



Finputsningssats till Multi Pro® WM-grässpruta

Automatiskt Workman®-arbetsfordon

Modellnr 131-3301

Form No. 3389-135 Rev A

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.

Användning av produkten kan orsaka kemikalieexponering 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	Hydraulmotor	1	Förbered hydraulmotorn.
	Axelskydd	1	
	Motorfäste	1	
	Flänsskruv (1/2 x 1 1/2 tum)	2	
	Flänsmutter (1/2 tum)	2	
	Antirotationsfäste	1	
	Flänsskruv (5/16 x 3 tum)	1	
	Planbricka	1	
	Kompressionsfjäder	2	
	Flänslåsmutter (5/16 tum)	1	
	Rak hydraulkoppling (5/8 tum)	2	
	Hydraulslang (5/8 x 12,6 tum)	2	
	Hydraulslang (5/8 x 15,7 tum)	2	
	Hankoppling	2	
2	Axelkoppling	1	Montera hydraulmotorn på hydropumpen.
	Woodruffkil	1	
	Fyrkantsskruv	4	
	Flänsskruv (3/8 x 1 tum)	2	
	Flänsmutter (3/8 tum)	2	
3	Inga delar krävs	—	Montera hydraulslangarna från motorn i högflödessystemet.



Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
4	Hansnabbkoppling	1	Montera hydraulslangarna till ramplyftcyklindrarna.
	Honsnabbkoppling	1	
	Hydraulslang (5/8 x 60 tum)	1	
	Hydraulslang (5/8 x 79 tum)	1	
	Kabelband	2	
	Rörklämma	2	
	Klämbult (5/16 x 1 1/2 tum)	1	
5	Vippomkopplare	1	Montera vippomkopplaren.
	Kablageadapter för satsen	1	

Obs: Ta bort lastlådan eller flaket från fordonet innan du monterar satsen. Mer information finns i *bruksanvisningen* till fordonet.

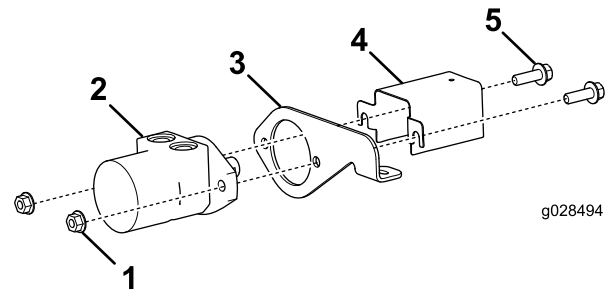
Obs: För andra modeller än TC-modeller behöver satsen för hydraulsystem med högt flöde monteras innan den här satsen monteras. Kontakta en auktoriserad Toro-distributör om du vill köpa en sådan sats.

1

Förbereda hydraulmotorn

Delar som behövs till detta steg:

1	Hydraulmotor
1	Axelskydd
1	Motorfäste
2	Flänsskruv (1/2 x 1 1/2 tum)
2	Flänsmutter (1/2 tum)
1	Antiroationsfäste
1	Flänsskruv (5/16 x 3 tum)
1	Planbricka
2	Kompressionsfjäder
1	Flänslåsmutter (5/16 tum)
2	Rak hydraulkoppling (5/8 tum)
2	Hydraulslang (5/8 x 12,6 tum)
2	Hydraulslang (5/8 x 15,7 tum)
2	Hankoppling



Figur 1

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Flänsmutter – 1/2 tum (2) | 4. Axelskydd |
| 2. Hydraulmotor | 5. Flänsskruv – 1/2 x 1 1/2 tum (2) |
| 3. Motorfäste | |

- Montera antirotationsfästet på motorfästet med en flänsskruv (5/16 x 3 tum), en planbricka, två kompressionsfjädrar samt en flänslåsmutter (5/16 tum) enligt [Figur 2](#).

