Form No. 3437-310 Rev A

TORO®

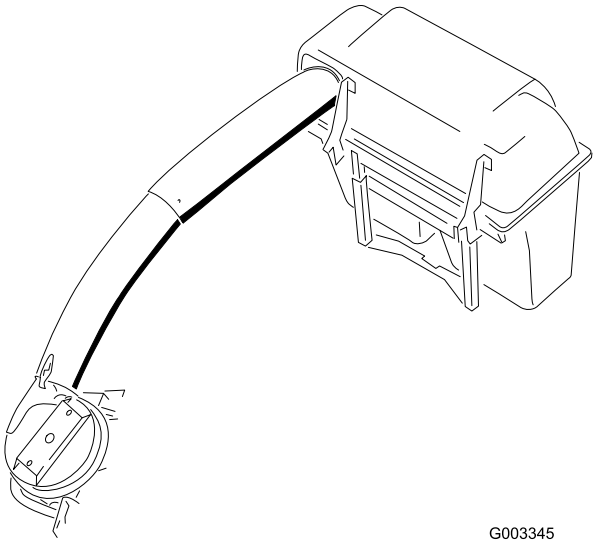
Count on it.

Bruksanvisning

E-Z Vac™-standarduppsamlare

Åkgräsklippare med noll svängradie

Modellnr 78481—Serienr 400000000 och högre



G003345

Registrera din produkt på www.Toro.com.
Översättning av originalet (SV)

3437-310 A

⚠ VARNING

KALIFORNIEN
Proposition 65 Varning

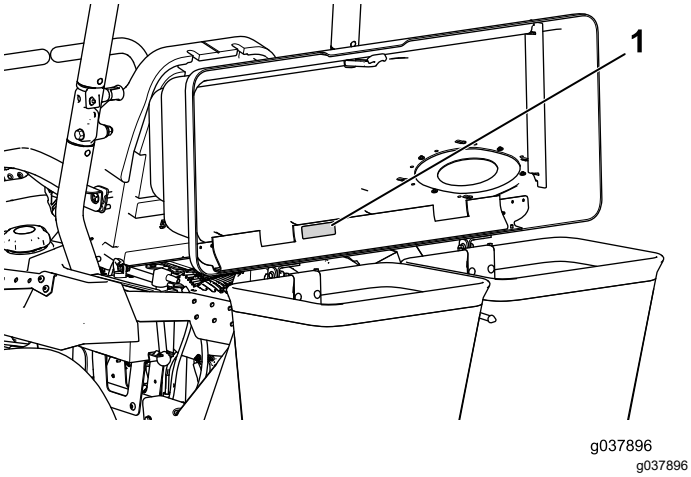
Användning av produkten kan orsaka kemikalieexponering som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

Introduktion

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

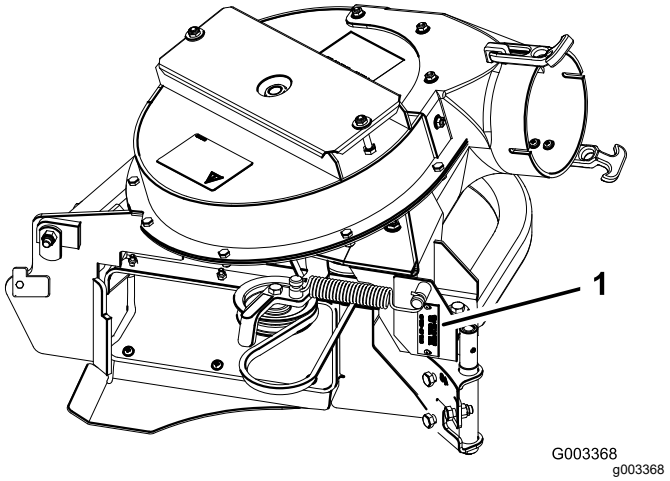
Besök www.Toro.com om du behöver utbildningsmaterial för säkerhet och drift, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din produkt.

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, Figur 2 och Figur 3 visar var du finner produktens modell- och serienummer. Skriv in numren i det tomma utrymmet.



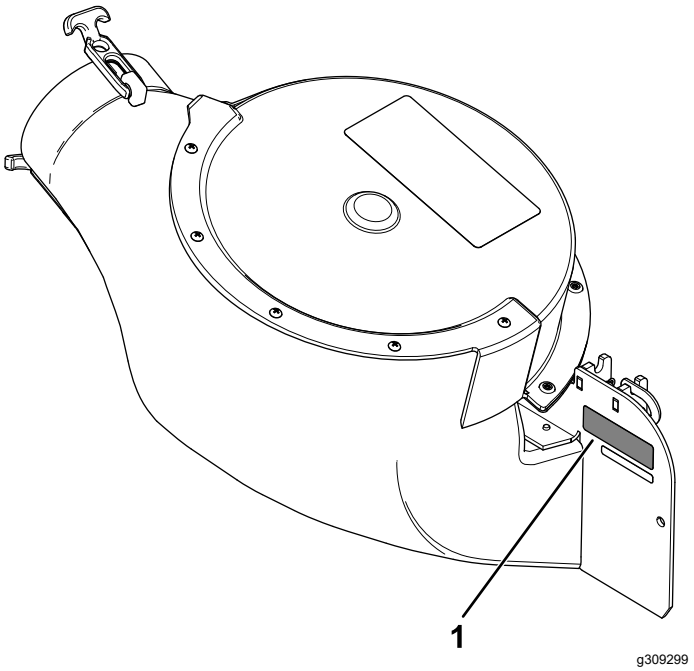
Figur 1

1. Modell- och serienummerplåt för uppsamlaren



Figur 2

1. Modell- och serienummerplåt för blåsaren



Figur 3

1. Modell- och serienummerplåt för blåsaren

© 2020—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Kontakta oss på www.Toro.com.
Tryckt i USA
Med ensamrätt

Modellnr _____

Serienr _____

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



g000502

Figur 4
Varningssymbol

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

Innehåll

Säkerhet 4
Säker bogsering 4
Säkerhets- och instruktionsdekaler 5
Montering 7
1 Förbereda maskinen 9
2 Montera vältskyddssprinten 9
3 Montera viktsatsen 10
4 Montera uppsamlarstödet(i förekommande fall) 11
5 Montera transmissionstödet 12
6 Montera tvärbalken 12
7 Montera svängenheten 13
8 Montera låsstången 14
9 Montera huven 14
10 Montera huven 14
11 Montera påsarna 15
12 Montera dragkrokskåpan 16
13 Ta bort den befintliga remkåpan, fästet och utkastaren 16
14 Montera blåsarens remskiveanordning och remkåpsfästet 17
15 Montera skärmen 20
16 Montera blåsarenheten 20
17 Montera blåsarremmen, fjädern och blåsarremskåpan 23
18 Montera utkastarrören 25
19 Justera parkeringsbromsen 28
20 Kontrollera däcktrycket 28
Körning 28
Tömma gräspåsarna 29
Rensa bort blockeringar i uppsamlaren 29
Demontera uppsamlaren 30
Transportera maskinen 30
Arbetstips 30
Underhåll 32
Rekommenderat underhåll 32
Rengöra huvskärmen 32
Kontrollera uppsamlingsredskapet 32
Rengöra uppsamlaren och påsarna 33
Kontrollera blåsarremmen 33
Byta ut blåsarremmen 33
Smörja mellandrevsarmen för blåsarmodell 78483–78488 35
Kontrollera uppsamlaren 35
Kontrollera gräsklipparknivarna 35
Välja gräsklipparknivar 35
Byta ut gräsriktaren 35
Förvaring 36
Felsökning 37

Säkerhet

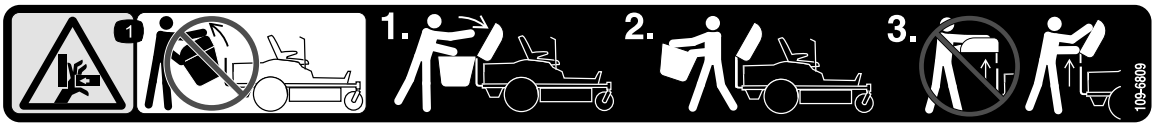
- Lär dig hur man använder utrustningen på ett säkert sätt och bekanta dig med reglage och säkerhetsskyltar.
- Var extra försiktig med gräsuppsamlare och andra tillbehör. Dessa kan förändra maskinens stabilitet och driftegenskaper.
- Följ tillverkarens rekommendationer och lägg till eller avlägsna hjulvikter eller motvikter för att förbättra stabiliteten.
- Använd inte gräsuppsamlaren i branta sluttningar. En tung gräsuppsamlare kan göra att du tappar kontrollen eller få maskinen att välta.
- Sakta ner och var extra försiktig i sluttningar. Följ den rekommenderade körriktningen i sluttningar. Gräsförhållandena kan påverka maskinens stabilitet. Var mycket försiktig när du kör nära stup.
- Rörelse i sluttningar ska ske långsamt och gradvis. Ändra inte hastighet eller riktning plötsligt.
- Gräsuppsamlaren kan skymma förarens sikt bakåt. Var extra försiktig när du kör 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.
- Parkera maskinen på jämnt underlag, koppla ur drivhjulen, koppla in parkeringsbromsen och stäng av motorn innan du lämnar förarsätet, oavsett orsak. Detta gäller även när du ska tömma gräsuppsamlaren eller rensa utkastaren.
- 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.
- Lämna inte kvar gräsklipp i 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, vilket kan utgöra en risk för dig. Undersök komponenterna ofta och byt vid behov ut dem mot delar som rekommenderas av tillverkaren.

Säker bogsering

- Anslut inte någon bogseringsutrustning annat än till draganordningen.
- Följ redskapstillverkarens rekommendationer rörande viktgränser för utrustning som bogseras samt bogsering i sluttningar.
- Låt aldrig någon åka i eller på den utrustning som bogseras.
- I sluttningar kan den bogserade utrustningens vikt göra att drivningen går förlorad och att du tappar kontrollen. Minska den vikt som bogseras och sakta ned.
- Stoppsträckan ökar med den bogserade lastens vikt. Kör därför alltid långsamt och beräkna extra lång stoppsträcka.
- Gör stora svängar så att redskapet inte krockar med maskinen.
- Bogsera inte en last som väger mer än bogseringsmaskinen.

Säkerhets- och instruktionsdekaler

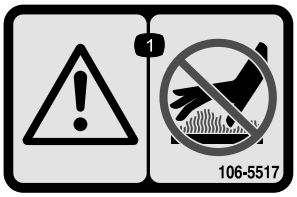
Säkerhetsdekalerna och anvisningarna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Ersätt dekaler som har skadats eller saknas.



decal109-6809

109-6809

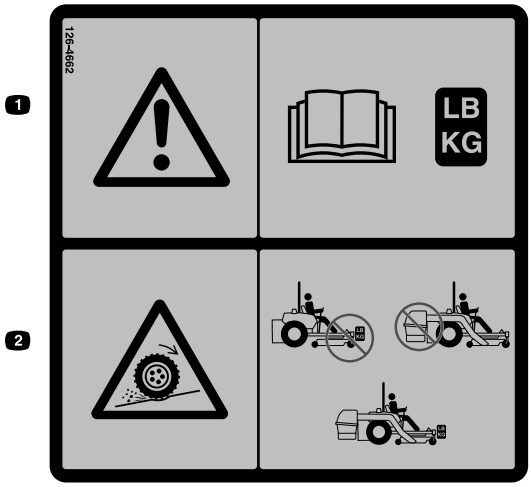
1. Risk för krosskador på händerna – ta inte bort hela uppsamlaren från maskinen. Steg 1: Öppna uppsamlarlocket. Steg 2: Avlägsna påsen eller påsarna från uppsamlaren. Steg 3: Ta inte bort uppsamlarlocket när det är stängt, utan öppna uppsamlarlocket innan du tar bort det.



decal106-5517

106-5517

1. Varning – rör inte den heta ytan.



decal126-4662

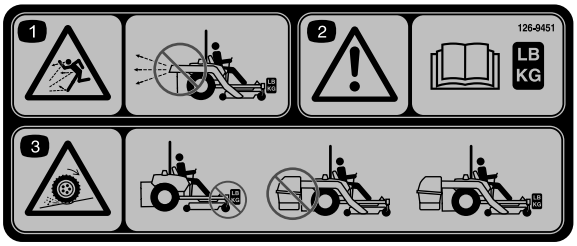
126-4662

1. Varning – mer information om rätt antal motvikter finns i *bruksanvisningen*.
2. Risk för att drivningen och kontrollen förloras eller att stabiliteten påverkas. Om motvikterna för Ez Vac monteras utan att Ez Vac har installerats kan drivningen och kontrollen förloras. Stabiliteten kan påverkas om Ez Vac monteras utan Ez Vac-motvikterna. Montera endast vikterna om Ez Vac har monterats.



decal133-8061

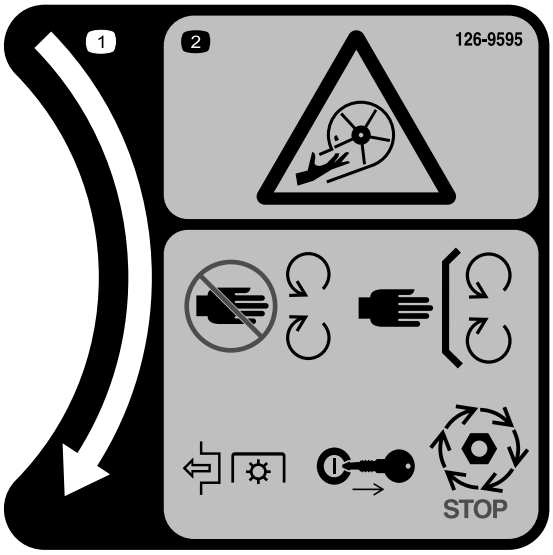
133-8061



decal126-9451

126-9451

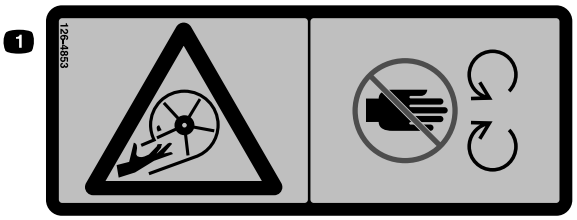
1. Risk för utslungade föremål – använd inte blåsaren utan att hela uppsamlingsystemet har monterats och spärrats.
2. Varning – läs om motviktinstallation i *bruksanvisningen*.
3. Risk för att drivningen och kontrollen förloras eller att stabiliteten påverkas. Om motvikterna för Ez Vac monteras utan att Ez Vac har installerats kan drivningen och kontrollen förloras. Stabiliteten kan påverkas om Ez Vac monterats utan Ez Vac-motvikterna. Montera endast vikterna om Ez Vac har monterats.



decal126-9595

126-9595

1. Rotationsindikator
2. Impeller – risk för roterande knivar. Håll händerna på avstånd från rörliga delar. Kontrollera att alla säkerhetsanordningar fungerar och sitter på plats. För inte in händerna i blåsaren förrän rotationsindikatorn har slutat lysa. Koppla ur kraftuttaget (PTO), stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat.



