Form No. 3443-721 Rev C

TORO®

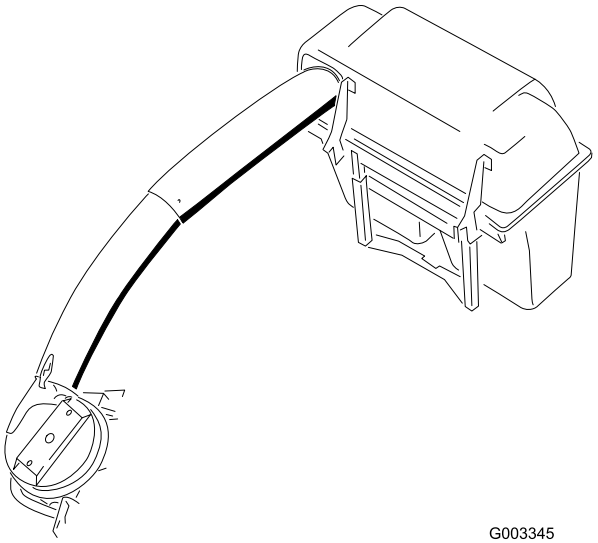
Count on it.

Bruksanvisning

Uppsamlarsats

Åkgräsklippare i Z Master® 4000-serien

Modellnr 78463—Serienr 400000000 och högre



G003345

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

CE UK CA

3443-721

⚠ VARNING

KALIFORNIEN
Proposition 65 Varning

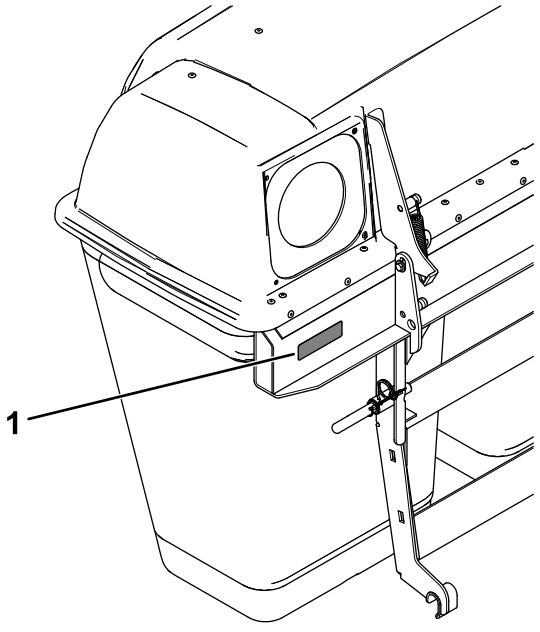
Användning av produkten kan orsaka kemikalieexponering som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

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.

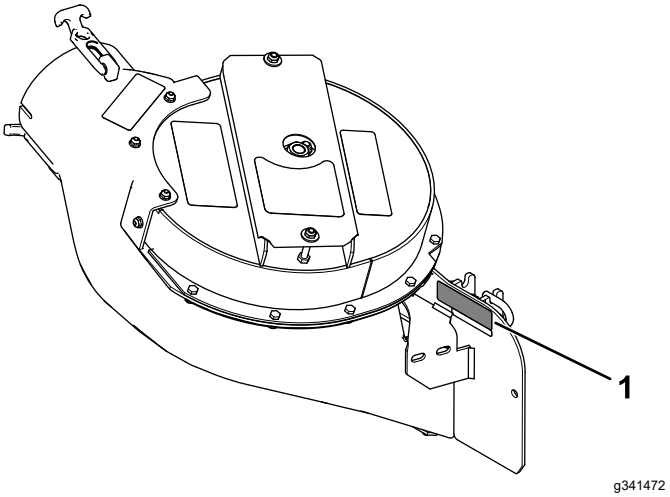
Besök www.Toro.com om du behöver utbildningsmaterial för säkerhet och drift, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din produkt.

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



Figur 1

1. Plats för uppsamlarens modell- och serienummer



Figur 2

1. Plats för blåsarens modell- och serienummer

Modellnr _____

Serienr _____

© 2021—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

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

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.

Varningssymbolen (Figur 3) visas både i den här bruksanvisningen och på maskinen för att identifiera viktiga säkerhetsmeddelanden som du måste följa för att undvika olyckor. Den här symbolen visas tillsammans med ordet **Fara**, **Varning**eller **Var försiktig**.

- **Fara**: anger en överhängande fara som **kommer att** leda till allvarliga personskador och innebär livsfara om den inte undviks.
- **Varning**: anger en potentiellt farlig situation som **kan** leda till allvarliga personskador och innebära livsfara om den inte undviks.
- **Var försiktig**: anger en potentiellt farlig situation som **kan** leda till lätta eller medelsvåra personskador.



g000502

Figur 3

Varningssymbol

Innehåll

Säkerhet 4
Säkerhets- och instruktionsdekaler 5
Montering 7
1 Förbereda maskinen 9
2 Montera vältskyddets ansatsskruvar 9
3 Montera vikterna 9
4 Montera uppsamlarens stöd och fästen 10
5 Montera uppsamlarramen 12
6 Montera påsarna 13
7 Montera dragkrokskåpan 13
8 Ta bort den befintliga remkåpan, fästet och utkastaren 14
9 Montera CE-satsen 14
10 Montera blåsarens remskiveanordning och remkåpsfästet 15
11 Montera skärmen 17
12 Montera blåsarenheten 17
13 Montera blåsarremmen, fjädern och blåsarremskåpan 19
14 Montera utkastarrören 20
15 Justera parkeringsbromsen 22
16 Kontrollera däcktrycket 22
Körning 23
Tömma gräspåsarna 24
Rensa bort skräp från uppsamlarsystemet 24
Demontera uppsamlaren 25
Transportera maskinen 25
Arbetstips 25
Underhåll 27
Rekommenderat underhåll 27
Rengöra huvskärmen 27
Kontrollera uppsamlingsredskapet 27
Rengöra uppsamlaren och påsarna 28
Kontrollera blåsarremmen 28
Byta ut blåsarremmen 28
Smörja mellandrevsarmen 29
Kontrollera uppsamlaren 29
Kontrollera gräsklipparknivarna 29
Välja gräsklipparknivar 29
Byta ut gräsriktaren 30
Förvaring 30
Felsökning 31

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 en plan yta, koppla ur drivenheterna, stäng av motorn, kliv ur förarsätet och blockera hjulen innan du utför något moment så som att 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.
- 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.

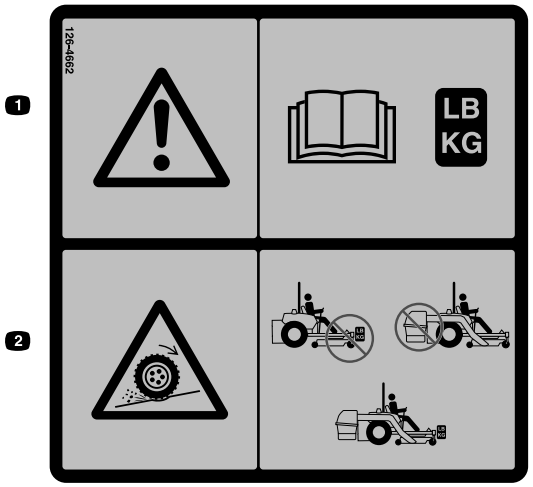
Säkerhets- och instruktionsdekaler

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



decal133-8061

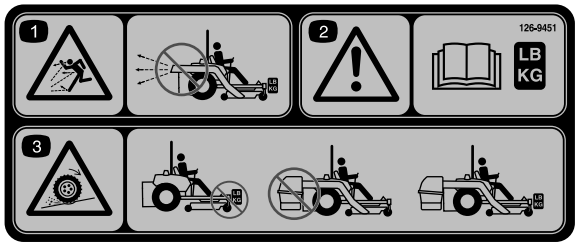
133-8061



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 E-Z Vac monterats utan E-Z Vac-motvikterna. Montera endast vikterna om E-Z Vac har monterats.



decal126-9451

126-9451

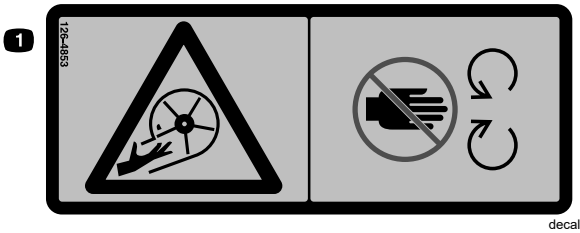
1. Risk för utslungade föremål – använd inte blåsaren utan att hela uppsamlingsystemet har monterats och spärrats.
2. Varning – läs om motviktinstallation i *bruksanvisningen*.
3. Risk för att drivningen och kontrollen förloras eller att stabiliteten påverkas. Om motvikterna för E-Z Vac monteras utan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



decal126-4659

126-4659

1. Varning – het remskiva, låt den svalna.



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.



decal106-5517

106-5517

1. Varning – rör inte den heta ytan.



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.

