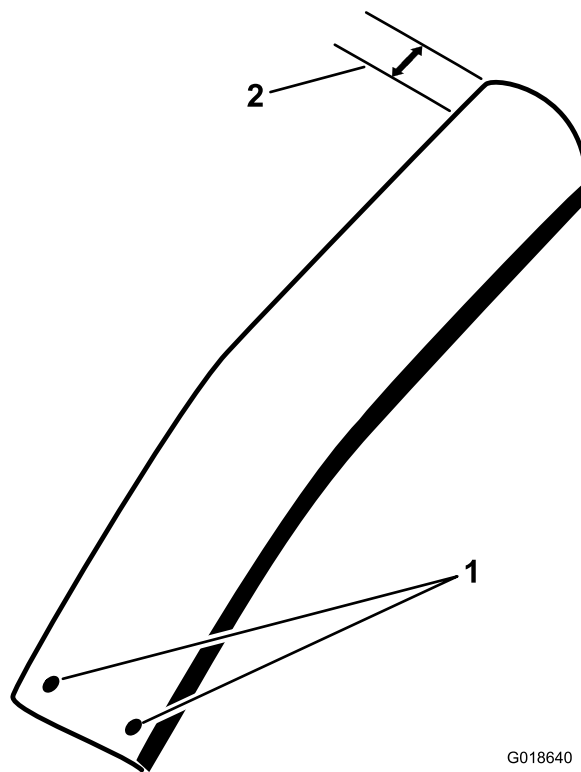
Viktigt: Kontrollera att klippdäcket är inställt på den lägsta klipphöjden innan du monterar utkastarrören.

Obs: Glöm inte att montera gräsriktaren när du tar bort uppsamlaren från klipparen, se [Byta ut gräsriktaren \(sida 30\)](#).

1. Koppla ur kraftuttaget 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 klipparens däck till lägsta klipphöjd.
4. Ta bort påsarna för att se röret under huven.
5. Sänk ned och lås fast trågets huv.
6. Hoppa till anvisningarna för steg 8 om du har monterat en uppsamlarsats på en 132 cm eller 152 cm bred klippare.
7. **Om en uppsamlarsats har monterats på en 122 cm bred klippare:** kapa det övre utkastarröret på följande vis:

- A. Lokalisera den övre änden av det övre utkastarröret ([Figur 27](#)).

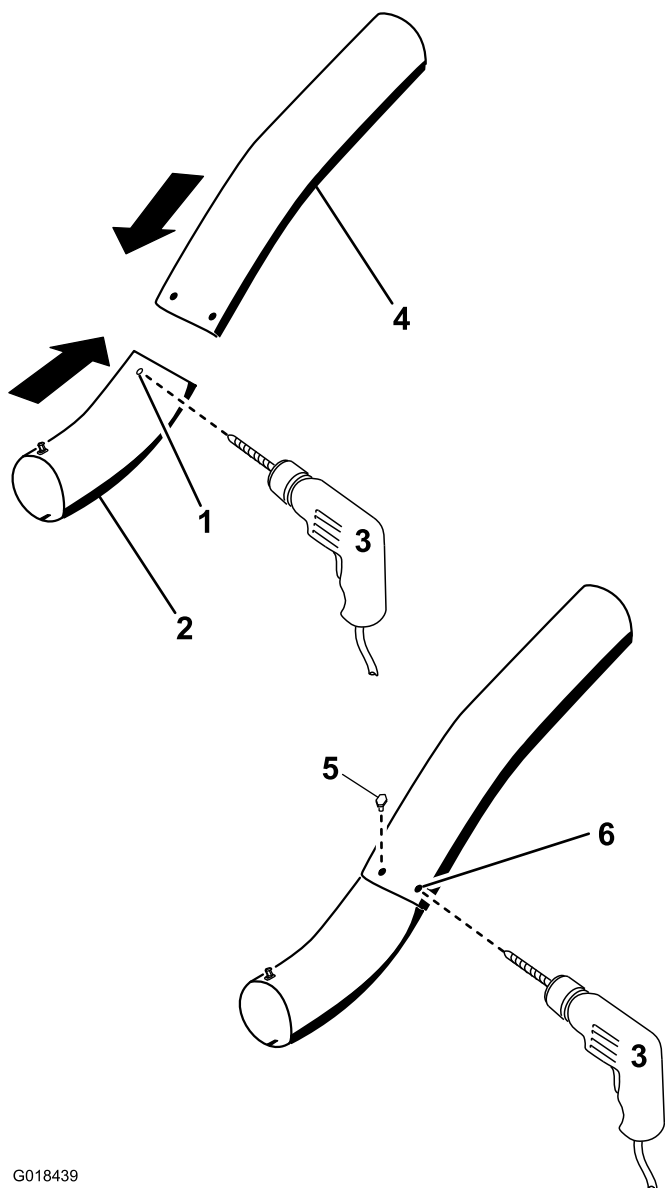
Obs: Den nedre änden av det övre utkastarröret har förborrade hål.



