

# LineLazer IV 250<sub>SPS</sub>

## Selvkørende linjeafstribningsmaskine

3A2644C  
DA

Til brug sammen med afstribningsmaterialer.

Kun til professionel brug.

Kun til udendørs brug.

Må ikke anvendes på farlige steder eller i eksplosive omgivelser.

For modeller, se side 3.

Højeste kørehastighed: 16 km/t (10 mph)

Maksimalt betjeningstryk: 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi)

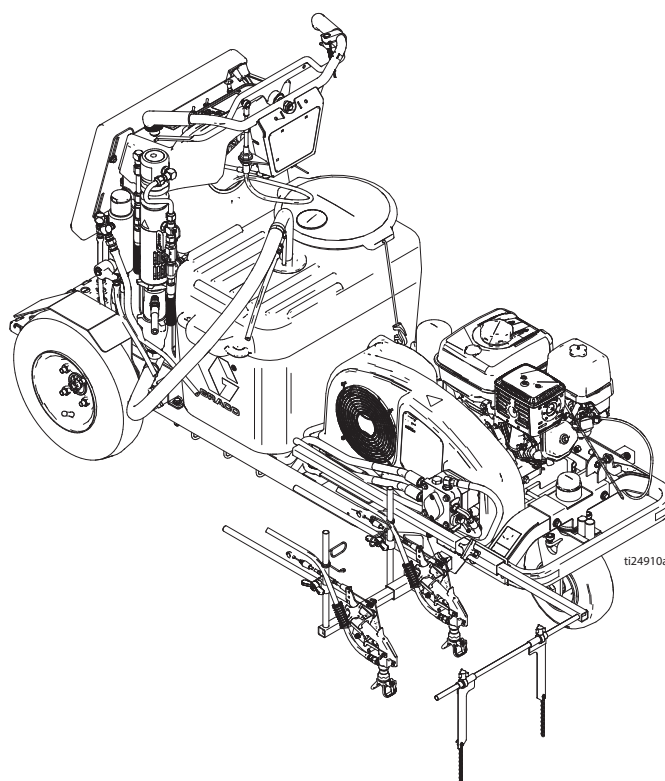


### VIGTIGE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Læs alle advarsler og instruktioner i denne håndbog og motorhåndbogen.

Opbevar disse vejledninger.

| Relaterede håndbøger: |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 3A2593                | Reparation                         |
| 3A2598                | Dele                               |
| 311254                | Pistol                             |
| 309277                | Pumpe                              |
| 312307                | Anvendelsesmetoder for auto-layout |
| 332230                | Tryksat perlesystem (PBS)          |
| 332226                | Perle pistol kit (PBS)             |



ti24910a

# Indholdsfortegnelse

|                                                                         |    |                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|----|
| <b>Models</b> .....                                                     | 3  | <b>Smart Control-oversigt</b> .....             | 22 |
| <b>Advarsler</b> .....                                                  | 4  | Kvikguide .....                                 | 22 |
| <b>Komponent-id (Sprøjtepistol)</b> .....                               | 7  | <b>Smart Control-betjening</b> .....            | 23 |
| <b>Komponent-id (Betjeningsanordninger)</b> .....                       | 8  | Første opsætning .....                          | 23 |
| <b>Jordforbindingsprocedure</b><br>(Kun til brændbare materialer) ..... | 9  | Kalibrering .....                               | 23 |
| <b>Tryklettelsesprocedure</b> .....                                     | 9  | Ændring af enhed eller sprog .....              | 25 |
| <b>Opsætning/opstart</b> .....                                          | 10 | Betjening i manuel tilstand .....               | 26 |
| SwitchTip-vendedyse og dyseholdersamling .....                          | 12 | Betjening i automatisk tilstand .....           | 26 |
| <b>Placering af pistol</b> .....                                        | 13 | Parkeringslayouttilstand .....                  | 28 |
| Monter pistolen .....                                                   | 13 | Parkeringsindstilling .....                     | 28 |
| Placering af pistolen .....                                             | 13 | Markørindstilling .....                         | 30 |
| Pistolarmbeslag .....                                                   | 14 | Måletilstand .....                              | 31 |
| Skift pistolposition<br>(forside og bagside) .....                      | 14 | Maskinoplysninger .....                         | 31 |
| Ændring af pistolposition<br>(venstre og højre) .....                   | 14 | <b>Rengøring</b> .....                          | 32 |
| Pistolkabeljustering .....                                              | 16 | <b>Hydraulikolie/Filterudskiftning</b> .....    | 33 |
| Skift aftrækkerposition .....                                           | 17 | Afmontering .....                               | 33 |
| Skema over pistolplaceringer .....                                      | 18 | Montering .....                                 | 33 |
| <b>Kørevejledning</b> .....                                             | 19 | <b>Tekniske specifikationer (Non-PBS)</b> ..... | 34 |
| Parkerings-/nødbremse .....                                             | 19 | <b>Tekniske specifikationer (PBS)</b> .....     | 35 |
| Drevtilkobling .....                                                    | 19 | <b>Graco Standardgaranti</b> .....              | 36 |
| Lige linjetilpasning .....                                              | 20 |                                                 |    |
| Højdejustering af styr .....                                            | 20 |                                                 |    |
| Opbevaringsposition af platform .....                                   | 21 |                                                 |    |
| Tilpasning af forntpude .....                                           | 21 |                                                 |    |

# Models

| Model  | Serie | Pistoler | Tryksat perlesystem | Beskrivelse                                                        |
|--------|-------|----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 24F307 | C     | 2        | Nej                 | LLIV 250SPS (Nordamerika, Latinamerika, Asien og Stillehavsøerne)  |
| 24K960 | C     | 1        | Nej                 | LLIV 250SPS (Latinamerika, Asien og Stillehavsøerne)               |
| 24K961 | C     | 1        | Nej                 | LLIV 250SPS (Europa)                                               |
| 24K962 | C     | 2        | Nej                 | LLIV 250SPS (Europa)                                               |
| 24M608 | C     | 1        | Nej                 | FieldLazer G400 (Nordamerika)                                      |
| 16V470 | B     | 1        | Ja, 1 Tank          | LLIV 250 SPS ( Latinamerika, Asien og Stillehavsøerne)             |
| 16V471 | B     | 1        | Ja, 1 Tank          | LLIV 250 SPS (Europa)                                              |
| 16V473 | B     | 2        | Ja, 1 Tank          | LLIV 250 SPS (Nordamerika, Latinamerika, Asien og Stillehavsøerne) |
| 16V474 | B     | 2        | Ja, 1 Tank          | LLIV 250 SPS (Europa)                                              |
| 24U561 | B     | 2        | Ja, 2 Tanks         | LLIV 250 SPS (Nordamerika, Latinamerika, Asien og Stillehavsøerne) |

# Advarsler

Følgende advarsler gælder opsætning, brug, montering af jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegnet informerer dig om en generel advarsel, og faresymbolerne henviser til procedurespecifikke risici. Når disse symboler fremgår i denne håndbogs hovedtekst eller på advarselsmærkater, henvises der til disse advarsler. Der kan fremgå produktspecifikke faresymboler og advarsler, der ikke er gennemgået i dette afsnit, overalt i denne håndbogs hovedtekst, hvor det er relevant.

|  <b>ADVARSEL</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>                                                                                            | <b>TRAFIKFARE</b><br>Det kan medføre alvorlig personskade eller død at blive ramt af et andet køretøj. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Undlad at benytte i trafikken.</li> <li>• Sørg for passende trafikregulering på alle trafikerede steder.</li> <li>• Følg lokale vedtægter for motorvejs- og trafiksikkerhed (for eksempel: Håndbog om Uniform Traffic Control Devices, U.S. Department of Transportation).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <br><br>      | <b>BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE</b><br>Brændbare dampe på et <b>arbejdsområde</b> , såsom dampe fra opløsningsmidler og maling, kan eksplodere eller antændes.<br>Forebyggelse af brand- og eksplosionsrisiko: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anvend kun udstyret på et sted med god udluftning.</li> <li>• Fyld aldrig brændstof på tanken, når motoren kører eller er varm; sluk motoren og lad den afkøle. Brændstof er brændbart og kan eksplodere eller antændes, hvis det spildes på en varm overflade.</li> <li>• Sørg for, at arbejdsområdet er ryddeligt, samt at der ikke forefindes f.eks. opløsningsmidler, klude og benzin.</li> <li>• Sørg for, at alt udstyr på arbejdsområdet er jordforbundet. Se vejledningen under <b>Jordforbindelse</b>.</li> <li>• Anvend kun jordforbundne slanger.</li> <li>• Hold pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, når pistolens aftrækker aktiveres. Undlad at bruge foring til spand, medmindre den er antistatisk eller ledende.</li> <li>• <b>Stands omgående betjening</b>, hvis der forekommer statisk elektricitet, eller du mærker et stød. Anvend ikke udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet.</li> <li>• Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat på arbejdsområdet.</li> </ul> |
| <br><br> | <b>FARE FOR INJICERING</b><br>Væske under højt tryk fra pistolen, utætte slanger eller sprængte komponenter kan gennemtrænge huden. Skaden kan se ud som et almindeligt snitsår, men skal betragtes som en alvorlig personskade, der kan medføre behov for amputation. <b>Søg lægehjælp øjeblikkeligt (kirurgisk behandling).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foretag ikke sprøjtearbejde uden dyseholder og aftrækkesikring monteret.</li> <li>• Aktivér aftrækkesikringen, når sprøjten ikke anvendes.</li> <li>• Ret aldrig pistolen mod andre personer eller mod nogen del af kroppen.</li> <li>• Læg aldrig din hånd eller fingre over sprøjtedysen.</li> <li>• Forsøg ikke at standse eller afbøje lækager med hænderne, kroppen, handsker eller klude.</li> <li>• Følg den anviste <b>Tryklettelsesprocedure</b>, når du standser sprøjtearbejdet, og før du rengør, undersøger eller efterser udstyret.</li> <li>• Tilspænd alle væsketilslutninger, før dette udstyr tages i anvendelse.</li> <li>• Kontrollér slanger og koblinger dagligt. Udskift slide eller beskadigede dele øjeblikkeligt.</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                | <b>KULILTEFARE</b><br>Udstødningen indeholder giftig kulilte, som er farveløs og lugtfri. Inhalering af kulilte kan forårsage død. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betjen ikke køretøjet i et lukket rum.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                | <b>FARE I FORBINDELSE MED TRYKSATTE ALUMINIUMSDELE</b><br>Brug af væsker, der er inkompatible med aluminium i tryksat udstyr, kan medføre en alvorlig kemisk reaktion og brud på udstyret. Hvis denne advarsel ikke følges, kan det medføre død, alvorlig personskade eller ejendomsskade. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der må ikke anvendes 1,1,1-trichloroethan, methylenchlorid, andre halogenerede kulbrinteopløsningsmidler eller -væsker, der indeholder sådanne opløsningsmidler.</li> <li>• Mange andre væsker kan indeholde kemikalier, der kan reagere med aluminium. Kontakt din materialeleverandør for kompatibilitet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## ⚠ ADVARSEL

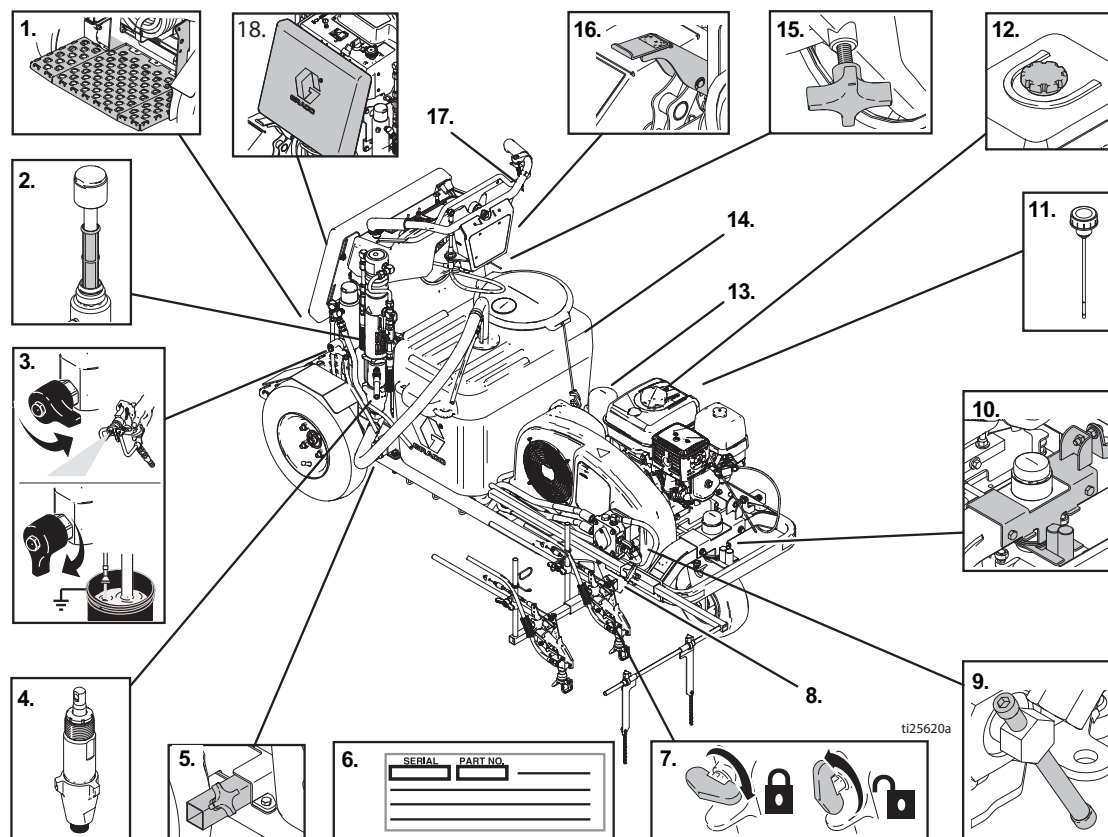
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>FARE FOR SAMMENFILTRING</b><br/>Bevægelige dele kan forårsage alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hold sikker afstand til alle bevægelige dele.</li> <li>• Anvend ikke udstyret med afmonterede afskærmninger eller dæksler.</li> <li>• Undlad løstsiddende tøj, smykker og langt hår under betjening af udstyret.</li> <li>• Udstyr under tryk kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge <b>Trykløsløsningsproceduren</b> og frakoble alle strømkilder.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevægelige dele kan klemme, skære eller amputere fingre og andre kropsdele.</li> <li>• Hold sikker afstand til alle bevægelige dele.</li> <li>• Anvend ikke udstyret med afmonterede afskærmninger eller dæksler.</li> <li>• Tryksat udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge <b>Trykløsløsningsproceduren</b> og frakoble alle strømkilder.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                    | <p><b>FARE VED UHENSIGTSMÆSSIG ANVENDELSE AF UDSTYR</b><br/>Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.</li> <li>• Overskrid aldrig det maksimale arbejdstryk eller den maksimalt tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Se afsnittet <b>Tekniske data</b> i alle udstyrshåndbøgerne.</li> <li>• Anvend væsker og opløsningsmidler, der er kemisk forenelige med dette udstyrs våddeler. Se afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøgerne. Læs producenterens advarsler om væske- og opløsningsmidler. Fuldstændige oplysninger om det pågældende materiale fås ved at bede producenten eller forhandleren om det relevante materialesikkerhedsdataark (MSDS).</li> <li>• Undgå at forlade arbejdsområdet, når udstyret er tilsluttet strøm eller under tryk.</li> <li>• Sluk for hele udstyret og følg <b>Trykløsløsningsproceduren</b>, når udstyret ikke er i brug.</li> <li>• Kontrollér udstyret dagligt. Reparer eller udskift nedslidte eller beskadigede dele øjeblikkeligt, og benyt kun originale dele fra fabrikanten.</li> <li>• Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret. Ændringer eller modifikationer kan annullere agentens godkendelser og resultere i sikkerhedsfarer.</li> <li>• Vær sikker på at alt udstyr er bedømt og godkendt til det miljø, du benytter det i.</li> <li>• Anvend kun udstyret til dets påtænkte formål. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til Graco-forhandleren.</li> <li>• Slinger og kabler skal altid føres i sikker afstand fra trafikerede områder, skarpe kanter, bevægelige dele og varme overflader.</li> <li>• Slangerne må ikke knækkes eller bøjes for meget, og slangerne må ikke anvendes til at trække udstyret.</li> <li>• Der må ikke opholde sig børn eller dyr på arbejdsområdet.</li> <li>• Overhold alle relevante gældende love og bestemmelser.</li> <li>• Passagerer må ikke medtages.</li> <li>• Kontrollér arbejdsområdet for reduceret højde (fx døråbninger, grene fra træer, loft på parkeringsrampe) og undgå at ramme dem.</li> </ul> |

