



Count on it.

Form No. 3456-304 Rev B

Bruksanvisning

Pro Sweep[®]-gräsmattesopare

Modellnr 07068—Serienr 403380001 och högre



Denna produkt uppfyller kraven i alla relevanta europeiska direktiv. Mer information finns i den separata produktspecifika överensstämmelseförklaringen.

Elektromagnetisk kompatibilitet

Hushåll: Den här enheten uppfyller kraven i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Följande två villkor ställs för driften: (1) Den här enheten får inte orsaka störningar och (2) enheten måste tåla alla eventuella störningar som den kan utsättas för, inklusive störningar som kan orsaka oavsiktlig användning.

Den här utrustningen alstrar och använder radiofrekvensenergi. Om utrustningen inte installeras och används på rätt sätt, helt i enlighet med tillverkarens anvisningar, kan den störa radio- och tv-mottagning. Utrustningen har typtestats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en dataenhet av FCC-klass B, i enlighet med specifikationerna i underavdelning J i del 15 av FCC-reglerna, enligt ovan. Det ges dock ingen garanti för att någon viss installation inte kommer att medföra störningar. Du kan prova om den här utrustningen stör radio- eller tv-mottagningen genom att starta och stänga av utrustningen. Om den orsakar störningar kan du försöka att avhjälpa problemet genom att vidta någon eller några av följande åtgärder: Rikta om mottagningsantennen, flytta fjärrkontrollsmottagaren i förhållande till radio-/tv-antennen eller anslut styrenheten till ett annat eluttag så att styrenheten och radion/tv-apparaten hamnar i olika grenkretsar. Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/tv-tekniker om du behöver mer hjälp. Även följande broschyr från amerikanska Federal Communications Commission kan vara användbar: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (information om att identifiera och lösa problem med radio-/tv-störningar). Du kan beställa broschyren från U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, USA. Artikelnr: 004-000-00345-4.

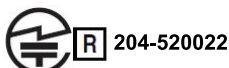
FCC ID: W70MRF24J40MDME-basenheter, OA3MRF24J40MA-handenheter

IC: 7693A-24J40MDME-basenheter, 7693A-24J40MA-handenheter

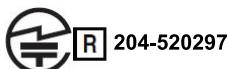
Följande två villkor ställs vid drift: (1) Den här enheten får inte orsaka störningar och (2) enheten måste tåla alla eventuella störningar som den kan utsättas för, inklusive störningar som kan orsaka oavsiktlig användning av enheten.

Certifiering för elektromagnetisk kompatibilitet för Japan

Handhållen:



RF2CAN:



Intyg om elektromagnetisk kompatibilitet – Mexiko

Handkontroll:

IFETEL : RCPMIMR15-2209

RF2CAN:

IFETEL : RCPMIMR15-0142

Certifiering för elektromagnetisk kompatibilitet för Korea (Dekal medföljer i separat sats)

Handhållen:



MSIP-CRM-TZQ-SMHH

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

RF2CAN:



MSIP-CRM-TZQ-MRF-E
MSIP-CRM-TZQ-RF2CAN

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Intyg om elektromagnetisk kompatibilitet – Singapore

Handhållen:

TWM240007_IDA_N4022-15

RF2CAN:

TWM-240005_IDA_N4024-15

Intyg om elektromagnetisk kompatibilitet – Marocko

AGREE PAR L'ANRT MAROC

Numero d'agrement:

MR 14093 ANRT 2017

Delivre d'agrement:

29/05/2017

⚠ 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

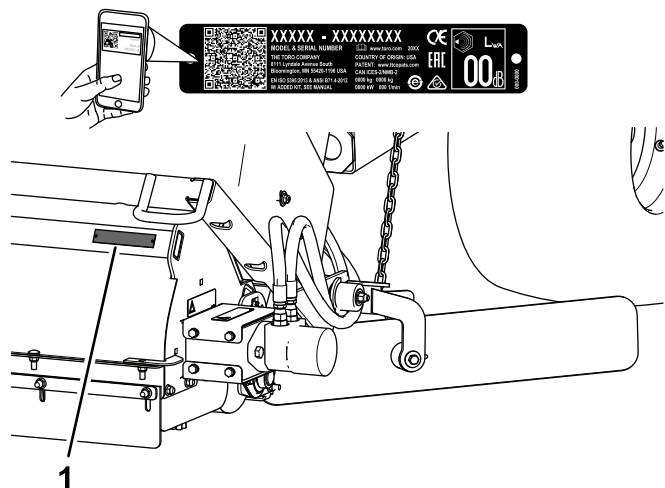
Maskinen är avsedd att användas av yrkesförare som har anlitats för kommersiellt arbete. Maskinens huvudsakliga funktion är att ta bort skräp från stora gräsområden. Den rörliga dragstången gör det möjligt att flytta den åt sidan under uppsamlingen. Det kan medföra fara för dig och kringstående om maskinen används i andra syften än vad som avsetts.

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 serienummer till hands om du har behov av service, Toro originaldelar eller ytterligare information. **Figur 1** visar var du finner produktens modell- och serienummer. Skriv in numren i det tomma utrymmet.

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



Figur 1

g247966

1. Modell- och serienummer

Modellnr _____
Serienr _____

Varningsymbol

Varningsymbolen (**Figur 2**) som visas i den här bruksanvisningen och på maskinen markerar viktiga säkerhetsmeddelanden som du måste följa för att förhindra olyckor.



g000502

Figur 2
Varningsymbol

Varningsymbolen visas ovanför information som varnar dig för farliga handlingar eller situationer och följs av ordet **FARA**, **VARNING** eller **VAR FÖRSIKTIG**.

FARA indikerar en överhängande fara som, om den inte undviks, **kommer att** leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

VARNING indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **kan** leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

VAR FÖRSIKTIG indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **kan** leda till mindre eller måttliga personskador.

Två andra beteckningar används för att markera information i denna bruksanvisning. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information värd att notera.

Innehåll

Varningssymbol	3	Byta batterier i handkontrollen	34
Säkerhet	5	Förvaring	34
Allmän säkerhet	5	Felsökning	35
Säkerhets- och instruktionsdekalering	5	Kontrollera felkoderna	35
Montering	8	Gå in i undersökningsläget och kontrollera koderna	36
1 Granska maskinkraven	9	Återställa felkoder	36
2 Ta bort dragstången och hydraulcylindern från transportläget	9		
3 Montera dragstången	9		
4 Montera hydraulcylindern	11		
5 Installera strömkablager	12		
6 Ansluta maskinen till dragfordonet	13		
7 Dra och fästa hydraulslangarna och kablager	14		
8 Ansluta hydraulslangarna	15		
9 Ansluta kablager	15		
10 Montera strängläggningsbladen	15		
11 Sätta ihop handkontrollen	17		
Produktöversikt	17		
Reglage	17		
Specifikationer	19		
Mått och vikter	19		
Radiospecifikationer	19		
Redskap/tillbehör	19		
Före körning	20		
Säkerhet före användning	20		
Använda maskinen	20		
Justera borsthöjden	21		
Justera valsskrapan	22		
Justera framklaffshöjden	23		
Kontrollera däcktrycket	23		
Kontrollera hjulmuttrarnas åtdragning	23		
Aktivera styrenheten	23		
Använda styrenhetens timeout-funktion	24		
Använda trågstödet	24		
Under arbetets gång	25		
Säkerhet under användning	25		
Säkerhet i sluttningar	25		
Kontrollera säkerhetssystemet	26		
Arbetstips	26		
Tömma tråget	27		
Sänka tråget	27		
Använda maskinen i kallt väder	27		
Växla uppsamlarens uppåtläge	28		
Efter körning	28		
Säkerhet efter användning	28		
Inspektera och rengöra maskinen	28		
Transportera maskinen	28		
Underhåll	30		
Rekommenderat underhåll	30		
Kontrollista för dagligt underhåll	30		
Säkerhet vid underhåll	31		
Säkerhet för hydraulsystemet	31		
Smörja maskinen	31		
Associera fjärrkontrollen med basenheten	33		


Säkerhet

Allmän säkerhet

Den här produkten kan orsaka personskador. Följ alltid alla säkerhetsanvisningar för att undvika allvarliga personskador.

- Läs och förstå innehållet i både den här *bruksanvisningen* och bogserfordonets bruksanvisning innan du använder maskinen. Se till att alla som använder den här produkten förstår varningarna och vet hur maskinen och bogserfordonet ska användas.
- Håll koncentrationen helt på maskinen när du använder den. Ägna dig inte åt aktiviteter som kan distrahera dig, eftersom personskador eller skador på egendom då kan uppstå.
- Håll händer och fötter på avstånd från maskinens rörliga komponenter.

- Kör endast maskinen om skydd och andra säkerhetsanordningar sitter på plats och fungerar.
- Håll kringstående på avstånd från maskinen när den är i rörelse.
- Håll barn på säkert avstånd från arbetsområdet. Låt aldrig barn köra maskinen.
- Stoppa maskinen, stäng av motorn, koppla in bogserfordonets parkeringsbroms, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du tankar, rensar eller utför underhåll på maskinen.

Felaktigt bruk eller underhåll av maskinen kan leda till personskador. För att minska risken för skador ska du alltid följa säkerhetsanvisningarna och uppmärksamma varningssymbolen . Symbolen betyder Var försiktig, Varning eller Fara – anvisning om personsäkerhet. Underlåtenhet att följa anvisningarna kan leda till personskador och innebära livsfara.

Säkerhets- och instruktionsdekaler



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



93-9899

decal93-9899

1. Risk för krosskador – montera cylinderlåset.



1

58-6520

decal58-6520

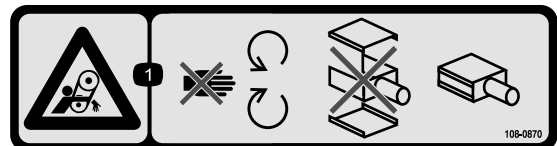
1. Fett



decal108-0868

108-0868

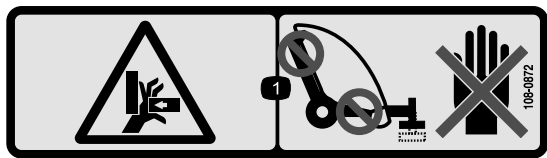
1. Varning – håll händer och fötter borta från maskinborsten.
2. Vältrisk – kör inte med maskinen i upphöjt läge i backar med större lutning än 5°.



decal108-0870

108-0870

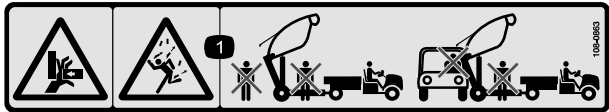
1. Risk för att fastna i remmar – håll dig på avstånd från rörliga delar och använd inte maskinen om skydden har tagits bort.



108-0872

decal108-0872

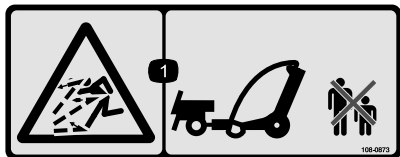
1. Risk för klämskador på händerna – håll händerna borta från platser där de kan komma i kläm.



108-0863

decal108-0863

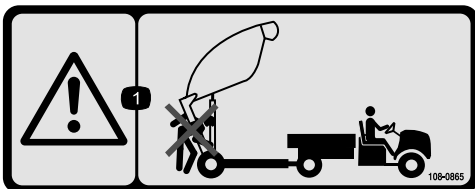
1. Risk för klämskada/risk för fallande föremål – håll kringstående och fordon på avstånd när tråget är upphöjt.



108-0873

decal108-0873

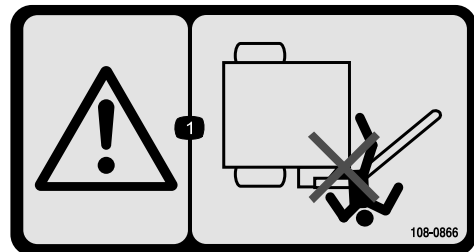
1. Risk för kringflygande föremål – håll kringstående på avstånd.



108-0865

decal108-0865

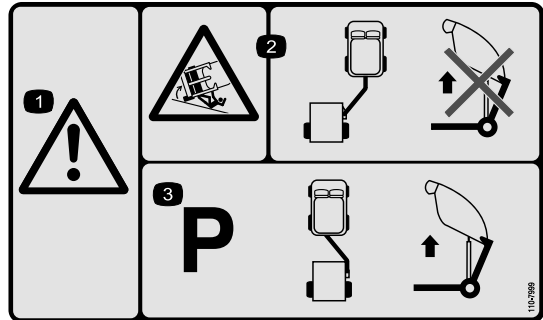
1. Varning – håll kringstående på avstånd när du tömmer tråget.



108-0866

decal108-0866

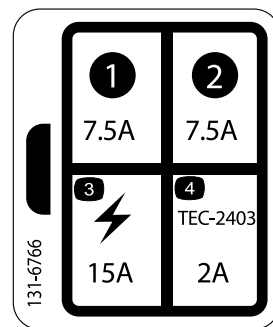
1. Varning – håll avstånd från dragstångens svängpunkt.



110-7999

decal110-7999

1. Varning
2. Vältrisk – höj inte redskapet för tömning när det är i soppingsläget.
3. Parkera maskinen med redskapet i bogserläget innan du höjer det för tömning.



131-6766

decal131-6766

1. 7,5 A
2. 7,5 A
3. Elektriskt tillbehör (15 A)
4. TEC-2403 (2 A)



93-9852

decal93-9852

1. Varning – läs bruksanvisningen.
2. Risk för krosskador – montera cylinderlåset.



108-0861

decal108-0861

1. Varning – läs *bruksanvisningen*. Alla förare ska utbildas innan de kör maskinen.
2. Risk för överkörning – kör inte passagerare.
3. Risk för elektriska stötar, ovan belägna elledningar – se upp för högt belägna elledningar.
4. Risk för att tappa kontrollen – fordonets maximala bruttovikt (GVW) är 1 590 kg, och dragkrokens maximala vikt är 114 kg. Kör inte nedför sluttingar.
5. Varning – överskrid inte 24 km/h.
6. Risk för upplagrad energi, släp – sänk ned maskinen, placera den på stöd eller pallbockar, koppla från maskinen, koppla ur hydraulsystemet och kablaget. Kör inte maskinen med träget i upphöjt läge.