Figur 27
Övre utkastarrör

1. Förborrade hål
2. 17,8 cm

- B. Mät 17,8 cm från rörets ände och gör en markering här ([Figur 27](#)).
 - C. Sätt maskeringstejp runt det övre utkastarröret vid markeringen du gjorde i steg B ([Figur 27](#)).
 - D. Använd tejpens som riktlinje och kapa försiktigt av röret och släng den bit som blir över ([Figur 27](#)).
8. Borra hålen för det nedre utkastarröret på följande vis:
 - A. Leta reda på den vita prickens på den övre änden av det nedre utkastarröret.
 - B. Borra i det nedre utkastarröret med ett 6,5 mm borrar vid mittmarkeringen ([Figur 28](#)).



G018439

Figur 28

Borrning i det nedre utkastarröret

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Vit prick | 4. Övre utkastarrör |
| 2. Nedre utkastarrör | 5. Skruv (1/4 x 3/4 tum) |
| 3. Borra ett hål som är 6,5 mm i diameter | 6. Hål i övre utkastarrör |

- C. Lossa beslagen från den nedre änden av det övre utkastarröret och spara dem.

Obs: Hålen i den nedre änden av det övre utkastarröret sitter med jämna mellanrum runt om röret.

- D. Rikta in ett av de förborrade hålen i den nedre änden av det övre utkastarröret efter hålet i den övre änden av det nedre utkastarröret som borrades i steg B (Figur 28).

- E. Sätt i en skruv (1/4 x 3/4 tum) i ett av hålen för att bibehålla de övre och nedre rörens inriktning (Figur 28).

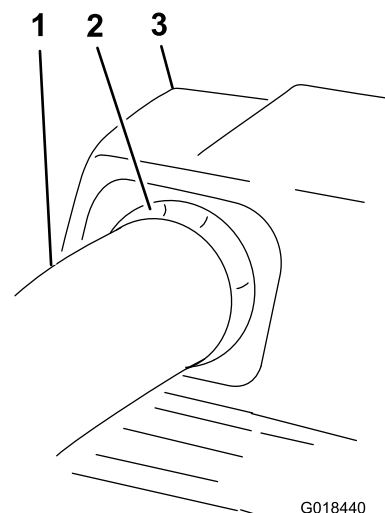
- F. Använd de återstående hålen i den nedre änden av det övre utkastarröret som mall och borra de två återstående hålen i det nedre utkastarrörets övre ände (Figur 28).

- G. Ta bort skruven som användes för att rikta in de övre och nedre rören.

9. Montera de övre och nedre utkastarrören på följande vis:

Obs: Kontrollera att klippläcket är inställt på det lägsta klippläget och att trågets påsar har tagits bort.

- A. För in det övre utkastarrörets övre ände (inga hål) i huvens rörförsegling genom att trycka in röret tills det kommer i kontakt med huvens insida och sedan dra ut det något så att förseglingen dras utåt (Figur 29).



