



Handsprutpistol

Multi-Pro® 5800-grässpruta

Modellnr 41605—Serienr 311000001 och högre

Form No. 3366-905 Rev A

Monteringsanvisningar

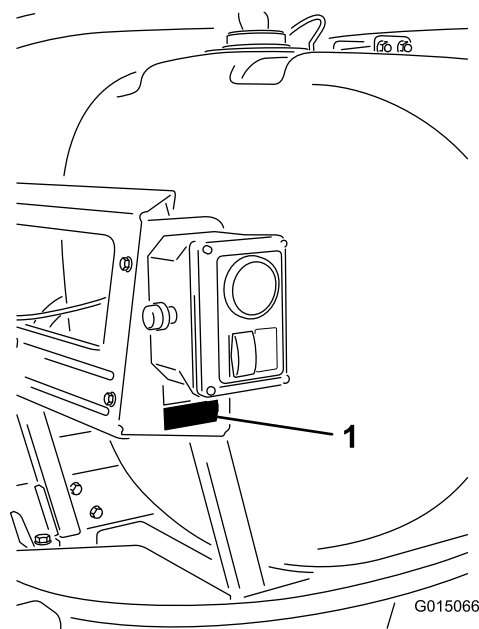
Handsprutpistolen är ett specialredskap för ett sprutfordon och är avsedd att användas av yrkesutövare som har anlitats för kommersiellt arbete. Den är främst konstruerad för sprutning på väl underhållna parkgräsmattor, golfbanor, sportanläggningar och kommersiella anläggningar.

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

Läs bruksanvisningen noga så att du lär dig att använda och underhålla produkten på rätt sätt. Informationen i bruksanvisningen hjälper dig och andra att undvika personskador och skador på produkten. Även om Toro konstruerar och tillverkar säkra produkter så är det du som ansvarar för att produkten används på ett bra och säkert sätt.

Kontakta gärna Toro direkt på www.Toro.com för information om produkter och tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller för att 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 på produkten modell- och serienumren sitter.



Figur 1

1. Modell- och serienummerplåt

Modellnr _____

Serienr _____

Säkerhet

I den här bruksanvisningen anges potentiella risker och alla säkerhetsmeddelanden har markerats med en varningssymbol (Figur 2), som anger fara som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall om föreskrifterna inte följs.



Figur 2

1. Varningssymbol

Två andra ord används också i den här bruksanvisningen för att markera information. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information värd att notera.

Läs även säkerhets- och användningsanvisningarna i *bruksanvisningen* till fordonet.

- Rikta inte handsprutan mot personer eller djur. Vätskor som sprutas ut under högt tryck kan tränga in i huden och orsaka allvarliga skador som kan leda till amputation eller dödsfall. Heta vätskor och kemikalier kan även orsaka brännskador och andra

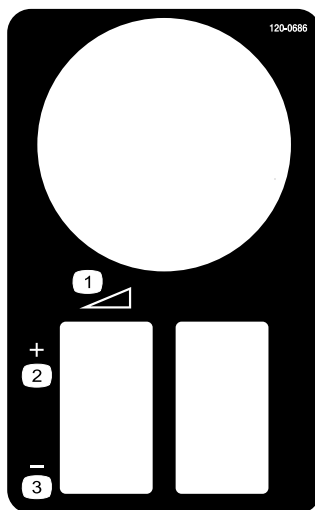
personskador. Kontakta omedelbart en läkare som är förtrolig med skador som uppkommer genom att vätska tränger in i huden, om någon del av kroppen skulle komma i kontakt med sprutstrålen.

- Placera aldrig handen eller någon annan kroppsdel framför sprutans munstycke.
- Lämna inte utrustningen under tryck om du går ifrån den.
- Använd inte handsprutan om slangen, avtryckarlåset, munstycket eller någon annan del är skadad eller saknas.
- Använd inte handsprutan om någon slang, koppling eller annan komponent läcker.
- Spruta inte i närheten av elledningar. Sprutstrålen kan komma i kontakt med elledningarna och ge dig en potentiellt dödlig elchock.
- Använd inte handsprutan medan du kör.
- Ta på dig gummihandskar, skyddsglasögon och skyddskläder som täcker hela kroppen om du ska spruta kemikalier med handsprutan.
- Blixtnedslag kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall. Om det blixtrar eller åskar i området ska maskinen inte användas. Sök skydd.

