

LineLazer V 250_{SPS} og 250_{DC} selvgående veimarkeringssprøyte

3A3742C
NO

For påføring av veimarkeringmaterialer.

Kun til profesjonell bruk.

Kun til utendørs bruk.

Ikke godkjent til bruk på steder med eksplosjonsfare eller på andre risikofylte områder.

Maksimal driftshastighet: 10 mph (16 k/t)

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

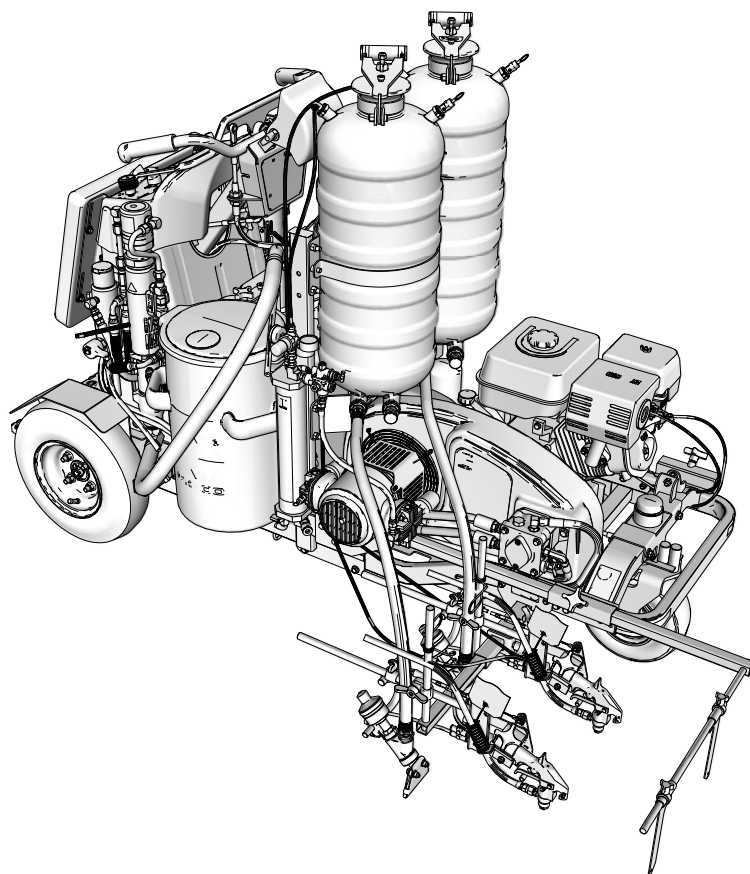


Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken og relaterte håndbøker. Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av utstyret. Ta vare på disse instruksjonene.

Modell	Pistol	Trykkregulert malingsystem (PBS)	Beskrivelse
17H471	2	Nei	LLV 250DC
17H472	3	Nei	LLV 250DC
17H473	2	Ja - 2 tanker	LLV 250DC
17H474	3	Ja - 2 tanker	LLV 250DC
17H466	1	Nei	LLV 250SPS
17H467	2	Nei	LLV 250SPS
17H468	1	Ja - 1 tank	LLV 250SPS
17J951	2	Ja - 1 tank	LLV 250SPS
17H469	2	Ja - 2 tanker	LLV 250SPS

Relaterte håndbøker:	
3A3394	Reparasjon / Deler
311254	Pistol
309277	Pumpe
3A3428	Bruksmetoder med Auto-Layout
332230	Trykkregulert malingsystem (PBS)



Bruk kun originale Graco reservedeler.

Bruk av deler som ikke lages av Graco kan gjøre garantien ugyldig.




Innholdsfortegnelse









Advarsler	3	Kjøreinstruksjoner	19
Avhending av batteriet	6	Parkeringsbrems/Nødbrems	20
Identifikasjon av komponenter (LLV 250DC er vist)	7	Innkobling av drev	20
Identifikasjon av komponenter (Kontroller)	8	Justering av rett linje	20
Jordingsprosedyre		Høydejusteringsknapp for styre	21
(Kun for brannfarlige spylefluider)	9	Oppbevaringsstilling for plattform	21
Trykkavlastningsprosedyre	9	Justering av frontsåle	21
Oppsett/start	10	Bruk av smartkontroll	22
Montering av dyse i dyseholder	12	Meny liste	22
Plassering av pistol	13	Kontrollenes funksjoner	23
Montering av pistoler	13	Hovedmenyer	24
Posisjonering av pistoler	13	Første oppsett	25
Valg av pistoler (Standard serie)	13	Stripemodus (LLV 250DC er vist)	27
Diagram over pistolposisjoner	14	Målemodus	28
Monteringsarmer for pistoler	15	Oppsettmodus	29
Endring av pistolposisjon (Foran og bak)	15	Parkeringsbåskalkulator	30
Endring av pistolposisjon (Venstre og høyre) ..	15	Vinkelkalkulator	31
Montering	16	Oppsett/informasjon	32
Justering av pistolkabel	16	Informasjon	33
Endre utløserposisjon	17	Informasjon (2)	34
Rengjøring	18	Verden symbolkode	36
		Hydraulikkolje/skifte av filter	37
		Demontering	37
		Montering	37
		Tekniske spesifikasjoner	38
		Graco Standard Garanti	42

Advarsler

Følgende advarsler gjelder for oppsett, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utropstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til prosedyrespesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i instruksjonene eller på advarselsskilt, kan du se tilbake på disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i disse instruksjonene når det er aktuelt.

 <h2 style="margin: 0;">ADVARSEL</h2>	
 	<p>TRAFIKKFARE</p> <p>Å bli truffet av andre kjøretøyer kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ikke bruk utstyret i trafikkerte områder. Benytt egnet trafikk kontroll i alle trafikkerte områder. Følg lokale vei- og transportforskrifter for trafikk kontroll (for eksempel: Håndbok om uniforme trafikk kontrollenheter, USAs transportdepartement).
   	<p>BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE</p> <p>Brannfarlige gasser i arbeidsområdet, slik som gasser fra løsemidler og maling, kan antennes eller eksplodere. Maling eller løsemidler som renner gjennom utstyret kan forårsake statisk elektrisitet. Ta følgende forholdsregler for å unngå brann og eksplosjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Utstyret må kun brukes på steder med god ventilasjon. Drivstofftanken må ikke fylles når motoren kjører eller er varm. Slå av og nedkjøl motoren først. Drivstoff er brannfarlig og kan antennes eller eksplodere ved kontakt med en varm flate. Alt som kan antenne må fjernes, slik som pilotflammer, sigaretter, bærbare elektriske lamper og plastduker (kan danne elektrostatisk elektrisitet). Alt utstyr i arbeidsområdet må jordes. Se instruksjonene for Jording. Løsemidler må aldri sprøytes eller skylles under høyt trykk. Arbeidsområdet må holdes fritt for avfall, inkludert løsemidler, filler og bensin. Strømledninger må ikke settes i/tas ut av kontakten og lys eller strøm må ikke slås av eller på når det er brannfarlige gasser til stede. Bruk bare jordete slanger. Hold pistolen godt mot siden av et jordet spenn mens avtrekkeren trekkes inn og væsken sprøytes ned i spennet. Ikke bruk spennposer med mindre de er antistatiske eller ledende. Stans driften øyeblikkelig hvis det dannes statiske gnister eller du føler et støt. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert. Sørg for å ha en brannslukker som fungerer i arbeidsområdet.
    	<p>HUDINJEKSJONSFARE</p> <p>Høytrykksprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlig fysisk skade. Hvis injeksjon skjer, søk umiddelbar kirurgisk behandling.</p> <ul style="list-style-type: none"> Du må aldri sprøyte eller sikte sprøytepistolen mot personer eller dyr. Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra det som kommer ut av pistolen. For eksempel, ikke prøv å stanse lekkasjer med noen del av kroppen. Bruk alltid dysebeskytter på spissen. Ikke bruk uten dysebeskytter på plass. Bruk dysespisser fra Graco. Rengjør og skift dysespiss med forsiktighet. Hvis dysespissen tetter seg under sprøyting, følg Trykkavlastningsprosedyren for å skru av enheten og lette på trykket før dysespissen fjernes for rensing. Utstyret vil fremdeles være under trykk etter at strømmen er slått av. Utstyret må ikke være koblet til strømforsyningen eller under trykk når det står uten tilsyn. Følg Trykkavlastningsprosedyren når utstyret skal stå uten tilsyn eller når det ikke er i bruk, og før vedlikeholdsarbeid, rengjøring eller demontering av deler. Kontroller slanger og deler for tegn på skade. Skift eventuelle skadede slanger eller deler. Dette systemet er i stand til å produsere 3300 psi. Bruk Graco reservedeler eller tilbehør med en kapasitet på minst 3300 psi. Sett alltid avtrekkeren i låst stilling når du ikke sprøyter. Kontroller at avtrekkerlåsen fungerer ordentlig. Kontroller at alle koblinger er sikret før betjening av enheten. Vær kjent med hvordan du stopper enheten og raskt slippe ut trykk. Gjør deg grundig kjent med betjeningskontrollene.

! ADVARSEL

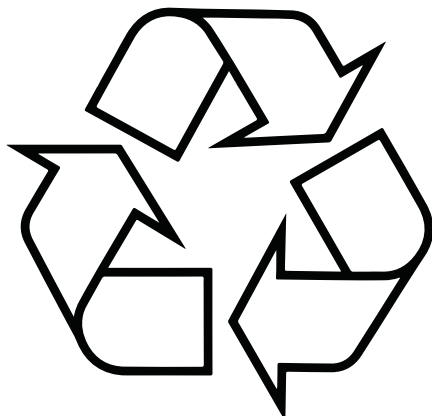
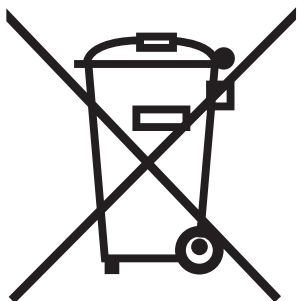
	<p>FARE FOR KARBONMONOKSID</p> <p>Eksos inneholder giftig karbonmonoksid som er fargeløs og luktfri. Innånding av karbonmonoksid kan forårsake dødsfall.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruk ikke utstyret i et avlukket område.
 	<p>FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYR</p> <p>Feil bruk av utstyret kan forårsake at noen blir drept eller alvorlig skadet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du må ikke bruke utstyret hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler. • Bruk aldri høyere trykk eller temperatur enn det maksimale arbeidstrykket eller temperaturgrensen som gjelder for den svakeste delen i systemet. Se Tekniske data i alle håndbøkene for utstyret. • Bruk væsker og løsemidler som er kjemisk forenlige med utstyrets våtdeler. Se Tekniske data i alle håndbøkene for utstyret. Les advarslene fra væske- og løsemiddelprodusentene. For fullstendig informasjon om materialene du bruker, be om sikkerhetsdatabladet (HMS) fra distributør eller forhandler. • Forlat ikke arbeidsområdet når utstyret er aktivert eller under trykk. • Slå av alt utstyr og følg Trykkavlastningsprosedyren i denne håndboken når utstyret ikke er i bruk. • Sjekk utstyret hver dag. Reparer eller skift ut slitte eller ødelagte deler øyeblikkelig, og bruk bare originale reservedeler fra produsenten. • Utstyret må ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan tilsidesette godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer. • Kontroller at alt utstyr er klassifisert og godkjent for de omgivelsene du bruker det i. • Utstyret må kun brukes til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med distributøren for å få informasjon. • Slinger og kabler må plasseres slik at de ikke ligger i trafikkerte områder og de må holdes unna skarpe kanter, bevegelige deler og varme flater. • Slangene må ikke knekkes eller bøyes for mye og de må ikke brukes til å dra utstyret med. • Barn og dyr må holdes unna arbeidsområdet. • Følg alle gjeldende sikkerhetsforskrifter.
	<p>FARE FORÅRSAKET AV ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK</p> <p>Bruk av væsker som er uforenlige med aluminium kan, i trykksatt utstyr, forårsake en alvorlig kjemisk reaksjon og føre til at utstyret kan sprekke. Unnlattelse i å følge denne advarselen kan forårsake dødsfall, alvorlige personskader eller eiendomsskader.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke bruk 1,1,1-triklor-etan, metylenklorid, andre halogeniserte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler. • Ikke bruk klorin. • Mange andre væsker kan inneholde kjemikalier som kan reagere med aluminium. Ta kontakt med din materialleverandør for informasjon om kompatibilitet.
 	<p>FARE FORÅRSAKET AV BEVEGELIGE DELER</p> <p>Bevegelige deler kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre legedeler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold deg unna bevegelige deler. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. • Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Før du sjekker, flytter eller utfører service på utstyret, følg Trykkavlastningsprosedyren og koble fra alle strømkilder.
 	<p>FARE FOR INNVIKLING</p> <p>Roterende deler kan forårsake alvorlige personskader.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold deg unna bevegelige deler. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. • Ikke ha på deg løstsittende klesplagg, smykker eller ha utslått, langt hår når du bruker utstyret. • Utstyr kan starte uten forvarsel. Før du sjekker, flytter eller utfører service på utstyret, følg Trykkavlastningsprosedyren og koble fra alle strømkilder.

ADVARSEL

	<p>FARE I FORBINDELSE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPER</p> <p>Giftige væsker eller gasser kan forårsake alvorlige eller dødelige skader hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les sikkerhetsdatabladet (HMS) for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene til væskene som benyttes. • Farlige væsker må oppbevares i godkjente beholdere, og må avhendes i henhold til gjeldende retningslinjer.
	<p>FARE FOR FORBRENNING</p> <p>Utstyrets overflater og væsken som varmes opp kan få høy temperatur under drift. For å unngå alvorlige brannskader:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke ta på varme væsker eller varmt utstyr.
	<p>PERSONLIG VERNEUTSTYR</p> <p>Bruk egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet for å beskytte mot alvorlige skader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftig damp eller brannskader. Dette utstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vernebriller og hørselsbeskyttelse. • Respiratorer, verneklær og hansker som anbefales av produsenten av væsker og løsemidler.
	<p>BATTERIFARE</p> <p>Batteriet kan lekke, eksplodere, forårsake brannskader eller forårsake en eksplosjon hvis det ikke blir behandlet riktig. Innhold av åpent batteri kan gi alvorlig hudskade og/eller kjemisk etsing. Dersom hudkontakt, vask med såpe og vann. Hvis kontakt med øyne, skyl med vann i minst 15 minutter og oppsøk lege umiddelbart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benytt bare den batteritypen som er spesifisert til bruk med utstyret. Se Tekniske data. • Batteriet må kun byttes på et sted med god ventilasjon og vekk fra brennbare eller lettantennelige materialer, inkludert maling og løsemidler. • Batteriet må ikke kastes i ild eller varme over 50°C (122°F). Batteriet kan eksplodere. • Må ikke brennes. • Ikke utsett batteriet for vann eller regn. • Ikke ta fra hverandre, knus eller stikk noe inn i batteriet. • Ikke bruk eller lad et batteri som er sprukket eller skadet. • Følg lokale pålegg og/eller forskrifter ved avhending.
	<p>CALIFORNIA PROPOSISJON 65</p> <p>Eksos fra dette produktet inneholder et kjemikalie som er kjent i delstaten California som årsak til kreft, fødselsskader eller andre forplantningsskader.</p> <p>Dette produktet inneholder en kjemikalie kjent av delstaten California å forårsake kreft og fosterskader eller annen skade på reproduksjonsevnen. Vask hendene etter håndtering.</p>

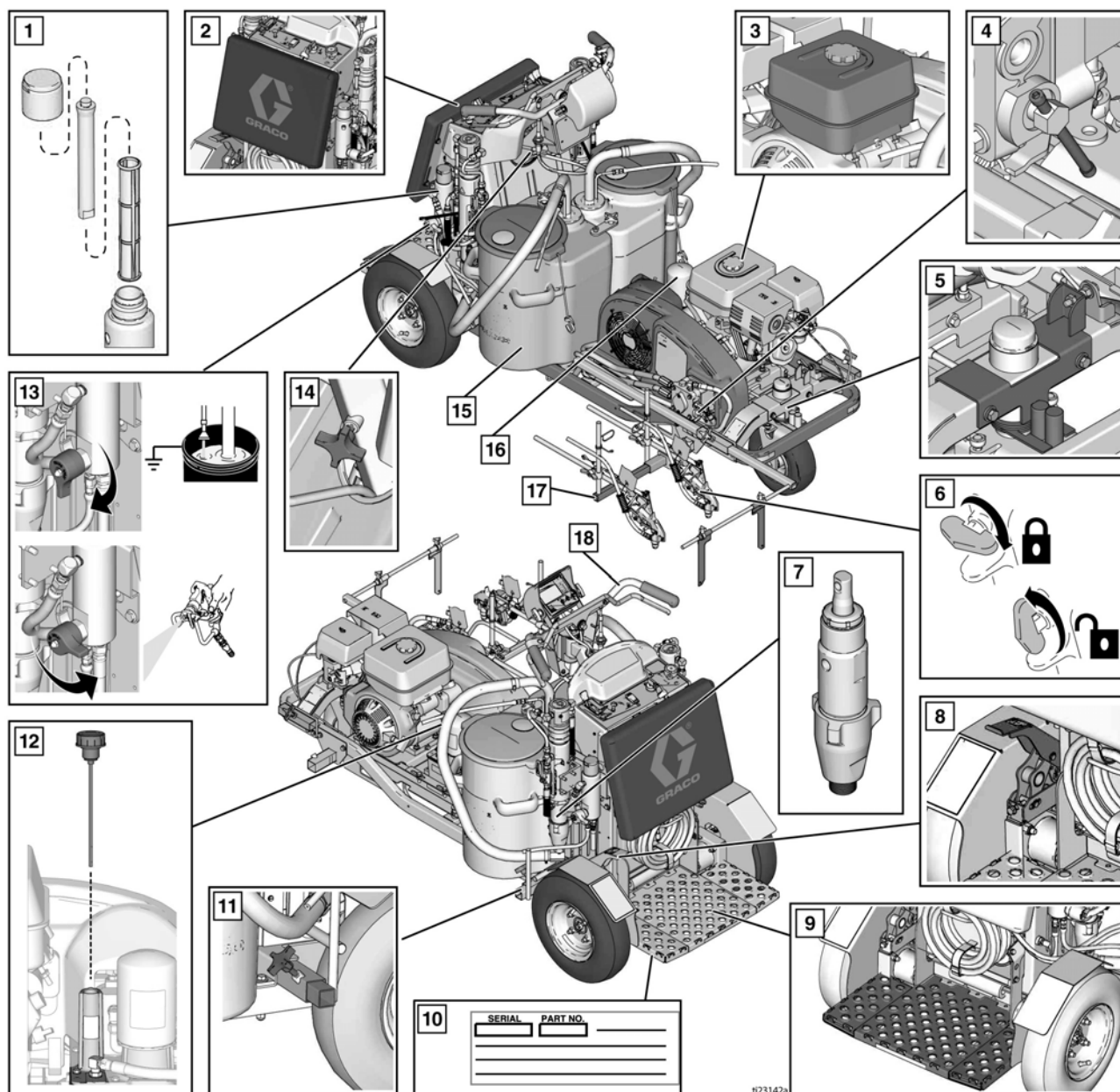
Avhending av batteriet

Kast ikke batterier i søppelet. Batterier skal gjenvinnes i henhold til lokale forskrifter. For å finne en gjenvinningsstasjon i USA eller Canada kan du ringe 1-800-822-8837 eller gå til www.call2recycle.org.