decal126-4853

126-4853

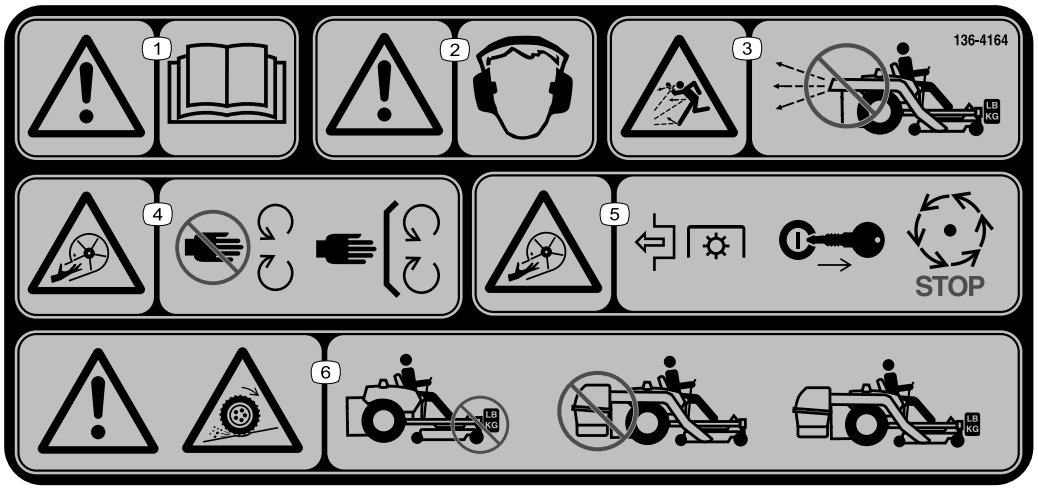
1. Impeller – risk för roterande knivar. Håll händerna på avstånd från rörliga delar. Kontrollera att alla säkerhetsanordningar fungerar och sitter på plats. För inte in händerna i blåsaren förrän rotationsindikatorn har slutat lysa.



decal126-4659

126-4659

1. Varning – het remskiva, låt den svalna.



decal136-4164

136-4164

1. Varning – läs *bruksanvisningen*.
2. Varning – hörselskydd måste användas.
3. Risk för utslungade föremål – använd inte blåsaren utan att hela systemet 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 nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
6. Varning! Risk för minskad dragkraft – kör inte maskinen med enbart motvikter monterade eller enbart E-Z Vac monterat, kör den 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	Vältskyddssprintsenhet Skruv (10 x 3/4 tum) Bricka (nr 10)	2 2 2	Montera vältskyddssprinten.
3	Vikt Kanalplatta Platta Säkringsplatta Skruv (3/8 × 2 1/2 tum) Mutter (⅜ tum) Platt vikt	2 2 2 2 4 4 2	Montera vikterna
4	Vänster uppsamlarstöd Höger uppsamlarstöd Skruv (5/16 x 3 1/4 tum) Flänsmutter (5/16 tum) Bricka	1 1 4 4 4	Montera uppsamlarstödet.
5	Transmissionstöd	1	Montera transmissionstödet.
6	Tvärbalk Sexkantskruv (5/16 x ⅞ tum) Flänsmutter (5/16 tum)	1 4 4	Montera tvärbalken.
7	Svängenhet Hårnålssprint	1 1	Montera svängenheten.
8	Låsstång Hårnålssprint	1 1	Montera låsstången.
9	Huv Gräsgaller Hårnålssprint	1 1 2	Montera huven.
10	Huv	1	Montera huven.
11	Påse	2	Montera påsarna.
12	Dragkrokskåpa	1	Montera dragkrokskåpan.
13	Inga delar krävs	–	Ta bort den befintliga remkåpan, fästet och utkastaren.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
14	Blåsarens remskiveanordning Remkåpsfäste Hastighetsmutter Vagnskruv (1/4 x 3/4 tum) Låsmutter (¼ tum) Låsmutter (⅜ tum) Blåsarremskiva Låsmutter (3/4 tum) Bricka Remskivefäste	1 1 1 2 2 3 1 1 1 1	Montera blåsarens remskiveanordning.
15	Skärm Vagnskruv (5/16 x ⅞ tum) Flänsmutter (5/16 tum) Vagnskruv (3/8 x 7/8 tum) Flänsmutter (⅜ tum)	1 1 1 2 2	Montera skärmen.
16	Blåsarenhet Blåsarrem Svängtapp Rulltapp (3/16 x 7/8 tum)	1 1 1 1	Montera blåsarenheten.
17	Blåsarremskåpa Kåpvred	1 1	Montera uppsamlarremmen, fjädern och blåsarremskåpan.
18	Övre rör Nedre rör Skruv (10 x 3/4 tum) Låsmutter (nr 10) Bricka (7/32 tum)	1 1 3 3 3	Montera utkastarrören.
19	Inga delar krävs	–	Justera parkeringsbromsen.
20	Inga delar krävs	–	Kontrollera däcktrycket.

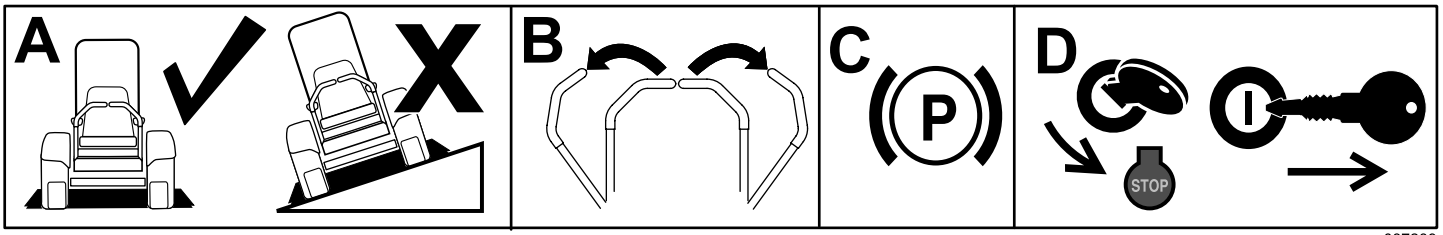
1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Parkera maskinen på en plan yta.
2. För rörelsereglagen till det NEUTRALA LÅSLÄGET.
3. Koppla in parkeringsbromsen.
4. Stäng av motorn och ta ut nyckeln.



g037289

g037289

Figur 5

2

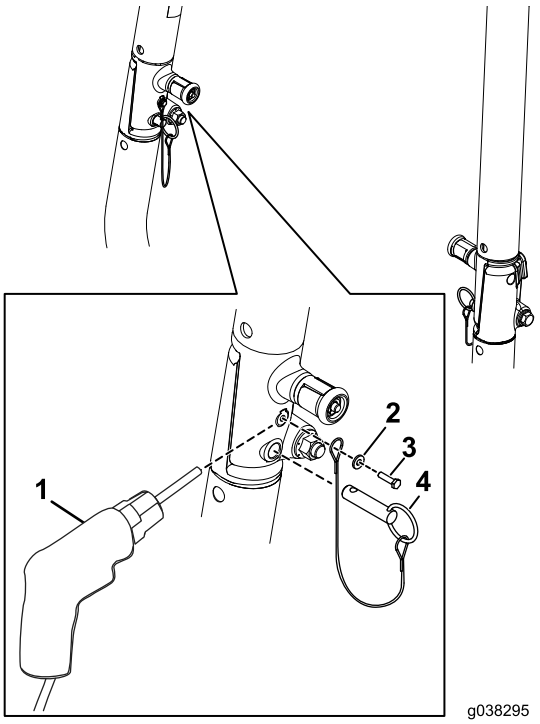
Montera vältskyddssprinten

Delar som behövs till detta steg:

2	Vältskyddssprintsenhet
2	Skruv (10 x 3/4 tum)
2	Bricka (nr 10)

Tillvägagångssätt

1. Använd ett nr 18-borrskär (0,170 tum) för att borra ett förankringshål i vältskyddet (Figur 6).
2. Fäst vältskyddssprintsenheten på varje sida av vältskyddet med den självgängande skruven (nr 10, 3/4 tum) och brickan (Figur 6).
3. För in vältskyddssprinten i hålet på vältskyddet (Figur 6).



g038295

g038295

Figur 6

1. Borr med ett nr 18-borrskär (0,170 tum)
2. Bricka (nr 10)
3. Självgängande skruv (nr 10 x 3/4 tum)
4. Vältskyddssprint

3

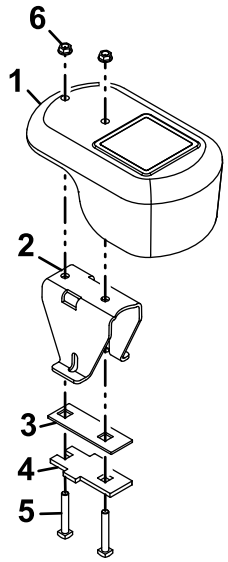
Montera viktsatsen

Delar som behövs till detta steg:

2	Vikt
2	Kanalplatta
2	Platta
2	Säkringsplatta
4	Skruv (3/8 × 2 1/2 tum)
4	Mutter (⅜ tum)
2	Platt vikt

Tillvägagångssätt

1. Använd skruvarna (3/8 x 2 1/2 tum) och muttrarna (3/8 tum) för att fästa plattorna på vikten (Figur 7).

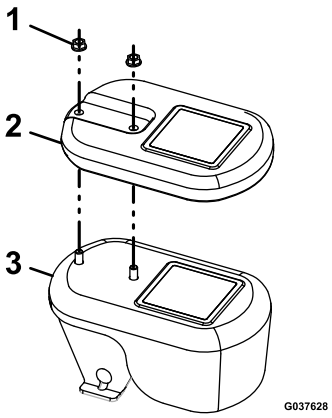


g185955

Figur 7

1. Vikt
2. Kanalplatta
3. Plåt
4. Säkringsplatta
5. Skruv (3/8 × 2 1/2 tum)
6. Mutter (3/8 tum)

2. Använd muttrarna (3/8 tum) för att lägga till den platta vikten på viktenheten för en maskin med ett klippdäck på 122 cm (Figur 8).

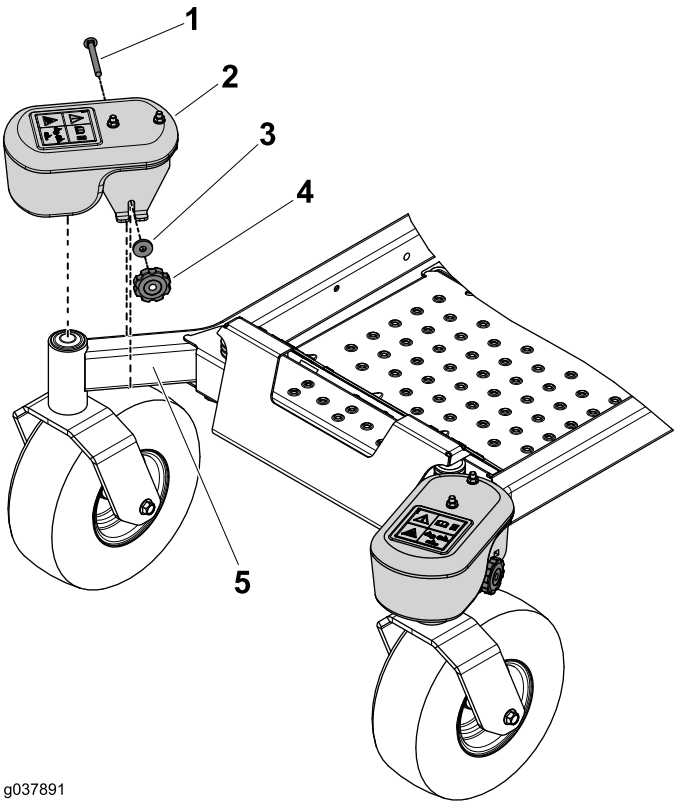


g037628

Figur 8

1. Mutter (3/8 tum)
2. Platt vikt
3. Viktenhet

3. Använd ratten, brickan och vagnsskruven (3/8 x 3 1/2 tum) för att fästa en svänghjulsvikt på varje svänghjulsarm (Figur 9).



g037891

g037891

Figur 9

1. Vagnsskruv (3/8 x 3 1/2 tum)
2. Vikt
3. Bricka
4. Ratt
5. Svänghjulsarm

4

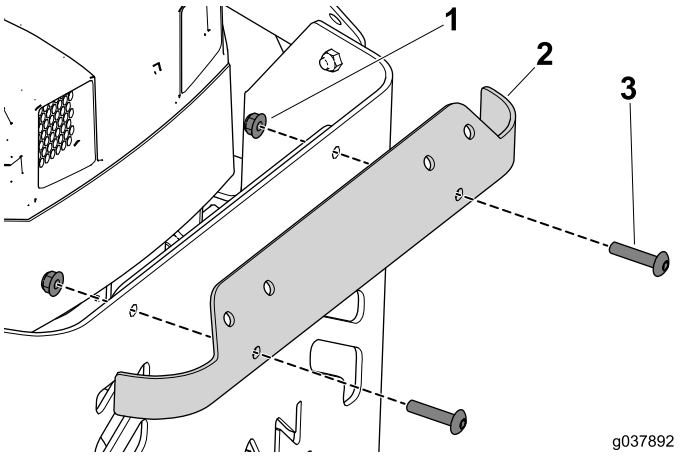
Montera uppsamlarstödet(i förekommande fall)

Delar som behövs till detta steg:

1	Vänster uppsamlarstöd
1	Höger uppsamlarstöd
4	Skruv (5/16 x 3 1/4 tum)
4	Flänsmutter (5/16 tum)
4	Bricka

Tillvägagångssätt

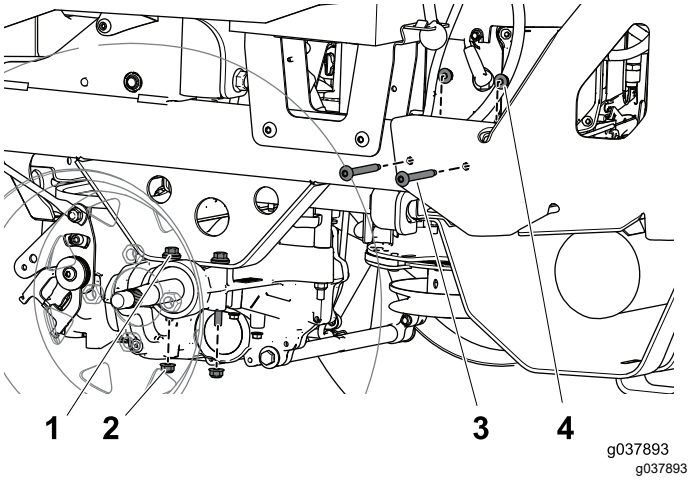
1. Ta bort de skruvar och muttrar som används för att fästa den översta kanten i maskinen (Figur 10).



Figur 10

1. Flänsmutter
2. Övre kant
3. Skruv

2. Ta bort och släng skruvarna och muttrarna som fäster vänster sida av det bakre skyddet vid ramen (Figur 11).



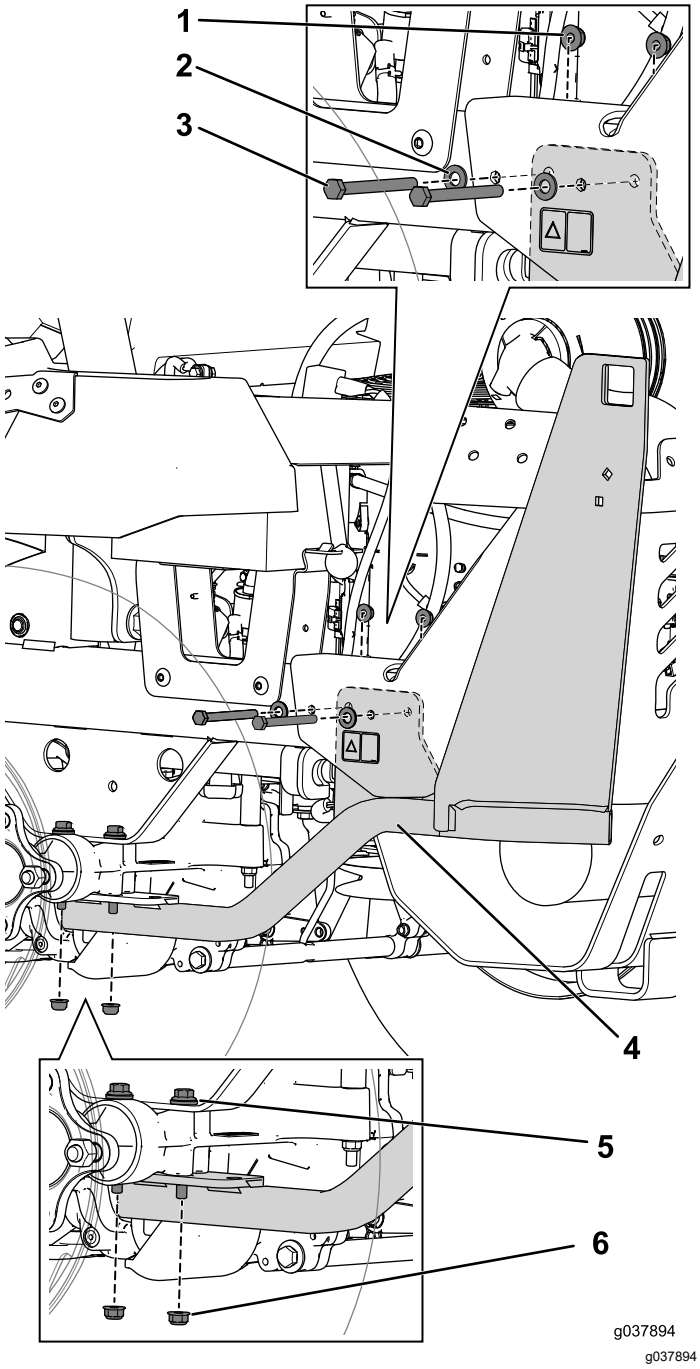
Figur 11

1. Fästskruv för vänster drivenhet
2. Flänsmutter för vänster drivenhet
3. Fästskruv för det bakre skyddet
4. Flänsmutter för det bakre skyddet

3. Ta bort och lägg de två flänsmuttrarna som fäster vänster drivenhet på ramen åt sidan (Figur 11).

   Obs: Ta inte bort skruvarna.