G018440

Figur 29

Övre utkastarrör och uppsamlarhuv

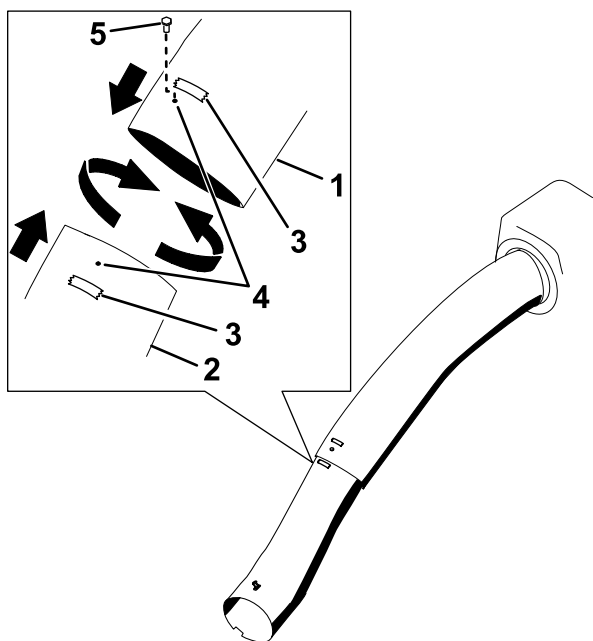
- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Övre rör | 3. Uppsamlarhuv |
| 2. Utskjutande gummiförsegling | |

- B. Rikta in den nedre änden av det nedre utkastarröret efter blåsarens utkastarport.

- C. Rikta in skåran i det nedre utkastarröret efter den nedre spärrhaken bredvid blåsarens utkastarport.

- D. Skjut på utkastarröret på blåsarporten och fäst spärrhakarna.

- E. Sätt ihop det övre och nedre utkastarröret (Figur 30).



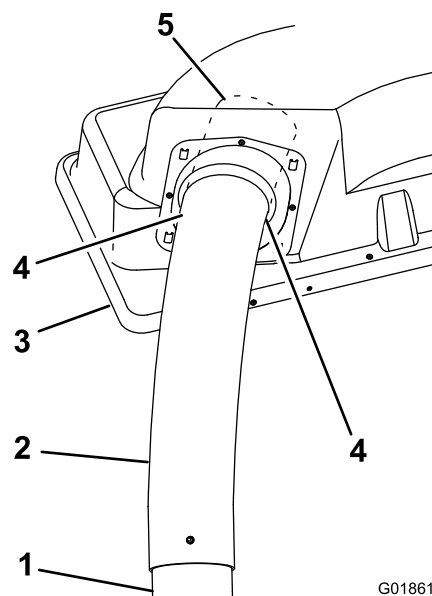
Figur 30

Tejp som markerar de inriktade hålen

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. Övre utkastarrör | 4. Hål (1/4 tum) |
| 2. Nedre utkastarrör | 5. Skruv (1/4 x 3/4 tum) |
| 3. Tejp (markering) | |

- F. Vrid det övre röret så att huvänden pekar mot huvens mitt (Figur 30).

Obs: Delningslinjerna på röret kommer att vara nästan vågräta vid huvförseglingen (Figur 31).



Figur 31

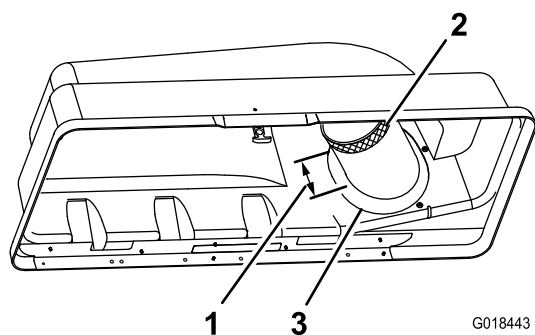
Övre utkastarrör och uppsamlarhuv

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Nedre utkastarrör | 4. Delningslinje |
| 2. Övre utkastarrör | 5. Utskjutande ände av det övre utkastarröret |
| 3. Uppsamlarhuv | |

- G. Bibehåll det övre utkastarrörets ungefärliga läge och rikta in hålen i den övre och nedre kanalen (Figur 30).
- H. Sätt i en skruv (1/4 x 3/4 tum) i ett av hålen för att bibehålla de övre och nedre rörens inriktning (Figur 30).
- I. Markera området bredvid skruven på respektive rör med en tejpbit (Figur 30).

Obs: Huvens ska vara stängd då du mäter och markerar det övre utkastarröret. Du når området underifrån.

- J. Sänk däcket till det lägsta läget och stäng huvens. Titta in under huvens och mät hur långt det övre utkastarröret sticker ut i tråget. Kapa av utkastarröret om det sticker ut mer än 7,6 cm (Figur 33).



