

Elektriske høytrykksprøyter (airless)

3A9136D

NO

For bærbar høytrykksprøyting (airless) av malinger og overflatebehandlingsprodukter for bygninger. Kun til profesjonell bruk. Ikke godkjent for bruk på steder med eksplosjonsfare eller på andre farlige (klassifiserte) områder.

Modeller: 490 XT, 495 XT, 650 XT

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

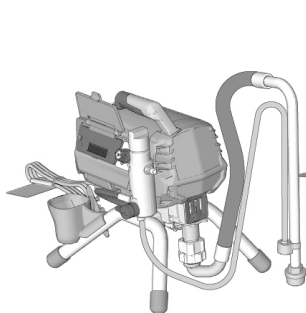
Se side 4 for informasjon og godkjenninger for modellen



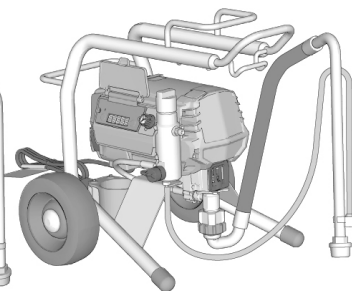
Viktige sikkerhetsinstruksjoner

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

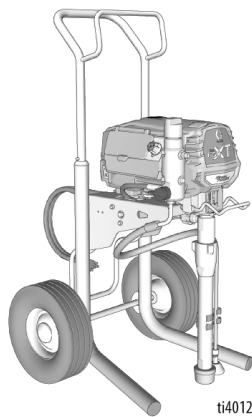
Tilhørende håndbøker	Beskrivelse
3A6285	Pistol (Contractor PC)
334599	Pumpe



Ultra 490 XT



Ultra 495 XT



ti40127a

Ultra 650 XT



Bruk kun originale Graco reservedeler.

Bruk av deler som ikke er produsert av Graco kan ugyldiggjøre garantien.

Innhold

Oversatte håndbøker	3
Modeller	4
Advarsler	5
Identifikasjon av komponenter	9
Stativmodeller	9
Lo-boy-modeller	10
Hi-Boy modeller	11
Kontroller og display	12
Jording	13
Skjøteledninger	13
Spann	13
Trykkavlastningsprosedyre	14
Oppsett	16
Oppstart	19
Bruk	21
Montering av dyse	21
Ytelsesmoduser	21
Sprøyting	22
Rensing av en tett dyse	23
Rengjøring	23
Digitalt display	26
Hovedmeny for drift	26
Valg av ytelsesmoduser	27
TurboClean	27
WatchDog	27
Display med lagret data	28
Knottkalibrering	29
Transduserkalibrering	29
BlueLink® appen	30
Vedlikehold	31
Resirkulering og avhending ved endt levetid	31
Feilsøking	32
Mekanisk/ væskestrømning	32
Elektrisk	34
Hovedkort	35
Motor	36
Deler	38
Tilbehør og merker	48
Koblings skjemaer	49
110–120 V	49
220–240 V	50
110 V UK	51
Tekniske spesifikasjoner	52
California lovforslag 65	53
Graco standardgaranti	54
Graco Informasjon	55

Oversatte håndbøker

Digitale versjoner av oversatte manualer for dette produktet kan finnes online på www.graco.com, eller ved å skanne QR-koden som er oppført under Link til språk nedenfor. Tilgjengelige oversettelser og deres respektive Graco-manualnumre er oppført her for referanse.








Bulgarsk	3A9137	Koreansk	3A9158
Kinesisk	3A9156	Latvisk	3A9134
Kroatisk	3A9141	Litauisk	3A9135
Tsjekkisk	3A9142	Norsk	3A9136
Dansk	3A9143	Polsk	3A9133
Nederlandsk	3A9140	Portugisisk	3A9130
Norsk	3A9095	Rumensk	3A9131
Estisk	3A9138	Slovakisk	3A9144
Finsk	3A9139	Slovensk	3A9145
Fransk	3A9155	Spansk	3A9154
Tysk	3A9149	Svensk	3A9150
Gresk	3A9146	Tyrkisk	3A9153
Ungarsk	3A9147		
Japansk	3A9157		

Link til språk

For å finne oversatte manualer på nettet, skann QR-koden og finn den riktige manualen på nettsiden som vises.



Modeller

Godkjenningsmerke	Elektriske spenning og regioner	Modell	Stativ 	Lo-boy 	Hi-Boy 
	110–120 V 50–60 Hz Nord-Amerika	Ultimate™ 490 XT	826284	826285	826286
		Ultra® 490 XT	19D519	19D520	19D521
		Ultimate 495 XT	826287	826288	826289
		Ultra 495 XT	19D522	19D523	19D524
		Ultimate 650 XT		826293	826294
		Ultra 650 XT		20B304	20B305
	220–240 V 50–60 Hz EMEA CEE 7/7	Ultra 490 XT	19D525		19D526
		Ultra 495 XT	19D527		19D528
		Ultra 650 XT			20B308
	100–120 V 50–60 Hz Storbritannia CEEFORM	Ultra 495 XT	19D529		19D530
		Ultra 650 XT			20B311
	220–240 V 50–60 Hz Australia, New Zealand	Ultra 490 XT	19D531		
		Ultra 495 XT	19D532	19D534	19D533
		Ultra 650 XT		20B327	20B328
	100–120 V 50–60 Hz Japan, Taiwan	Ultra 490 XT	19D535		
		Ultra 495 XT	19D536		

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 spesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i denne håndboken eller på advarselsmerkene, kan du henvise til disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i denne håndboken der det er aktuelt.

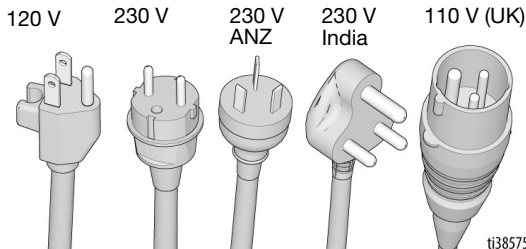
⚠ ADVARSEL



JORDING

Dette produktet må jordes. Hvis det oppstår en elektrisk kortslutning, vil jording redusere risikoen for elektrisk støt ved å sørge for en avledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en strømledning som har en jordledning med et korrekt jordingsstøpsel. Støpslet må settes inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordet i henhold til alle lokale retningslinjer og forskrifter.

- Feil installasjon av jordingsstøpslet kan resultere i risiko for elektrisk støt.
- Når reparasjon eller utskifting av ledningen eller støpslet er påkrevd, ikke koble jordledningen til en av terminalene.
- Ledningen med grønn ytre isolasjon, med eller uten gule striper, er jordledningen.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør hvis du ikke helt forstår jordingsinstruksjonene, eller hvis du er i tvil om produktet er riktig jordet.
- Det medfølgende støpslet må ikke modifiseres. Hvis det ikke passer i stikkontakten, få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.
- Dette produktet er beregnet på å brukes i strømmett med 120 V eller 230 V spenning, og har et jordingsstøpsel som likner på støpslet vist i figuren nedenfor.



- Produktet skal kun kobles til en stikkontakt med de samme konfigurasjonene som støpslet.
- Ikke bruk en 3-til-2 adapter med dette produktet.

Skjøteledninger:

- Bruk kun en 3-leders skjøteledning med et jordingsstøpsel og en jordingsstikkontakt som passer til støpslet på produktet.
- Sjekk at skjøteledningen ikke er skadet.
- Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, må den være minst 12 AWG (2,5 mm²) for å kunne håndtere strømspenningen som dette produktet trekker.
- En underdimensjonert ledning resulterer i et fall i linjespenning og tap av kraft og overoppheting.

ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Brannfarlig damp, slik som fra løsemidler og maling, i arbeidsområdet kan antennes eller eksplodere. For å unngå brann og eksplosjon:

- Ikke sprøyt med brannfarlige eller lettantennelige væsker i nærheten av åpen flamme eller kilder til gnister, slik som sigaretter, motorer og elektrisk utstyr.
- Maling eller løsemidler som renner gjennom utstyret kan føre til statisk elektrisitet. Statisk elektrisitet gir brann- eller eksplosjonsrisiko i nærvær av maling eller gass fra løsemidler. Alle deler av sprøytesystemet, inkludert pumpen, slangeutstyret, sprøytepipstolen og objekter i eller rundt sprøyteområdet, må være skikkelig jordet for å beskytte mot statisk utladning og gnister. Bruk Graco høytrykks (airless) maleslanger som er ledende eller jordet.
- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingssystemer er jordet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke bruk foring i spannet med mindre de er antistatiske eller ledende.
- Bruk en jordet skjoteledning koblet til en jordet stikkontakt. Ikke bruk en 3-til-2 adapter.
- Ikke bruk maling eller løsemidler som inneholder halogenerte hydrokarboner.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Ha rikelig med gjennomstrømning av frisk luft i området.
- Sprøyten skaper gnister. La pumpe-enheten stå på et godt ventilert sted som er minst 20 fot (6,1 m) fra sprøyteområdet under sprøyting, skylling, rengjøring eller vedlikehold. Ikke sprøyt på pumpeutstyret.
- Ikke røyk i sprøyteområdet eller sprøyt i nærheten av gnister eller åpen ild.
- Lysbrytere, maskiner eller lignende gnistproduserende produkter må ikke slås av eller på i sprøyteområdet.
- Strømledninger må ikke settes i/tas ut av strømmuttaket når det er brannfarlig damp i området.
- Hold området rent og fritt for malings- og løsemiddelbeholdere, filler og annet brannfarlig materiale.
- Vært kjent med innholdet i malingen og løsemidlene som sprøytes. Les alle sikkerhetsdatablader og beholderetiketter som følger med malinger og løsemidler. Følg sikkerhetsinstruksjonene fra malings- og løsemiddelprodusenten.
- Sørg for å ha en fungerende brannslukker i arbeidsområdet.
- **Stans driften øyeblikkelig** hvis det dannes statiske gnister eller du får et støt. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert.


ADVARSEL
**HUDINJEKSJONSFARE**

Spray under høyt trykk kan sprøyte giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige fysiske skader som kan føre til amputasjon. Hvis injeksjon skjer, **søk kirurgisk behandling umiddelbart**.



- Du må aldri sprøyte eller sikte sprøytepipstolen mot personer eller dyr.
- Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra pistolens utslipp. Forsøk for eksempel ikke å stoppe lekkasjer med noen del av kroppen.
- Bruk alltid dyseholderen. Ikke bruk sprøyten uten at dyseholderen sitter på plass.
- Bruk Graco-dyser.
- Rengjør og skift dyser med forsiktighet. Hvis dysen tetter seg under sprøyting, følg **Trykkavlastningsprosedyren** for å skru av enheten og avlaste trykket før dysen fjernes for rensing.
- Utstyret er fremdeles under trykk etter at strømmen er slått av. Utstyret må ikke forlates uten tilsyn mens det er aktivert eller under trykk. Følg **Trykkavlastningsprosedyren** når utstyret skal stå uten tilsyn eller når det ikke er i bruk, og før vedlikeholdsarbeid, rengjøring eller demontering av deler.
- Sjekk slanger og deler for tegn på skade. Skift ut alle skadde 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 på avtrekkerlåsen når du ikke sprøyter. Sjekk at avtrekkerlåsen fungerer som den skal.
- Sjekk at alle koblinger er stramme før sprøyten brukes.
- Vær kjent med hvordan du stanser sprøyten og slipper ut trykket raskt. Vær godt kjent med kontrollene.

**FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET**

Feil bruk av utstyret kan føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet.

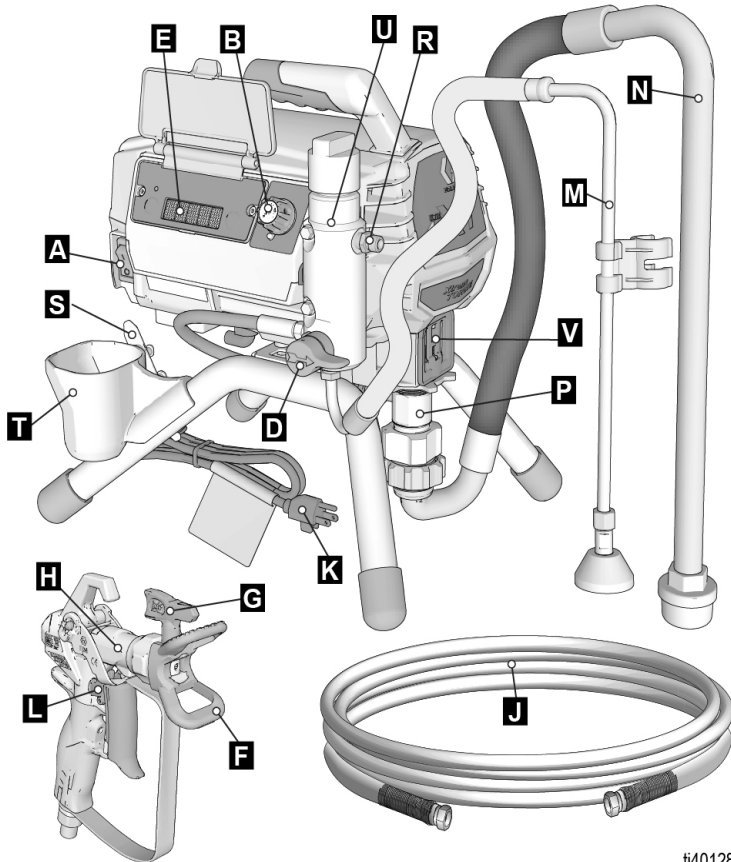
- Bruk alltid egnede hansker, vernebriller og åndedrettsvern eller maske når du maler.
- Ikke bruk sprøyten eller sprøyt i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid.
- Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Sørg for at du har godt fotfeste og god balanse til enhver tid.
- Vær årvåken og påpasselig med det du gjør.
- Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.
- Slangene må ikke knekkes eller bøyes for mye.
- Ikke utsett slangen for temperaturer eller trykk høyere enn det Graco har spesifisert.
- Ikke bruk slangen som håndtak for å dra eller bære utstyret.
- Ikke bruk en slange som er kortere enn 7,6 m (25 fot) til å sprøyte med.
- Utstyret skal ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan ugyldiggjøre godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer.
- Sjekk at alt utstyr er klassifisert og godkjent for miljøet du bruker det i.

