



Hastighetsreduceringssats

Flerfunktionsmaskin Groundsmaster® 360 från 2015 och senare

Modellnr 30287

Monteringsanvisningar

⚠ VARNING

KALIFORNIEN

Proposition 65 Varning

Den här produkten innehåller en eller flera kemikalier som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbered maskinen innan du monterar satsen.
2	Hydraulcylinder Hydraulkoppling (90 grader) Hydraulkoppling (45 grader) Kontramutter (3/8 tum) Bromslänkagets ok	1 1 1 1 1	Förbered cylindern innan du monterar satsen.
3	Cylinderstöd Kontramutter Oklänkage Sprintbult Fjädersprintbult Låssaxpinne U-skruv Mutter (3/8)	1 1 1 1 1 1 2 4	Montera cylindern på ramen.
4	Kort hydraulslang Lång hydraulslang Hydraulkoppling (rak) Kabelband	1 1 1 3	Anslut slangarna till hydraulsystemet.
5	Inga delar krävs	–	Montera bakhjulen på traktorenheten.
6	Inga delar krävs	–	Justera hastighetsreduceringens funktion.
7	Inga delar krävs	–	Slutför monteringen.



⚠ VARNING

Hydraulolja som läcker ut under tryck kan tränga in i huden och orsaka skada.

- Kontrollera att alla hydraulvätskeslangar och -ledningar är i gott skick och att alla hydraulanslutningar och -kopplingar är ordentligt åtdragna innan hydraulsystemet trycksätts.
- Håll händer och andra kroppsdelar borta från småläckor eller munstycken som sprutar ut hydraulvätska under högtryck.
- 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.
- Sök läkare omedelbart om du träffas av en stråle hydraulvätska och vätskan tränger in i huden.

1

Förbereda maskinen

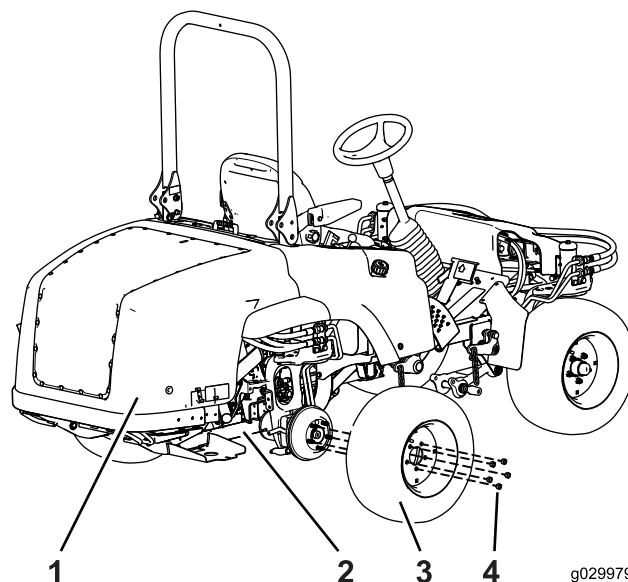
Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Parkera maskinen på en plan yta.
2. Starta motorn och sänk ned klipparen helt. Stäng av motorn och ta ut nyckeln ur tändningslåset.
3. Hissa upp maskinens bakdel tills dess att bakhjulen inte vidrör verkstadsgolvet. Stötta maskinen med domkrafter så att den inte kan tippa över av misstag.

Viktigt: På fyrhjulsdrivna modeller måste framhjulen också vara upplyfta från marken och stöttas med domkraft.

4. Ta bort de fem hjulmuttrar som håller fast bakhjulen på navet och lägg dem åt sidan.



Figur 1

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. Traktorenhet | 3. Bakhjul |
| 2. Monteringsplats | 4. Hjulmuttrar |