108-0862

decal108-0862

1. Varning – läs *bruksanvisningen*. Alla förare ska utbildas innan de kör maskinen. Håll kringstående på avstånd.
2. Risk för att fastna i remmar – håll dig på avstånd från rörliga delar och använd inte maskinen om skydden har tagits bort.

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

133-8061

decal133-8061

133-8061

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Granska maskinkraven innan du använder maskinen.
2	Inga delar krävs	–	Ta bort dragstången och hydraulcilindern från transportläget.
3	Dragstång Hakbult Skruv ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tum) Mutter ($\frac{3}{8}$ tum–16) Stor bricka Stor mutter	1 1 1 1 1	Montera dragstången
4	Bakre ledfäste Skruv ($\frac{1}{2}$ x 2 tum) Planbricka (0.531 x 0.063 tum) Låsmutter ($\frac{1}{2}$ tum) Skruv ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tum) Tapp Flänsmutter ($\frac{3}{8}$ tum)	1 4 8 4 2 2 2	Montera hydraulcilindern.
5	Strömkablage Kabelband Säkring	1 2 1	Installera strömkablaget.
6	Hakbult Hårnålssprint	1 1	Anslut maskinen till dragfordonet.
7	Kabelband	8	Dra och fäst hydraulslangarna och kablaget.
8	Inga delar krävs	–	Ansluta hydraulslangarna.
9	Inga delar krävs	–	Anslut kablaget.
10	Bladmonteringsenhet Bult ($\frac{7}{16}$ x $3\frac{1}{4}$ tum) Liten bricka ($\frac{1}{2}$ tum) Stor bricka Distansbricka Låsmutter ($\frac{7}{16}$ tum) Kedja Skruv ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tum) Flänsmutter ($\frac{3}{8}$ tum) Snäppbygel	1 2 4 1 1 2 1 1 1 1	Montera strängläggningensbladen.
11	Handkontroll Batteri (AAA) Små skruvar	1 4 6	Sätta ihop handkontrollen.

Media och extradelar

Beskrivning	Antal	Användning
Bruksanvisning	1	Läs bruksanvisningen innan du använder maskinen.
CE-intyg	1	Detta dokument anger CE-överensstämmelse.
Fjärrkontroll	1	Använd fjärrkontrollen för att köra maskinen.

1

Granska maskinkraven

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

- Maskinen kan dras av de flesta arbetstraktorer som är utrustade med hydraulsystem som ger 26,5 till 30 liter per minut vid 0,1379 bar och har svävardäck för användning på golfgreener. Se till att traktorn har fullgoda bromsar och dragkapacitet för släp som väger 1 587 kg. Mer anvisningar och säkerhetsåtgärder för bogsering finns i dragfordonets *bruksanvisning*.
- För Workman-fordon krävs hydraulsatser med högt flöde. Workman-fordon med serienummer lägre än 900000001 måste ha en dragstång för tung drift (modell 44212 eller 44213).

Obs: Den fyrhjulsdreven Workman-modellen lämpar sig bäst för användning på greener i bergiga eller sluttande områden.

Viktig: På äldre Workman-fordonsmodeller ska du inte försöka att dra maskinen med standarddragkroken om maskinen är fullastad. Standarddragkroken klarar bara 680 kg och kan böja eller skada korsrörets axelbalk eller de bakre fjäderhängslena. Använd alltid dragstångssatsen för Workman-fordon för tung drift (modell 44212) eller krokram- och dragstångssatsen för Workman-fordon för tung drift (modell 44213).

Viktig: Försök inte att dra en fullastad maskin med ett mindre arbetsfordon eller ett litet terrängfordon. De här maskinerna har oftast varken tillräcklig bromskraft och fjädring eller tillräckligt stark ram för att kunna hantera maskinens vikt.

- Bromsat släp rekommenderas när maskinen används i sluttande områden. När maskinen är fullastad kan den väga upp till 1 588 kg (maximal bruttovikt). Det är en högre vikt än vad som rekommenderas vid bogsering och bromsning

av de flesta arbetsfordon. En bromssats för släp finns tillgänglig för direktmontering på Workman-fordonet.

Obs: Släpets bromssats kan anpassas till andra fordon med en bromsljusströmkälla på 12 V.

2

Ta bort dragstången och hydraulcilindern från transportläget

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Obs: Två personer krävs för att demontera dragkroksenheten.

- Sätt klossar för maskinens hjul.
 - Ta bort de sprintar, skruvar och muttrar som fäster hydraulcilindern och slangarna på dragstången under transporten. Skär även av kabelbanden. Sänk försiktigt ned cylindern och slangarna från dragstången. Spara sprintarna och fästelementen så att du kan använda dem igen.
 - Ta bort hårnålssprinten och hakbulten som fäster dragstången på det övre transportfästet. Dragstången är mycket tung. Var försiktig när du tar bort den från transportfästena.
 - Sväng vid den nedre transportpinnen och fäll ned dragstången.
 - Ta bort de sprintar, skruvar och muttrar som fäster dragstången på det lägre transportfästet.
- Obs:** Maskinen rör sig uppåt vid den nedre transportfästets pinne.
- Ta bort de fästelement som fäster transportfästena vid maskinen. Demontera transportfästena och kasta dem.

3

Montera dragstången

Delar som behövs till detta steg:

1	Dragstång
1	Hakbult
1	Skruv ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tum)
1	Mutter ($\frac{3}{8}$ tum-16)
1	Stor bricka
1	Stor mutter

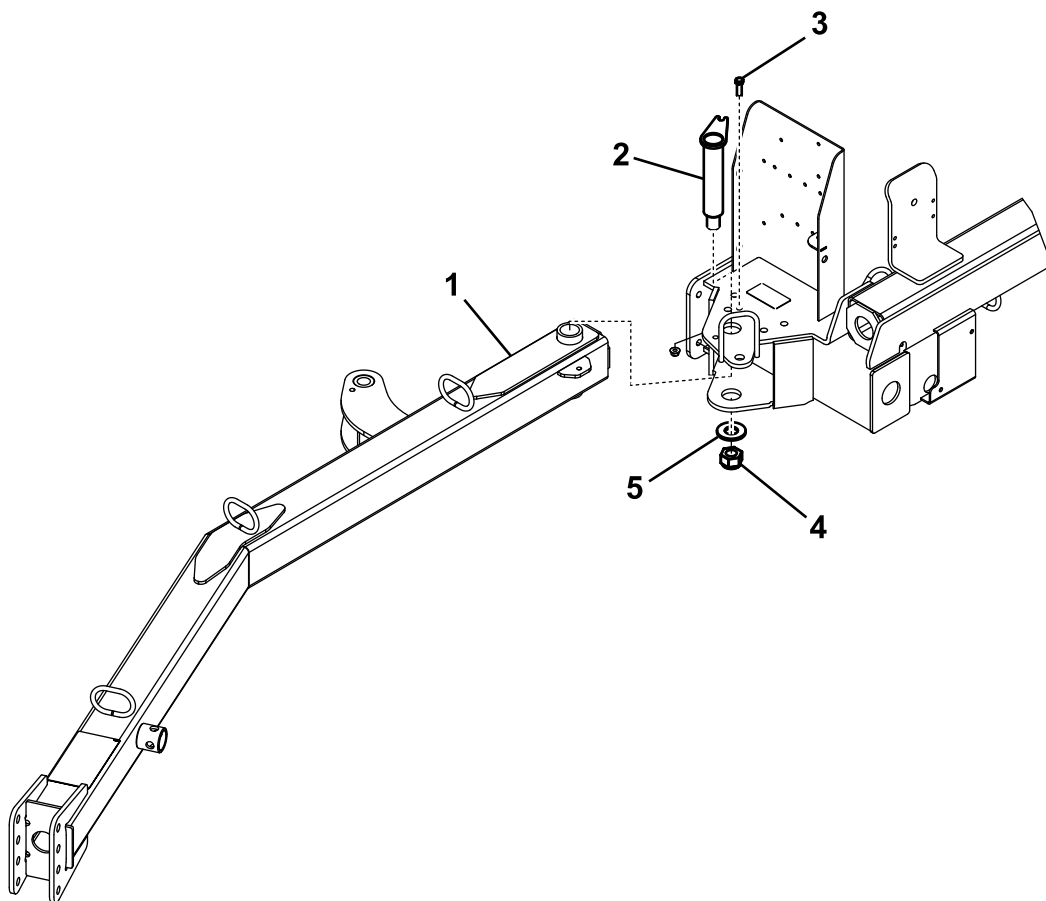
1. För in den bakre änden av dragstången mellan fästplattorna på maskinen och passa in den efter monteringshålen (Figur 3).

Obs: Placera slangstyrningarna ovanpå dragstången.

2. Fäst dragstången vid fästplattorna med en hakbult (Figur 3).
3. Fäst hakbultens övre del i fästplattan med en skruv ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tum) och en låsmutter ($\frac{3}{8}$ tum) enligt Figur 3.
4. Fäst den nedre delen av hakbulten med en stor bricka och en stor mutter (Figur 3).

Tillvägagångssätt

Obs: Det krävs två personer för den här proceduren.

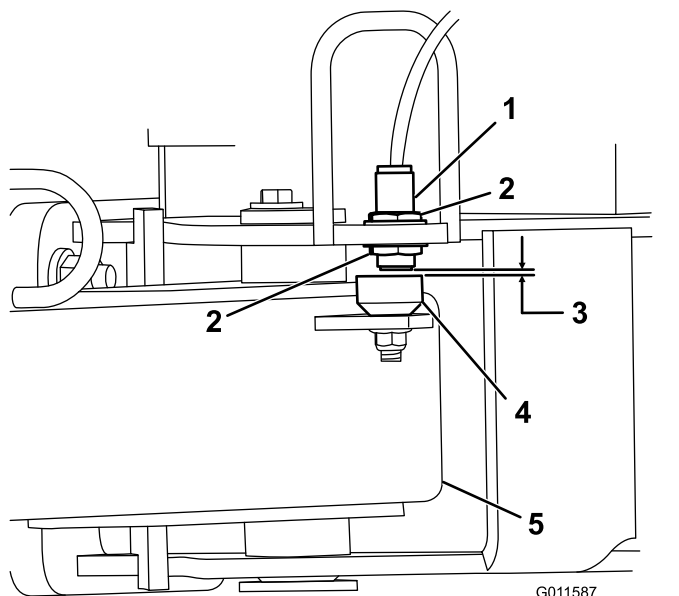


Figur 3

g011255

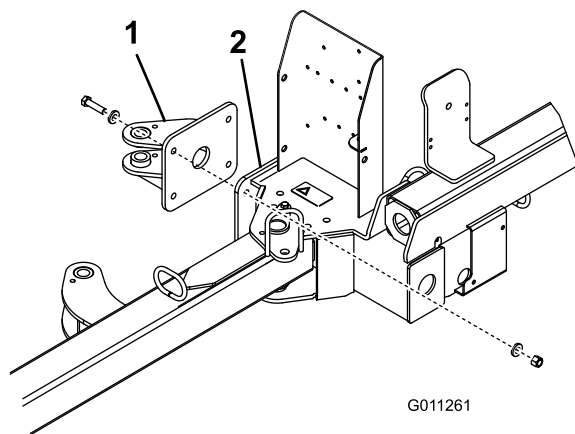
1. Dragstång
2. Hakbult
3. Skruv ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tum) och låsmutter ($\frac{3}{8}$ tum)
4. Stor mutter
5. Stor bricka

5. Lossa kontramutterarna som fäster avståndsbrytaren på ramen och sänk brytaren tills den är 2,6 till 4,0 mm från avkänningskivan på dragstången (Figur 4). Dra åt kontramutterarna för att säkra justeringen.



Figur 4

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Avståndsbrytare | 4. Avkänningskiva |
| 2. Kontramutter | 5. Dragstång |
| 3. 2,6 till 4,0 mm | |

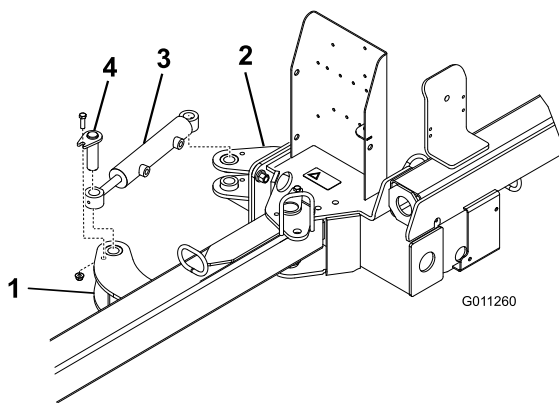


Figur 5

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. Bakre ledfäste | 2. Maskinram |
|-------------------|--------------|

2. Fäst hydraulcylinderns ändrar på ett ledfäste med sprintar, en skruv ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tum) och en flänsmutter ($\frac{3}{8}$ tum) Figur 6.

Obs: Kontrollera att stångänden (den drivande änden) på cylindern är fäst vid det främre ledfästet.



Figur 6

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Främre ledfäste | 3. Hydraulcylinder |
| 2. Bakre ledfäste | 4. Sprintar |

4

Montera hydraulcylindern

Delar som behövs till detta steg:

1	Bakre ledfäste
4	Skruv ($\frac{1}{2} \times 2$ tum)
8	Planbricka (0.531 x 0.063 tum)
4	Låsmutter ($\frac{1}{2}$ tum)
2	Skruv ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tum)
2	Tapp
2	Flänsmutter ($\frac{3}{8}$ tum)

Tillvägagångssätt

1. Montera det bakre ledfästet på maskinramen med fyra skruvar ($\frac{1}{2} \times 2$ tum), åtta planbrickor (0,531 x 0,063) och fyra låsmuttrar ($\frac{1}{2}$ tum). Placera komponenterna i enlighet med Figur 5.