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	Ansatsskruv Vågbricka Låsmutter (½ tum)	2 2 2	Montera vältskyddets ansatsskruvar.
3	Vikt Vagnsskruv (⅜ x 1 tum) Flänsmutter (⅜ tum)	2 4 4	Montera vikterna.
4	Nedre stöd Övre stöd Vänster övre fäste Höger övre fäste Stödplatta Vagnsskruv (5/16 x 2 ¼ tum) Flänsmutter (5/16 tum) Vanlig bricka Sexkantsskruv (5/16 x 3 ¼ tum) Flänsskruv (⅜ x 1 ¼ tum) Låsmutter (⅜ tum) Flänsskruv (5/16 x 1 tum)	2 1 1 1 2 4 8 4 4 2 4 2	Montera uppsamlarens stöd och fästen.
5	Uppsamlarstöd Låspinnemontering	1 2	Montera uppsamlarramen.
6	Påsar	2	Montera påsarna.
7	Dragkrokskåpa	1	Montera dragkrokskåpan.
8	Inga delar krävs	–	Ta bort den befintliga remkåpan, fästet och utkastaren.
9	CE-sats	1	Montera CE-satsen (endast för CE-maskiner).
10	Blåsarremskiva Remskivefäste Låsmutter (⅜ tum) Remkåpsfäste Hastighetsmutter Vagnskruv (¼ x ¾ tum) Låsmutter (¼ tum)	1 1 3 1 1 2 2	Montera blåsarens remskiveanordning.
11	Skärm Vagnsskruv (5/16 x ⅞ tum) Flänsmutter (5/16 tum) Vagnskruv (⅜ x ⅞ tum) Flänsmutter (⅜ tum)	1 1 1 2 2	Montera skärmen.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
12	Blåsarenhet Svängtapp Rulltapp	1 1 1	Montera blåsarenheten.
13	Blåsarremskåpa Kåpvred	1 1	Montera uppsamlarremmen, fjädern och blåsarremskåpan.
14	Övre rör Nedre rör Skruv (nr 10 x ¾ tum) Låsmutter (nr 10) Bricka (7/32 tum)	1 1 3 3 3	Montera utkastarrören.
15	Inga delar krävs	–	Justera parkeringsbromsen.
16	Inga delar krävs	–	Kontrollera däcktrycket (endast på maskiner med pneumatiska däck).

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

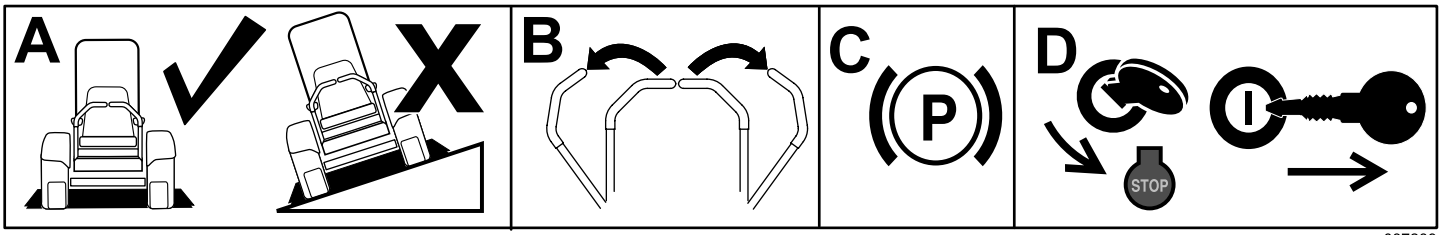
1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

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 4

2

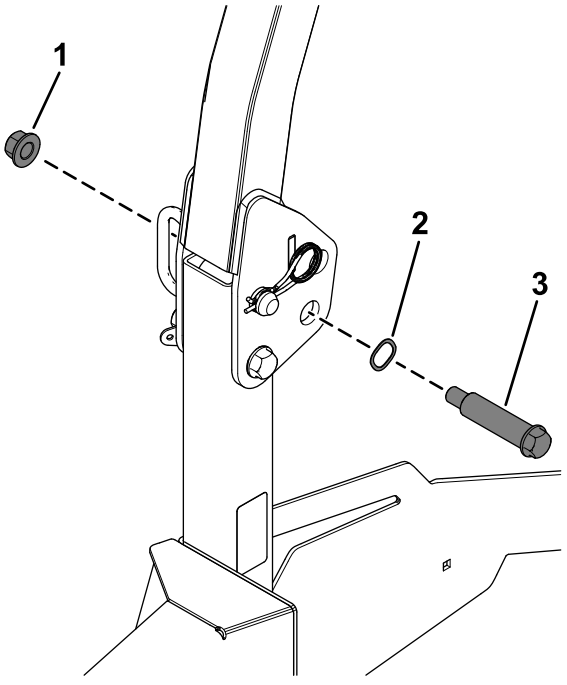
Montera vältskyddets ansatsskruvar

Delar som behövs till detta steg:

2	Ansatsskruv
2	Vågbricka
2	Låsmutter (½ tum)

Tillvägagångssätt

1. Fäst ansatsskruven på störtbågen med en vågbricka och en låsmutter (½ tum) enligt Figur 5.
2. Upprepa förfarandet på andra sidan.



g341473

Figur 5

1. Låsmutter (½ tum)
2. Vågbricka
3. Ansatsskruv

3

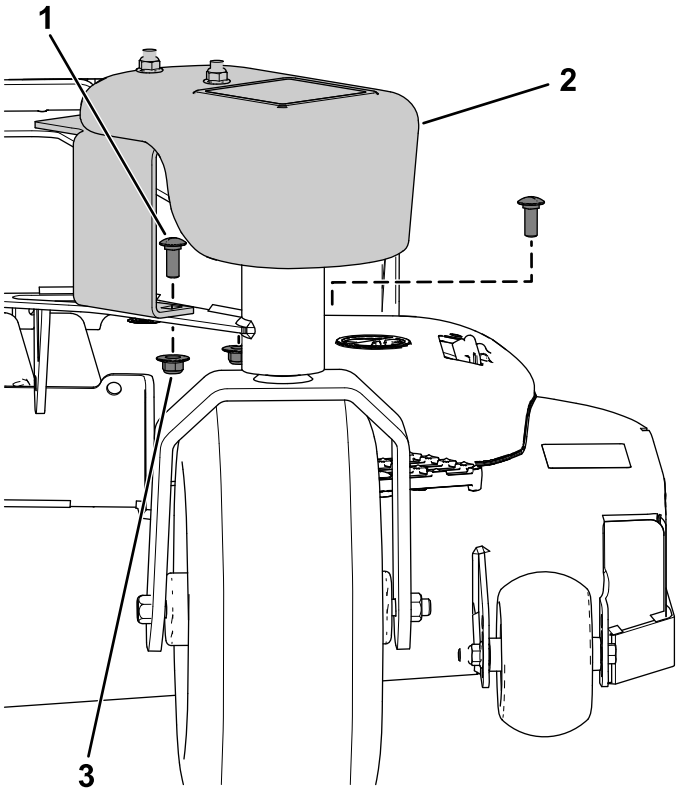
Montera vikterna

Delar som behövs till detta steg:

2	Vikt
4	Vagnsskruv (⅜ x 1 tum)
4	Flänsmutter (⅜ tum)

Tillvägagångssätt

1. Montera vikten på svänghjulsarmen med två vagnsskruvar (⅜ x 1 tum) och två flänsmuttrar (⅜ tum) enligt Figur 6.
2. Upprepa förfarandet på andra sidan.



Figur 6

1. Vagnskruv (⅜ x 1 tum)
2. Vikt
3. Flänsmutter (⅜ tum)

4

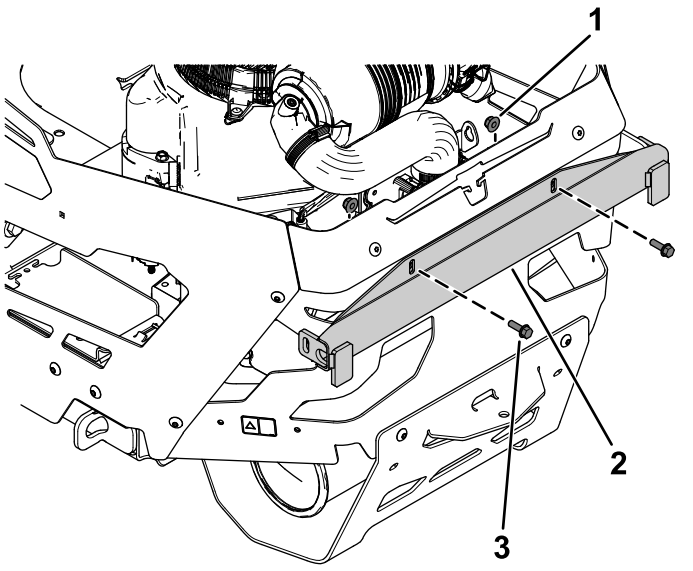
Montera uppsamlarens stöd och fästen

Delar som behövs till detta steg:

2	Nedre stöd
1	Övre stöd
1	Vänster övre fäste
1	Höger övre fäste
2	Stödplatta
4	Vagnsskruv (5/16 x 2 ¼ tum)
8	Flänsmutter (5/16 tum)
4	Vanlig bricka
4	Sexkantsskruv (5/16 x 3 ¼ tum)
2	Flänsskruv (⅜ x 1 ¼ tum)
4	Låsmutter (⅜ tum)
2	Flänsskruv (5/16 x 1 tum)

Tillvägagångssätt

1. Fäst det övre stödet löst på det bakre motorskyddet med två flänsskruvar (5/16 x 1 tum) och två flänsmuttrar (5/16 tum) enligt Figur 7.

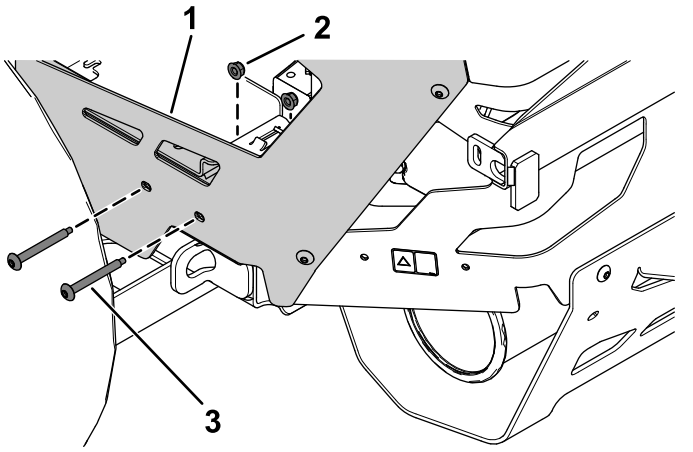


Figur 7

1. Flänsmutter (5/16 tum)
2. Övre stöd
3. Flänsskruv (5/16 x 1 tum)

2. Ta bort de två torxskruvarna och de två muttrarna från det vänstra bakre skyddet (Figur 8).

   Obs: Utför dessa steg på maskinens ena sida och sedan på den andra.