5. Ta bort bakhjulen.

2

Förbereda hydraulcylindern

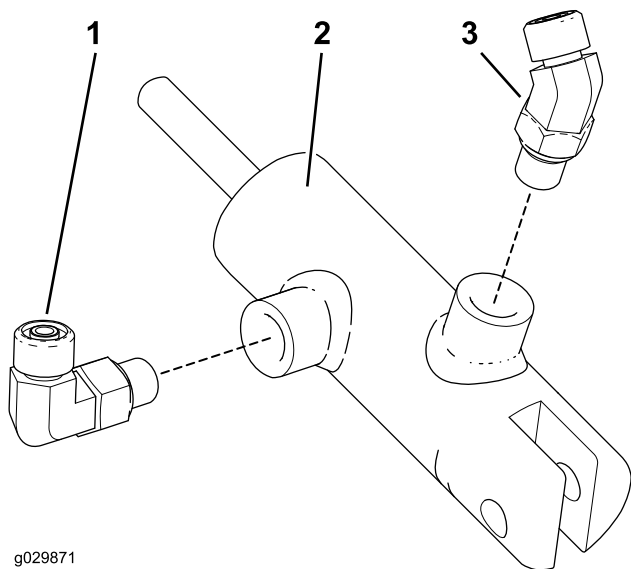
Delar som behövs till detta steg:

1	Hydraulcylinder
1	Hydraulkoppling (90 grader)
1	Hydraulkoppling (45 grader)
1	Kontramutter (3/8 tum)
1	Bromslänkagets ok

Montera hydraulkopplingarna

1. Montera hydraulkopplingen (45 grader) på hydraulcylinderns indragningsport ([Figur 2](#)).

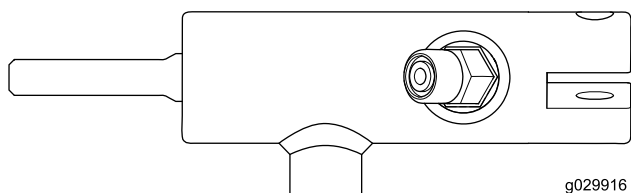
Obs: Kontrollera att O-ringarna sitter på plats och har smörjts med hydraulolja innan du monterar kopplingarna.



Figur 2

1. Hydraulkoppling (90 grader)
2. Hydraulcylinder
3. Hydraulkoppling (45 grader)

2. Dra åt kopplingen till 20–26 N m.
3. Rikta kopplingens öppna ände längs cylinderhusets axel (Figur 3).

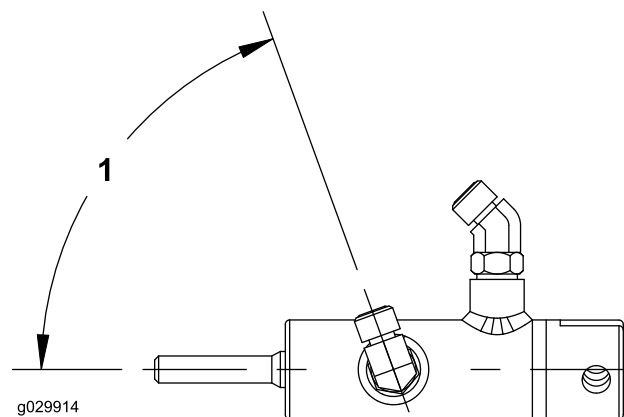


Figur 3

4. Montera hydraulkopplingen (90 grader) på hydraulcylinderns förlängningsport (Figur 2).

Obs: Kontrollera att O-ringarna sitter på plats och har smörjts med hydraulolja innan du monterar kopplingarna.