5

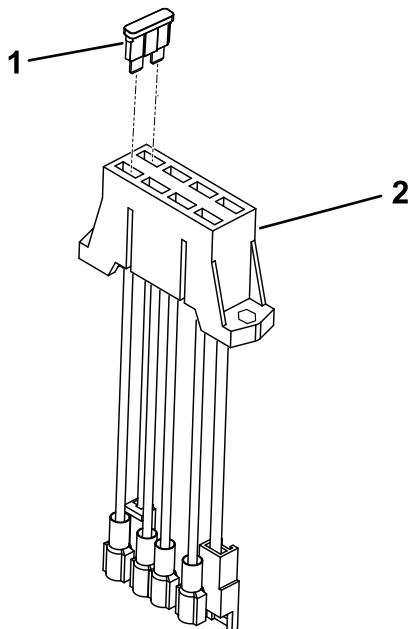
Installera strömkablaget

Delar som behövs till detta steg:

1	Strömkablage
2	Kabelband
1	Säkring

Tillvägagångssätt

1. Koppla loss batteriet från fordonet.
2. Fäst strömkablages ringkopplingsände på markbulten vid fordonets säkringsblock.
3. Anslut kablaget till den röda kabeln på säkringsblockets baksida.
Obs: Om Workman-fordonet inte har en öppen säkringsplats ska du skaffa och montera ett extra Toro-säkringsblock (artikelnr 92-2641).
4. Sätt i säkringen på 20 A i skåran i säkringsblocket (Figur 7).

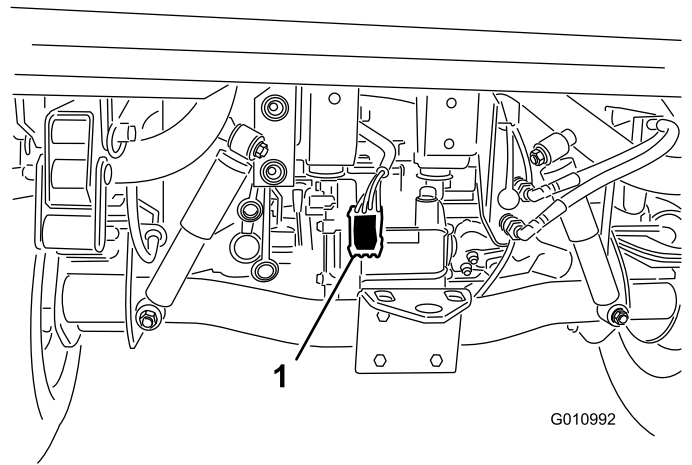


Figur 7

g248241

1. Säkring
2. Säkringsblock

5. Dra kablaget längs huvudfordonets kablage till fordonets bakre del (Figur 8).



Figur 8

g010992

1. Strömkablage

6. Fäst kablaget vid fordonet på flera platser med kabelband. Håll kablaget på avstånd från alla heta eller rörliga delar.

Obs: Kablaget är utrustat med en anslutning för det extra bromskitet.

7. Anslut fordonets batteri, se fordonets instruktionsbok.

6

Ansluta maskinen till dragfordonet

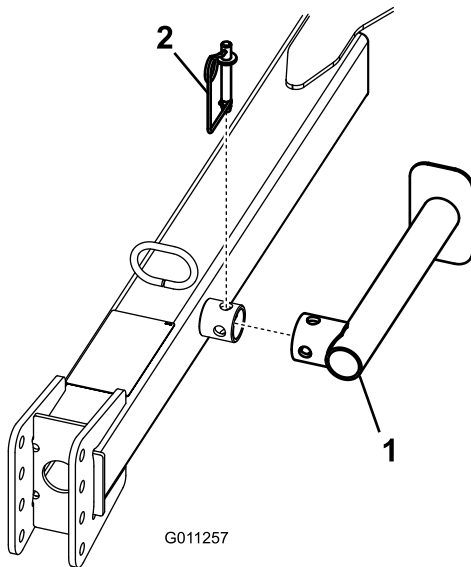
Delar som behövs till detta steg:

1	Hakbult
1	Hårnålssprint

Tillvägagångssätt

För att uppsamlingen av skräp ska fungera ordentligt måste du se till att maskinens ram är parallell med marken.

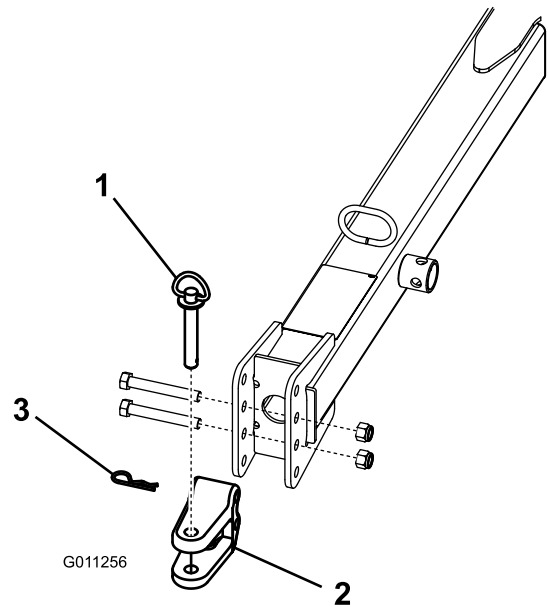
1. Ställ maskinen på ett plant och jämnt underlag.
2. Backa upp dragfordonet mot maskinen.
3. Ta bort fjädersprinten, vrid ned domkraften och montera fjädersprinten (Figur 9).



Figur 9

1. Domkraft
2. Fjädersprint

4. Hissa upp dragstången så att den är parallell med marken.
5. Justera maskinens dragkroksklyka till samma nivå som dragfordonets dragkrok på följande vis:
 - Ta bort de bultar och låsmuttrar som håller fast dragkroksklykan (Figur 10) på dragstången.



Figur 10

1. Hakbult
2. Klyka
3. Hårnålssprint

- Höj eller sänk dragkroksklykan så att den är ungefär i jämnhöjd med dragfordonets dragkrok.
- Fäst klykan på dragkroken med de skruvar och låsmuttrar som du tog bort tidigare.

Obs: Se till att maskinen är parallell med marken.

6. Koppla ihop maskinens dragkroksklyka och dragfordonets dragkrok med hakbulten och hårnålssprinten.
7. Ta bort fjädersprinten, vrid upp domkraften till förvaringsläget och montera fjädersprinten.

7

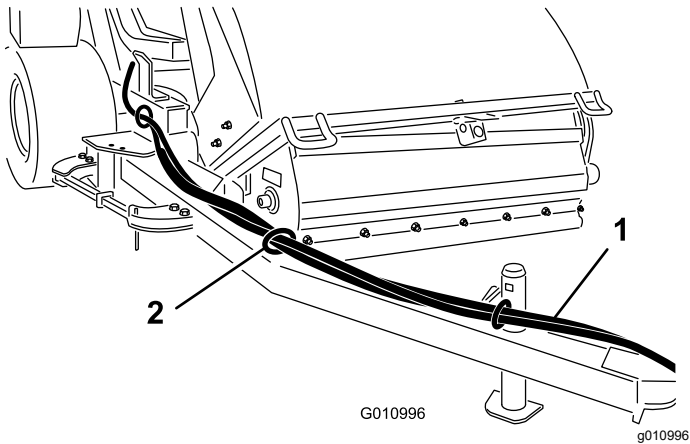
Dra och fästa hydraulslangarna och kablaget

Delar som behövs till detta steg:

8	Kabelband
---	-----------

Tillvägagångssätt

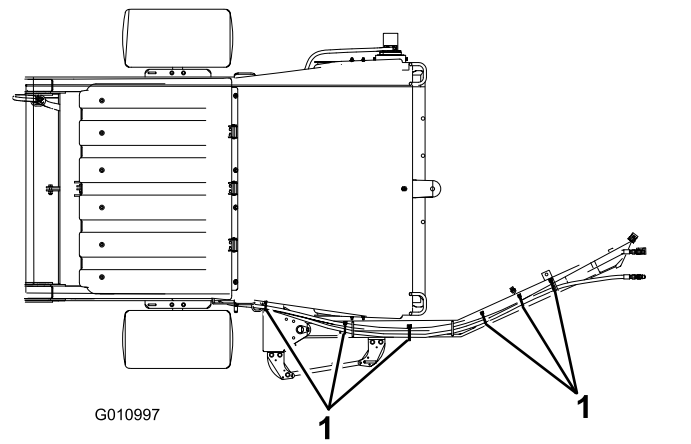
1. Dra hydraulslangarna och kablaget genom slanguppstyrningen till den främre delen av dragstången (Figur 11).



Figur 11

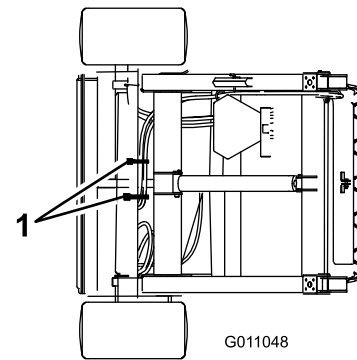
1. Hydraulslangar och kablage
2. Slangstyrning

2. Fäst hydraulslangarna och kablaget enligt Figur 12 och Figur 13.



Figur 12
Sett framifrån

1. Kabelband (6)



Figur 13
Sett bakifrån

1. Kabelband (2)

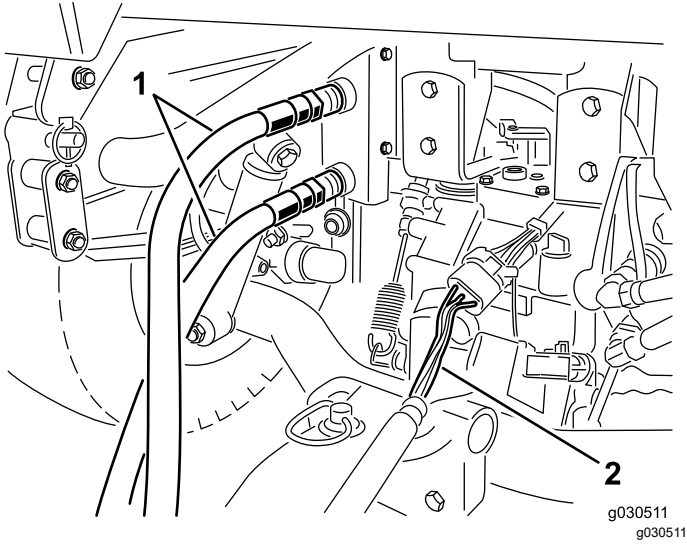
8

Ansluta hydraulslangarna

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Anslut hydraulslangarna från maskinen till snabbkopplingarna på dragfordonet (Figur 14).

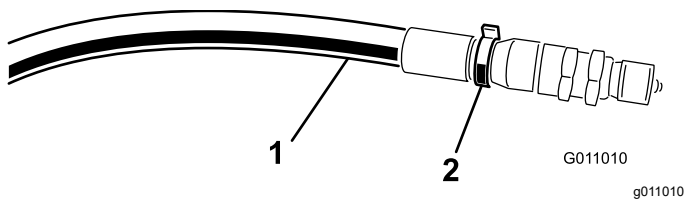


Figur 14

1. Hydraulslangar 2. Kablage

Viktigt: Se till att borsten roterar i rätt riktning. (Borsten ska rotera medurs när den betraktas från den sida där motorn sitter). Om borsten roterar moturs byter du plats på hydraulslangarna.

Obs: Märk högtrycksslangen med ett kabelband eller liknande för att markera den korrekta slanginstallationen (Figur 15).



Figur 15

1. Högtrycksslang 2. Kabelband

9

Ansluta kablaget

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Anslut maskinens kablage till dragfordonets strömkablage (Figur 14).

Obs: Se till att kablaget inte kan klämmas i dragkroken och att det inte ligger ovanpå eller runt hakbulten.

10

Montera strängläggningsbladen

Delar som behövs till detta steg:

1	Bladmonteringsenhet
2	Bult (7/16 x 3 1/4 tum)
4	Liten bricka (1/2 tum)
1	Stor bricka
1	Distansbricka
2	Låsmutter (7/16 tum)
1	Kedja
1	Skruv (3/8 x 1 1/4 tum)
1	Flänsmutter (3/8 tum)
1	Snäppbygel

Tillvägagångssätt

1. Fäst bladmonteringsenheten på maskinramens vänstra ände med en skruv (7/16 x 3 1/4 tum), två små brickor, en stor bricka och en låsmutter (7/16 tum).

Obs: Placera komponenterna enligt Figur 16.

2. Fäst strängläggningsbladet på monteringsordningen med en skruv (7/16 x 3 1/4 tum), två planbrickor, en distansbricka och en låsmutter (7/16 tum). Montera komponenterna enligt Figur 16.