4. Rikta in hålen på stödet efter skruvarna på drivenheten och montera de muttrar som lades åt sidan löst (Figur 12).



Figur 12

1. Flänsmutter (5/16 tum)
2. Bricka
3. Skruv (5/16 x 3 1/4 tum)
4. Vänster uppsamlarstöd
5. Skruv för drivenhet
6. Flänsmutter (5/16 tum)

5. Fäst stödet på ramen med de två skruvarna (5/16 x 3 1/4 tum) och muttrarna (Figur 12).

   Obs: Stödmonteringstappen är monterad på ramens insida. Den täcker inte dekalen.

6. Dra åt alla fästelement du har monterat.

7. Följ det här förfarandet för att montera höger stödram.

5

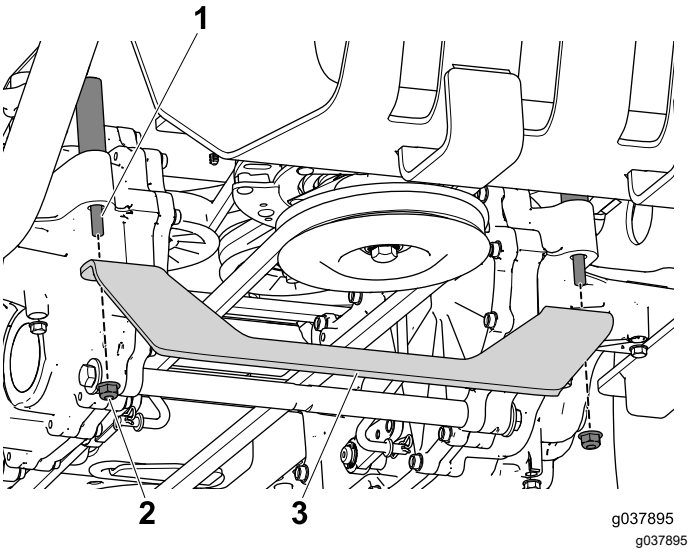
Montera transmissionstödet

Delar som behövs till detta steg:

1	Transmissionstöd

Tillvägagångssätt

1. Ta bort de två flänsmuttrarna som fäster skruvarna på vänster och höger transmission och lägg dem åt sidan (Figur 13).



Figur 13

1. Stödskruv
2. Flänsmutter
3. Transmissionstöd

2. Rikta in fästet efter stödskruvarna och använd de två flänsmuttrarna som du tog bort i föregående steg för att fästa dem (Figur 13).

6

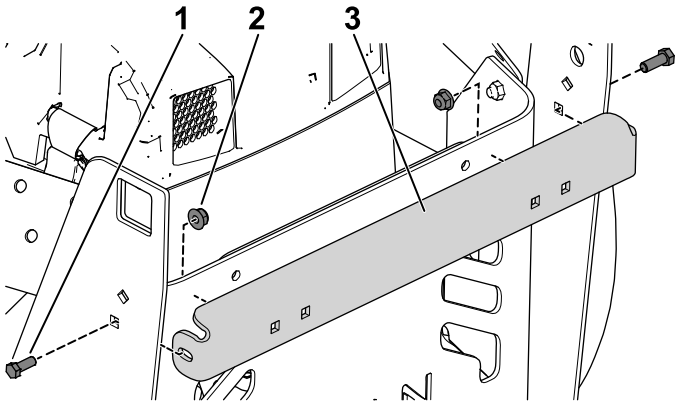
Montera tvärbalken

Delar som behövs till detta steg:

1	Tvärbalk
4	Sexkantskruv (5/16 x ⅞ tum)
4	Flänsmutter (5/16 tum)

Tillvägagångssätt

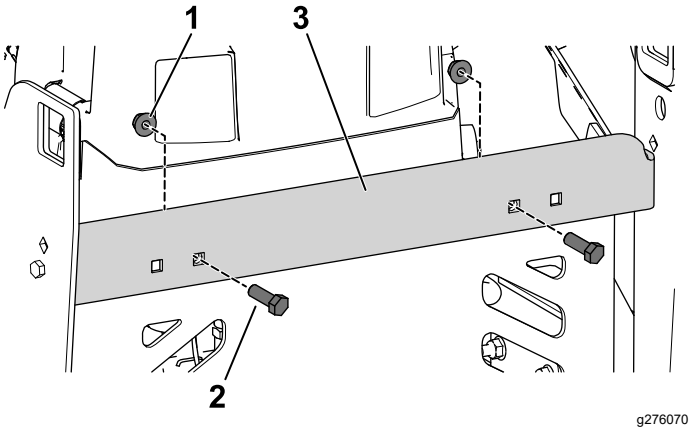
1. Fäst tvärbalken vid vänster och höger uppsamlarstöd med två sexkantskruvar (5/16 x ⅞ tum) och flänsmuttrar (Figur 14).



Figur 14

1. Sexkantskruv (5/16 x ⅞ tum)
2. Flänsmutter (5/16 tum)
3. Tvärbalk

2. Fäst tvärbalken på det bakre skyddet med två sexkantskruvar (5/16 x ⅞ tum) och flänsmuttrar (Figur 15).



Figur 15

1. Flänsmutter (5/16 tum)
2. Sexkantskruv (5/16 x ⅞ tum)
3. Tvärbalk

7

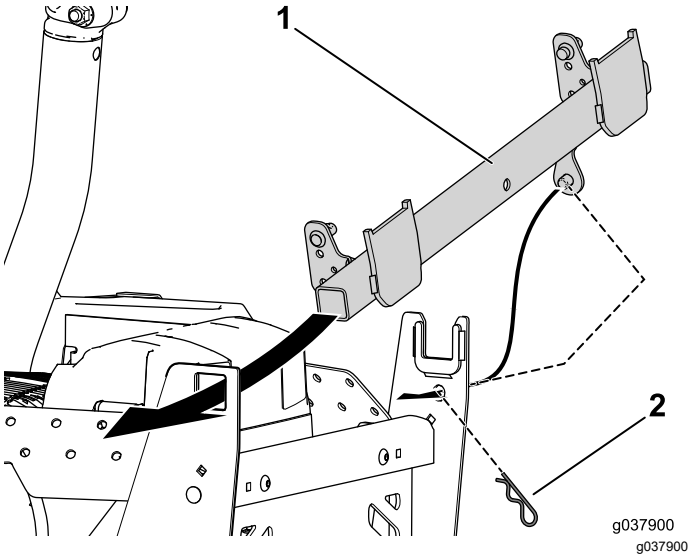
Montera svängenheten

Delar som behövs till detta steg:

1	Svängenhet
1	Hårnålssprint

Tillvägagångssätt

1. Skjut svängenhetens fyrkantiga ände genom öppningen i vänster uppsamlarstöd och hållaren genom det högra stödet (Figur 16).



Figur 16

1. Svängenhet
2. Hårnålssprint

2. Sätt i hårnålssprinten i hållaren för att fästa svängenheten vid uppsamlarstödet (Figur 16).

8

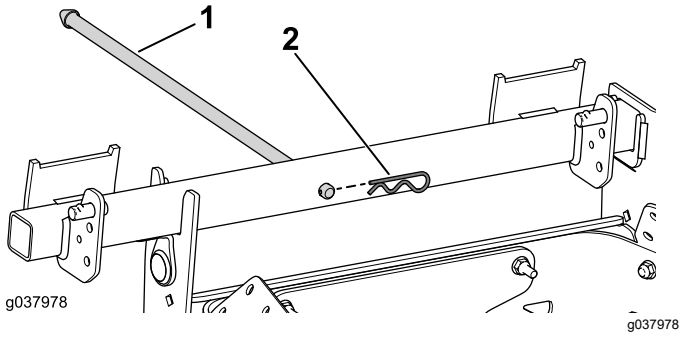
Montera låsstången

Delar som behövs till detta steg:

1	Låsstång
1	Hårnålssprint

Tillvägagångssätt

1. Montera låsstången på svängenheten (Figur 17).



Figur 17

1. Låsstång
2. Hårnålssprint

2. Fäst stången i svängenheten med hårnålssprinten (Figur 17).

9

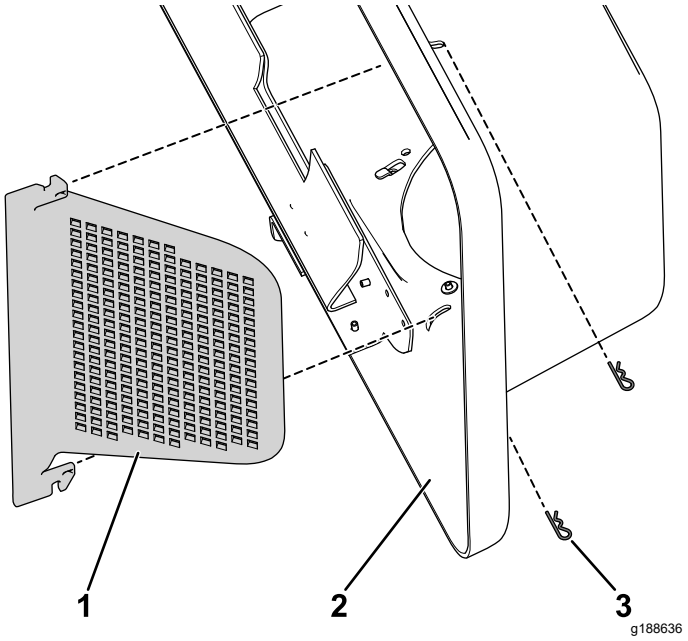
Montera huven

Delar som behövs till detta steg:

1	Huv
1	Gräsgaller
2	Hårnålssprint

Tillvägagångssätt

Använd de två hårnålssprintarna för att fästa gräsgallret på huven (Figur 18).



Figur 18

1. Gräsgaller
2. Huv
3. Hårnålssprint

10

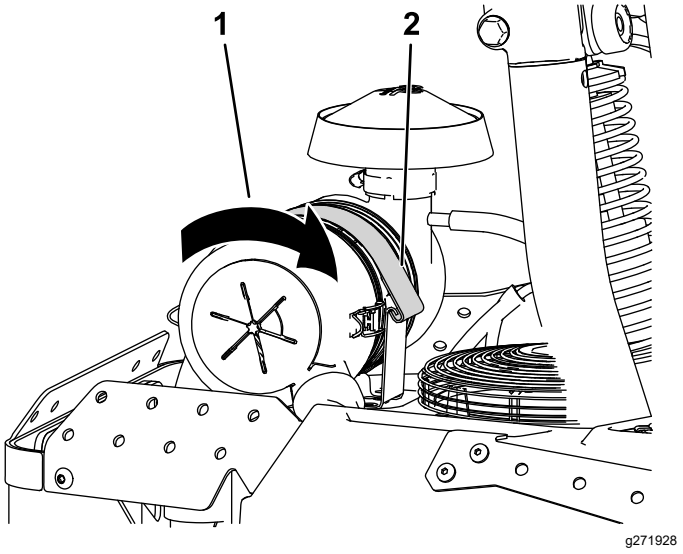
Montera huven

Delar som behövs till detta steg:

1	Huv

Tillvägagångssätt

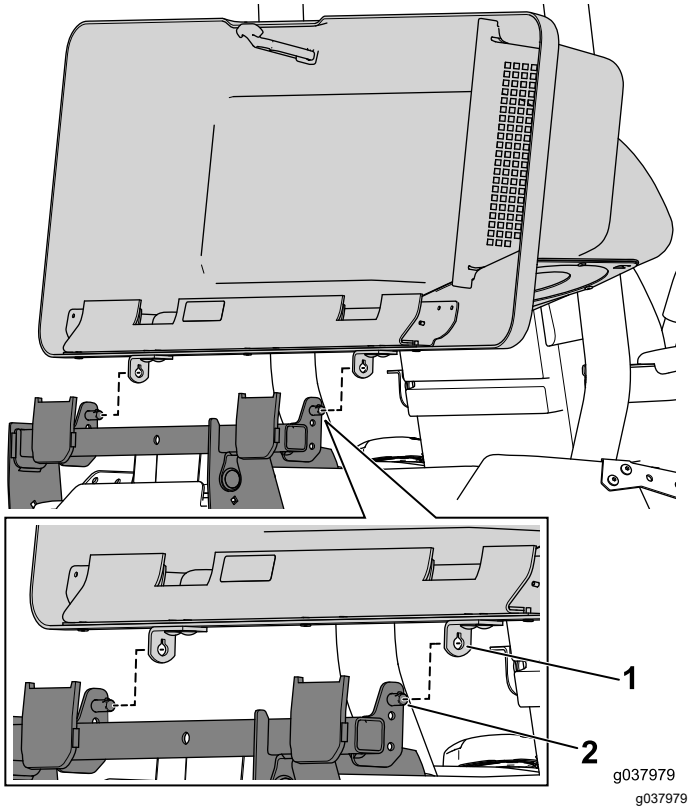
1. Avlägsna kroken från luftfiltret och vrid filtret framåt så att det finns utrymme att montera uppsamlarhuven (Figur 19).



Figur 19

1. Vrid luftfiltret framåt.
2. Luftfilterkrok

2. Rikta in tappfästets nyckelhål efter pinnen på svängtappen och skjut fästet på plats (Figur 20).



Figur 20

1. Tappfäste
2. Svängtapp

3. Vrid huven så att den hakas fast på svängtappen.
4. Vrid tillbaka luftfiltret till sitt ursprungliga läge och montera kroken (Figur 19).

11

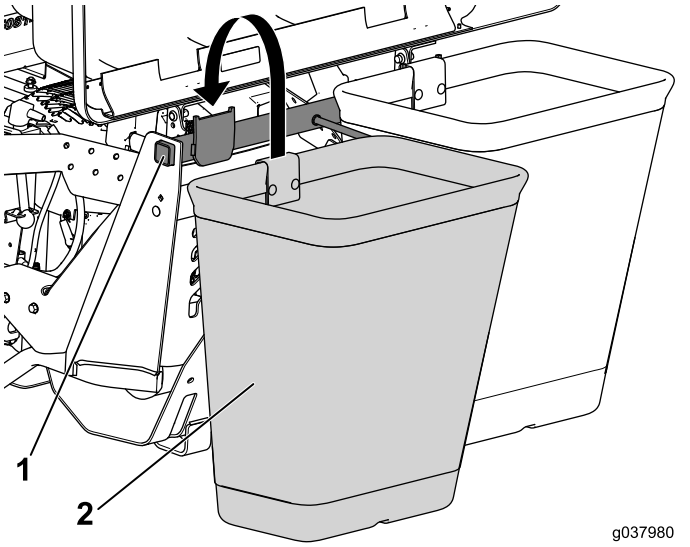
Montera påsarna

Delar som behövs till detta steg:

2	Påse

Tillvägagångssätt

Haka fast påsen på svängenheten (Figur 21).