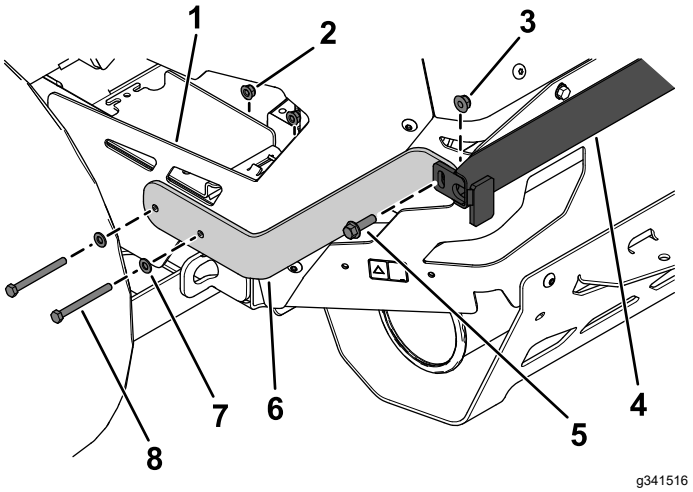


Figur 8

1. Vänster bakre skydd
2. Mutter
3. Torxskruv

3. Fäst det vänstra övre fästet löst på det vänstra bakre skyddet och det övre stödet med två sexkantsskruvar (5/16 x 3 ¼ tum), två vanliga brickor, två flänsmuttrar (5/16 tum), en flänsskruv (⅜ x 1 ¼ tum) och en låsmutter (⅜ tum) enligt Figur 9.

   Obs: Utför dessa steg på maskinens ena sida och sedan på den andra.

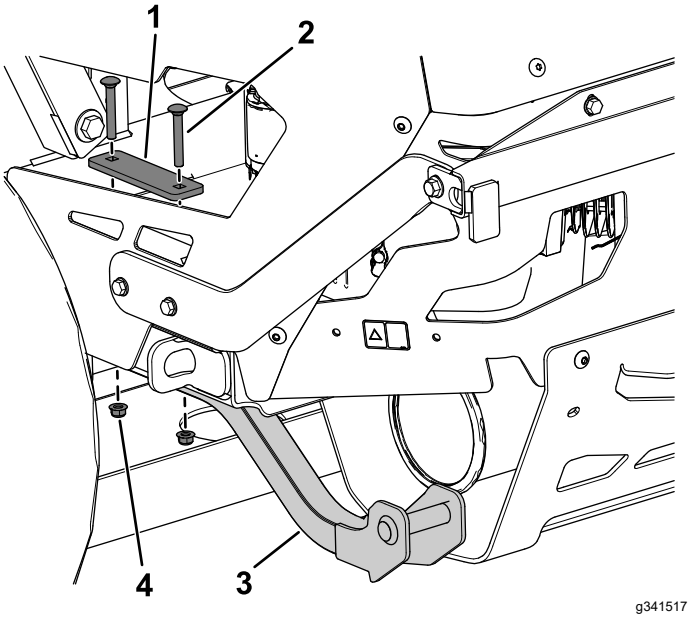


Figur 9

1. Vänster bakre skydd
2. Flänsmutter (5/16 tum)
3. Låsmutter (⅜ tum)
4. Övre stöd
5. Flänsskruv (⅜ x 1 ¼ tum)
6. Vänster övre fäste
7. Vanlig bricka
8. Sexkantsskruv (5/16 x 3 ¼ tum)

4. Fäst det nedre stödet löst på motorplattan med två vagnsskruvar (5/16 x 2 ¼ tum), en stödplatta och två flänsmuttrar (5/16 tum) enligt Figur 10.

   Obs: Utför dessa steg på maskinens ena sida och sedan på den andra.



Figur 10

1. Stödplatta
2. Vagnsskruv (5/16 x 2 ¼ tum)
3. Nedre stöd
4. Flänsmutter (5/16 tum)

5. Dra åt alla fästelement.

5

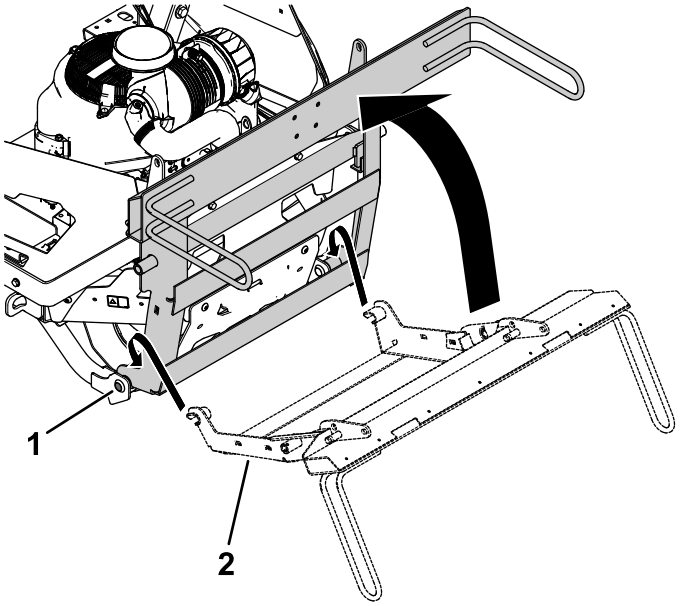
Montera uppsamlarramen

Delar som behövs till detta steg:

1	Uppsamlarstöd
2	Låspinnemontering

Tillvägagångssätt

1. Placera uppsamlarramen runt svängtapparna på stödfästet och vrid det framåt (Figur 11).

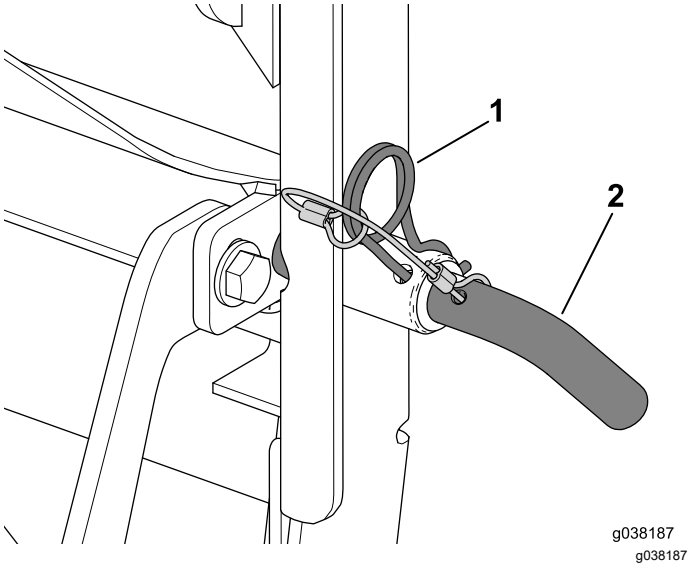


Figur 11

1. Svängtapp
2. Uppsamlarram

2. För in låspinnen genom uppsamlarramen och tvärbalken (Figur 12).

   Obs: Du kan behöva lossa fästelementen för att rikta in låspinnen i hålet.



Figur 12

1. Hårnålssprint
2. Låspinne

3. Säkra låspinnen med hårnålssprinten (Figur 12).
4. Dra åt alla lösa fästelement.

6

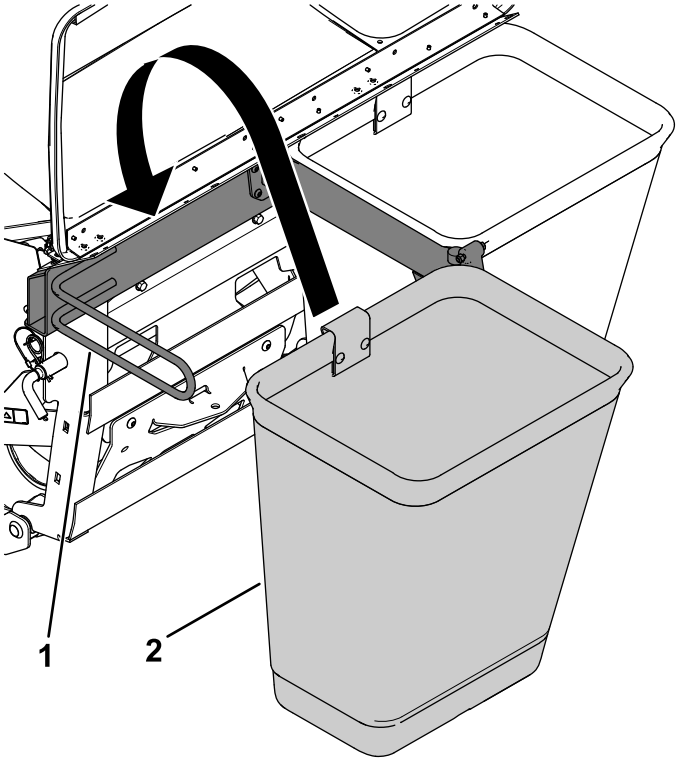
Montera påsarna

Delar som behövs till detta steg:

2	Påsar

Tillvägagångssätt

1. Haka fast påsen i uppsamlarramen (Figur 13).



Figur 13

1. Uppsamlarram
2. Påse

2. Stäng och säkra huvenheten.

7

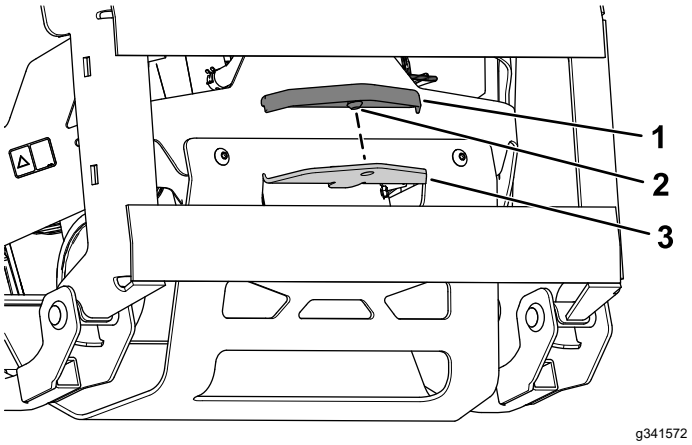
Montera dragkrokskåpan

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 14).