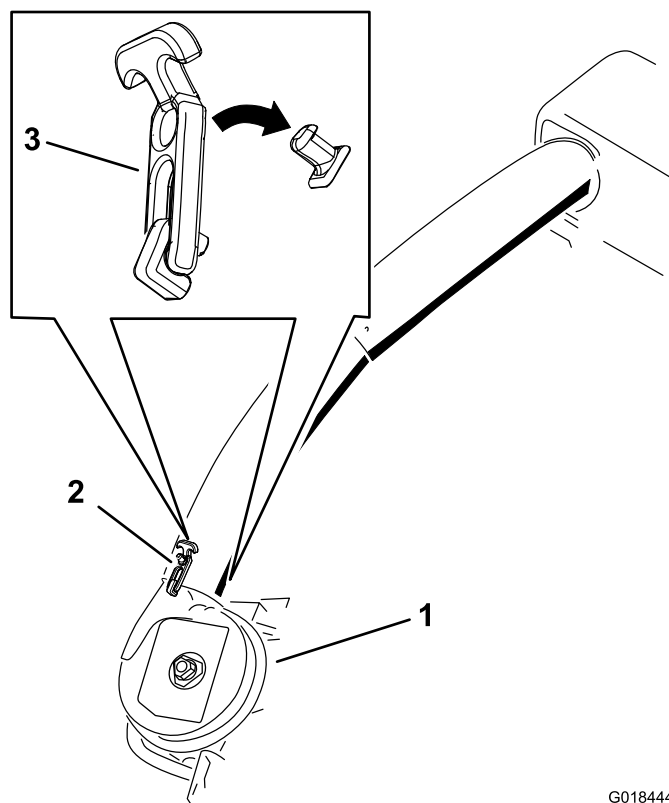
Figur 32

Uppmätning av det övre utkastarröret

1. 7,6 cm
2. Överflödigt rörlängd
3. Rördörrörelse

Korta vid behov av den övre utkastarkanalerna på följande vis:

- i. Mät 7,6 cm längs det övre utkastarröret från rördörrörelsen mot rörets ände och markera platsen (Figur 32).
 - ii. Lossa skruven som riktar in övre och nedre utkastarrören och ta bort det övre röret från huven och det nedre röret från blåsaren.
 - i. Sätt maskeringstejp runt det övre utkastarröret vid markeringen du gjorde i steg i (Figur 32).
 - ii. Använd tejp som riktlinje och kapa försiktigt av röret och släng den bit som blir över.
- K. Leta reda på den tejp som du satte fast i steg I för att markera hålen på de övre och nedre utkastarrören.
- L. Skjut ihop rören och passa in hålen som markerats med tejp (Figur 30).
- M. Sätt ihop rören genom att fästa skruvar (1/4 x 3/4 tum) och låsmuttrar (1/4 tum) i alla hål (Figur 30).
- N. För in det övre utkastarröret i huvens rördörrörelse genom att trycka in röret tills det kommer i kontakt med insidan av huven (Figur 29).
- O. Dra ut röret något så att förseglingen dras utåt (Figur 29).
- P. Skjut den nedre änden av det nedre utkastarröret över blåsarens utkastarport och rikta in skåran i röret efter den nedre spärrhaken. Fäst det nedre utkastarröret med spärrhakarna (Figur 33).



Figur 33

Det nedre utkastarrörets spärrhake

10. Lossa huven, montera trågets påsar och spärra huven (Figur 18 och Figur 19), se 8 Montera huven och påsarna (sida 14).

13

Montera vikterna

Delar som behövs till detta steg:

1	Viktens monteringsfäste
2	Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)
2	Flänsmutter (5/16 tum)
3	Främre vikt
6	Skruv (3/8 x 1 tum)
6	Låsbricka
6	Planbricka
3	Flänsmutter (3/8 tum)

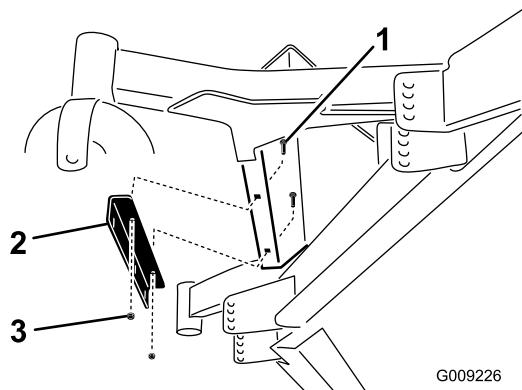
Tillvägagångssätt

Montera vikterna för att uppfylla standarden ANSI/OPEI B71.4-2012.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