ADVARSEL

 	<p>FARE FOR ELEKTRISK STØT</p> <p>Dette utstyret må jordes. Feil jording, oppsett eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slå av sprøyten og ta strømledningen ut av stikkkontakten før det utføres service på utstyret. • Skal kun kobles til en jordet stikkontakt. • Bruk kun skjøteledninger med 3 ledere. • Sjekk at jordingsgaflene på strøm- og skjøteledninger er i orden. • Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs. • Vent i fem minutter etter at strømkabelen er koblet fra før du utfører vedlikehold. • En skadet strømledning skal kun byttes av et servicesenter.
	<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 sprenes. Unnlattelse av å følge denne advarselen kan føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, eller skade på eiendom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke bruk 1,1,1-trikloretan, metylenklorid, andre halogenerte 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 DELER SOM BEVEGER SEG</p> <p>Bevegelige deler kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre leddedeler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold deg unna deler som beveger seg. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. • Utstyr kan starte uten forvarsel. Før utstyret sjekkes, flyttes eller vedlikeholdes, følg Trykkavlastningsprosedyre og koble fra alle strømkilder.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED GIFTIG VÆSKE ELLER DAMP</p> <p>Giftige væsker eller damp kan forårsake alvorlige eller livstruende 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 sikkerhetsdatabladene (SDS) for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene til væskene som benyttes. • Farlige væsker skal oppbevares i godkjente beholdere, og må avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.
	<p>PERSONLIG VERNEUTSTYR</p> <p>Du må bruke egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftige gasser og brannskader. Dette verneutstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vernebriller og hørselvern. • Pustemasker, verneklær og hansker slik som anbefalt av væske- og løsemiddelprodusenten.

Identifikasjon av komponenter

Stativmodeller



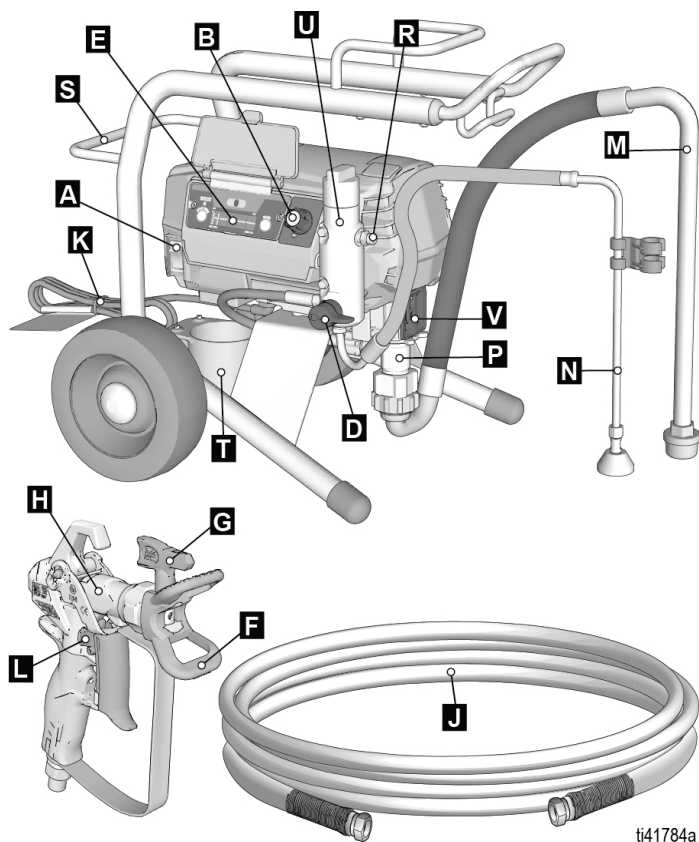
ti40128a

A	PÅ/AV-bryter
B	Trykkontroll
D	Returventil
E	Kontroller og display (se detaljert bilde, s.12)
F	Dyseholder
G	Dyse
H	Pistol
J	Høytrykkslange (airless)
K	Strømledning
L	Avtrekkerlås

M	Tappeslange
N	Sugeslange
P	Pumpe
R	Væskeutløp
S	Feste for strømledning
T	Dryppkopp
U	Filter
V	Fingerbeskyttelse / TSL påfyllingspunkt
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på undersiden av enheten.)

Identifikasjon av komponenter

Lo-boy-modeller



A	PÅ/AV-bryter
B	Trykkontroll
D	Returventil
E	Kontroller og display (se detaljert bilde, s.12)
F	Dyseholder
G	Dyse
H	Pistol
J	Høytrykkslange (airless)
K	Strømledning
L	Avtrekkerlås

M	Tappeslange
N	Sugeslange
P	Pumpe
R	Væskeutløp
S	Ledning/slangeomslag
T	Dryppkopp
U	Filter
V	Fingerbeskyttelse / TSL påfyllingspunkt
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på undersiden av enheten.)

Jording

				
<p>Utstyret må jordes for å redusere risikoen for elektrostatisk gnister og elektrisk støt. Elektrisk eller elektrostatisk gnist kan forårsake at damp antennes eller eksploderer. Feil jording kan forårsake elektrisk støt. Jording gir avledning for den elektriske strømmen.</p>				

Dette produktet er utstyrt med en strømkabel som har en jordledning og et behørig jordingstøpsel.

Støpelet må settes inn i et strømuttak som er riktig installert og jordet i henhold til alle regler og bestemmelser.

Støpslet må ikke modifiseres. Hvis det ikke passer i strømuttaket, få et korrekt strømuttak installert av en kvalifisert elektriker.

Skjøteledninger

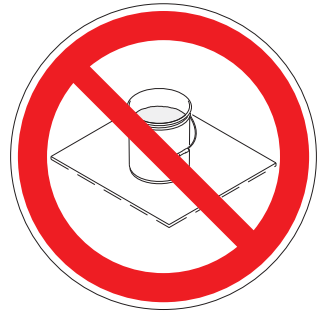
Bruk en skjøteledning med en feilfri jordforbindelse. Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, bruk en med 3 ledere og 12 AWG (2,5 mm²) minimum.

MERK: Skjøteledninger som enten er lengre eller har en mindre diameter, kan redusere sprøyteens ytelse.

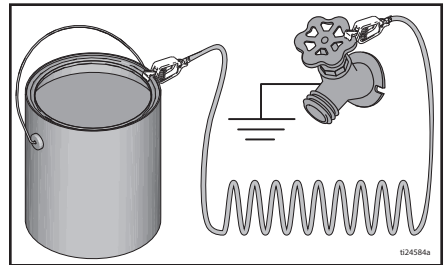
Spann

Løsemiddel- og olje-baserte væsker: følg lokale forskrifter. Bruk kun ledende metallspann plassert på en jordet overflate slik som betong.

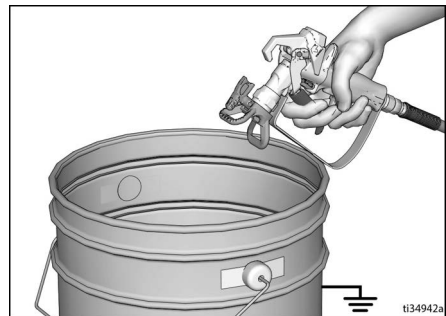
Ikke sett spannet på et ikke-ledende underlag slik som papir eller papp, da dette avbryter jordingskontinuiteten.



Et metallspann må alltid jordes: koble en jordledning til spannet. Klem fast én ende til spannet og den andre enden til en god jordforbindelse f.eks. et vannrør i metall.



For å opprettholde jordingskontinuitet mens sprøyten skylles eller når trykket avlastes: hold metalldelen på sprøytepipstolen godt mot siden av et jordet metallspann og trekk deretter inn avtrekkeren.



Trykkavlastningsprosedyre



Følg Trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.



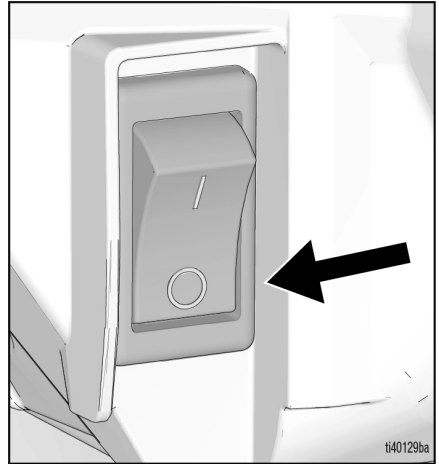
Dette utstyret forblir under trykk helt til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlig personskader fra væsker under trykk, som hudinjisering, sprutende væske og bevegelige deler må

Trykkavlastningsprosedyren følges når du slutter å spraye og før rengjøring, kontroll eller utfører service på utstyret.

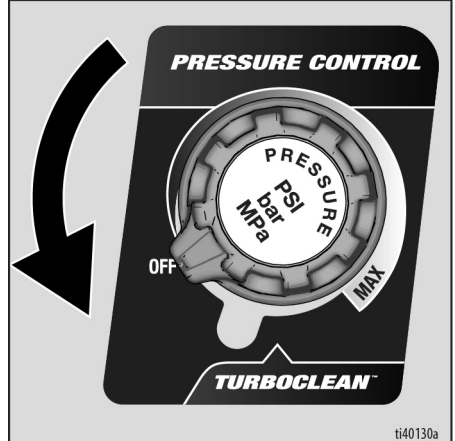
1. Sett på avtrekkerlåsen (L).



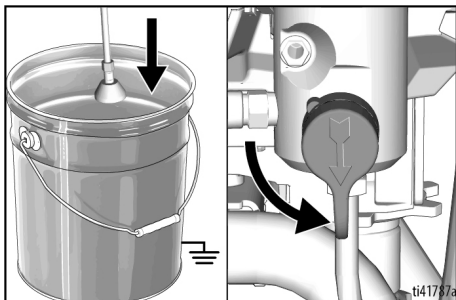
2. Drei PÅ/AV-bryteren (A) i AV stilling.



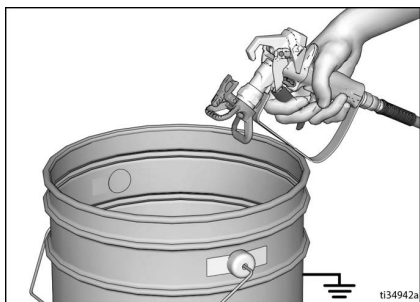
3. Vri trykkkontrollen (B) til AV posisjon.



- Sett tappeslangen (M) i et spann og drei returventilen (D) ned for å avlaste trykket. La returventilen stå nede (tapping) til du er klar til å sprøyte igjen.



- Hold en metalldel på sprøytepipstolen i god kontakt mot et jordet metallspann. Rett sprøytepipstolen ned i spannet. Ta av avtrekkerlåsen og trekk av sprøytepipstolen for å avlaste trykket.



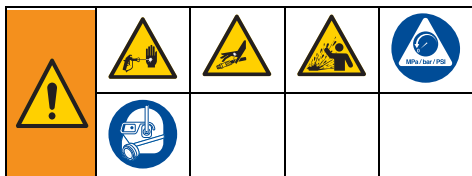
- Sett på avtrekkerlåsen.
- Hvis du mistenker at dysen eller slangen er tett eller at trykket ikke er helt avlastet:
 - Bruk en skrunøkkel til løse dyseholderens kontramutter eller slangens endekobling **SVÆRT SAKTE** for å avlaste trykket gradvis.
 - Bruk en skrunøkkel til løsne mutteren eller kopligen fullstendig.
 - Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

Avtrekkerlås

Sett alltid på avtrekkerlåsen når sprøyten stanses for å forhindre at pistolen tilfeldigvis trekkes av for hånd eller hvis den faller eller skubbes.

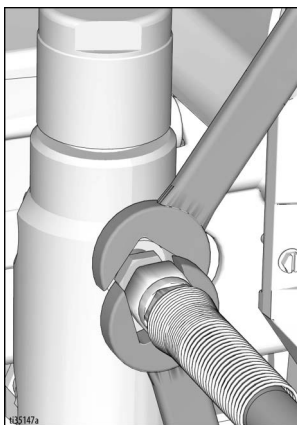


Oppsett

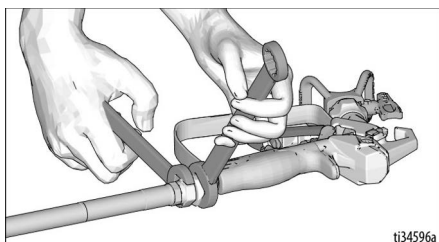


Prosedyren for oppsett skal utføres når sprøyten pakkes ut første gang eller etter langtidslagring. Fjern transportpluggen fra væskeutløpet når den første oppsettprosedyren er utført. Sprøyten er utstyrt med Pump Armor™ i systemet.

1. Koble Graco høytrykkslangen (airless) til væskeutløpet. Bruk skrunøkler til å stramme godt.

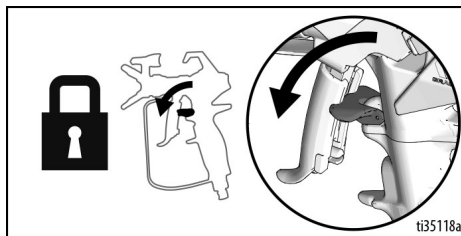


2. Koble den andre enden av slangen til pistolen.

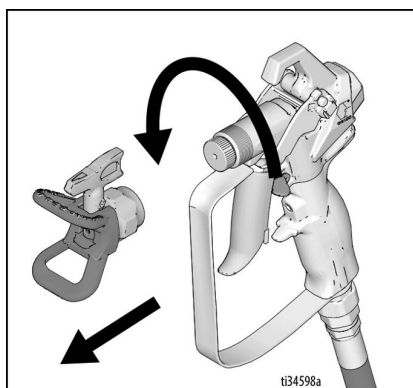


3. Bruk skrunøkler til å stramme godt.

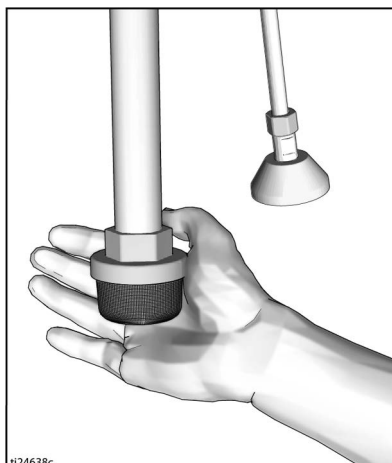
4. Sett på avtrekkerlåsen.