5. Dra åt kopplingen till 20–26 N m.
6. Vrid kopplingens öppna ände 70 grader enligt Figur 4.

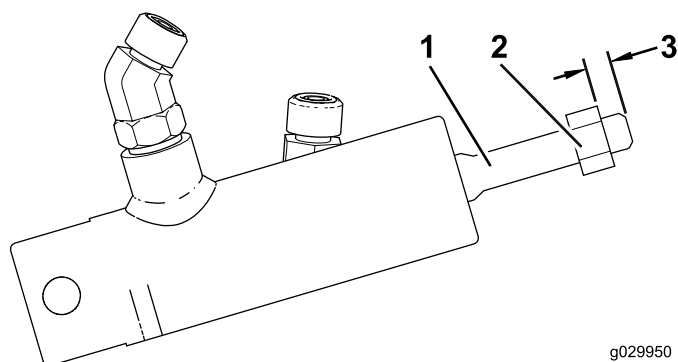


Figur 4

1. 70-grader

Montera anslutningsstiftet

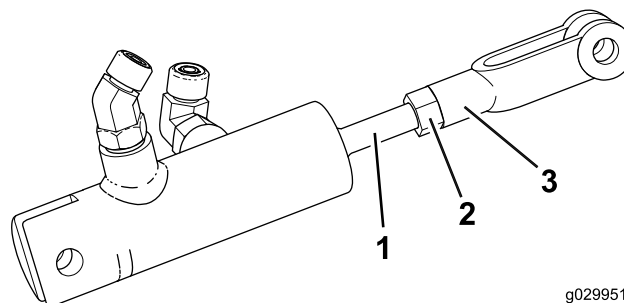
1. Gänga på kontramuttern (3/8 tum) på cylinderstaven tills den är 2,22 cm från änden (Figur 5).



Figur 5

1. Cylinderstav
2. Kontramutter (3/8 tum)
3. 2,22 cm

2. Skjut på bromslänkagets ok på cylinderstaven tills den får kontakt med kontramuttern (Figur 6).



Figur 6

1. Cylinderstav
2. Kontramutter (3/8 tum)
3. Bromslänkagets ok

3

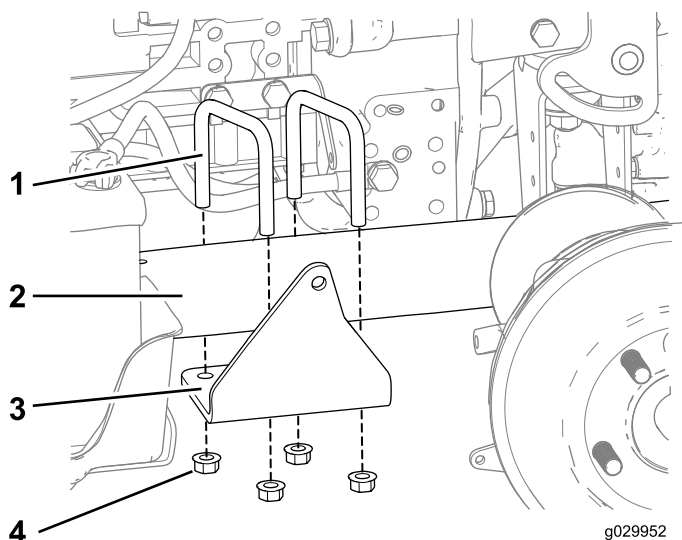
Montera och justera cylindern på ramen

Delar som behövs till detta steg:

1	Cylinderstöd
1	Kontramutter
1	Oklänkage
1	Sprintbult
1	Fjädersprintbult
1	Låssaxpinne
2	U-skruv
4	Mutter (3/8)

Montera cylinderns monteringsplatta på ramen.

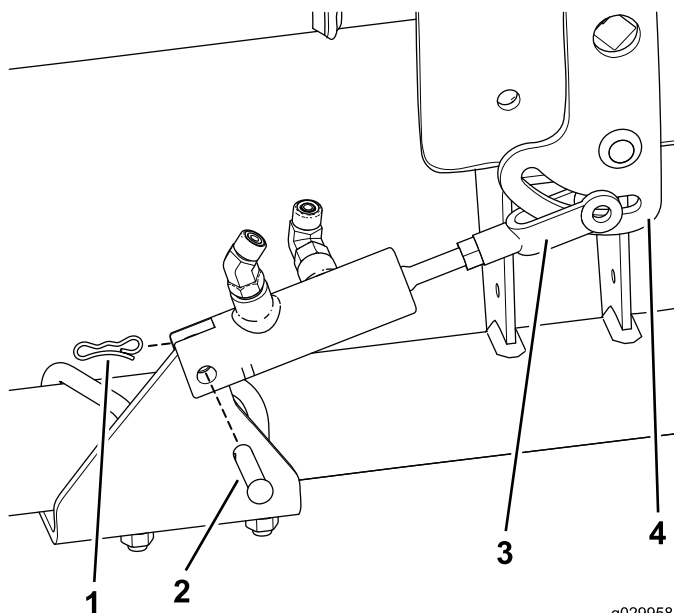
1. Lösmontera cylinderns monteringsplatta på ramen med de två U-skruvorna och fyra muttrarna (3/8 tum) enligt [Figur 7](#).