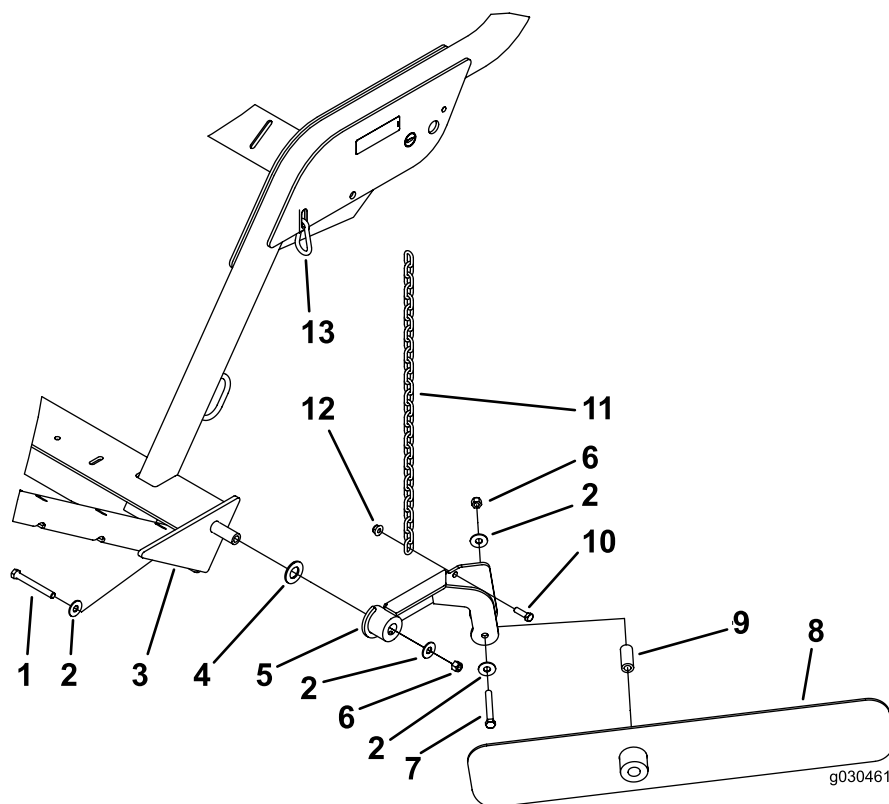
Obs: Vänd bladets längre ände bort från maskinen.

3. Fäst kedjan på bladmonteringssatsen med en skruv ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tum) och en fläsmutter ($\frac{3}{8}$ tum) (Figur 16).
4. Fäst kedjans andra ände vid öppningen i ramen med hjälp av snäppbygeln (Figur 16).

Obs: När kedjan har fästs ska den ha ett visst slack.

5. Smörj nippeln på bladmonteringssatsen och på strängläggningsbladnavet med litiumfett nr 2.

Obs: När strängläggningsfunktionen inte behövs ska kedjan kopplas bort från snäppbygeln, strängläggningsenheten vridas uppåt och kedjan fästas i det upphöjda läget.



Figur 16

- | | |
|--|---|
| 1. Bult ($\frac{7}{16}$ x $3\frac{3}{4}$ tum) | 8. Strängläggningsblad |
| 2. Liten bricka ($\frac{1}{2}$ tum) | 9. Distansbricka |
| 3. Maskinram | 10. Skruv ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ tum) |
| 4. Stor bricka | 11. Kedja |
| 5. Bladmonteringsenhet | 12. Fläsmutter ($\frac{3}{8}$ tum) |
| 6. Låsmutter ($\frac{7}{16}$ tum) | 13. Snäppbygel |
| 7. Bult ($\frac{7}{16}$ x $3\frac{3}{4}$ tum) | |

g030462

11

Sätta ihop handkontrollen

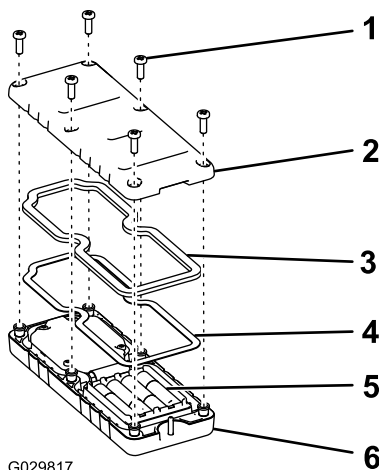
Delar som behövs till detta steg:

1	Handkontroll
4	Batteri (AAA)
6	Små skruvar

Tillvägagångssätt

1. Ta bort gummibanderna som håller ihop handkontrollens halvor och ta bort det bakre locket.
2. Sätt i nya batterier i facket och var noga med att placera polerna åt rätt håll (Figur 17).

Obs: Maskinen skadas inte om du sätter i batterierna på fel sätt, men den kommer inte att fungera. Det finns polaritetsmarkeringar i facket för varje terminal.



Figur 17

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. Skruv | 4. Stålpackning |
| 2. Lock | 5. Batterier |
| 3. Packning | 6. Handkontroll |

3. Se till att stålpackningen och gummitätningen sitter i kanalen i handkontrollen och sätt tillbaka det bakre locket (Figur 17).
4. Fäst locket med sex skruvar (Figur 17) och dra åt dem till 1,5–1,7 N·m.

Obs: Dra inte åt skruvarna för hårt.

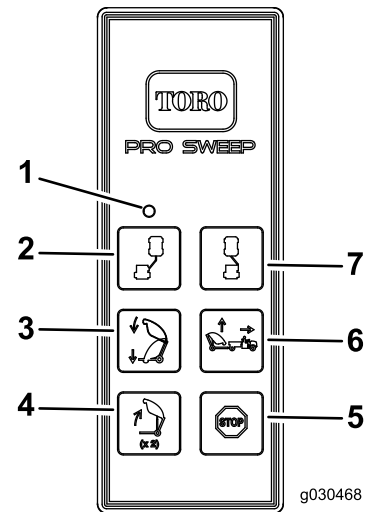
Produktöversikt

Reglage

Trågets tömningsknapp

Tryck på tömningsknappen (Figur 18) två gånger för att tömma tråget.

Viktigt: Maskinen måste vara precis bakom dragfordonet och i transporthöjd innan du kan aktivera tömningssekvensen.



Figur 18

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Lysdiod | 5. Stoppa |
| 2. Förflyttning åt vänster | 6. Lyft uppsamlaren |
| 3. Sänk uppsamlaren | 7. Förflyttning åt höger |
| 4. Töm tråget | |

Uppsamlarens sänkningsknapp

Sänk tråget genom att trycka på uppsamlarens sänkningsknapp (Figur 18). Tråget kan sänkas i något av följande lägen:

- Tömningstrågshöjd
- Transporthöjd
- Vändhöjd

Obs: När du sänker tråget från tömningsläget kan du stoppa det när som helst genom att släppa uppsamlarens sänkningsknapp.

Obs: När maskinen är i transport- eller vändningsläge kan du stoppa trågets sänkningsfunktion genom att trycka på uppsamlarens höjningsknapp.

Uppsamlarens höjningsknapp – standardläge

Tryck på uppsamlarens höjningsknapp för att höja upp maskinen i standardläge. Tråget stannar vid den fördefinierade höjden (Figur 18).

- Transporthöjden (utgångsläget) är 33–38 cm.
- Vändhöjden (förflyttningläget) är 21–26 cm.

Uppsamlarens höjningsknapp – tillvalsläge

I det här läget kan du justera maskinen till valfri höjd, och den stannar vid de förinställda höjdställningarna.

Obs: Information om hur du växlar till tillvalsläget finns i [Växla uppsamlarens uppåtläge \(sida 28\)](#).

Om du vill höja maskinen i tillvalsläge håller du in uppsamlarens höjningsknapp tills tråget når önskad höjd eller stannar vid den fördefinierade höjden (Figur 18).

- Transporthöjden (utgångsläget) är 33,7–38,7 cm.
- Vändhöjden (förflyttningläget) är 21–26 cm.

Vänster förflyttningsknapp

Flytta maskinen till vänster genom att hålla in knappen för förflyttning vänster (Figur 18). När du släpper knappen avstannar rörelsen åt vänster.

Höger förflyttningsknapp

Flytta maskinen till höger genom att hålla in knappen för förflyttning höger (Figur 18). När du släpper knappen avstannar rörelsen åt höger.

Stoppknapp

Samtliga aktiva funktioner inaktiveras när du trycker på stoppknappen.

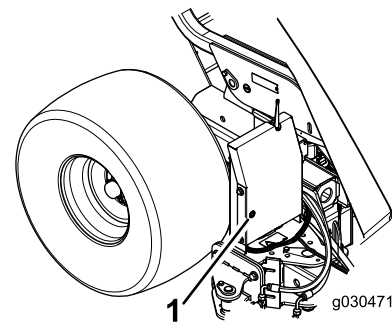
Obs: Det föreligger en fördröjning på ca 3 sekunder.

Diagnoslampan

Diagnoslampan (Figur 19) finns på det främre skyddet och visar felkoder för maskinen. När du vrider nyckeln till läget KÖR kommer diagnoslampan att lysa i fem sekunder, vara släckt i fem sekunder och därefter blinka tre gånger i sekunden tills du trycker på en knapp på handkontrollen. Om lampan lyser i fem sekunder och sedan börjar blinka tio gånger i sekunden (med eller utan en paus på fem sekunder) är det något fel på maskinen. Se [Kontrollera felkoderna \(sida 35\)](#).

Obs: Diagnoslampan tänds när en knapp trycks in på handkontrollen.

Obs: Om du håller en knapp intryckt på handkontrollen när du startar maskinen kommer lampan inte att blinka tre gånger i sekunden efter att den har varit släckt i fem sekunder.



Figur 19

1. Diagnoslampan

Specifikationer

Obs: Specifikationer och design kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Mått och vikter

Bredd	221 cm
Höjd	202 cm
Nödvändigt utrymme vid högtömning	173 cm
Längd	Sänkt tråg – 173 cm Höjt tråg – 229–249 cm
Vikt, tom	680 kg
Fordonets bruttovikt	1 588 kg

Radiospecifikationer

Frekvens	2,4 GHz
Maximal uteffekt	19,59 dBm

Redskap/tillbehör

Det finns ett urval av godkända Toro-redskap och -tillbehör som du kan använda för att förbättra och utöka maskinens kapacitet. Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller auktoriserad Toro-distributör, eller gå till www.Toro.com för att se en lista över alla godkända redskap och tillbehör.

Använd endast originalreservdelar och tillbehör från Toro för att garantera optimal prestanda och fortlöpande säkerhet för produkten. Det kan vara farligt att använda reservdelar och tillbehör från andra tillverkare och det kan göra produktgarantin ogiltig.

Körning

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

Före körning

Säkerhet före användning

- Låt aldrig barn eller någon som inte har fått utbildning använda eller utföra underhåll på maskinen. Lokala bestämmelser kan begränsa användarens ålder. Det är ägaren som ansvarar för att utbilda alla förare och mekaniker.
- Lär dig hur man använder utrustningen på ett säkert sätt och bekanta dig med manöverreglage och säkerhetsskyltar.
- Lär dig att stanna maskinen och stänga av bogserfordonets motor snabbt.
- Kontrollera att förarnärvaroreglage, säkerhetsbrytare och skydd sitter fast och

fungerar som de ska. Kör inte maskinen om dessa inte fungerar som de ska.

- Inspektera området där maskinen ska användas och ta bort föremål som maskinen kan gå på.
- När en Workman-maskin används som bogserfordon rekommenderar vi att en last på 227 kg läggs på fordonets flak vid körning i sluttningar.
- Hör efter med bogserfordonsleverantören eller bogserfordonstillverkaren så att du säkert vet att traktorenheten är lämplig att använda tillsammans med ett tillbehör som har den här vikten.
- Stäng av maskinen, stäng av motorn, ta ut nyckeln ur bogserfordonet och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du justerar maskinen på något sätt.

Använda maskinen

Maskinens huvudsakliga funktion är att samla upp skräp från stora gräsområden.

Maskinen styrs med handkontrollen. Läs mer om hur du använder reglageknapparna i [Reglage \(sida 17\)](#).

Placera maskinen på följande höjder vid transport och svängning:

- Transporthöjden (utgångsläget) är 33,7–38,7 cm.
- Vändhöjden (flyttläget) är 21,6–26,7 cm.

⚠ VARNING

Roterande delar kan orsaka allvarliga personskador.

- **Håll händer, fötter, hår och kläder borta från rörliga delar för att undvika skador.**
- **Använd inte maskinen om några kåpor, höljen eller skydd har tagits bort.**

Justera borsthöjden

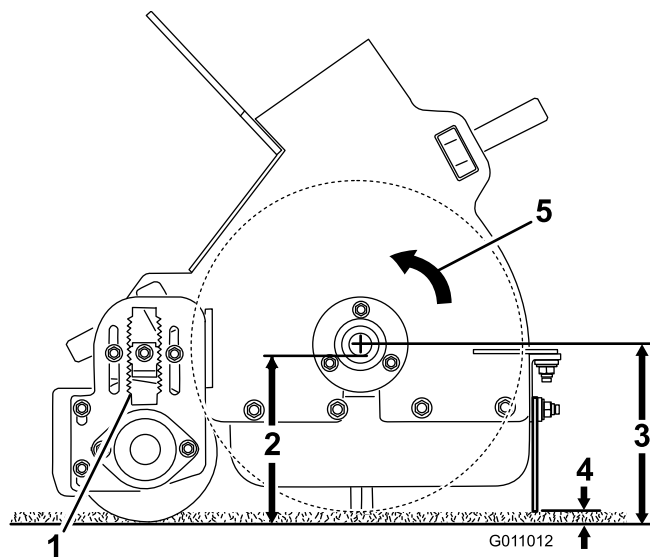
Justera maskinen så att borstarna vidrör markytan något men inte tränger igenom gräsmattan.

De rekommenderade maskininställningarna finns i tabellen nedan.

Förhållande	Vals-/borstjustering	Framklaffsjustering	Anteckningar
Greener/tee	2–4 hack nedifrån	6 till 13 mm från marken	Borsten ska vidröra gräsmattan lätt
Fairway	3–5 hack nedifrån	13 till 25 mm från marken	Borsten ska vidröra den översta tredjedelen på grässtråna.
Idrottsplats	5–7 hack nedifrån	25 till 76 mm från marken	Borsten ska vidröra den översta tredjedelen på grässtråna.
Löv	5–9 hack nedifrån	Ta bort frampanelen	Borsten ska vidröra den översta tredjedelen på grässtråna.