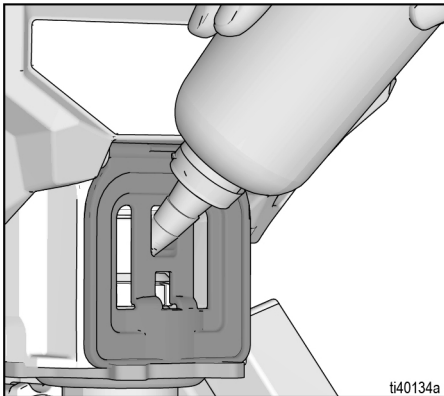
5. Ta av dyseholderen.



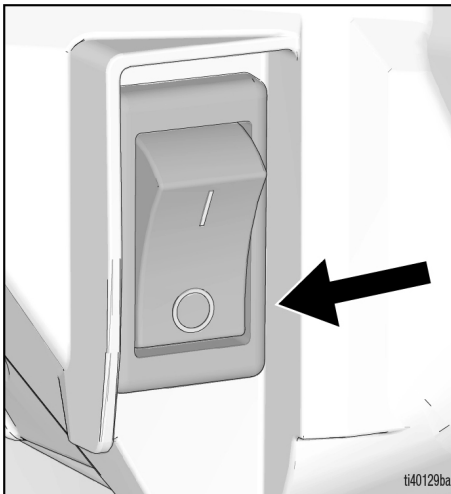
6. Fjern alt innpakningsmateriale fra inntakssilen når sprøyten pakkes opp for første gang. Sjekk om det er blokkeringer eller smuss i inntakssilen etter langtidslagring.



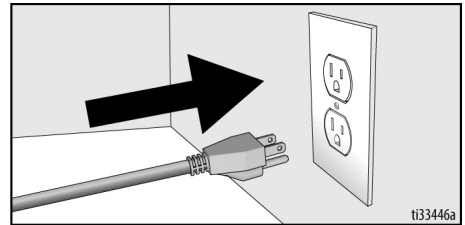
7. Fyll TSL-påfyllingsporten (V) med TSL for å forhindre for tidlig slitasje på pakningen. Gjør dette daglig eller hver gang du sprøyter.
- Sett TSL-flaskedysen inn i øvre åpning i midten av grillen foran på sprøyten.
 - Klem flasken og sprøyt inn nok TSL til å fylle tomrommet mellom pumpestangen og pakningsmuttertetningen.



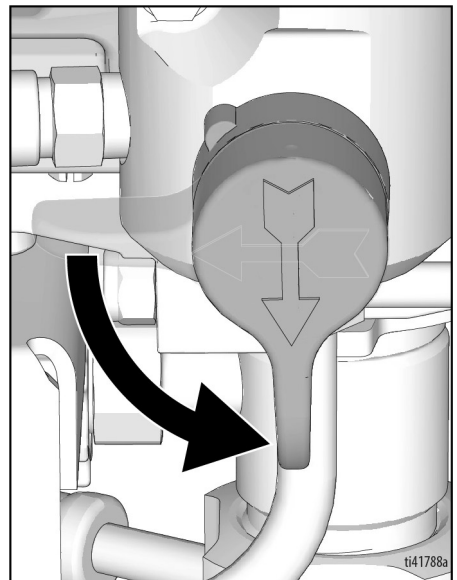
8. Kontroller at PÅ/AV-bryteren er **AV** og trykkkontrollen (B) er i **AV** posisjon.



9. Sett støpslet på strømledningen inn i en forskriftsmessig jordet stikkontakt.



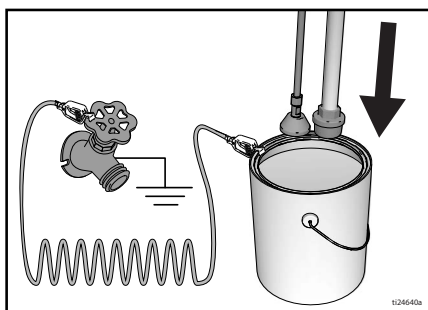
10. Drei returventilen ned.



Oppsett

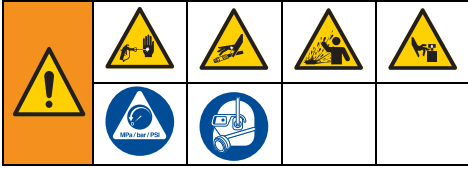
11. Sett sugerøret og tapperøret i et jordet metallspann som delvis er fylt opp med skyllevæske. Se **Jording**, side 13.

MERK: Sjekk at skyllevæsken er kompatibel med materialet som skal sprøytes. En ekstra skylling med en kompatibel væske kan være nødvendig. Bruk vann for lateksmaling og white spirit for oljebasert maling.

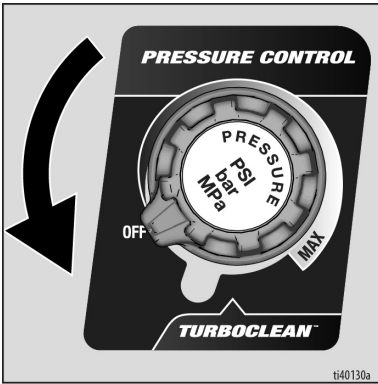


12. Drei PÅ-/AV-bryteren i **PÅ** stilling.
13. Drei fylleventilen horisontalt. Ta av avtrekkerlåsen.
14. Vri trykkkontrollen opp til sprøyten begynner å gå.
15. Hold en metalldel på sprøytepistolen i god kontakt mot et jordet metallspann. Trekk inn pistolavtrekkeren og skyll i ett minutt.
16. Drei PÅ/AV-bryteren i **AV** stilling.
17. Sett på avtrekkerlåsen.
18. Sprøyten er nå klar til oppstart.

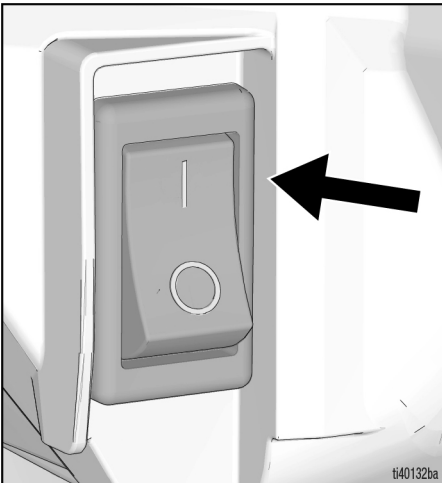
Oppstart



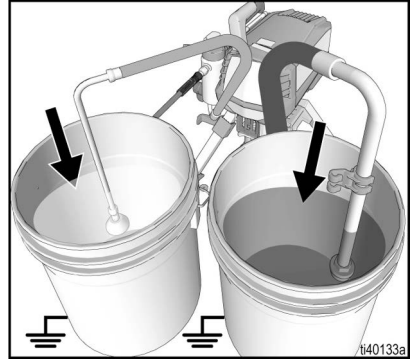
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14.
2. Fjern dysen og dysholderen.
3. Drei trykkkontrollen til **AV**.



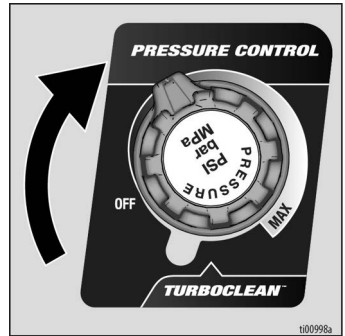
4. Drei fylleventilen ned.
5. Drei PÅ-/AV-bryteren i **PÅ** stilling.



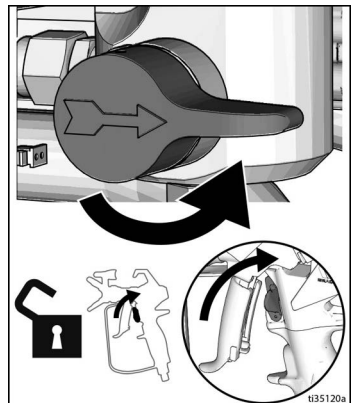
6. Sett sugerøret i malingsspannene.
Sett tømmeslangen i avfallspannet.



7. Drei trykkkontrollen til kl 10. La væsken sirkulere gjennom tømmeslangen i 15 sekunder.

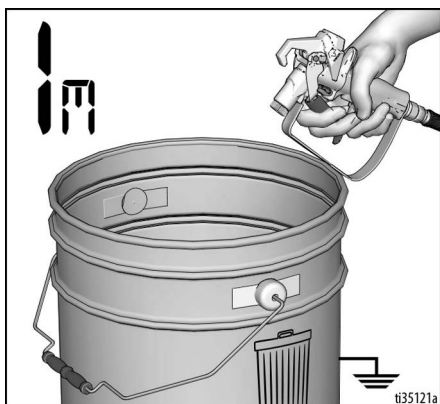


8. Drei fylleventilen horisontalt.
Ta av avtrekkerlåsen.



Oppstart

9. Hold en metalldel av sprøytepistolen mot jordet metallavfallspann. Trekk inn pistolavtrekkeren til maling kommer ut.

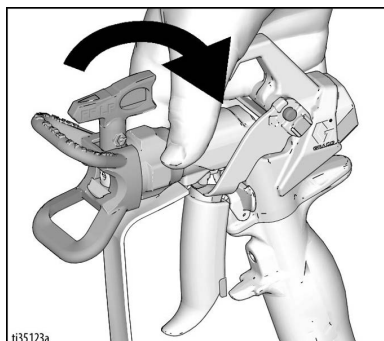


10. Flytt pistolen over til malingspannet og trekk inn avtrekkeren i 20 sekunder. Slipp avtrekkeren og la sprøyten bygge opp trykk. Sett på avtrekkerlåsen.



Høytrykkssprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige fysiske skader. Lekkasje må ikke stanses med hånden eller en fille.

11. Undersøk om det er lekkasjer på tilkoblingene til høytrykksslangen. Hvis det oppstår en lekkasje, utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14, stram deretter alle tilkoblinger og gjenta Oppstart-prosedyren. Gå videre til neste trinn hvis det ikke finnes lekkasjer.
12. Se **Montering av dyse**, side 21. For informasjon om montering av pistolen, se egen håndbok for pistolen.



13. Velg ytelsesmodus som passer best for din applikasjon. For å lære mer om ytelsesmodus og hvordan du velger dem, se **Ytelsesmoduser**, side 21 og **Valg av ytelsesmoduser**, side 27.

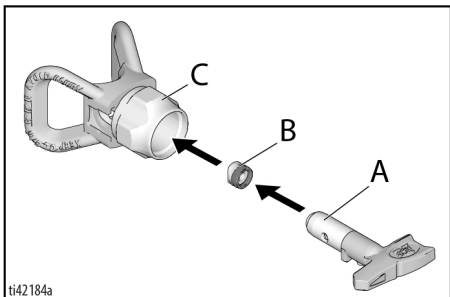
Bruk

Montering av dyse

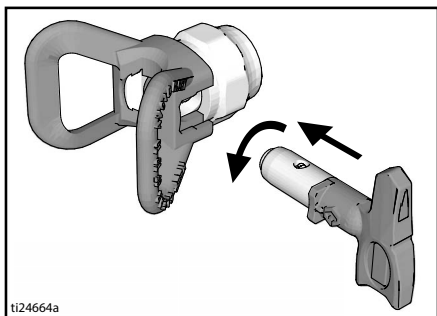


For å unngå alvorlige fysiske skader på grunn av hudinjeksjon må du aldri holde hånden foran dysen når du installerer eller fjerner dysen og dyseholderen.

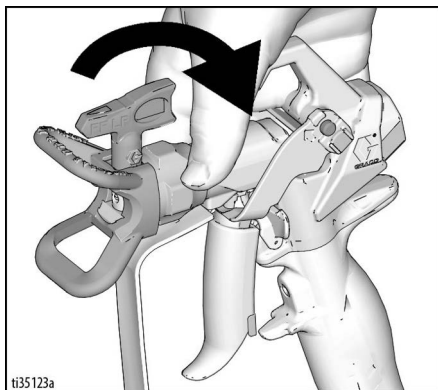
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14.
2. Bruk dysespissen (A) til å føre inn OneSeal™ (B) i dysebeskytteren (C).



3. Sett inn dysen.



4. Skru enheten på pistolen. Stram til.



Ytelsesmoduser

Sprøyten er utstyrt med to sprøytemoduser.

LP-modus (lavt trykk) (L): 50-2 000 psi

- Laget for RAC X Lavtrykksbryter for dyse (RAC X FFLP, LP og WRLP) for å redusere overspraying og forlenge dyse- og sprøytelevetid.
- Tillater økning i trykk på 10 psi -trinn for bedre kontroll. Best egnet for spesifikke trykkbehov.
- Full kontroll ned til 50 psi.

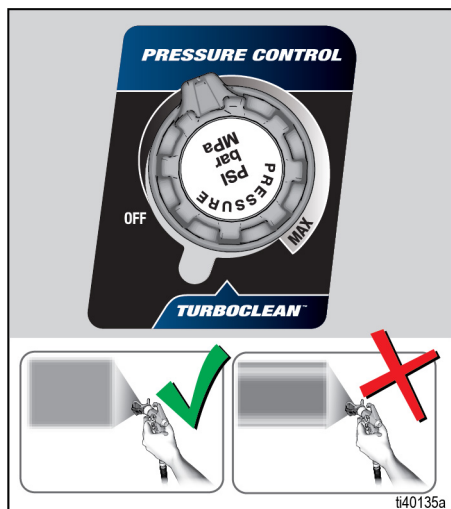
HP-modus (høyt trykk) (H): 500-3 300 psi

- Anbefalt brukt med tykke eller kalde materialer, og ved bruk av forlengede slangelengder.
- Tillater økning i trykk på 50 psi -trinn.

For å velge eller endre sprøytemodus, se **Valg av ytelsesmoduser**, side 27.