## ⚠ ADVARSEL

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>BATTERISIKKERHED</b><br/>Batteriet kan blive utæt, eksplodere, forårsage forbrændinger eller forårsage en eksplosion, hvis det ikke håndteres korrekt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brug kun den angivne batteritype sammen med udstyret. Se <b>Tekniske data</b>.</li> <li>• Vedligeholdelse af batteriet må kun udføres eller skal overvåges af uddannet personale med kendskab til batterier og forholdsregler. Hold alle andre på afstand af batteriet.</li> <li>• Undlad at bortskaffe batterier i åben ild. Batteriet kan eksplodere.</li> <li>• Følg lokale forordninger og/eller bestemmelser vedrørende bortskaffelse.</li> <li>• Undlad at åbne eller udøve vold mod et batteri. Akkumulatorvæske kan være skadelig for øjnene og huden og er giftig.</li> <li>• Fjern ure, fingerringe samt andre metalgenstande.</li> <li>• Brug udelukkende værktøj med isoleringshåndtag. Undlad at lægge værktøj og metaldele ovenpå batteriet.</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  <b>ADVARSEL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p><b>FARE FOR FORBRÆNDINGER</b></p> <p>Ved betjening kan udstyrets overflader og opvarmet væske blive meget varm. For at undgå alvorlige forbrændinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Undgå at berøre varm væske eller varmt udstyr.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | <p><b>PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR</b></p> <p>Brug passende beskyttelsesudstyr, når du opholder dig på arbejdsområdet for at undgå alvorlig personskade som f.eks. øjenskader, høreskader, indånding af farlige dampe samt forbrændinger. Sådant udstyr inkluderer, men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskyttelsesbriller og høreværn.</li> <li>• Gasmasker, beskyttelsesbeklædning og handsker som anbefalet af væske- og opløsningsmiddelsproducenten.</li> </ul> |

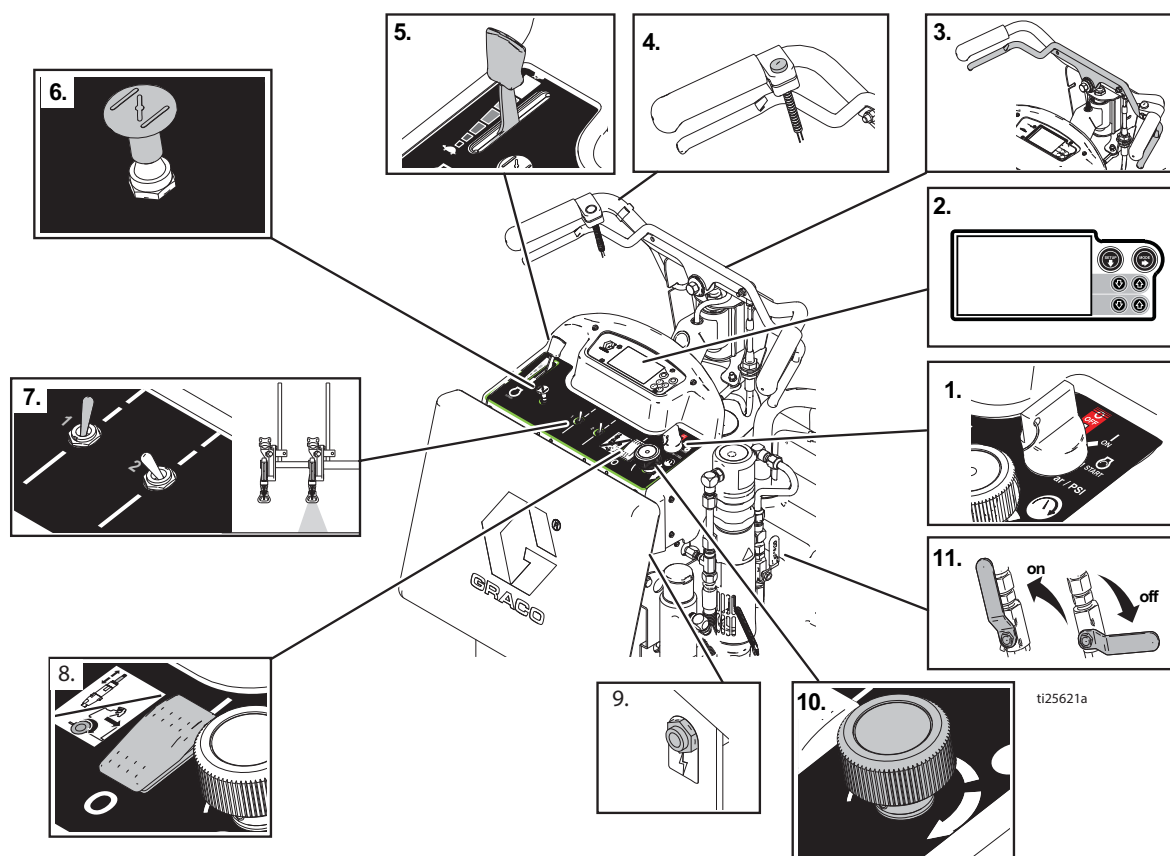
# Komponent-id (Sprøjtepistol)



|   |                                           |
|---|-------------------------------------------|
| 1 | Operatørplatform                          |
| 2 | Malingsfilter                             |
| 3 | Spæde-/dræningsventil                     |
| 4 | Stempelpumpe                              |
| 5 | Bagerste pistolarmsmontering, begge sider |
| 6 | Serienummertmærkat, under førerplatform   |
| 7 | Pistolens aftrækkesikring                 |
| 8 | Forreste pistolmontering, begge sider     |
| 9 | Hjulmotors omføringsventil                |

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| 10 | Lige linjejusteringsknap                       |
| 11 | Hydraulisk opfyldningslåg/oliepind             |
| 12 | Motorbrændstoftætte                            |
| 13 | Hydraulikoliefilter                            |
| 14 | Maletragt (95 liter/25 gallon)                 |
| 15 | Justeringshåndtag til højdeindstilling af styr |
| 16 | Bremse                                         |
| 17 | Styr (rat)                                     |
| 18 | Justerbar polstring                            |

# Komponent-id (Betjeningsanordninger)



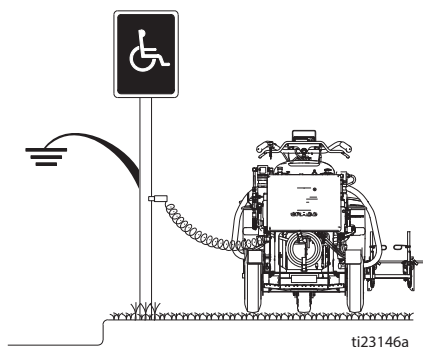
|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| 1  | Motorens nøgleafbryder, SLUK-TÆND-Start |
| 2  | Display                                 |
| 3  | Frem/tilbage-håndtag                    |
| 4  | Pistolens aftrækkerbetjeningsanordning  |
| 5  | Gashåndtag                              |
| 6  | Choker til motor                        |
| 7  | Pistol 1, 2-omskifter                   |
| 8  | Motorens koblingskontakt                |
| 9  | 12 V tilbehørsstik, begge sider         |
| 10 | Trykstyring                             |
| 11 | Hydraulisk pumpeventil                  |

## Jordforbindingsprocedure (Kun til brændbare materialer)

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

Udstyret skal være jordet for at reducere risikoen for statiske gnister. Statiske gnister kan få dampe til at antænde eller eksplodere. Jordforbindelsen fungerer som en afleder for den elektriske strøm.

1. Placer afstribningsmaskinen således at dækkene ikke rører ved vejbelægningen.
2. Jordforbind sprøjten med jordforbindelsesklemmen. Jordforbindelsesklemmen skal være fastgjort til den jordforbundne genstand (f.eks. metalskilt).

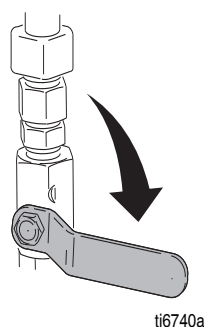


## Tryklettelsesprocedure

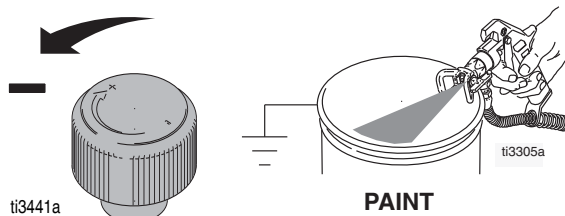
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Udstyret forbliver under tryk, indtil trykket fjernes manuelt. For at forebygge alvorlige personskader forårsaget af tryksat væske, såsom hudinjicering, væskesprøjt og bevægelige dele, skal Tryklettelsesproceduren følges, når du standser sprøjtning, og før du rengør, kontrollerer eller vedligeholder udstyret.

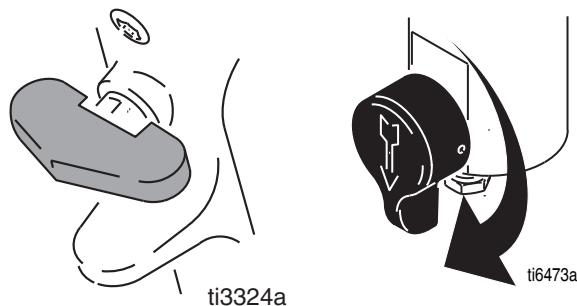
1. Udfør **Jordforbindingsproceduren** hvis du bruger brændbare materialer.
2. Slå pumpeventilen **FRA**. Slå motoren **FRA**.



3. Drej trykreguleringsknappen til den laveste indstilling. Aktivér pistolen for at lette trykket.



4. Aktivér pistolens aftrækkersikring. Drej spædeventilen nedad.

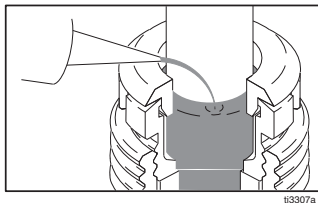


# Opsætning/opstart

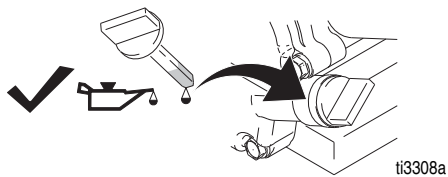
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Udstyret forbliver under tryk, indtil trykket fjernes manuelt. For at forebygge alvorlige personskader forårsaget af tryksat væske, såsom hudinjicering, væskesprøjt og bevægelige dele, skal Tryklettelsesproceduren følges, når du standser sprøjtning, og før du rengør, kontrollerer eller vedligeholder udstyret.

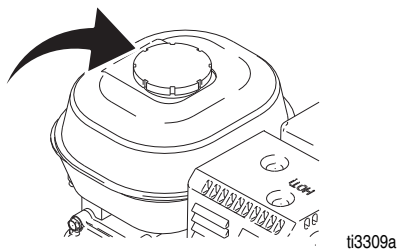
1. Udfør **Jordforbindelsesproceduren (kun for brændbare materialer)**, se side 9.
2. Fyld halspakningsmøtrikken med Throat Seal Liquid (TSL) for at forhindre for tidligt slid af pakningen.



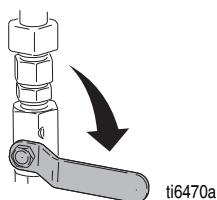
3. Kontrollér motorolieniveauet. Påfyld SAE 10W-30 (sommer) eller 5W-30 (vinter). Se motorhåndbogen.



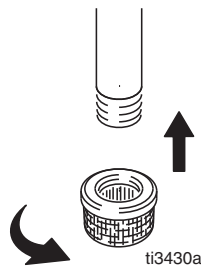
4. Fyld brændstoftanken.



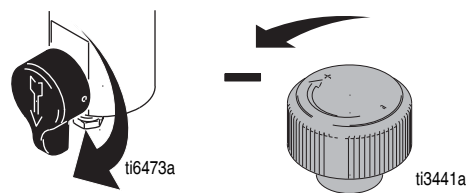
5. Slå pumpeventilen **FRA**.



6. Hvis indsugningsfilteret er afmonteret, skal det monteres.

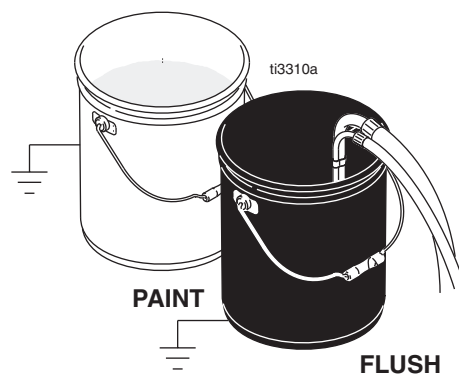


7. Drej spædeventilen nedad. Drej trykreguleringsknappen mod uret til det lavest mulige tryk.

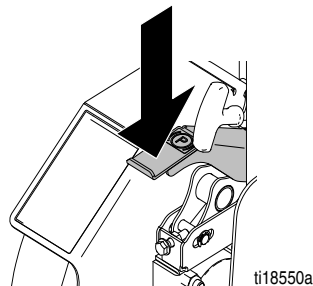


**BEMÆRK:** Den mindste slangestørrelse til ordentlig sprøjtepistolbetjening er 9,5 mm x 3,3 m (3/8 in. x 11 ft)

8. Anbring hævertslangen i den stelforbundne metalspand, som er delvist fyldt med skyllevæske. Fastgør stelledningen til spanden og til en sikker stelforbindelse. Brug vand til at udskylle vandbaseret maling og mineralisk terpentin til at udskylle oliebaseret maling og konserveringsolie.