t125930a

Identifikasjon av komponenter (LLV 250DC er vist)

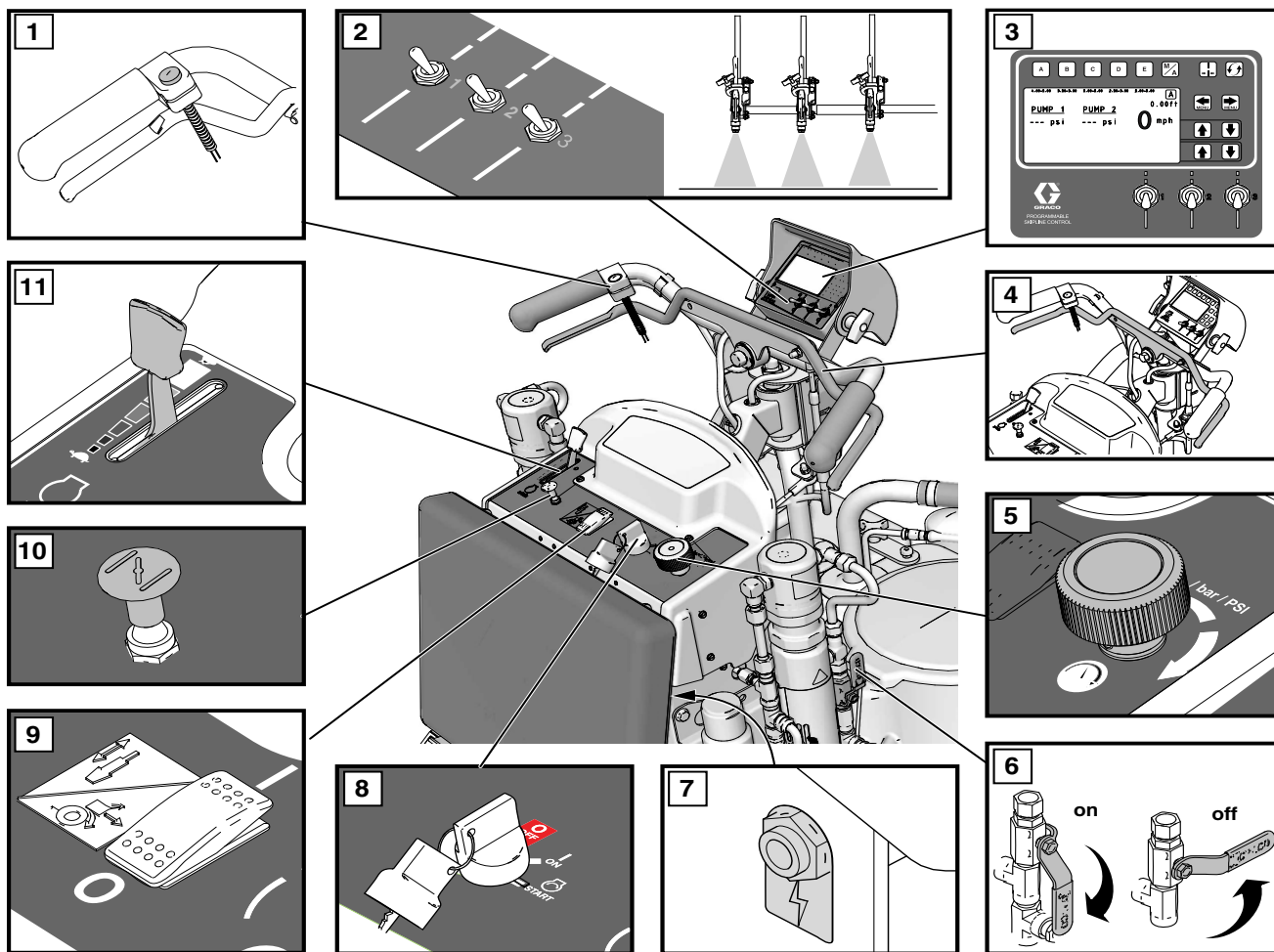


1	Malingsfilter, begge sider
2	Justerbar pute
3	Lokk for drivstofftank
4	Omløpsventil for hjulmotor
5	Justeringsanordning for rett linje
6	Avtrekkersikring for pistol
7	Stempelpumpe, begge sider
8	Bremse
9	Operatørplattform

10	Seriemerke, under operatørplattform
11	Bakre monteringsarm for pistol, begge sider
12	Hydraulikk tanklokk/peilepinne
13	Påfyllings-/tømmeventil, begge sider
14	Høydejusteringsknott for håndtak
15	To malingsbeholdere (15 gallon/56 liter)
16	Hydraulikkoljefilter
17	Fremre pistolmontering, begge sider
18	Styringshåndtak

*LLV 250SPS har kun 1 malingsbeholder og 1 pumpe.

Identifikasjon av komponenter (Kontroller)



1123143a

1	Avtrekkerkontroll
2	Velger for pistol 1 2 3
3	Skjerm
4	Fremover-/bakoverspak
5	Trykkregulering
6	Hydraulisk pumpeventil, begge sider

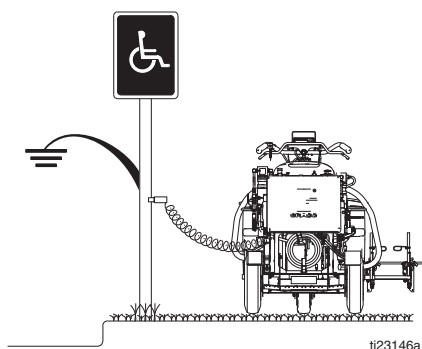
7	12V tilbehørskontakt
8	Motornøkkelbryter, AV - PÅ - Start
9	Motorkløtsjyter
10	Motorchoke
11	Motorgass

Jordingsprosedyre (Kun for brannfarlige spylefluider)

--	--	--	--	--

Dette utstyret må jordes for å redusere risikoen for statiske gnister. Statisk gnister kan få gasser til å antenne eller eksplodere. Jording gir avledning for den elektriske strømmen.

1. Veimarkeringssprøyten plasseres slik at dekkene ikke sitter på fortauet.
2. Veimarkeringssprøyten leveres med en jordingsklemme. Jordingsklemmen må festes til en jordet gjenstand (f.eks. en metallstolpe).



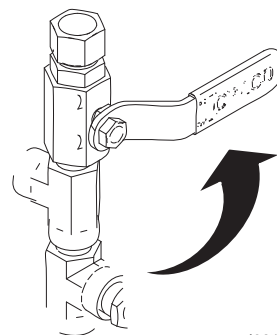
3. Koble fra jordingsklemmen etter skylling.

Trykkavlastningsprosedyre

Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. Trykkavlastningsprosedyren skal utføres når du slutter å dispensere og før rengjøring, kontroll eller service av utstyret for å bidra til å forhindre alvorlig personskader fra væsker under trykk, slik som hudinjisering, sprutende væske og deler som beveger seg.

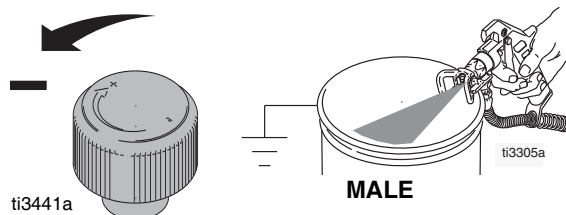
1. **Jordingsprosedyren** skal utføres ved bruk av brannfarlig materiale.

2. Still pumpeventilen(e) på **OFF** (av) (250SPS har en pumpeventil, 250DC har to pumpeventiler). Slå **AV** motoren.

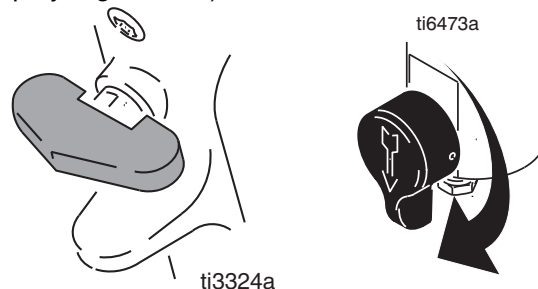


ti23144a

3. Drei trykkregulatoren til laveste innstilling. Trekk av alle pistoler for å avlaste trykket.



4. "Lås alle avtrekkersikringer. Drei påfyllingsventilen(e) ned (250SPS har en påfyllingsventil, 250DC har to påfyllingsventiler).



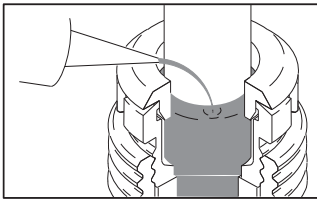
5. Hvis du mistenker at dysespissen eller slangen er tett eller at trykket ikke er helt avlastet:
 - a. Løsne mutteren på dysespissbeskytteren eller slangens endekobling **SVÆRT SAKTE** for å avlaste trykket gradvis.
 - b. Løsne mutteren eller koblingen helt.
 - c. Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

Oppsett/start



Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. Trykkavlastningsprosedyren skal utføres når du slutter å sprøyte og før rengjøring, kontroll eller service av utstyret for å bidra til å forhindre alvorlig personskader fra væsker under trykk, slik som hudinjisering, sprutende væske og deler som beveger seg.

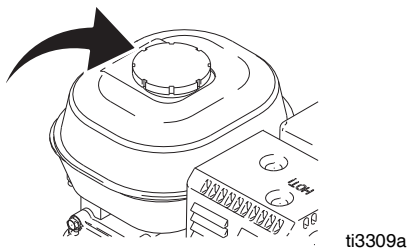
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 9.
2. **Jordingsprosedyre (Kun for brannfarlige spylefluider)**, side 9 skal utføres ved bruk av brannfarlig materiale.
3. Fyll mutteren til strupepakningen med Throat Seal Liquid (TSL) for å redusere slitasje av pakningen.



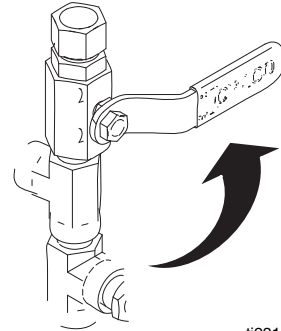
4. Sjekk motoroljenivået. Fyll opp med SAE 10W-30 (sommer) eller 5W-30 (vinter). Se motorinstruksjonene.



5. Fyll drivstofftanken.

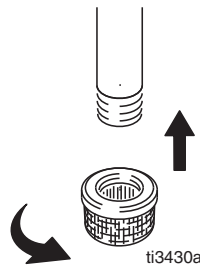


6. Still pumpeventilen(e) på **OFF** (av) (250SPS har en pumpeventil, 250DC har to pumpeventiler).



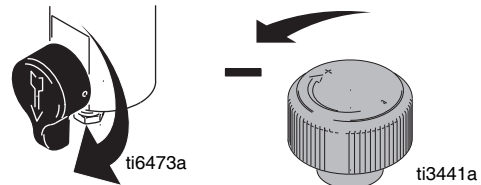
ti23144a

7. Montere silen(e) hvis de ble tatt av.



ti3430a

8. Drei påfyllingsventilen(e) ned (250SPS har en påfyllingsventil, 250DC har to påfyllingsventiler). Drei trykkreguleringen mot urviseren til det laveste trykket.

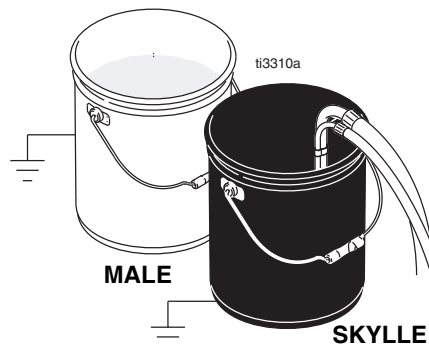


ti6473a

ti3441a

MERK: For at sprøyten skal fungere optimalt må slangen ha en dimensjon på minst 3/8 in. x 11 ft (9.5mm x 3.3m).

9. Sett sugeslangen i et jordet metallspann delvis fylt med skyllevæske. Koble jordledningen til jord. Bruk vann til å skylle ut vannbasert maling og white spirit til å skylle ut oljebasert maling og lagringsolje.

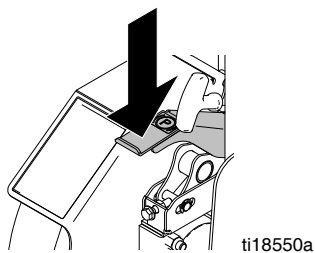


ti3310a

MALE

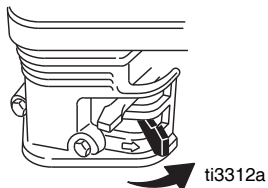
SKYLLE

10. Sett på bremsen.

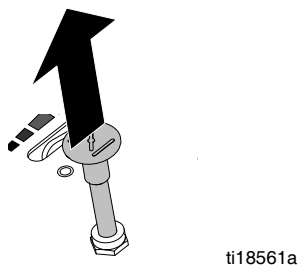


11. Start motoren:

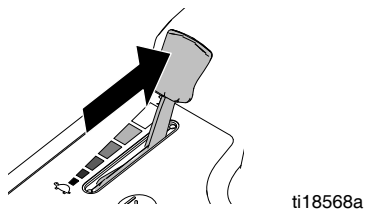
a. Still drivstoffventilen til åpen.



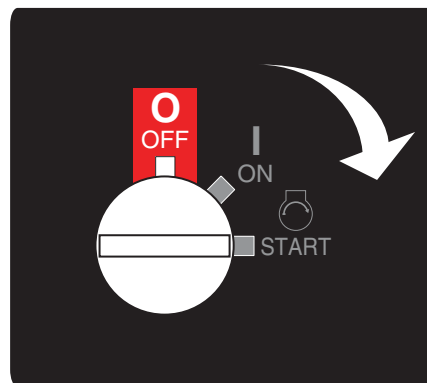
b. Still choken på lukket.



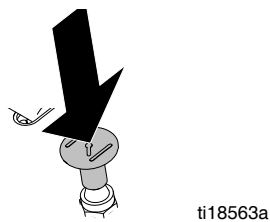
c. Still gasspaken på hurtig.



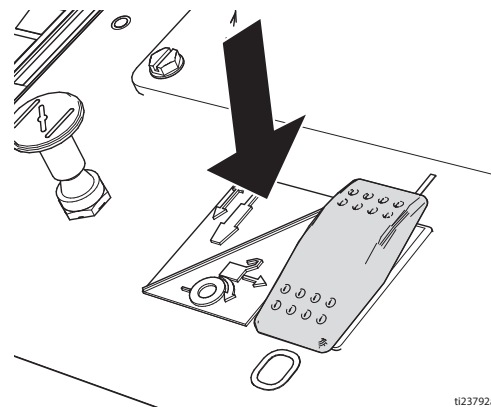
d. Dreii motorens nøkkelbryter med urviseren for å starte.



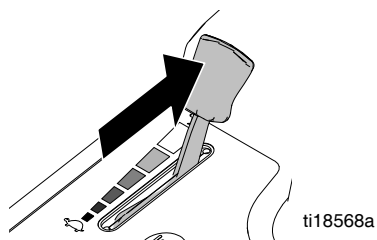
e. Når motoren er startet, stilles choken på åpen.



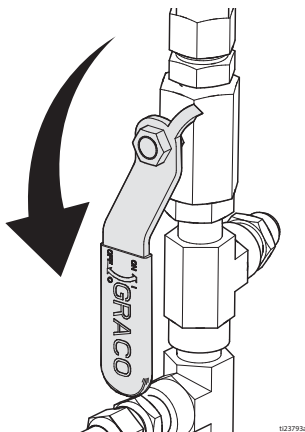
12. Sett motorbryter til PÅ.



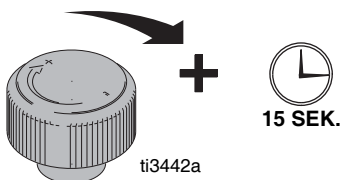
13. Sett gasspaken i ønsket stilling.



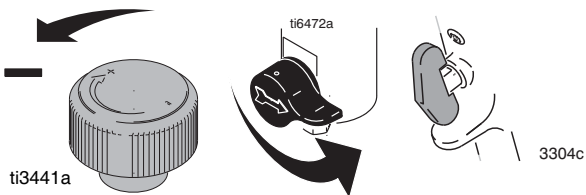
14. Still pumpeventilen(e) på **ON** (på) (250SPS har en pumpeventil, 250DC har to pumpeventiler). Pumpene er nå aktive.