Sprøyting

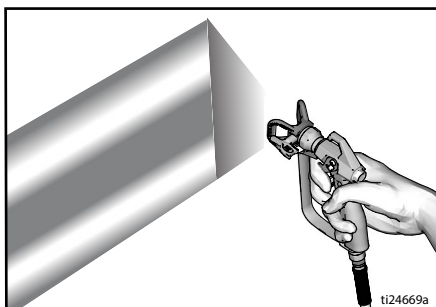
Når RAC X™ lavtrykks Switch Tip dyser (FFLP, LP og WRLP) brukes, kan sprøyetrykket senkes. Sprøyting ved lavere trykk gir mindre sprøytestøv og reduserer slitasje på dysen. Reguler sprøyetrykket for å minimere sprøytestøv.



Sprøyting med forstøvet, jevnt distribuert viftemønster

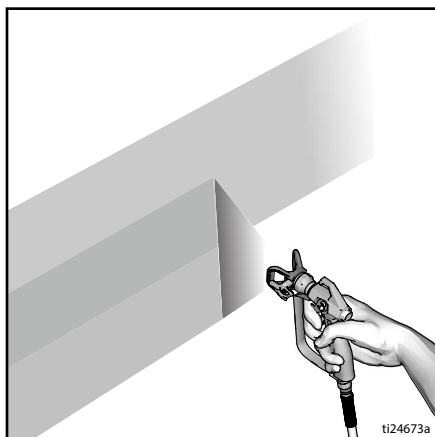
Spraying med haler

1. Sprøyt et testbilde. Juster trykket for å fjerne tykke kanter.



2. Bruk en mindre dyse hvis de tykke kantene ikke kan fjernes ved å regulere trykket.

3. Hold pistolen loddrett, 25-30 cm (10-12 in.) fra overflaten. Sprøyt frem og tilbake; med 50% overlapping.



4. Trekk inn avtrekkeren etter bevegelse. Slipp avtrekkeren før stopp. For mer informasjon om sprøyting, se egen bruksanvisning for pistolen.

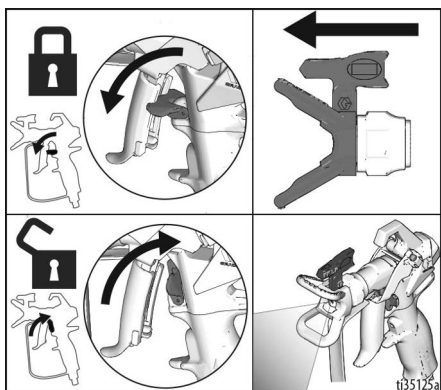
Rensing av en tett dyse



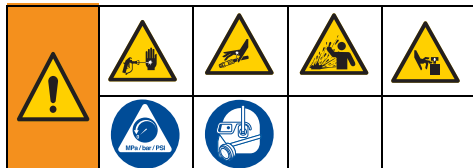
1. Frigjør avtrekkeren. Sett på avtrekkerlåsen. Drei dysen. Ta av avtrekkerlåsen. Trekk av pistolen på avfallsstedet for å fjerne tilstoppingen.



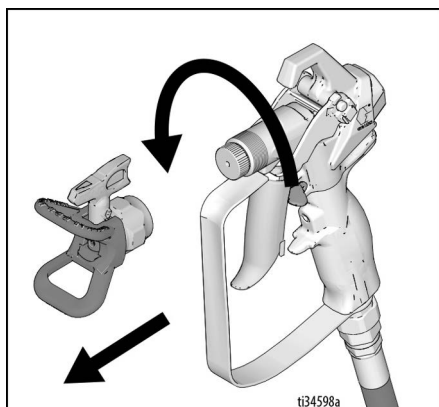
2. Sett på avtrekkerlåsen. Sett dysen tilbake i opprinnelig stilling. Ta av avtrekkerlåsen og forsett å sprøyte.



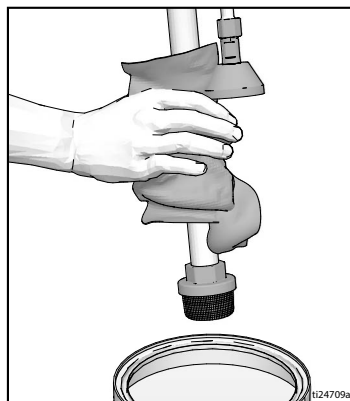
Rengjøring



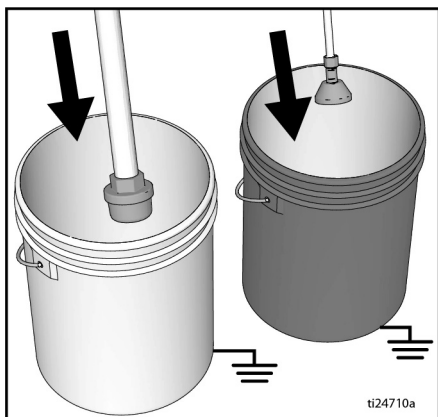
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14.
2. Ta av dyseholderen og sprøytedysen. For mer informasjon, se egen håndbok for pistolen.



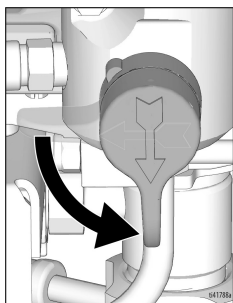
3. Ta sugeslangen og tømmeslangen opp fra malingen og tørk av overflødig maling på ytersiden.



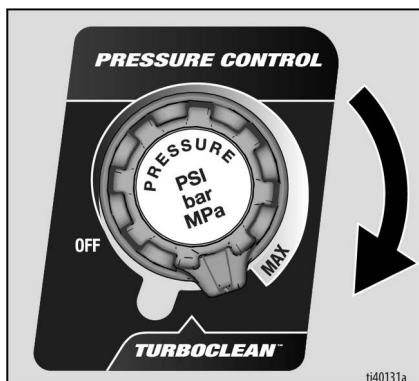
4. Sett sugeslangen i skyllevæsken. Bruk vann for vannbasert maling og white spirit for oljebasert maling. Sett tommeslangen i avfallsspennet.



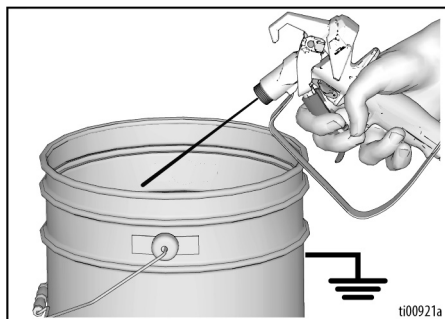
5. For å pumpe, dreii påfyllingsventilen til ned-posisjon.



6. Dreii trykkreguleringen til TurboClean™.



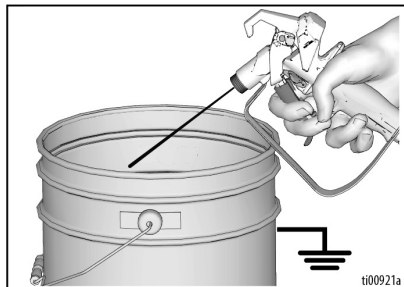
7. Trekk inn avtrekkeren til pumpen går jevnt og skyllevæsken renner ned i avfallsspennet.



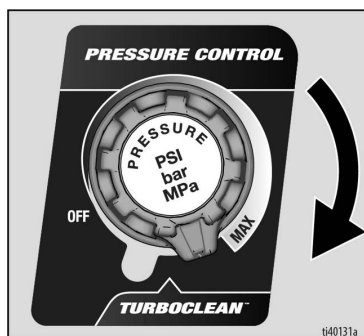
8. Dreii trykkkontrollen til AV-posisjon.

Skylking av slange og pistol

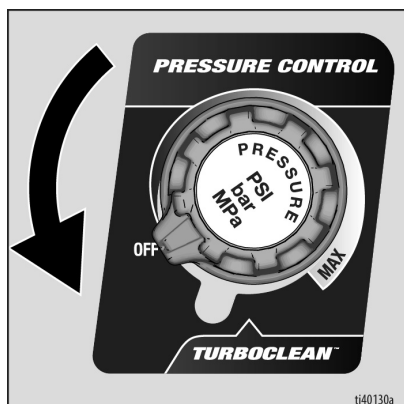
1. For å skylle luftløs slange og sprøytepistol, dreii hovedventilen horisontalt.
2. Hold en metalldel på sprøytepistolen med god kontakt mot et avfallsspenn. Ta av avtrekkerlåsen.



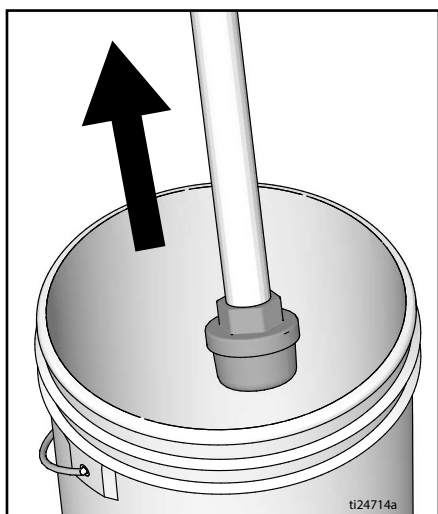
3. Trekk inn avtrekkeren og dreii trykkreguleringen til TurboClean.



4. Skyll helt til pumpen går jevnt og skyllevæsken er klar.
5. Drei trykkkontrollen til AV.



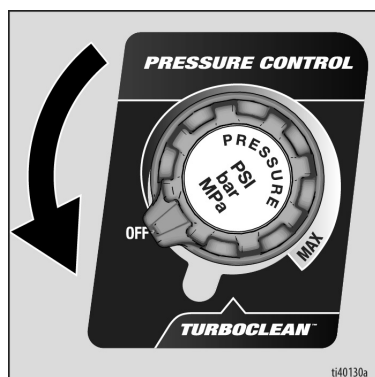
6. Slutt å bruke avtrekkeren.
7. Løft sugerøret ut av skyllevæsken.



8. Sprøyt væsken ned i skyllespannet og drei samtidig trykkreguleringen til TurboClean for å rense væsken ut av slangen.
9. Sett på avtrekkerlåsen.



10. Drei trykkkontroll-bryteren til AV og drei PÅ/AV-bryteren i AV stilling. Koble strømmen fra sprøyten.



11. Fjern filteret fra pistolen og sprøyten, hvis installert. Rengjør og undersøk. Monter filteret. Se egen håndbok for pistolen.
12. Hvis du skyller med vann, skyll en gang til med Pump Armor, for å påføre et beskyttelsesbelegg som vil forhindre at den fryser eller korroderer.
13. Tørk av sprøyten, slangen og pistolen med en klut gjennomvætet med vann eller white spirit.

Digitalt display

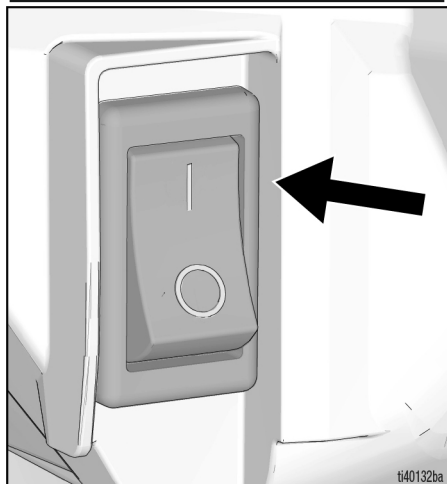
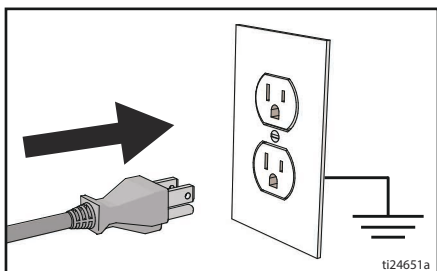
Alle modeller er utstyrt med digitalt display. Dette avsnittet forklarer hvordan denne funksjonen brukes.



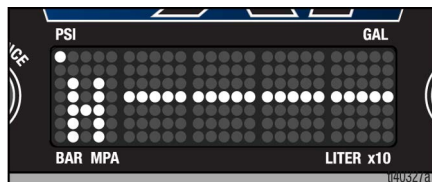
Hovedmeny for drift

Et kort trykk på menyknappen flytter til neste display. Trykk og hold menyknappen for å endre enheter eller tilbakestille data.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14.
2. Dreie PÅ-/AV-bryteren i **AV** stilling.
3. Sett sprøytens støpsel i en jordet stikkontakt. Dreie PÅ-/AV-bryteren i **PÅ** stilling.

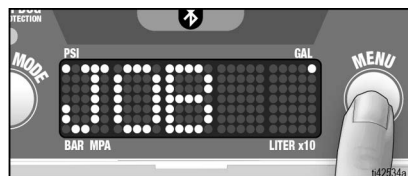


4. Trykkvisning vises. Streker vises når trykket er under 0,3 MPa (3 bar, 50 psi).



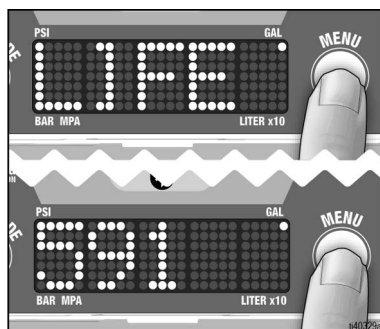
5. Trykk kort på menyknappen for å gå til Jobbgallons (eller liter x 10).

MERK: JOBB display vises kort, deretter antall gallons sprayet.



6. Trykk og hold nede menyknappen for å nullstille, eller trykk kort på knappen for å skifte til Livstidsgallons (eller liter x10).

MERK: LIVSTID vises kort, deretter antallet gallons over 600 psi (41 bar, 4,1 MPa) som er sprøytet.



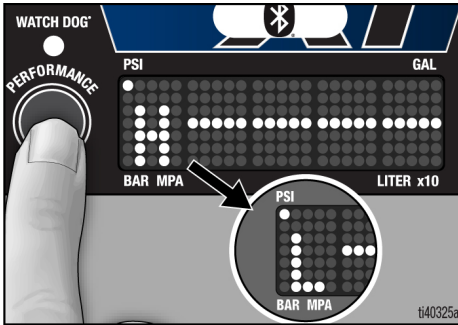
7. For å endre trykkenheter (psi, bar eller MPa), trykk og hold menyknappen til de ønskede enhetene vises (omtrent 10 sekunder). Valg av bar eller MPa endrer gallons til liter x10.