Säkerhets- och instruktionsdekaler



Säkerhetsdekaler och säkerhetsinstruktionerna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Dekaler som har skadats eller försvunnit ska bytas ut eller ersättas.



120-0686

1. Steglös reglerbar inställning
2. Öka
3. Minska

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbered maskinen.
2	Slangkrok Bricka (3/8 tum) Låsmutter (5/16 tum) Vagnsbult	2 2 2 2	Montera slangkrokarna.
3	Manuell ventil Gängad stång Låsmutter Bricka Kontramutter	1 4 8 6 8	Montera ventilen.
4	Kontrollåda och fäste Bult (1/4 x 5/8 tum) Låsmutter (1/4 tum)	1 3 3	Montera styrlådan.
5	Slang Slangklämma	1 2	Montera tillförselslangen.
6	Lång slang med koppling Sprutpistol Liten slangklämma	1 1 1	Anslut sprutslangen.

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

Obs: Den här slangvindan monteras med hjälp av gängtätningstejp.

1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Kontrollera att det inte finns några vätskor i maskinen. Spola systemet ordentligt med rent vatten om kemikalier har använts i maskinen, och töm sedan ut vattnet. Se *bruksanvisningen* till fordonet för ytterligare anvisningar.
2. Koppla bort batteriets minuspol.

2

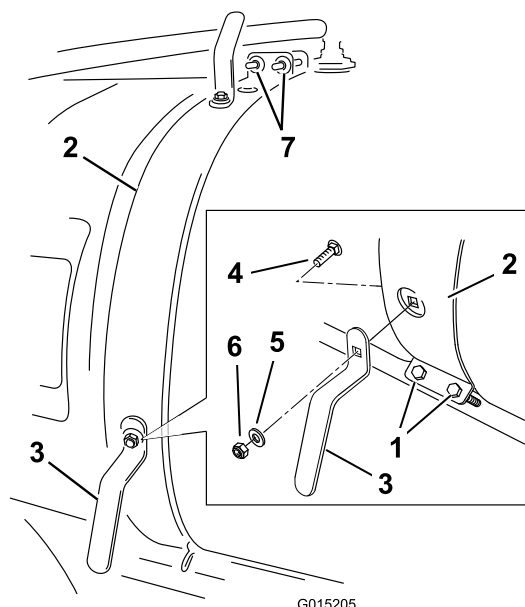
Montera slangkrokarna

Delar som behövs till detta steg:

2	Slangkrok
2	Bricka (3/8 tum)
2	Låsmutter (5/16 tum)
2	Vagnsbult

Tillvägagångssätt

1. Lossa den främre tankremmen på höger sida (Figur 3).



Figur 3

1. Tankremmens fästelement (äldre stil)
2. Främre tankrem
3. Slangkrok (2)
4. Vagnsbult (5/16 x 3/4 tum) (2)
5. Bricka (3/8 tum)
6. Låsmutter (5/16 tum)
7. Tankremmens fästelement (nyare stil)

2. Montera den nedre slangkroken så som det visas i Figur 3 med hjälp av en vagnsbult (5/16 x 3/4 tum), en bricka (3/8 tum), och en låsmutter (5/16 tum).
3. Montera den övre slangkroken så som det visas i Figur 3 med hjälp av en vagnsbult (5/16 x 3/4 tum), en bricka (3/8 tum), och en låsmutter (5/16 tum)

3

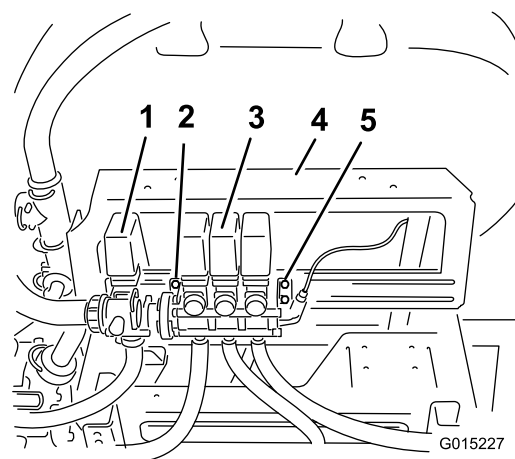
Montera den manuella ventilen

Delar som behövs till detta steg:

1	Manuell ventil
4	Gängad stång
8	Låsmutter
6	Bricka
8	Kontramutter

Tillvägagångssätt

1. Lossa, men ta inte bort, de bultar som fäster sprutramsventilen vid det högra monteringsfästet (Figur 4).



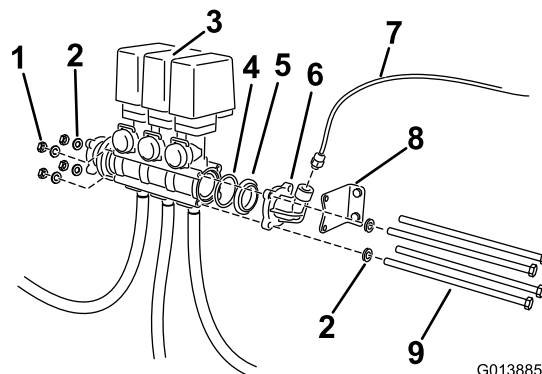
Figur 4

1. Skakningsventil
2. Vänster monteringsfäste
3. Överströmningsventil
4. Höger monteringsfäste
5. Fästelement (lossa men ta inte bort)

2. Ta bort de långa bultarna och fästelementen som fäster ventilen (Figur 5).

Obs: Kasta de långa bultarna men spara brickorna och låsmuttrarna.

Obs: Ventilen är nu inte längre förankrad vid maskinen.



Figur 5

1. Låsmutter
2. Bricka
3. Ventil
4. O-ring
5. Adapter
6. Vinkellock
7. Röd slang
8. Höger monteringsfäste
9. Långa bultar, befintliga

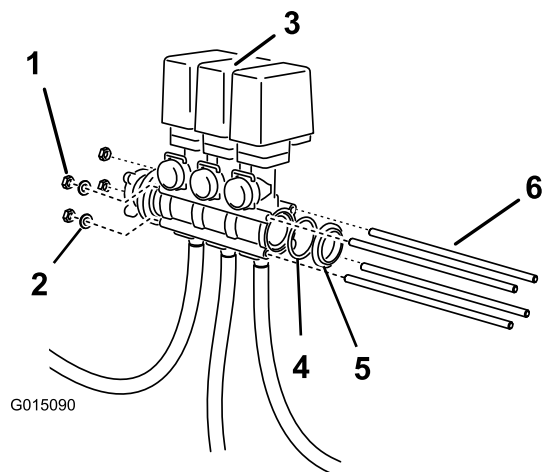
3. Säkra sprutramsventilerna med två kabelband från de lösa delarna och ta bort det högra fästet.

Obs: Som alternativ till detta steg kan du ta bort sprutramsslangarna från ventilerna och flytta hela enheten till en arbetsbänk.

4. Ta bort vinkellocket och adaptern (Figur 5).

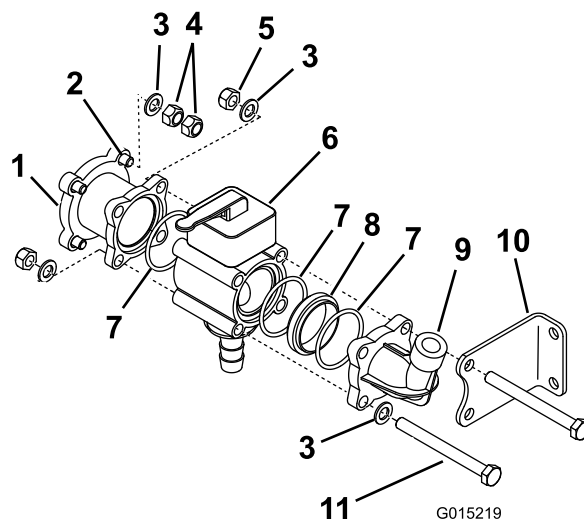
Obs: Spara dessa delar till monteringen av den manuella ventilen.