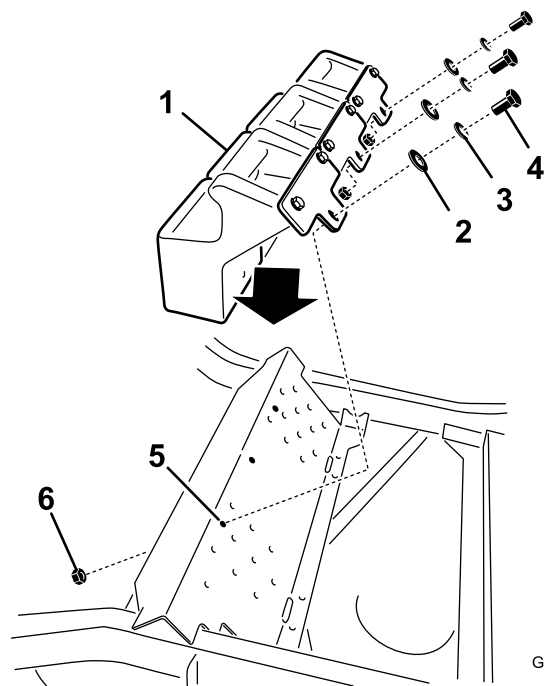
Uppsamlaren medför extravikt på maskinens bakre del, vilket kan göra maskinen instabil så att du förlorar kontrollen över den.

1. Montera viktens monteringsfäste under fotstödet med två vagnskruvar (5/16 x 3/4 tum) och två flänsmuttrar (5/16 tum).



Figur 34

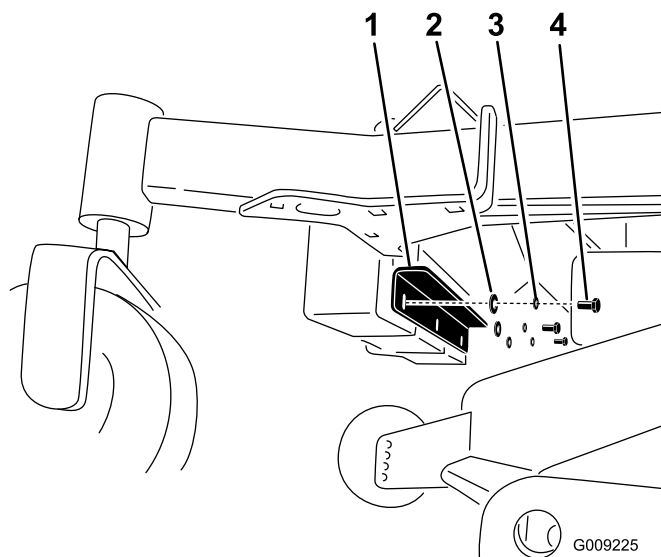
1. Vagnskruv (5/16 x 3/4 tum)
2. Viktens monteringsfäste
3. Flänsmutter (5/16 tum)



Figur 35

1. Främre vikt
2. Planbricka
3. Låsbricka
4. Skruv (3/8 x 1 tum)
5. Hål i fotstöd
6. Flänsmutter (3/8 tum)

2. Montera de främre vikterna ovanpå fotstödet (Figur 35).
3. Fäst de främre vikterna ovanpå fotstödet och vid monteringsfästet med sex skruvar (3/8 x 1 tum), sex låsbrickor, sex planbrickor och tre flänsmuttrar (3/8 tum) (Figur 35).



Figur 36

1. Viktens monteringsfäste
2. Planbricka
3. Låsbricka
4. Skruv (3/8 x 1 tum)

Kontrollera däcktrycket

Inga delar krävs

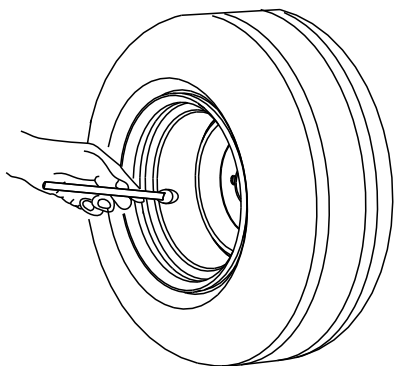
Tillvägagångssätt

Obs: Öka däcktrycket på grund av extra vikt.