MERK: Dette fungerer KUN når trykk vises. Trykkenheter vises på venstre side av skjermen.

Valg av ytelsesmoduser

Enheten har to ytelsesmoduser. Ytelsesmodusen velges ved å trykke på "Performance Mode" knappen på venstre side av skjermen. Modusen vil rulle over skjermen og vise enten "High Pressure" eller "Low Pressure" (høyt trykk eller lavt trykk). De er merket med et symbol på én bokstav på venstre side av skjermen.

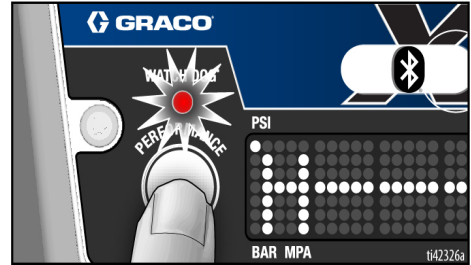
For en forklaring av sprøytemoduser, se **Ytelsesmoduser**, side 21.



WatchDog

WatchDog™ Pumpebeskyttelsessystem slår automatisk av pumpen når Det er tomt for materiale eller forhåndsinnstillingen er borte.

For å aktivere Watchdog, trykk og hold «Performance Mode» knappen inntil Watchdog LED lyser. Trykk og hold "Performance Mode" knappen for å deaktivere Watchdog.



Hvis materialet i sprøytebøtten synker under sugetuben, vil sprayeren miste forhåndstilstand og vil ikke lenger stoppe når avtrekkeren på pistolen slippes. Watchdog oppdager dette og vil stoppe sprayeren fra å kjøre, og dermed unngå unødvendig slitasje på pumpen. Skjermen vil vise «TOM» når Watchdog har stoppet pumpen.

For å starte sprayeren, trykk på meny-knappen og klargjør sprayeren for å fortsette sprøytingen.

MERK: Watchdog kan ikke brukes ved mindre enn 1 000 psi (69 bar).

MERK: Det anbefales å deaktivere Watchdog under rengjøring av sprayeren.

Det er tre Watchdog-sensitivetsnivåer som kan stilles inn på Display med lagret data; se, **Display med lagret data**, side 28.

Lav: Dette er den minst sensitive innstillingen og krever mest materiale som skal sprøytes før Watchdog aktiveres.

Middels: En middels sensitiv innstilling mellom høy og lav.

Høy: Dette er den mest sensitive innstillingen. Watchdog vil raskt aktiveres. Feilutløsning kan oppstå i denne modusen. Hvis dette oppstår, velg en lavere sensitivitet.

TurboClean

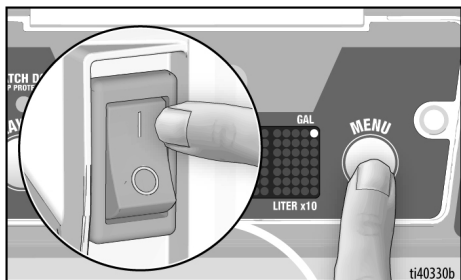
Enheten er utstyrt med TurboClean-rengjøringsmodus. Denne aktiveres ved å dreie trykkreguleringsknappen til TurboClean-innstilling. Når du går inn i TurboClean, vil det være en merkbar sperre i trykket og ordet CLEAN vil blinke på skjermen.



MERK: TurboClean brukes kun til rengjøringsvæsker. Når sprøyten er innstilt på TurboClean, vil den ikke sprøyte maling eller andre materialer.

Display med lagret data

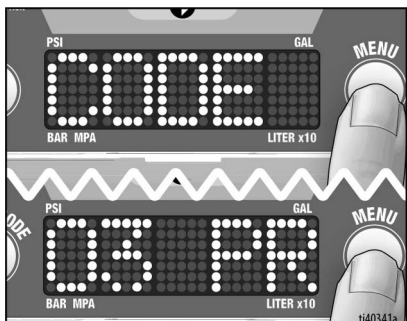
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14.
2. Press og hold menyknappen og skru PÅ/AV-bryter til **PÅ** posisjon.



3. Seriekoden vil rulle over skjermen.



4. Trykk kort på menyknappen og totalt antall driftstimer for motor vises.
5. Trykk kort på menyknappen og den siste feilkoden vises: f.eks., **E=03**. Trykk og hold menyknappen inne for å nullstille feilkoden.



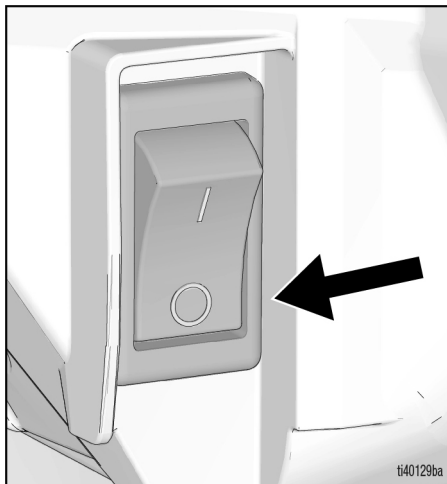
6. Kort trykk for å gå til Watchdog.



7. Trykk og hold menyknappen for å endre Watchdog-sensitivitetsinnstillingen (Høy, Middels, Lav). Standard er satt til Lav.



8. Trykk kort på menyknappen for å gå til programvare Rev.
9. Trykk kort på menyknappen for å gå til programvare ID.
10. Trykk kort på menyknappen for å gå til **Knottkalibrering**, side 29 og **Transduserkalibrering**, side 29.
11. Drei PÅ-/AV-bryteren i **AC** stilling for å gå ut av Lagret data.



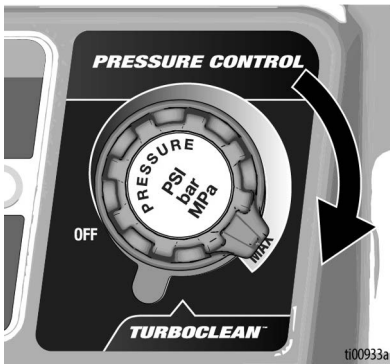
Knottkalibrering

MERK: Knotten bør kalibreres hver gang en ny trykkontroll (potensiometer) installeres eller hovedkortet skiftes ut.

1. For å kalibrere knotten, gå inn i den sekundære menyen ved å holde menyknappen nede mens du slår på sprøyten.
2. Bruk menyknappen for å navigere til knottkalibreringsskjermen.



3. Still potensiometeret på maks sprøyteposisjon, like før TurboClean.



4. Hold menyknappen inne til skjermen viser bestått.

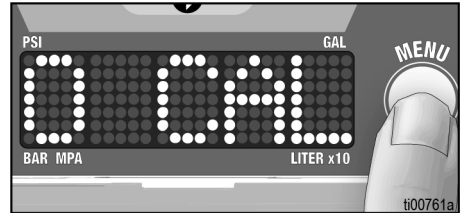


5. Vri potensiometerknappen tilbake til **AV** posisjon før du starter og bruker sprøyten på nytt.

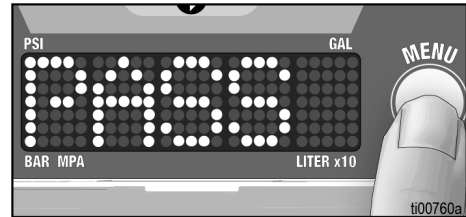
Transduserkalibrering

MERK: Transduserkalibrering bør utføres hver gang en ny transduser installeres eller kontrollkortet skiftes ut.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14.
2. For å utføre transduserkalibrering, gå inn i sekundærmenyen ved å holde inne menyknappen mens du slår på sprøyten.
3. Bruk menyknappen for å navigere til 0 (null) kalibreringsskjermen.



4. Sørg for at tømmeventilen er åpen og at det ikke er trykk i sprøyten.
5. Trykk og hold menyknappen til displayet viser bestått.



BlueLink[®] appen

(Hvis aktuelt. Enheter utstyrt med BlueLink har en BlueLink-indikator på displayet, se **Kontroller og display**, side 12.)

Last ned Graco BlueLink-appen fra Apple App Store, Google Play eller andre tilgjengelige applikasjonsbutikker for å kommunisere med sprøyten via Bluetooth[®].

BlueLink-appen gir deg tilgang til informasjon om sprøyten, innstillinger, statistikker samt nyttige funksjoner slik som Watchdog[™], forbedret sporing av vedlikehold, sporing av sprøyten og sporing av arbeidsoppgaver. Graco BlueLink appen finner du på:

<https://www.graco.com/BlueLink>



Du har tilgang til flere instruksjoner i appen. Instruksjonene er også tilgjengelige online ved å gå inn på:

<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>



Vedlikehold

Regelmessig vedlikehold er viktig for å holde sprøyten i god stand. Vedlikeholdet inkluderer å gjennomføre rutineoppgaver som holder sprøyten din i drift og som forhindrer problemer i fremtiden.



1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14, før du gjør vedlikeholdsarbeid.

Aktivitet	Intervall
Sjekk/rengjør sprøytefilteret, væskeinntakssilen og pistolfilteret.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Sjekk ventilene i motordekslet for blokkeringer.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Fyll TSL gjennom TSL-påfyllingspunktet.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Sjekk at sprøyten stanser. Når sprøytepestolens avtrekker IKKE er trukket inn, skal sprøytemotoren stanse og ikke starte før avtrekkeren trekkes inn igjen. Hvis sprøyten starter igjen mens pistolen IKKE er aktivert, undersøk pumpen for å se om det er interne/eksterne lekkasjer eller lekkasjer i returventilen.	Ved hver 400 liter (100 gallons)
Justering av strupepakning Når pumpepakningen begynner å lekke etter langvarig bruk, strammes pakningsmutteren ned helt til lekkasjen stopper eller avtar. Dette muliggjør videre drift på opptil 100 gallons før pakningene må skiftes ut. Pakningsmutteren kan strammes uten å først fjerne o-ringen.	Som nødvendig i henhold til bruk



Vedlikehold kan planlegges og spores via Graco BlueLink appen.

Resirkulering og avhending ved endt levetid

Etter endt levetid, skal produktet demonteres og resirkuleres på en forsvarlig måte

Forberedelse:

- Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14.
- Væsker skal tømmes og avhendes i henhold til gjeldende forskrifter. Se sikkerhetsdatabladet fra materialprodusenten.

Demontering og resirkulering:

- Fjern motorer, kretskort, skjermer og andre elektroniske komponenter. Fjern knappcellebatteriet fra batteriholderen på styrekortet. Dette skal resirkuleres i henhold til gjeldende forskrifter.
- Elektroniske komponenter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall eller bedriftsavfall.
- Resten av produktet skal leveres til et resirkuleringsanlegg.

Feilsøking

Mekanisk/ væskestrømning

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14, før du sjekker eller reparerer.
2. Undersøk alle mulige problemer og årsaker før du tar enheten fra hverandre.





For å bidra til å forhindre alvorlig personskader fra væsker under trykk, som hudinjisering, sprutende væske og bevegelige deler, må **Trykkavlastningsprosedyre** følges når du slutter å spraye og før rengjøring, kontroll eller utfører service på utstyret.

Hold deg unna bevegelige deler under feilsøkingprosedyrer.

Problem	Dette skal sjekkes Hvis sjekken var OK, gå videre til neste sjekk	Det som må gjøres Hvis sjekken ikke var OK, se denne kolonnen
Styrekortets statuslys blinker eller lyset er av og det er strøm til sprøyten	Det har oppstått en feil.	Se hvordan feilen repareres under Elektrisk , side 34.
Pumpens ytelse er lav	Dysen er slitt.	Skift ut dysen. Se egen håndbok for pistol eller dyse.
	Tett dyse.	Rens dysen. Se Rensing av en tett dyse , side 23.
	Malingsforsyning.	Etterfyll maling og fyll pumpen igjen.
	Inntakssilen er tett.	Ta ut, rens og sett tilbake på plass. Hvis problemet vedvarer, sil malingen.
	Inntaksventilens kule og stempelkulen sitter ikke som de skal.	Fjern inntaksventilen og rengjør. Sjekk kuler og seter for skader; skift ut hvis nødvendig. Se håndboken for pumpen. Sil malingen før bruk for å fjerne partikler som kan tette pumpen.
	Væskefilteret eller dysefilteret er tilstoppet eller skittent.	Ta ut, rens og sett tilbake på plass.
	Lekkasje i oppfyllingsventilen.	Reparér fylleventil.
	Sjekk at pumpen ikke fortsetter å slå etter at pistolens avtrekker er frigjort. (Returventilen lekker ikke.)	Utfør service på pumpen. Se håndboken for pumpen.
Lekkasje rundt strupepakningsmutteren som kan være tegn på at pakningene er slitte eller skadde.	Stram pakningsmutteren/våtkoppen. Skift ut pakningene. Se håndboken for pumpen. Sjekk også om det er herdet maling eller skader på stempelventilens sete, og bytt ut om nødvendig.	