Figur 7

1. U-skrivar
2. Bakre högra ramen
3. Fäste för hydraulcylinder
4. Flänsmutter (3/8 tum)

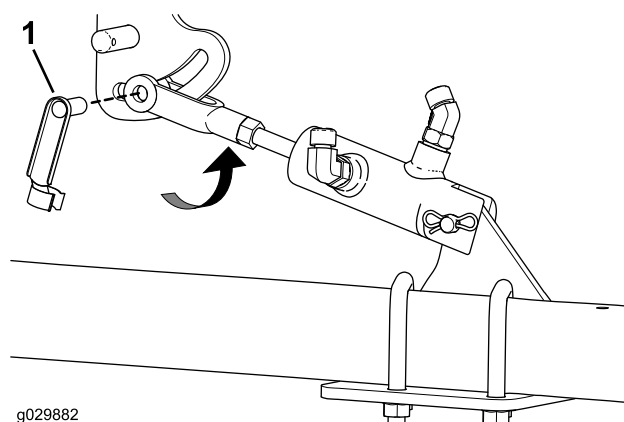
2. Montera hydraulcylindern på cylinderns monteringsplatta med en sprintbult och låssaxpinne ([Figur 8](#)).



Figur 8

1. Låssaxpinne
2. Sprintbult
3. Oklänkage
4. Drivningsreglage

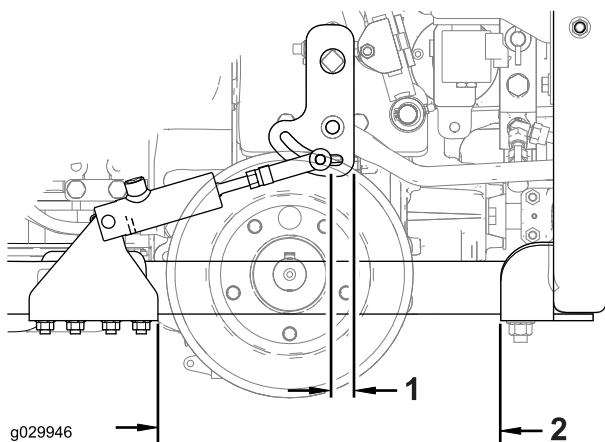
3. Se till att hålen i oklänkaget hamnar runt spåret i drivningsreglaget ([Figur 8](#)).
4. För låssaxpinnen genom oklänkaget och vrid den till det låsta läget ([Figur 9](#)).



Figur 9

1. Fjädersprintbult

5. Dra åt kontramuttern mot oklänkaget.
6. Dra ut cylindern helt och placera cylinderns monteringsplatta enligt måtten i [Figur 10](#).



Figur 10

1. 2,2 cm 2. 33 cm

7. Dra åt de fyra flänsmuttrarna som fäster monteringsfästet på ramen (Figur 7).

4

Ansluta hydraulslangarna

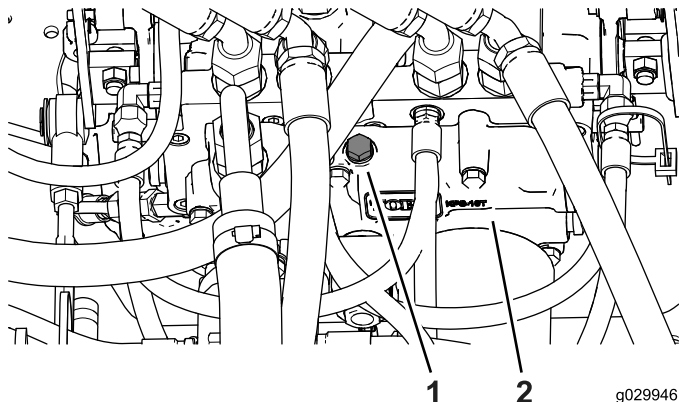
Delar som behövs till detta steg:

1	Kort hydraulslang
1	Lång hydraulslang
1	Hydraulkoppling (rak)
3	Kabelband

Ansluta den korta hydraulslangen

Vrid förarsätet så att du kommer åt hydraulgrenröret. Specifikationer finns i *bruksanvisningen* till traktorenheten).