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

Tryck i bakdäcken: 1,38 bar

Tryck i de främre svänghjulen: 1,72 bar



G001055

Figur 37

Körning

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

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

⚠ VARNING

Följ anvisningarna nedan för att undvika personskador:

- Bekanta dig med alla drifts- och säkerhetsinstruktioner i klipparens *bruksanvisning* 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 gräsriktaren, uppsamlarrören 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) och utslungat skräp kan leda till personskador och innebära livsfara.

- 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 klipparen.
- Försök aldrig att rensa utkastaren eller knivarna utan att först stänga AV kraftuttaget, stänga av motorn och ta ut nyckeln. Lossa tändkablarna.
- Stäng av motorn innan du rensar utkastaren.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

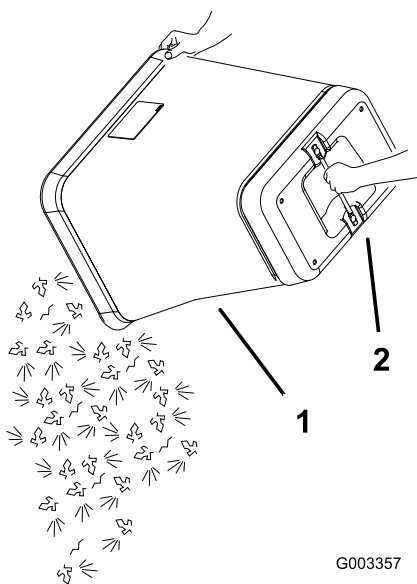
Barn eller kringstående kan skadas om de flyttar eller försöker köra en maskin som har lämnats utan uppsikt.

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

Tömma gräspåsarna

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

1. Koppla ur krafttutttaget, lägg i parkeringsbromsen och blockera däckan om maskinen står i en sluttning.
2. Haka loss uppsamlarens spärr.
3. Öppna uppsamlarhuven.
4. Tryck ihop skräpet i påsarna.
5. 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 38).



Figur 38

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

7. Upprepa steg 5 och 6 för den andra påsen.
8. För in påsens flik för respektive påse i skåran i uppsamlarens stöddram.
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 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 krafttutttaget 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. 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 rören.

7. Om blåsaren är blockerad lossar du uppsamlarens blåsarenhet, tar bort remmen och fäller upp enheten.
8. Använd en pinne eller liknande – inte händerna – för att rensa bort skräp från blåsarenheten.
9. Montera hela uppsamlingsystemet igen när du har tagit bort blockeringen, och fortsätt använda uppsamlaren.

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 krafttutttaget, lägg i parkeringsbromsen och blockera däckan.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarplatsen.
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. Avlägsna vredet och remkåpan från gräsklipparens skivenhet.
7. Ta bort uppsamlarremmen från klippskivan.
8. Öppna blåsarenheten.
9. Ta bort blåsarenheten från tapphålet.
10. Om du byter till sidoutkastarläge måste gräsriktaren ha monterats och kunna sänkas till arbetsposition.
11. Ta bort huv- och påsenheten.

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 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 klipparen.
- Försök aldrig att rensa utkastaren eller knivarna utan att stänga AV kraftuttaget, vrida tändningsnyckeln till DET AVSLAGNA LÄGET samt ta ut nyckeln.

Transportera maskinen

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

⚠ 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 klipparens högra sida då det kan skada uppsamlarrören.

Klipphöjd

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

Klippfrekvens

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

Klippteknik

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

Uppsamlingshastighet

Uppsamlingsystemet kan täppas igen om du kör för snabbt och motorvarvtalet blir för lågt. I sluttningar kan det vara nödvändigt att sänka maskinens hastighet. Klipp 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 nedförsbackar. Undvik att starta i uppförsbackar.
- Om du stannar maskinen i motlut kopplar du ur kraftuttaget. Backa sedan med låg hastighet nedför backen.
- Ändra inte hastighet och stanna inte i sluttningar.

Använda uppsamlaren för högt gräs

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

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

Använda uppsamlaren för vått gräs

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

Minska igensättning

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

Tecken på igensättning

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

Uppsamlarknivar

I de flesta fall ger vanliga höglyftsknivar bäst uppsamlingsresultat.