Figur 14

1. Dragkrokskåpa
2. Nippel
3. Dragkrok

8

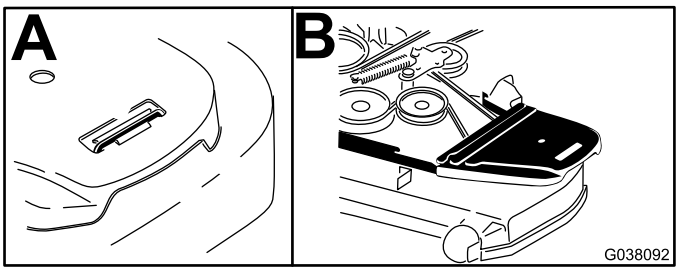
Ta bort den befintliga remkåpan, fästet och utkastaren

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 15).

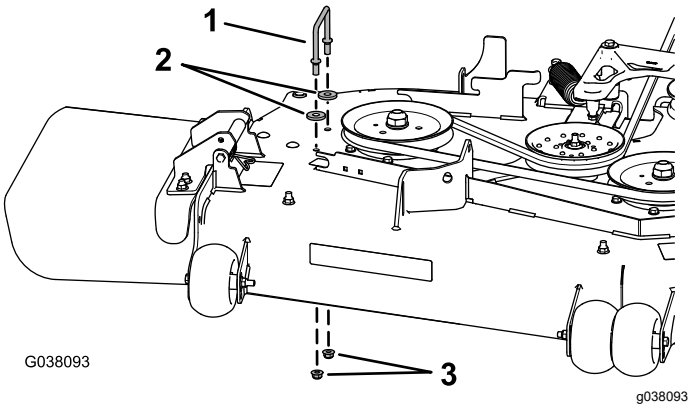


g038092

Figur 15

3. Ta bort höger remkåpsfäste, **två brickor (endast 152 cm breda klippdäck)**och två flänsmuttrar från klippdäcket (Figur 16).

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

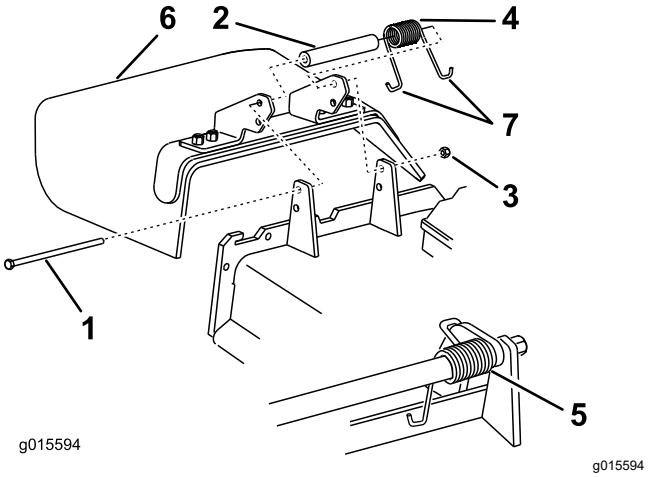


g038093

Figur 16

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 17).



g015594

Figur 17

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

5. Demontera gräsriktaren (Figur 17).

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

9

Montera CE-satsen

Endast för CE-maskiner

Delar som behövs till detta steg:

1	CE-sats

Tillvägagångssätt

För CE-maskiner måste du installera CE-satsen. Se *Försäkran om överensstämmelse* för CE-satsens modellnummer.

10

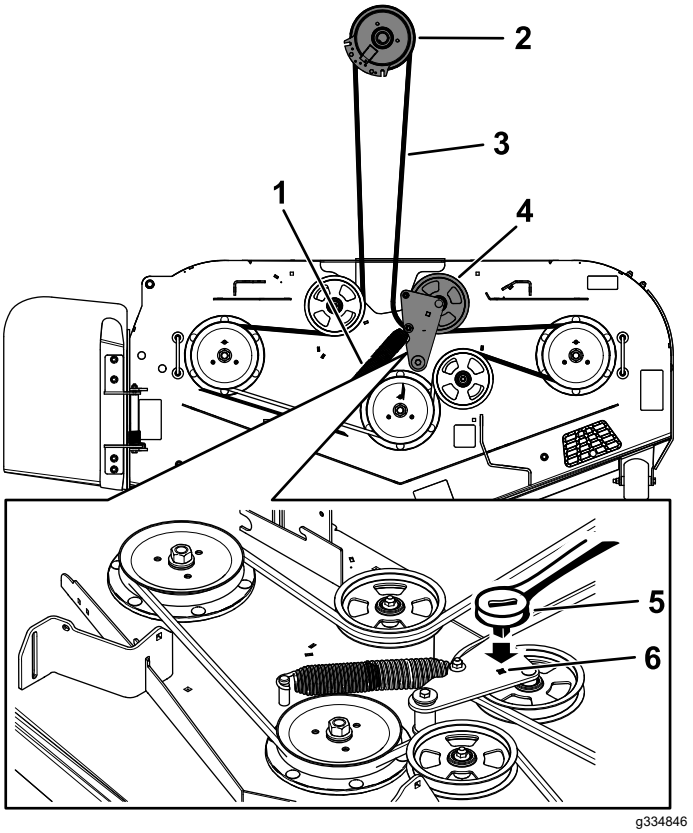
Montera blåsarens remskiveanordning och remkåpsfästet

Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarremskiva
1	Remskivefäste
3	Låsmutter (⅜ tum)
1	Remkåpsfäste
1	Hastighetsmutter
2	Vagnskruv (¼ x ¾ tum)
2	Låsmutter (¼ tum)

Tillvägagångssätt

1. Använd en ⅜ tums spärrhake i det fyrkantiga hålet i mellandrevsarmen för att lossa spänningen från mellanremskivfjädern (Figur 18).



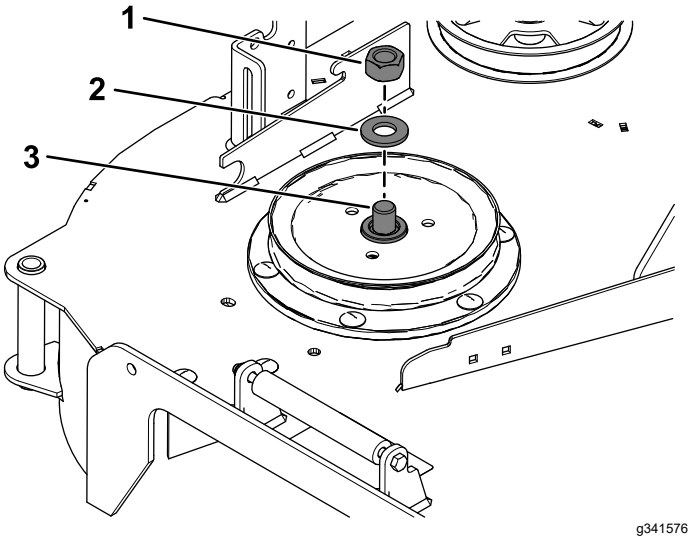
Figur 18

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

2. Ta bort remmen från det högra klippdäckets remskiva.

3. Håll fast spindelaxeln med en skruvnyckel (1 ½ tum) och ta bort sexkantsmuttern (¾ tum) och brickan från spindelaxeln (Figur 19).

   Obs: Spara sexkantsmuttern (¾ tum) och brickan.



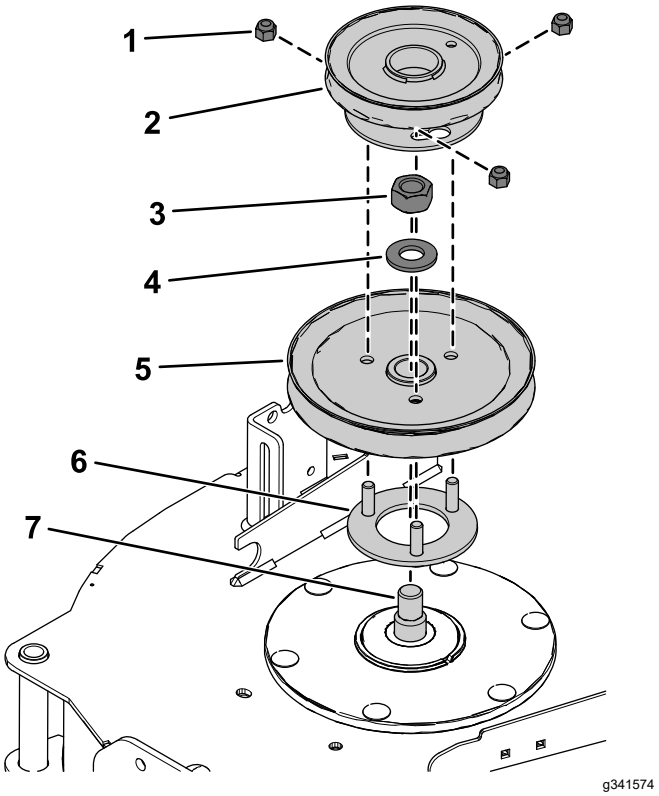
Figur 19

1. Sexkantsmutter (¾ tum)
2. Bricka
3. Höger spindelaxel

4. För in tapparna på remskivefästet i hålen på däckskivan (Figur 20).
5. Fäst remskivan på spindelaxeln med sexkantsmuttern (¾ tum) och brickan som du tog bort tidigare (Figur 20).
6. Dra åt sexkantsmuttern (¾ tum) med vridmoment 176–217 Nm.
7. Placera blåsarremskivan på tapparna och montera de tre låsmuttrarna (⅜ tum) löst enligt Figur 20.
8. Vrid blåsarremskivan tills de smala skårorna stannar vid tapparna.
9. Dra åt de tre låsmuttrarna (⅜ tum) med vridmoment 18 Nm.