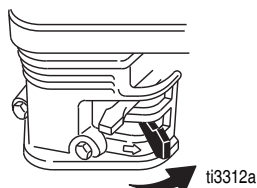


9. Træk bremsen.

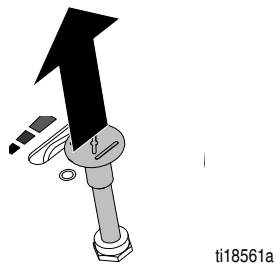


10. Start motoren:

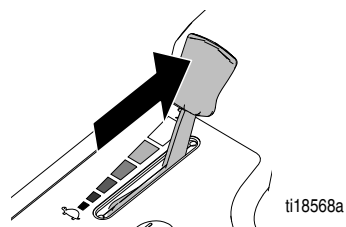
- a. Åbn brændstofventilen.



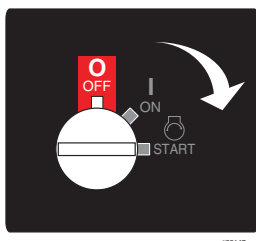
- b. Sæt chokeren på lukket position.



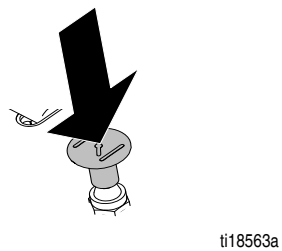
- c. Sæt gashåndtaget på hurtig.



- d. Drej motorens nøgleafbryder med uret for at starte



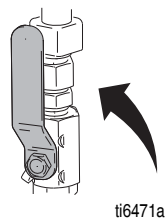
- e. Sæt chokeren på åben position efter motoren starter.



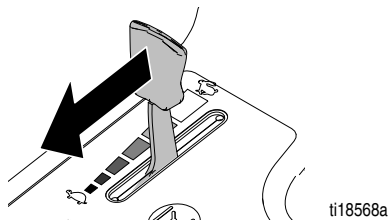
11. TÆND for motorens koblingskontakt.



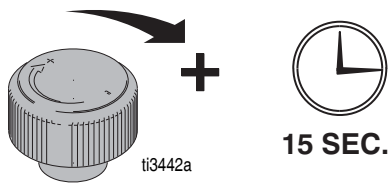
12. Sæt pumpeventilen på **TIL** (pumpen er nu aktiveret).



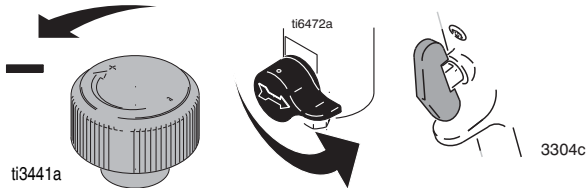
13. Sæt gashåndtaget på den ønskede indstilling.



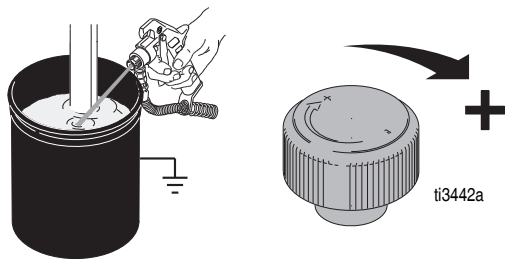
14. Øg trykket tilstrækkeligt til at starte pumpen. Lad væske cirkulere i 15 sekunder.



15. Reducer trykket, og drej spædeventilen til vandret stilling. Deaktiver pistolens aftrækkersikring.



16. Hold pistolen mod den jordforbundne metalspand. Aktivér sprøjtepistolen, og øg væskestrykket langsomt, indtil pumpen kører jævnt.

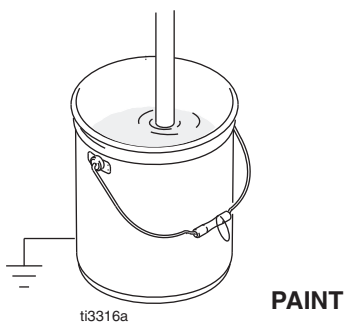


|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

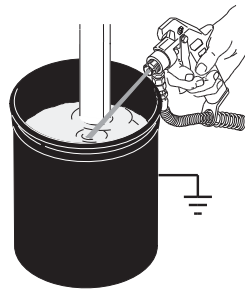
For at undgå injicering på huden, undlad at forsøge at stoppe utætheder med din hånd eller en klud.

17. Kontrollér fittings for udsivning. Hvis der forekommer udsivning, sættes sprøjten øjeblikkeligt på SLUK. Følg den anviste **Tryklettelsesprocedure**. Tilspænd utætte fittings. Gentag proceduren, der er beskrevet under **Opstart**, 10.-17. Hvis der ikke forekommer udsivninger, skal pistolen fortsat aktiveres, indtil systemet er gennemskyllet. Fortsæt til trin 18.

18. Anbring hævertslangen i malerspanden.



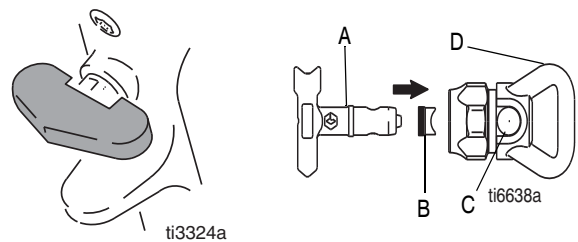
19. Aktivér igen pistolen ned i skyllevæskespanden, indtil der kommer maling ud. Monter dysen og dyseholderen.



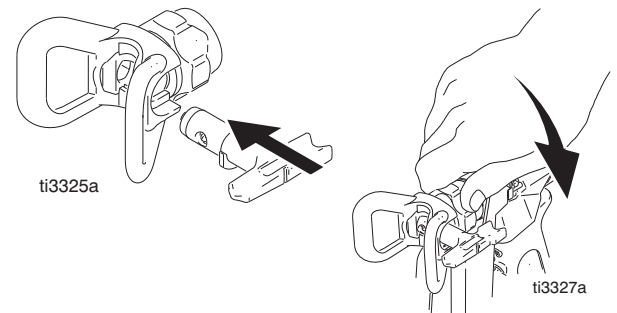
20. Gentag trinene 19 på den anden pistol for 2-pistolmodeller.

## SwitchTip-vendedyse og dyseholdersamling

1. Aktivér pistolens aftrækkersikring. Brug enden af SwitchTip-dysen (A) til at trykke OneSeal-pakningen (B) ind i dyseholderen (D), således at formen passer til dysehullet (C).



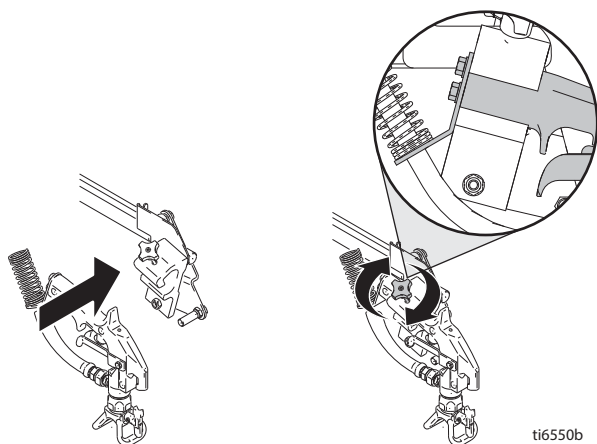
2. Sæt SwitchTip-dysen ind i dysehullet, og skru samlingen fast på pistolen.



# Placering af pistol

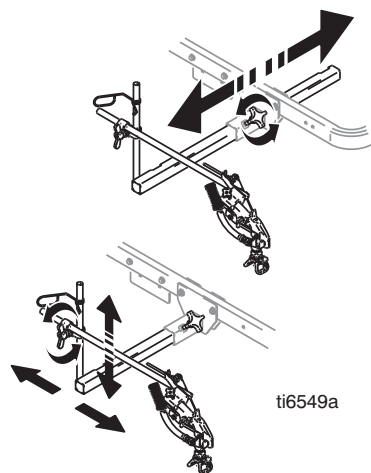
## Monter pistolen

1. Isæt pistolen i pistolholderen. Spænd klemmen.

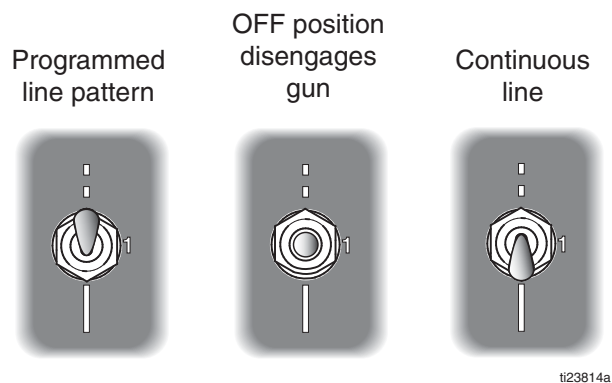


## Placering af pistolen

2. Placer pistolen: op/ned, frem/tilbage, venstre/højre. Se **Skema over pistolplaceringer**, side 18 hvor der findes eksempler.

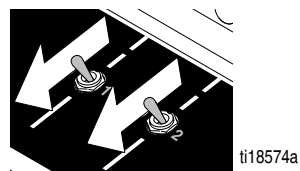


3. Brug pistolomskifterkontakterne til at afgøre hvilke pistoler er aktiverede. Hver pistolomskifterkontakt har tre positioner: programmeret linjemønster, SLUKKET og kontinuerlig linje.



4. Brug pistolaftrækkerstyringen til at aktivere pistolerne.

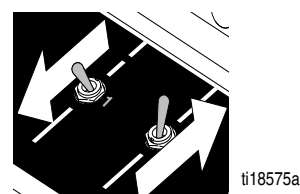
### 2 eksempler:



Pistol 1

Pistol 2

ti18551a



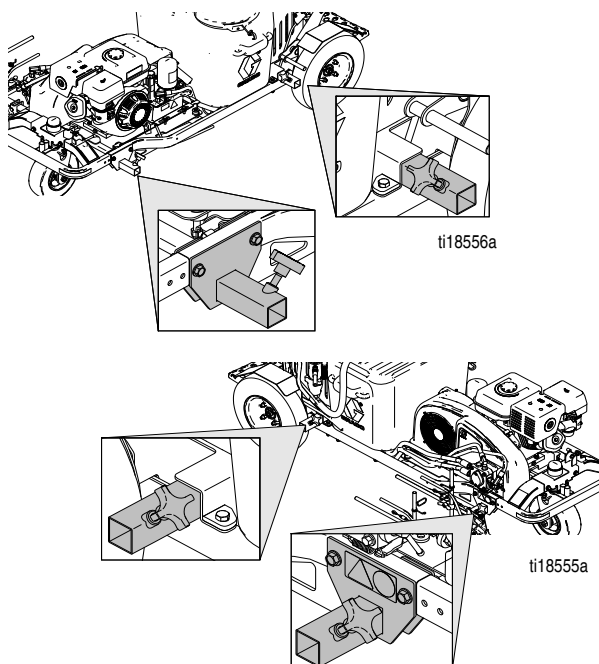
Pistol 1

Pistol 2

ti18572a

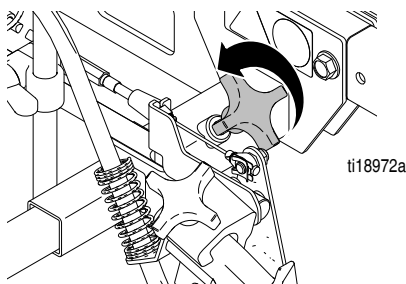
## Pistolarmbeslag

Denne maskine er udstyret med forreste og bageste pistolarmbeslag.

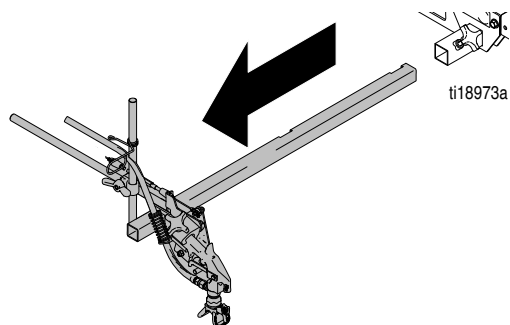


## Skift pistolposition (forside og bagside)

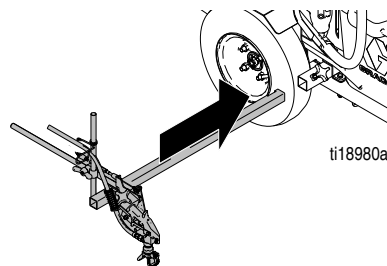
1. Løsn pistolarmshåndtaget og fjern fra pistolarmsmonteringsåbningen.



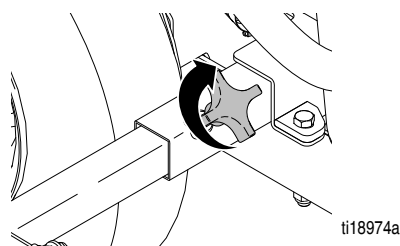
2. Skyd pistolarmssamlingen (med pistol og slanger) ud af pistolarmsmonteringsåbningen.



3. Skyd pistolarmssamlingen ind i den ønskede pistolarmsmonteringsåbning.



4. Tilspænd pistolarmshåndtaget på pistolarmsmonteringsåbningen.



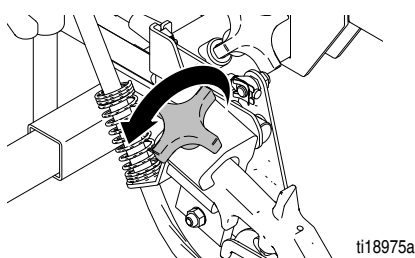
### BEMÆRK

Sørg for at alle slanger, kabler og ledninger er ført ordentligt gennem beslagene og IKKE gnubber på dæk. Kontakt med dæk vil resultere i beskadigede slanger, kabler og ledninger.