Problem	Dette skal sjekkes Hvis sjekken var OK, gå videre til neste sjekk	Det som må gjøres Hvis sjekken ikke var OK, se denne kolonnen
Pumpens ytelse er lav	Lavt pumpestopp-trykk.	Endre sprøytemodus til Høytrykk. Drei trykkreguleringsknappen helt i urviserens retning. Sjekk at trykkreguleringsknappen er riktig installert slik at den kan gå helt i urviserens retning. Utføre Knottkalibrering , side 29. Hvis problemet vedvarer, skift ut trykkomformereren.
	Skadet pumpestang.	Reparer pumpen. Se håndboken for pumpen.
	Stempelpakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene. Se håndboken for pumpen.
	O-ringen i pumpen er slitt eller skadet.	Skift ut o-ringen. Se håndboken for pumpen.
	Kulen i inntaksventilen er full av materiale.	Rengjør inntaksventilen. Se håndboken for pumpen.
	Stort trykkfall i slange med tykt materiale.	Reduser slangens totale lengde.
	Sjekk om skjøteledningen har rett dimensjon.	Se Skjøteledninger , side 13.
	Koblingsstang-enheten er skadet.	Skift ut koblingsstang-enheten.
Motoren går ikke	Feilkode på displayet.	Se hvordan feilen repareres under elektrisk, side 34.
	Motorkabler skadet eller løse koblinger.	Koble til eller skift ut om nødvendig.
	Potensiometerets ledning er skadet eller har løse koblinger.	Koble til eller skift ut om nødvendig.
	Styrekort, se side 35.	Bytt ut strømledningen eller kontrollkortet.
	Ekstra feilsøking av motor.	Se side 36.
Motoren går, men pumpen slår ikke	Koblingsstang-enheten er skadet.	Skift ut koblingsstang-enheten.
Usedvanlig stor malingslekkasje inn i mutteren på strupepakning	Strupepakningsmutteren er løs.	Ta ut strupepakningsmutterens avstandsstykke. Stram strupepakningsmutteren akkurat nok til å stoppe lekkasjen.
	Strupepakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene.
	Stempelstangen er slitt eller skadet.	Skift ut stangen.
Pistolen spytter væske	Luft i pumpen eller slangen.	Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling. Skyll maling gjennom pistolen ved å følge Oppstart instruksjoner 5–8, s. 19.
	Dysen er delvis tett.	Rens dysen. Se Rensing av en tett dyse , side 23.
	Det er lite eller ingen væske igjen.	Etterfyll væskeforsyningen. Fyll pumpen med væske. Sjekk væskeforsyningen ofte for å forhindre at pumpen kjører seg tørr.
Pumpen er vanskelig å fylle opp	Fylleventilen er tett.	Fjern fylleventilen, se etter tilstoppinger, skift ut.
	Luft i pumpen eller slangen.	Sjekk og stram alle væskekoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Lekkasje i inntaksventilen.	Rengjør inntaksventilen. Sjekk at kulesetet ikke er skadet eller slitt og at kulen tetter godt mot setet. Sett ventilen sammen igjen.
	Slitasje på pakningene i pumpen.	Skift ut pumpepakningene. Se håndboken for pumpen.
	Malingen er for tykk.	Tynn ut malingen i henhold til produsentens anbefaling.
Pumpen lekker.	Lekkasje i sugerør.	Erstatt sugeslangen.
	Rester sitter fast i innløpskulen.	Fjern fotventilen og rengjør med passende rengjøringsløsning.


Elektrisk

				
<p>For å unngå skade fra elektrisk støt når deksler er fjernet, vente i fem minutter etter frakobling av strømkabelen, slik at lagret strøm forsvinner helt.</p>				

Symptom: Sprøyten går ikke, stanser eller kan ikke slås av.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 14.
2. Koble fra sprøyten og vri PÅ/AV-bryteren til **AV**.

3. Vent 30 sekunder, og sett støpslet på strømledningen inn i en forskriftsmessig jordet stikkontakt. Bytt tilbake til **PÅ** igjen (dette sikrer at sprøyten er i normal driftsmodus).
4. Drei trykkregulatoren en 1/2 omdreining i urviserens retning.
5. Feilkode vil vises på skjermen.

				
<p>For å unngå alvorlige skader fra elektrisk støt og bevegelige deler, må du ikke fjerne det indre motordekselet eller berøre elektriske komponenter.</p>				

Feilkodemeldinger

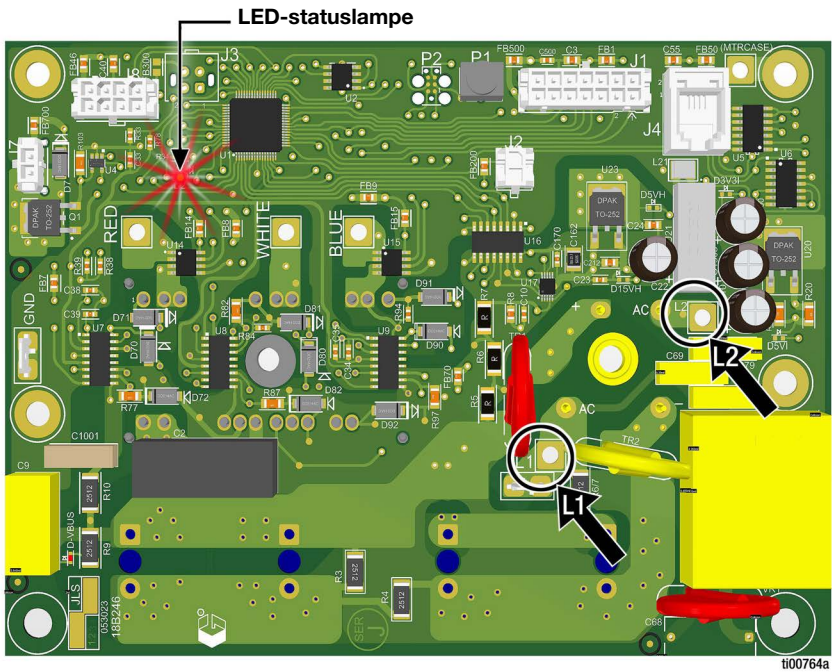
KODE	MELDING	TILTAK
02	Kode 02-Høytrykk oppdaget	Avlast trykket. Se etter tetthet i filtre og slanger. Bruk minimum 50 fot (15 m) Graco-slange. Sjekk transduseren.
03	Kode 03-Trykktransduser ikke oppdaget	Skru sprøyten AV og koble fra sprøyten. Ta av kappen. Sjekk omformeren kabel og koblinger til styrekortet. Sjekk transduseren.
04	Kode 04-Flere innkommende spenningsstøt oppdaget	Skru sprøyten AV og koble fra sprøyten. Finn god strømforsyning for å forhindre skade på elektronikk.
05	Kode 05-Motoren snurrer ikke på grunn av høy mekanisk belastning	Skru sprøyten AV og koble fra sprøyten. Forsøk å spinne motor, se side 36. Motoren skal snurre fritt. Hvis motoren ikke snurrer lett, fjern pumpen og kontroller på nytt ved å rotere motoren igjen. Hvis motoren snurrer lett, sjekk kontrollkortet.
06	Kode 06-Motor termisk beskyttelse aktivert	Hold sprøyten tilkoblet og gi den tid til å avkjøles. Det kan ta opp til en time. Sjekk ventilene i bunnen og toppen av sprøyten for blokkering. Hvis aktuelt, sjekk viftekontakten og ledningene, viften skal være i gang. Koble fra sprøyten og kontroller at motoren roterer fritt, se side 36.
08	Kode 08-innkommende spenning er for lav til å drive sprøyten.	Skru sprøyten AV og koble fra sprøyten. Finn god strømforsyning for å forhindre skade på elektronikk.
09	Kode 09-Kommunikasjon til koder mislyktes	Skru sprøyten AV og koble fra sprøyten og vent fem minutter. Ta av kappen. Sjekk ledninger og koblinger. Undersøk motoren. Se side 36.
10	Kode 10-Kontrollkort termisk beskyttelse aktivert	Hold sprøyten tilkoblet og gi den tid til å avkjøles. Det kan ta opp til en time. Sjekk ventilene i bunnen og toppen av sprøyten for blokkering. Hvis aktuelt, sjekk viftekontakten og ledningene, viften skal være i gang. Koble fra sprøyten og kontroller at motoren roterer fritt.
12	Kode 12-Unødvendig høy strømbeskyttelse aktivert	Slå strømmen PÅ og AV . Hvis problemet vedvarer, sjekk motoren, se side 36.
15	Kode 15-Motoren roterer ikke, ingen motorstrøm oppdaget	Skru sprøyten AV og koble fra sprøyten og vent fem minutter. Ta av kappen. Sjekk ledninger og koblinger. Sjekk ut hovedkortet. Undersøk motoren. Se side 36.
17	Kode 17-Kontrollkort koblet til feil spenning	Skru sprøyten AV og koble fra sprøyten. Finn god spenningsforsyning for å forhindre skade på elektronikk, se side 36.

Hovedkort



				
<p>For å unngå skader fra elektrisk støt og bevegelige deler, må du ikke fjerne det indre motordekslet eller berøre elektriske komponenter.</p>				

Symptom: Sprøyten går ikke eller slutter å gå.

1. Kontroller spenningstilførselen til kortet.
 - a. Med multimeter, mål AC-spenningen fra enden av strømledningen (L1in og L2in). AC-spenningen skal være 100-127 VAC eller 220-240 VAC, avhengig av plassering.
 - b. Hvis spenningen er lav eller ikke tilstede, sjekk strømforsyningen fra veggen. Hvis strømforsyningen fra veggen er god, koble fra veggen og slipp spenningen ut av kortet i fem minutter.
 - c. Sjekk ledninger, strømledninger eller kontakter for skader.
2. Se etter fysisk skade.



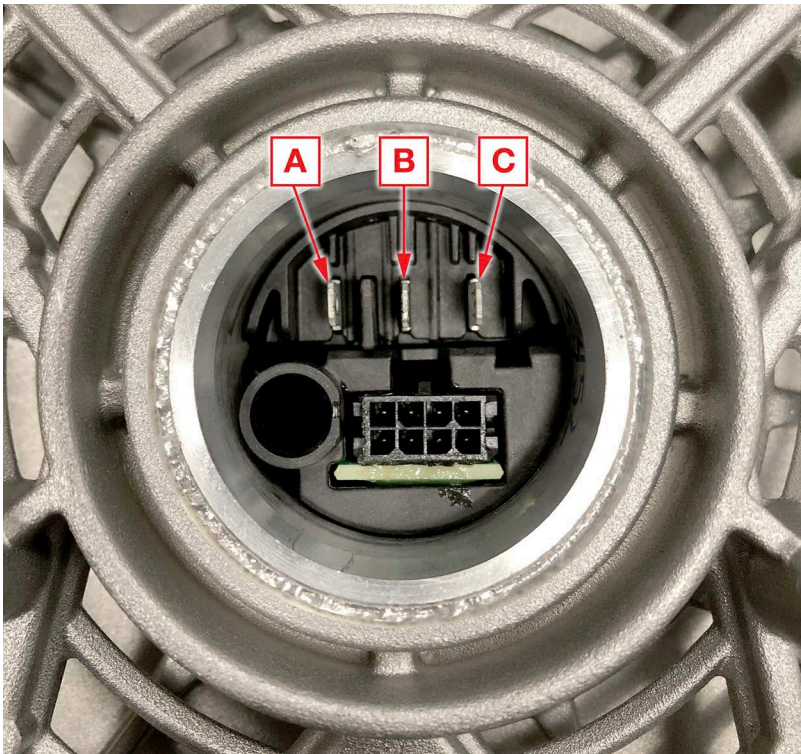
Motor

				
For å unngå skade fra elektrisk støt når deksler er fjernet, vente i fem minutter etter frakobling av strømkabelen, slik at lagret strøm forsvinner helt.				

Symptom: Enheten går ikke, går dårlig eller bråker.

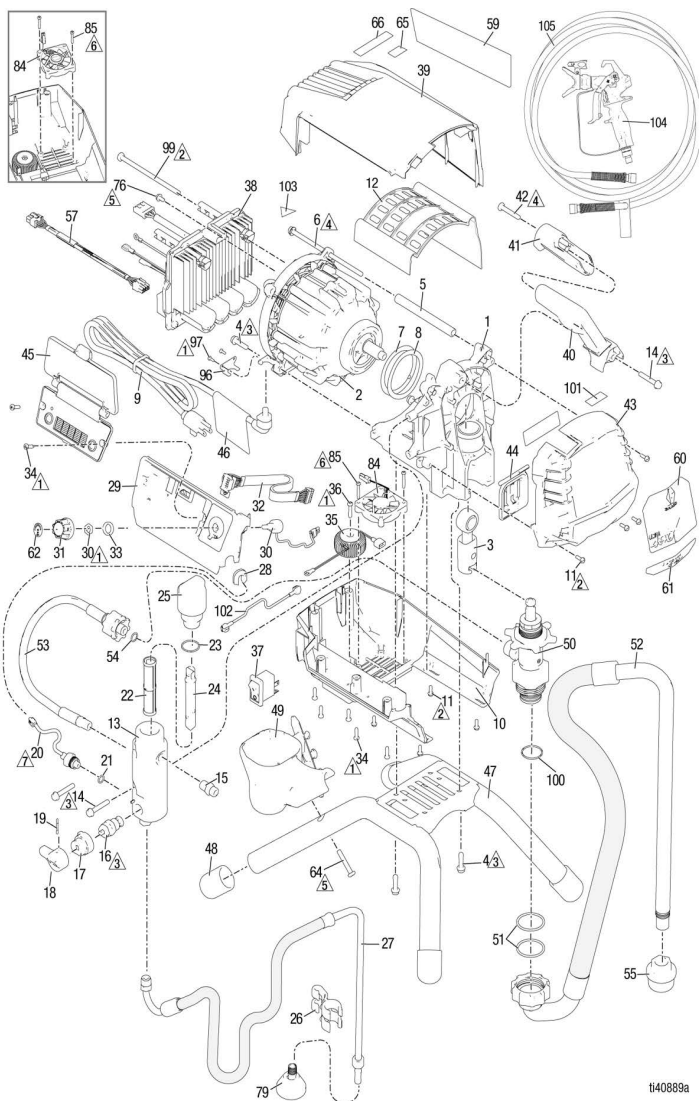
1. Skru sprøyten **AV** og trekk ut strømledningen.
2. Fjern det øverste sprøytedekselet.
3. Ta ut pumpen.
4. Fjern ut hovedkortet.

5. Motoren skal snurre fritt uten binding eller overdreven tannhjulstegning. Hvis motoren låser seg eller krever overdreven kraft for å snurre, skift ut motoren.
6. Med multimeter, mål motstanden mellom følgende faser:
 - a. A til B
 - b. B til C
 - c. A til C
7. Motstandsverdier bør være like. Hvis motstandsverdiene er vesentlig forskjellig fra hverandre ($>0,5 \Omega$), bytt motor.
8. Installer pumpen.
9. Installer ut hovedkortet.
10. Installer øverste sprøytedekselet.