Figur 21

1. Påse
2. Svängenhet

12

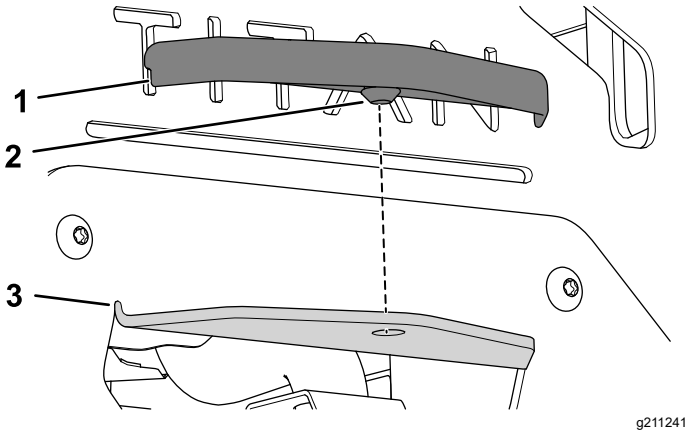
Montera dragkrokskåpan

Delar som behövs till detta steg:

1	Dragkrokskåpa

Tillvägagångssätt

1. Applicera olja på nippeln på dragkrokskåpan.
2. Rikta dragkrokskåpan över dragkroken och tryck till så att den sitter ordentligt (Figur 22).



Figur 22

1. Dragkrokskåpa
2. Nippel
3. Dragkrok

13

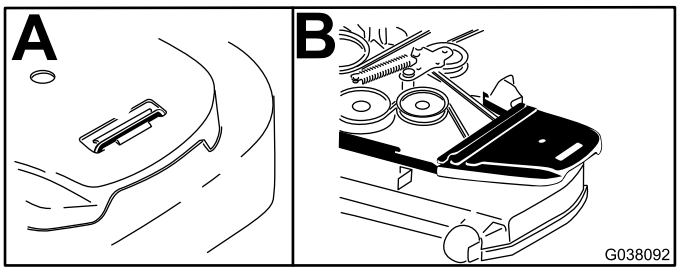
Ta bort den befintliga remkåpan, fästet och utkastaren

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Obs: Rengör området runt remkåpan innan du tar bort den.

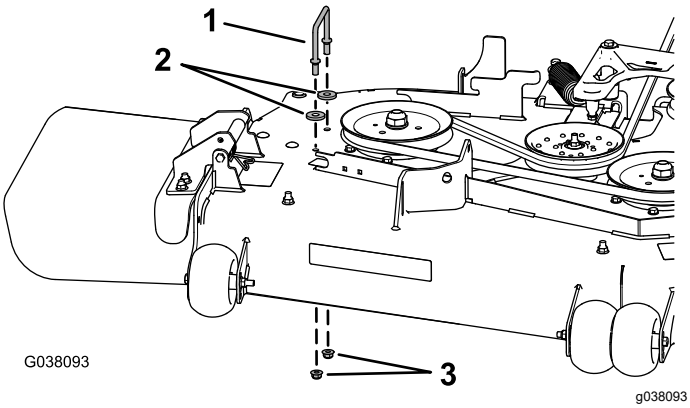
1. Sänk klipparens däck till lägsta klipphöjd.
2. Ta bort höger remkåpa (Figur 23).



Figur 23

3. Ta bort höger remkåpsfäste, **två brickor (endast 152 cm breda klippdäck)**och två flänsmuttrar från klippdäcket (Figur 24).

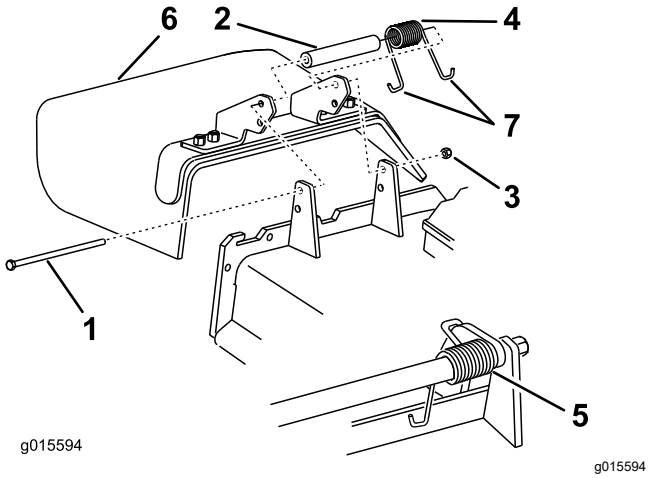
   Obs: Spara fästelementen som du tog bort tidigare så att de är tillgängliga vid nästa byte.



Figur 24

1. Höger remkåpsfäste
2. Brickor – endast på 152 cm breda klippdäck
3. Flänsmuttrar

4. Ta bort låsmuttern, skruven, fjädern och distansbrickan som håller fast gräsriktaren på tappfästena (Figur 25).



Figur 25

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

5. Demontera gräsriktaren (Figur 25).

14

Montera blåsarens remskiveanordning och remkåpsfästet

Delar som behövs till detta steg:

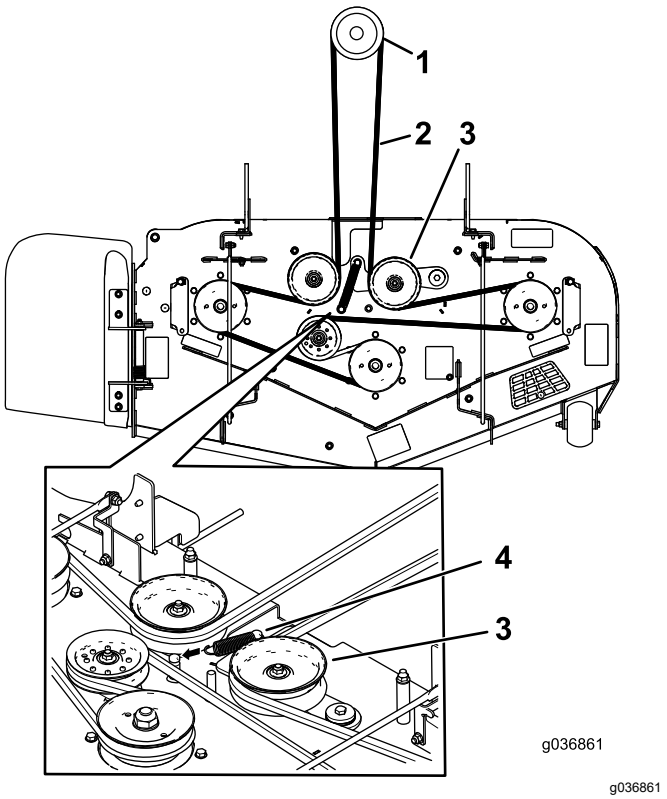
1	Blåsarens remskiveanordning
1	Remkåpsfäste
1	Hastighetsmutter
2	Vagnskruv (1/4 x 3/4 tum)
2	Låsmutter (¼ tum)
3	Låsmutter (⅜ tum)
1	Blåsarremskiva
1	Låsmutter (3/4 tum)
1	Bricka
1	Remskivefäste

Tillvägagångssätt

1. Ta bort fjäderspänningen från den fjäderbelastade mellanremskivan i gräsklipparen. Se Figur 26 eller Figur 28.

Obs: Använd fjäderborttagningsverktyget (Toro-artikelnr 92-5771) för att ta bort fjädern i klippdäckshållaren på blåsarmodell 78483, 78484, 78485, 78401, 78402 och 78403 (Figur 27).

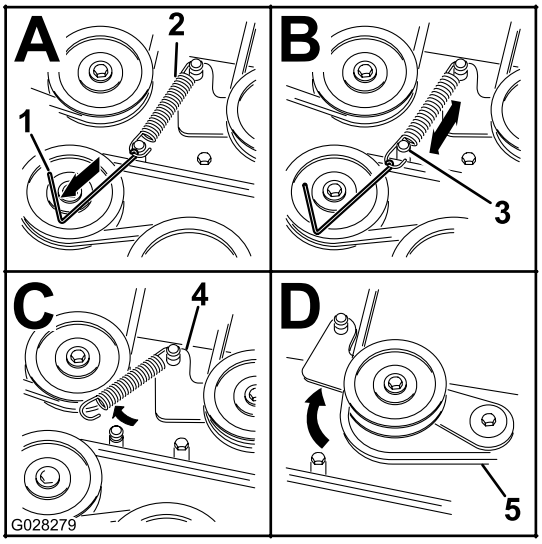
Obs: Använd en spärrhake i det fyrkantiga hålet i mellandrevsarmen för att minska spänningen på mellandrevets fjäder på blåsarmodell 78486, 78487, 78488, 78404, 78405 och 78406 (Figur 28).



Figur 26

Modell 78483, 78484, 78485, 78401, 78402 och 78403

1. Kopplingsskiva
2. Klipparrem
3. Fjäderbelastad mellanremskiva
4. Fjäder

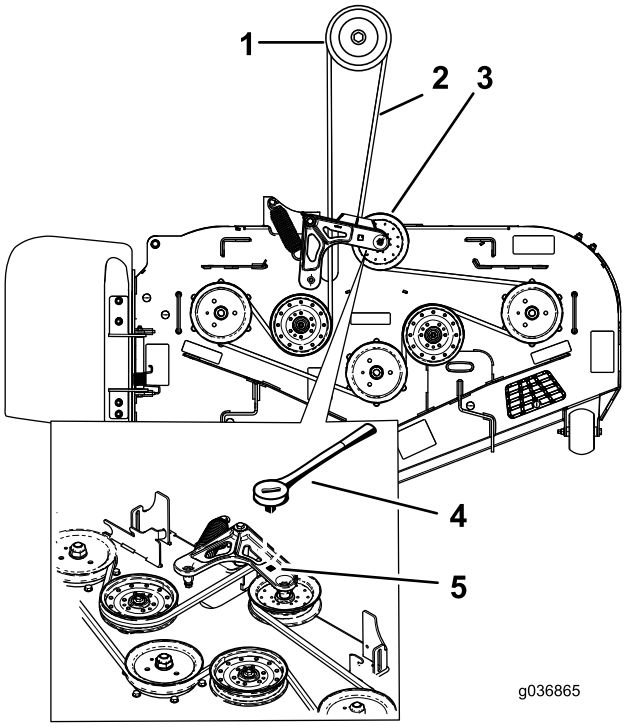


g028279

Figur 27

Modell 78483, 78484, 78485, 78401, 78402 och 78403

1. Fjäderborttagningsverktyg (Toro-artikelnr 92-5771)
2. Mellandrevets fjäder
3. Klippdäckshållare
4. Remskivearm
5. Klipparrem



g036865

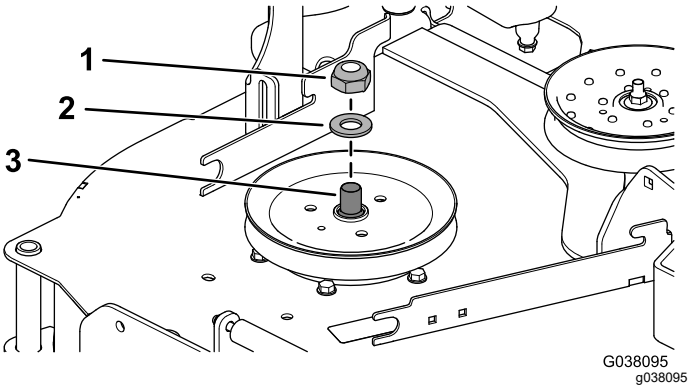
Figur 28

Modell 78486, 78487, 78488, 78404, 78405 och 78406

1. Kopplingsskiva
2. Klipparrem
3. Fjäderbelastad mellanremskiva
4. Spärrhake
5. Fyrkantigt hål för spärrhaken i mellandrevsarmen

2. Ta bort remmen från det högra klippdäckets remskiva.
3. Använd en 38 mm skiftnyckel för att hålla fast spindelaxeln när du lossar låsmuttern (3/4 tum) och brickan från den (Figur 29).

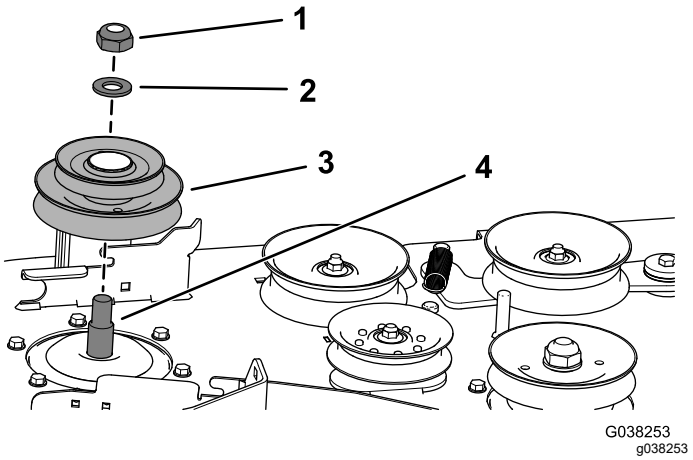
   Obs: Lägg undan låsmuttern (¾ tum) och brickan för blåsarmodell 78486, 78487, 78488, 78404, 78405 och 78406.



Figur 29

1. Låsmutter (3/4 tum)
2. Bricka
3. Höger spindelaxel

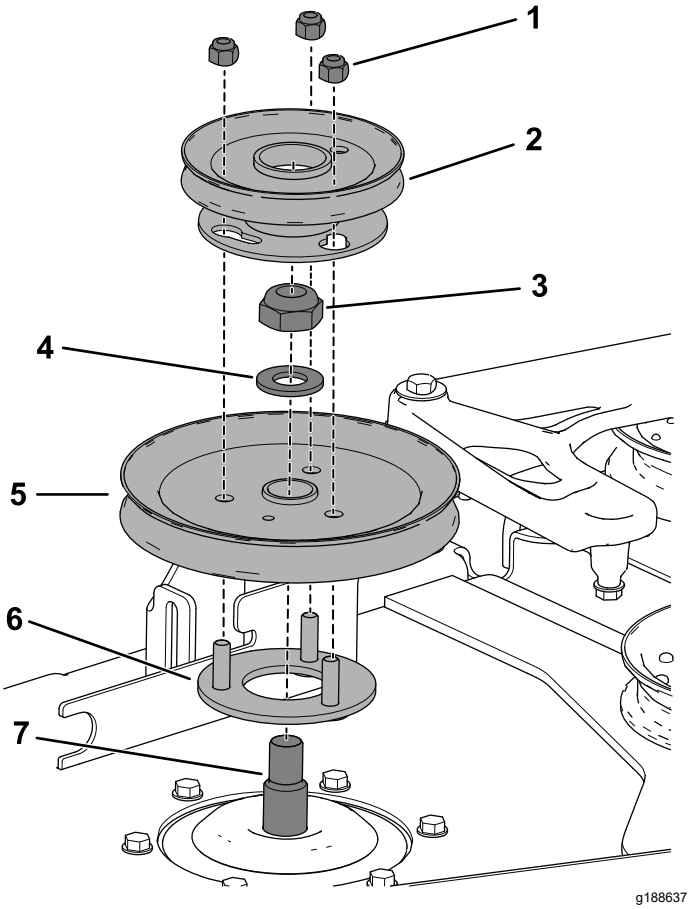
4. Använd en 38 mm skiftnyckel för att hålla fast spindelaxeln när du monterar den dubbla remskivan på höger spindelaxel.
   - Utför följande procedur för **blåsarmodell 78483, 78484, 78485, 78401, 78402 och 78403**:
     A. Använd låsmuttern (3/4 tum) och brickan för att fästa den nya dubbla remskivan på höger spindelaxel (Figur 30).
     B. Dra åt låsmuttern (3/4 tum) till 176–217 N·m.