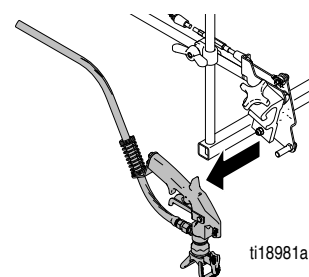
## Ændring af pistolposition (venstre og højre)

### Afmontering

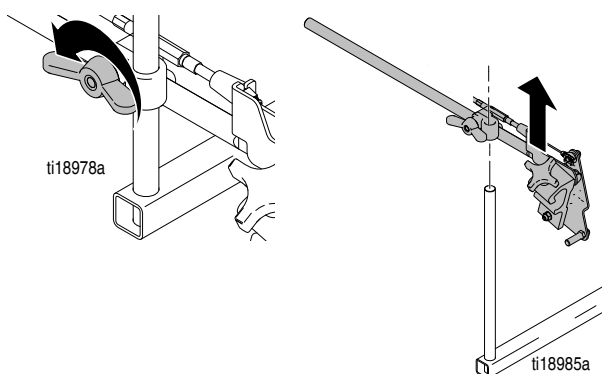
1. Løsn pistolarmshåndtaget på pistolarmsmonteringsåbningen.



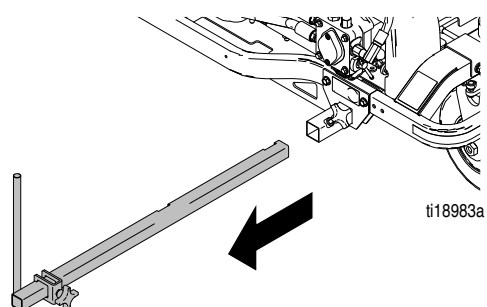
2. Afmonter pistolerne fra pistolbeslagene (sørg for at holde rede på hvilken pistol er 1 og hvilken er 2).



3. Løsn pistolbeslagsvingemøtrikken og afmonter pistolbeslaget.

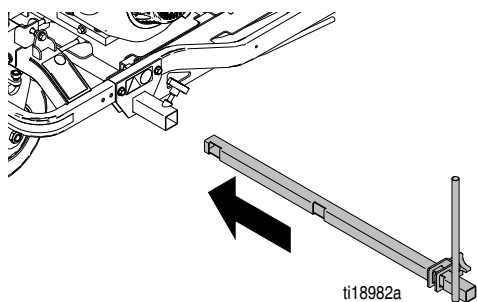


4. Skyd pistolarmssamlingen ud af pistolarmsmonteringsåbningen.

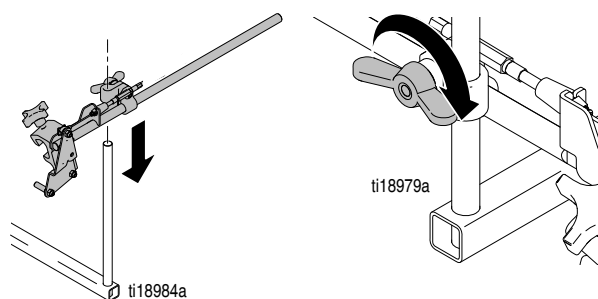


## Montering

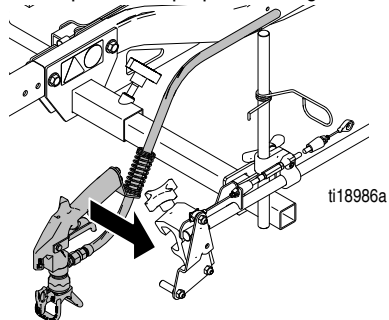
1. Skyd pistolarmssamlingen ind i pistolarmsmonteringsåbningen.



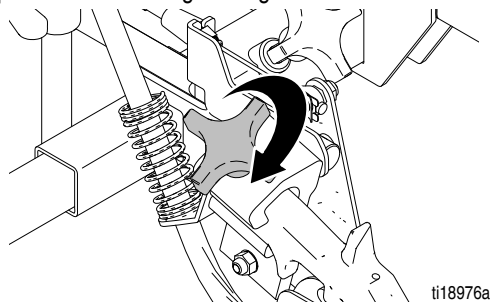
2. Monter pistolbeslaget på pistolarmssamlingen og tilspænd pistolbeslagsvingemøtrikken.



3. Monter pistolerne på pistolbeslagene.



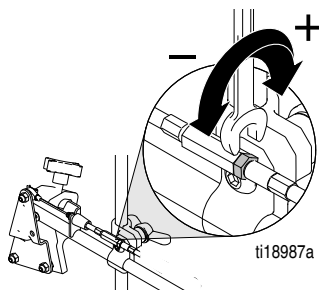
4. Tilspænd pistolarmshåndtaget på pistolarmsmonteringsåbningen.



**BEMÆRK:** Sørg for at alle slanger, kabler og ledninger er ført ordentligt gennem beslagene.

## Pistolkabeljustering

Justering af pistolkablet vil øge eller mindske mellemrummet mellem aftrækkerpladen og pistolaftrækkeren. For at justere aftrækkermellemrummet, udføres nedenstående trin.

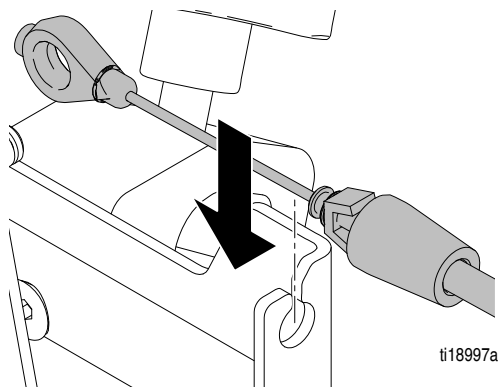


1. Brug en skruenøgle til at løsne kontramøtrikken på kabeljusteringen.
2. Løsn eller tilspænd justeringen indtil det ønskede resultat opnås. **BEMÆRK:** Jo mere gevind, der er synligt, desto mindre mellemrum er der mellem aftrækkeren og aftrækkerpladen.
3. Brug skruenøglen til at tilspænde kontramøtrikken på kabelbindertilpasseren.

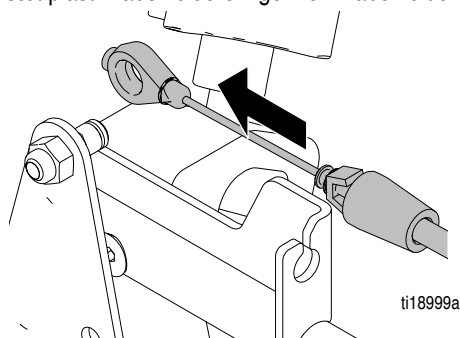
### Tilfør pistolkabel

Denne linjeafstribningsmaskine er udstyret med to pistolaktuatorer. Hver pistolaktuator er i stand til at betjene to kabler. For installering af flere pistoler (to til fire pistoler) skal kablet monteres til den ønskede aktuatorstang.

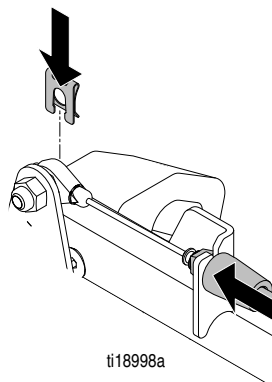
1. Vælg kablet med justeringsanordning.
2. Installer det blottede kabel gennem kabelholderåbningen.



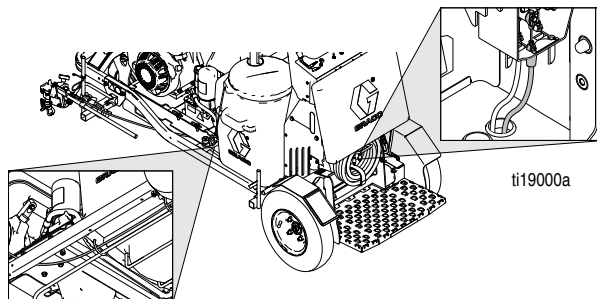
3. Isæt plastikkabelholderen igennem kabelholderhullet.



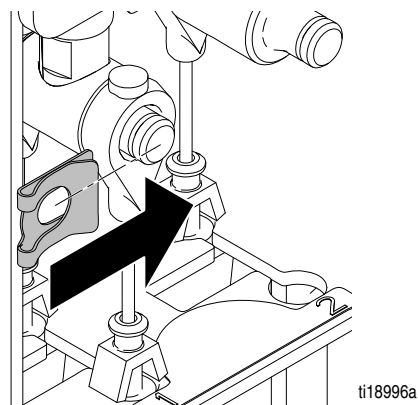
4. Installer kablet igennem aftrækkerpladestiften og monter klemmen.



5. Før kablet rundt om maskinen og op gennem kabelhullerne bagved slangemonteringen.



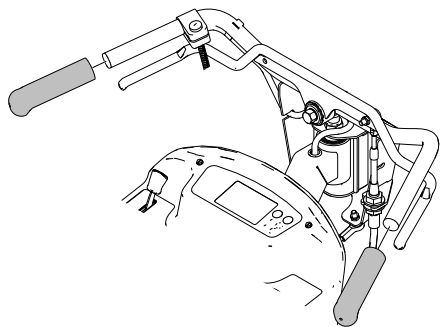
6. Før kabelendeløkken gennem det rektangulære hul i beslaget og isæt plastikkabelholderen på aktuatorbeslaget. Monter kablet på aktuatorstangen og monter klemmen.



## Skift aftrækkerposition

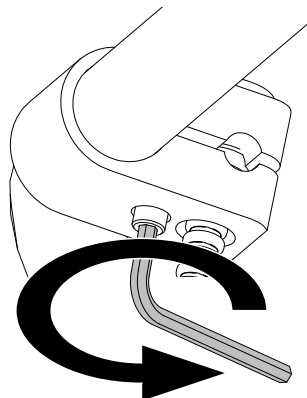
### Afmontering

1. Fjern begge håndtag fra styret (hvis man sprøjter trykluft ind i enden på håndtagene, går det let).



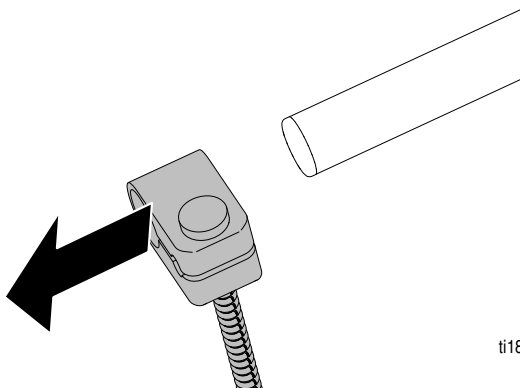
ti18988a

2. Brug en unbrakonøgle til at løsne boltene på aftrækkermonteringsklemmen.



ti18989a

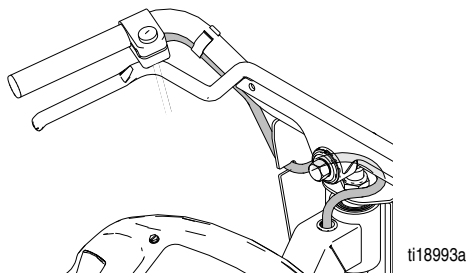
3. Afmonter aftræktersamlingen fra styret.



ti18990a

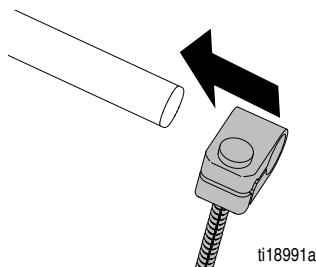
### Montering

1. Før aftrækkerledningen til den modsatte side af styret. Sørg for at ledningen bliver ført bagom ratstammen gennem ledningsåbningen på styrepladen og ind i ledningsklemmen på styret.



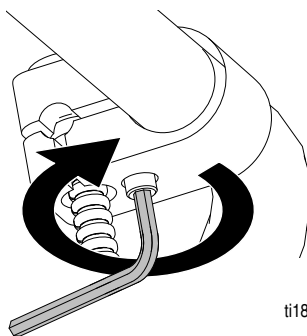
ti18993a

2. Monter aftræktersamlingen på det ønskede styr.



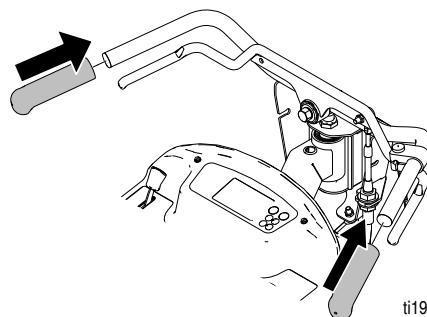
ti18991a

3. Brug en unbrakonøgle til at tilspændeme boltene på aftrækkermonteringsklemmen.



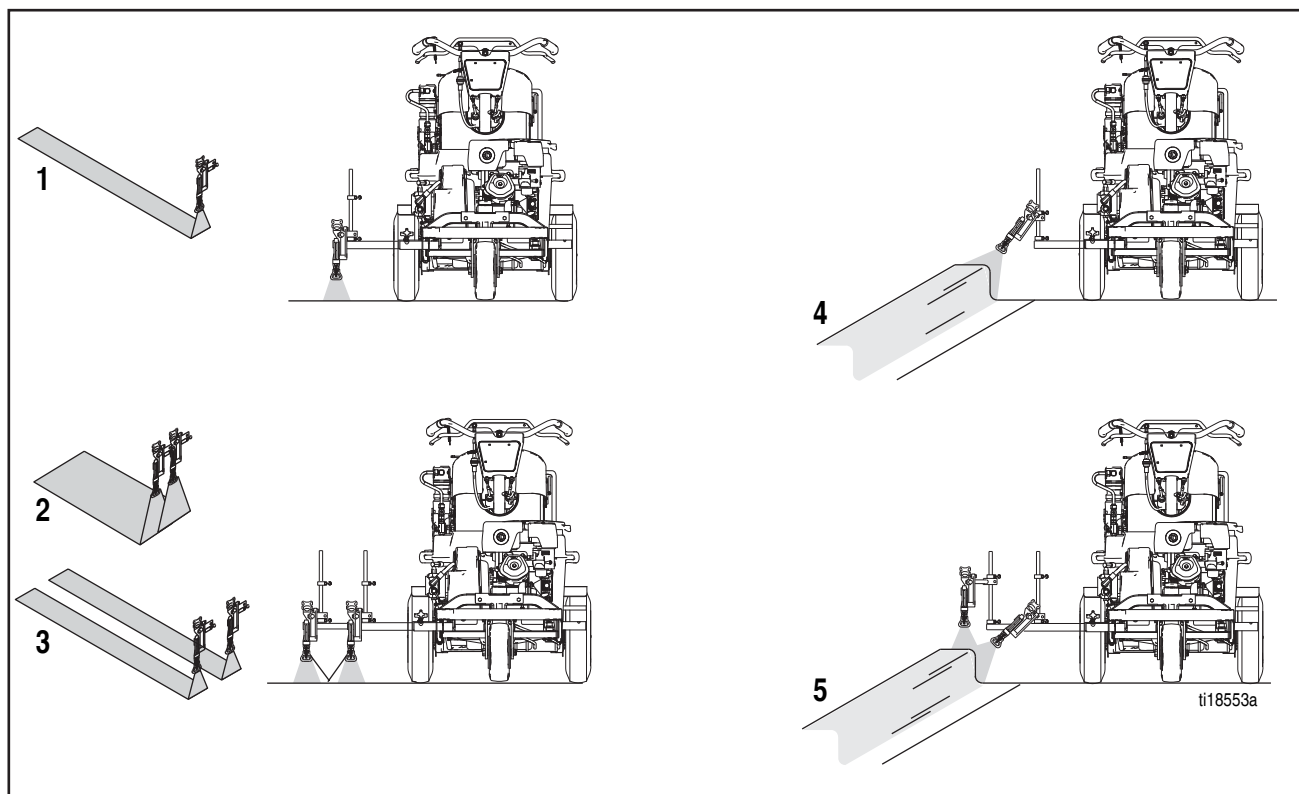
ti18992a

4. Placer håndtagene på deres pladser igen.



ti19254a

## Skema over pistolplaceringer



|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Én linje                             |
| 2 | En linje op til 61 cm (24 in.) bred. |
| 3 | To linjer                            |
| 4 | En pistolbegrænser                   |
| 5 | To pistolbegrænsere                  |

# Kørevejledning

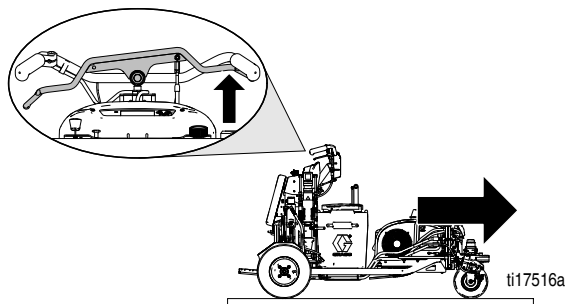


Udfør **Opsætning**, side 10.