Öppna spår	Borstlängd		Den mittersta borstaxelns höjd
	Huvudfäste upp	Huvudfäste ned	
—	13,970 cm	14,288 cm	15,240 cm
0	14,605 cm	14,923 cm	15,558 cm
1	15,240 cm	15,558 cm	15,875 cm
2	15,875 cm	16,193 cm	16,193 cm
3	16,510 cm	16,828 cm	16,500 cm
4	17,145 cm	17,463 cm	16,828 cm
5	17,780 cm	18,098 cm	17,145 cm
6	18,415 cm	18,733 cm	17,463 cm
7	19,050 cm	19,368 cm	17,780 cm
8	19,685 cm	20,003 cm	18,098 cm
9	20,320 cm	20,638 cm	18,415 cm
10	20,955 cm	21,273 cm	18,733 cm
11	21,590 cm	21,908 cm	19,050 cm
12	22,225 cm	22,543 cm	19,368 cm
13			19,685 cm

Se [Figur 20](#) och [Figur 21](#) för ytterligare information om rekommenderade maskininställningar.

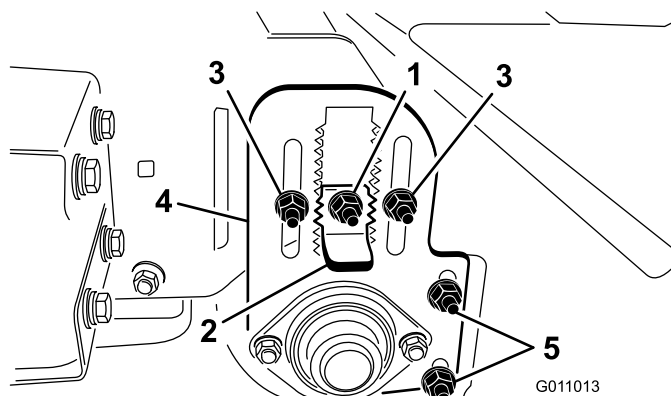


Figur 20

g011012

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1. Öppna spår | 4. 6 till 13 mm |
| 2. Borstlängd | 5. Borstrikning |
| 3. Den mittersta borstaxelns höjd | |

1. Flytta maskinen till ett plant underlag.
2. Höj tråget och montera trågstödet. Se [Använda trågstödet \(sida 24\)](#).
3. Lossa låsmuttern på höjdjusteringssprinten ([Figur 21](#)) så att du kan dra ut den ungefär 13 mm.



Figur 21

g011013

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Låsmutter | 4. Justeringsplatta för valshöjd |
| 2. Höjdjusteringssprintens flik | 5. Justeringsmuttrar för valsskrapa |
| 3. Justeringsmuttrar för valshöjd | |

4. Lossa på justeringsmuttrarna för valshöjden ([Figur 21](#)).
5. Dra ut höjdjusteringssprinten och flytta upp eller ned den bakre valsen genom att dra justeringsplattan för valshöjden till önskad höjd ([Figur 21](#)).
6. Dra åt låsmuttrarna för att säkra justeringen.
7. Gör samma sak på borstens andra sida. Säkerställ att justeringarna är desamma.

Justera valsskrapan

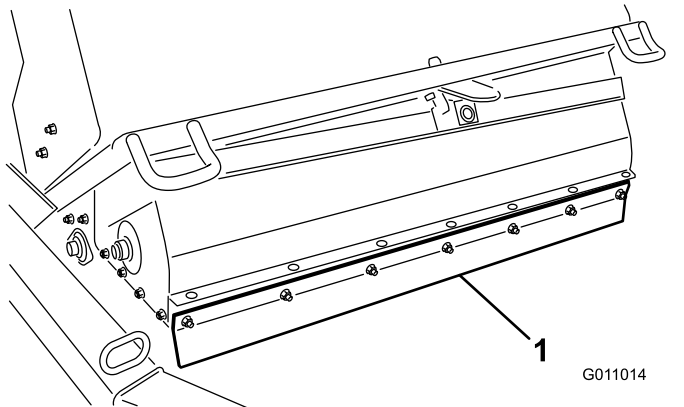
Kontrollera och justera valsskrapan ([Figur 21](#)) så att det finns ett fritt utrymme på 2 mm mellan skrapan och

valsen. Lossa justeringsmuttrarna för valsskrapan, ställ in valsen i önskat läge och dra åt muttrarna.

Justera framklaffshöjden

För att uppsamling ska kunna utföras på bästa möjliga sätt ska framklaffen (Figur 22) justeras så att det finns ett fritt utrymme på 6–13 mm mellan klaffens nedre kant och markytan.

Obs: Du kan behöva höja framklaffen helt eller ta bort den när du plockar upp skräp av större storlek eller plockar upp skräp i högt gräs.



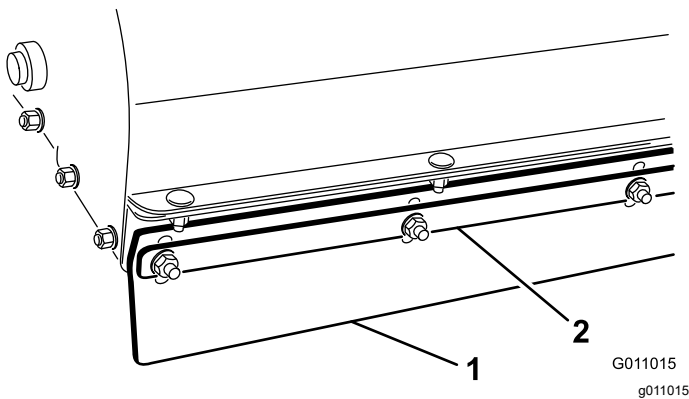
Figur 22

G011014

g011014

1. Framklaff

1. Lossa på muttrarna som fäster metallremsan och framklaffen till borsthöljet (Figur 23).



Figur 23

G011015

g011015

1. Framklaff

2. Metallremsa

2. Justera framklaffen till önskad funktionshöjd och dra åt muttrarna.

Kontrollera däcktrycket

Kontrollera däcktrycket dagligen för att se till att däcken har rätt tryck.

Korrekt däcklufttryck: 0,862 bar

Maximalt däcktryck: 1,24 bar

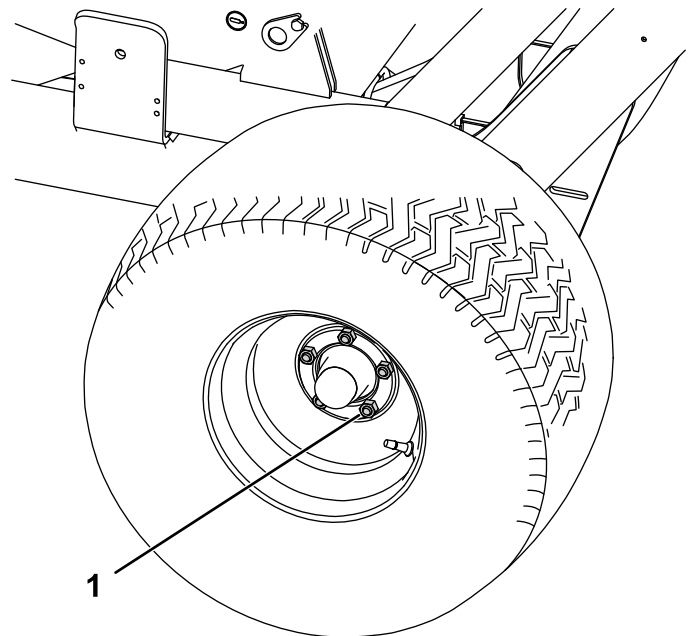
Kontrollera hjulmuttrarnas åtdragning

⚠ VARNING

Om hjulmuttrarna inte dras åt ordentligt kan hjulen lossna eller fungera felaktigt, vilket kan leda till personskador.

Kontrollera att hjulmuttrarna är åtdragna med rätt vridmoment.

Kontrollera hjulmuttrarna och dra åt dem till 95–122 N·m.



Figur 24

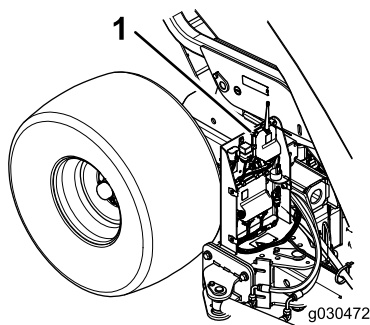
g292670

1. Hjulmutter

Aktivera styrenheten

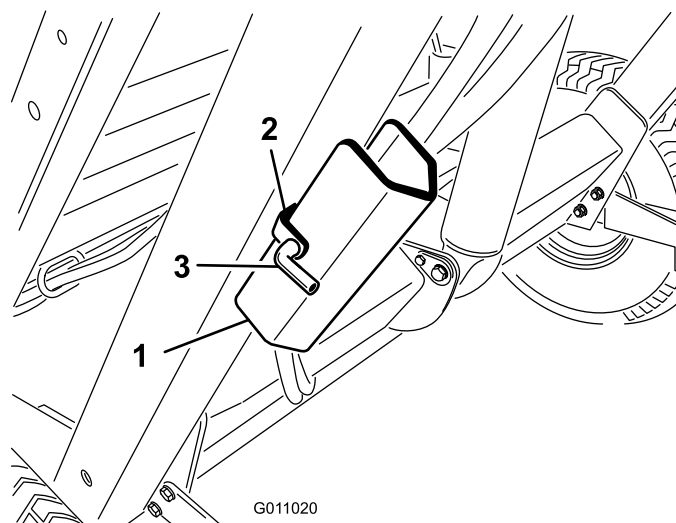
Styrenheten (Figur 25) aktiveras när maskinkablaget ansluts till bogserfordonets strömkablage.

- På Workman-modeller med serienummer lägre än 899999999 är kablaget strömförande.
- På Workman-modeller med serienummer 900000001 och högre vrider du nyckeln till det PÅSLAGNA läget för att tillföra ström till kablaget.



Figur 25

1. Styrenhet



Figur 26

1. Trågstöd
2. Förvaringsfäste
3. Sprint

Använda styrenhetens timeout-funktion

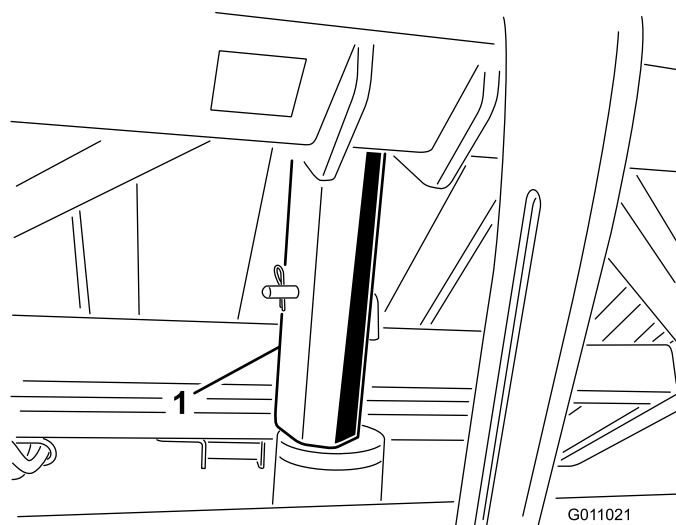
Maskinen är utrustad med en timeout-funktion för styrenhetsmodulen. Timeout-funktionen aktiveras efter att fjärrsändaren varit inaktiv i 2,5 timmar i sträck.

- I timeout-läget kontrollerar fjärrsändaren inga funktioner.
- Aktivera styrenheten i timeout-läge:
 - På Workman-modeller med serienummer lägre än 899999999 kopplar du från och återansluter maskinkablaget till fordonets strömkablage.
 - På Workman-modeller med serienummer 900000001 och högre vrider du nyckeln till AVSTÄNGT läge och tillbaka till PÅSLAGET läge.
- Undvik styrenhetstimeout under användning genom att använda fjärrsändaren för att flytta maskinen åtminstone en gång per 2,5 timme.

Använda trågstödet

När du arbetar under tråget när det är upphöjt måste du se till att trågstödet monteras på den utdragna lyftcilindern.

1. Hög tråget tills lyftcilindern skjuter ut.
2. Ta bort hårnålssprinten och sprinten som håller fast trågstödet vid förvaringsfästet på maskinens ram (Figur 26). Ta bort trågstödet.



Figur 27

1. Trågstöd

4. Ta bort trågstödet från cylindern och sätt fast det i förvaringsfästet på maskinens ram när det inte används.
5. Stå alltid bakom tråget när trågstödet monteras eller tas bort.

Viktigt: Försök inte sänka tråget medan trågstödet är monterat på cylindern.

Under arbetets gång

blockera hjulen innan du kopplar bort maskinen från bogserfordonet.