Figur 30

1. Låsmutter (3/4 tum)
2. Bricka
3. Dubbel remskiva
4. Höger spindelaxel

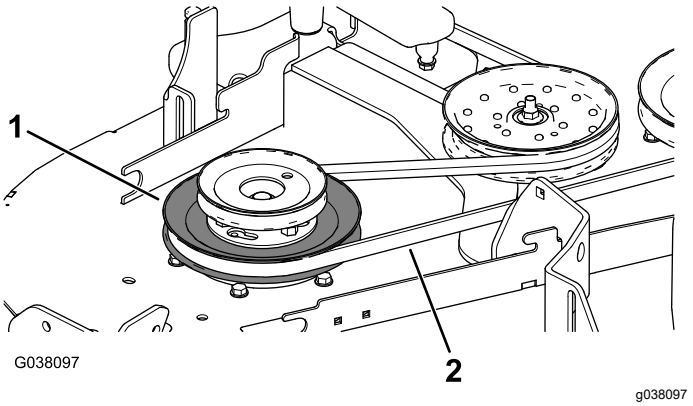
- Utför följande procedur för **blåsarmodell 78486, 78487, 78488, 78404, 78405 och 78406**:
  A. För in de gängade tapparna på remskivefästet i hålen på remskivan (Figur 31).
  B. Använd låsmuttern (3/4 tum) och brickan som lades åt sidan tidigare för att fästa remskivan vid spindelaxeln (Figur 31).
  C. Dra åt låsmuttern (3/4 tum) till 176–217 N·m.
  D. Placera blåsarremskivan på de gängade tapparna och montera låsmuttern löst (Figur 31).
  E. Vrid blåsarremskivan medurs tills det tar stopp.
  F. Dra åt de tre låsmuttrarna till 18 N·m.



Figur 31

1. Låsmutter (3/8 tum)
2. Blåsarremskiva
3. Låsmutter (3/4 tum)
4. Bricka
5. Klippdäckets befintliga remskiva
6. Remskivefäste
7. Höger spindelaxel

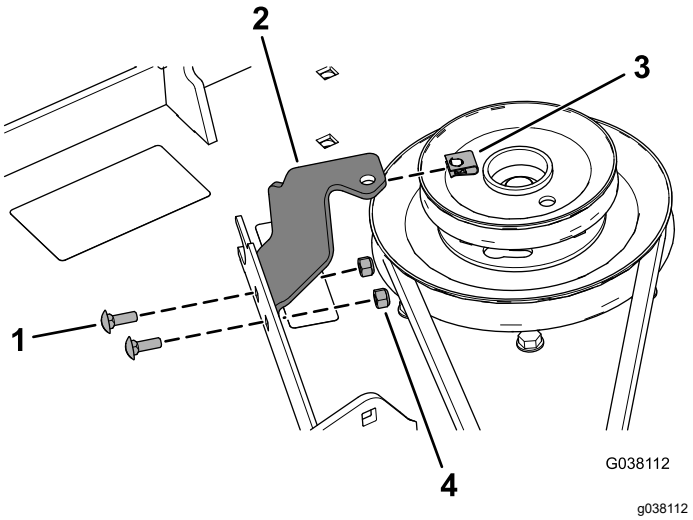
5. Kontrollera att knivskruven är åtdragen till ett vridmoment på 115–149 N·m.
6. Montera klipparremmen runt den nedre remskivan av den dubbla remskivan (Figur 32).



Figur 32

1. Nedre remskiva
2. Klipparrem

7. Fäst remkåpsfästet på klippdäcket med hjälp av två vagnsskruvar (¼ x ¾ tum) och två låsmuttrar (¼ tum) enligt Figur 33.
8. Montera hastighetsmuttern på remkåpsfästet (Figur 33).



Figur 33

1. Vagnsskruv (1/4 x 3/4 tum)
2. Remkåpsfäste
3. Hastighetsmutter
4. Låsmutter (1/4 tum)

9. Montera klipparremmen runt den fjäderbelastade mellanremskivan (Figur 26 eller Figur 28).
10. Använd fjäderborttagningsverktyget (Toro-artikelnr 92–5771) för att fästa fjädern på den fjäderbelastade mellanremskivan.

15

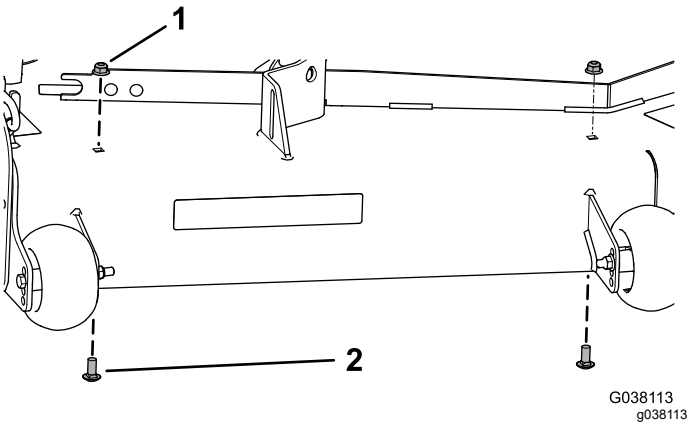
Montera skärmen

Delar som behövs till detta steg:

1	Skärm
1	Vagnskruv (5/16 x ⅞ tum)
1	Flänsmutter (5/16 tum)
2	Vagnskruv (3/8 x 7/8 tum)
2	Flänsmutter (⅜ tum)

Tillvägagångssätt

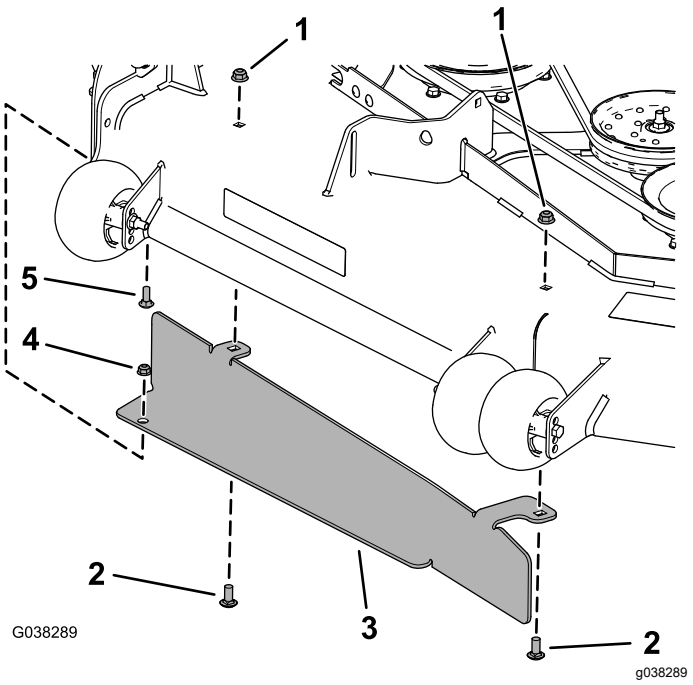
1. Ta bort de två befintliga flänsmuttrarna (⅜ tum) och vagnsskruvarna (⅜ x ⅞ tum) från klippdäcket (Figur 34).



Figur 34

1. Flänsmutter (3/8 tum)
2. Vagnsskruv (3/8 x 7/8 tum)

2. Använd vagnsskruven (5/16 x 7/8 tum), flänsmuttern (5/16 tum), två vagnskruvar (3/8 x 7/8 tum) och två flänsmuttrar (3/8 tum) för att montera skärmen enligt Figur 35.



Figur 35

1. Flänsmutter (3/8 tum)
2. Vagnsskruv (3/8 x 7/8 tum)
3. Skärm
4. Flänsmutter (5/16 tum)
5. Vagnsskruv (5/16 x 7/8 tum)

16

Montera blåsarenheten

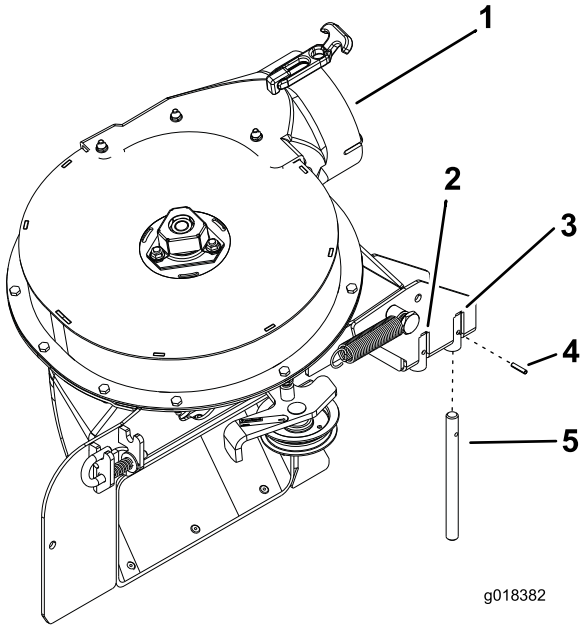
Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarenhet
1	Blåsarrem
1	Svängtapp
1	Rulltapp (3/16 x 7/8 tum)

Blåsarmodell 78483–78488

Kontrollera att svängtappen sitter på rätt plats i blåsarenheten (Figur 36).

- Om du har ett 122 eller 132 cm brett klippdäck monterar du svängtappen i det främre hålet (Figur 36).
- Om du har ett 152 cm brett klippdäck monterar du svängtappen i det bakre hålet (Figur 36).

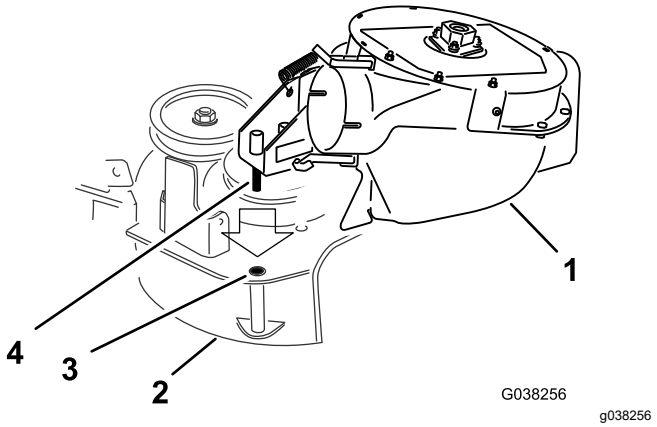


Figur 36

Blåsare för klippdäck på 152 cm visas

1. Blåsarenhet
2. Främre hål (för klippdäck på 122 eller 132 cm)
3. Bakre hål (för klippdäck på 152 cm)
4. Rulltapp (3/16 x 7/8 tum)
5. Svängtapp

1. Rikta in svängtappen på blåsaren efter svängtappshålet i klippdäcket (Figur 37).

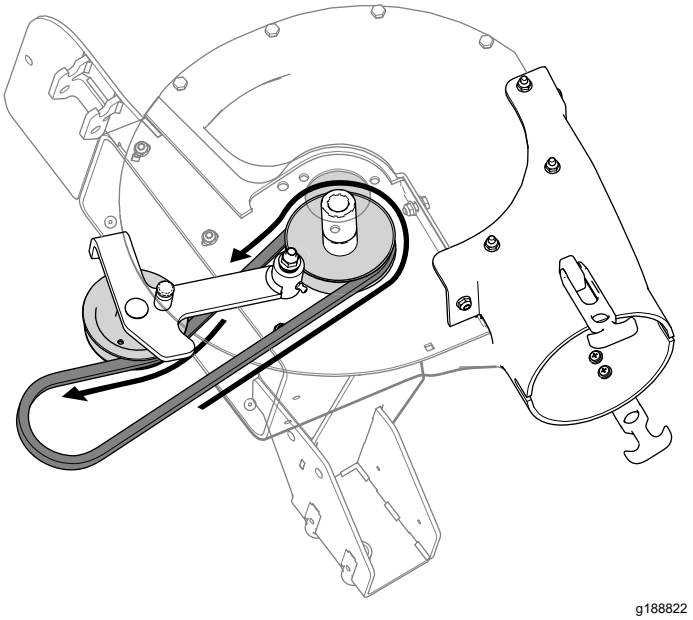


Figur 37

Montera blåsaren i däckets svängtappshål

1. Blåsarenhet
2. Däck
3. Svängtappshål
4. Blåsarens svängtapp

2. Placera blåsarremmen runt blåsarremskivan (Figur 38).

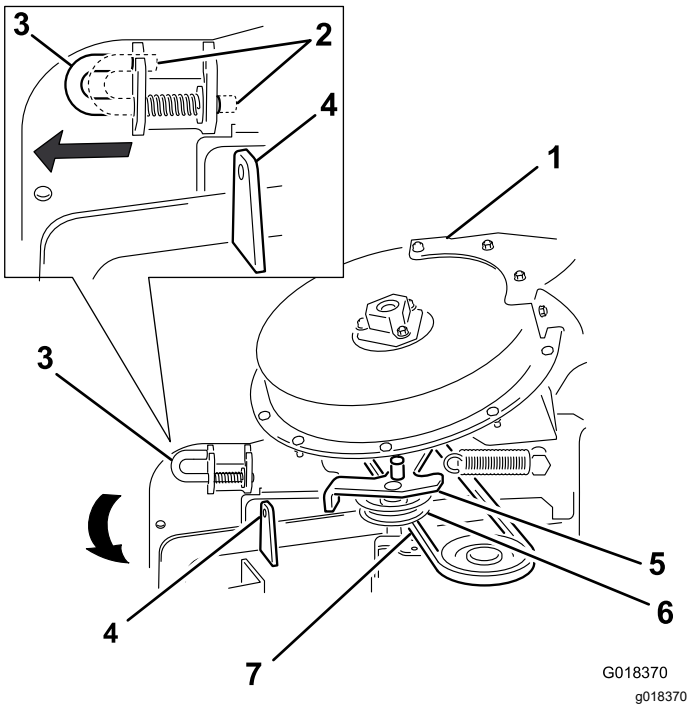


Figur 38

3. Sänk ned blåsaren och skjut in svängtappen i svängtappshålet (Figur 37).

   Obs: Kontrollera att blåsarremmen sitter kvar i blåsarremskivan.

4. Flytta låspinnen från låsläget till det öppna läget (Figur 39).



Figur 39

Fäst blåsaren vid utkastarfästet

1. Blåsarenhet
2. Låspinne (låst läge)
3. Låspinne (öppet läge)
4. Utkastarfäste
5. Fäste för mellandrev
6. Mellanremskiva
7. Blåsarrem (under mellanremskivan)

5. Stäng blåsaren och rikta in låspinnen efter hålet i utkastarriktaren (Figur 39).
6. Flytta låspinnen till det låsta läget.

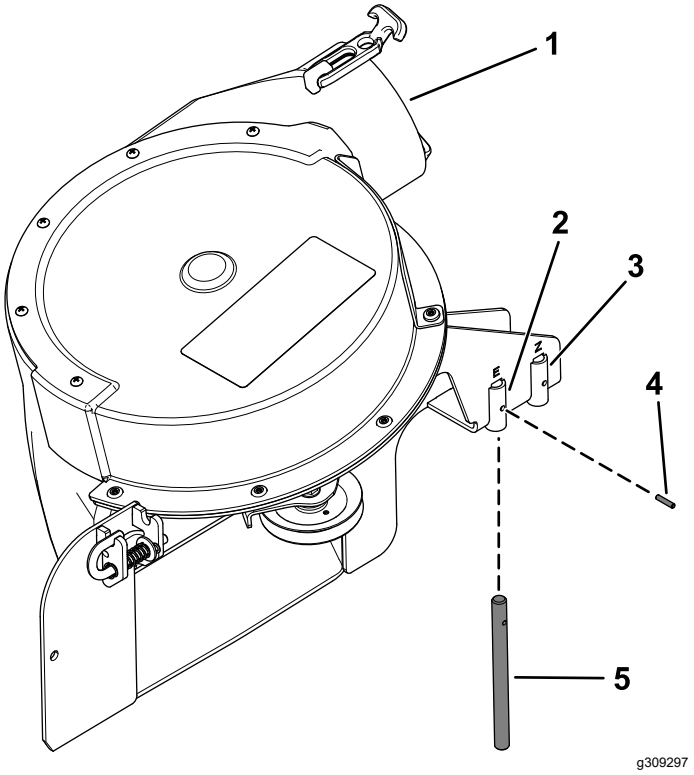
   Obs: Kontrollera att låspinnen sticker ut genom hålet i utkastarfästet.