Deler

Stativmodeller 490 XT, 495 XT



t140889a

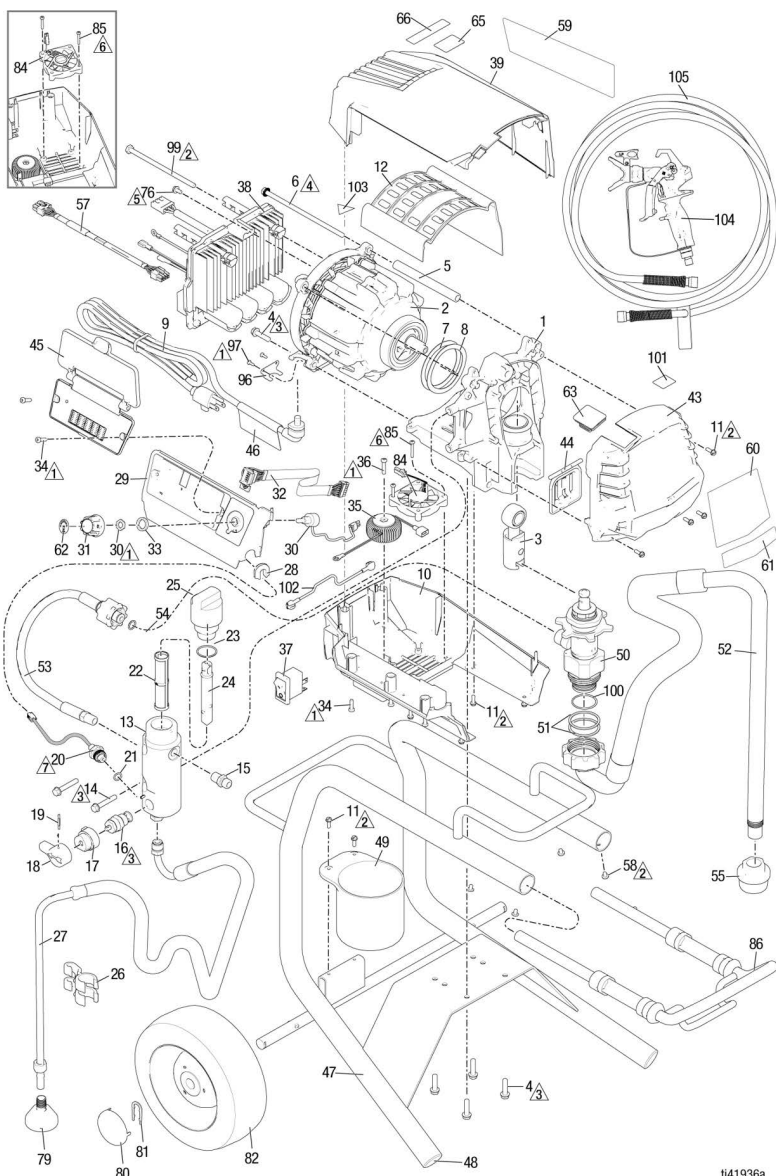
Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment
1	12–16 in-lb (1,4–1,8 N•m)	4	70–75 in-lb (7,9–8,5 N•m)	7	37–43 ft-lb (50,2–58,3 N•m)
2	20–25 in-lb (2,3–2,8 N•m)	5	40–45 in-lb (4,5–5,1 N•m)		
3	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)	6	8–10 in-lb (0,9–1,1 N•m)		

Stativmodeller Deleliste for 490 XT, 495 XT

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1	20B413	HUS, pumpe med hylse, <i>inkluderer 4, 7, 8</i>	1	20B427	100-120 V		
2	20B534	MOTOR, Graco, XT, <i>inkluderer 4, 5, 6, 7, 8</i>	1	20B428	220-240 V		
	19C924	490		2002367	110 V (UK)		
	19D860	495		39	20B443	DEKSEL, motor, topp, lakkert, <i>inkluderer 34</i>	1
3	20B414	ROD, kobling, SM elektrisk montering	1	40	20B429	HÅNDTAK, sprøyte, <i>inkluderer 14, 41, 42</i>	1
4	20B534	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	6	41	19C891	GREP, håndtak	1
5	20B415	AVSTANDSMÅL, strekkstag, motor, <i>inkluderer 6</i>	2	42	19D260	SKRUE, mask, panhd., torx	1
6	19C928	SKRUE, hette, 1/4-20 x 6	2	43	20B430	DEKKPLATE, front, lakkert, <i>inkluderer 11</i>	1
7	19C534	FJÆR, bolgeskive	1	44	17C484	DEKSEL, PC Pro pumpestang	1
8	19C535	MELLOMLEGG	1	45	20B431	MODUL, kun visning, <i>inkluderer 34</i>	1
9	Se s. 48	LEDNING, strøm, opplyst, <i>inkluderer 46</i>	1	20B432	MODUL, Blueink med display, <i>inkluderer 34</i>		1
10	20B421	DEKSEL, motor, bunn, <i>inkluderer 11, 36, 37, 85</i>	1	46 ▲	Se s. 48	MERKE, advarsel, engelsk/fransk/spansk	1
11	2001659	SKRUE, maskin, unbrako skivehd.	8	47	20B433	RAMME, stativmontering, <i>inkluderer 4, 48</i>	1
12	19D292	COVER, motor	1	48	19D306	LOKK, ben	4
13	20B440	MANIFOLD, væske, <i>inkluderer 14</i>	1	49	20B434	KOPP, drypp, <i>inkluderer 64</i>	1
14	117493	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	3	50	19D873	PUMPE, forskvning, liten elektrisk; <i>inkluderer 51, 100</i>	1
15	162453	KOBLING, (1/4 NPSM X 1/4 NPT)	1	51	16N901	O-RING	2
16	235014	SETT, utskifting, ventil, tappe, <i>inkluderer 17, 18, 19</i>	1	52	20B438	SLANGE, sug, enhet <i>inkluderer 51, 55, 100</i>	1
17	224807	BUNN, ventil	1	53	20B439	SLANGE, m/kupling, <i>inkluderer 54</i>	1
18	187625	HÅNDTAK, ventil, tappe	1	54	16H137	O-RING	1
19	111600	PINNE, m/spor	1	55	246385	SIL	1
20	20B422	OMFORMER, trykkregulering, <i>inkluderer 21, 28</i>	1	57	19B596	LEDNINGSNETT, koder	1
21	111457	PAKNING, o-ring	1	59	Se s. 48	MERKE, varenavn, side	1
22	246384	FILTER, væske, 60 mesh	1	60	Se s. 48	MERKE, varemerke, front øvre	1
23	117828	O-RING, PTFE, innkapslet	1	61	20B551	MERKE, Xtreme Torque	1
24	15B071	INNSATS, filter	1	62	19D678	MERKE, regulering	1
25	15G456	LOKK, filter	1	64	19D788	SKRUE, plast, #10 sekskantskivehd.	1
26	276888	KLIPS, tømmerlange	1	65	16D576	Merke, produsert i USA	1
27	246381	SLANGE, tappe, <i>inkluderer 26, 79</i>	1	66	Se s. 48	MERKE, A+-tjeneste, Hjem Midten	1
28	19C988	MALJE, omformer	1	76	114391	SKRUE, jording	2
29	20B424	DEKKPLATE, motor, side, lakkert, <i>inkluderer 28, 34</i>	1	79	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1
30	20B425	POTENSIOMETER, koder	1	84	19D790	VIFTE, 5V DC, firkantet	1
31	2002370	KNOTT, potensiometer, montert, <i>inkluderer 33, 62</i>	1	85	19D789	SKRUE, mask, #6 torxskivehode.	2
32	19C527	LEDNINGSNETT, skjerm/potensiometer	1	99	20B451	SKRUE, sekskanthd.	2
33	15C973	PAKNING	1	100	117117	O-RING	1
34	19D307	SKRUE, maskin, torxskivehode.	7	101	Se s. 48	MERKE, Xtreme Torque Advantage	1
35	Se s. 48	FILTER	1	102	Se s. 50	LEDNING, krysskobler, (220-240 V, 110 V UK modeller only)	1
36	131172	SKRUE, maskin,	1	103 ▲	2001766	MERKE, bevegelige deler	1
37	2002366	BRYTER, vippe	1	104	Se s. 48	PISTOL	1
38		Kort, kontroll, montering, <i>inkluderer 76, 99</i>	1	105	Se s. 48	SLANGE	1

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

Lo-Boy modellene 490 XT, 495 XT



I141936a

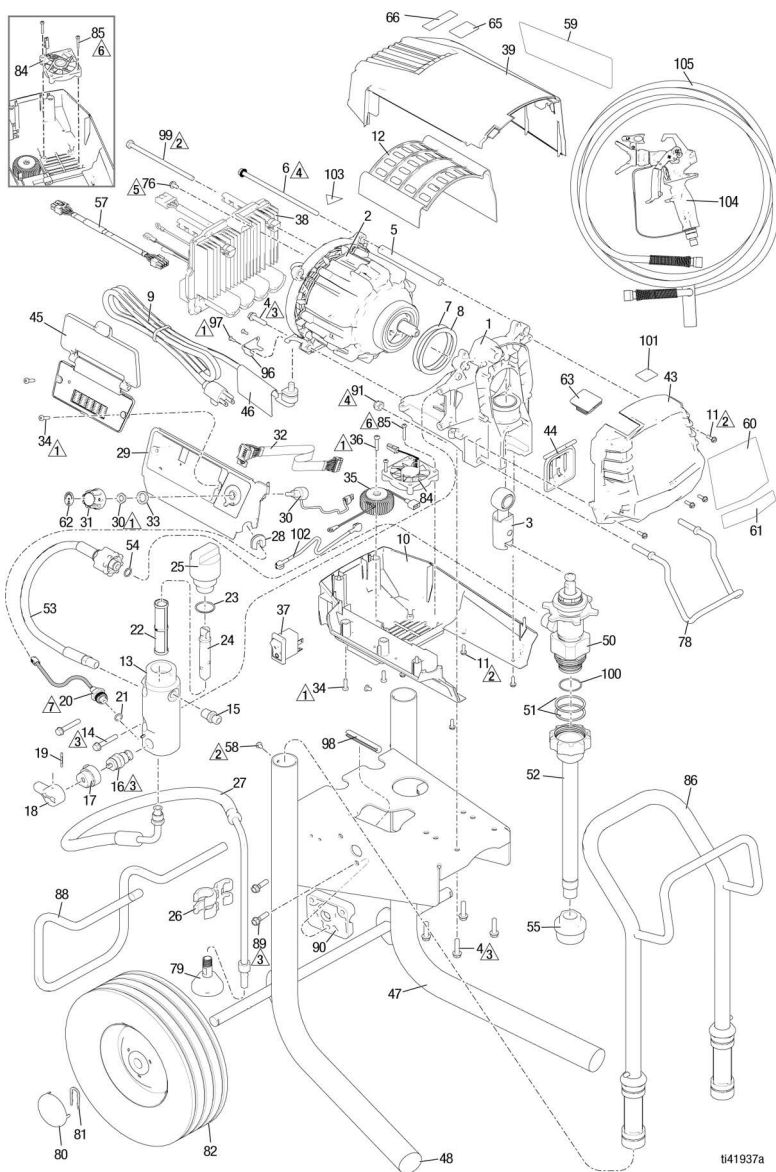
Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment
1	12–16 in-lb (1,4–1,8 N•m)	4	70–75 in-lb (7,9–8,5 N•m)	7	37–43 ft-lb (50,2–58,3 N•m)
2	20–25 in-lb (2,3–2,8 N•m)	5	40–45 in-lb (4,5–5,1 N•m)		
3	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)	6	8–10 in-lb (0,9–1,1 N•m)		

Deleliste for Lo-Boy-modeller 490 XT, 495 XT

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1	20B413	HUS, pumpe med hylse, <i>inkluderer 4, 7, 8</i>	1	39	20B443	DEKSEL, motor, topp, lakkert, <i>inkluderer 34</i>	1
2		MOTOR, Graco, XT, <i>inkluderer 4, 5, 6, 7, 8</i>	1	43	20B430	DEKKPLATE, front, lakkert, <i>inkluderer 11</i>	1
	19C924	490		44	17C484	DEKSEL, PC Pro pumpestang	1
	19D860	495		45	20B431	MODUL, kun visning, <i>inkluderer 34</i>	1
3	20B414	ROD, kobling, SM elektrisk montering	1	20B432	MODUL, BlueLink m/ skjerm, <i>inkluderer 34</i>	1	
4	20B534	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	6	46 ▲	Se s. 48	MERKE, advarsel, engelsk/fransk/spansk	1
5	20B415	AVSTANDSMÅL, strekkstag, motor, <i>inkluderer 6</i>	2	47	19D424	RAMME, vogn, Lo-Boy, <i>inkluderer 48</i>	1
6	19C928	SKRUE, hette, 1/4-20 x 6	2	48	107310	PLUGG, ben	2
7	19C534	FJÆR, bølgeskive	1	49	15B870	KOPP, suge/tappe	1
8	19C535	MELLOMLEGG	1	50	19D873	PUMPE, forskyvning, liten elektrisk; <i>inkluderer 51, 100</i>	1
9	Se s. 48	LEDNING, strøm, opplyst, <i>inkluderer 46</i>	1	51	16N901	O-RING	2
10	20B421	DEKSEL, motor, bunn, <i>inkluderer 11, 36, 37, 85</i>	1	52	20B438	SLANGE, suge, enhet <i>inkluderer 51, 55, 100</i>	1
11	2001659	SKRUE, maskin, unbrako skivehd.	10	53	20B439	SLANGE, m/kupling, <i>inkluderer 54</i>	1
12	19D292	COVER, motor	1	54	16H137	O-RING	1
13	20B440	MANIFOLD, væske, <i>inkluderer 14, 15</i>	1	55	246385	SIL	1
14	117493	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	3	57	19B596	LEDNINGSNETT, koder	1
15	162453	KOBLING, (1/4 NPSM X 1/4 NPT)	1	58	109032	SKRUE, maskin, panhd.	4
16	235014	SETT, utskifting, ventil, tappe, <i>inkluderer 17, 18, 19</i>	1	59	Se s. 48	MERKE, varenavn, side	1
17	224807	BUNN, ventil	1	60	Se s. 48	MERKE, varemerke, front øvre	1
18	187625	HÅNDTAK, ventil, tappe	1	61	20B551	MERKE, Xtreme Torque	1
19	111600	PINNE, m/spor	1	62	19D678	MERKE, regulering	1
20	20B422	OMFORMER, trykkregulering, <i>inkluderer 21, 28</i>	1	63	19D261	PLUGG, skjerm, lakkert	1
21	111457	PAKNING, o-ring	1	65	16D576	Merke, produsert i USA	1
22	246384	FILTER, væske, 60 mesh	1	66	Se s. 48	MERKE, A+-tjeneste, Hjern Midten	1
23	117828	O-RING, PTFE, innkapslet	1	76	114391	SKRUE, jording	2
24	15B071	INNSATS, filter	1	79	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1
25	15G456	LOKK, filter	1	80	104811	KAPSEL, nav	2
26	276888	KLIPS, tømme-slange	1	81	15B999	LOKK, låse	2
27	246381	SLANGE, tappe, <i>inkluderer 26, 79</i>	1	82	195766	HJUL, semi-pneumatisk	2
28	19C988	MALJE, ornformer	1	84	19D790	VIFTE, 5V DC, firkantet	1
29	20B424	DEKKPLATE, motor, side, lakkert, <i>inkluderer 28, 34</i>	1	85	19D789	SKRUE, mask, #6 torxskivehode.	2
30	20B425	POTENSIO-METER, koder, <i>inkluderer 33</i>	1	86	19D794	HÅNDTAK, Lo-boy, montering.	1
31	2002370	KNOTT, potensiometer, montert, <i>inkluderer 33, 62</i>	1	96*	20B514	BRACKETT, trykkavlastning	1
32	19C527	LEDNINGSNETT, skjerm/potensiometer	1	97*	120593	SKRUE, mask, torx	2
33	15C973	PAKNING	1	99	20B451	SKRUE, sekskanthd.	2
34	19D307	SKRUE, maskin, torxskivehode.	7	100	117117	O-RING	1
35	Se s. 48	FILTER	1	101	Se s. 48	MERKE, Xtreme Torque Advantage	1
36	131172	SKRUE, maskin,	1	102*	Se s. 50	WIRE, jumper, (kun 240 V og 110 V storbritannia modeller)	1
37	2002366	BRYTER, vippe	1	103▲	2001766	MERKE, bevegelige deler	1
38		Kort, kontroll, montering, <i>inkluderer 76, 99</i>	1	104	Se s. 48	PISTOL	1
	20B427	100-120 V		105	Se s. 48	SLANGE	1
	20B428	220-240 V					