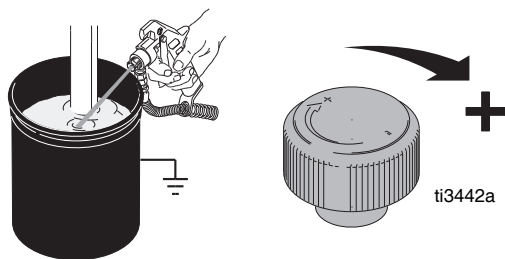
15. Øk trykkkontrollen nok til å starte pumpen. La væsken sirkulere i 15 sekunder.



16. Redusere trykket og dreii begge påfyllingsventilene i horisontal stilling. Åpne pistolens avtrekkersikring.



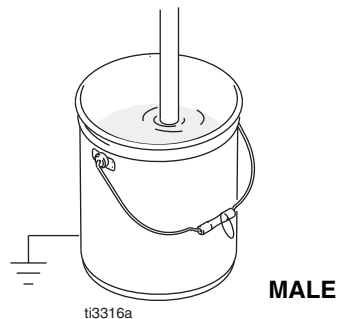
17. Hold alle pistoler mot et jordet skyllespann av metall. Trekk inn alle avtrekkere og øk væsketrykket sakte helt til pumpen går jevnt.



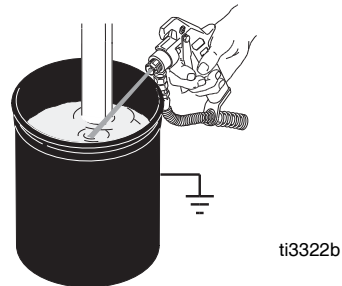
<p>Høytrykksprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlig fysisk skade. Lekkasje må ikke stanses med hånden eller en fille.</p>				

18. Undersøk om det er lekkasje i koplignene. Hvis det er lekkasje, må sprøyten slås AV øyeblikkelig. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**. Skru til koplignene med lekkasje. Gjenta **Oppstart** trinnene 1 - 17. Hvis det ikke er lekkasje, fortsett å trekke inn pistolavtrekkeren helt til systemet er grundig gjennomskylt. Fortsett til trinn 18.

19. Sett sugeslangen i malingspannene.

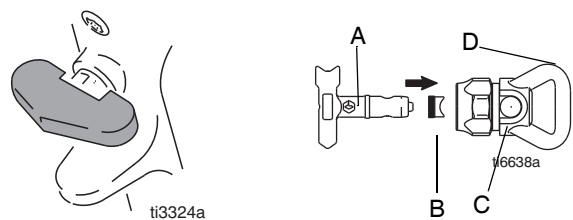


20. Rett alle pistoler ned i skyllespannet og trekk inn avtrekkerne helt til det kommer maling ut. Montere dyser og dyseholdere.

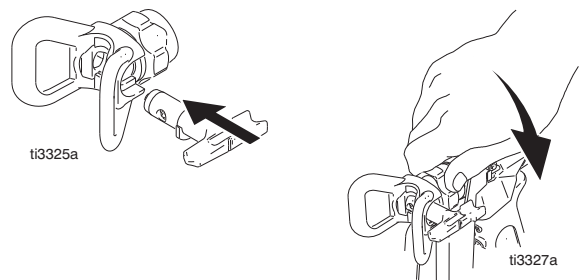


Montering av dyse i dyseholder

1. Sett på avtrekkersikringen. Bruk enden på SwitchTip (A) dysen til å presse OneSeal tetningen (B) inn i dyseholderen (D), slik at kurven matcher dysehullet (C).



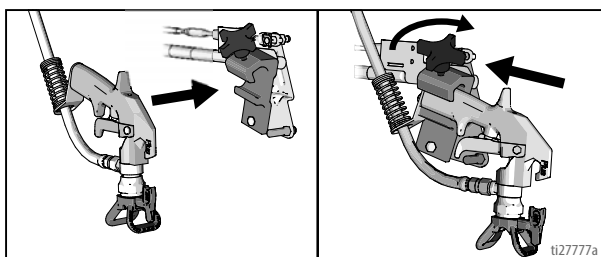
2. Stikk SwitchTip dysen inn i dysehullet og skru den godt fast på pistolen.



Plassering av pistol

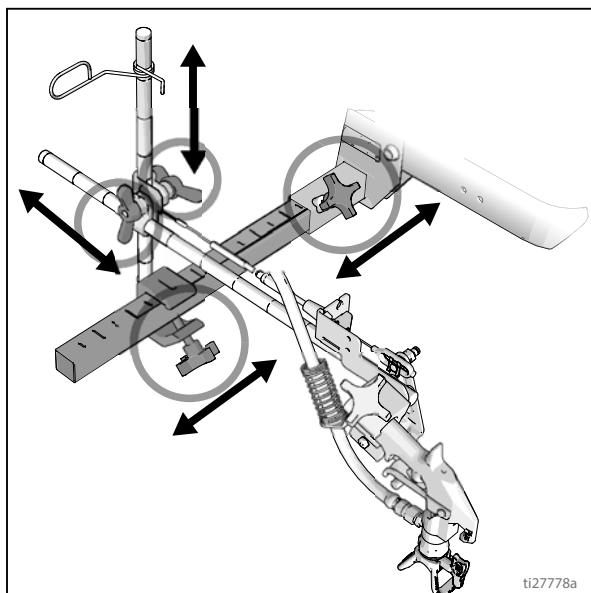
Montering av pistoler

1. Sett pistolene i pistolholderen. Stram klemmene.



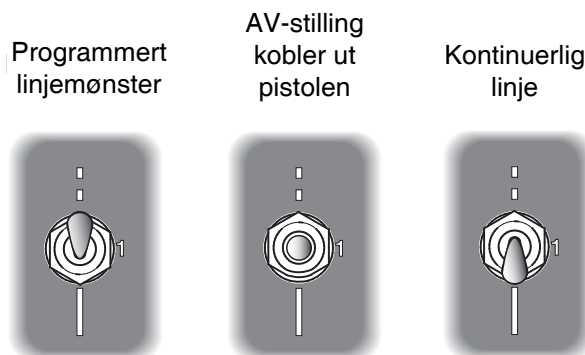
Posisjonering av pistoler

2. Posisjonering av pistoler: opp/ned, forover/bakover, venstre/høyre. Se **Diagram over pistolposisjoner**, side 14 for eksempler.



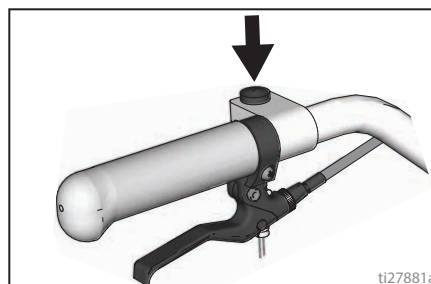
Valg av pistoler (Standard serie)

3. Bruk de tre pistolvelgerbryterne for å avgjøre hvilke pistoler som er aktive. Hver pistolvelgerbryter har 3 posisjoner: programmert linjemønster, AV og kontinuerlig linje.

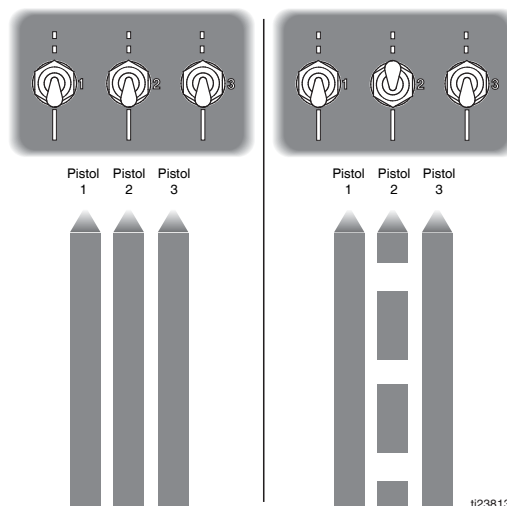


ti23814a

4. Bruk pistolavtrekkeren til å aktivere pistolene.

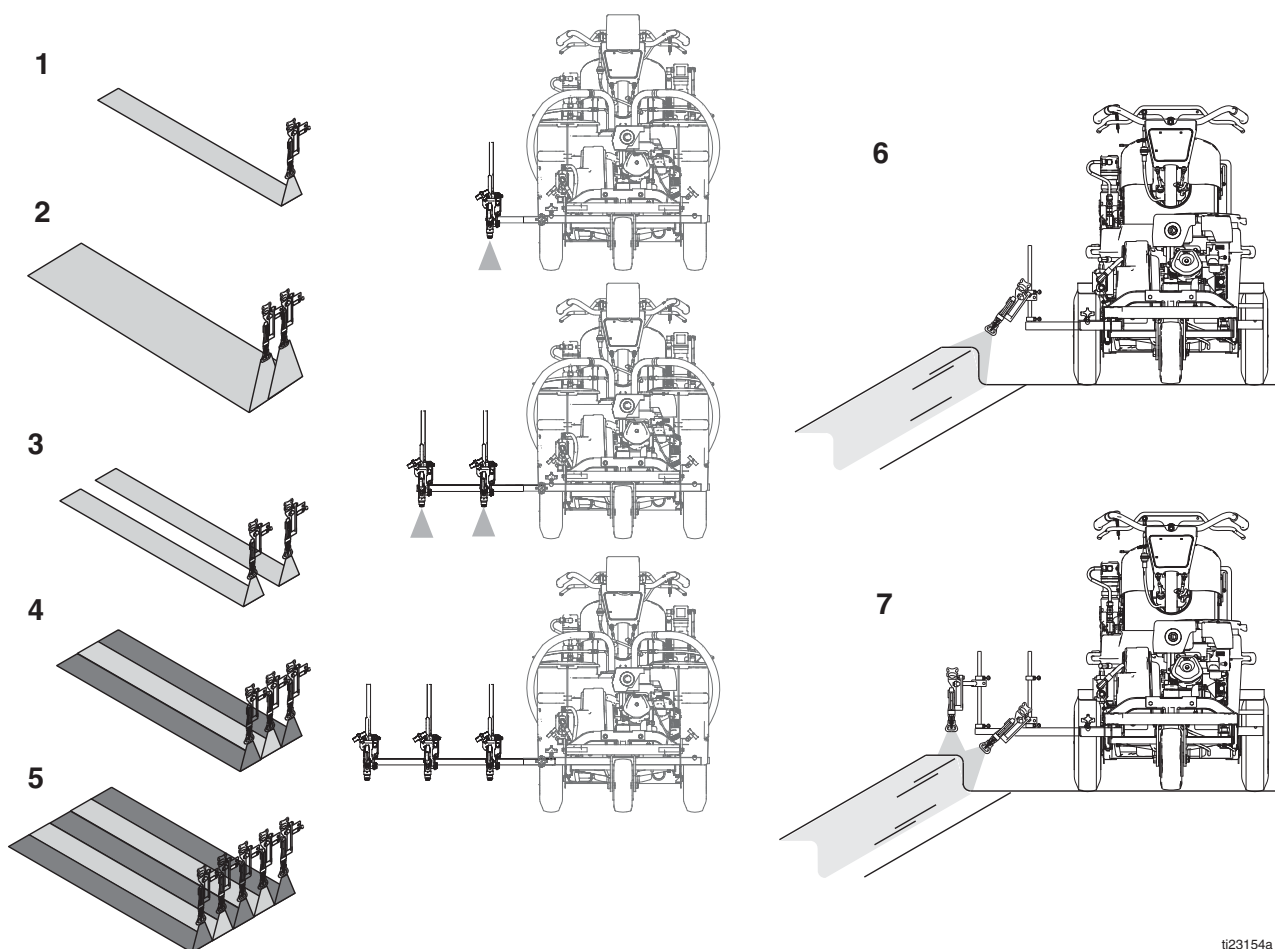


2 Eksempler:



ti23813a

Diagram over pistolposisjoner

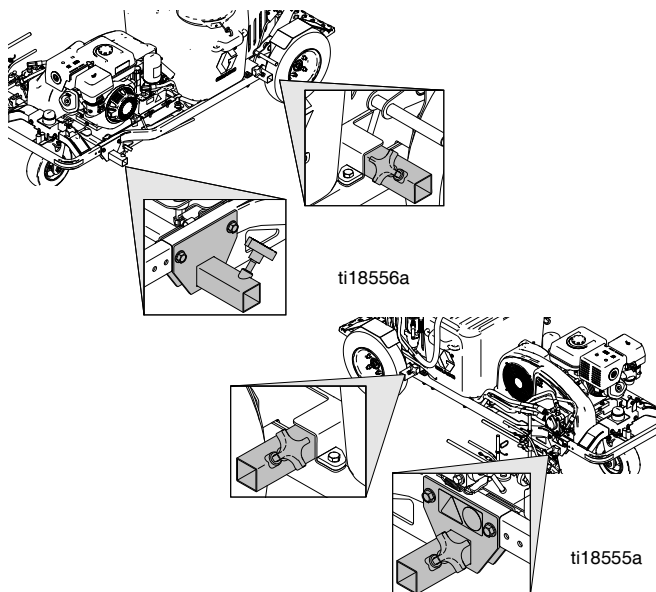


ti23154a

1	En linje
2	En linje med bredde opp til 24 in. (61 cm)
3	To linjer
4	En linje med to linje fremheving (kun 250DC)
5	To linjer med tre linje fremheving (kun 250DC)
6	Til en pistol
7	Til to pistoler

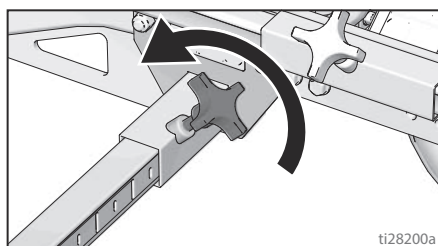
Monteringsarmer for pistoler

Denne maskinen er utstyrt med pistolarmfester foran og bak på hver side.

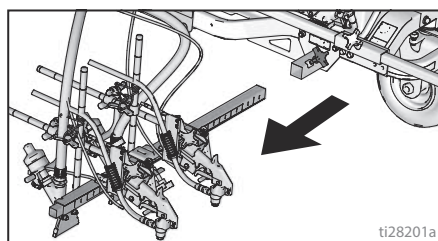


Endring av pistolposisjon (Foran og bak)

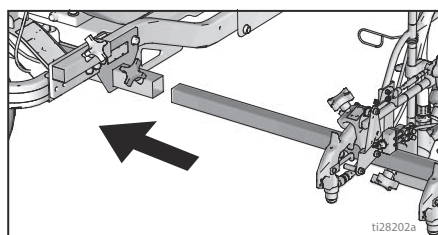
1. Løsne knappen på pistolarmen og ta pistolen av pistolfesteåpningen.



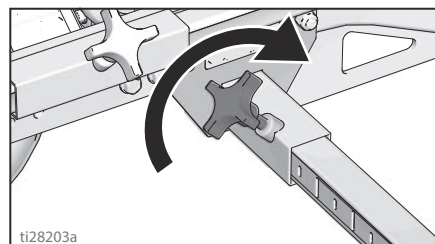
2. Før enheten til pistolarmen (inkludert pistolen og slangene) ut av monteringsåpningen for pistolarmen.



3. Før enheten til pistolarmen inn i ønsket monteringsåpning for pistolarmen.



4. Stram knappen på pistolarmen inn i monteringsåpningen for pistolarmen.



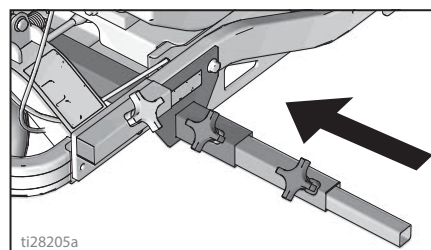
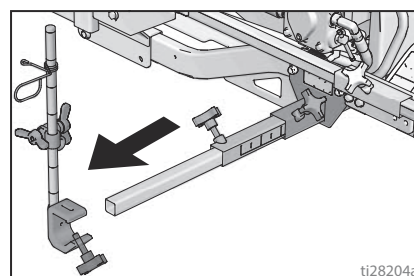
MERKNAD

Se til at alle slanger, kabler og vaiere er riktig rutet gjennom braketter og IKKE gnis mot hjulet. Kontakt med hjulet vil medføre i skadete slanger, kabler og vaiere.

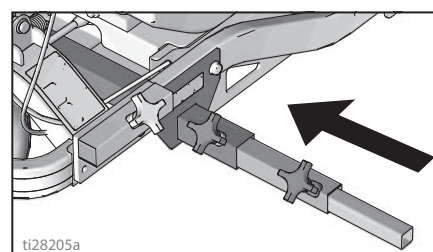
Endring av pistolposisjon (Venstre og høyre)

Demontering

1. Løsne den vertikale pistolarmknotten på pistolarmens monteringsstang og ta den av.

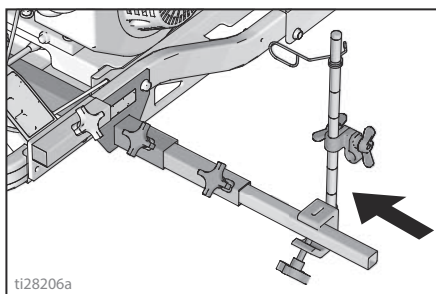


2. Trekk ut monteringsstangen på motsatt side av maskinen.



Montering

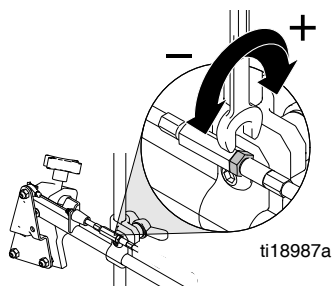
1. Den vertikale pistolmonteringen monteres på pistolstangen.