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

Blåsarmodell 78401–78406

Kontrollera att svängtappen sitter på rätt plats i blåsarenheten (Figur 40).

- Om du har ett 122 eller 132 cm brett klippdäck monterar du svängtappen i det främre hålet (Figur 40).
- Om du har ett 152 cm brett klippdäck monterar du svängtappen i det bakre hålet (Figur 40).

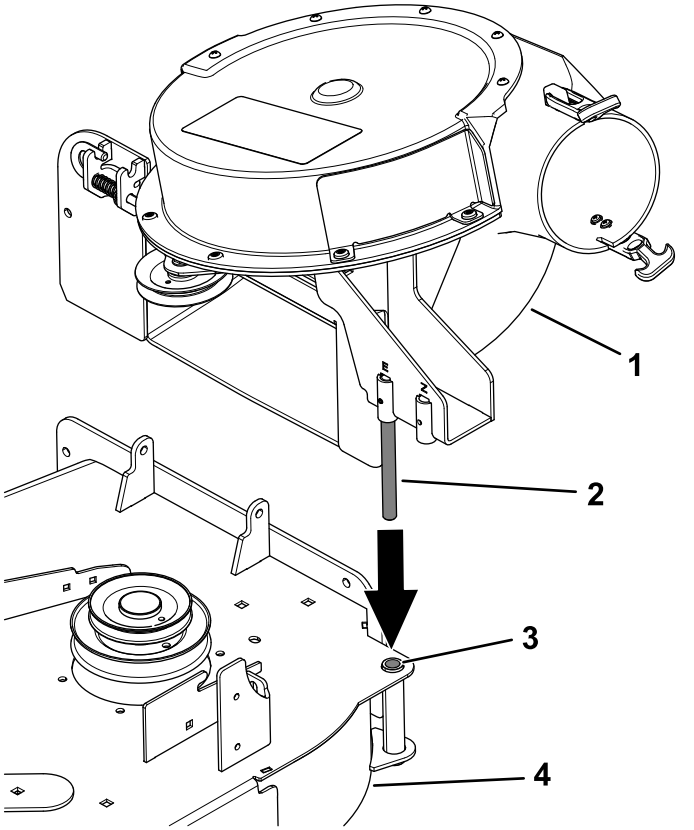


Figur 40

Blåsare för klippdäck på 122 cm och 132 cm visas

1. Blåsarenhet
2. Främre hål (för klippdäck på 122 eller 132 cm)
3. Bakre hål (för klippdäck på 152 cm)
4. Svängtapp
5. Rulltapp

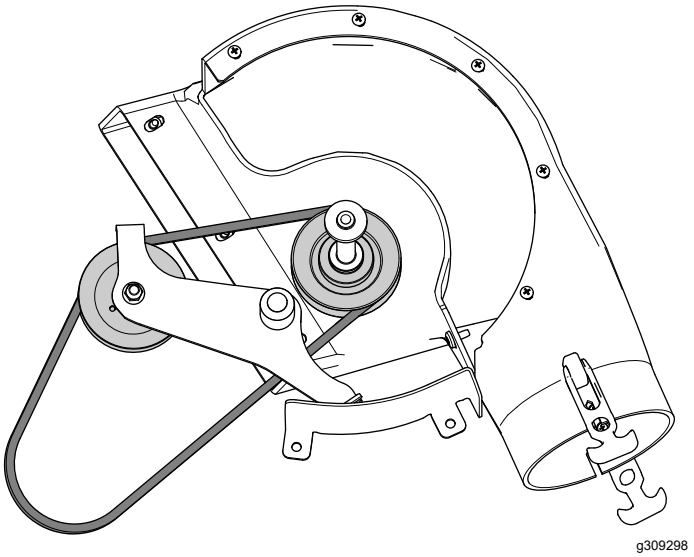
1. Rikta in svängtappen på blåsaren efter svängtappshålet i klippdäcket (Figur 41).



Figur 41

1. Blåsarenhet
2. Blåsarens svängtapp
3. Tapphål
4. Däck

2. Montera remmen runt remskivorna inuti blåsaren (Figur 42).

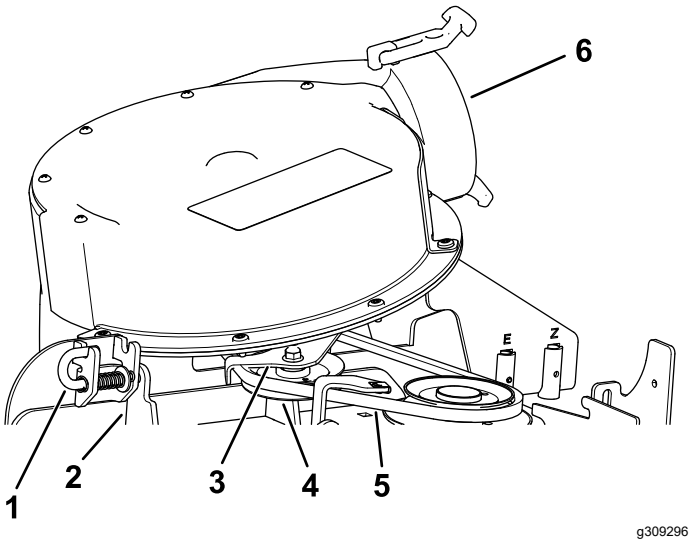


Figur 42

3. Sänk ned blåsaren och skjut in svängtappen i svängtappshålet (Figur 41).

   Obs: Kontrollera att remmen sitter kvar i blåsarremskivan.

4. Flytta låspinnen från låsläget till det öppna läget (Figur 43).



Figur 43

1. Låssprint
2. Utkastarfäste
3. Fäste för mellandrev
4. Mellanremskiva
5. Rem (under mellanremskivan)
6. Blåsarenhet

5. Stäng blåsaren och rikta in låspinnen efter hålet i utkastarriktaren (Figur 43).
6. Flytta låspinnen till det låsta läget.

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

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

17

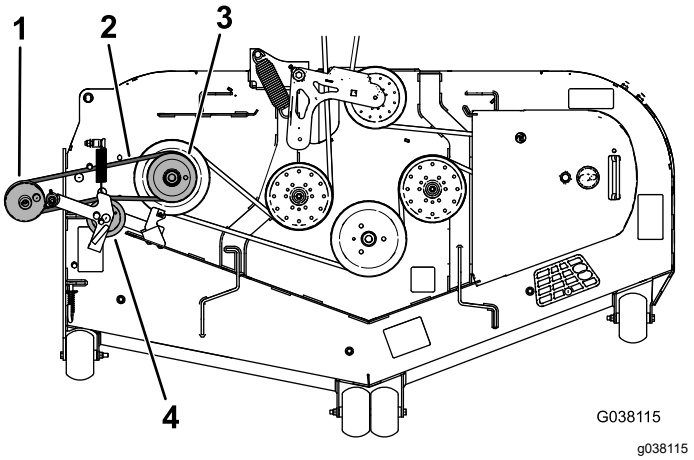
Montera blåsarremmen, fjädern och blåsarremskåpan

Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarremskåpa
1	Kåpvred

Blåsarmodell 78483–78488

1. Placera blåsarremmen runt drivskivan (Figur 44).

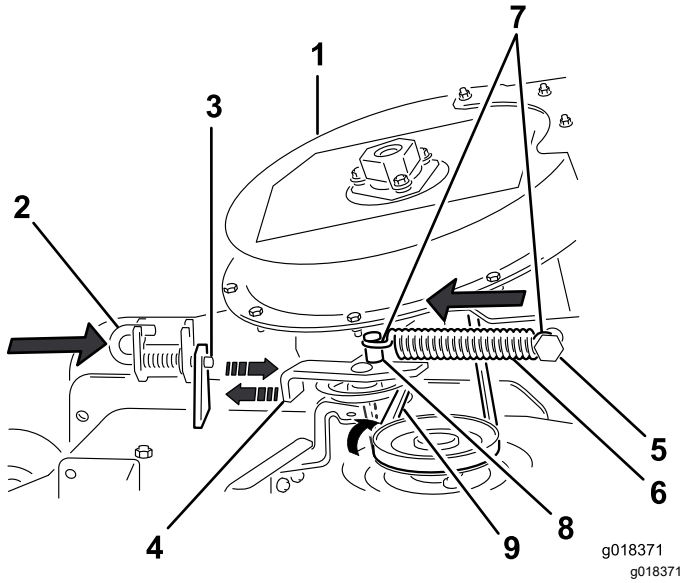


Figur 44

Blåsarremskivan visas i stället för blåsarenheten

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

2. Dra remmen under drivskivan för tillfället (Figur 45).



Figur 45

Montera spänningsfjädern och justera remmen

1. Blåsarenhet
2. Låspinne (låst läge)
3. Utkastarfäste
4. Fäste för mellandrev
5. Fast fjäderhållare
6. Fjäder
7. Fjäder (krokände)
8. Mellanremskivans fjäderhållare
9. Rem (justerad efter mellanremskivan)

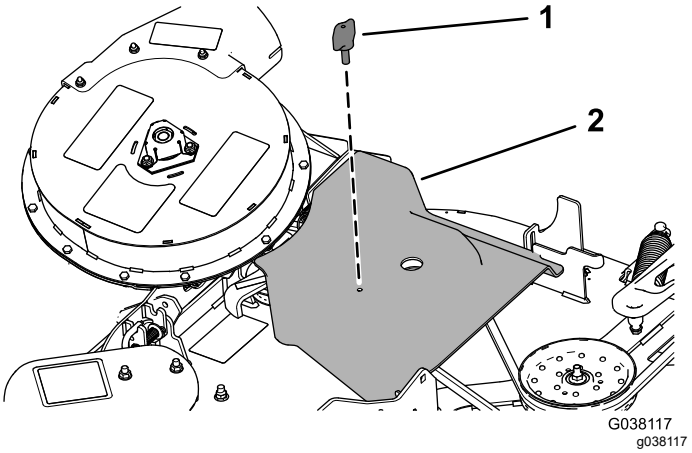
3. Flytta mellandrevsfästet mot den fasta fjäderhållaren och justera fjäderkroken med mellanremskivans fjäderhållare för att montera fjädern (Figur 45).

Obs: Kontrollera att fjäderkrokarna sitter korrekt på fjäderhållarna.

4. Dra bort den fjäderbelastade remskivan från den fasta fjäderhållaren och dra remmen runt däckets skiva (Figur 45).

Obs: Kontrollera att remmen har dragits runt blåsarremskivan på rätt sätt.

5. Montera blåsarremskåpan över blåsarremmen och fäst den med remvredet (Figur 46).

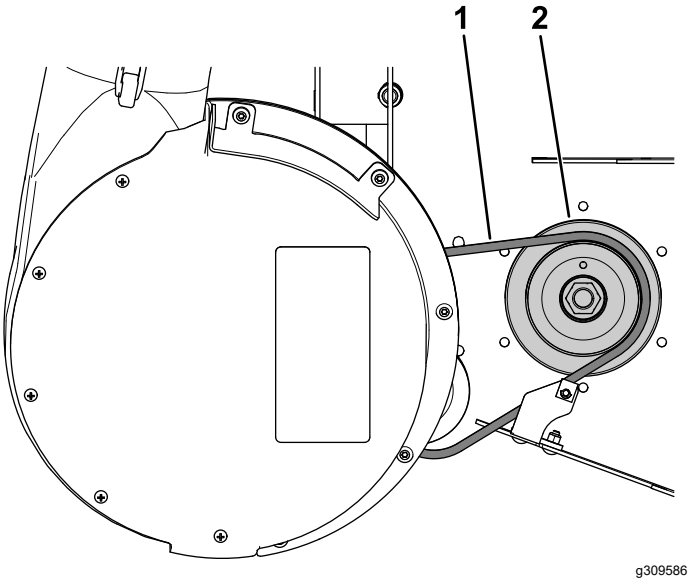


Figur 46

1. Kåpvred
2. Blåsarremskåpa

Blåsarmodell 78401–78406

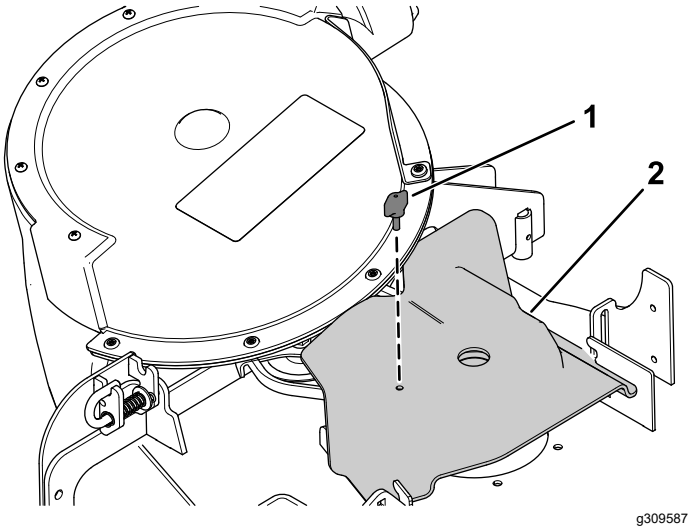
1. Dra tillbaka den fjäderbelastade mellanremskivan och linda blåsarremmen runt drivskivan (Figur 47).



Figur 47

1. Blåsarrem
2. Drivskiva

2. Montera blåsarremskåpan över blåsarremmen och fäst den med vredet (Figur 48).



Figur 48

1. Vred
2. Remkåpa

18

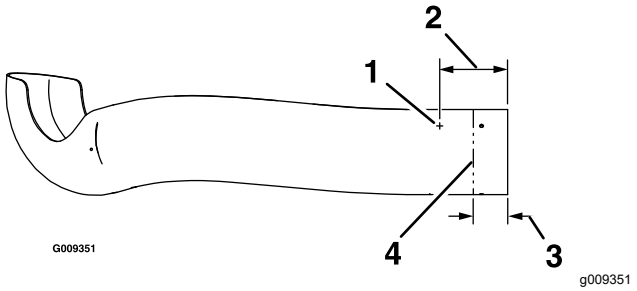
Montera utkastarrören

Delar som behövs till detta steg:

1	Övre rör
1	Nedre rör
3	Skruv (10 x 3/4 tum)
3	Låsmutter (nr 10)
3	Bricka (7/32 tum)

Tillvägagångssätt

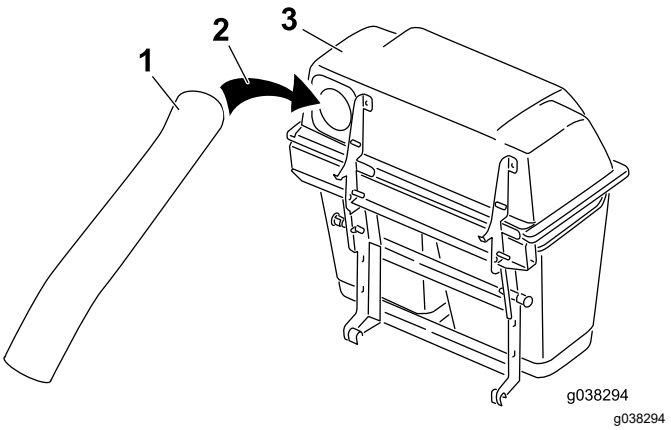
1. Koppla ur kraftuttaget och lägg i parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Sänk maskinens däck till lägsta klipphöjd.
4. Ta bort påsarna för att se röret under huven.
5. Förkorta det övre röret så här:
   A. Leta reda på de tre hålen i det övre röret. Mät 152 mm upp från rörets ände och markera alla de tre områdena (Figur 49).