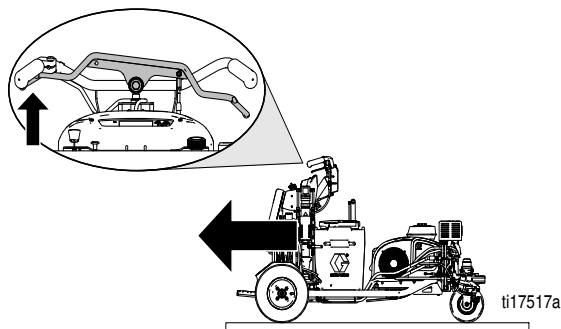
Brug styret på LineStriper til at kontrollere alle maskinens bevægelser under drift. Udover at styre LineStriper, kontrollerer styret også frem- og tilbage-bevægelser ved at trække i styrehåndtaget.

**BEMÆRK:** Sørg for at hjulmotorens omføringsventil er aktiveret (se side 19).

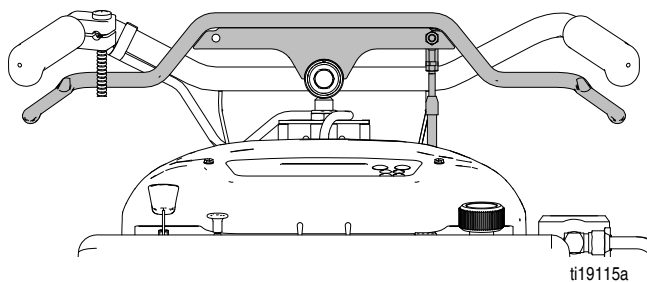
**Kørsel fremad:** Frakobl bremsen og træk forsigtigt i styrehåndtaget på højre side af styret.



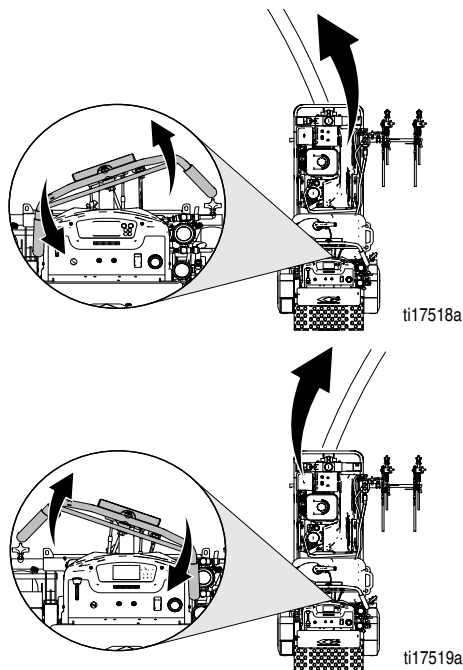
**Kørsel baglæns:** Træk forsigtigt i styrehåndtaget på venstre side af styret.



**For at standse:** Giv slip på styrehåndtaget og lad det returnere til centrum.



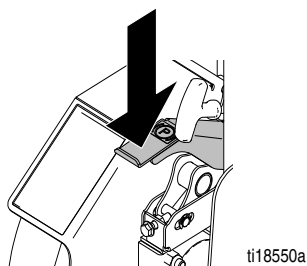
**For at dreje til højre og venstre:** Drej styret til højre eller til venstre for at styre LineStriper.



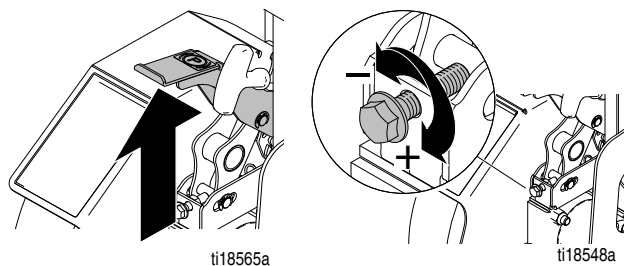
## Parkerings-/nødbremse

Maskinen er udstyret med en parkeringsbremse. Træk altid parkeringsbremsen når maskinen ikke er i brug. Bremsen kan desuden anvendes til at standse maskinen i nødstilfælde.

1. Træd ned på bremsen for at aktivere parkeringsbremsen.



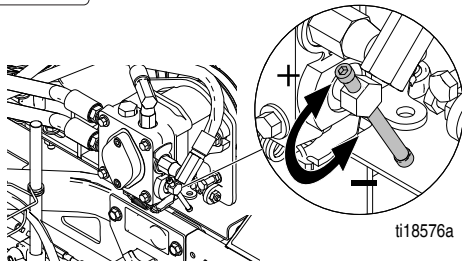
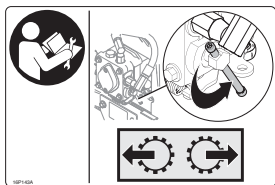
2. Løft op i bremsen med foden for at deaktivere parkeringsbremsen.



**BEMÆRK:** Juster skruen for større eller mindre bremsekraft.

## Drevtilkobling

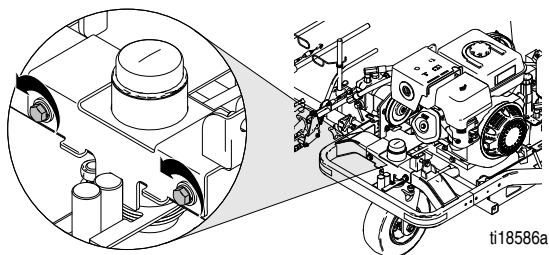
Hjulmotor omføringsventilen muliggør at føreren kan frakoble hjultrækket og skubbe maskinen rundt. Drej en hel omdrejning mod uret for at frakoble.



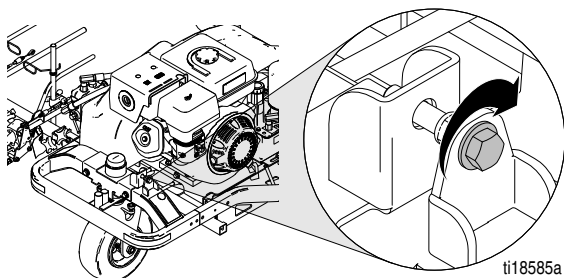
## Lige linjetilpasning

Forhjulene er indstillet til at centrere maskinen og muliggør, at føreren kan male lige linjer. Med tiden kan hjulene blive fejlindstillede og skal derfor justeres. For at centrere forhjulene gøres følgende:

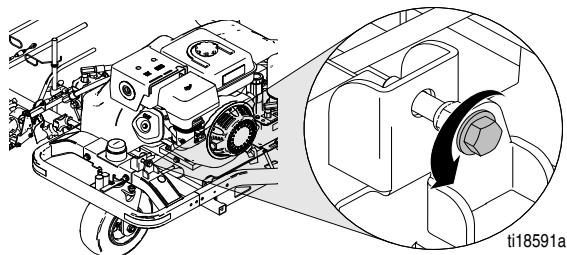
1. Løsn de to bolte på hjuljusteringspladen.



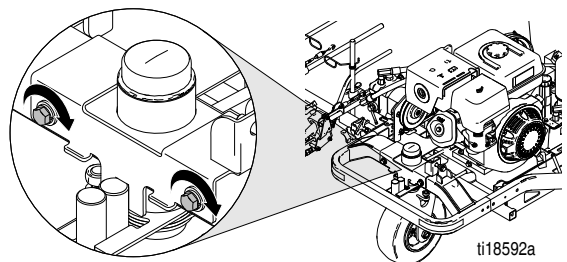
2. Hvis maskinen trækker mod højre, så drej justeringsskruen med uret.



3. Hvis maskinen trækker mod venstre, så drej justeringsskruen mod uret.

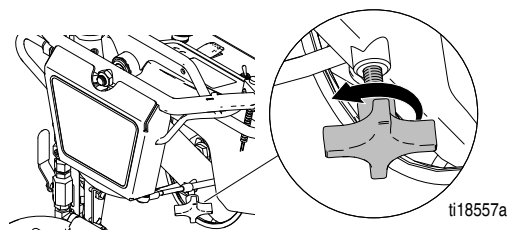


4. Prøvekør maskinen. Gentag trin 2 og 3, indtil maskinen kører helt lige. Tilspænd de to bolte på hjuljusteringspladen for at fastlåse den nye hjulindstilling.

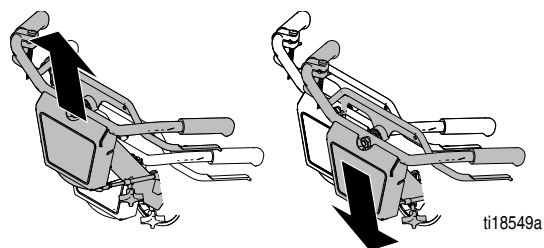


## Højdejustering af styr

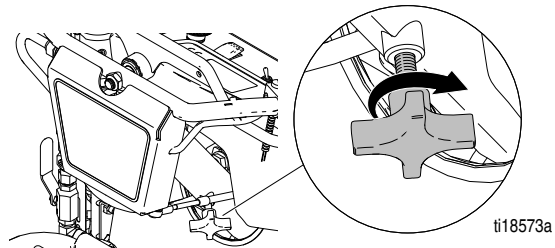
1. Løsn låsen til højdejustering af styr.



2. Løft eller sænk styret til den ønskede højde.

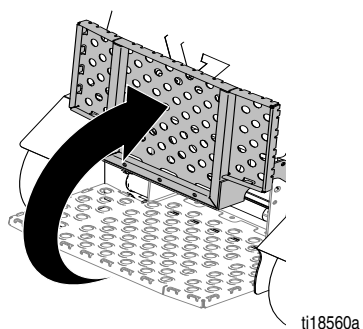


3. Tilspænd låsen til højdejustering af styr.

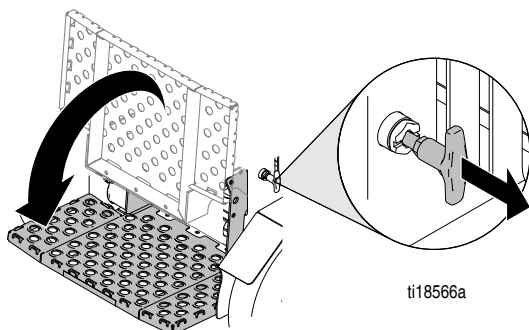


## Opbevaringsposition af platform

1. Løft holder og fastgør selvlåsene.

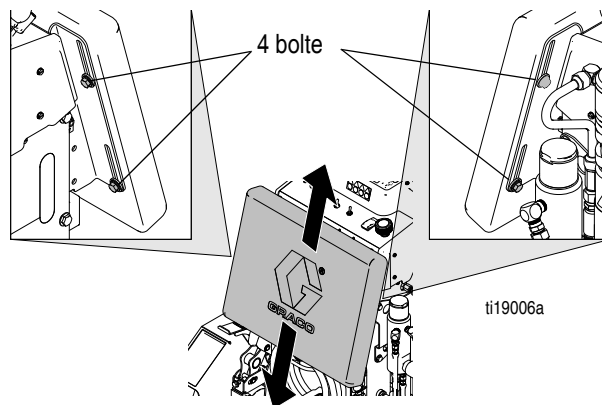


2. For at sænke holder, trækkes i stiften og sænk holder.



## Tilpasning af forntpude

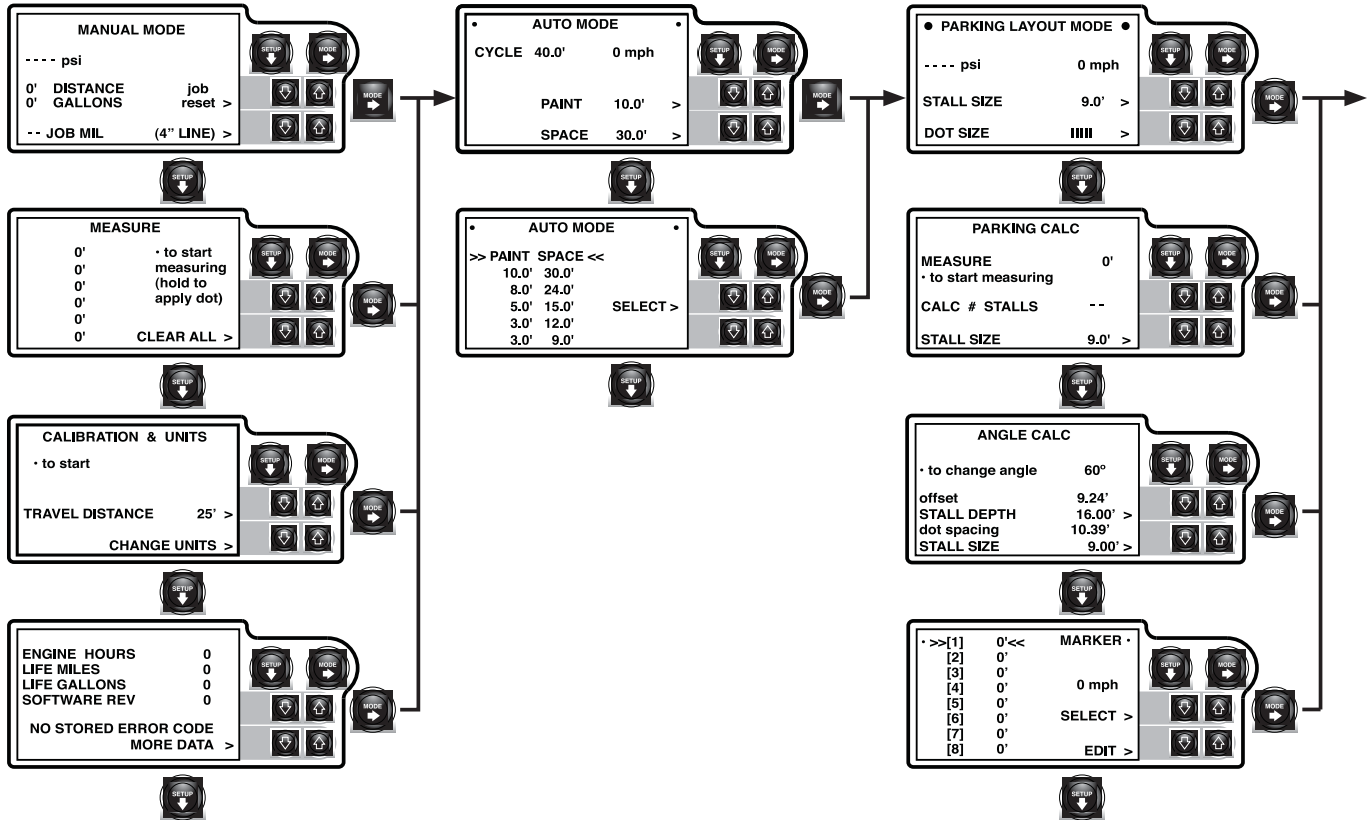
1. Løsn de fire bolte.
2. Skyd puden op eller ned til den ønskede position.