Säkerhet under användning

- Ägaren/föraren kan förebygga och ansvarar för olyckor som kan ge upphov till personskador eller skador på egendom.
- Använd lämpliga kläder, inklusive ögonskydd, långbyxor, rejäla och halkfria skor samt hörselskydd. Sätt upp långt hår och använd inte hängande smycken eller löst sittande kläder.
- Håll koncentrationen helt på maskinen när du använder den. Ägna dig inte åt aktiviteter som kan distrahera dig, eftersom personskador eller skador på egendom då kan uppstå.
- Kör inte maskinen om du är trött, sjuk eller påverkad av alkohol, läkemedel eller andra droger.
- Låt aldrig passagerare åka på maskinen och håll kringstående personer och husdjur på avstånd från maskinen under drift.
- Använd endast maskinen om du har god sikt, så att du kan undvika gropar och dolda faror.
- Håll händer och fötter borta från rörliga delar.
- Titta bakåt och nedåt innan du backar för att se till att vägen är fri.
- Stanna maskinen, stäng av motorn, ta ut nyckeln, vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du undersöker maskinen efter att ha kört på ett föremål, eller om maskinen vibrerar på ett onormalt sätt. Reparera alla skador innan du börjar köra maskinen igen.
- Se till att alltid ha korrekt däcktryck.
- Sänk farten på ojämna underlag
- Maskinen ska vara i transportläget (precis bakom bogserfordonet) innan tömning aktiveras.
- Tömning av skräp kan orsaka allvarliga skador. Håll dig på avstånd från tråget när du backar eller tömmer maskinen.
- I vissa ovanliga fall kan vått och sammanpressat gräsklipp alstra värme. Töm alltid tråget innan du ställer maskinen i förvaring.
- Kringstående och husdjur kan skadas när trågets lucka höjs och sänks. Håll kringstående och husdjur borta från maskinen när du använder tråget.
- Undvik risken för elektriska stötar genom att endast tömma tråget på platser där det inte finns några ledningar eller andra hinder ovanför.
- Töm aldrig tråget i en backe. Töm alltid tråget på ett plant underlag.
- Parkera maskinen på ett plant underlag, töm tråget, sänk tråget tills valsen vilar på marken och

Säkerhet i sluttningar

- Gå igenom specifikationerna för bogserfordonet för att se till att du inte överskrider dess kapacitet i sluttningar.
- Sluttningar är en betydande faktor vid olyckor som orsakas av att föraren förlorat kontrollen eller att maskinen välter, vilket kan innebära livsfara eller leda till allvarliga personskador. Du ansvarar för säker drift i sluttningar. Om du kör maskinen i en sluttning måste du vara extra försiktig.
- Utvärdera förhållandena på platsen för att bedöma om sluttningen är säker för att köra maskinen i, bland annat genom att undersöka platsen. Använd alltid sunt förnuft och gott omdöme när du utför kontrollen.
- Gå igenom instruktionerna för körning av maskinen i sluttningar nedan och beakta förhållandena för att fastställa om maskinen kan användas under de förhållanden som råder på den platsen och den dagen. Förändringar i terrängen kan leda till att maskinens manövrering i sluttningar förändras.
- Undvik att starta, stänga av eller svänga med maskinen i sluttningar. Undvik att göra plötsliga ändringar i hastighet eller riktning. Sväng långsamt och successivt.
- Använd inte maskinen under förhållanden där det råder tvekan om dragkraft, styrning eller stabilitet.
- Avlägsna eller märk ut hinder såsom diken, håll, fårar, gupp, stenar och andra dolda faror. Det kan finnas dolda hinder i högt gräs. Ojämn terräng kan göra att maskinen välter.
- Observera att om du kör maskinen på vått gräs, tvärs över sluttningar eller nedför en sluttning kan maskinen förlora dragkraft. Om drivhjulen tappar dragkraft kan detta leda till att maskinen slirar och att du förlorar kontrollen över bromsning och styrning.
- Var mycket försiktig när du använder maskinen nära stup, diken, flodbäddar, farliga vattendrag eller andra faror. Maskinen kan välta plötsligt om ett hjul kör över en kant eller kanten ger med sig. Håll ett säkert avstånd mellan maskinen och riskfyllda områden.

Kontrollera säkerhetssystemet

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Säkerhetsbrytarna är där för att skydda dig. Säkerhetsbrytare som är frånkopplade eller som inte fungerar kan göra att det är farligt att använda maskinen och kan orsaka personskador.

- Koppla inte ur säkerhetsbrytarna.
- Brytarna ska kontrolleras dagligen för att säkerställa att säkerhetssystemet fungerar som det ska.
- Om en brytare inte fungerar ska den bytas ut innan du använder maskinen.

Säkerhetssystemet har följande funktioner:

- Det förhindrar att borsten roterar när tråget är i det upphöjda läget.
- Det förhindrar att tråget töms när maskinen har flyttats till höger eller vänster.
- Ett larm ljuder när tråget töms. Flytta inte dragfordonet när tråget töms.

Arbetstips

- Innan uppsamlingsarbetet påbörjas bör du undersöka området för att avgöra i vilken riktning uppsamlingen bör utföras.
- Obs:** För att hålla en rak linje under uppsamlingsarbetet kan du ta sikte på ett föremål längre bort.
- Försök alltid köra en lång, kontinuerlig sträcka som överlappas något när du kör tillbaka.
 - På gräsmattor plockar borsten upp hålpipningsmaterial, kvistar, gräsklipp, löv, barr, kottar och annat mindre skräp.
 - Maskinen vårdar också gräsmattan. Borsten kammar igenom och lyfter upp gräset så att det får en jämn yta när det klipps. Under uppsamlingen har den en lätt genomskärande effekt som bidrar till att vatten och insektsmedel lättare tränger igenom, vilket minskar behovet av förnyelse.
- Viktigt:** Gör inga skarpa svängar när du använder maskinen eftersom det kan skada gräsmattan.
- När tråget är fullt samlar inte maskinen längre upp skräp på ett effektivt sätt, utan lämnar kvar eller kastar tillbaka material på marken.

Tömma tråget

⚠ FARA

Om maskinen välter eller om någon får en elektrisk stöt kan det orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

- Töm aldrig tråget i en backe. Töm alltid tråget på plan mark.
- Utför endast tömning på platser där det inte finns ledningar eller andra hinder ovanför.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Kringstående och husdjur kan skadas vid tömning av tråget.

Håll kringstående och husdjur på avstånd från tråget vid tömning.

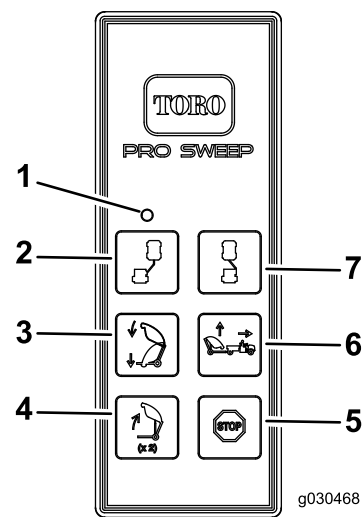
Viktigt: Se till att maskinen är fäst vid dragfordonets dragkrok med hakbulten och sprintbulten under tömningsprocessen.

Viktigt: Se till att maskinen är precis bakom dragfordonet och i transporthöjd innan tömningssekvensen aktiveras.

1. Ställ maskinen på ett plant underlag och se till tråget är i transportläget innan tömning.
2. När tråget är i transporthöjd trycker du på trågets tömningsknapp, släpper upp knappen och sedan trycker du på trågets tömningsknapp igen och håller in den (Figur 28).

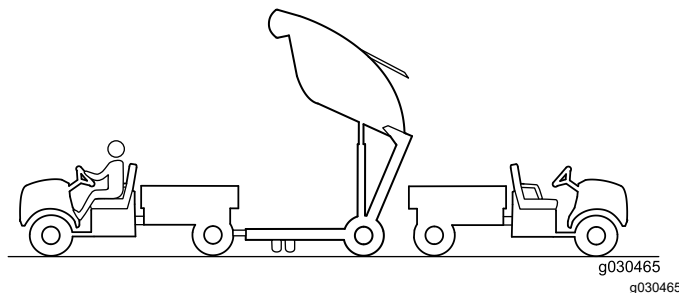
Obs: Maskinen svarar inte om du inte snabbt trycker på och håller in trågets tömningsknapp igen efter att du har släppt den (inom en sekund).

Obs: Du kan när som helst under tömningssekvensen släppa trågets tömningsknapp och tråget avbryter då tömningen.



Figur 28

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Lysdiod | 5. Stoppa |
| 2. Förflyttning åt vänster | 6. Lyft uppsamlaren |
| 3. Sänk uppsamlaren | 7. Förflyttning åt höger |
| 4. Töm tråget | |



Figur 29

3. Efter tre sekunder avbryts tömningen automatiskt. För att återuppta tömningen, släpp knappen och tryck på trågets tömningsknapp igen och håll in den.

Sänka tråget

Sänk tråget genom att trycka på uppsamlarens sänkningsknapp.

Obs: Se till att tråget är nedsänkt innan du börjar dra maskinen.

Använda maskinen i kallt väder

Maskinens hydraulvätska måste komma upp till en temperatur på 82 °C för att det svävande maskinhuvudet ska fungera korrekt.

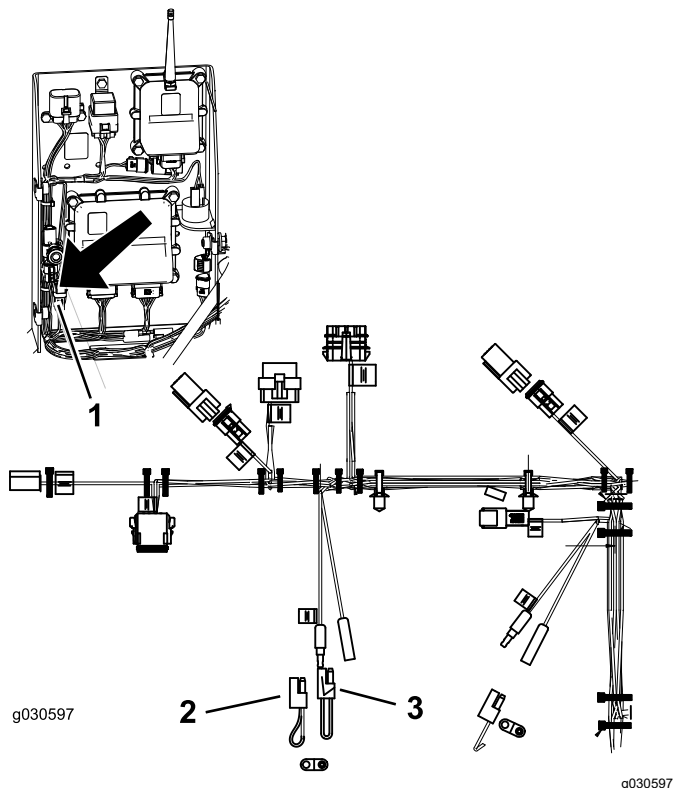
Växla uppsamlarens uppåtläge

Uppsamlarens uppåtknapp har två möjliga lägen: standard och tillval.

I standardläget kan du höja maskinen till de förinställda höjdställningarna. Anvisningar finns i [Uppsamlarens höjningsknapp – standardläge \(sida 18\)](#).

I tillvalsläget kan du justera maskinen till vilken höjd som helst, och den stannar vid de förinställda höjdställningarna. Se [Uppsamlarens höjningsknapp – tillvalsläge \(sida 18\)](#).

1. Ta bort kåpan från styrenheten.
2. Koppla loss de två kabelanslutningarna från anslutningstråden enligt [Figur 30](#).
3. Anslut de två kabelanslutningarna till anslutningstråden som är fastgjord på kablaget.
4. Montera kåpan på styrenheten.



Figur 30

1. Anslutningstrådarnas placering
2. Anslutningstråd för tillvalsläge (fastgjord på kablaget)
3. Anslutningstråd för standardläge

Obs: Koppla in den ursprungliga anslutningstråden för att återgå till standardläge.

Efter körning

Säkerhet efter användning

- Parkera bogserfordonet på ett jämnt underlag, koppla in bogserfordonets parkeringsbroms, stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
- Låt maskinen svalna innan du ställer undan maskinen i ett slutet utrymme.
- Håll alla maskindelar i gott bruksskick och samtliga beslag åtdragna.
- Byt ut slitna och skadade dekaler, eller ersätt de som saknas.

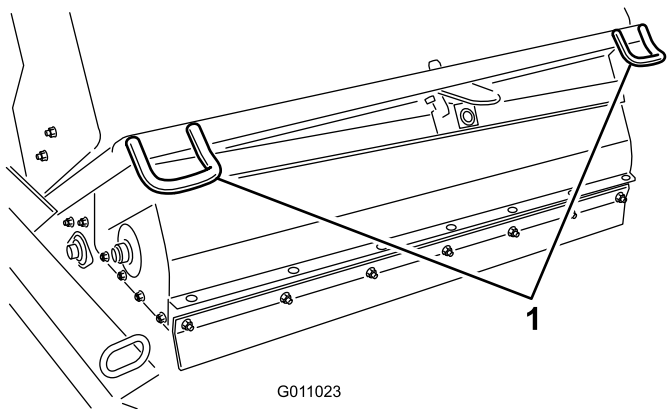
Inspektera och rengöra maskinen

När uppsamlingsarbetet har avslutats bör maskinen rengöras nogga. Lufttorka tråget. Efter rengöringen ska du kontrollera att maskinens mekaniska komponenter är oskadade. Utförande av rutinerna garanterar att maskinen fungerar tillfredsställande nästa gång uppsamlingsarbete utförs.

Transportera maskinen

- Var försiktig när du lastar på eller av maskinen från en släpvagn eller lastbil.
- Använd ramper i fullbredd för att lasta maskinen på en släpvagn eller lastbil.
- Transportera aldrig maskinen när transportlarmet och lampan är aktiverade.
- När maskinen transporteras ska fästpunkterna användas för att fästa maskinens främre del ([Figur 31](#)), och axeln ([Figur 32](#)) ska användas för att fästa maskinens bakre del vid släpet.

Obs: Maskinen kan skadas om den transporteras utan att fästpunkterna används.

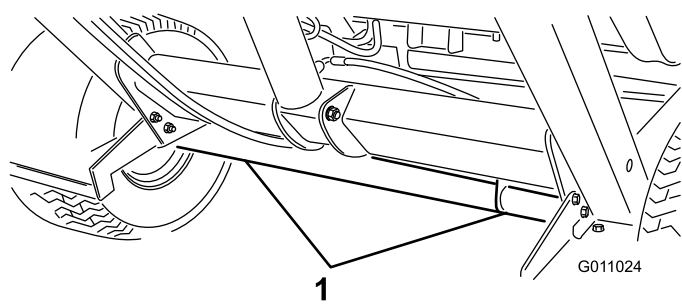


G011023

g011023

Figur 31

1. Främre fästpunkter



G011024

g011024

Figur 32

1. Bakre fästpunkter

Underhåll

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 10 timmarna	<ul style="list-style-type: none">• Dra åt hjulmuttrarna.
Var 25:e timme	<ul style="list-style-type: none">• Rengör borstområdet.
Var 50:e timme	<ul style="list-style-type: none">• Smörj maskinen. Om maskinen används under normala förhållanden ska samtliga lager och bussningar smörjas omedelbart efter varje tvätt. Smörj kullager och bussningar dagligen om maskinens används under dammiga och smutsiga förhållanden.
Var 100:e timme	<ul style="list-style-type: none">• Inspektera däckens tillstånd.• Byt ut borsten.
Var 200:e timme	<ul style="list-style-type: none">• Dra åt hjulmuttrarna.• Byt ut framklaffen.
Var 600:e timme	<ul style="list-style-type: none">• Undersök om tråget har fått några skador.