Figur 49

1. Placering av det nya hålet
2. Mät 152 mm.
3. Mät vid tre platser – 76–89 mm.
4. Kapa röret här.

   B. Borra tre hål (4,8 mm) enligt Figur 49.
   C. Mät vid tre platser – 76–89 mm från rörets ände, skapa markeringarna och fäst maskeringstejp runt röret för vägledning (Figur 49).
   D. Kapa försiktigt av röret och kassera änden.
6. Montera det övre röret i uppsamlaröppningen och dra det bakåt tills trågtätningen sticker ut (Figur 50).

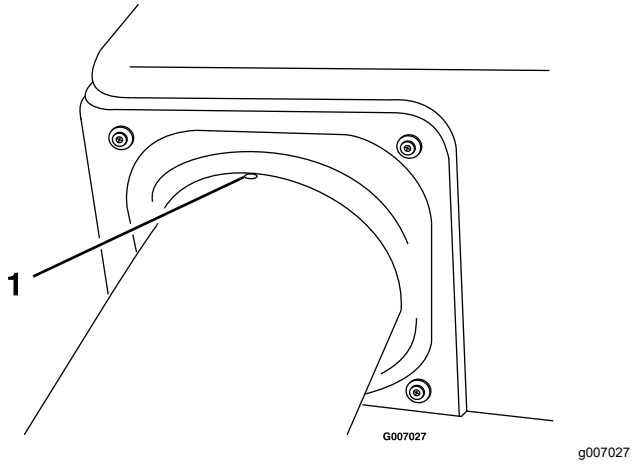


Figur 50

1. Övre rör
2. Uppsamlaröppning
3. Uppsamlarhuv

7. Placera nedsänkningen på det övre röret mittimellan de skruvar som håller fast tätningen vid tråget (Figur 51).

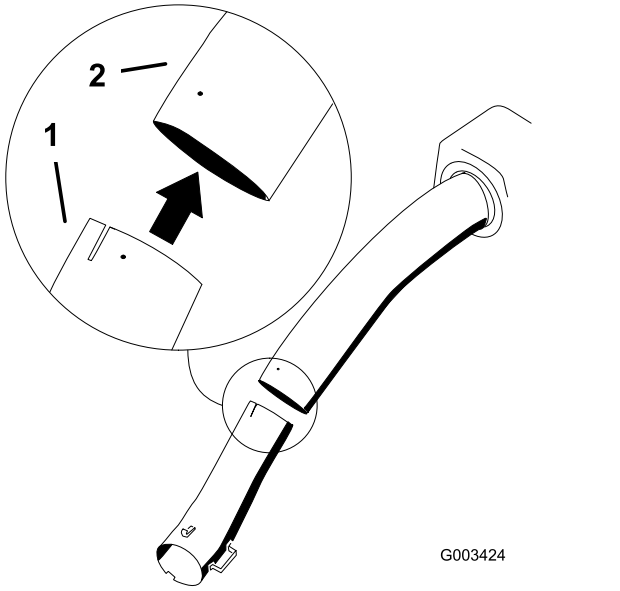
Obs: Trågtätningen måste sticka ut från uppsamlarhuven.



Figur 51

1. Nedsänkning

8. Sätt i det nedre röret i det övre röret (Figur 52).

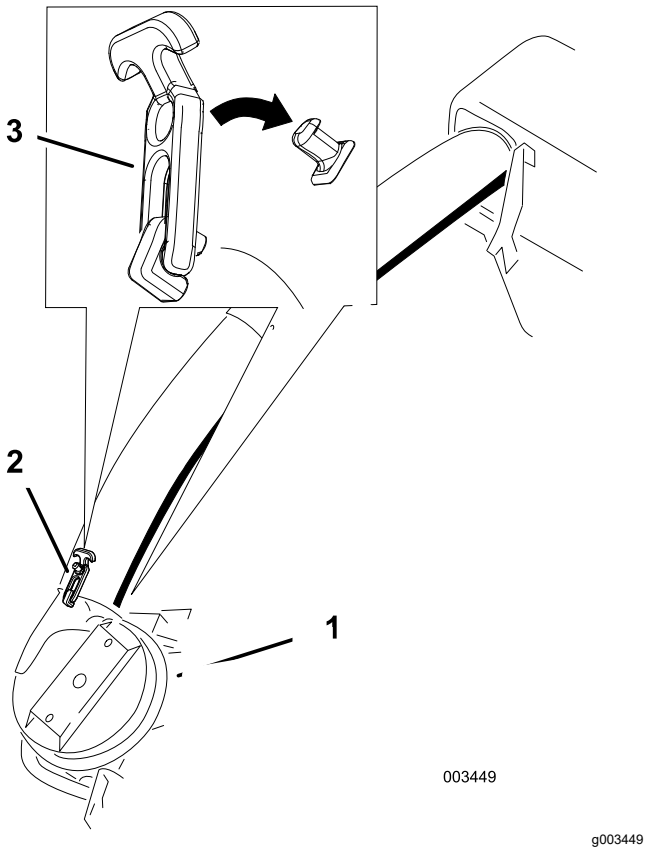


Figur 52

1. Nedre rör
2. Övre rör

9. Skjut på det nedre röret på blåsarhuset och lås ihop dem (Figur 53).

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

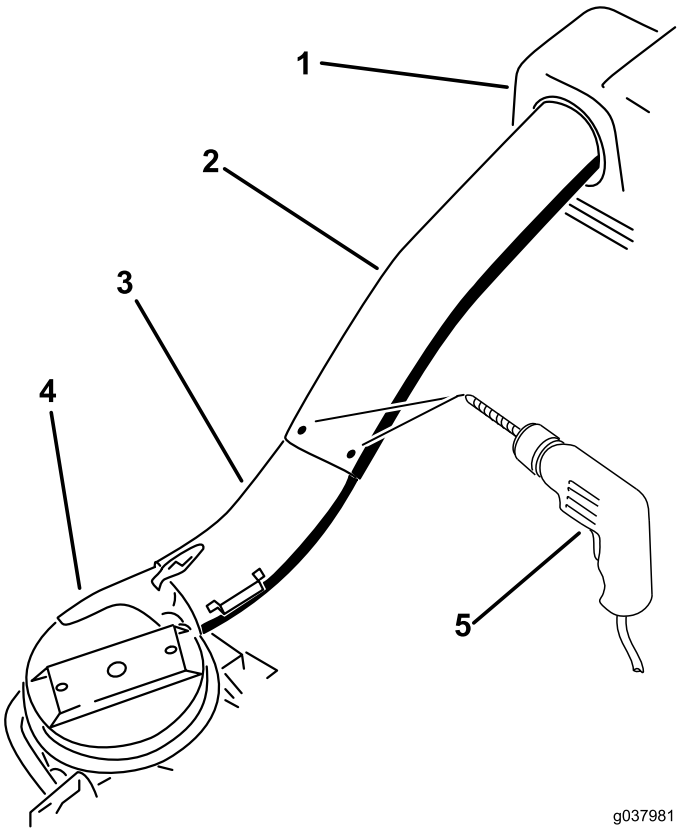


Figur 53

1. Blåsarenhet
2. Nedre rör
3. Spärr (dubbel uppsamlare visas)

10. Kontrollera att maskindäcket är inställt på den lägsta klipphöjden.
11. Kontrollera att nedsänkningen från Figur 51 sitter kvar.

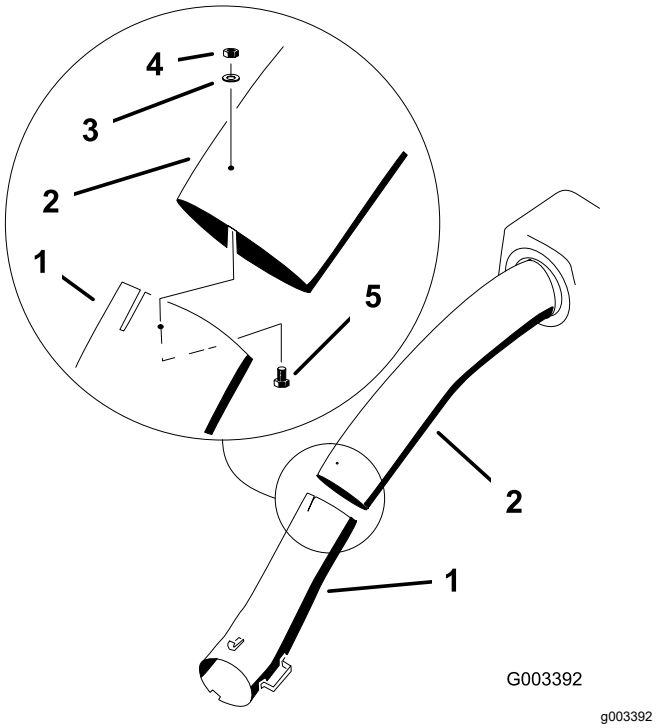
12. Använd de tre hålen eller indragen i det övre röret som mall och borra tre hål (7/32 tum) där det övre och nedre röret sitter ihop (Figur 54).



Figur 54

1. Uppsamlarhuv
2. Övre rör
3. Nedre rör
4. Blåsarenhet
5. Borra hål på 6 mm

13. Lossa det nedre röret från blåsarhuset.
14. Sätt ihop det övre och nedre röret med tre skruvar (nr 10, 3/4 tum), planbrickor och låsmuttrar enligt Figur 55.



Figur 55

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

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

19

Justera parkeringsbromsen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Kontrollera att parkeringsbromsen är korrekt inställd. Mer information om korrekt procedur finns i *bruksanvisningen*.

20

Kontrollera däcktrycket

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

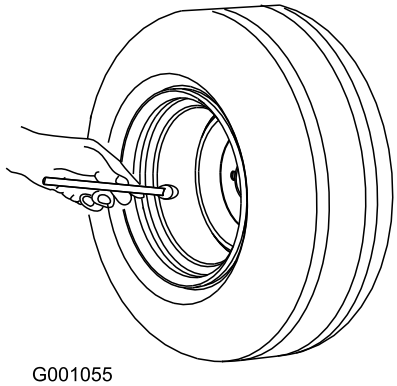
Öka däcktrycket på grund av extra vikt.

Obs: Detta gäller inte för halvpneumatiska däck.

Kontrollera och öka lufttrycket i de främre svänghjulen och bakhjulen (Figur 56).

Lufttryck i de bakre däcken: 1,38 bar

Lufttryck i de främre svänghjulen: 1,72 bar



G001055

g001055

Figur 56

Körning

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

⚠ 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, uppsamlarlocket eller utkastaren medan motorn är igång.**
- **Stäng alltid av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du rensar bort blockeringar i uppsamlingssystemet.**
- **Låt aldrig motorn gå medan du utför något underhåll eller några reparationer.**

⚠ VARNING

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) och utslungat skräp kan orsaka personskador 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 klipparknivarna utan att stänga av kraftuttaget (flytta PTO till Off) och vrida tändningsnyckeln till Off. Ta också alltid ut nyckeln och dra av tändkabeln från tändstiftet/tändstiften.**
- **Stäng av motorn innan utkastaren rensas.**

Tömma gräspåsarna

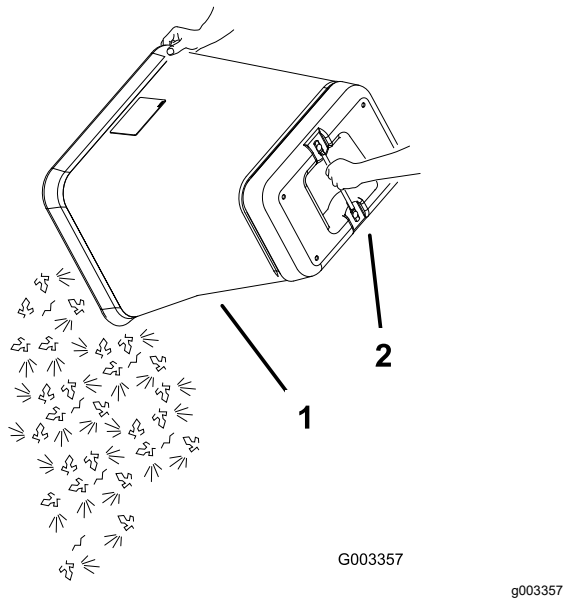
⚠ VARNING

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.**

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

1. Parkera maskinen på plan mark och koppla ur knivreglaget.
2. För rörelsereglagespakarna utåt till det neutrala låsläget, stäng av motorn, ta ur nyckeln, koppla in parkeringsbromsen och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarplatsen.
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 57).



Figur 57

1. Påse
2. Handtag på undersidan

7. För in påsens flik i skåran i uppsamlarens stödram.
8. Sänk ner uppsamlarhuven över påsarna.
9. Haka fast uppsamlarhuven.

Rensa bort blockeringar i uppsamlaren

⚠ VARNING

När uppsamlaren är i drift roterar blåsaren och det finns risk för att den kapar av eller skadar händer och fingrar.

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

1. Parkera maskinen på plan mark och koppla ur knivreglaget.
2. För rörelsereglagespakarna utåt till det neutrala låsläget, stäng av motorn, ta ur nyckeln, dra åt parkeringsbromsen och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarplatsen.
3. Kontrollera gräspåsarna och töm dem om de är fulla.
4. Demontera och skilj utkastarröret och utkastaren från uppsamlarlocket och klipparen. Använd en pinne eller ett liknande föremål, och rensa försiktigt bort det skräp som har fastnat i klipparen, utkastarröret och uppsamlarlocket.
5. Montera hela uppsamlingssystemet igen när du har tagit bort blockeringen, och fortsätt använda uppsamlaren.

Demontera uppsamlaren

⚠ VAR FÖRSIKTIG

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

- **Demontera alltid de främre vikterna när du tar bort uppsamlingsredskapet.**
- **Kör aldrig maskinen utan uppsamlingsredskapet när de främre vikterna har monterats.**

Du kan ta bort uppsamlaren genom att upprepa avsnitten med monteringsanvisningar för alla monterade uppsamlarrelaterade satser i omvänd ordning. Om vikter har monterats måste alltid de främre vikterna tas bort innan uppsamlingsredskapen tas bort.

Obs: Du behöver bara ta bort kantskärmen när du monterar en mullningssats.

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

Tips för uppsamling

Komma ihåg storleken

Kom ihåg att maskinen blir längre och bredare när detta tillbehör har monterats. Om du svänger för tvärt på små ytor kan redskapet skadas.

Använda trimmern

Trimma alltid med klipparens vänstra sida. Trimma inte med den högra sidan, eftersom det kan skada uppsamlarens utkastare och utkastarröret.

Klipphöjd

Ställ inte in klipparens klipphöjd alltför lågt, eftersom långt gräs som omger klipparen kan hindra att luft kommer in under klipparen och in i uppsamlingssystemet. Om det inte kommer in tillräckligt med luft under klipparen kommer uppsamlingssystemet att täppas igen.

Klippfrekvens

Klipp gräset ofta, särskilt när det växer snabbt. Om gräset blir väldigt långt kan du behöva klippa det två gånger.

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 även risken för att utkastaren och utkastarröret täpps igen.

Uppsamlingshastighet

Du kommer oftast att köra uppsamlaren med klipparens gasreglage i det SNABBA läget och med normal hastighet. Om gräset är extremt torrt och dammigt kan det dock vara bättre att minska gaspådraget och öka klipparens hastighet. Uppsamlingssystemet kan täppas igen om du kör för snabbt och motorvarvtalet blir för lågt. I sluttningar kan det vara nödvändigt att sänka klipparens hastighet. På så vis går det lättare att bibehålla samma motorvarvtal och samla upp klippet effektivt. 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 när du kör i uppförsbackar ska du koppla ur knivreglaget. Backa sedan med låg hastighet nedför backen.**
- **Undvik att svänga plötsligt och att ändra hastighet snabbt i backar.**
- **Kör aldrig maskinen utan uppsamlingsredskapet när de främre vikterna har monterats.**

Använda uppsamlaren för högt gräs

Ovanligt långt gräs är tungt och kan inte drivas in ordentligt i gräspåsarna. Om så är fallet kan det hända att utkastarröret och utkastaren täpps igen. 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.