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

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

Körning över trottoarkanter och vid lastning

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

Underhåll

Rekommenderat underhåll

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

Underhållsförberedelser

Utför följande steg innan du utför underhåll på maskinen:

1. Parkera maskinen på ett plant underlag.
2. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagespakarna till det NEUTRALA läsläget och dra åt parkeringsbromsen.
3. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
4. Ta bort eventuellt skräp från däck och den bakre delen av klipparen för att underlätta underhållet.

Rengöra huvskärmen

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

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

Rengöra uppsamlaren och påsarna

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

1. Tvätta uppsamlarhuvens insida och utsida, påsar, rör och klipparens undersida.

Obs: Använd ett mildt fordonstvättmedel för att avlägsna smuts.

2. Se till att du får bort allt ihopklumpat gräs från alla delar.
3. Låt samtliga delar torka ordentligt efter rengöring.

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

Kontrollera blåsarremmen

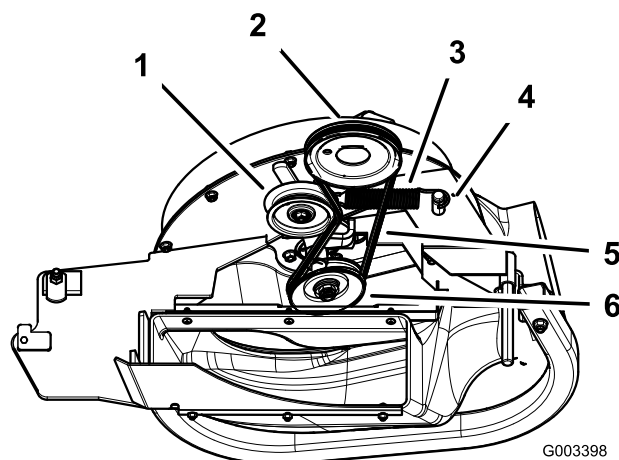
Serviceintervall: Efter de första 8 timmarna

Var 25:e timme

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

Byta ut blåsarremmen

1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagespakarna 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. Dra den fjäderbelastade mellanremskivan bakåt för att minska remspänningen ([Figur 39](#)).