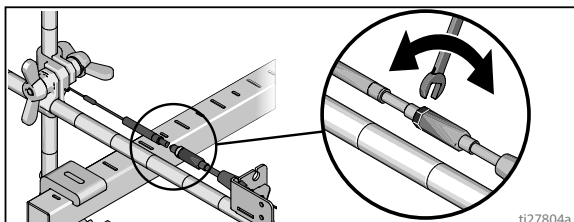
MERK: Se til at alle slanger, kabler og vaiere er riktig rutet gjennom braketter.

Justering av pistolkabel

Justering av pistolkabelen vil øke eller redusere avstanden mellom utløserplaten og pistolutløseren. For å justere utløseravstanden, utfør trinnene nedenfor.



1. Bruk en nøkkel for å løsne låsemutteren på kabelregulatoren.



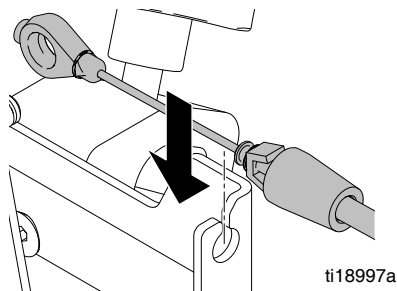
2. Løsne eller stram regulatoren til ønsket resultat er oppnådd. **MERK:** Flere avdekkete gjenger betyr mindre avstand mellom pistolutløseren og utløserplaten.
3. Bruk en skrunøkkel til å stramme låsemutteren på regulatoren.

Legge til en pistolkabel

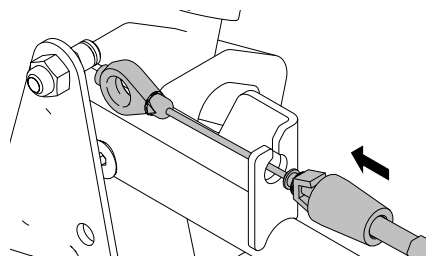
Denne markeringssprøyten er utstyrt med tre pistolutløserer. Hver av pistolutløserne kan drive to kabler. For installasjon av ytterligere pistoler (3 til 6 pistoler), monter kabelen til ønsket utløserstang.

1. Velg kabelenden med regulator.

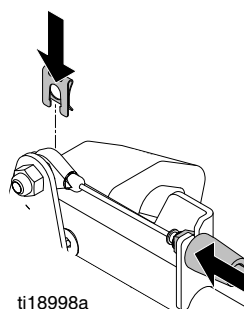
2. Monter den avdekkete kabelen gjennom kabelbrakettåpningen.



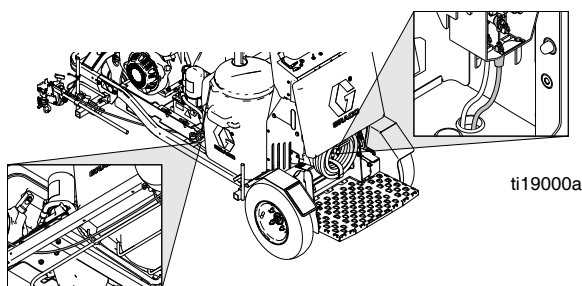
3. Før kabelholderen av plast inn i hullet i kabelbraketten.



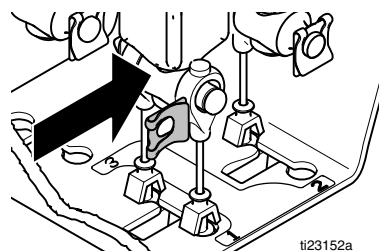
4. Monter kabelenden på bolten på utløserplaten og sett på klemmen.



5. Før kabelen rundt enheten og opp gjennom kabelhullene bak slangemonteringen.



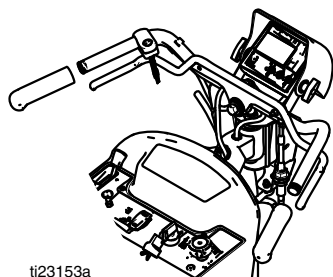
6. Før løkken på kabelenden gjennom det rektangulære hullet i braketten og sett inn kabelholderen av plast i utløserbraketten. Monter kabelenden på utløserstangen og sett på klemmen.



Endre utløserposisjon

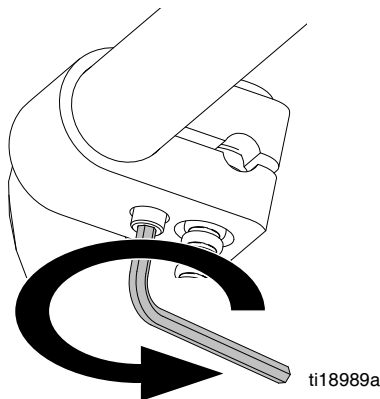
Demontering

1. Ta begge håndtakene av styret (sprøyting av trykkluft inn i håndtakene virker godt til dette).



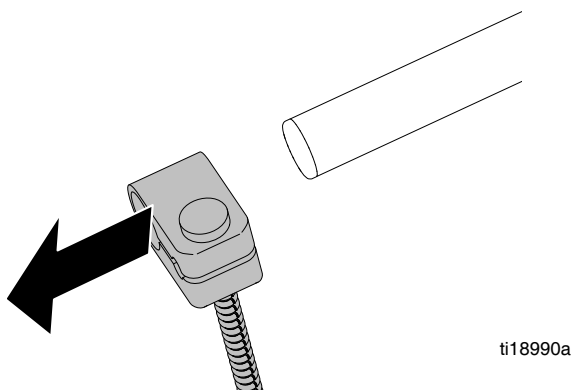
ti23153a

2. Bruk en unbrakonøkkel til å løsne bolten på utløserens monteringsklemme.



ti18989a

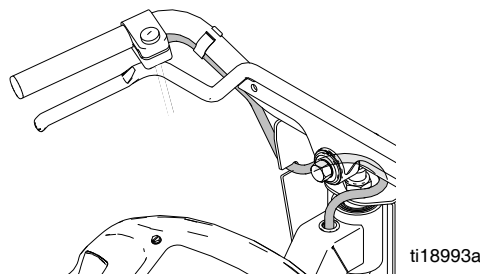
3. Ta utløserenheten av styret.



ti18990a

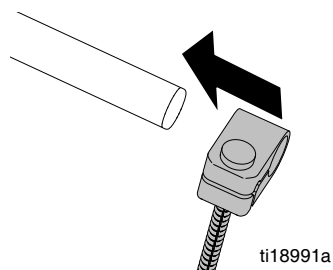
Montering

1. Før utløserkabelen til den andre siden av styret. Se til at kabelen er ført bak styrestammen, gjennom kabelåpningen på styreplaten og inn i kabelklemmen på styret.



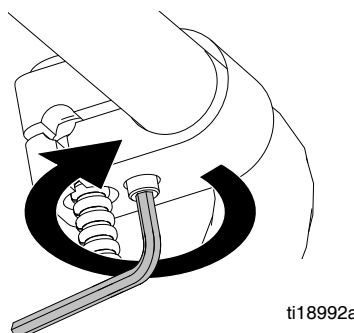
ti18993a

2. Monter utløserenheten på ønsket styrehåndtak.



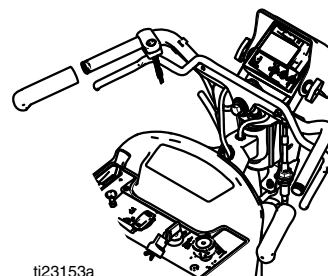
ti18991a

3. Bruk en unbrakonøkkel til å stramme bolten på utløserens monteringsklemme.



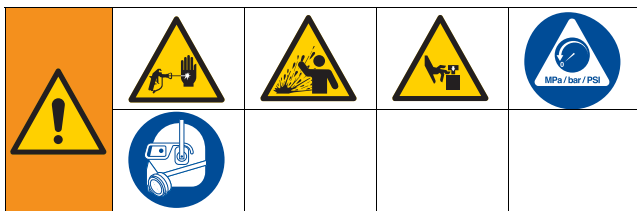
ti18992a

4. Sett på plass håndtakene.



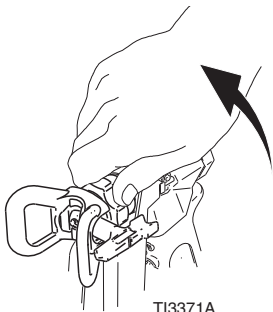
ti23153a

Rengjøring



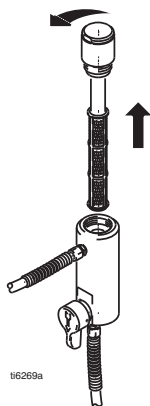
Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. Trykkavlastningsprosedyren skal utføres når du slutter å dispensere og før rengjøring, kontroll eller service av utstyret for å bidra til å forhindre alvorlig personskader fra væsker under trykk, slik som hudinjisering, sprutende væske og deler som beveger seg.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 9.
2. Fjern holder og SwitchTip fra alle pistoler.



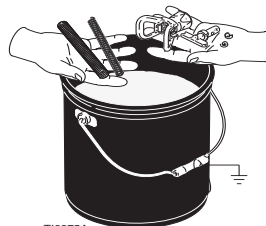
TI3371A

3. Skru av lokk(ene), fjern filtre. Monter sammen uten filter.



ti6269a

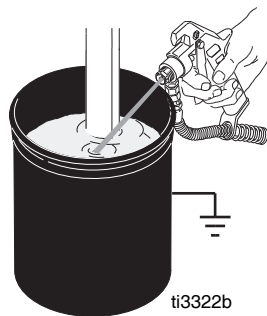
4. Rengjør filteret, dyseholderen og dysen i rengjøringsvæsken.



TI3375A

SKYLLE

5. Sett sugeslangen i et jordet metallspann delvis fylt med skyllevæske. Koble jordledningen til jord. Utfør trinnene for oppstart 11 - 17 (se side 11) for å spyle malingen ut av sprøyten. Bruk vann for å spyle vannbasert maling og white-spirit for å spyle oljebasert maling.
6. Hold pistolen mot et malingspann og trekk av utløseren til det kommer ut vann eller løsningsmidler.



ti3322b

7. Flytt pistolen til en bøtte med løsningsmidler eller vann. Hold pistolen mot bøtten og trykk på utløseren til systemet er helt spylt.
8. Fyll pumpen med Pump Armor, og sett sammen filter, holder og SwitchTip igjen.
9. Hver gang du sprøyter og lagrer, fyll mutteren til strupepakningen med TSL for å redusere slitasje av pakningen.

Kjøreinstruksjoner

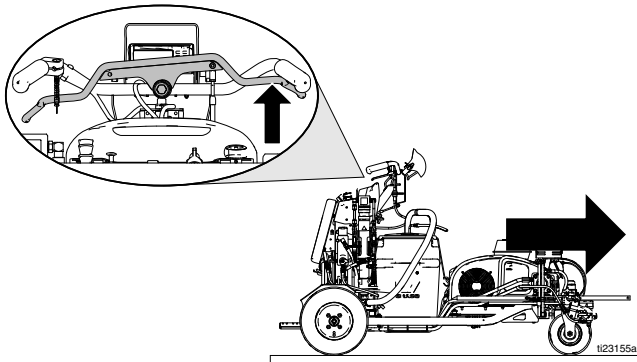


Utfør oppstart se, **Oppsett/start**, side 10.

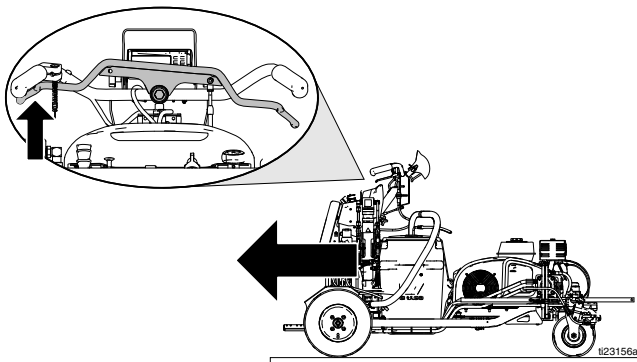
Bruk styrehåndtakene på linjestriperen til å kontrollere all bevegelse når den er i bruk. I tillegg til å styre linjestriperen, kontrollerer styrehåndtakene også bevegelsen forover og bakover ved at man trekker i kontrollspakene for fremover/bakover.

MERK: Sjekk at hjulmotorens omløpsventil er innkoblet (se side 20).

Å kjøre fremover: Koble ut bremsen og trekk sakte i kontrollspaken til høyre side for styret.



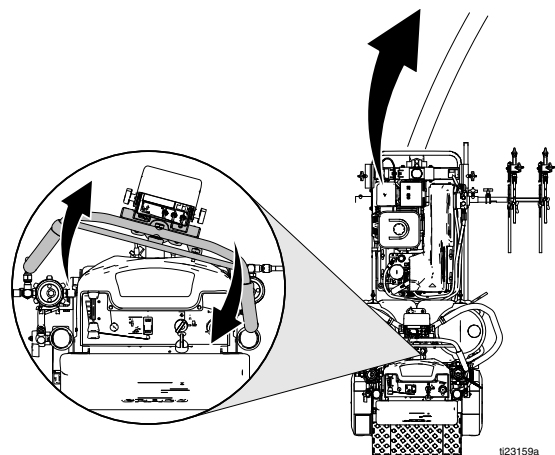
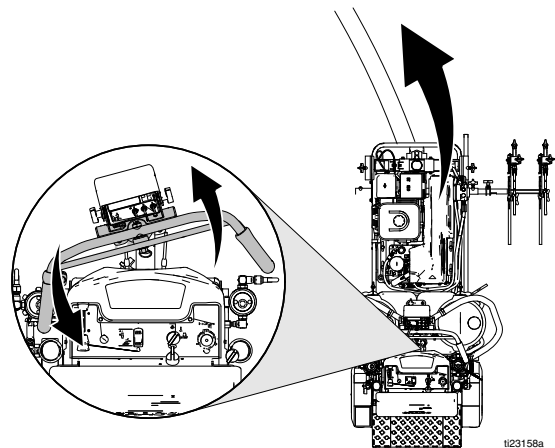
Å kjøre bakover: Koble ut bremsen og trekk sakte i kontrollspaken til venstre side for styret.



Å stoppe: Slipp kontrollspaken og la den gå tilbake til midtstilling.



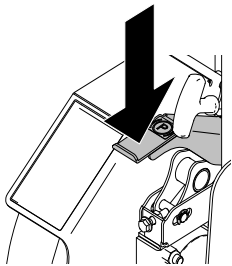
Å svinge mot høyre og venstre: Drei styret mot høyre eller venstre for å styre linjestriperen.



Parkeringsbrems/Nødbrems

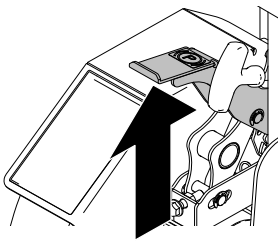
Denne enheten er utstyrt med en parkeringsbrems. Parkeringsbremsen må alltid kobles inn når enheten ikke er i bruk. Bremsen kan også brukes til å bremse ned maskinen i en nødssituasjon.

1. Tråkk ned på bremsespaken for å koble inn parkeringsbremsen.

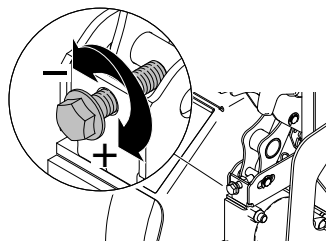


ti18550a

2. Løft opp bremsespaken med foten for å koble ut parkeringsbremsen.



ti18565a

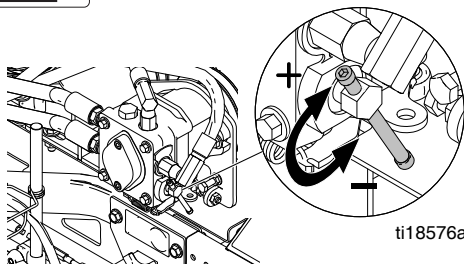
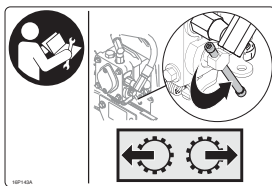


ti18548a

MERK: Justeringskrue for mer eller mindre bremsekraft.

Innkobling av drev

Hjulmotorens omløpsventil gjør det mulig for operatøren å koble ut hjulstrammingen og skyve enheten rundt. Roter en full omdreining mot klokken for å koble ut.