3. Tilspænd fire bolte.

# Smart Control-oversigt

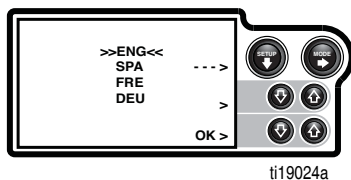
## Kvikguide



# Smart Control-betjening

## Første opsætning

1. Vælg dit foretrukne sprog.



ti19024a

ENG = Engelsk

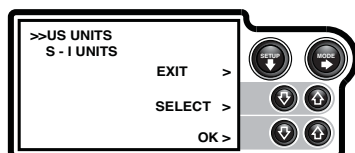
SPA = Spansk

FRE = Fransk

DEU = Tysk

**BEMÆRK:** Du kan også ændre sprog på et senere tidspunkt.

2. Vælg en passende måleenhed.



ti19025a

Amerikanske enheder

Tryk = psi

Volume = gallons

Afstand = fod

Linjetykkelse = mil

Hastighed = mph

SI-enheder

Tryk = bar (MPa tilgængelig)

Volume = liter

Afstand = meter

Linjetykkelse = micron (g/m<sup>2</sup> tilgængelig)

Hastighed = Km/t

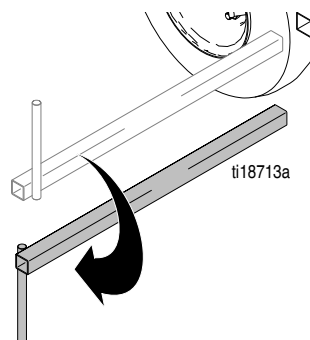
Malingens specifikke tyngdekraft = Brug OP- og NED-pilene til at indstille den specifikke tyngdekraft.

Påkrævet for at bestemme malingstykkelsen.

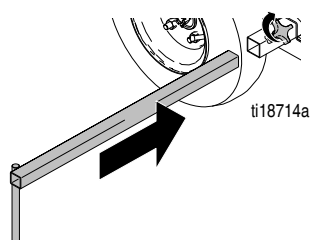
**BEMÆRK:** Alle enheder kan ændres individuelt på ethvert tidspunkt.

## Kalibrering

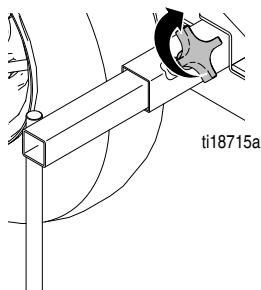
1. Kontroller dæktrykket og pump om nødvendigt.  $55 \pm 5$  psi (379  $\pm$  34 Kpa).
2. Drej kalibreringsstangen.



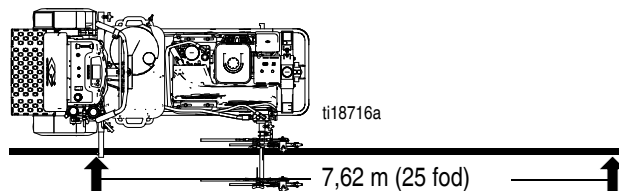
3. Isæt kalibreringsstangen med forsiden nedad.



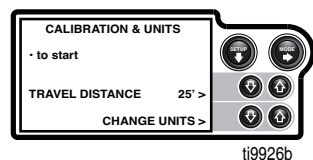
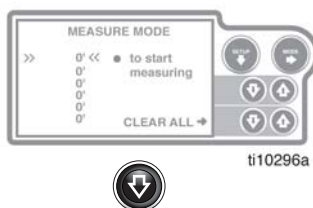
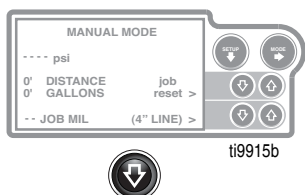
4. Spænd håndtaget.



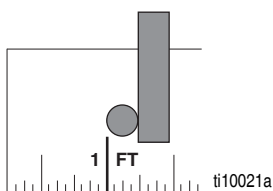
5. Forlæng stålband for at danne en afstand på mere end 7,92 m (26 fod).



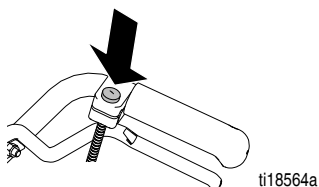
6. Tryk på **OPSÆTNING** to gange for at gå til displayet **KALIBRERING OG ENHEDER**. Indstil **DRIFSAFSTANDEN** til 7,6 m (25 fod) eller længere. Længere afstande sikrer større nøjagtighed, afhængig af forholdene.



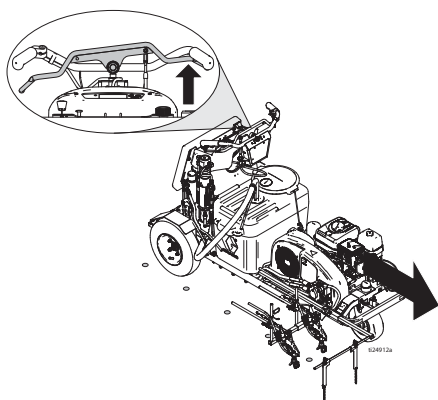
7. Stil kalibreringsstangens bageste kant med cirka 30.5 cm (1 fod) på stålbandet.



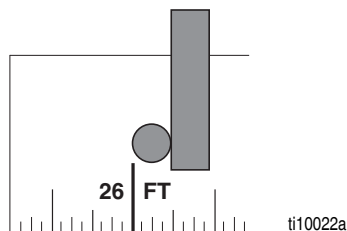
8. Tryk på pistolaftrækkerstyringen for at starte kalibrering.



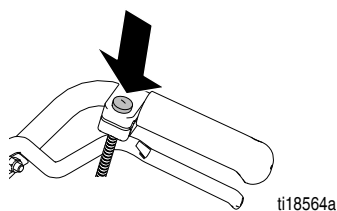
9. Bevæg afstriberen fremad. Hold kalibreringsstangen over stålbandet.



10. Stop når kalibreringsstangens bageste kant er indstillet med 8,0 m (26 fod) på stålbandet (afstand på 7,62 m svarende til 25 fod).



11. Tryk på pistolaftrækkerstyringen for at afslutte kalibrering.

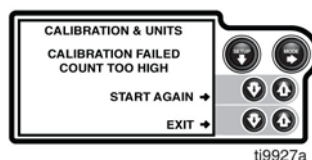


12. På displayet vises **NY KALIBRERING ER GEMT** Tryk på **AFSLUT** Kalibrering er nu blevet gennemført.

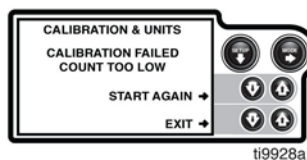
13. Gå til indstillingen **MÅLING** og kontroller nøjagtighed ved at måle stålbandet (se **MÅLEINDSTILLING**).

## Der vises en kalibreringsfejl

Denne besked vises, hvis afstriberen har rullet ud over kalibreringslængden, når fjernstyringsknappen trykkes på for at afslutte kalibreringen.

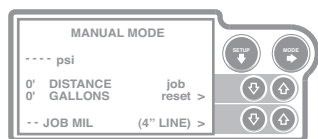


Denne besked vises, hvis afstriberen har rullet mindre end kalibreringslængden, når fjernstyringsknappen er trykket på for at afslutte kalibreringen.

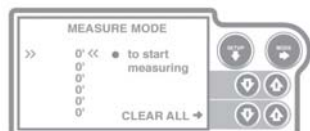


## Ændring af enhed eller sprog

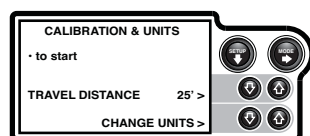
- Tryk på **OPSÆTNING** to gange for at gå til displayet **KALIBRERING OG ENHEDER**. Vælg **SKIFT ENHEDER**.



ti19107a

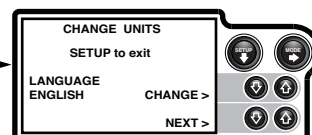


ti10296a



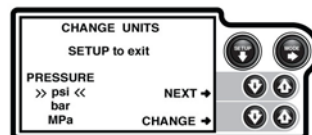
ti9926b

- Mens du befinder dig på displayet **SKIFT ENHEDER**, tryk på **SKIFT** for at skifte enheder eller på **NÆSTE** for at gå til næste måleenhed. Tryk på **OPSÆTNING** for at forlade indstillingen **SKIFT ENHEDER**.



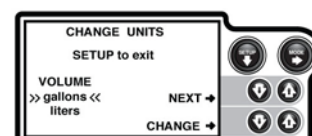
ti19031a

NÆSTE



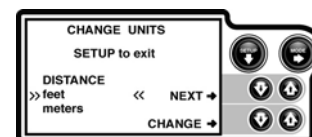
ti9931a

NÆSTE



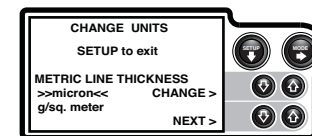
ti9930a

NÆSTE



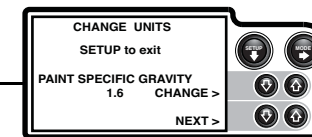
ti9929a

NÆSTE



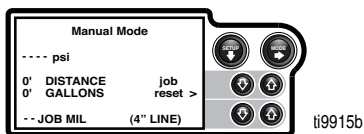
ti18508a

NÆSTE



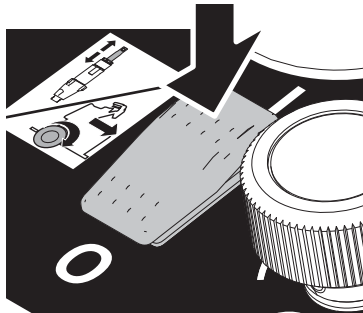
ti18509a

## Betjening i manuel tilstand



ti9915b

1. Sørg for at motoren kører og at hovedafbryderen er slået til.



ti25622a

2. Brug pistolomskifterkontakterne til at vælge pistoler, og sæt kontakten i positionen for kontinuerlig linje.



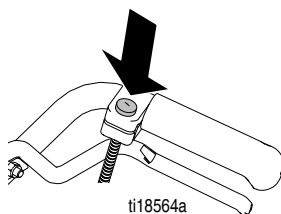
Programmeret linjemønster

Positionen FRA frakobler pistolen

Uafbrudt linje

ti18969a

3. Tryk og hold pistolaftrækkerstyringsknappen nede for at male en stribe. Giv slip på knappen for at standse sprøjtemaling.



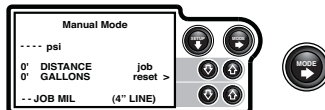
ti18564a

**BEMÆRK:** Valgte pistoler vil sprøjte, selv hvis afstribningsmaskinen ikke bevæger sig.

## Betjening i automatisk tilstand

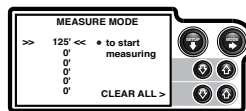
### Forudindstillede overspringsmønstre

1. I **AUTOMATISK TILSTAND** er maskinen udstyret med forudindstillede overspringsmønstre. For at vælge et overspringsmønster, tryk på knappen **TILSTAND** for at gå til **AUTOMATISK TILSTAND**.



ti9915b

2. Tryk på knappen **OPSÆTNING** for at se de forudindstillede overspringsmønstre.



ti9942b

3. Brug **VÆLG**-pilene til at markere de ønskede mønstre. Tryk på tasten **OPSÆTNING** for at gemme og vende tilbage til displayet **AUTOMATISK TILSTAND**.
4. Brug pistolomskifterkontakterne til at vælge pistoler og linjetyper.



ti18969a

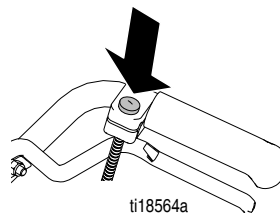
Programmeret linjemønster

Positionen FRA frakobler pistolen

Uafbrudt linje

**BEMÆRK:** Maskinen skal være i bevægelse, for at pistolerne kan aktiveres.

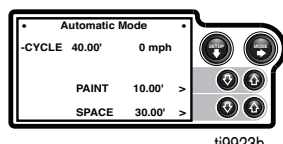
5. Når maskinen kører hurtigere end 0,5 km/t (0,3 mph) trykkes på Pistolaftrækkerstyringsknappen for at male en stribe. Tryk på knappen en gang til for at standse maling af stribe eller for at sænke hastigheden til under 0,5 km/t (0,3 mph).



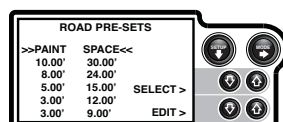
ti18564a

## Avanceret: Forudindstillede overspringsmønstre

1. Et forudindstillet overspringsmønster kan ændres og brugertilpasses. Fra **AUTOMATISK TILSTAND** tryk på tasten **OPSÆTNING** for at se de forudindstillede mønstre.

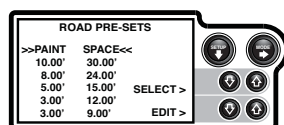


ti9923b



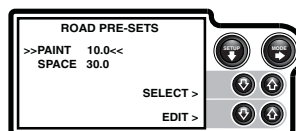
ti9936b

2. Brug **VÆLG**-piletasterne til at vælge hvilket forudindstillet mønster du ønsker at ændre. Brug **REDIGER**-piletasterne til at få **MALING** og **SLANGE** længder.