   Se till att remskivan inte roterar medan låsmuttrarna dras åt.

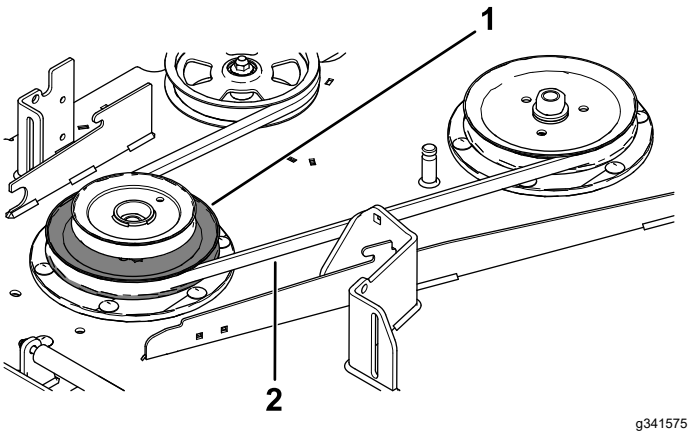
   Obs: Om blåsarremskivan inte är centrerad vid tapparna kan skador på blåsarremmen uppstå i förtid.



Figur 20

1. Låsmutter (⅜ tum)
2. Blåsarremskiva
3. Sexkantsmutter (¾ tum)
4. Bricka
5. Klippdäckets befintliga remskiva
6. Remskivefäste
7. Höger spindelaxel

10. Kontrollera att knivskruven är åtdragen med vridmoment 75–81 Nm.
11. Montera klipparremmen runt den nedre remskivan av den dubbla remskivan (Figur 21).

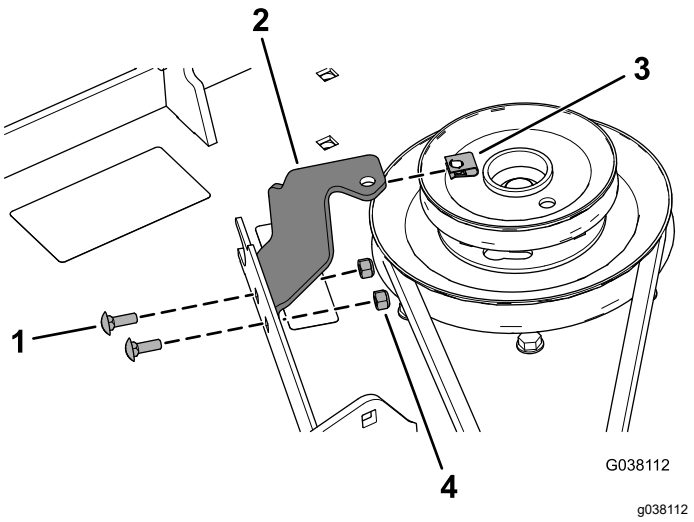


Figur 21

1. Nedre remskiva
2. Klipparrem

12. Fäst remkåpsfästet på klippdäcket med hjälp av två vagnsskruvar (¼ x ¾ tum) och två låsmuttrar (¼ tum) enligt Figur 22.

13. Montera hastighetsmuttern på remkåpsfästet (Figur 22).



Figur 22

1. Vagnsskruv (¼ x ¾ tum)
2. Remkåpsfäste
3. Hastighetsmutter
4. Låsmutter (¼ tum)

14. Montera klipparremmen runt den fjäderbelastade mellanremskivan (Figur 18).

11

Montera skärmen

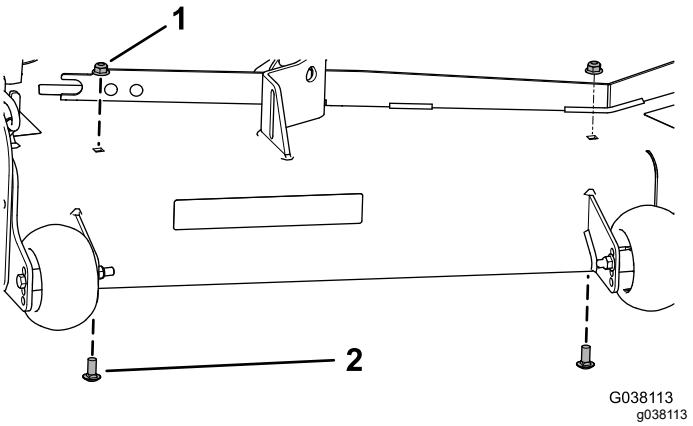
Delar som behövs till detta steg:

1	Skärm
1	Vagnsskruv (5/16 x ⅞ tum)
1	Flänsmutter (5/16 tum)
2	Vagnskruv (⅜ x ⅞ tum)
2	Flänsmutter (⅜ tum)

Tillvägagångssätt

1. Ta bort de två befintliga flänsmuttrarna (⅜ tum) och vagnsskruvarna (⅜ x ⅞ tum) från klippdäcket (Figur 23).

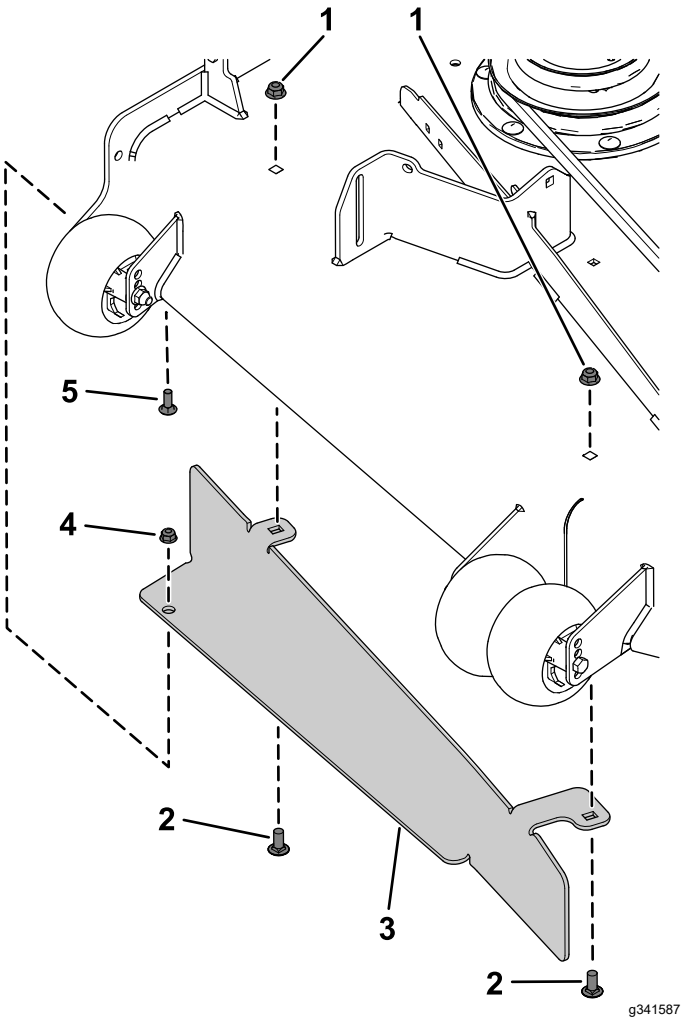
   Obs: Spara fästelementen som du tog bort tidigare så att de är tillgängliga vid nästa byte.



Figur 23

1. Flänsmutter (⅜ tum)
2. Vagnsskruv (⅜ x ⅞ tum)

2. Använd vagnsskruven (5/16 x ⅞ tum), flänsmuttern (5/16 tum), två vagnskruvar (⅜ x ⅞ tum) och två flänsmuttrar (⅜ tum) för att montera skärmen enligt Figur 24.



Figur 24

1. Flänsmutter (⅜ tum)
2. Vagnsskruv (⅜ x ⅞ tum)
3. Skärm
4. Flänsmutter (5/16 tum)
5. Vagnsskruv (5/16 x ⅞ tum)

12

Montera blåsarenheten

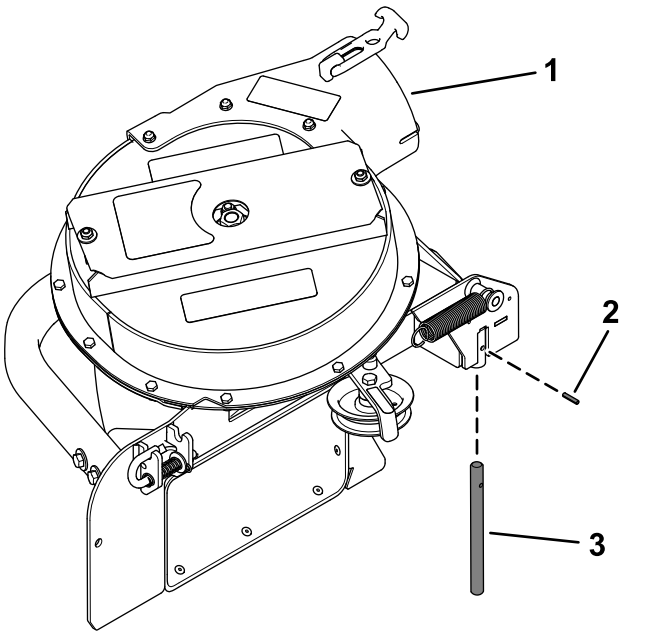
Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarenhet
1	Svängtapp
1	Rulltapp

Tillvägagångssätt

Kontrollera att svängtappen sitter på rätt plats i blåsarenheten (Figur 25 eller Figur 26).