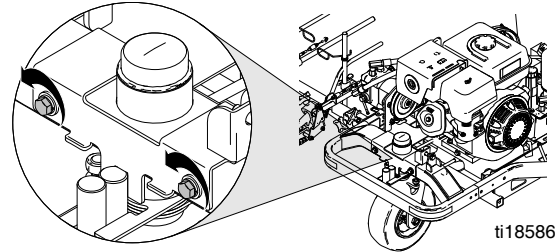


ti18576a

Justering av rett linje

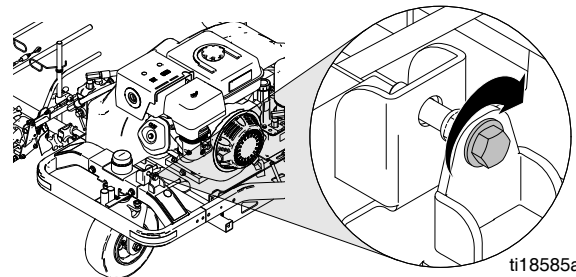
Forhjulet er stilt til å sentrere enheten og gjøre det mulig for operatøren og danne rette linjer. Over tid kan hjulet komme ut av stilling, og må justeres på nytt. For å sentrere fronthjulet igjen, utfør følgende trinn:

1. Løsne to bolter på hjulets innrettingsplate.



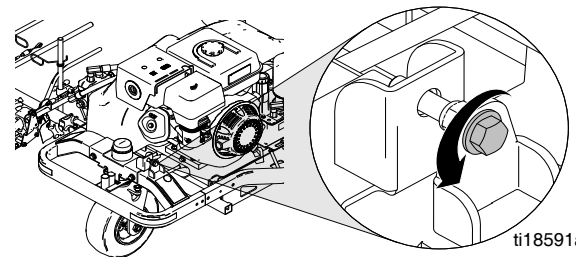
ti18586a

2. Hvis striperen heller mot høyre, dreier regulatorskruen med klokken.



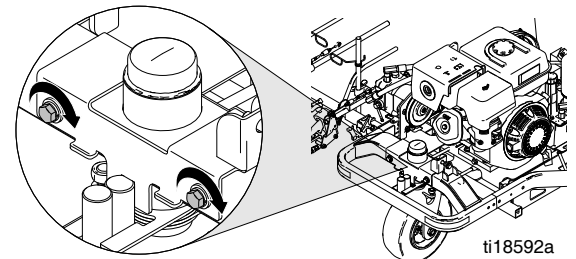
ti18585a

3. Hvis striperen heller mot venstre, dreier regulatorskruen mot klokken.



ti18591a

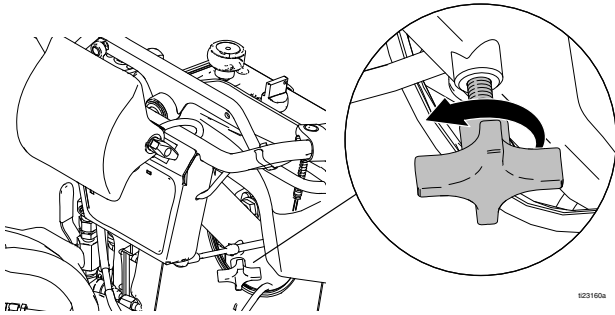
4. Prøvekjør striperen. Gjenta trinn 2 og 3 til striperen kjører rett. Stram de to boltene på hjulets innrettingsplate for å låse den nye hjulinnstillingen.



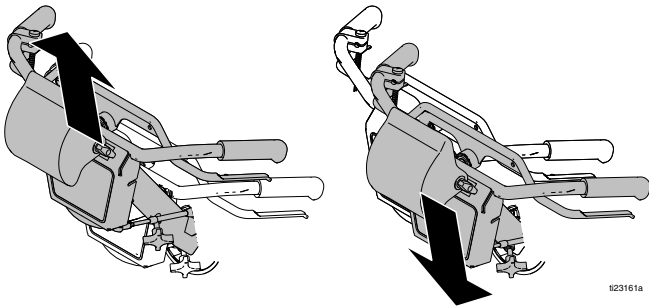
ti18592a

Høydejusteringsknapp for styre

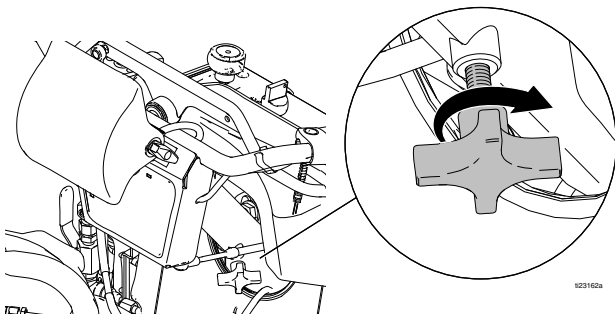
1. Løsne regulatorlåsen på styret.



2. Hev eller senk styret til ønsket høyde.

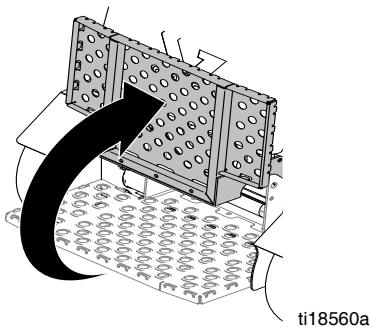


3. Stram regulatorlåsen på styret.

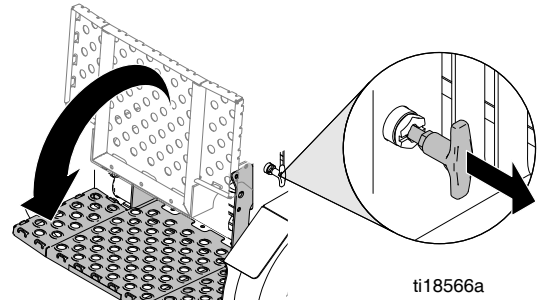


Oppbevaringsstilling for plattform

1. Hev plattformen og sett inn låsebolten.

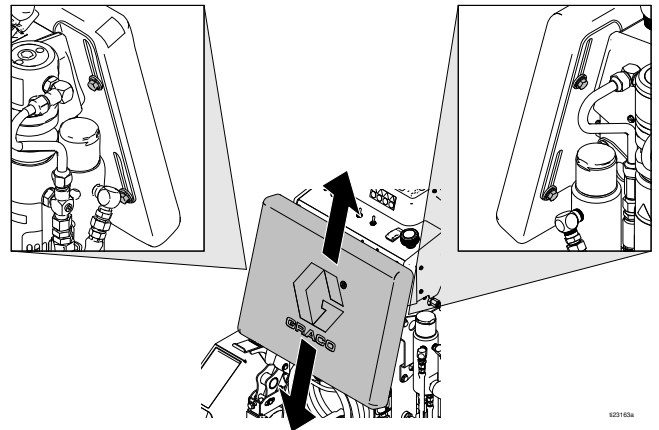


2. For å senke plattformen, trekk ut låsebolten og senk plattformen.



Justering av frontsåle

1. Løsne fire bolter.
2. Før sålen opp eller ned til ønsket posisjon.

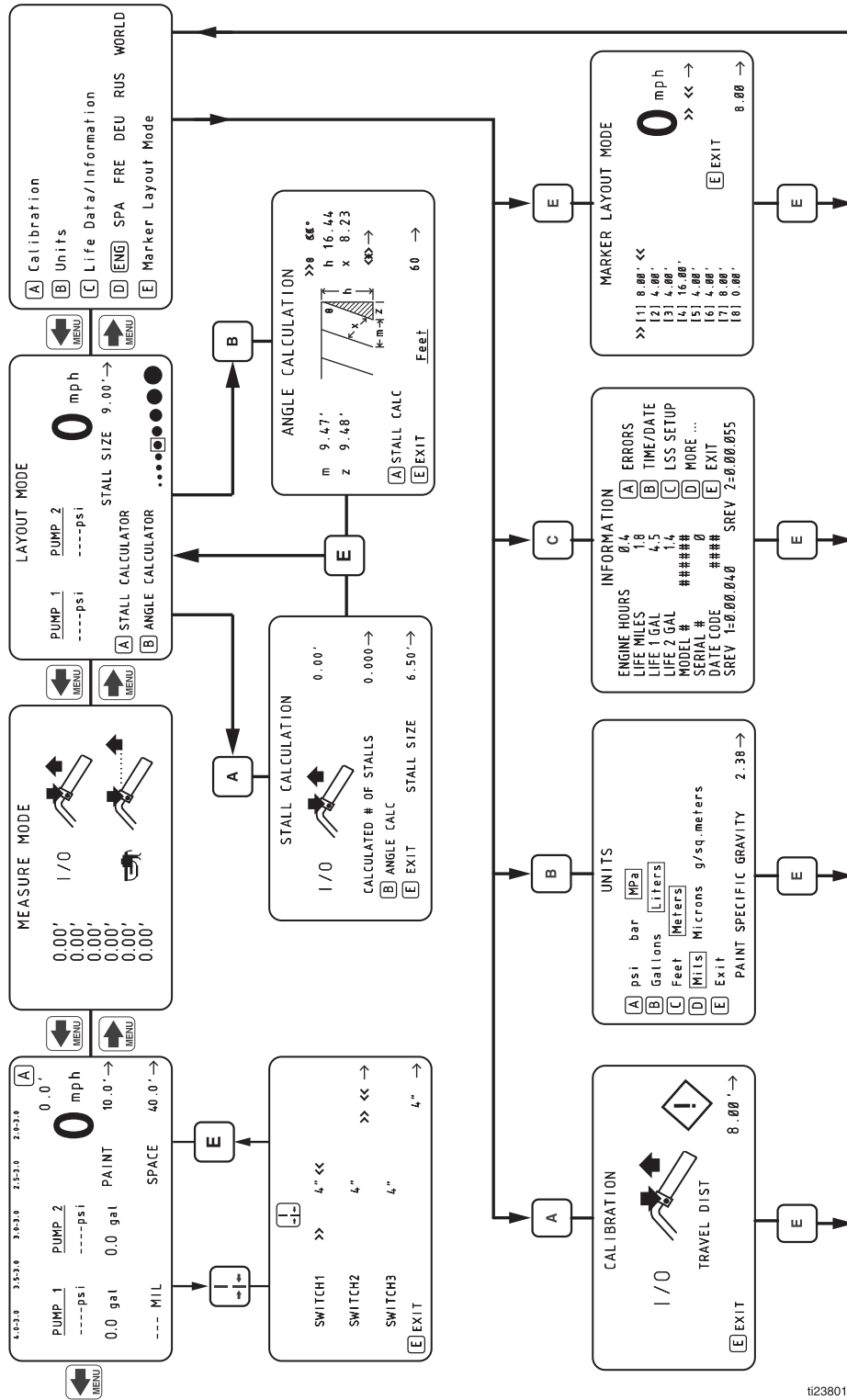


3. Stram fire bolter.

Bruk av smartkontroll

Meny liste

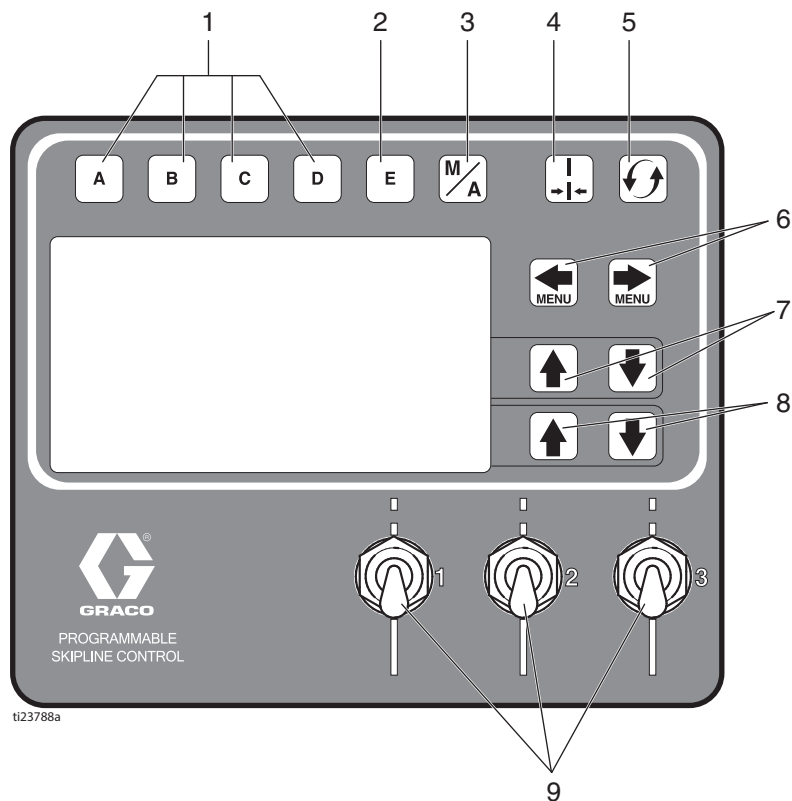
(LLV 250dc er vist)



ti23801b

*LLV 250SPS viser informasjon for kun 1 pumpe.

Kontrollenes funksjoner

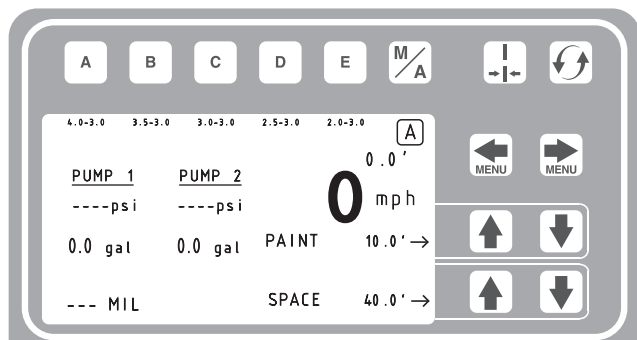


Ref.	Bryter / indikator	Forklaring
1	Menykontroller	Gir menyspesifikke kommandoer som vist på LCD-skjermen. Lagrer stiptet linjemaling og mellomromslengde for øyeblikkelig skifte. Press og hold knotten nede for å lagre mønsteret. Velg forhåndsinnstilte verdier "favoritt" eller undermenyer.
2	Menykontroll	Velger forhåndsinnstilte verdier eller går ut og vender tilbake til forrige meny.
3	M/A-knapp	Velger MANUELL eller AUTOMATISK modus.
4	Linjebreddeknapp	Legger inn linjebredde for MIL (tykkelse) beregning.
5	Tilbakestillingsknapp	Nullstiller verdier.
6	MENY-pil knapper	Brukes til å skifte mellom menyer, justere verdier og tilbakestille verdier. Ruller gjennom stripemodus, målemodus, oppsettmodus og oppsett/informasjonsmenyer.
7	Pileknapper	Brukes sammen med menyene for å justere verdiene på skjermen. Justerer tilstøtende verdier som er vist.
8	Pileknapper	Brukes sammen med menyene for å justere verdiene på skjermen. Justerer tilstøtende verdier som er vist.
9	Malepistolbrytere 1, 2 og 3	Aktiverer/deaktiverer malepistolene 1, 2 og 3. Opp – stiptet linje. Senter – av. Ned – kontinuerlig linje.

Hovedmenyer

Bruk MENY-knappene   for å rulle gjennom de fire hovedmenyene.

Stripemodus

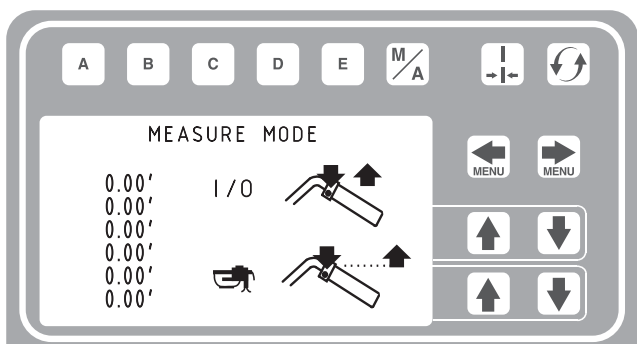


Se **Stripemodus (LLV 250DC er vist)**, side 27 for funksjoner.

LLV 250DC er vist

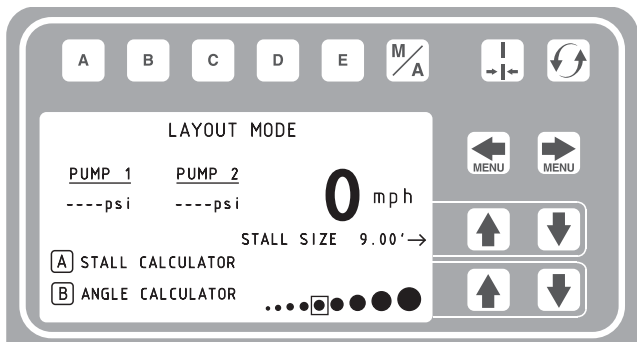
LLV 250SPS viser kun informasjon for 1 pumpe.

Målingsmodus



Se **Målemodus**, side 28 for funksjoner.

Oppsettmodus

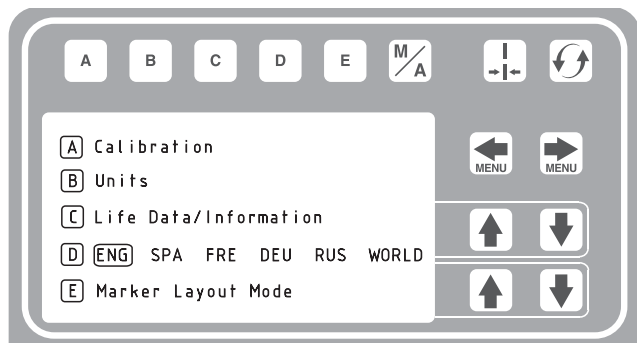


Se **Oppsettmodus**, side 29 for funksjoner.

LLV 250DC er vist

LLV 250SPS viser kun informasjon for 1 pumpe.

Oppsett/informasjon



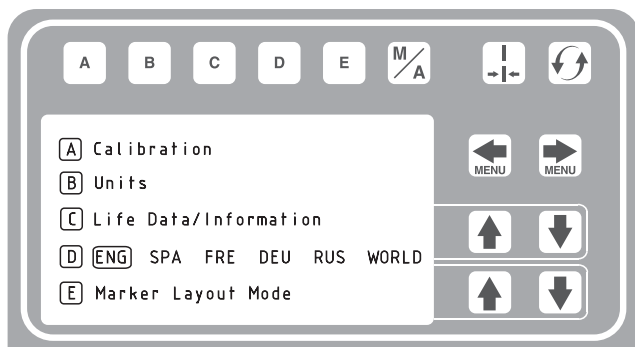
Se **Oppsett/informasjon**, side 32 for funksjoner.

Første oppsett

Det første oppsettet gjør veimarkeringssprøyten klar til bruk basert på et antall parametere som er lagt inn av brukeren. Valg av språk og måleenheter kan innstilles før du begynner eller forandres senere.

Språk

Velg det aktuelle språket i oppsett/informasjon ved å presse **D** helt til språket vises.