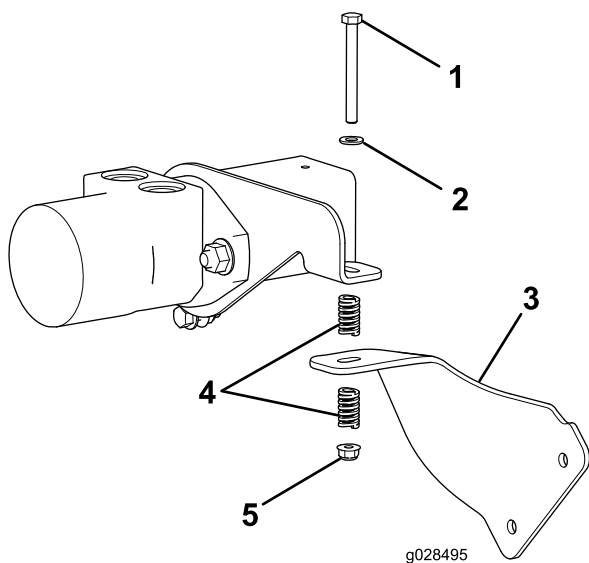
Obs: Dra åt muttern tills två av skruvens gängor sticker ut utanför änden på muttern.

Obs: Kontrollera att låsmutterns underdel ligger i linje med änden på fjädern.

Tillvägagångssätt

- Stryk på gängtätning av mediumtyp på gängorna till två flänsskruvar (1/2 x 1 1/2 tum).
- Montera axelskyddet och motorfästet på hydraulmotorn med två flänsskruvar (1/2 x 1 1/2 tum) och två flänsmuttrar (1/2 tum) enligt [Figur 1](#).

Obs: Dra åt skruvarna och muttrarna till 67–83 Nm.

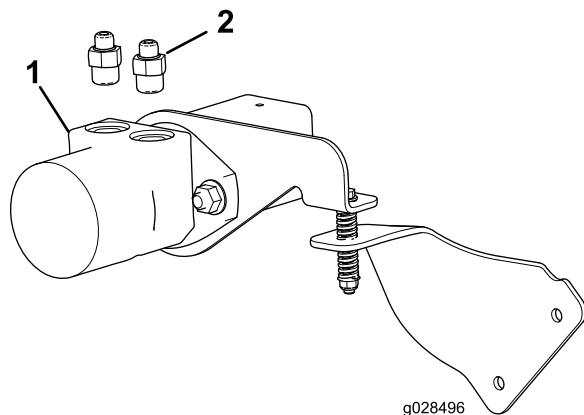


Figur 2

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Flänsskruv (5/16 x 3 tum) | 4. Kompressionsfjädrar |
| 2. Planbricka | 5. Flänslåsmutter (5/16 tum) |
| 3. Antirotationsfäste | |

4. Montera de två raka hydraulkopplingarna (5/8 tum) på hydraulmotorn enligt [Figur 3](#).

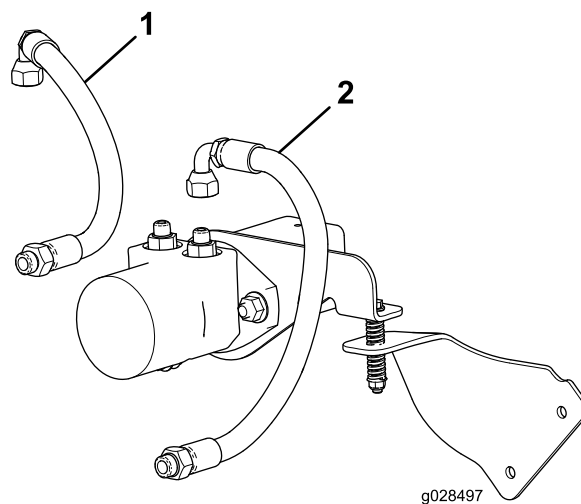
Obs: Dra åt kopplingarna till 79–98 Nm.



Figur 3

- | | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 1. Hydraulmotor | 2. Rak hydraulkoppling – 5/8 tum (2) |
|-----------------|--------------------------------------|

5. Montera de två hydraulslangarnas 90-graderskopplingar på de två raka kopplingarna ([Figur 3](#)) och dra åt dem fingerhårt.