1. Lokalisera och ta bort den gängade pluggen på hydraultransmissionen (Figur 11).



Figur 11

1. Gängad plugg 2. Hydraulgrenrör

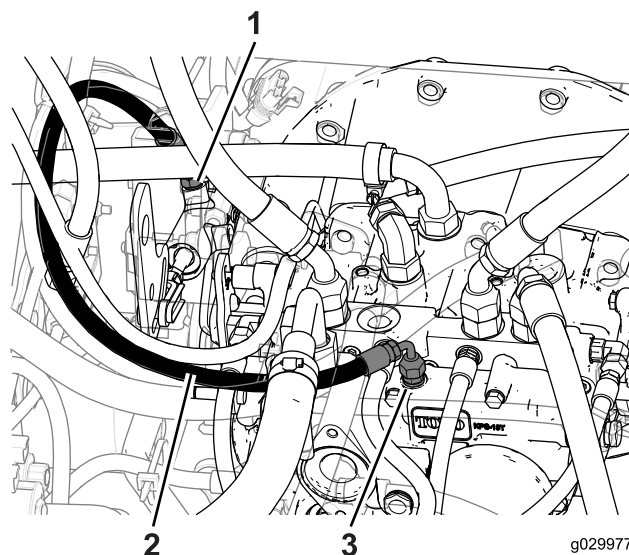
2. Montera hydraulkopplingen (rak) på den plats från vilken du tog bort den gängade pluggen på hydraultransmissionen.

Obs: Kontrollera att O-ringarna sitter på plats och har smörjts med hydraulolja innan du monterar kopplingen.

3. Dra åt hydraulkopplingen (rak) till 12–14 N m.

4. Anslut slangkopplingen (90 grader) på den korta hydraulslangen till hydraulkopplingen (rak) på hydraultransmissionen (Figur 12).

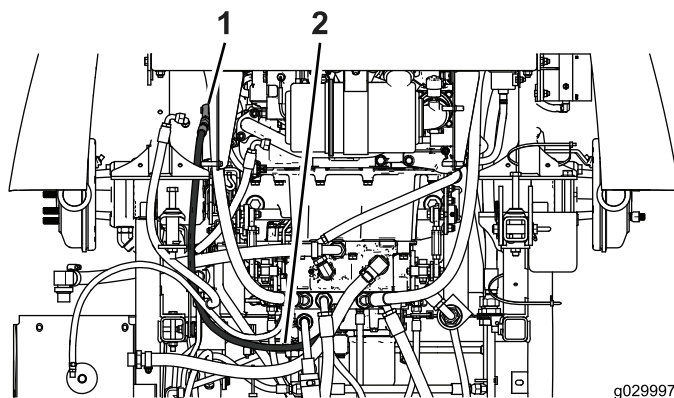
Obs: Kontrollera att O-ringarna sitter på plats och har smörjts med hydraulolja innan du ansluter slangen.