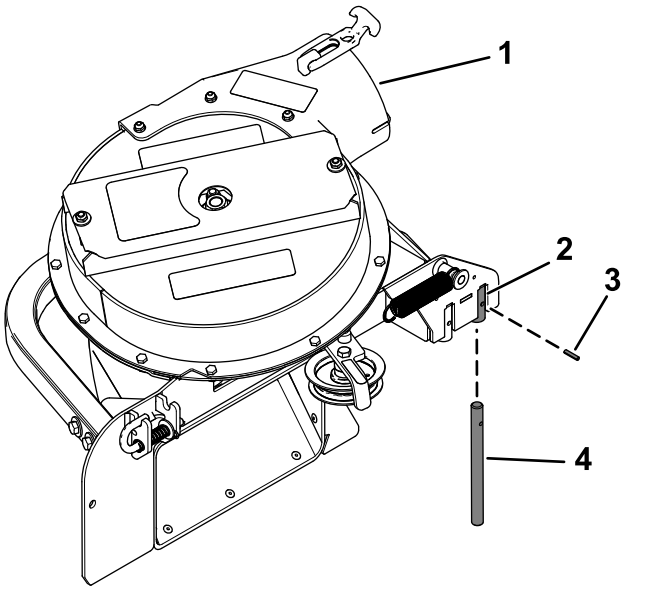
- Om du har ett **122 cm eller 132 cm** klippdäck finns det bara ett hål för montering av svängtappen (Figur 25).



Figur 25

1. Blåsarenhet
2. Rulltapp
3. Svängtapp

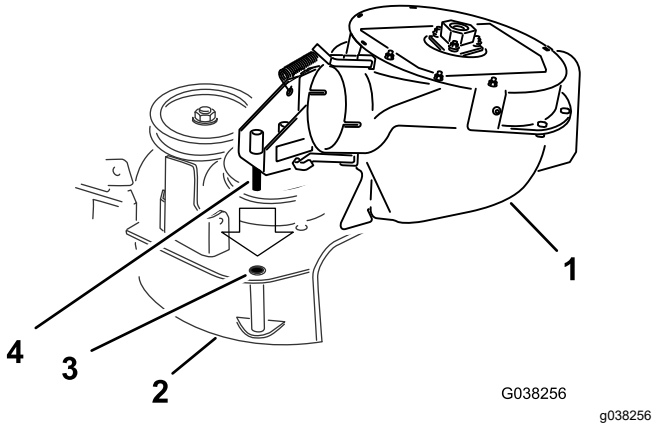
- Om du har ett **152 cm** klippdäck monterar du svängtappen i det bakre hålet (Figur 26).



Figur 26

1. Blåsarenhet
2. Bakre hål
3. Rulltapp
4. Svängtapp

1. Rikta in svängtappen på blåsaren efter svängtappshålet i klippdäcket (Figur 27).



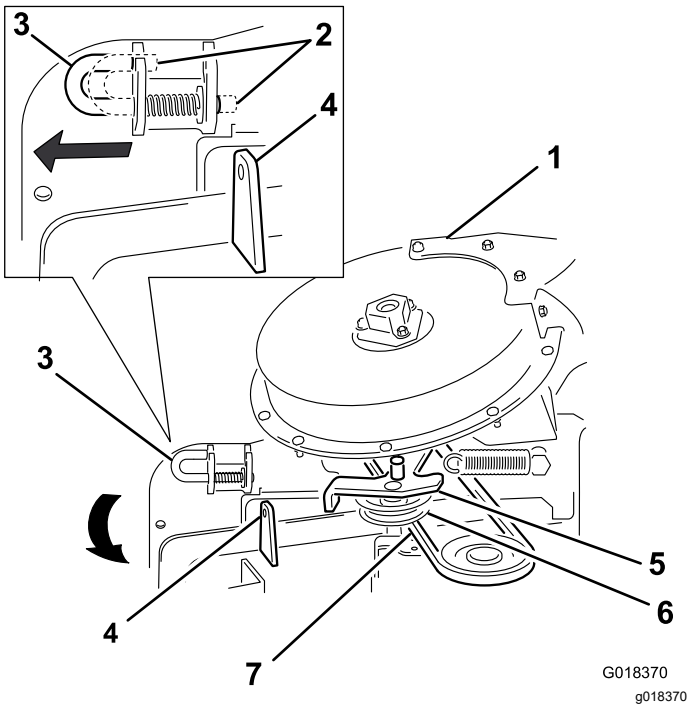
Figur 27

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

2. Sänk ned blåsaren och skjut in svängtappen i svängtappshålet (Figur 27).

   Obs: Kontrollera att remmen sitter kvar i blåsarremskivan.

3. Flytta låspinnen från låsläget till det öppna läget (Figur 28).



Figur 28

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

4. Stäng blåsaren och rikta in låspinnen efter hålet i utkastarriktaren (Figur 28).
5. 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.

13

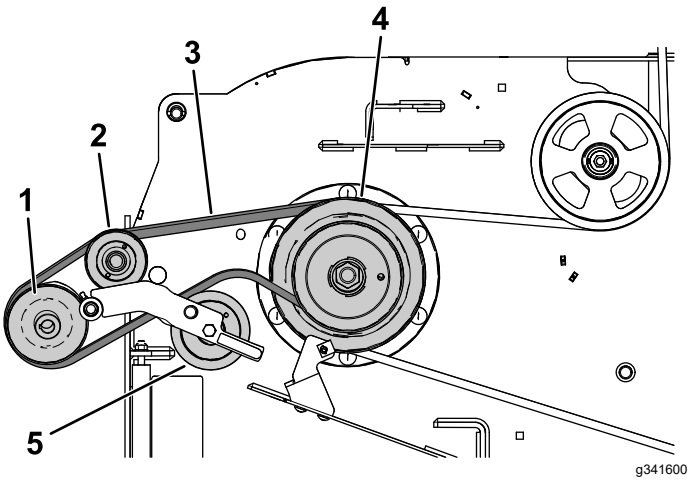
Montera blåsarremmen, fjädern och blåsarremskåpan

Delar som behövs till detta steg:

1	Blåsarremskåpa
1	Kåpvred

Tillvägagångssätt

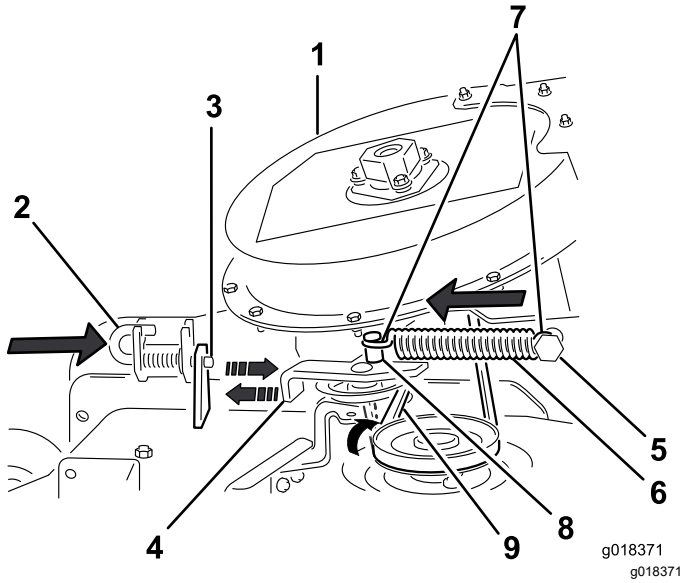
1. Placera blåsarremmen runt drivskivan enligt (Figur 29).



Figur 29

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

2. Dra remmen under drivskivan för tillfället (Figur 30).



Figur 30

Montera spänningsfjädern och justera remmen

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

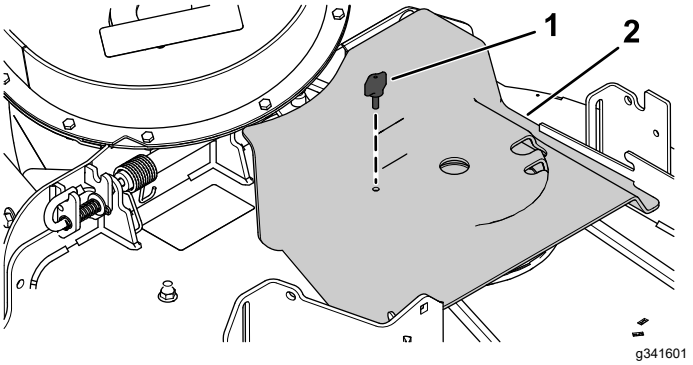
3. Flytta mellandrevsfästet mot den fasta fjäderhållaren och justera fjäderkroken med mellanremskivans fjäderhållare för att montera fjädern (Figur 30).

   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 30).

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

5. Montera blåsarremskåpan över blåsarremmen och fäst den med remvredet (Figur 31).



Figur 31

1. Kåpvred
2. Blåsarremskåpa

14

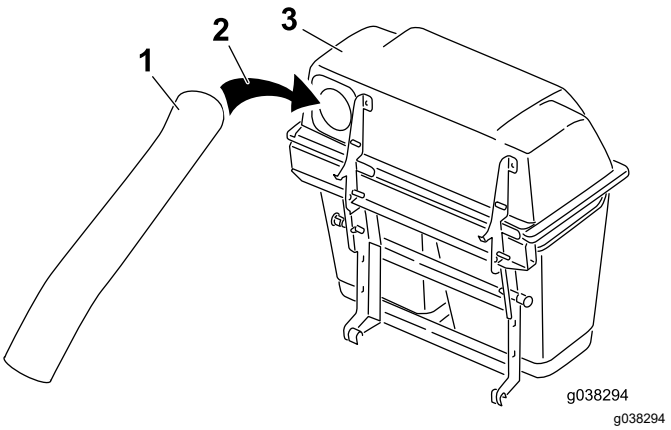
Montera utkastarrören

Delar som behövs till detta steg:

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

Tillvägagångssätt

1. Sänk maskinens däck till lägsta klipphöjd.
2. Ta bort påsarna för att se röret under huven.
3. Montera det övre röret i uppsamlaröppningen och dra det bakåt tills trågtätningen sticker ut (Figur 32).