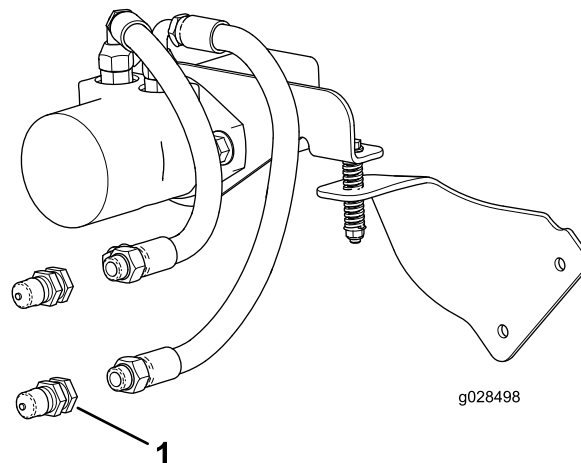


Figur 4

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Hydraulslang (5/8 x 12,6 tum) | 2. Hydraulslang (5/8 x 15,7 tum) |
|----------------------------------|----------------------------------|

Obs: Du kommer att dra åt dessa kopplingar senare. Se [4 Montera hydraulslangarna till ramflytcylindrarna \(sida 5\)](#).

6. Montera en hansnabbkoppling i andra änden av de två hydraulslangarna ([Figur 3](#)).



Figur 5

1. Hankoppling (2)

Obs: Dra åt kopplingarna till 79–98 Nm.

2

Montera hydraulmotorn på sprutans pump

Delar som behövs till detta steg:

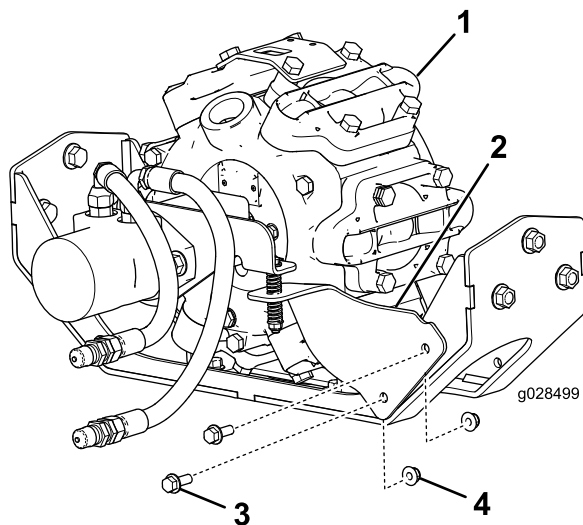
1	Axelkoppling
1	Woodruffkil
4	Fyrkantskruv
2	Flänsskruv (3/8 x 1 tum)
2	Flänsmutter (3/8 tum)

Tillvägagångssätt

Obs: Kontrollera att tankplattformen är upphöjd så att du kan montera hydraulmotorn från sprutans undersida. Se *bruksanvisningen* till fordonet.

1. Montera antirotationsfästet på det främre vänstra fästet på sprutans pump med två flänsskruvar (3/8 x 1 tum) och två flänsmuttrar (3/8 tum) enligt [Figur 6](#).

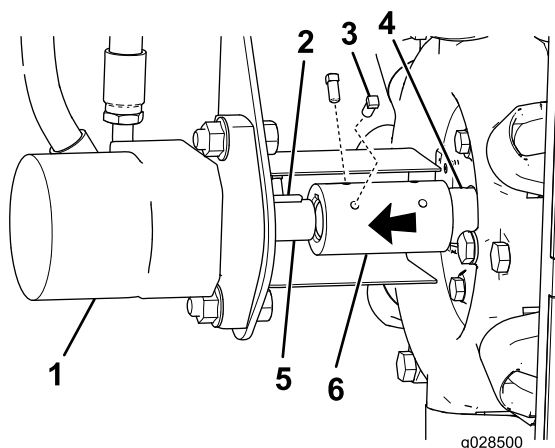
Obs: Dra åt skruvarna och muttrarna till 37–45 Nm.



Figur 6

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Sprutans pump | 3. Flänsskruv med sexkantshuvud – 3/8 x 1 tum (2) |
| 2. Antirotationsfäste | 4. Flänsmutter, 3/8 tum (2) |

2. Sätt i woodruffkilen i kilspåret i hydraulmotorns axel ([Figur 7](#)).



Figur 7
Sett underifrån

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. Motor | 4. Pumpaxel |
| 2. Woodruffkil | 5. Hydraulmotorns axel |
| 3. Fyrkantskruv (4) | 6. Axelkoppling |

3. Rikta in spåret i axelkopplingen mot woodruffkilen, och för på axelkopplingen på hydraulmotorns axel ([Figur 7](#)).
4. Rikta in spåret i axelkopplingens öppna ände mot woodruffkilen i sprutans pumpaxel ([Figur 7](#)).