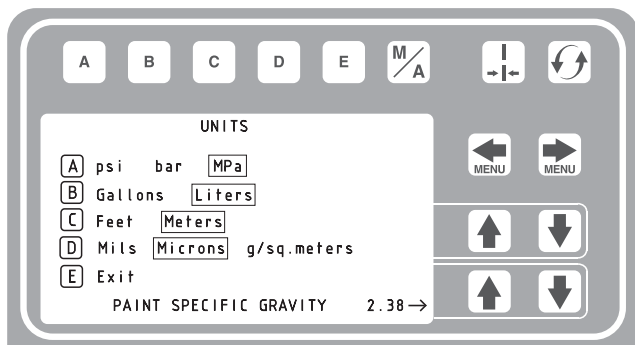


ENG = Engelsk
 SPA = Spansk
 FRE = Fransk
 DEU = Tysk
 RUS = Russisk
 VERDEN = Symboler se **Verden symbolkode**, side 36.

MERK: Språk kan også endres senere.

Enheter

Velg ønskete måleenheter.



US-enheter

Trykk = psi
 Volum = gallons
 Avstand = feet
 Linjetykkelse = mil

SI-enheter

Trykk = bar (MPa er tilgjengelig)
 Volum = liter
 Avstand = meter
 Linjetykkelse = micron (g/m² er tilgjengelig)

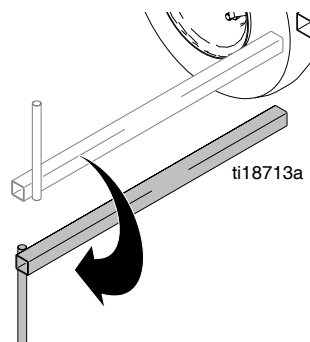
Malingsspesifikk tyngdekraft = Bruk OPP og NED-pilene for å sette spesifikk tyngdekraft. Nødvendig for å bestemme malingstykkelse.

MERK: Alle enheter kan endres individuelt, når som helst.

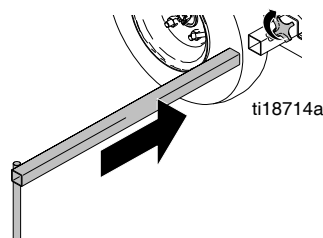
Kalibrering

1. Sjekk trykket i bakdekkene 55 ± 5 psi (379 ± 34 kpa) og fyll hvis det er nødvendig.

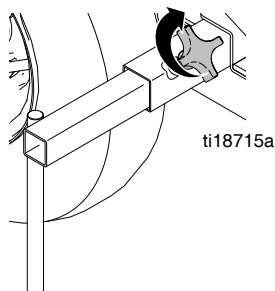
2. Fjern og dreii kalibreringsstangen.



3. Sett inn kalibreringsspaken med forsiden vendt ned.

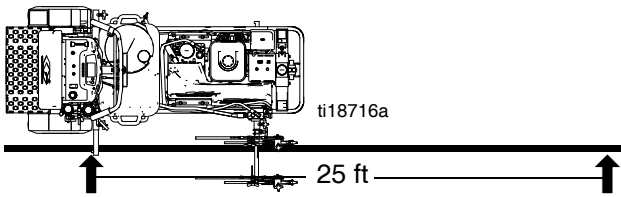


4. Stram knappen.

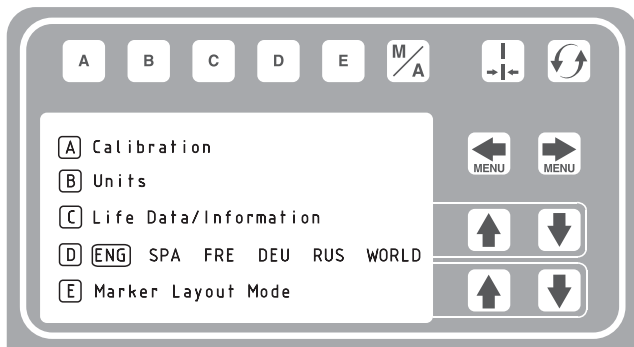


Bruk av smartkontroll

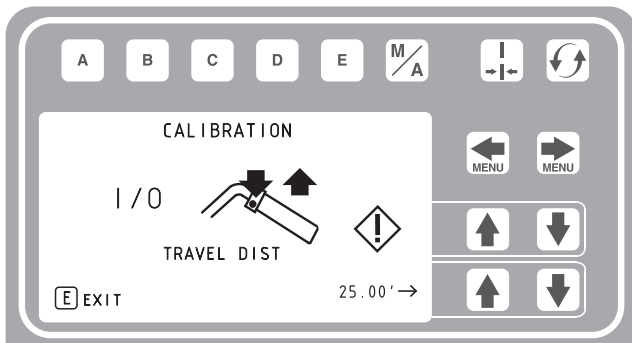
- Trekk ut stålbåndet til en avstand som er større enn 26 ft. (8m).



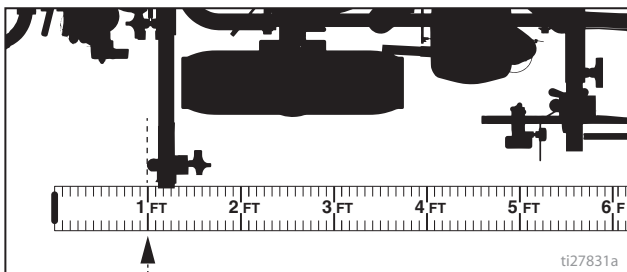
- Press for å velge Oppsett/informasjøn.



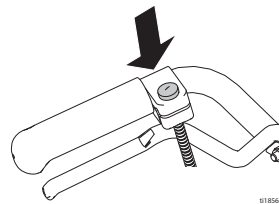
- Press for kalibrering. Still **BEVEGELSESAVSTANDEN** på 25 ft (7,6 m) eller mer. Større avstander sikrer større nøyaktighet, avhengig av forholdene.



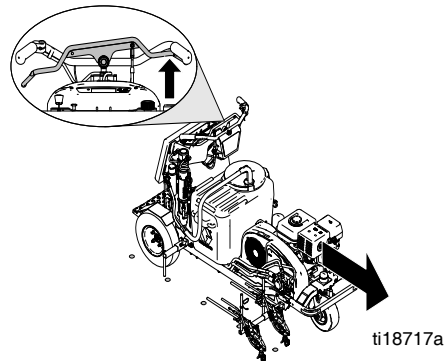
- Rett inn en del av maskinen med 1 ft (30,5 cm) på stålbåndet.



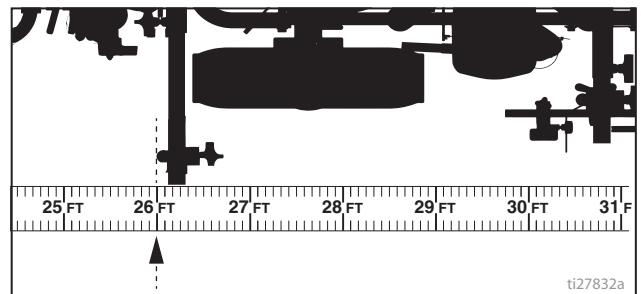
- Trykk på avtrekkerkontrollen til pistolen for å starte kalibreringen.



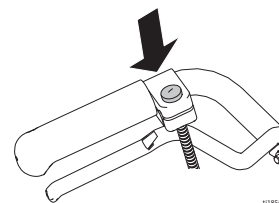
- Kjørr striperen forover. Hold maskinen i linje ved hjelp av stålbåndet.



- Stopp når den valgte delen av maskinen rettes opp med 26-ft (8m) eller avstanden som ble valgt, på stålbåndet, (25-ft./ 7,6m avstand).



- Trykk på avtrekkerkontrollen til pistolen for å fullføre kalibreringen.

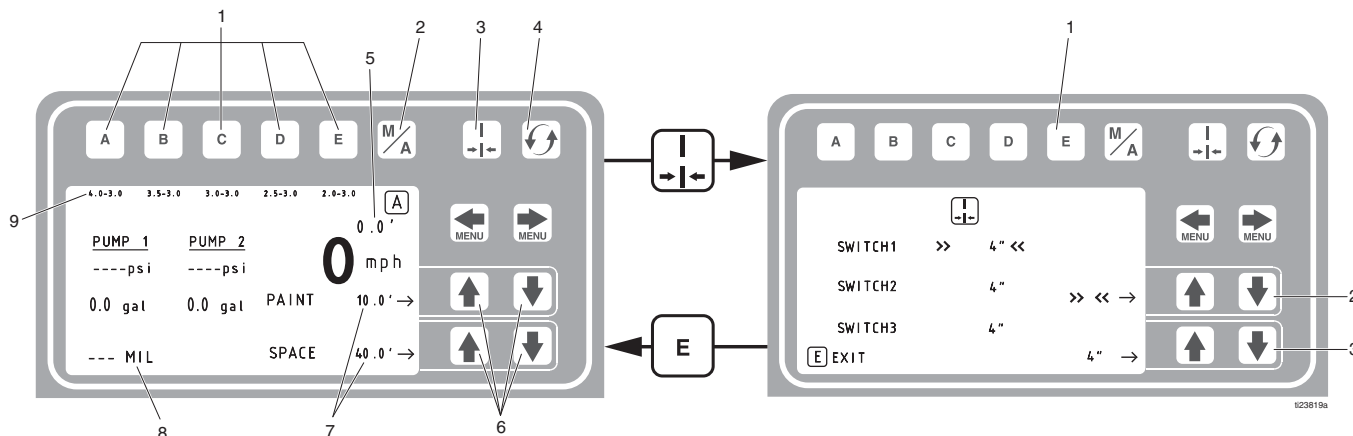


- Kalibreringen er ikke fullført når utropstegnssymbolet vises.
- Kalibreringen er fullført når sjekkmerkesymbolet vises.

- Kalibreringen er nå fullført.

Gå til målemodus og sjekk nøyaktigheten ved å måle båndet (se **Målemodus**, side 28).

Stripemodus (LLV 250DC er vist)



Ref.	Beskrivelse
1	Velg en "favoritt", press i mindre enn ett sekund. Lagre en "favoritt", press og hold i mer enn tre sekunder.
2	Veksler mellom manuell og automatisk modus. Manuell modus: Press og hold pistolavtrekkeren for å lage en stripe. Automatisk modus: Press og slipp pistolavtrekkeren for å begynne stripemalingen. Press og slipp knappen igjen for å stanse.
3	Linjebreddeknapp for beregning av MIL (tykkelse).
4	Nullstiller "jobb" verdiene.
5	Total linjelengde som ble sprøytet.
6	Justeringsknapper for maling og mellomrommenes lengde.
7	Maling og avstandslengde som sprøytes hvis en bryter er innstilt for å hoppe over en linje.
8	MIL tykkelse En "momentan MIL avg" vises under sprøyting. En total "jobb MIL avg" vises når sprøytingen stanses.
9	Fem stiplet linje favoritter

*LLV 250SPS viser informasjon for kun 1 pumpe.

Ref.	Beskrivelse
1	Går ut og vender tilbake til stripemodusmenyen.
2	Velg bryter 1, 2 eller 3.
3	Justering av linjebredde, hvis bryteren driver mer enn en pistol legges linjebreddene sammen.

Bruk i stripemodus

Markeringssprøyten må være i gang og kløtsjen må være innkoblet før pistolavtrekkeren aktiveres.



1. Sjekk at motoren går og at kløtsjbryteren er innkoblet.
2. Bruk pistolvelgerbryterne for å velge pistoler og linjetype.
3. Aktivere pistolavtrekkeren for å begynne sprøytingen.

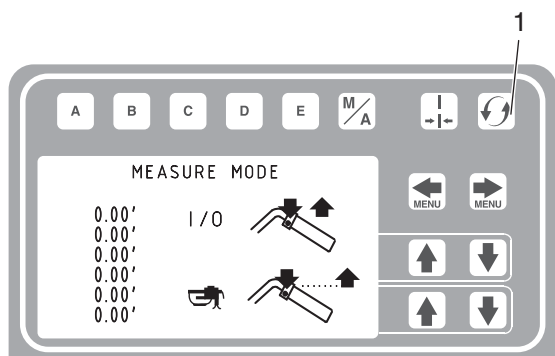
Markeringssprøyten har en sperreverdi for lav hastighet på 0,6 MPH (1,0 kilometer/time) i automatisk modus. Sperreverdien for lav hastighet kan justeres eller utkobles. Se **Informasjon**, side 33.

I automatisk modus vil **A** blinke når pistolavtrekkeren presses for å melde at modusen er aktiv.

Målemodus

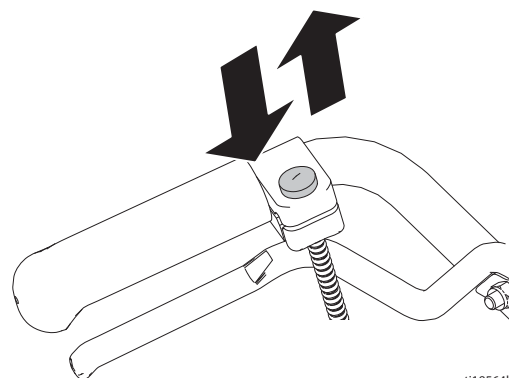
Målemodusen brukes i stedet for et målebånd for å måle avstander ved oppsett av et område som skal stripemales.

1. Bruk   for å velge målemodus.



Ref.	Beskrivelse
1	Hold for å nullstille verdiene.

2. Press og slipp pistolavtrekkeren. Kjør markeringssprøyten forover eller bakover. (Bevegelse bakover er en negativ avstand.)





3. Press og hold pistolavtrekkeren for å avslutte målt lengde. Opp til seks lengder er tilgjengelige.

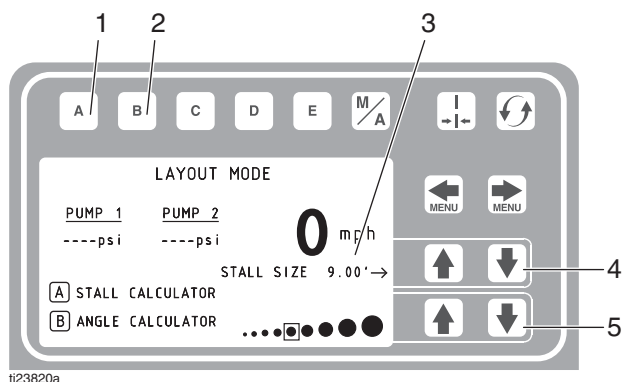
Den siste målte lengden er også lagret som den målte avstanden på skjermen for beregning av parkeringsbåser. Se **Parkeringsbåskalkulator**, side 30.

Press og hold pistolavtrekkeren når som helst for å påføre et punkt. Hvis avtrekkeren holdes mens markeringssprøyten er i bevegelse, vil det lages punkter med et mellomrom på 12-inches (30,5cm).

Oppsettmodus

Oppsettmodusen brukes til å beregne og merke parkeringsbåser.

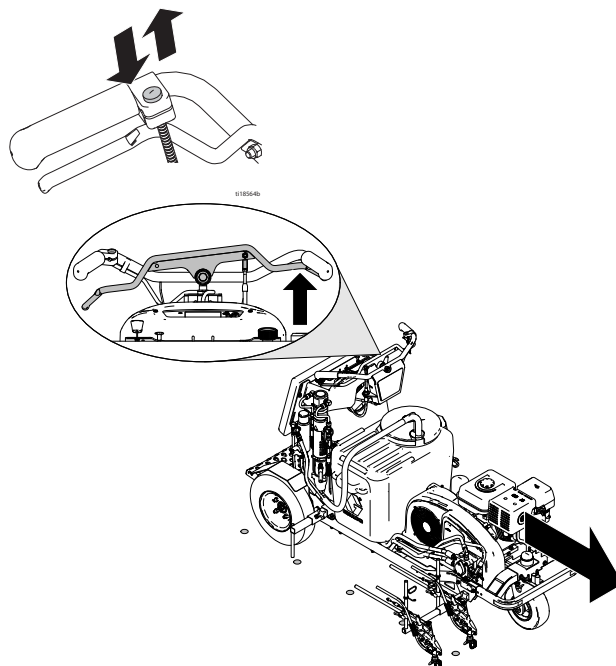
1. Bruk   for å velge oppsettmodus.



*LLV 250SPS viser informasjon for kun 1 pumpe.

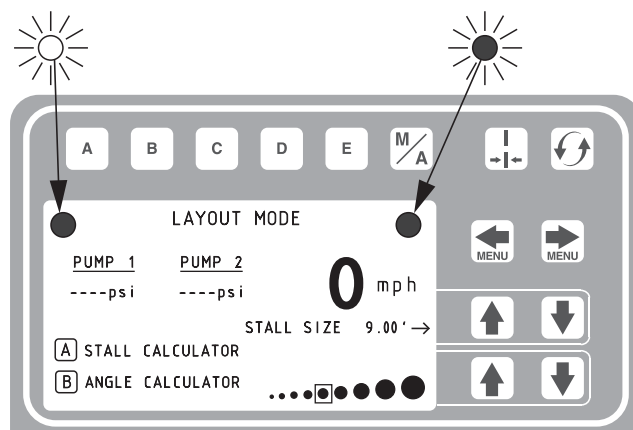
Ref.	Beskrivelse
1	Åpner menyen for beregning av parkeringsbåser. Se Parkeringsbåskalkulator , side 30.
2	Åpner menyen for beregning av vinkel. Se Vinkelkalkulator , side 31.
3	Avstanden mellom punktene som ble malt av markeringssprøyten.
4	Justerer størrelsen av båsen/bredden av mellomrom for punktene.
5	Justerer størrelsen av punktene.

2. Press og slipp pistolavtrekkeren og kjør veimarkeringssprøyten forover.



3. Markeringssprøytenes standardinnstilling er å lage et punkt hver 9,0 ft (2,7m) for å merke størrelsen på båsene. Størrelsen av båsen er justerbar.
4. Punktene males helt til pistolavtrekkeren presses og slippes igjen.




En indikator før og etter oppsettmodusen vil blinke på skjermen når pistolavtrekkeren presses for å melde at modusen er aktiv.