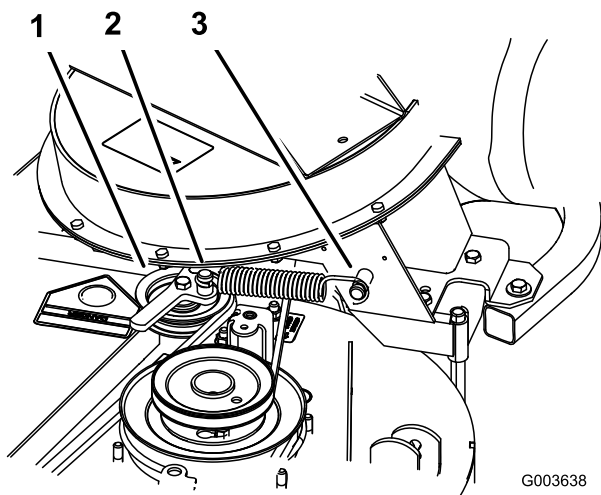


Figur 39

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

4. Ta bort den befintliga uppsamlarremmen från klippdäcksskivan och sedan från blåsarremskivorna.

5. Montera den nya remmen runt bläsarremskivorna och klippdäcksskivan (Figur 39).
6. Montera fjädern enligt Figur 40.



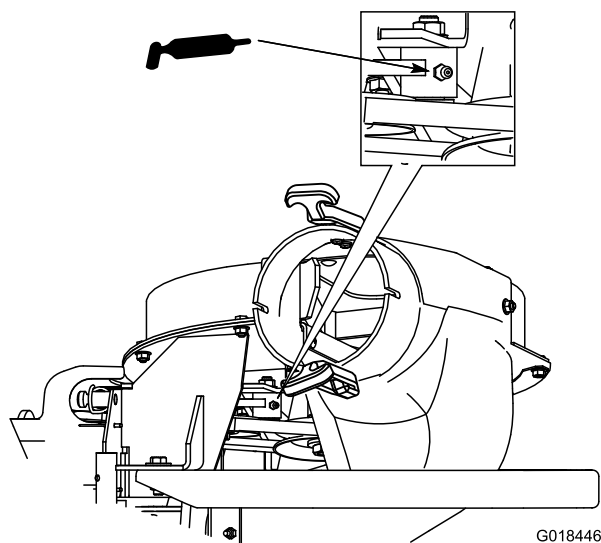
Figur 40

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

7. Dra den fjäderbelastade remskivan bakåt och montera remmen på den (Figur 39).

Smörja mellandrevsarmen

Serviceintervall: Var 50:e timme



Figur 41

Kontrollera uppsamlaren

Serviceintervall: Var 100:e timme

Efter de första 8 timmarna

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. Kontrollera det övre och nedre röret, uppsamlarhuvuven och bläsarenheten.

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

4. Kontrollera påsarna, uppsamlarramen och skärmen.

Obs: 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. Se maskinens *bruksanvisning* för fullständigt underhållsförfarande för knivar.

Välja gräsklipparknivar

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 klipparens *bruksanvisning*.

Byta ut gräsriktaren

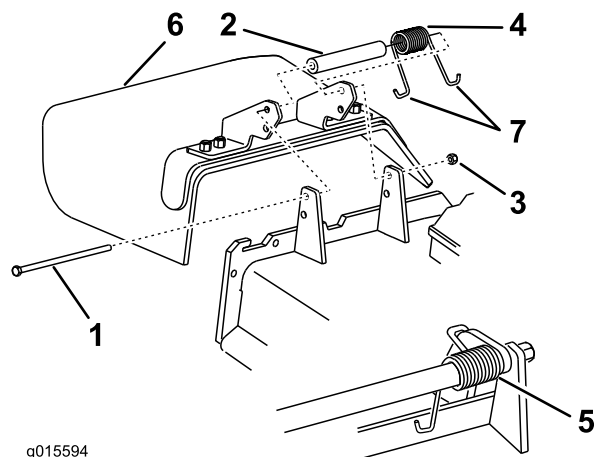
⚠ VARNING

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 gräsriktare och gräsuppsamlare.
- Kontrollera att gräsriktaren är i nedfällt läge.

Förvaring

1. Ta bort låsmuttern, skruven, fjädern och distansbrickan som håller fast gräsriktaren på däckets tappfästen (Figur 42). Demontera den skadade eller slitna gräsriktaren.



g015594

Figur 42

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. Skruv | 5. Fjäder monterad |
| 2. Distansbricka | 6. Gräsriktare |
| 3. Låsmutter | 7. Fjäderns J-formade ände |
| 4. Fjäder | |

1. Rengör uppsamlaren, se [Rengöra uppsamlaren och påsarna \(sida 29\)](#).
2. Kontrollera att uppsamlaren är hel, se [Kontrollera uppsamlaren \(sida 30\)](#).
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.

2. Sätt distansbrickan och fjädern på gräsriktaren. Placera fjäderns ena J-formade ände bakom däckkanten.

Obs: Kontrollera att den ena av fjäderns J-formade ändar sitter bakom däckkanten innan du monterar skruven enligt [Figur 42](#).

3. Montera skruven och muttern. Placera fjäderns 1 J krokformade ände runt gräsriktaren ([Figur 42](#)).

Viktigt: Gräsriktaren måste kunna rotera. Lyft upp riktaren till det helt öppna läget och kontrollera att den roterar ned helt.

Felsökning

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Maskinen vibrerar onormalt.	1. Kniven/knivarna är böjd(a) eller obalanserad(e). 2. En fästskruv för en kniv är lös. 3. Blåsarens remskiva eller drivskiveanordning är lös. 4. 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.
Uppsamlingen fungerar dåligt.	1. Lågt varvtal. 2. Uppsamlarhuvens skärm har täppts igen. 3. Uppsamlarremmen är lös. 4. Ett rör eller blåsaren har täppts igen. 5. Påsarna är fulla.	1. Kör alltid motorn 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 varvtal. 3. Gräset är för blött. 4. Gräset är för högt. 5. Huvens skärm har täppts igen. 6. Du kör med för hög hastighet. 7. Uppsamlarremmen är sliten.	1. Töm oftare. 2. Kör alltid motorn 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. Du kör med för hög hastighet. 3. Klippdäcket är inte balanserat.	1. Töm oftare. 2. Kör maskinen i låg hastighet och låt motorn gå på 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.