Figur 12

1. Hydraulkoppling (rak) 3. Slangkoppling (90 grader)
2. Kort hydraulslang

5. Dra åt kopplingen till 24–29 N m.
6. Dra den korta hydraulslangen enligt Figur 13.

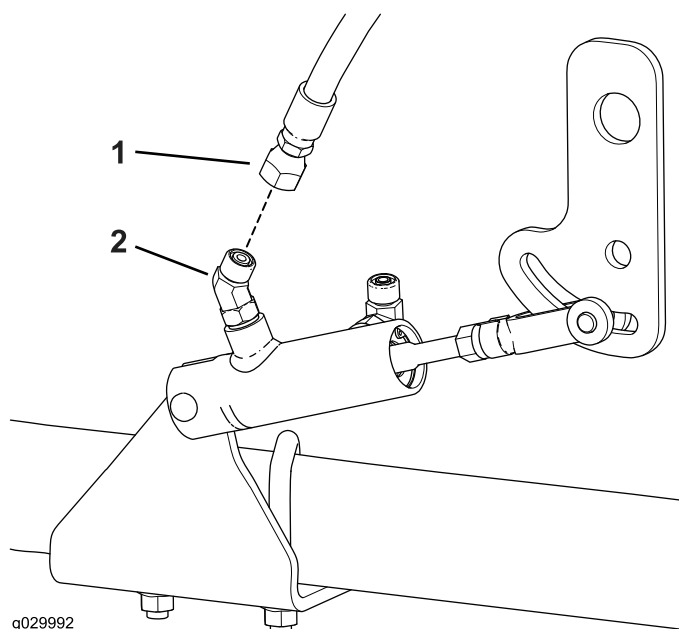


Figur 13

1. Hydraulcylinder 2. Kort hydraulslang

7. Anslut slangkopplingen (rak) på den korta hydraulslangen till hydraulkopplingen (45 grader) på hydraulcylindern (Figur 14).

Obs: Kontrollera att O-ringarna sitter på plats och har smörjts med hydraulolja innan du ansluter slangen.