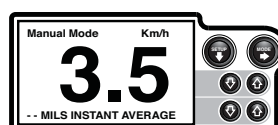


ti9936b

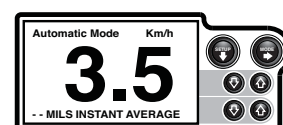
3. Brug **REDIGER**-pilene til at ændre **MALING** linjelængden. Brug **VÆLG**-pilene til at rulle ned til **MELLEMRUM** længden. Brug **REDIGER**-pilene til at ændre **MELLEMRUM** længden. Tryk på tasten **OPSÆTNING** for at gemme og vende tilbage til displayet **AUTOMATISK TILSTAND**.



**BEMÆRK:** Når bevægelseshastigheden overstiger 0,5 km/t (0,3 mph) i **MANUEL** eller **AUTOMATISK** tilstande, ændres displayet til et andet format til høje hastigheder.



ti19026a



ti19027a

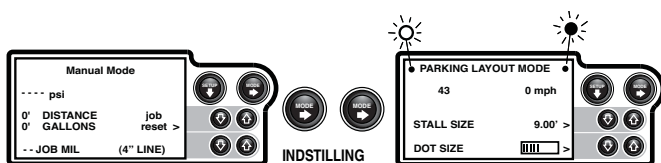
## Parkeringslayouttilstand

**BEMÆRK:** Det bedste resultat opnås med forudindstillingstrykket på 6,89 MPa (68,9 bar, 1000 psi) og omvendt spids.

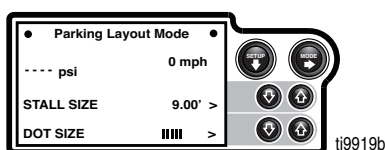
## Parkeringsindstilling

### Grundlæggende båse

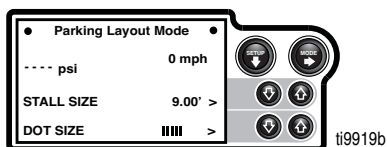
Fra **MANUEL TILSTAND** tryk på knappen **TILSTAND** to gange for **PARKERINGSLAYOUTTILSTAND**. Dette display gør det muligt for dig at ændre størrelsen på båse og prikker. Displayet viser også hastigheden. De to prikker før og efter **PARKERINGSTILSTANDEN** blinker skiftevis, når pistolaftrækkerstyringen er aktiveret for at signalere, at funktionen er aktiv.



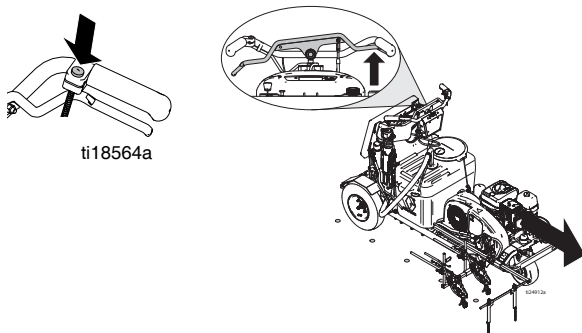
1. Tryk på pil-ned tasten ud for **PRIKSTØRRELSE** for at mindske prikstørrelsen. Tryk på pil-op tasten for at øge prikstørrelsen.



2. Tryk på pil-ned tasten ud for **BÅSENS STØRRELSE** for at mindske båsens bredde. Tryk på pil-op tasten for at øge båsens bredde.

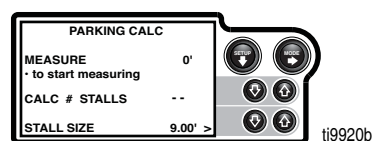
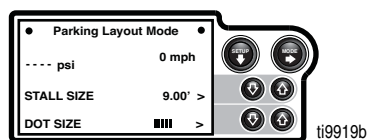


3. Tryk på pistolaftrækkerstyringsknappen og bevæg maskinen fremad. Afstriberen markerer prikker for hver 2,74 m (9 fod) (eller for hver båsstørrelse du har indstillet) indtil pistolaftrækkerstyringsknappen holdes nede igen.

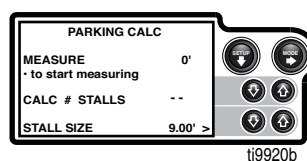


## Avanceret: Parkeringsberegning

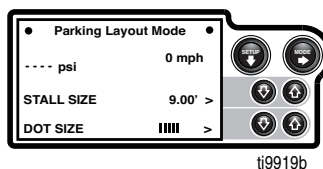
1. Tryk på **OPSÆTNING** og gå til **PARKERINGSUDREGNINGSFUNKTIONEN**. Afstriberen inddeler båsstørrelsen i mål, der her er foretaget for at bestemme antallet af båse, som kan afstribes i dette område.



2. Den sidst målte længde i **MÅLEINDSTILLING** bliver vist på displayet, eller tryk på pistolaftrækkerstyring for at starte målingen (tryk på pistolaftrækkerstyringen en gang til for at standse målingen). Du kan skifte **BÅSTØRRELSE** (bredere eller smallere) eller udregne antallet af båse **PARKERINGSUDREGNINGSFUNKTIONEN** (samlet antal båse).

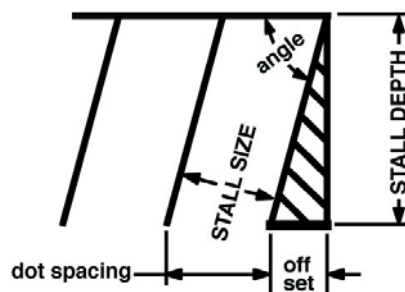


3. Tryk på **OPSÆTNING** tre gange for at gå tilbage til **PARKERINGSLAYOUTTILSTAND**. Tryk på pistolaftrækkerknappen, bevæg fremad og begynd at lave prikker. Tryk på pistolaftrækkerknappen igen for at afslutte prikker.

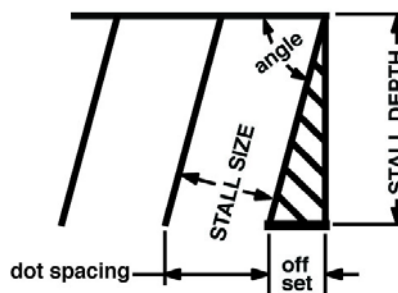


## Vinkelbåse

1. Vinkelbåse kræver, at brugeren indlæser båsens vinkel og dybde. Auto-Layout systemet udregner offset-afstanden baseret på denne indlæsning.

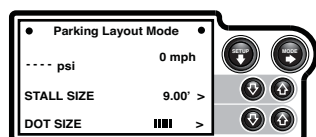


ti10059a

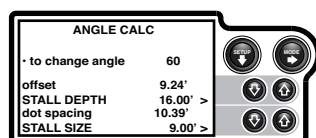


ti10059a

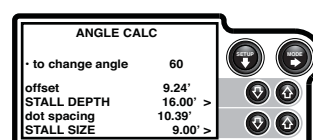
2. Fra **PARKERINGSLAYOUTTILSTANDEN** tryk på **OPSÆTNING** to gange for **VINKELBÅSE**.



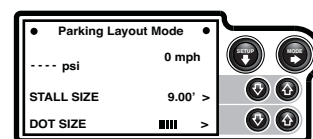
ti9919b



ti9921b



ti9921b



ti9919b

3. **VINKEL:** Tryk og hold fjernstyringsknappen nede for at skifte båsvinkel. Vinklen øges op til 90° og snor sig rundt omkring og begynder forfra ved 45°.

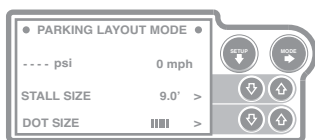
**BÅSDYBDE:** Tryk på pil-ned tasten for at mindske båsens dybde eller pil-op tasten for at øge båsens dybde.

**BÅSTØRRELSE:** Tryk på pil-ned tasten for at mindske båsens størrelse eller pil-op tasten for at øge båsens størrelse.

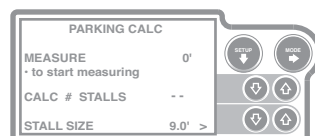
4. Afmål og marker offset-afstanden for den første bås.

## Markørindstilling

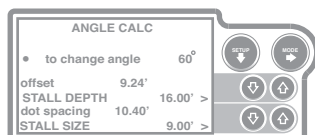
1. Tryk på tasten **TILSTAND** for at vælge parkeringslayoutindstilling.
2. Tryk på **OPSÆTNING** tre gange for at oprette reflekterende markørmønstre.



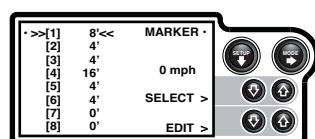
ti19136a



ti19137a

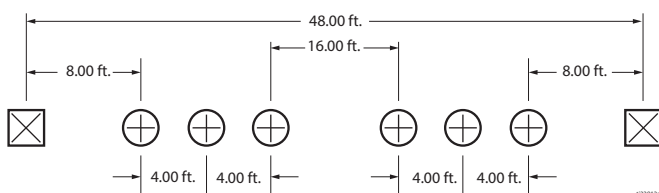


ti10291b



ti18507a

3. Brug tastene **VÆLG** og **REDIGER** til at oprette reflekterende markørmønstre.



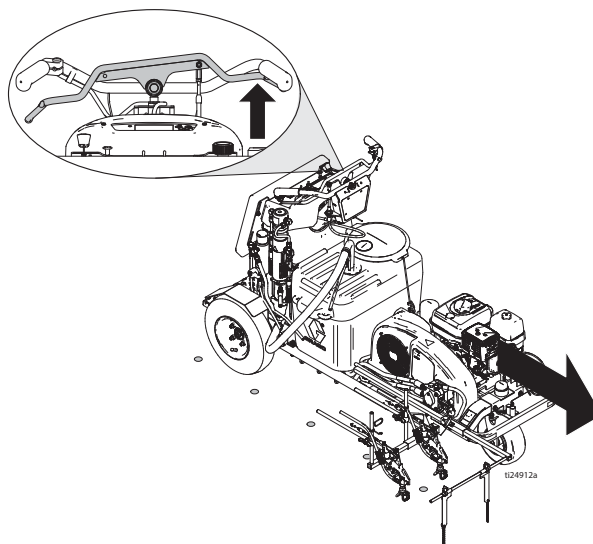
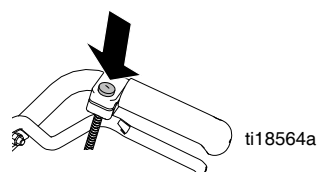
ti23812a

Automatisk markørlayouteksempel viser typisk banelinjelayout for reflekterende markører. Indstil mellemrumsstørrelser på op til 8 fortløbende målinger. Ved at angive nuller i et mellemrum, vil AutoLayout springe over til næste måling i et uafbrudt kredsløb.

### ANDRE ANVENDELSER:

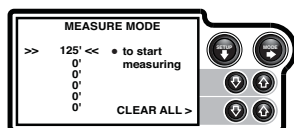
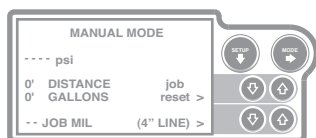
- Handicapbåslayout med større afstand
- Dobbeltlinjebåse

4. Tryk på pistolaftrækkerstyringen og bevæg maskinen fremad for at markere prikker. Tryk på pistolaftrækkerstyring igen for at standse markering af prikker.



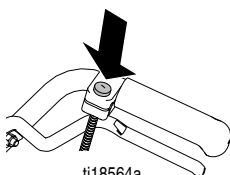
## Måletilstand

- Tryk på **OPSÆTNING** en gang fra displayet manuel tilstand.



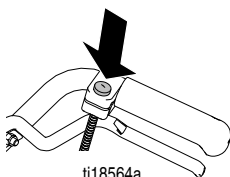
ti9942a

- Tryk på pistolaftrækkerstyringen og bevæg maskinen frem eller tilbage (bevægelse bagud er en negativ afstand).

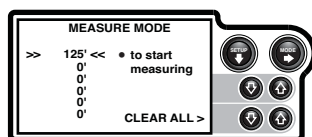


ti18564a

- Tryk på pistolaftrækkerstyring for at afslutte den målte længde. Der kan ses op til seks længder.



ti18564a



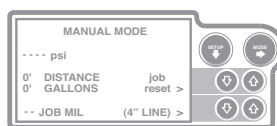
ti9942b

**BEMÆRK:** Den sidst målte længde gemmes også som længden på displayet **PARKERINGSUDREGNINGSFUNKTION**.

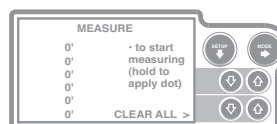
**BEMÆRK:** Tryk og hold pistolaftrækkerstyringen når som helst for at lave en prik.

## Maskinoplysninger

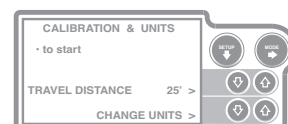
- Tryk på knappen **OPSÆTNING** tre gange fra displayet Manuel tilstand.



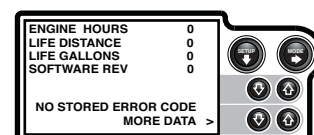
ti19107a



ti19108a

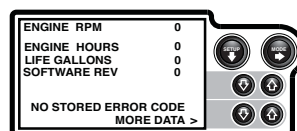


ti19106a

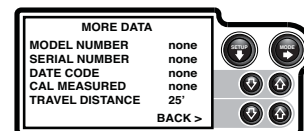


ti9918b

- Tryk på piletasterne for at skifte mellem flere dataskærme.



ti9933b

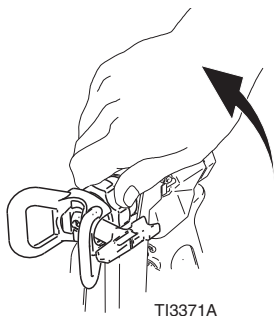


ti9934b

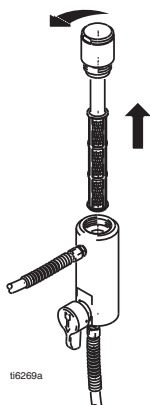
# Rengøring

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| <p>Udstyret forbliver under tryk, indtil trykket fjernes manuelt. For at forebygge alvorlige personskader forårsaget af tryksat væske, såsom hudinjicering, væskesprøjt og bevægelige dele, skal Tryklettelsesproceduren følges, når du standser sprøjtning, og før du rengør, kontrollerer eller vedligeholder udstyret.</p> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

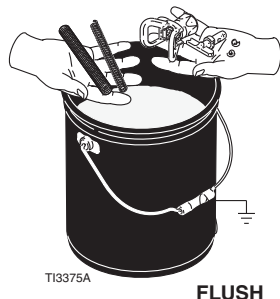
1. Følg den anviste **Tryklettelsesprocedure**, side 9.
2. Fjern skærm og drejedyse fra alle pistoler.