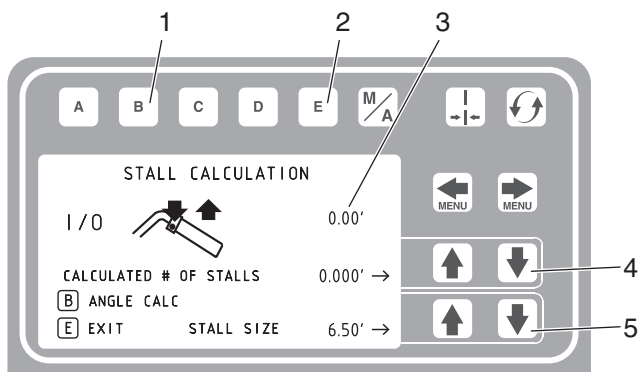


*LLV 250SPS viser informasjon for kun 1 pumpe.

Parkeringsbåskalkulator

Parkeringsbåskalkulatoren brukes til å innstille båsens størrelse. Markeringssprøyten deler den målte lengden med størrelsen av parkeringsbåsene for å bestemme hvor mange parkeringsbåser som kan merkes opp på arealet.

1. Bruk   for å velge oppsettmodus. Press  for å åpne parkeringsbåskalkulator menyen.




ti23821a

Ref.	Beskrivelse
1	Åpner menyen for beregning av vinkel. Se Vinkelkalkulator , side 31.
2	Går ut og setter parkeringsbåsstørrelsen tilbake i oppsettmodus.
3	Målt avstand.
4	Kalkulert # med parkeringsbåser. Hvis antall parkeringsbåser endres, vil størrelsen på båsene endres.
5	Størrelsen på parkeringsbåsene. Hvis størrelsen på parkeringsbåsene endres vil det kalkulerede # med båser endres.

2. Den siste lengden som ble målt vises eller press pistolavtrekkeren for å begynne en ny måling. Press igjen for å stoppe målingen.

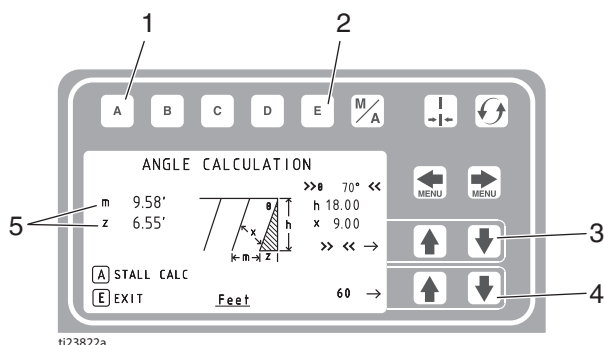
Både størrelsen på parkeringsbåsene og antall båser er justerbare.

3. Press  for å gå tilbake til oppsettmodus. Størrelsen på parkeringsbåsene lagres og vises på oppsettmodus skjermen.
4. Press og slipp pistolavtrekkeren for å begynne å merke punkter. Press og slipp pistolavtrekkeren igjen for å stanse.

Vinkelkalkulator

Vinkelkalkulatoren brukes til å beregne forskyvningsverdien og punktmellomromverdien for et oppsett.

1. Bruk for å velge oppsettmodus. Press for å åpne vinkelkalkulator menyen.

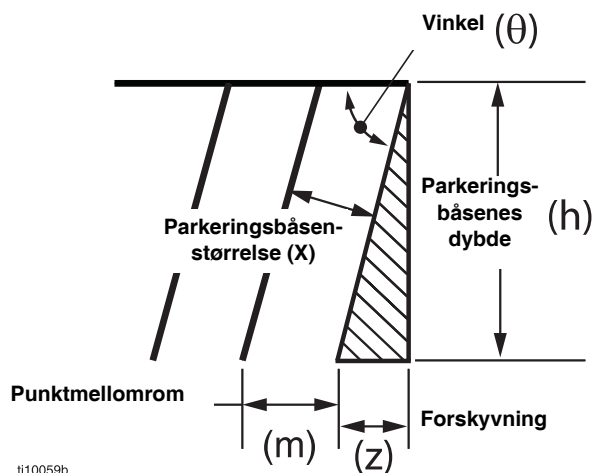


Ref.	Beskrivelse
1	Åpner parkeringsbås menyen.
2	Går ut og vender tilbake til oppsettmodus.
3	Velg θ , h, eller x.
4	Justere parameteret om ble valgt.
5	Kalkulert forskyvning og punktmellomrom.

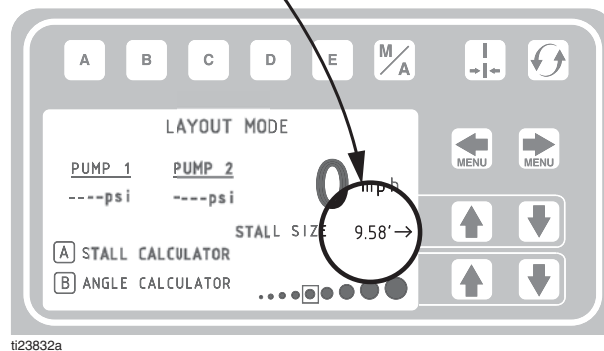
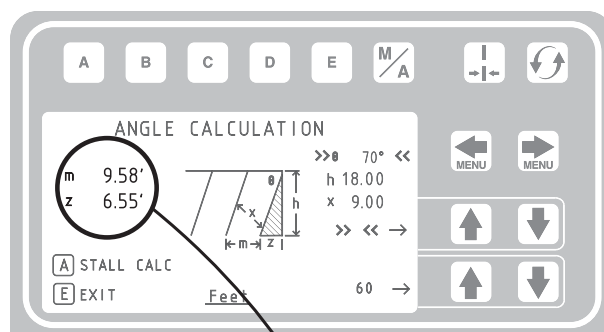
2. Punktmellomrom (m) og forskyvning (z) kalkuleres basert på parametrene som ble lagt inn:

θ - Parkeringsbåsens vinkel
 h Parkeringsbåsens dybde
 x Parkeringsbåsens størrelse (bredde)ll

3. Mål opp og merk av forskyvningsavstanden (z) som ble kalkulert for den første parkeringsbåsen.



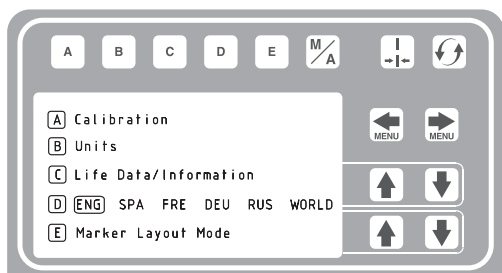
4. Press for å gå tilbake til oppsettmodus. Punktmellomromverdien (m) lagres og vises som parkeringsbås-størrelse på oppsettmodus skjermen.



5. Press and slipp pistolavtrekkeren for å begynne å markere punkter i parkeringsbås-størrelse. Press og slipp pistolavtrekkeren for å stanse markeringen.

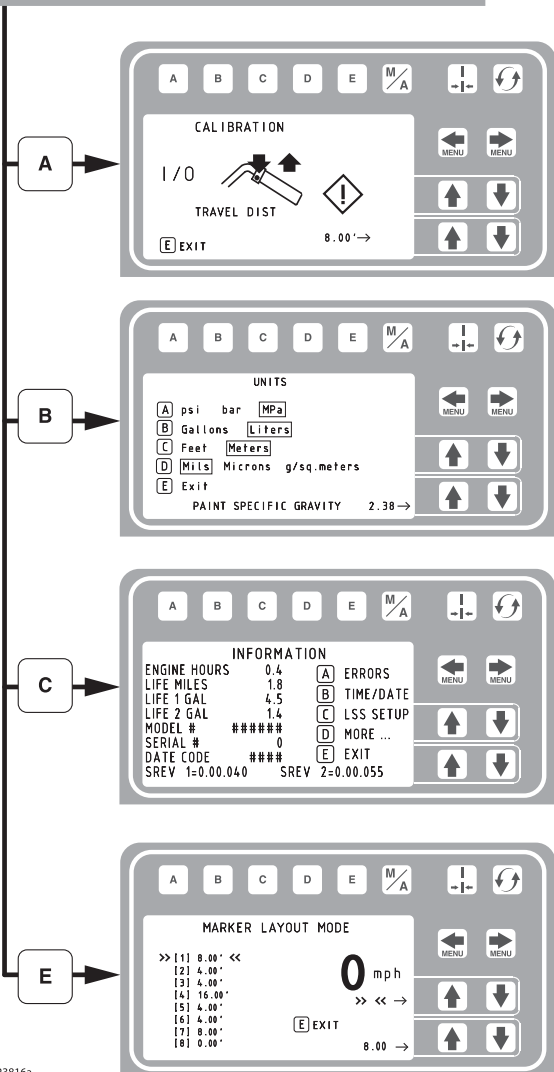
Oppsett/informasjon

Bruk for å velge oppsett/informasjon.



Press for å velge språk.

Se **Språk**, side 25.



Se **Kalibrering**, side 25.

Se **Enheter**, side 25.


Se **Informasjon**, side 33.

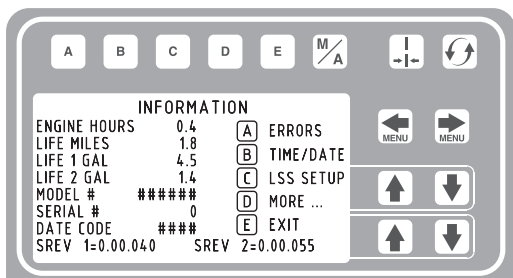
Se **Oppsettmodus for markør**, side 35.

ti23816a

Informasjon

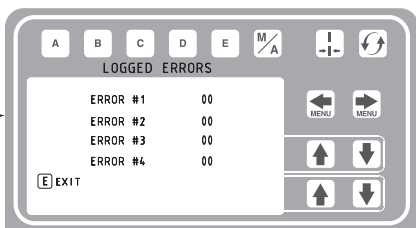
Bruk   for å velge oppsett/informasjon.

Press  for å åpne informasjonsmenyen.



Viser og registrerer livsløpsdata og informasjon om markeringspøytten.

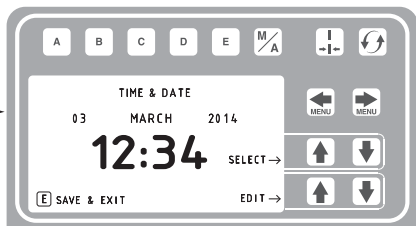
A



Registrerer de fire siste feilkodene.

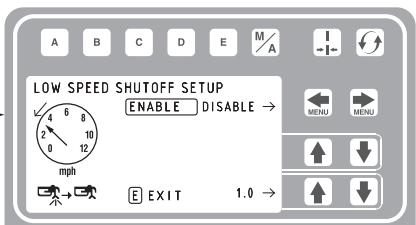
- Beskrivelse av kode
- 02 = Overtrykk på sensor #1
 - 03 = Ingen transduser #1 funnet
 - 22 = Overtrykk på sensor #2
 - 23 = Ingen transduser #2 funnet



B



Tid og dato innstilles ved hjelp av piletastene.

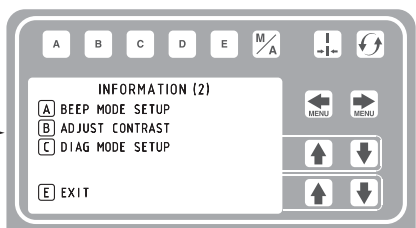
C



Bruk   for å aktivere eller deaktivere sperring ved lav hastighet i automatisk modus.

Bruk pilene som peker oppover og nedover til å justere verdien for sperring ved lav hastighet.



D





Se **Informasjon (2)**, side 34.

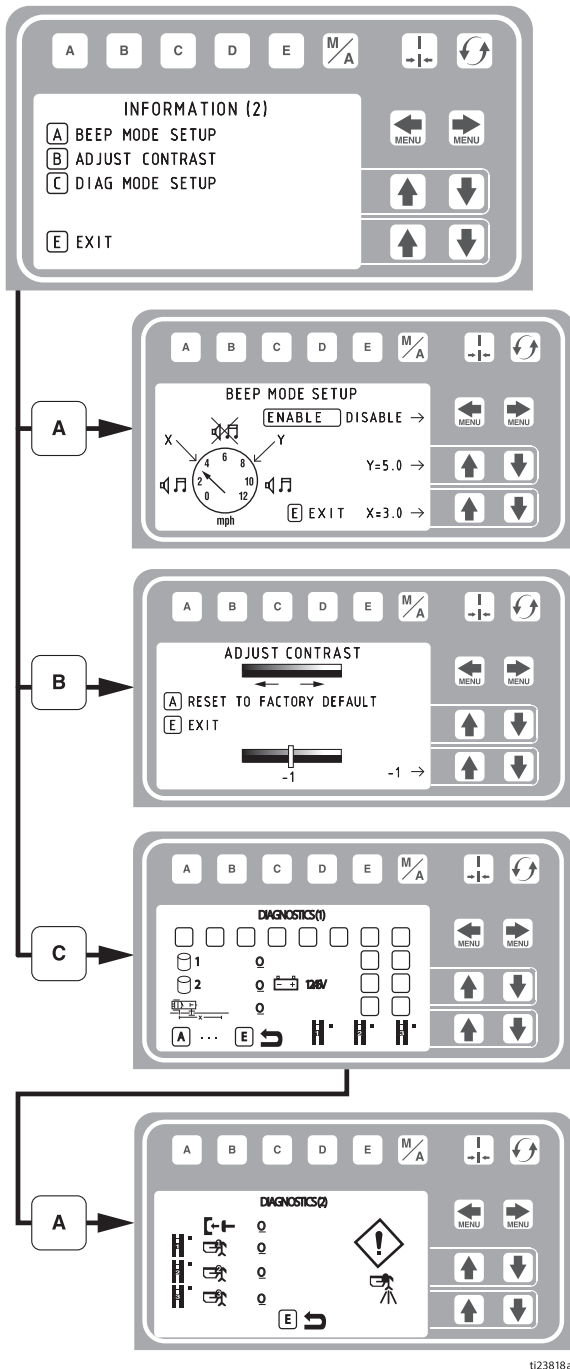
ti23817a

Informasjon (2)

Bruk   for å velge oppsett/informasjon. Press

 for å åpne informasjonsmenyen. Press 

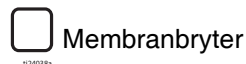
for å åpne informasjonsmenyen (2).



Still den lave hastighetsgrensen (X) og den høye hastighetsgrensen (Y). Hvis du bryter disse hastighetsgrensene under markeringsarbeidet, vil markeringssprøyten pipe. Et raskt pip hvis du kjører over øvre hastighetsgrense, og et sakte pip hvis du kjører under nedre hastighetsgrense.

Skjermkontrasten justeres til ønsket verdi.

Brukt til feilsøking.



Membranbryter

 Hjulsensor



Gallonteller



Pistolbrytere

Brukt til feilsøking.



Kløtsj



Solenoider



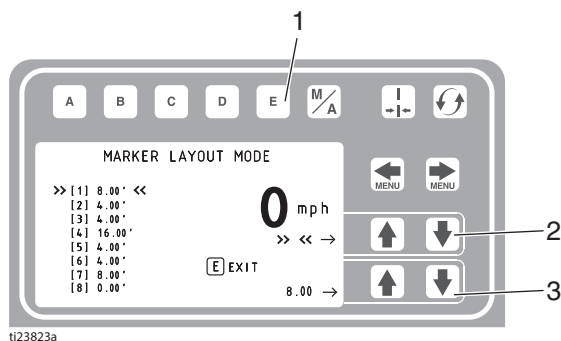
Forsiktig pistolene vi sprøyte

Oppsettmodus for markør

Målemodus funksjonen sprøyter et punkt eller en serie med punkter for å merke et område.

1. Bruk   for å velge oppsett/informasjon.

Press  for å åpne oppsettmodus for markør.



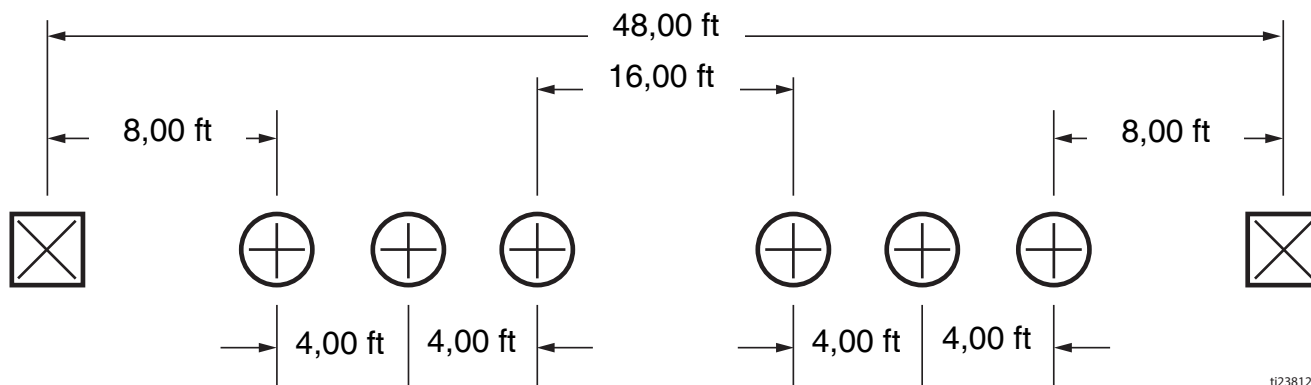
Ref.	Beskrivelse
1	Går ut og vender tilbake til informasjonsmenyen.
2	Velg verdien som skal endres.
3	Justere mellomromsverdien.

2. Bruk piletastene for å sette opp et markeringsmønster.

3. Eksemplet på oppsett av markering viser en typisk baneoppsett for reflekterende merker. Størrelsen på mellomrommene stilles på opp til åtte konsekutive mål. Ved å la det stå i null i hvilken som helst av plassene, vil markeringsoppsett modusen hoppe over neste måling i en sammenhengende sløyfe.