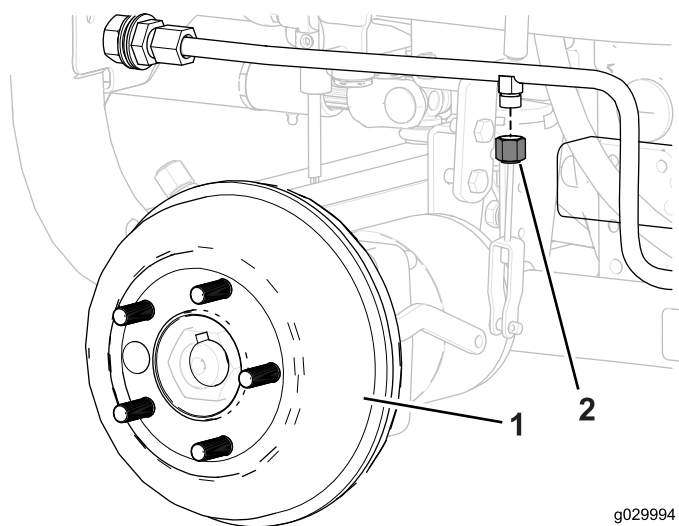
Figur 14

1. Slangkoppling (rak)
2. Hydraulkoppling (45 grader)

8. Dra åt kopplingen till 20–26 N m.

Montera den långa hydraulslangen

1. Lokalisera och ta bort det gängade fästdonet på hydraulledningen.

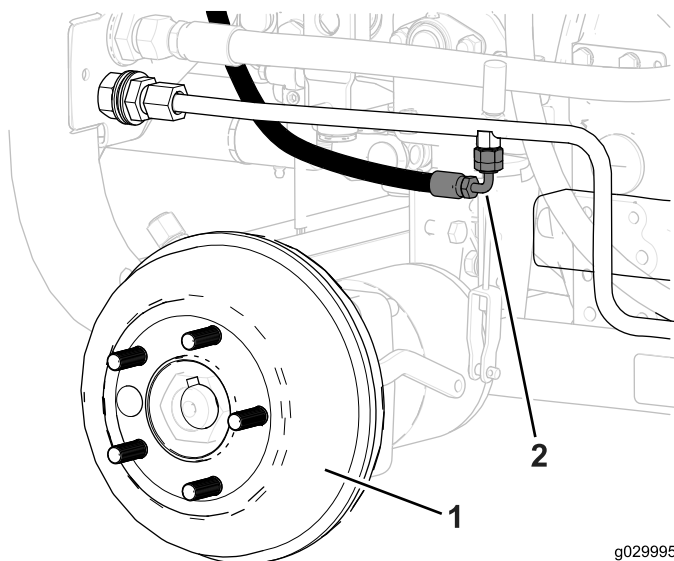


Figur 15

1. Bakre vänster hjulnav
2. Slangkoppling (90 grader)

2. Anslut slangkopplingen (90 grader) på den långa hydraulslangen till hydraulkopplingen på hydraulledningen (Figur 16).

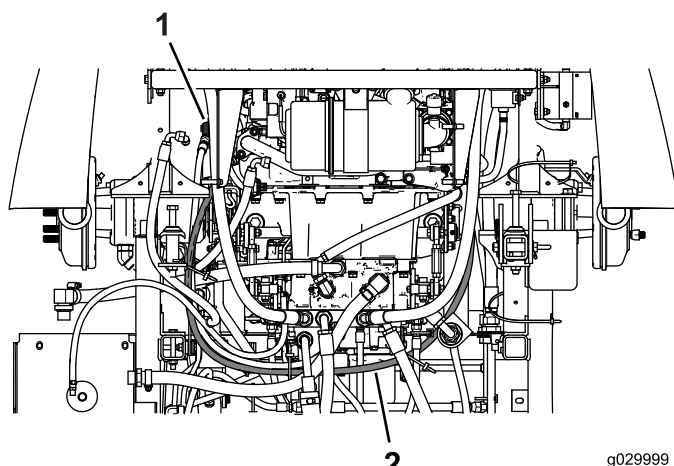
Obs: Kontrollera att O-ringarna sitter på plats och har smörjts med hydraulolja innan du ansluter slangen.



Figur 16

1. Bakre vänster hjulnav
2. Gängat fästdon

3. Dra åt kopplingen till 24–29 N m.
4. Dra den långa hydraulslangen enligt Figur 17.



Figur 17

1. Hydraulcylinder
2. Lång hydraulslang

5. Anslut slangkopplingen (rak) på den långa hydraulslangen till hydraulkopplingen (90 grader) på hydraulcylindern (Figur 18).

Obs: Kontrollera att O-ringarna sitter på plats och har smörjts med hydraulolja innan du ansluter slangen.

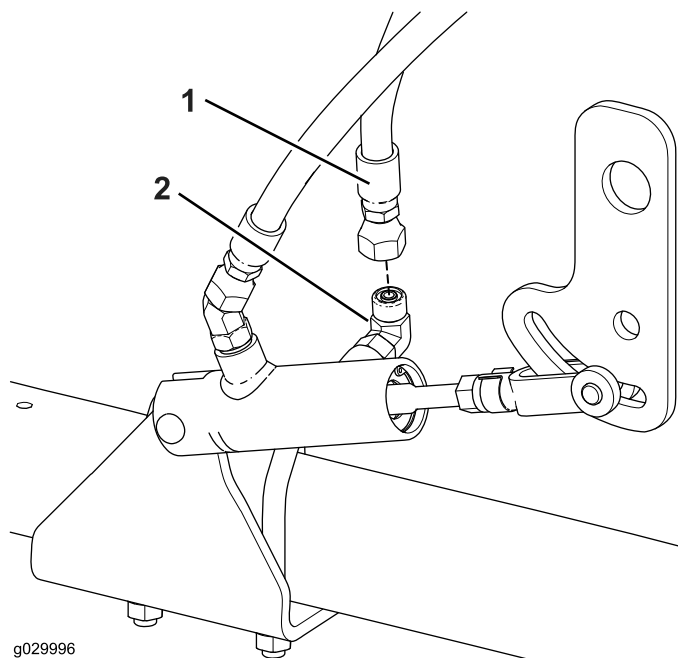
5

Montera bakhjulen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Montera bakhjulen på traktorenheten och gänga på hjulmuttrarna för hand.
2. Dra åt hjulmuttrarna till 101–115 N·m i följande ordning (Figur 20).