Obs: Kontrollera att det sitter en woodruffkil i kilspåret i sprutans pumpaxel ([Figur 7](#)).

5. Placera kopplingen jämt fördelad över motor- och pumpaxlarna ([Figur 7](#)).
6. Stryk på gängtätning av mediumtyp på de fyra fyrkantskruvarna, och fäst axelkopplingen på båda axlarna med skruvarna ([Figur 7](#)).

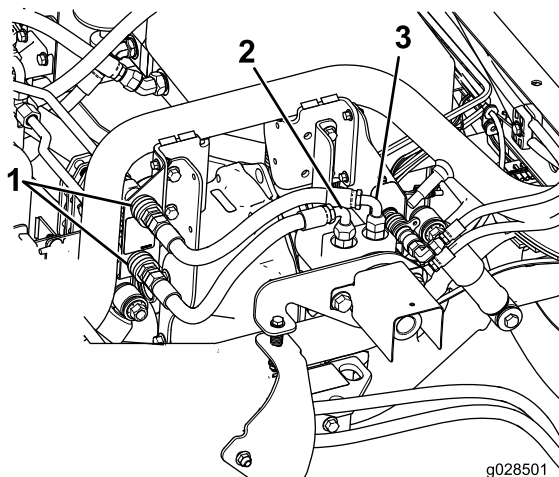
3

Montera hydraulslangarna från hydraulmotorn i hydraulportarna för högt flöde

Inga delar krävs

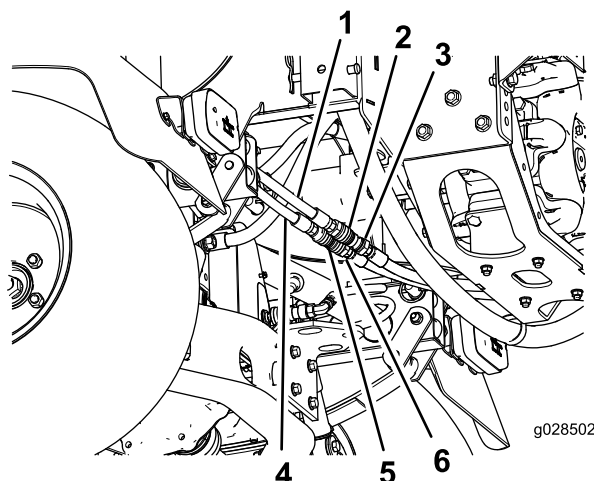
Tillvägagångssätt

1. Ta den fria änden av den slang som är ansluten till motorns inre koppling, och anslut den till den nedre snabbkopplingen på fästet ([Figur 8](#)).



Figur 8

1. Snabbkopplingar för hydraulsystemet med högt flöde
2. Inre koppling
3. Yttre koppling



Figur 9

1. Hydraulslang (5/8 x 79 tum)
2. Hansnabbkoppling
3. Slangens honände
4. Hydraulslang (5/8 x 60 tum)
5. Honsnabbkoppling
6. Slangens hanände

2. Ta den fria änden av den slang som är ansluten till motorns yttre koppling, och anslut den till den övre snabbkopplingen på fästet (Figur 8).
3. Dra åt kopplingarna på 90-graderskopplingarna på de två hydraulslangar som är anslutna till de två raka kopplingarna (Figur 4) till 50–64 Nm.

2. Montera en hansnabbkoppling i hydraulslangens hanände från sprutrampens lyftventil (fig. 10).
3. Anslut hydraulslangarna till snabbkopplingarna enligt Figur 9.
4. Fäst slangarna med två kabelband, en rörklämma och en klämbult på de platser som visas i Figur 10.