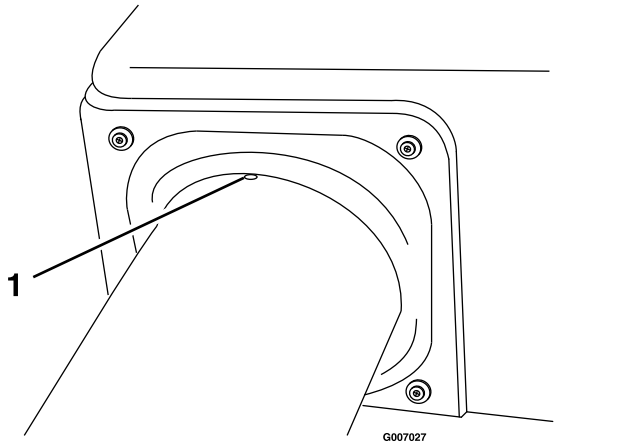


Figur 32

1. Övre rör
2. Uppsamlaröppning
3. Uppsamlarhuv

4. Placera nedsänkningen på det övre röret mittimellan de skruvar som håller fast tätningen vid tråget (Figur 33).

   Obs: Trågtätningen måste sticka ut från uppsamlarhuven.

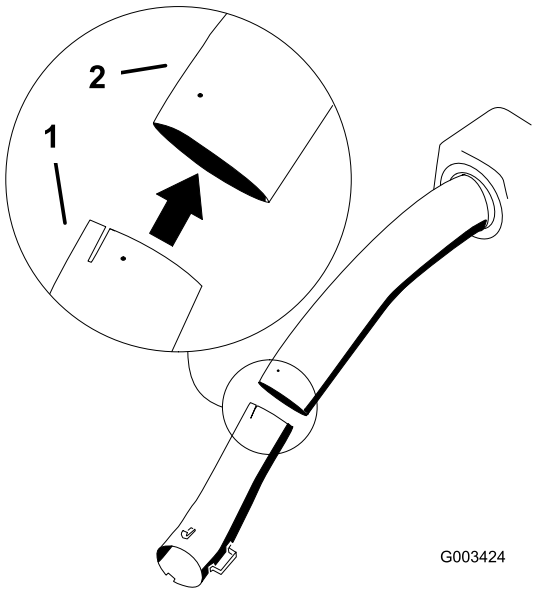


g007027

Figur 33

1. Nedsänkning

5. Sätt i det nedre röret i det övre röret (Figur 34).



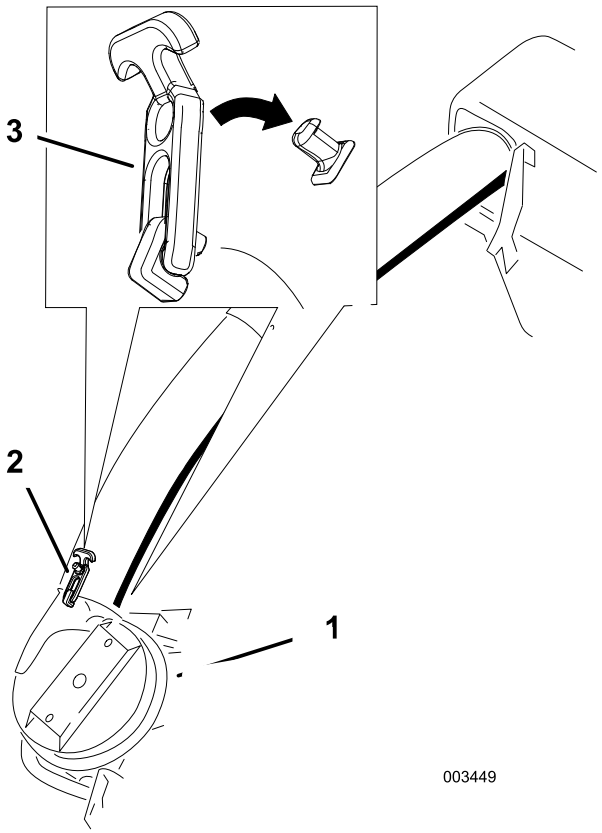
g003424

Figur 34

1. Nedre rör
2. Övre rör

6. Skjut på det nedre röret på blåsarhuset och lås ihop dem (Figur 35).

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



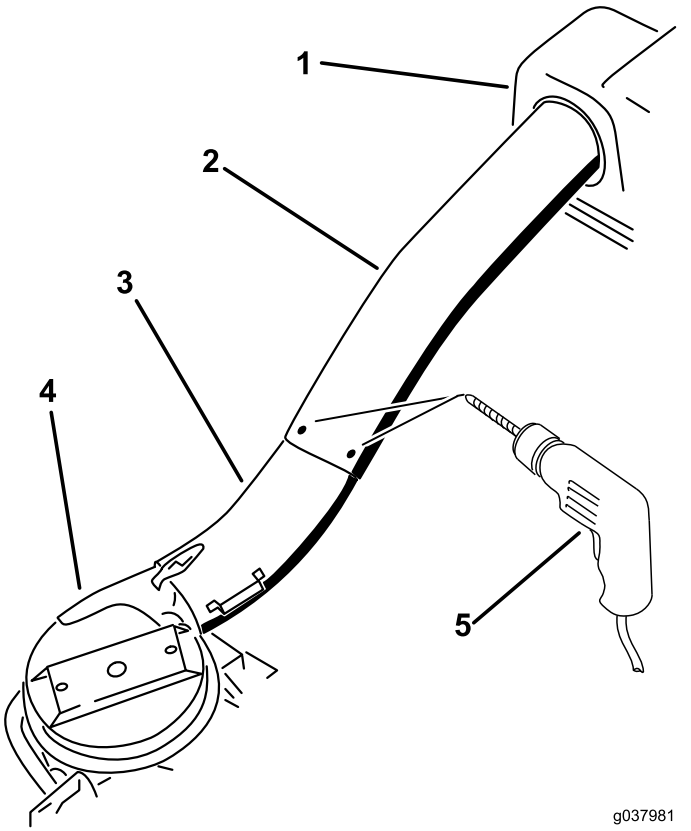
g003449

Figur 35

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

7. Kontrollera att maskindäcket är inställt på den lägsta klipphöjden.
8. Kontrollera att nedsänkningen från Figur 33 sitter kvar.
9. Använd de tre hålen eller indragen i det övre röret som mall och borra tre hål (7/32 tum

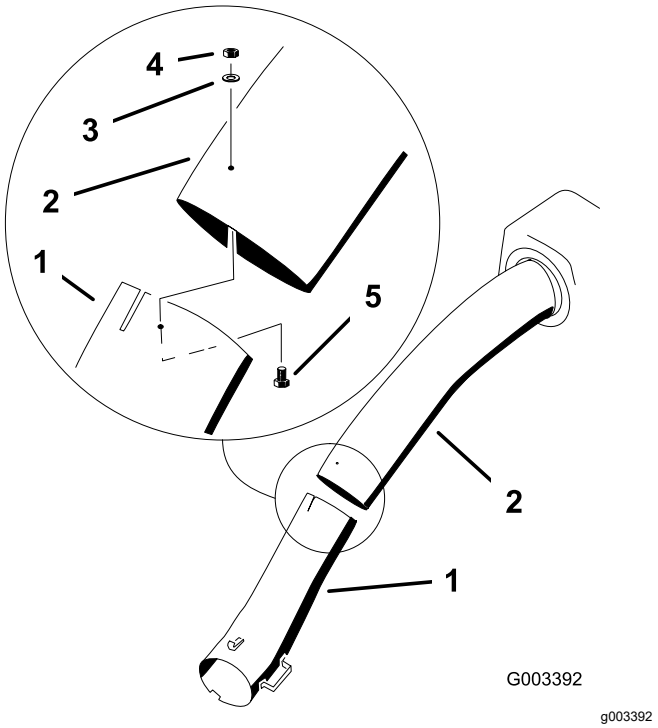
(6 mm) i diameter) där det övre och nedre röret sitter ihop (Figur 36).



Figur 36

1. Uppsamlarhuv
2. Övre rör
3. Nedre rör
4. Blåsarenhet
5. Borra hål (7/32 tum)

10. Lossa det nedre röret från blåsarhuset.
11. Sätt ihop det övre och nedre röret med tre skruvar (nr 10 x ¾ tum), planbrickor och låsmuttrar enligt Figur 37.



Figur 37

1. Nedre rör
2. Övre rör
3. Planbricka (7/32 tum)
4. Låsmutter (nr 10)
5. Skruv (nr 10 x ¾ tum)

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

15

Justera parkeringsbromsen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

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

16

Kontrollera däcktrycket

Endast för maskiner med pneumatiska däck

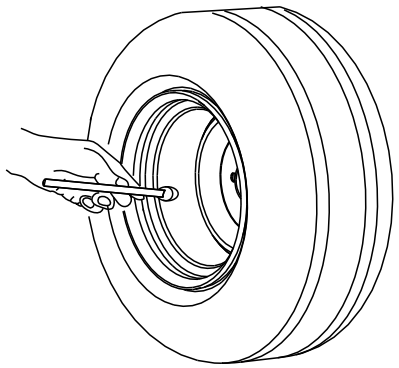
Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Öka däcktrycket i förhållande till den extra vikten.

Obs: Detta gäller inte för halvpneumatiska däck.