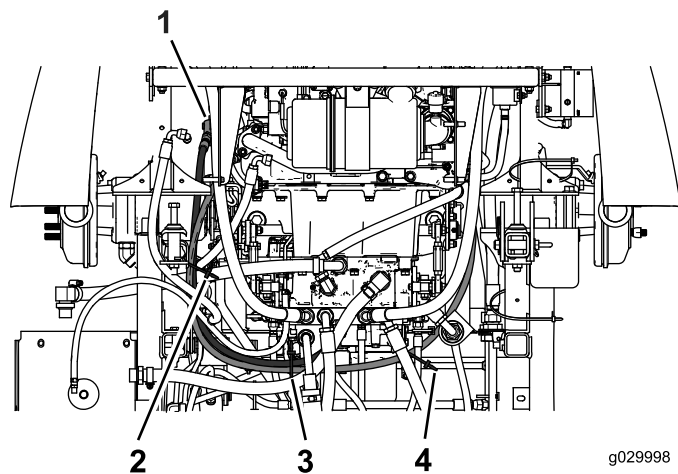


Figur 18

1. Slangkoppling (rak)
2. Hydraulkoppling (90 grader)

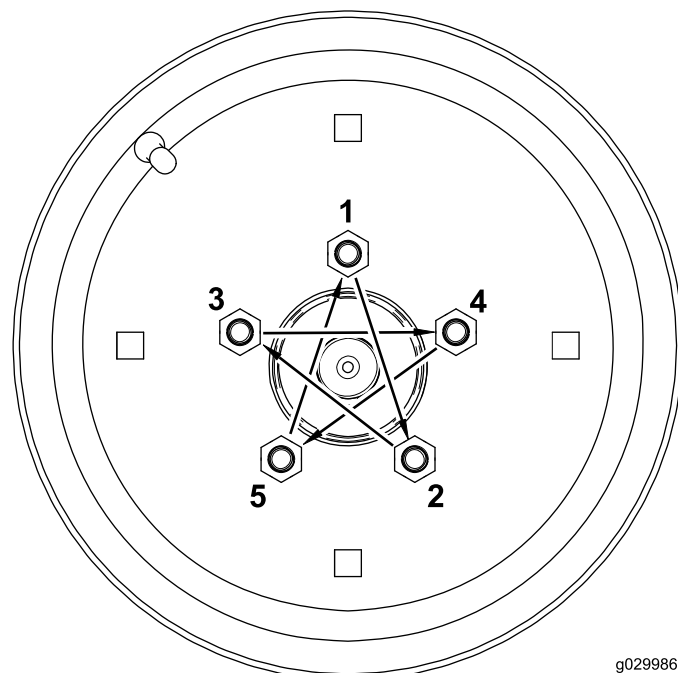
6. Dra åt kopplingen till 20–26 N·m.
7. Knyt fast hydraulslangarna med kabelbanden (Figur 19).

Viktigt: Knyt bort slangarna från vassa kanter och rörliga delar.



Figur 19

1. Hydraulcylinder
2. Kabelband
3. Kabelband
4. Kabelband



Figur 20

6

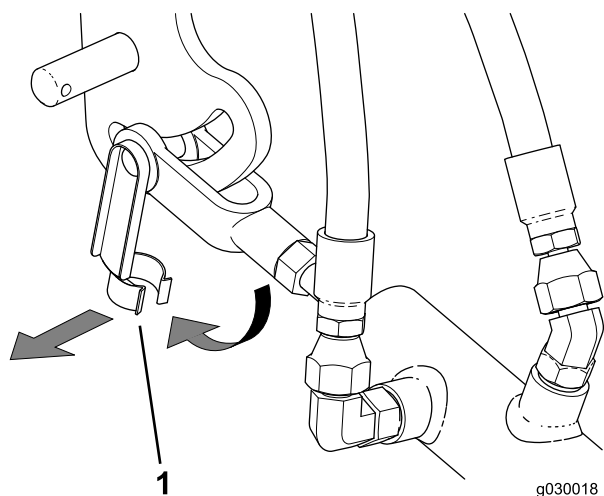
Justera hastighetsreduceringsenheten

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Kör traktorenheten för att kontrollera hastighetsreduceringsenhetens funktion. Gör följande justeringar vid behov:

- Ta bort fjädersprintbulten som håller fast oket på traktorenheten (Figur 21).



Figur 21

- Lossa kontramuttern på cylinderstaven ([Figur 6](#)).
- Vrid oket inåt på cylinderstaven för att öka klipphastigheten.
- Vrid oket utåt på cylinderstaven för att minska klipphastigheten.

Obs: Justeringsintervallet är 6,4–19,3 km/h. En lägre hastighetsinställning kan hämma traktorenhetens stigningskapacitet på sluttningar.

7

Slutföra monteringen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Utför följande åtgärder när du har monterat hastighetsreduceringssatsen.

- Kontrollera hydraulvätskenivåerna och fyll på vid behov.
- Torka bort vätskespill på traktorenheten.
- Sätt tillbaka de skydd eller komponenter som eventuellt togs bort under monteringen.
- Sänk långsamt ned traktorenheten till marken.

Körning

Hastighetsreduceringsenheten startar automatiskt när du aktiverar klippenheten.