4

Montera hydraulslangarna till ramplyftcylindrarna

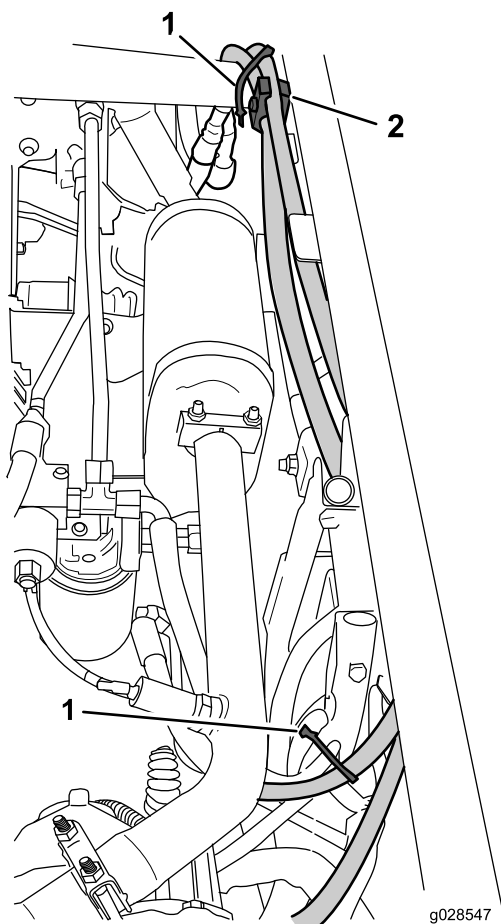
Delar som behövs till detta steg:

1	Hansnabbkoppling
1	Honsnabbkoppling
1	Hydraulslang (5/8 x 60 tum)
1	Hydraulslang (5/8 x 79 tum)
2	Kabelband
2	Rörklämma
1	Klämbult (5/16 x 1 1/2 tum)

Tillvägagångssätt

Obs: Kontrollera att den mellersta sprutrampssektionen är monterad. Se *monteringsanvisningarna* till sprutan.

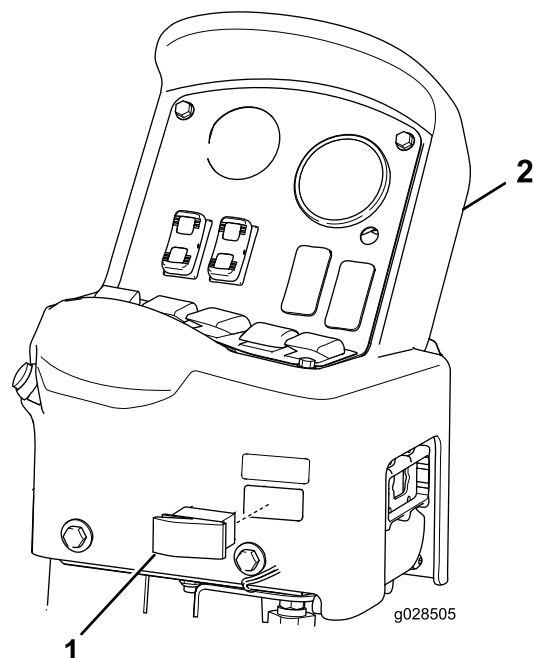
1. Montera en honsnabbkoppling i hydraulslangens hanände från sprutrampens lyftventil (Figur 9).



Figur 10

1. Kabelband

2. Rörklämma och klämbult

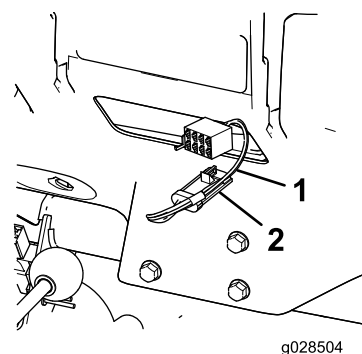


Figur 11

1. Vippomkopplare

2. Styrkonsol

2. Anslut kablageadapterns kontakt med fyra stift till kontakten med fyra uttag för styrkonsolens kablage (Figur 12).



Figur 12

1. Kablageadapter

2. Kontakt med fyra uttag för styrkonsolens kablage

3. Sätt i vippomkopplaren i öppningen på styrkonsolen (Figur 11) tills omkopplaren snäpper på plats.

5

Montera vippomkopplaren

Delar som behövs till detta steg:

1	Vippomkopplare
1	Kablageadapter för satsen

Tillvägagångssätt

Obs: Kontrollera att styrkonsolen och elkablaget har monterats. Se *monteringsanvisningarna* till sprutan.

1. Ta bort nyckelbrytaren nedtill till höger på styrkonsolen (Figur 11).

Anteckningar:



Count on it.