5. Ta bort det högra monteringsfästet från den befintliga ventilen.
6. Om den befintliga O-ringen inte sitter i den öppna änden av sprutrampentilens stomme monterar du den nu.
7. Montera den adapter som du tog bort i steg 4.
8. För in de gängade stavarna genom hålen i ventilstommarna på sprutrampentilens överströmningsventiler och för de två stavar som är närmast monteringsfästet genom det vänstra monteringsfästet (Figur 4 och Figur 6).



Figur 6

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. Låsmutter (4) | 4. O-ring |
| 2. Bricka (2) | 5. Adapter |
| 3. Ventil | 6. Gängad stav (4) |



Figur 7

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Reduceringsadapter | 7. O-ring |
| 2. Gängad stavände (resten visas inte) | 8. Adapter |
| 3. Bricka | 9. Vinkellock (befintligt) |
| 4. Kontramuttrar (8) | 10. Monteringsfäste |
| 5. Låsmutter | 11. Bult (4) |
| 6. Manuell ventil | |

9. För på brickorna på de stavar som inte passerar genom det vänstra monteringsfästet och gänga på en låsmutter på varje stavs vänstra ände (Figur 7).

10. Montera reduceringsadaptern från påsen med de lösa delarna på de gängade stavar (Figur 7).
11. Montera en bricka och två kontramuttrar på den högra änden av var och en av de fyra gängade stavar för att säkra reduceringsadaptern vid sprutrampentilens överströmningsventil (Figur 7).
12. Dra åt alla fästelement ordentligt.
13. Förmontera den manuella ventils grenrör med hjälp av den manuella ventilen, en O-ring, en adapter från de lösa delarna, en O-ring och det vinkellock som du tidigare tog bort (Figur 7).

Obs: Du behöver en O-ring från påsen med lösa delar.

Obs: Montera det vinkellock som du tidigare tog bort med böjen riktad uppåt.

14. För på brickorna och bultarna vid de två främre hålen (bort från monteringsfästet) på det förmonterade grenröret på den manuella ventilen för att fästa det hela (Figur 7).
15. Montera den manuella ventilen med två av de brickor och bultar som behövs och montera, men dra inte åt, en bricka och en låsmutter på andra sidan av varje stav (Figur 7).
16. Sätt höger monteringsfäste på plats.
17. För in de två bultarna genom höger monteringsfäste och den manuella ventilen.
18. Dra åt alla låsmuttrar på de gängade stavar till 2,71–3,39 Nm (272 till 373 Ncm).

19. Fäst bultarna till det högra monteringsfästet på monteringsskenan.
20. Om T-stycket inte är monterat till vinkellocket ska du montera T-stycket.

Obs: Placera T-stycket så att sidoporten vetter mot tanken.

- A. Ta bort det reducerstycke som säkrar den röda tryckmätarslangen vid vinkeladaptorn.
- B. Montera det reducerstycke som du tog bort i föregående steg vid den övre porten i T-stycket.
- C. Montera den röda tryckmätaren.

4

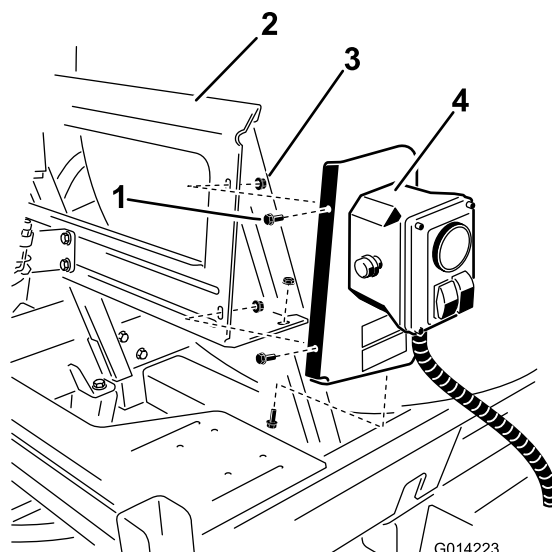
Montera styrlådan

Delar som behövs till detta steg:

1	Kontrollåda och fäste
3	Bult (1/4 x 5/8 tum)
3	Låsmutter (1/4 tum)

Tillvägagångssätt

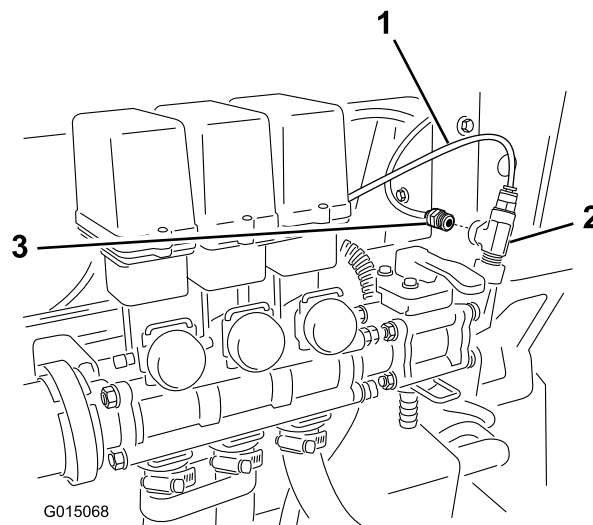
1. Leta reda på kontrollådan och fästet bland de lösa delarna.
2. Montera enheten på monteringsfästet med tre bultar (5/4 tum) och tre låsmuttrar (1/4 tum) i enlighet med Figur 8.



Figur 8

1. Bult (3)
2. Monteringsfäste
3. Låsmutter (3)
4. Kontrollåda och fäste

3. Lokalisera den röda tryckmätarslangen som kommer ut från kontrollådans baksida och montera den i T-styckets öppning (Figur 9).



Figur 9

1. Tryckmätarslang från kontrollådan
2. T-stycke
3. Reducerstycke

5

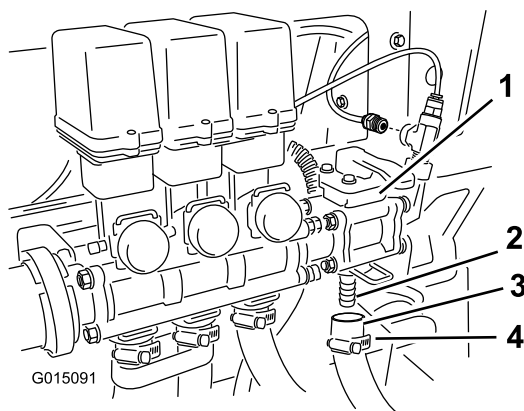
Montera tillförselslangen

Delar som behövs till detta steg:

1	Slang
2	Slangklämma

Tillvägagångssätt

1. För en slangklämma över slangens öppna ände och montera slangen över den exponerade hullingen i den manuella ventilen.



Figur 10

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Manuell ventil | 3. Slang |
| 2. Hulling | 4. Slangklämma |

2. Flytta slangklämman över hullingen och dra åt för att säkra slangen vid ventilen.

6

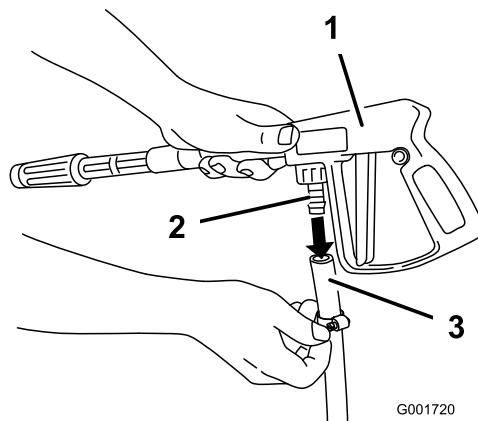
Ansluta sprutslangen

Delar som behövs till detta steg:

1	Lång slang med koppling
1	Sprutpistol
1	Liten slangklämma

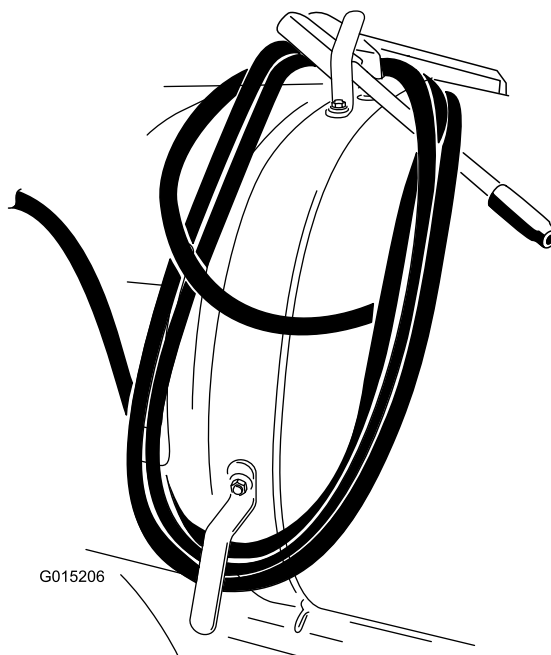
Tillvägagångssätt

1. Anslut den långa slangens fria ände till kopplingen på sprutpistolen (Figur 11).



Figur 11

2. Fäst slangens ände med en liten slangklämma.
3. Vira slangen runt krokarna på tanken och säkra pistolen så som det visas i Figur 12.



Figur 12

4. Anslut batteriets minusledning till batteriet.

Installera elkablaget

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Lokalisera elkablaget som kommer från styrboxen och koppla ihop kablaget med kablagekontakten som är märkt "slangvinda".

Körning

⚠ VARNING

Vätska som läcker ut under tryck kan tränga in i huden och orsaka skador.

- Håll kroppen och händerna borta från munstycken som sprutar ut vätska under högtryck.
- Rikta inte sprutan mot personer eller djur.
- Se till att alla vätskeslangar och -ledningar är i gott skick och att alla anslutningar och kopplingar är ordentligt åtdragna innan systemet trycksätts.
- Använd kartong eller papper för att hitta läckor.
- Lätta på allt tryck i systemet på ett säkert sätt innan du utför något arbete i det.
- Uppsök läkare omedelbart om du träffas av en vätskestråle och vätskan tränger in i huden.
- Heta vätskor och kemikalier kan orsaka brännskador och andra personskador.

Säkerhetsåtgärder vid grässkötsel i stillastående lägen

Viktigt: Under vissa omständigheter kan värme från motorn, kylaren och ljuddämparen skada gräset när sprutning görs i stillastående läge. Som stillastående lägen räknas tankomrörning, handsprutning eller bruk av en ramp för manuell sprutning.

Vidta följande säkerhetsåtgärder:

- **Undvik** att använda sprutan i stillastående läge under mycket varma och/eller torra förhållanden, eftersom gräsmattan kan utsättas för stor påfrestning under dessa perioder.
- **Undvik** att parkera på gräsmattan vid sprutning i stillastående läge. Parkera alltid på en stig om det är möjligt.
- **Minimera** tiden maskinen körs över ett särskilt område av gräsmattan. Både tid och temperatur påverkar hur mycket gräsmattan skadas.
- **Kör med så lågt motorvarvtal som möjligt** för att uppnå önskat tryck och flöde. På så vis minimeras den värme som alstras och lufthastigheten från kylarfläkten.
- **Låt värmen släppas ut** i riktning uppåt från motorrummet genom att höja motorskyddet/sätet under stillastående användning, så att värmen

inte tvingas ut genom maskinens undersida. Se *bruksanvisningen* för mer information om hur sätet höjs.

Obs: Använd en värmeskyddande matta under maskinen när du ska använda den i stillastående läge, om ökat värmeskydd krävs. Kontakta din auktoriserade Toro-återförsäljare för en värmeskyddande matta till grässprutor.

Växla från sprutrampsläget till handsprutningsläget

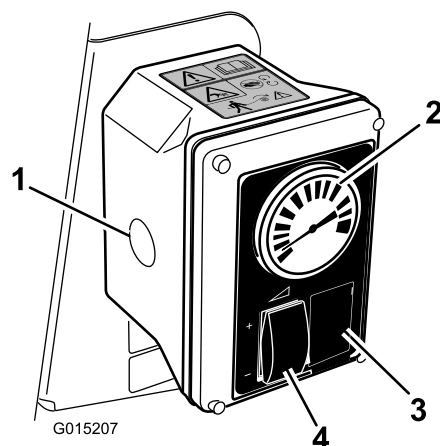
1. Stanna maskinen och dra åt parkeringsbromsen.