Kontrollista för dagligt underhåll

Kopiera sidan och använd den regelbundet.

Kontrollpunkt	Vecka:						
	Mån.	Tis.	Ons.	Tors.	Fre.	Lör.	Sön.
Kontrollera säkerhetsbrytarnas funktion.							
Kontrollera om det förekommer missljud vid användningen.							
Kontrollera däcktrycket.							
Kontrollera att det inte finns skador på hydraulslangarna.							
Undersök om systemet har oljeläckor.							
Kontrollera reglagedriften.							
Kontrollera tråget.							
Ta bort allt bort skräp som har fastnat i borsten.							
Kontrollera slitage på borsten. ¹							
Smörj alla smörjniplarna. ²							
Måla i skadad lack.							

¹ Ersätt vid skada eller försvinnande

²Omedelbart efter varje tvätt, oavsett intervallet i listan.

Anteckningar om särskilda problem

Kontrollen utförd av:		
Artikel	Datum	Information

Säkerhet vid underhåll

- Innan du underhåller eller justerar maskinen ska du stänga av maskinen, stanna bogserfordonet, stänga av motorn, koppla in bogserfordonets parkeringsbroms, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
- Sätt klossar för maskinens hjul när den inte är kopplad till ett bogserfordon.
- Utför endast det underhåll som beskrivs i den här bruksanvisningen. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare vid eventuellt behov av större reparationer eller assistans.
- Se till att maskinen är säker att använda genom att dra åt alla muttrar, bultar och skruvar.
- Utför om möjligt inget underhåll på maskinen medan motorn är igång. Håll dig på avstånd från rörliga delar.
- Lätta försiktigt på trycket i komponenter som lagrar energi.
- Maskinen ska stöttas upp med klossar eller förvaringsstöd när arbete utförs på undersidan. **Förlita dig aldrig på att hydraulsystemet ska stötta upp maskinen.**
- Kontrollera luftarpinnarnas fästbultar dagligen för att se till att de är åtdragna enligt specifikationerna.
- Se till att alla skydd har monterats och stängts säkert efter underhåll eller justering av maskinen.

Säkerhet för hydraulsystemet

- Uppsök läkare omedelbart om du blir träffad av en hydrauloljestråle och hydrauloljan tränger in i huden. Vätska som trängt in i huden måste opereras bort inom några få timmar av en läkare.
- Se till att alla hydrauloljeslangar och -ledning är i gott skick och att alla hydraulanslutningar och -kopplingar är ordentligt åtdragna innan hydraulsystemet trycksätts.

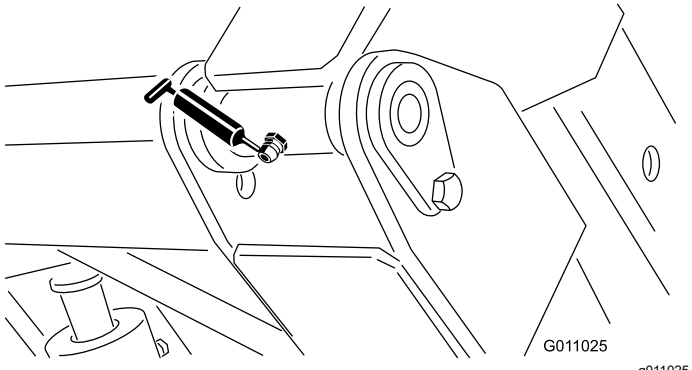
- Håll kropp och händer borta från småläckor eller munstycken som sprutar ut hydraulvätska under högt tryck.
- Använd en kartong- eller pappersbit för att hitta hydraulläckor.
- Lätta på allt tryck i hydraulsystemet på ett säkert sätt innan något arbete utförs i hydraulsystemet.

Smörja maskinen

Serviceintervall: Var 50:e timme Om maskinen används under normala förhållanden ska samtliga lager och bussningar smörjas omedelbart efter varje tvätt. Smörj kullager och bussningar dagligen om maskinens används under dammiga och smutsiga förhållanden.

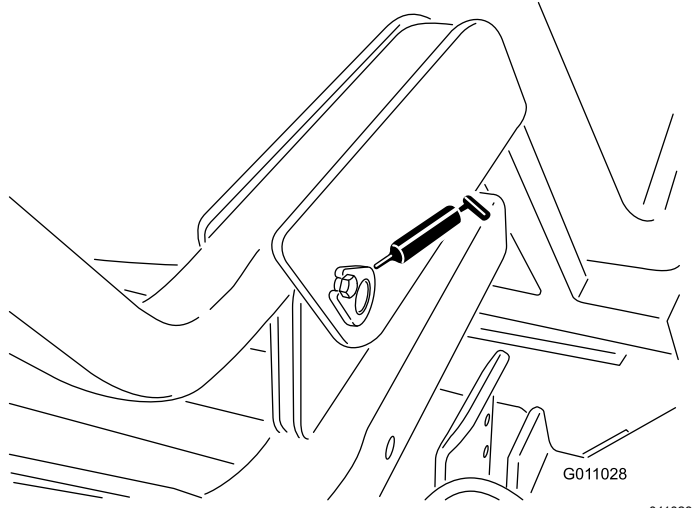
Maskinen har 11 smörjniplor som måste smörjas med litiumfett nr 2.

1. Smörj följande smörjniplor:
 - Trågets (övre) vridfäste (2) (Figur 33)
 - Borstens vridfäste (2) (Figur 34)
 - Lyftcylindern (2) (Figur 35)
 - Trågets (nedre) vridfäste (2) (Figur 36)
 - Dragstångens vridfäste (1) (Figur 37)
 - Strängläggningsbladfastet (Figur 38)
 - Strängläggningsbladnavet (Figur 38)
2. Torka rent smörjniplorna så att främmande ämnen inte kan leta sig in i kullagren eller bussningarna.
3. Pumpa in fett i lagren eller bussningarna.
4. Torka bort överflödigt fett.



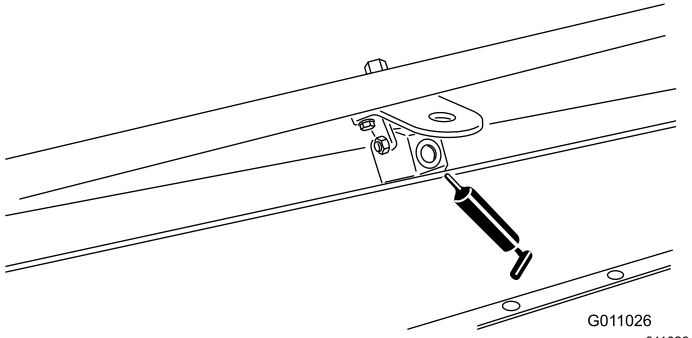
Figur 33

g011025



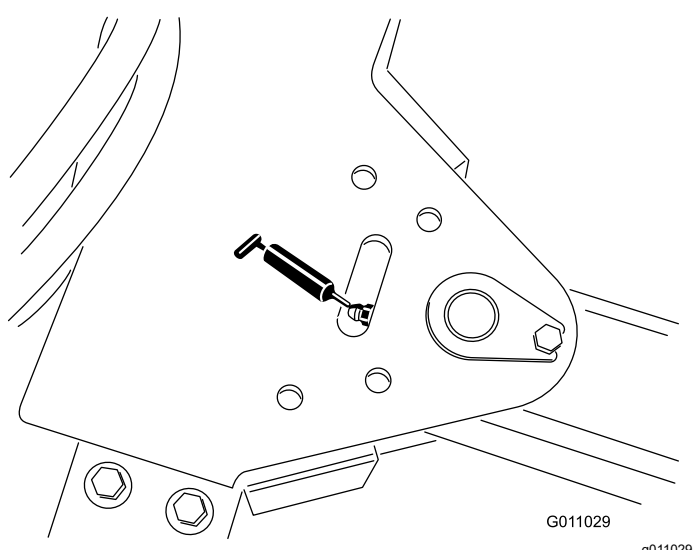
Figur 36

g011028



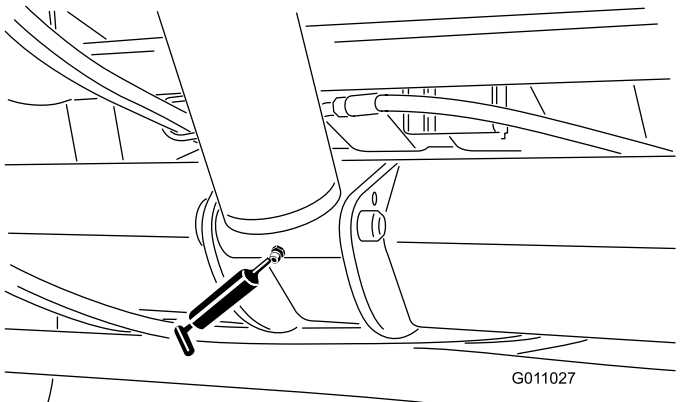
Figur 34

g011026



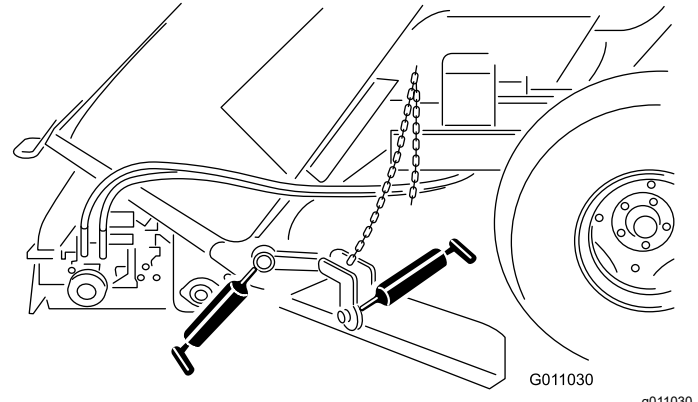
Figur 37

g011029



Figur 35

g011027



Figur 38

g011030

Associera fjärrkontrollen med basenheten

Viktig: Läs all information om förfarandet innan du utför det.

Kontakt mellan fjärrkontrollen och basenheten måste upprättas innan systemet kan användas. Fjärrkontrollen associeras med systemets basenhet redan på fabriken med hjälp av associeringsproceduren. Följ dessa steg om du behöver upprätta kontakten mellan fjärrkontrollen och basenheten på nytt (t.ex. om du vill lägga till en ny eller en extra fjärrkontroll till basenheten):

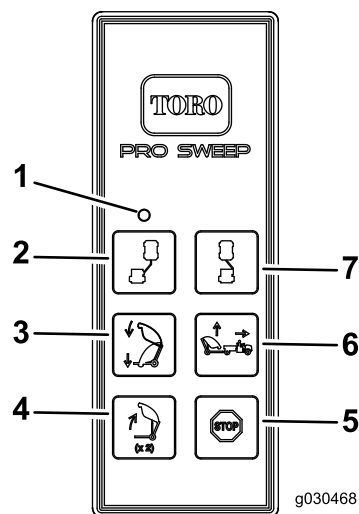
Obs: Om du kopplar fjärrkontrollen till en annan basenhet så kopplas den fjärrkontrollen bort från sin ursprungliga basenhet.

1. Bryt strömmen till basenheten.
2. Ställ dig nära basenheten med fjärrkontrollen i hand så att ingenting finns mellan dig och enheten och så att du tittar rakt på den.
3. Håll in knapparna för FÖRFLYTTNING VÄNSTER och FÖRFLYTTNING HÖGER samtidigt. Lysdioden blinkar ungefär en gång i sekunden.
4. Håll nere båda knapparna tills lysdioden börjar blinka ungefär två gånger i sekunden.
5. Släpp knapparna.
6. Tryck ned och håll in knappen för FÖRFLYTTNING VÄNSTER. Lysdioden blinkar ungefär två gånger i sekunden.
7. Fortsätt att hålla in knappen för FÖRFLYTTNING VÄNSTER och vrid nyckeln till KÖRLÄGET. Lysdioden lyser med fast sken om proceduren lyckas.

Obs: Det kan ta upp till 20 sekunder.

8. Släpp knappen för FÖRFLYTTNING VÄNSTER.

Maskinen kan nu användas med fjärrkontrollen i fråga.



Figur 39

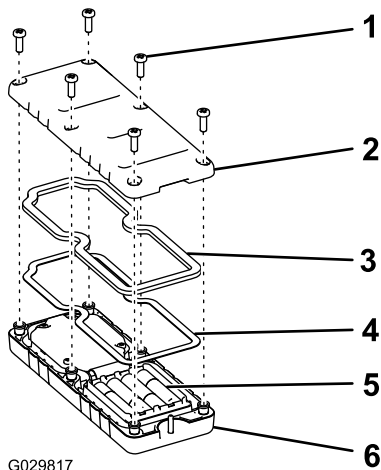
- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Lysdiod | 5. Stoppa |
| 2. Förflyttning åt vänster | 6. Lyft uppsamlaren |
| 3. Sänk uppsamlaren | 7. Förflyttning åt höger |
| 4. Töm tråget | |

Byta batterier i handkontrollen

Handkontrollen drivs med fyra AAA-batterier. Placera batterierna åt rätt håll – polariteten finns markerad på insidan av batterifacket – så att enheten inte skadas.