Lufttrycket i både bakdäcken ska vara 0,9 bar. Ojämnt lufttryck i däcken kan orsaka ojämn klippning. Mät trycket när däcken är kalla för att få en så exakt avläsning som möjligt.



G001055

g001055

Figur 38

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

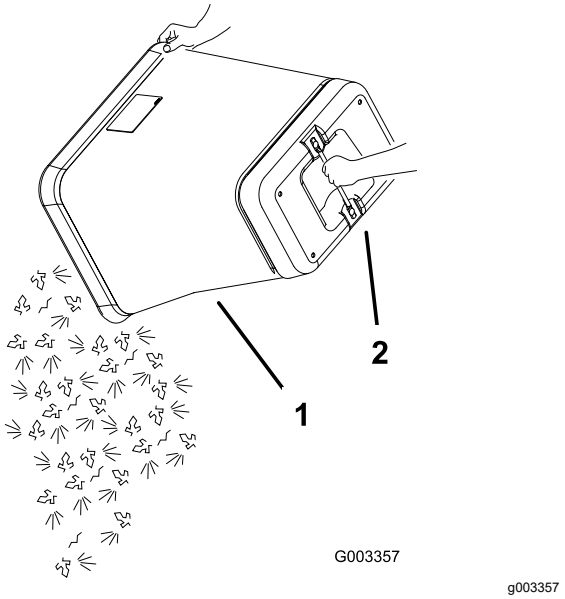
⚠ VARNING

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 39).



Figur 39

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 skräp från uppsamlarsystemet

⚠ VARNING

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

- **Stäng av motorn, vänta tills alla rörliga delar har stannat och ta ur nyckeln före justering, rengöring, reparation eller inspektion av blåsaren samt innan utkastaren rensas.**
- **Kontrollera att rotationsindikatorn stannar.**
- **Använd en pinne, inte händerna, för att ta bort skräp från blåsaren och röret.**
- **Håll händer och fötter borta från rörliga delar. Gör inga justeringar när motorn är igång.**

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. Tömma påsarna.
4. Koppla loss det nedre röret.
5. Ta bort röret från uppsamlaren.
6. Använd en pinne eller liknande för att rensa rörenheten från skräp.

   Obs: I de flesta fall kan skräpet skakas ut från röret.
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. Återställ hela uppsamlarsystemet innan du fortsätter att klippa.

Demontera uppsamlaren

⚠ VARNING

Om motorn har varit igång är delarna kring motorn varma. Du kan få brännskador om du vidrör varma delar.

- **Rör inte heta komponenter i motorn.**
- **Låt motorn svalna innan du tar bort uppsamlaren.**

1. Koppla ur kraftuttaget.
2. Stäng av motorn, lägg i parkeringsbromsen, 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. Ta bort vredet som håller remkåpan på klippdäcket.
7. Ta bort blåsarremmen från klippdäcksskivan.
8. Öppna blåsarenheten.
9. Ta bort blåsarenheten från tapphålet.
10. Om du byter till sidoutkastarläge måste gräsriktaren vara installerad och kunna sänkas till arbetsposition.
11. Ta bort huv- och påsenheten.

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.
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 kommer 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.**
- **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

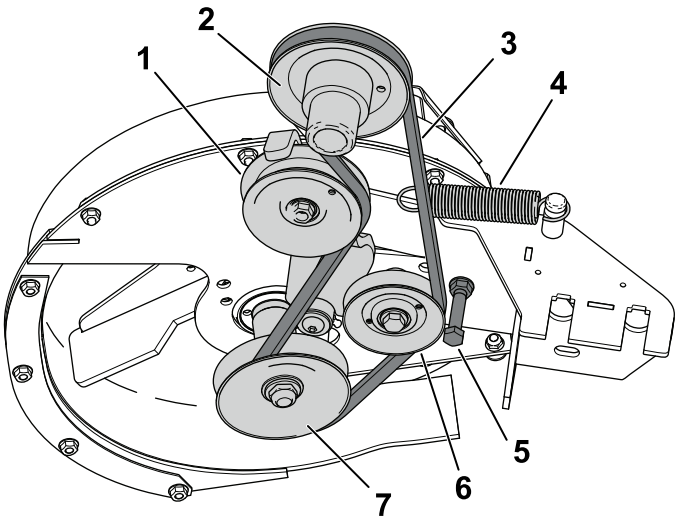
Serviceintervall: Efter de första 8 timmarna

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

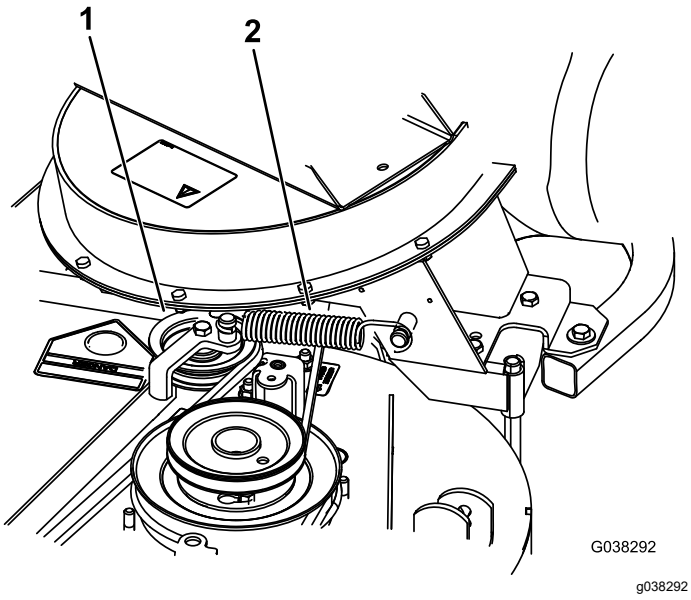
1. Koppla ur kraftuttaget, för rörelsereglagespakarna till det NEUTRALA LÅSLÄGET och dra åt parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Lossa eller ta bort remstyrningen (Figur 40).
4. Dra den fjäderbelastade mellanremskivan bakåt för att minska remspänningen (Figur 40).



Figur 40

1. Fjäderbelastad mellanremskiva
2. Klippdäcksskiva
3. Rem
4. Fjäder
5. Remstyrning
6. Mellanremskiva
7. Blåsarremskiva

5. Ta bort den befintliga blåsarremmen.
6. Montera den nya remmen runt blåsarremskivan (Figur 40).
7. Dra åt eller montera remstyrningen (Figur 40).
8. Montera fjädern enligt Figur 41.



Figur 41

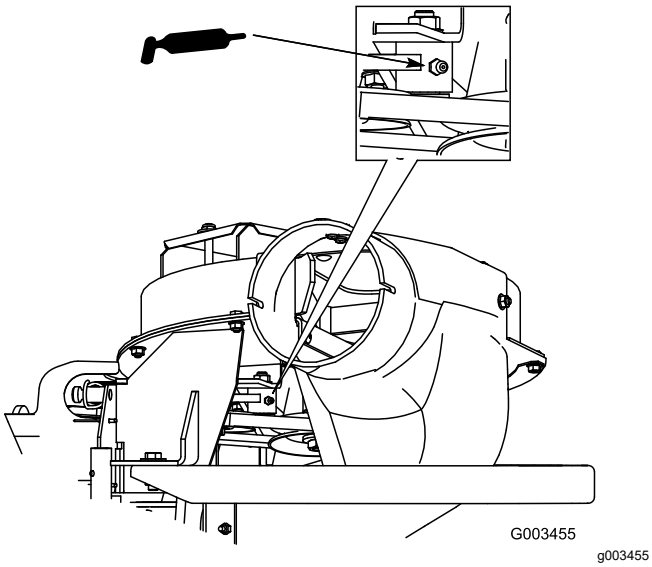
1. Fjäderbelastad mellanremskiva
2. Fjäder

9. Montera remmen på den fjäderbelastade mellanremskivan (Figur 41).

Smörja mellandrevsarmen

Serviceintervall: Var 50:e timme

Smörj uppsamlarens mellandrevsarm (Figur 42) var 50:e arbetstimme.



Figur 42

Kontrollera uppsamlaren

Serviceintervall: Var 100:e timme

Efter de första 8 timmarna

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

Kontrollera gräsklipparknivarna

1. Kontrollera gräsklipparknivarna regelbundet samt om en kniv slår emot någonting.
2. Om knivarna är slitna eller skadade ska nya knivar monteras. 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*.

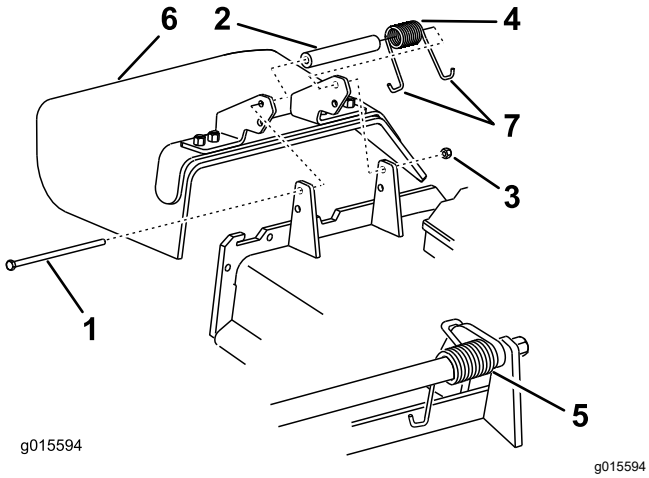
Byta ut gräsriktaren

⚠ VARNING

Om utkastaröppningen inte är täckt kan maskinen slunga ut föremål i riktning mot 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 43).



Figur 43

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

2. Fäst gräsriktaren på klippdäcket med skruven och muttern (Figur 43).
3. Placera fjäderns **J**-formade ände runt gräsriktaren (Figur 43).

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 24).
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 28).
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. Blåsarremmen 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 ⅓ 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.

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.