Noen andre funksjoner i markeringsoppsett modus er:

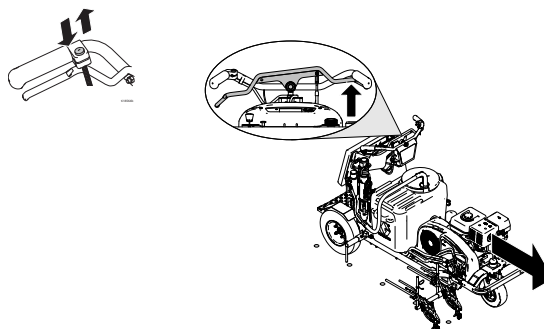
- Layout for handikapparkering med flere plasser
- Plasser med doble linjer



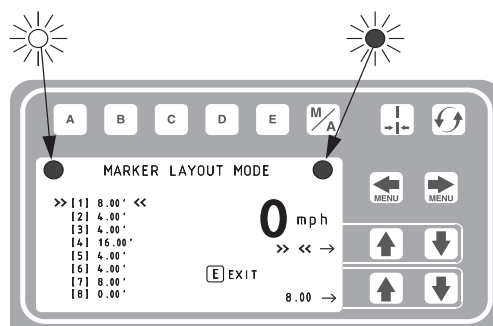
4. Pistolbryteren innstilles for å hoppe over en linje.



5. Press pistolavtrekkeren for å begynne punktmarkeringen. Press pistolavtrekkeren igjen for å stanse.



En indikator før og etter markeringsmodus på skjermen blinker hver sin gang når pistolavtrekkeren presses for å melde at modusen er aktiv.



Verden symbolkode

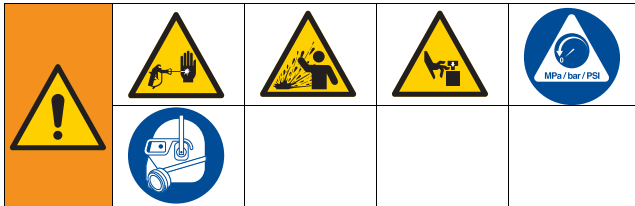
LL250 GLOBAL SYMBOLKODE MENYSKJERMER

STRIPING MODE	MEASURE MODE	LAYOUT MODE	SETTINGS/DATA
<p>MANUAL OR AUTOMATIC MODE</p> <p>PRESSURE</p> <p>GALLONS/LITERS</p> <p>LINE THICKNESS</p> <p>PAINT LENGTH</p> <p>SPACE LENGTH</p> <p>LINE WIDTH</p> <p>SWITCH 1</p> <p>SWITCH 2</p> <p>SWITCH 3</p> <p>EXIT</p>	<p>PRESS TO START/STOP</p> <p>HOLD TO SPRAY A DOT</p>	<p>STALL CALCULATOR</p> <p>ANGLE CALCULATOR</p> <p>STALL WIDTH</p> <p>DOT SIZE SELECTOR</p>	<p>CALIBRATE</p> <p>UNITS</p> <p>INFORMATION & LIFE DATA</p> <p>LANGUAGE SELECTION</p> <p>MARKER LAYOUT MODE</p> <p>SPECIFIC GRAVITY</p> <p>ENGINE HOURS</p> <p>TOTAL DISTANCE</p> <p>TOTAL GALLONS</p> <p>SOFTWARE REV</p> <p>ERROR CODES</p> <p>BEEP MODE</p> <p>CONTRAST</p> <p>DIAGNOSTICS</p> <p>TIME AND DATE</p> <p>LOW SPEED SHUTOFF</p>

123824a

Hydraulikkolje/skifte av filter

Demontering

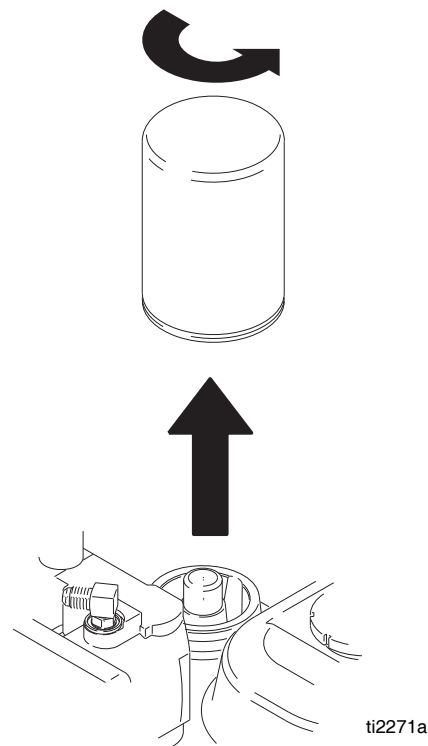


Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. Trykkavlastningsprosedyren skal utføres når du slutter å dispensere og før rengjøring, kontroll eller service av utstyret for å bidra til å forhindre alvorlig personskader fra væsker under trykk, slik som hudinjisering, sprutende væske og deler som beveger seg.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 9.
2. Sett en panne, eller legg filler under sprøyten for å fange opp hydraulisk olje som tømmes ut.
3. Ta av tappepluggen. La den hydrauliske oljen renne ut.
4. Skru filteret sakte av - oljen renner inn i rennen og tømmes ut bak.

Montering

1. Legg et tynt oljebelegg på filterpakningen. Sett inn tappepluggen og oljefilteret. Trekk til oljefilteret 3/4 omdreining etter at pakningen kommer i kontakt med bunnen.
2. Fyll ca. fem l med Graco hydraulikkolje 169236 (20 liter/5 gallon) eller 207428 (3,8 liter/1 gallon).
3. Sjekk oljenivået.



Tekniske spesifikasjoner

LineLazer V 250DC (modellene 17H471, 17H472)		
	USA	Metrisk
Dimensjoner		
Høyde (med håndtaket nedover)	Uten emballasje - 50,5 in. Med emballasje - 63,5 in.	Uten emballasje - 128,3 cm Med emballasje - 161,3 cm
Bredde	Uten emballasje - 33,0 in. Med emballasje - 45,0 in.	Uten emballasje - 83,8 cm Med emballasje - 114,3 cm
Lengde (med plattformen nede)	Uten emballasje - 73,5 in. Med emballasje - 78,0 in.	Uten emballasje - 186,7 cm Med emballasje - 198,1 cm
Vekt (tørr – ingen maling)	Uten emballasje - 752 lbs Med emballasje - 890 lbs	Uten emballasje - 341 kg Med emballasje - 404 kg
Støy (dBa)		
Støynivå per ISO 3744:	103,1	
Støynivå målt ved 3,3 ft (1m):	86,5	
Vibrasjon (m/s²) (8 timers daglig eksponering)		
Hånd arm (per ISO 5349)	1,6	
Hele kroppen (per ISO 2631)	0,4	
Styrke (hestekrefter)		
Styrke (hestekrefter) per SAE J1349	11,9 HK @ 3600 o/min	8,8 kW ved 3600 opm
Maksimal levering	2,5 gpm	9,5 lpm
Maksimal dysestørrelse		
1 pistol	0,055	
2 pistol	0,039	
3 pistol	0,033	
Malingssil for inntak	16 mesh	1190 mikron
Utløpssil for maling	50 mesh	297 mikron
Dimensjon pumpens inntak	1 tomme npt(m)	
Størrelse pumpeutløp	3/8 gjengetapp (npt)(f)	
Kapasitet hydraulikk tank	1,25 gallon	4,73 liter
Maksimum hydraulikktrykk	1825 psi	124 bar
Maksimalt arbeidstrykk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimal hastighet forover	10 mph	16 km/t
Maksimal hastighet bakover	6 mph	9,7 km/h
Elektrisk kapasitet	14 A ved 3600 opm	
Startbatteri	12V, 33Ah, forseglet blysyre	

“Våte” deler: PTFE, nylon, polyuretan, V-Max, UHMWPE, fluorelastomer, acetal, lær, wolframkarbid, rustfritt stål, krombelegg, nikkelbelagt karbonstål, keramikk

LineLazer V 250DC med trykksatt perlesystem (modellene 17H473, 17H474)		
	USA	Metrisk
Dimensjoner		
Høyde (med håndtaket nedover)	Uten emballasje - 55,7 in. Med emballasje - 63,5 in.	Uten emballasje - 141,5 cm Med emballasje - 161,3 cm
Bredde	Uten emballasje - 33,0 in. Med emballasje - 45 in.	Uten emballasje - 83,8 cm Med emballasje - 114,3 cm
Lengde (med plattformen nede)	Uten emballasje - 73,5 in. Med emballasje - 78,0 in.	Uten emballasje - 186,7 cm Med emballasje - 198,1 cm
Vekt (tørr - uten maling eller perler)	Uten emballasje - 864 lbs Med emballasje - 1002 lbs	Uten emballasje - 392 kg Med emballasje - 455kg
Støy (dBa)		
Støynivå per ISO 3744:	105,9	
Støynivå målt ved 3,3 ft (1m):	89,1	
Vibrasjon (m/s²) (8 timers daglig eksponering)		
Hånd arm (per ISO 5349)	2,4	
Hele kroppen (per ISO 2631)	0,4	
Styrke (hestekrefter)		
Styrke (hestekrefter) per SAE J1349	11,9 HK @ 3600 o/min	8,8 kW ved 3600 opm
Maksimal levering	2,5 gpm	9,5 lpm
Maksimal dysestørrelse		
1 pistol	0,055	
2 pistol	0,039	
3 pistol	0,033	
Malingssil for inntak	16 mesh	1190 mikron
Utløpssil for maling	50 mesh	297 mikron
Dimensjon pumpens inntak	1 tomme npt(m)	
Størrelse pumpeutløp	3/8 gjengetapp (npt)(f)	
Kapasitet hydraulikk tank	1,25 gallon	4,73 liter
Maksimum hydraulikktrykk	1825 psi	124 bar
Maksimalt arbeidstrykk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimal hastighet forover	10 mph	16 km/t
Maksimal hastighet bakover	6 mph	9,7 km/h
Elektrisk kapasitet	14 A ved 3600 opm	
Startbatteri	12V, 33Ah, forseglet blysyre	

“Våte” deler: PTFE, nylon, polyuretan, V-Max, UHMWPE, fluorelastomer, acetal, lær, wolframkarbid, rustfritt stål, krombelegg, nikkelbelagt karbonstål, keramikk

LineLazer V 250SPS (modellene 17H466, 17H467)		
	USA	Metrisk
Dimensjoner		
Høyde (med håndtaket nedover)	Uten emballasje - 55,7 in. Med emballasje - 63,5 in.	Uten emballasje - 141,5 cm Med emballasje - 161,3 cm
Bredde	Uten emballasje - 33,0 in. Med emballasje - 45 in.	Uten emballasje - 83,8 cm Med emballasje - 114,3 cm
Lengde (med plattformen nede)	Uten emballasje - 73,5 in. Med emballasje - 78,0 in.	Uten emballasje - 186,7 cm Med emballasje - 198,1 cm
Vekt (tørr - uten maling eller perler)	Uten emballasje - 666 lbs Med emballasje - 769 lbs	Uten emballasje - 302,1 kg Med emballasje - 348,8 kg
Støy (dBa)		
Støynivå per ISO 3744:	105,9	
Støynivå målt ved 3,3 ft (1m):	89,1	
Vibrasjon (m/s²) (8 timers daglig eksponering)		
Hånd arm (per ISO 5349)	2,4	
Hele kroppen (per ISO 2631)	0,4	
Styrke (hestekrefter)		
Styrke (hestekrefter) per SAE J1349	11,9 HK @ 3600 o/min	8,8 kW ved 3600 opm
Maksimal levering	2,5 gpm	9,5 lpm
Maksimal dysestørrelse		
1 pistol	0,055	
2 pistol	0,039	
3 pistol	0,033	
Malingssil for inntak	16 mesh	1190 mikron
Utløpssil for maling	50 mesh	297 mikron
Dimensjon pumpens inntak	1 tomme npt(m)	
Størrelse pumpeutløp	3/8 gjengetapp (npt)(f)	
Kapasitet hydraulikk tank	1,25 gallon	4,73 liter
Maksimum hydraulikktrykk	1825 psi	124 bar
Maksimalt arbeidstrykk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimal hastighet forover	10 mph	16 km/t
Maksimal hastighet bakover	6 mph	9,7 km/h
Elektrisk kapasitet	14 A ved 3600 opm	
Startbatteri	12V, 33Ah, forseglet blysyre	

“Våte” deler: PTFE, nylon, polyuretan, V-Max, UHMWPE, fluorelastomer, acetal, lær, wolframkarbid, rustfritt stål, krombelegg, nikkelbelagt karbonstål, keramikk

LineLazer V 250SPS med trykksatt perlesystem (modellene 17H468, 17J951, 17H469)		
	USA	Metrisk
Dimensjoner		
Høyde (med håndtaket nedover)	Uten emballasje - 55,7 in. Med emballasje - 63,5 in.	Uten emballasje - 141,5 cm Med emballasje - 161,3 cm
Bredde	Uten emballasje - 33,0 in. Med emballasje - 45 in.	Uten emballasje - 83,8 cm Med emballasje - 114,3 cm
Lengde (med plattformen nede)	Uten emballasje - 73,5 in. Med emballasje - 78,0 in.	Uten emballasje - 186,7 cm Med emballasje - 198,1 cm
Vekt (tørr - uten maling eller perler)	Uten emballasje - 778 lbs Med emballasje - 916 lbs	Uten emballasje - 352,9 kg Med emballasje - 415,5 kg
Støy (dBa)		
Støynivå per ISO 3744:	105,9	
Støynivå målt ved 3,3 ft (1m):	89,1	
Vibrasjon (m/s²) (8 timers daglig eksponering)		
Hånd arm (per ISO 5349)	2,4	
Hele kroppen (per ISO 2631)	0,4	
Styrke (hestekrefter)		
Styrke (hestekrefter) per SAE J1349	11,9 HK @ 3600 o/min	8,8 kW ved 3600 opm
Maksimal levering	2,5 gpm	9,5 lpm
Maksimal dysestørrelse		
1 pistol	0,055	
2 pistol	0,039	
3 pistol	0,033	
Malingssil for inntak	16 mesh	1190 mikron
Utløpssil for maling	50 mesh	297 mikron
Dimensjon pumpens inntak	1 tomme npt(m)	
Størrelse pumpeutløp	3/8 gjengetapp (npt)(f)	
Kapasitet hydraulikk tank	1,25 gallon	4,73 liter
Maksimum hydraulikktrykk	1825 psi	124 bar
Maksimalt arbeidstrykk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimal hastighet forover	10 mph	16 km/t
Maksimal hastighet bakover	6 mph	9,7 km/h
Elektrisk kapasitet	14 A ved 3600 opm	
Startbatteri	12V, 33Ah, forseglet blysyre	

“Våte” deler: PTFE, nylon, polyuretan, V-Max, UHMWPE, fluorelastomer, acetal, lær, wolframkarbid, rustfritt stål, krombelegg, nikkelbelagt karbonstål, keramikk

Graco Standard Garanti

Graco garanterer for alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet og som er produsert av Graco og bærer dets navn for å være fri for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av spesielle, utvidede eller begrensede garantier gitt av Graco, vil Graco, for en tidsperiode på tolv måneder fra salgsdatoen, reparere eller erstatte eventuelle deler av utstyret som avgjøres av Graco å være defekt. Denne garantien gjelder kun når utstyret er installert, drevet og vedlikeholdt i samsvar med Gracos skriftlige anbefalinger.

Denne garantien dekker ikke, og Graco skal ikke holdes ansvarlig for generell slitasje eller feil, skader eller slitasje som forårsakes av feilaktig installering, feil bruk, avsliting, korrosjon, utilstrekkelig eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykker, sabotasje, eller erstatning av komponenter som ikke lages av Graco. Graco skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, skader eller slitasje som forårsakes av inkompatibilitet av Graco utstyr med strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco, eller feilaktig utforming, produksjon, installering, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

Denne garantien gjelder under forutsetning av den forhåndsbetalte tilbakeleveransen av utstyret som hevdes å være defekt til en autorisert Graco-distributør for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis den hevdede defekten er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til opprinnelig kjøper når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avslører noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres på en rimelig kostnad, og slike kostnader kan omfatte kostnader til deler, arbeid og transport.

DENNE GARANTIE ER EKSKLUSIV OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL GARANTI AV SALGBARHET ELLER GARANTI FOR AT PRODUKTET EGNER SEG TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpliktelse og kjøpers eneste kompensasjon for brudd på garantien skal være som angitt ovenfor. Kjøperen samtykker i at ingen andre midler (inkludert, men ikke begrenset til, tilfeldige eller følgeskader for tapt fortjeneste, tapt omsetning, skade på person eller eiendom, eller andre følgeskader eller tilfeldige tap) skal være tilgjengelig. Enhver sak for brudd på garantien må fremsettes innen to (2) år etter salgsdatoen.

GRACO GIR INGEN GARANTI, OG FRASKRIVER SEG ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER SOLGT, MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse varene som er solgt men ikke produsert av Graco, (for eksempel elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt garantien, hvis gitt, fra varenes produsent. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å gjøre ethvert krav for brudd på disse garantiene.

I ingen tilfeller skal Graco være ansvarlig for indirekte, tilfeldige, spesielle eller følgeskader som skyldes Gracos leveranse av utstyr, herunder eller utstyret, ytelsen eller bruk av produkter eller andre varer som selges under dette, enten som følge av kontraktbrudd, brudd på garanti, uaktsomhet av Graco, eller på annen måte.

Informasjon om Graco

Gå til www.graco.com for siste informasjonen om Gracos produkter.

For patentopplysninger, se www.graco.com/patents.

FOR BESTILLING ta kontakt med din Graco-distributør eller ring oss på 1-800-690-2894 for å finne en distributør i nærheten av deg.

All data i bilder og tekst i dette dokumentet er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert. Graco reserverer rettigheten til å foreta endringer når som helst og uten forvarsel.

Originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 3A3393

Graco Hovedkontor: Minneapolis

Internasjonale kontorer: Belgia, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. OG DATTERSELSKAP • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Opphavsrett 2016, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com

Revisjon C, april 2018