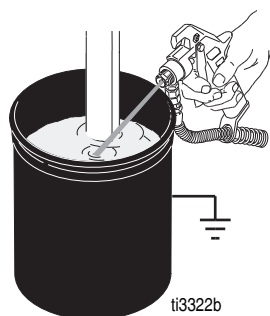
3. Skru hættten af, og tag filteret ud. Enhed uden filter.



4. Rengør filter, dyseholder og SwitchTip i skyllevæske.



5. Anbring hævertslangen i den stelforbundne metalspand, som er delvist fyldt med skyllevæske. Fastgør stelledningen til spanden og til en sikker stelforbindelse. Udfør opsætningstrinene 1-6 (se side 10) for at rense sprøjtepistolen for maling. Brug vand til at rense vandopløselig maling og milde opløsningsmidler (også kaldet hvid alkohol) til at rense oliebaseeret maling.
6. Hold pistolen mod malerspanden og aktiver aftrækkeren indtil vandet eller opløsningsmidlet er synligt.
7. Flyt pistolen over til opløsningsbeholder eller spand med vand. Hold pistolen mod spanden og aktiver aftrækkeren indtil systemet er ordentligt gennemskyllet.



8. Fyld pumpen med pumpearmering og monter filter, afskærmning og SwitchTip på deres pladser.
9. Hver gang du sprøjter eller opbevarer sprøjten, skal du fylde halspakmøtrikken med TSL for at nedbringe sliddet på pakningen.

# Hydraulikolie/Filterudskiftning

## Afmontering

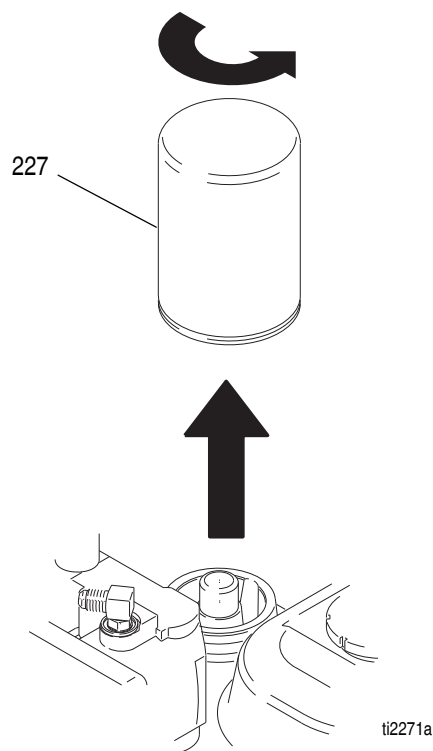


Udstyret forbliver under tryk, indtil trykket fjernes manuelt. For at forebygge alvorlige personskader forårsaget af tryksat væske, såsom hudinjicering, væskesprøjt og bevægelige dele, skal Tryklettelsesproceduren følges, når du standser sprøjtning, og før du rengør, kontrollerer eller vedligeholder udstyret.

1. **Reducer trykket**, se side 9.
2. Anbring en spildbakke eller klude under sprøjten for at opsamle hydraulikolie, som aftappes.
3. Afmonter aftapningsproppen. Lad hydraulikolien løbe ud.
4. Skru langsomt filteret (227) løs - olien løber ned i rillen og løber ud bagtil.

## Montering

1. Brug et tyndt lag olie på filterpakningen. Monter aftapningsproppen og oliefilteret (227). Tilspænd oliefilteret  $\frac{3}{4}$  omgang, efter at pakningen får kontakt med bunden.
2. Fyld med 4,7 liter Graco hydraulikolie 169236 (20 liter/5 gallon) eller 207428 (3,8 liter/1 gallon).
3. Kontrollér oliestanden.



# Tekniske specifikationer (Non-PBS)

| LineLazer IV 250SPS (Modeller 24F307, 24K960, 24K961, 24K962, 24M608) |                                                       |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                       | Amerikansk                                            | Metrisk                                 |
| Mål                                                                   |                                                       |                                         |
| Højde (med styret nede)                                               | Usamlet - 47,25 in.<br>Samlet - 54,25 in.             | Usamlet - 120,0 cm<br>Samlet - 137,8 cm |
| Bredde                                                                | Usamlet - 33,0 in.<br>Samlet - 40,0 in.               | Usamlet - 83,8 cm<br>Samlet - 101,6 cm  |
| Længde (med platformen nede)                                          | Usamlet - 73,5 in.<br>Samlet - 78,0 in.               | Usamlet - 186,7 cm<br>Samlet - 198,1 cm |
| Vægt (tør - uden maling)                                              | Usamlet - 666,0 lb<br>Samlet - 769,0 lb               | Usamlet - 302,1 kg<br>Samlet - 348,8 kg |
| Støj (dBA)                                                            |                                                       |                                         |
| Lydeffekt ifølge ISO 3744:                                            | 103,1                                                 |                                         |
| Lydtryk målt ved en afstand på 1 m (3,1 fod):                         | 86,5                                                  |                                         |
| Vibration (m2/sek.) (8 timer daglig eksponering)                      |                                                       |                                         |
| Håndarm (iflg. ISO 5349)                                              | 1.2                                                   |                                         |
| Hele karosseriet (iflg. ISO 2631)                                     | 0,3                                                   |                                         |
| Effekt (HK)                                                           |                                                       |                                         |
| Effekt (HK)<br>iflg. SAE J1349                                        | 11,9 HP ved 3600 omdr./min.                           | 8,8 KW ved 3600 omdr./min.              |
| Maksimal tilførsel                                                    | 2,5 gpm                                               | 9,5 lpm                                 |
| Maksimal dysestørrelse<br>1 pistol<br>2 pistoler<br>3 pistoler        | 0,055 in. Spids<br>0,039 in. Spids<br>0,033 in. Spids |                                         |
| Indsugningsfilter til maling                                          | 16 mesh                                               | 1190 my                                 |
| Udsugningsfilter til maling                                           | 50 mesh                                               | 297 my                                  |
| Pumpeindgangsstørrelse                                                | 1 in. NSPM (m)                                        |                                         |
| Pumpeudgangsstørrelse                                                 | 3/8 npt-gevind (hun)                                  |                                         |
| Hydraulikbeholderkapacitet                                            | 1,25 gallons                                          | 4,73 liter                              |
| Maks. hydraulisk tryk                                                 | 1825 psi                                              | 124 bar                                 |
| Maksimalt arbejdstryk                                                 | 3300 psi                                              | 228 bar, 22,8 Mpa                       |
| Motorens maksimale omdrejningstal                                     | 10 mph                                                | 16 km/t                                 |
| Motorens maksimale omdrejningstal (baglæns)                           | 6 mph                                                 | 9,7 km/t                                |
| Elektrisk kapacitet                                                   | 14 A ved 3600 omdr./min.                              |                                         |
| Starter batteri                                                       | 12 V, 33 Ah, forseglede bly-syre                      |                                         |

## Våddele:

PTFE, Nylon, polyuretan, V-Max UHMW- polyætylen, fluoroelastomer, acetal, læder, hårdmetal, rustfrit stål, forkromning, forniklet kulstofstål, keramik

## Tekniske specifikationer (PBS)

| LineLazer IV 250SPS (PBS) (Models 16V470, 16V471, 16V473, 16V474, 24U561) |                                                       |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                           | Amerikansk                                            | Metrisk                                 |
| Mål                                                                       |                                                       |                                         |
| Højde (med styret nede)                                                   | Usamlet - 55,7 in.<br>Samlet - 63,5 in.               | Usamlet - 141,5 cm<br>Samlet - 161,3 cm |
| Bredde                                                                    | Usamlet - 33,0 in.<br>Samlet - 45,0 in.               | Usamlet - 83,8 cm<br>Samlet - 114,3 cm  |
| Længde (med platformen nede)                                              | Usamlet - 73,5 in.<br>Samlet - 78,0 in.               | Usamlet - 186,7 cm<br>Samlet - 198,1 cm |
| Vægt (tør - uden maling)                                                  | Usamlet - 778,0 lb<br>Samlet - 916,0 lb               | Usamlet - 352,9 kg<br>Samlet - 415,5 kg |
| Støj (dBa)                                                                |                                                       |                                         |
| Lydeffekt ifølge ISO 3744:                                                | 105,9                                                 |                                         |
| Lydtryk målt ved en afstand på 1 m (3,1 fod):                             | 89,1                                                  |                                         |
| Vibration (m2/sek.) (8 timer daglig eksponering)                          |                                                       |                                         |
| Håndarm (iflg. ISO 5349)                                                  | 2,4                                                   |                                         |
| Hele karosseriet (iflg. ISO 2631)                                         | 0,4                                                   |                                         |
| Effekt (HK)                                                               |                                                       |                                         |
| Effekt (HK)<br>iflg. SAE J1349                                            | 11,9 HP ved 3600 omdr./min.                           | 8,8 KW ved 3600 omdr./min.              |
| Maksimal tilførsel                                                        | 2,5 gpm                                               | 9,5 lpm                                 |
| Maksimal dysestørrelse<br>1 pistol<br>2 pistoler<br>3 pistoler            | 0,055 in. Spids<br>0,039 in. Spids<br>0,033 in. Spids |                                         |
| Indsugningsfilter til maling                                              | 16 mesh                                               | 1190 my                                 |
| Udsugningsfilter til maling                                               | 50 mesh                                               | 297 my                                  |
| Pumpeindgangsstørrelse                                                    | 1 in. NSPM (m)                                        |                                         |
| Pumpeudgangsstørrelse                                                     | 3/8 npt-gevind (hun)                                  |                                         |
| Hydraulikbeholderkapacitet                                                | 1,25 gallons                                          | 4,73 liter                              |
| Maks. hydraulisk tryk                                                     | 1825 psi                                              | 124 bar                                 |
| Maksimalt arbejdstryk                                                     | 3300 psi                                              | 228 bar, 22,8 Mpa                       |
| Motorens maksimale omdrejningstal                                         | 10 mph                                                | 16 km/t                                 |
| Motorens maksimale omdrejningstal (baglæns)                               | 6 mph                                                 | 9,7 km/t                                |
| Elektrisk kapacitet                                                       | 14 A ved 3600 omdr./min.                              |                                         |
| Starter batteri                                                           | 12 V, 33 Ah, forseglede bly-syre                      |                                         |

### Våddele:

PTFE, Nylon, polyuretan, V-Max UHMW- polyætylen,  
fluoroelastomer, acetal, læder, hårdmetal, rustfrit stål,  
forkromning, forniklet kulstofstål, keramik

# Graco Standardgaranti

Graco garanterer, at alt det udstyr, der henvises til i nærværende dokument, som er fremstillet af Graco, og som bærer Gracos navn, er frit for materiale- eller fabrikationsfejl på den dato, hvor det sælges af den autoriserede Graco-forhandler til den oprindelige køber med anvendelse for øje. Med undtagelse af eventuelle særlige, udvidede eller begrænsede garantier, der er udstedt af Graco, påtager Graco sig i en periode på tolv måneder fra købsdatoen at reparere eller udskifte enhver del af udstyret, som Graco finder at være fejlbehæftet. Denne garanti gælder kun, når udstyret installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til de af Graco anbefalede skriftlige anvisninger.

Denne garanti dækker ikke, og Graco påtager sig intet ansvar for almindelig slitage eller eventuelle funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der skyldes ukorrekt installation, anvendelse til forkerte formål, slid, korrosion, utilstrækkelig eller forkert vedligeholdelse, forsømmelighed, uheld, ukorrekte teknisk indgreb eller udskiftning med komponentdele, der ikke er fremstillet af Graco. Graco påtager sig endvidere intet ansvar for funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der måtte skyldes, at det af Graco leverede udstyr ikke er foreneligt med konstruktioner, tilbehør, udstyr eller materialer, der ikke er leveret af Graco, eller som måtte skyldes ukorrekt konstruktion, fremstilling, installation, betjening eller vedligeholdelse af systemer, tilbehør, udstyr og materialer, der ikke er leveret af Graco.

Denne garanti er betinget af, at det udstyr, der hævdes at være fejlbehæftet, indsendes frankeret til en autoriseret Graco-distributør til undersøgelse af den påståede fejl. Hvis den påståede fejl kan accepteres, foretager Graco reparation eller udskiftning af alle defekte dele uden beregning. Udstyret vil derefter blive sendt franko til den oprindelige køber. Såfremt en undersøgelse af udstyret ikke måtte afsløre nogen materiale- eller fabrikationsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejdsløn og forsendelse.

**DENNE GARANTI ER DEN ENESTE, OG DEN TRÆDER I STEDET FOR ENHVER ANDEN GARANTI, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIG ELLER STILTIENDE, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL GARANTI OM SALGBARHED ELLER GARANTI OM EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.**

Graco's eneste forpligtelse og købers eneste afhjælpningsret i tilfælde af garantibrud skal være som ovenfor beskrevet. Køberen accepterer, at denne ikke har nogen anden afhjælpningsret (herunder, men ikke begrænset til, dermed forbunden eller deraf følgende erstatning for driftstab, mistet omsætning, personskade eller tingsskade eller noget andet deraf afledt eller følgende tab). Ethvert søgsmål for garantibrud skal anlægges inden to (2) år fra købsdatoen.

**GRACO GIVER INGEN GARANTI OG FRASIGER SIG ENHVER STILTIENDE GARANTI OM SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UDSKYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER, DER SÆLGES AF, MEN IKKE ER FREMSTILLET AF GRACO.** Sådanne genstande, der sælges, men ikke er fremstillet af Graco (som f.eks. elektriske motorer, kontakter, slanger, etc.), er omfattet af sådanne eventuelle garantier, som ydes af producenterne af disse. Graco vil i rimelig omfang bistå køberen i forbindelse med krav, der rejses som følge af brud på sådanne garantiforpligtelser.

Graco påtager sig under ingen omstændigheder erstatningsansvar for indirekte, afledte, særlige eller sekundære skader som følge af Graco's levering af udstyr i forbindelse hermed eller som følge leverance, ydelse eller anvendelse af produkter eller andre varer, der sælges i forbindelse hermed, uanset om sådanne skader skyldes kontraktbrud, garantibrud, forsømmelighed fra Graco's side eller andre forhold.

## Oplysninger om Graco

For at få de seneste nyheder om Gracos produkter, bedes du venligst besøge [www.graco.com](http://www.graco.com).

**FOR AT AFGIVE EN ORDRE**, kontakt din Graco-forhandler, eller du kan ringe på +1 800 690 2894 for at få oplyst nærmeste forhandler.

*Dette dokument – såvel tekst som illustrationer – afspejler de senest tilgængelige produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf. Graco forbeholder sig ret til at foretage ændringer uden forudgående varsel.*

*For patentoplysninger, se [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).*

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 3A2090

**Graco hovedkvarter:** Minneapolis

**Internationale kontorer:** Belgien, Kina, Japan, Korea

**GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441**

**Copyright 2010, Graco Inc. er registreret til ISO 9001**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revision C, January 2015