⚠ VARNING

Om du använder handsprutan medan du kör kan du förlora kontrollen, vilket kan leda till personskador eller dödsfall. Använd inte handsprutan medan du kör.

2. Sätt gasreglaget i ett läge en fjärdedels väg mot det snabba läget.
3. Se till att pumpomkopplaren är påslagen och att Pro Control™ (om detta finns) är inställt på manuell läge.
4. Se till att avtryckarlåset på sprutpistolen har låsts.
5. Lyft upp spaken.

Obs: Hur hög prestanda föraren upplever sig få varierar beroende på vilken typ av tryck och hastighet som krävs för de olika tillbehören samt på andra justerbara faktorer. Tillbehören uppfyller och överträffar förarens krav vid de flesta rimliga inställningar. Se guiden för val av munstycken för mer information.



Figur 13

- | | |
|----------------|----------------------------|
| 1. Plugg | 3. Plugg |
| 2. Tryckmätare | 4. Flödeshastighetsreglage |

6. Justera flödeshastighetsreglaget och gasreglaget för att öka eller minska trycket, som kan läsas av på tryckmätaren, till önskad inställning (Figur 13).

Obs: Ställ gasen så lågt som möjligt för att få önskat tryck. Ställ trycket på max med hjälp av flödeshastighetsreglaget och justera sedan gashastigheten till dess att du har fått önskat tryck.

Obs: Det maximala arbetstryck som rekommenderas för handsprutpistolen är 1 034 kPa.

Spruta med handsprutan

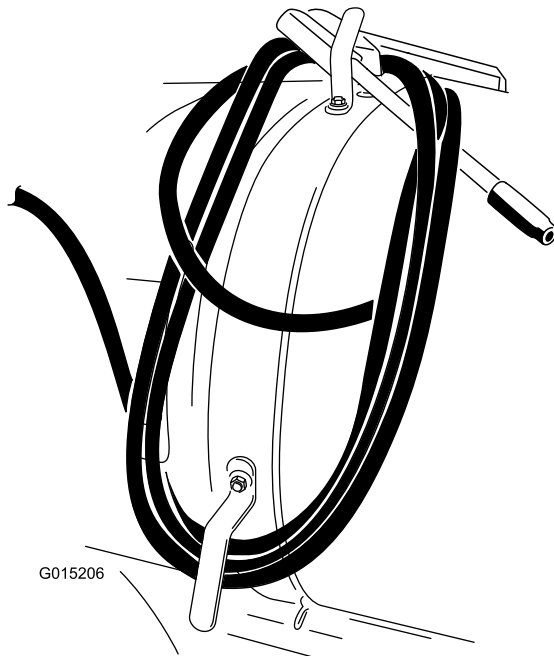
1. Ta av önskad mängd slang från slangkrokarna.

Viktigt: Dra inte slangen med sprutpistolen. Håll alltid i slangen och dra i den direkt. Om du drar ut slangen genom att hålla i sprutpistolen kan slangen skadas eller pistolens koppling gå sönder.

2. Frigör avtryckarlåset.
3. Rikta sprutpistolens munstycke mot det område som ska besprutas och tryck in avtryckaren.
4. Släpp avtryckaren och lås avtryckarlåset när du är klar.

Växla från handsprutningsläget till sprutrampsläget

1. Tryck på flödeshastighetsreglaget för att minska trycket.
2. Ställ in sprutvalsomkopplaren på det avstängda läget.
3. Rikta sprutpistolens munstycke mot ett område som det är säkert att bespruta, frigör avtryckarlåset och håll in avtryckaren tills slangen har tömts på vätska. Aktiviera sedan avtryckarlåset på nytt.
4. Vira slangen runt krokarna på tanken och säkra pistolen så som det visas i Figur 14.



Figur 14

Anteckningar:



Count on it.