1. Ta bort de 6 skruvarna från baksidan av kontrollen och ta bort kåpan ([Figur 40](#)).

Obs: Om det är möjligt ska du lämna gummitätningen och stålpackningen i kanalen när du tar bort kåpan och batterierna.



Figur 40

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. Skruv | 4. Stålpackning |
| 2. Lock | 5. Batterier |
| 3. Packning | 6. Handkontroll |

2. Ta ut de förbrukade batterierna och kassera dem i enlighet med lokala bestämmelser.
3. Sätt i nya batterier i facket och var noga med att placera polerna åt rätt håll.

Obs: Enheten skadas inte om batterierna sätts i fel, men den fungerar inte.

4. Om du oavsiktligt tar bort gummitätningen och stålpackningen ska du sätta tillbaka dem försiktigt i kanalen på handkontrollen.
5. Sätt tillbaka locket och fäst det med de sex skruvar som du tog bort tidigare ([Figur 40](#)) och dra åt dem till 1,5–1,7 Nm.

Obs: Dra inte åt skruvarna för hårt.

Förvaring

1. Rengör maskinen noga så att det inte finns jord, löv eller skräp kvar på den.
2. Kontrollera däcktrycket. Se [Kontrollera däcktrycket \(sida 23\)](#).
3. Kontrollera och dra vid behov åt alla fästelement.
4. Smörj alla smörjnipplar. Torka bort överflödigt fett.
5. Kontrollera borstens skick och byt ut den om nödvändigt.

Felsökning

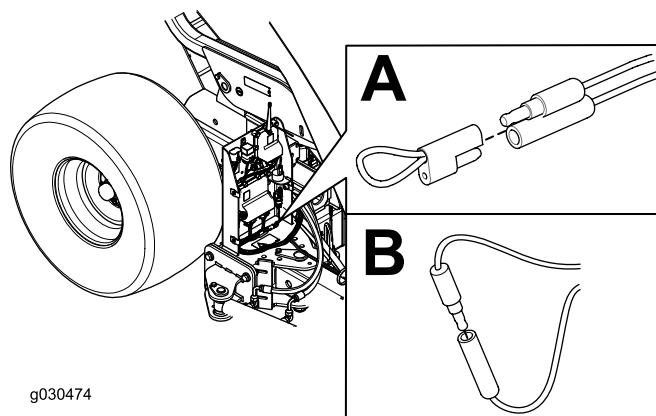
Förhållande	Möjliga orsaker	Åtgärd
Maskinen plockar inte upp skräp.	Borsten är skadad. Borsthöjden är för hög. Framklaffen sitter för högt eller för lågt.	Byt ut borsten. Justera borsthöjden, se Justera borsthöjden (sida 21) . Justera framklaffshöjden, se Justera framklaffshöjden (sida 23) .
Maskinen vibrerar för mycket.	Kontrollera lagren på borstaxeln. Kontrollera om lagren är skadade om de är mycket heta. Främmande föremål har fastnat i borsten.	Byt ut alla skadade lager. Ta bort alla främmande föremål.
Diagnoslampan på maskinen tänds inte om du trycker på en knapp på fjärrkontrollen.	Det förekommer frekvensstörningar.	Associera fjärrkontrollen med basenheten, se Associera fjärrkontrollen med basenheten (sida 33) .

Kontrollera felkoderna

Om diagnoslampan visar att det finns ett systemfel (se [Diagnoslampa \(sida 18\)](#)) kontrollerar du felkoderna för att fastställa vad som är fel med maskinen.

Gå in i undersökningsläget och kontrollera koderna

1. Vrid nyckeln till KÖRLÄGET.
2. Koppla från strömmen genom att skilja fordonskablaget från maskinens kablage.
3. Ta bort det främre locket.
4. Lossa den fastgjorda kåpan från de två diagnosshuntkontakterna (Figur 41A).
5. Koppla ihop de två diagnosshuntkontakterna (Figur 41B).



Figur 41

6. Koppla ihop fordonskablaget och maskinkablaget för att driva maskinen.
7. Räkna antalet blinkningar för att fastställa felkoden och titta i nedanstående tabell.

Obs: Om det är flera fel blinkar båda felen, därefter är det en lång paus och sedan upprepas blinkningssekvensen.

Kod	Blinkningsmönster för lampa	Beteende	Detaljer
Maskinspecifika fel			
11	En blinkning, paus, en blinkning, lång paus, sedan upprepning	Ingen kontakt med basenheten	<p>Anslutningen är inte inkopplad. Lokalisera den lösa eller urkopplade kabelkontakten och anslut den.</p> <p>Någonting är fel med kablarna. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.</p> <p>Det är något fel på basenheten. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.</p>
12	En blinkning, paus, två blinkningar, lång paus, sedan upprepning	Versionsincompatibilitet i basen och/eller handkontrollen	Fel programvara (installera korrekt programvara från TORODIAG). Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.
13	En blinkning, paus, tre blinkningar, lång paus, sedan upprepning	Fel handkontroll – inte infört i version A	Det finns en felaktig produktkoppling (du försöker t.ex. att uppdatera programvara på en MH-400 med en ProPass-handkontroll)

8. Montera det främre locket.

Återställa felkoder

Koppla från och anslut diagnoskontakterna när problemet är löst. Diagnoslampan blinkar en gång i sekunden.

Anteckningar:

Delstaten Kaliforniens Proposition 65-varningsinformation

Vad är det här för varning?

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



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

Vad är Prop 65?

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

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

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

Gäller denna lag överallt?

Prop 65-varningar krävs endast enligt kalifornisk lag. Dessa varningar kan ses i ett stort antal olika sammanhang i Kalifornien, inklusive men inte begränsat till restauranger, mataffärer, hotell, skolor och sjukhus, och på ett stort antal olika produkter. Vissa e-butiker och postorderföretag anger dessutom Prop 65-varningar på sina webbplatser eller i sina kataloger.

Hur skiljer sig de kaliforniska varningarna från nationella gränsvärden?

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. Prop 65-nivån för blyvarningar är t.ex. 0,5 µg/dag, vilket är betydligt lägre än den nationella och internationella nivån.

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 när 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 ange varningar om de har kommit fram till att de enligt Prop 65 inte behöver göra det. Även om en produkt saknar varning behöver inte det betyda att produkten inte innehåller de listade kemikalierna i ungefär samma omfattning.

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 vetenskapen om förekomst av en eller flera angivna kemikalier utan att försöka utvärdera exponeringsnivån. Trots att Toro-produkternas exponeringsrisk kan anses vara försumbar, eller med god marginal ligga inom gränserna för "försumbar risk", har Toro valt att ange Prop 65-varningarna. Om vi inte anger dessa varningar kan Toro åtalas av den kaliforniska staten eller av privatpersoner som vill verkställa Prop 65, vilket kan leda till allvarliga påföljder.



Toros garanti

Två års eller 1 500 körtimmars begränsad garanti

Fel och produkter som omfattas

The Toro Company garanterar att din Toro-produkt ("produkten") är utan material- och tillverkningsfel i två år eller 1 500 arbetstimmar*, beroende på vilket som inträffar först. Den här garantin gäller för alla produkter förutom luftare (och för dem finns det separata garantiförklaringar). Om ett fel som omfattas av garantin föreligger, kommer vi att reparera produkten utan kostnad. Detta omfattar feldiagnos, utförande av arbetet, reservdelar och transport. Denna garanti börjar gälla det datum då produkten levereras till den ursprungliga köparen i återförsäljarledet. * Produkten är försedd med en timmätare.

Anvisningar för garantiservice

Du är ansvarig för att meddela produkt-distributören eller den auktoriserade återförsäljaren som du köpte produkten av så snart du tror att ett fel som omfattas av garantin föreligger. Om du behöver hjälp med att hitta en produkt-distributör eller auktoriserad återförsäljare, eller om du har några frågor som rör dina rättigheter och skyldigheter beträffande garantin, kan du kontakta oss på:

Toro Commercial Products Service Department
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196 USA

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-post: commercial.warranty@toro.com

Ägarens ansvar

Som ägare till produkten är du ansvarig för att utföra det underhåll och de justeringar som krävs i enlighet med anvisningarna i *bruksanvisningen*. Reparationer för produktproblem som orsakas av underlåtenhet att utföra nödvändigt underhåll och nödvändiga justeringar omfattas ej av denna garanti.

Produkter och fel som inte omfattas

Det är inte alla produkt- eller funktionsfel som kan inträffa under garantiperioden som beror på material- eller tillverkningsfel. Den här garantin omfattar inte följande:

- Produktfel som orsakats av att andra reservdelar än Toro-originaldelar har använts eller av att extra, modifierade tillbehör och produkter som inte har tillverkats av Toro har monterats och använts.
- Produktfel som orsakas av underlåtenhet att utföra det underhåll och/eller de justeringar som rekommenderas.
- Produktfel som orsakas av felaktig, slarvig eller vårdslös användning av produkten.
- Delar som inte är defekta men som förbrukats av användning. Exempel på delar som förbrukas eller slits ut vid normal användning av produkten omfattar, men är inte begränsat till, bromsklossar, bromsbelägg, lamellbelägg, knivar, cylindrar, valsar och lager (tätade eller smörjbara), understäl, tändstift, svänghjul och svänghjulslager, däck, filter, remmar samt vissa sprutkomponenter som membran, munstycken, flödesmätare och backventiler.
- Fel som orsakats av yttre påverkan, inklusive men inte begränsat till, väder, förvaringsomständigheter, föroreningar eller bruk av ej godkända bränslen, kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, gödningsmedel, vatten eller kemikalier.
- Fel eller problem med prestandan på grund av att bränslen (t.ex. bensin, diesel eller biodiesel) som inte uppfyller respektive industristandarder har använts.
- Normalt förekommande buller, vibrationer, slitage och försämringar. Normalt slitage omfattar, men är inte begränsat till, skador på säten till följd av slitage eller nötning, slitage på målade ytor, repor på dekaler eller fönster.

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter som exporterats från USA eller Kanada ska kontakta sin Toro-distributör (återförsäljare) för att få garantipolicy för sitt eget land eller sin provins eller stat. Om du av någon anledning är missnöjd med din distributörs service eller har svårt att få garantiupplysningar kontaktar du ditt närmaste auktoriserade Toro-servicecenter.

Reservdelar

Reservdelar som planeras att bytas ut i förbindelse med nödvändigt underhåll omfattas endast av garantin under perioden fram till den planerade tidpunkten för utbytet av delen. Delar som byts ut i enlighet med den här garantin omfattas av garantin under hela den återstående produktgarantin och tillfaller Toro. Toro fattar det slutliga beslutet om huruvida en befintlig del eller enhet ska repareras eller bytas ut. Toro har rätt att använda omarbetade reservdelar vid garantireparationer.

Garanti för djupurladdnings- och litiumjonbatterier

Djupurladdnings- och litiumjonbatterier har en total livslängd på ett visst antal kilowattimmar. Användnings-, laddnings- och underhållstekniker kan förlänga eller minska den totala batterilivslängden. I och med att batterierna i produkten används minskar gradvis mängden användbart arbete mellan laddningsintervallerna tills dess att batteriet är helt urladdat. Ansvaret för att ersätta urladdade batterier, på grund av normal användning, faller på produktens ägare. Obs! (Endast litiumjonbatteri): Se batterigarantin för ytterligare information.

Livstidsgaranti för vevaxeln (endast ProStripe 02657-modeller)

Prostripe-modellen som är utrustad med en Toro-friktions-skiva och en vevsäker knivbromsokoppling (montering med integrerad knivbromsokoppling + friktionskoppling) som originalutrustning, och som används av den ursprungliga köparen i enlighet med rekommenderade drifts- och underhållsprocedurer, omfattas av en livstidsgaranti mot böjning av motorns vevaxel. Maskiner med friktionsbrickor, knivbromsokopplingsenheter och andra sådana enheter omfattas inte av livstidsgarantin för vevaxeln.

Ägaren bekostar underhållet

Den vanliga service som krävs för Toro-produkter omfattar bland annat att finjustera motorn, smörja, rengöra och polera maskinen, byta filter och kylvätska samt att utföra det underhåll som rekommenderas. Sådan service får ägaren själv bekosta.

Allmänna villkor

Reparation av en auktoriserad Toro-distributör eller Toro-återförsäljare är den enda kompensation som du har rätt till under denna garanti.

The Toro Company är inte ansvarigt för indirekta eller oförutsedda skador eller följdskador i samband med användningen av de Toro-produkter som omfattas av denna garanti. Detta inkluderar alla kostnader eller utgifter för att tillhandahålla ersättningsutrustning eller service under rimliga perioder med funktionsfel eller avsaknad av möjlighet av använda produkten medan reparationer som omfattas av garantin utförs. Med undantag för den emissionsgaranti som nämns nedan, och endast om denna är tillämplig, finns ingen annan uttrycklig garanti. Alla indirekta garantier i fråga om säljbarhet och användningslämplighet är begränsade till denna uttryckliga garantis varaktighet.

I vissa stater är det inte tillåtet att undanta oförutsedda skador eller följdskador, eller tidsbegränsa en indirekt garantis varaktighet, och i dessa fall är det möjligt att ovanstående undantag och begränsningar inte gäller. Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan även ha andra rättigheter som varierar från stat till stat.

Anmärkning om utsläppsgarantin

Produktens emissionskontrollsystem kan omfattas av en separat garanti som uppfyller de krav som fastställts av den amerikanska miljömyndigheten (Environmental Protection Agency, EPA) och/eller Kaliforniens luftskyddsmyndighet (California Air Resources Board, CARB). Tidsbegränsningarna som anges ovan är inte tillämpliga i fråga om garantin för emissionskontrollsystem. Se motorns garantiförklaring om utsläpps begränsning som medföljer produkten eller finns i motortillverkarens dokumentation.



Count on it.