Samla upp vått gräs

Försök alltid klippa gräset när det är torrt eftersom gräsmattan då kommer att se prydlig ut. Om du måste klippa vått gräs ska du använda klipparens vanliga sidoutkastarfunktion. Sedan kan du montera uppsamlingsredskapet och samla upp klippet flera timmar senare, när klippet har torkat.

Tecken på igensättning

Under uppsamlingen blåser ofta en mindre mängd klipp ut framför gräsklipparen. Om det blåser ut väldigt mycket gräsklipp är det ett tecken på att påsarna är fulla eller att systemet är igensatt.

Underhåll

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

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 8 timmarna	• Kontrollera blåsarremmen. • Kontrollera uppsamlaren.
Efter de första 10 timmarna	• Kontrollera uppsamlaren
Varje användning eller dagligen	• Rengör huvskärmen. • Rengör uppsamlaren.
Var 25:e timme	• Kontrollera blåsarremmen.
Var 50:e timme	• Smörj mellandrevsarmen (endast blåsarmodell 78483–78488).
Var 100:e timme	• Kontrollera uppsamlaren.
Före förvaring	• Kontrollera uppsamlaren

⚠ VARNING

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 låset och lossa tändkabeln från tändstiftet innan du utför något underhåll. För kabeln åt sidan så att den inte oavsiktligt kan komma i kontakt med tändstiftet.

⚠ VARNING

Motorer kan bli varma under drift. Kontakt med heta ytor kan ge brännskador.

Låt hela motorn, och speciellt ljuddämparen, svalna innan du rör vid den.

⚠ 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.**

Rengöra huvskärmen

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

Skärmarna måste rengöras före varje användning.

1. Ställ maskinen på ett plant underlag.
2. Koppla ur knivreglagebrytaren, koppla in parkeringsbromsen och för rörelsereglagespakarna utåt till det NEUTRALA LÅSLÄGET.
3. Stäng av motorn och ta ut nyckeln.
4. Öppna uppsamlarhuven.
5. Ta bort skräpet från skärmen.
6. Stäng uppsamlarhuven.

Kontrollera uppsamlingsredskapet

Serviceintervall: Efter de första 10 timmarna

Före förvaring

Kontrollera uppsamlingsredskapet efter de första 10 körtimmarna och därefter varje månad.

1. Kontrollera utkastaren, utkastarröret och uppsamlarlocket. Byt ut dessa delar om de är spruckna eller trasiga.
2. Dra åt alla muttrar, bultar och skruvar.
3. Kontrollera alla fästelement och spärrar; byt ut delar som är skadade eller saknas.
4. Kontrollera om gräspåsarna är trasiga.

⚠ VARNING

Du själv eller kringstående kan skadas allvarligt om flygande skräp eller utslungade föremål passerar igenom slitna eller trasiga gräspåsar.

- **Kontrollera om det finns några hål eller revor på gräspåsarna samt om de verkar slitna eller har skadats på något annat sätt.**
- **Tvätta inte gräspåsarna.**
- **Om en påse är skadad ska du montera nya gräspåsar från den tillverkare som gjort det här uppsamlingsredskapet.**

Rengöra uppsamlaren och påsarna

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

Uppsamlaren måste rengöras dagligen.

1. Tvätta uppsamlarhuvens insida och utsida, påsar, rör och klippdäckets undersida. Använd ett milt 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 ca en minut för att påskynda torkningen när du har monterat alla delar.

Kontrollera blåsarremmen

Serviceintervall: Efter de första 8 timmarna

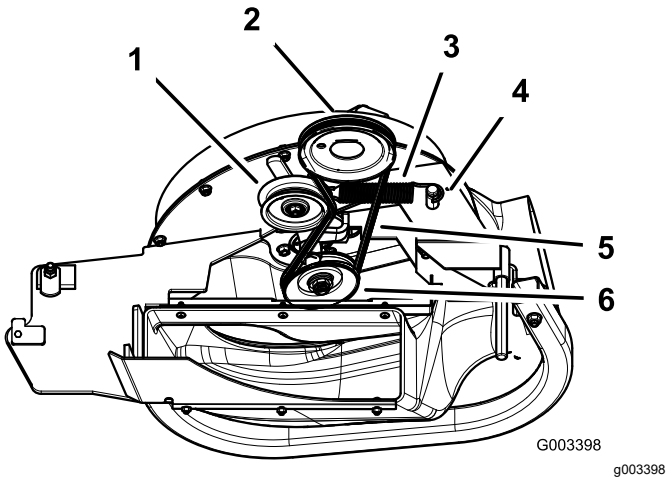
Var 25:e timme

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

Byta ut blåsarremmen

Blåsarmodell 78483–78488

1. Ställ maskinen på ett plant underlag.
2. Koppla ur knivreglagebrytaren, koppla in parkeringsbromsen och för rörelsereglagespakarna utåt till det NEUTRALA LÅSLÄGET.
3. Stäng av motorn och ta ut nyckeln.
4. Dra den fjäderbelastade mellanremskivan bakåt för att minska remspänningen (Figur 58).

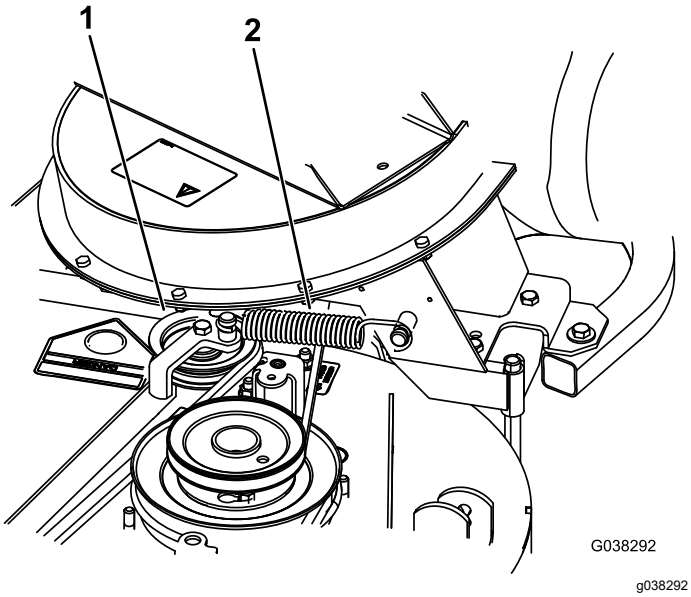


Figur 58

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

5. Ta bort den befintliga blåsarremmen.
6. Montera den nya remmen runt blåsarremskivan (Figur 58).

7. Montera fjädern enligt Figur 59.



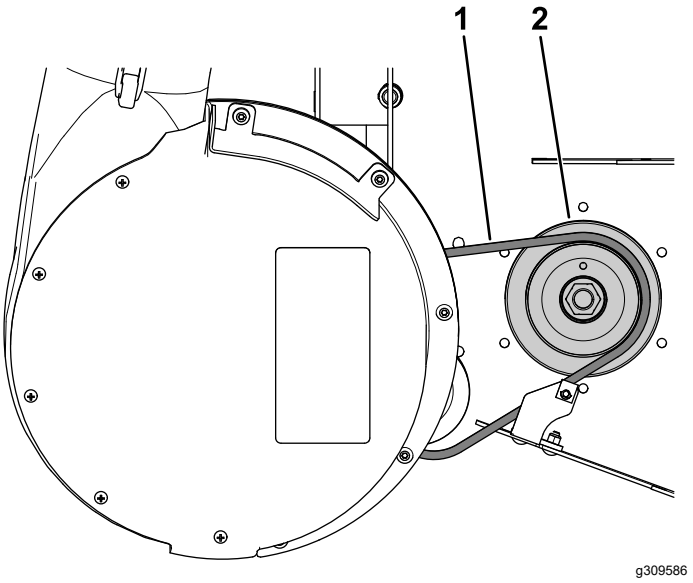
Figur 59

1. Fjäderbelastad mellanremskiva
2. Fjäder

8. Montera remmen på den fjäderbelastade mellanremskivan (Figur 59).

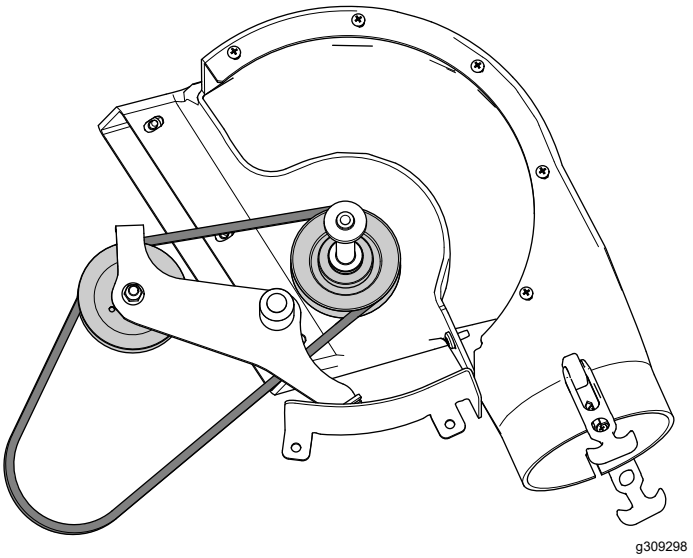
Blåsarmodell 78401–78406

1. Ställ maskinen på ett plant underlag.
2. Koppla ur knivreglagebrytaren, koppla in parkeringsbromsen och för rörelsereglagespakarna utåt till det NEUTRALA LÅSLÄGET.
3. Stäng av motorn och ta ut nyckeln.
4. Dra den fjäderbelastade mellanremskivan bakåt för att minska remspänningen.
5. Ta bort den befintliga blåsarremmen (Figur 60 och Figur 61).



Figur 60

1. Blåsarrem
2. Drivskiva



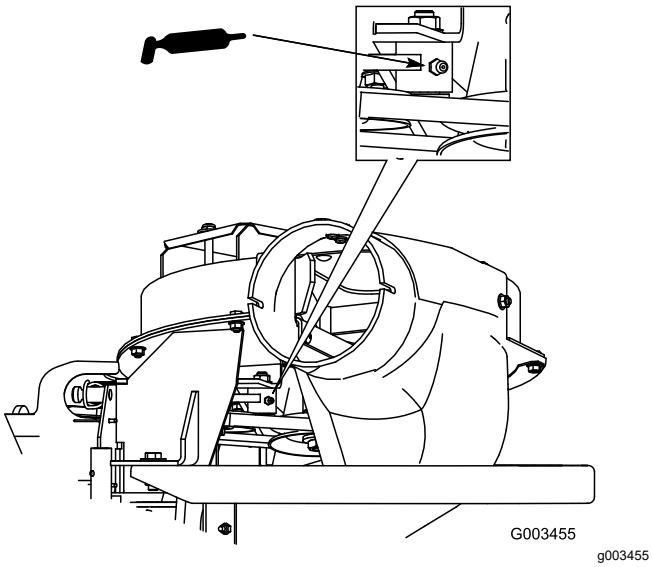
Figur 61

6. Montera den nya remmen runt blåsarremskivan. Se 17 Montera blåsarremmen, fjädern och blåsarremskåpan (sida 23).

Smörja mellandrevsarmen för blåsarmodell 78483–78488

Serviceintervall: Var 50:e timme

Smörj uppsamlarens mellandrevsarm (Figur 62) var 50:e arbetstimme.



Figur 62

Kontrollera uppsamlaren

Serviceintervall: Var 100:e timme

Efter de första 8 timmarna

1. Ställ maskinen på ett plant underlag.
2. Koppla ur knivreglagebrytaren, koppla in parkeringsbromsen och för rörelsereglagespakarna utåt till det NEUTRALA LÅSLÄGET.
3. Stäng av motorn och ta ut nyckeln.
4. Kontrollera det övre och nedre röret, uppsamlarhuven och blåsarenheten. Byt ut dessa delar om de är spruckna eller trasiga.
5. Kontrollera påsarna, uppsamlarramen och skärmen. Ersätt spruckna eller trasiga delar.
6. 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.

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

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

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

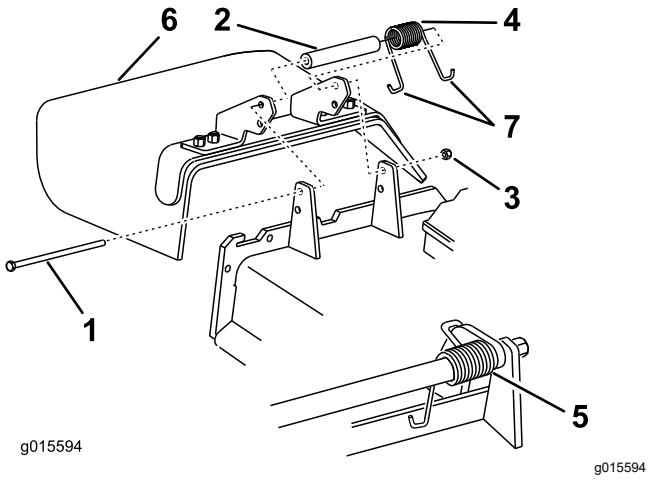
Byta ut gräsriktaren

⚠ VARNING

Om utkastaröppningen inte är täckt kan maskinen slunga ut föremål på föraren eller kringstående och därmed orsaka allvarliga skador. Det skulle också kunna medföra kontakt med knivarna.

- **Använd inte maskinen innan du har installerat en gräsriktare, mullplåt eller ett uppsamlarsystem.**
- **Kontrollera att gräsriktaren är i nedfällt läge.**

1. Placera ena änden av fjädern bakom däckkanten och den andra änden på gräsriktaren (Figur 63).



Figur 63

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

2. Fäst gräsriktaren på klippdäcket med skruven och muttern (Figur 63).
3. Placera fjäderns **J**-formade ände runt gräsriktaren (Figur 63).

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

Förvaring

1. Töm uppsamlingsredskapet. Se Tömma gräspåsarna (sida 29).
2. Undersök om uppsamlaren är skadad.
3. Kontrollera att påsarna är tomma och tillräckligt torra.
4. Kontrollera om remmarna är slitna eller spruckna. Se Kontrollera blåsarremmen (sida 33).
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 fästbult 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.
Uppsamlingen fungerar dåligt.	1. Lågt motorvarvtal. 2. Uppsamlarhuvens skärm är igensatt. 3. Blåsarremmen är lös. 4. Blåsaren eller röret 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 påsarna.
Blåsaren och rören blir ofta igensatta.	1. Lågt motorvarvtal. 2. Gräset är för blött. 3. Gräset är för högt. 4. Skärmen på huven är igensatt. 5. Körhastigheten är för hög. 6. Uppsamlarremmen är sliten.	1. Kör alltid uppsamlaren med full gas. 2. Klipp när gräset är torrt. 3. Klipp inte mer än 51–76 mm eller 1/3 av gräshöjden, beroende på vilket som är lägst. 4. Ta bort skräp, löv och gräsklipp från skärmen. 5. Kör långsammare med full gas. 6. Byt ut remmen.
Skräp blåser ut.	1. Påsarna är fulla. 2. Körhastigheten är för hög. 3. Klippdäcket är inte balanserat.	1. Töm påsarna oftare. 2. Kör långsammare med full gas. 3. Se klipparens bruksanvisning för information om hur du balanserar klippdäcket.
Blåsarimpellern snurrar inte fritt.	1. Blåsaren är igensatt. 2. Impellern har inte justerats.	1. Ta bort skräp, löv och gräsklipp från blåsarimpellern. 2. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Anteckningar:

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:

VARNING: 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 åratal 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 vetskapen 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-standarden 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 exponeringsgränskrav inte angetts för alla listade kemikalier tillhandahåller Toro i vissa fall varningar baserat på vetskapen 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.