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.
* Følger ikke med alle modeller.

Hi-Boy modellene 490 XT, 495 XT



Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment
1	12-16 in-lb (1,4-1,8 N•m)	4	70-75 in-lb (7,9-8,5 N•m)	7	37-43 ft-lb (50,2-58,3 N•m)
2	20-25 in-lb (2,3-2,8 N•m)	5	40-45 in-lb (4,5-5,1 N•m)		
3	140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m)	6	8-10 in-lb (0,9-1,1 N•m)		

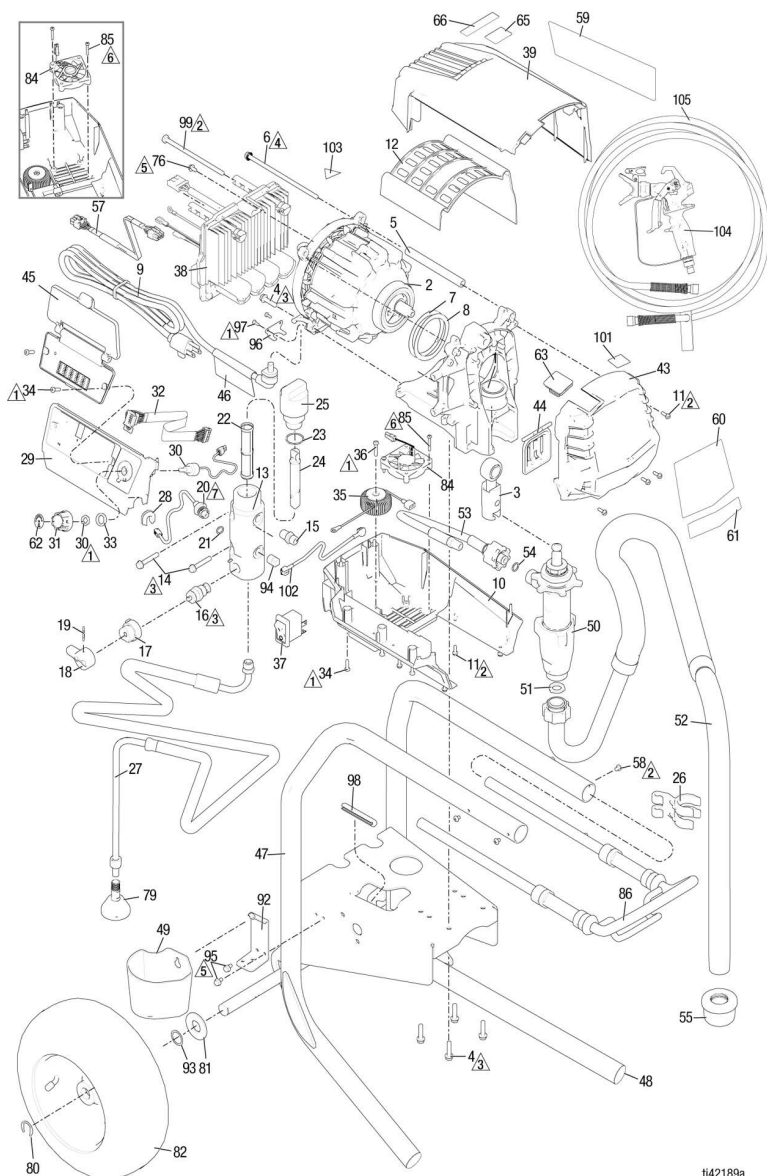
Deleliste for Hi-Boy modeller 490 XT, 495 XT

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1	20B413	HUS, pumpe med hylse, <i>inkluderer 4, 7, 8</i>	1	43	20B430	DEKKPLATE, front, lakkert, <i>inkluderer 11</i>	1
2		MOTOR, Graco, XT, <i>inkluderer 4, 5, 6, 7, 8</i>	1	44	17C484	DEKSEL, PC Pro pumpestang	1
	19C924	490		45	20B431	MODUL, kun visning, <i>inkluderer 34</i>	1
	19D860	495			20B432	MODUL, BlueLink m/ skjerm, <i>inkluderer 34</i>	1
3	20B414	ROD, kobling, SM elektrisk montering	1	46 ▲	Se s.48	MERKE, advarsel, engelsk/fransk/spansk	1
4	20B534	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	6	47	19D436	RAMME, vogn, Hi-Boy, <i>inkluderer 48</i>	1
5	20B415	AVSTANDSMÅL, strekkstag, motor, <i>inkluderer 6</i>	2	48	108691	PLUGG, rør	2
6	19C928	SKRUE, hette, 1/4-20 x 6	2	50	19D873	PUMPE, forskyvning, liten elektrisk; <i>inkluderer 51, 100</i>	1
7	19C534	FJÆR, bølgeskive	1	51	16N901	O-RING	2
8	19C535	MELLOMLEGG	1	52	20B299	SLANGE, sug, montering	1
9	Se s.48	LEDNING, strøm, opplyst, <i>inkluderer 46</i>	1	53	20B439	SLANGE, m/kupling, <i>inkluderer 54</i>	1
10	20B421	DEKSEL, motor, bunn, <i>inkluderer 11, 36, 37, 85</i>	1	54	16H137	O-RING	1
11	2001659	SKRUE, maskin, unbrako skivehd.	8	55	246385	SIL	1
12	19D292	COVER, motor	1	57	19B596	LEDNINGSNETT, koder	1
13	20B440	MANIFOLD, væske, <i>inkluderer 14, 15</i>	1	58	109032	SKRUE, maskin, panhd.	4
14	117493	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	3	59	Se s.48	MERKE, varenavn, side	1
15	162453	KOBLING, (1/4 NPSM X 1/4 NPT)	1	60	Se s.48	MERKE, varemerke, front øvre	1
16	235014	SETT, utskifting, ventil, tappe, <i>inkluderer 17, 18, 19</i>	1	61	20B551	MERKE, Xtreme Torque	1
17	224807	BUNN, ventil	1	62	19D678	MERKE, regulering	1
18	187625	HÅNDTAK, ventil, tappe	1	63	19D261	PLUGG, skjerm, lakkert	1
19	111600	PINNE, m/spor	1	65	16D576	Merke, produsert i USA	1
20	20B422	OMFORMER, trykkregulering, <i>inkluderer 21, 28</i>	1	66	Se s.48	MERKE, A+-tjeneste, Hjem Midten	1
21	111457	PAKNING, o-ring	1	76	114391	SKRUE, jording	2
22	246384	FILTER, væske, 60 mesh	1	78	2001457	HENGER, spann, gjenget	1
23	117828	O-RING, PTFE, innkapslet	1	79	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1
24	15B071	INNSATS, filter	1	80	104811	KAPSEL, nav	2
25	15G456	LOKK, filter	1	81	15B999	KLIPS, låse	2
26	276888	KLIPS, tømme-slange	1	82	106062	HJUL, semi-pneumatisk	2
27	287952	SLANGE, tømme, Ultra Hi-Boy, <i>inkluderer 79</i>	1	84	19D790	VIFTE, 5V DC, firkantet	1
28	19C988	MALJE, omformer	1	85	19D789	SKRUE, mask, #6 torxskivehode.	2
29	20B424	DEKKPLATE, motor, side, lakkert, <i>inkluderer 28, 34</i>	1	86	287489	HÅNDTAK montering, Hi-Cart	1
30	20B425	POTENSIO-METER, koder, <i>inkluderer 33</i>	1	88	15D281	HENGER, stativ, vogn	1
31	2002370	KNOTT, potensiometer, montert, <i>inkluderer 33, 62</i>	1	89	114531	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	4
32	19C527	LEDNINGSNETT, skjerm/potensiometer	1	90	15C982	KAM, vogn	2
33	15C973	PAKNING	1	91	111040	MUTTER, lås, sette inn, Nyloc, 5/16	2
34	19D307	SKRUE, maskin, torxskivehode.	7	96*	20B514	BRAKETT, trykkavlastning	1
35	Se s. 48	SPOLE, filter <i>inkluderer 36, 76</i>	1	97*	120593	SKRUE, mask, torx	2
36	131172	SKRUE, maskin,	1	98	20B541	LISTVERK, kant	1
37	2002366	BRYTER, vippe	1	99	20B451	SKRUE, sekskanthd.	2
38		KORT, kontroll, montering, <i>inkluderer 76</i>	1	100	117117	O-RING	1
	20B427	100-120 V		101	Se s.48	MERKE, Xtreme Torque Advantage	1
	20B428	220-240 V		102*	Se s.50	LEDNING, krysskobler, (kun 220-240 V, 110 V UK modeller)	1
	2002367	110 V (UK)		103 ▲	2001766	MERKE, bevegelige deler	1
39	20B443	DEKSEL, motor, topp, lakkert, <i>inkluderer 34</i>	1	104	Se s.48	PISTOL	1
				105	Se s.48	SLANGE	1

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

* Følger ikke med alle modeller.

Lo-boy-modell 650 XT



tt42189a

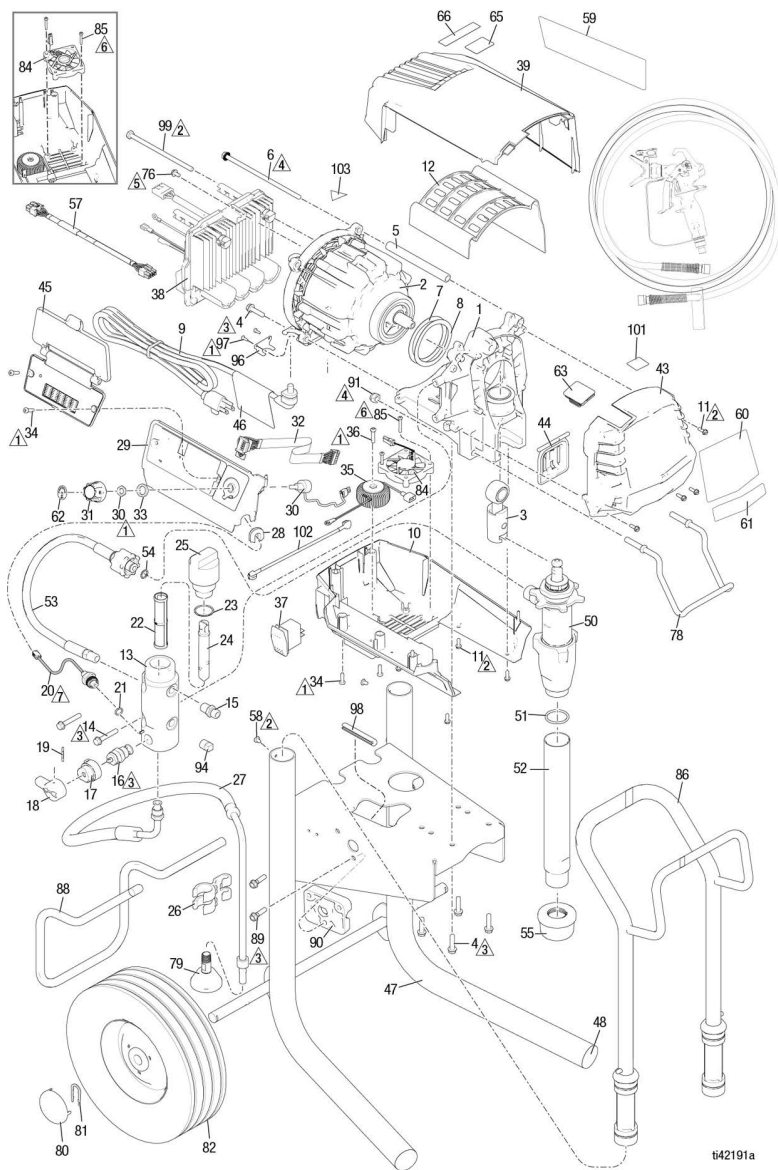
Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment
△1	12-16 in-lb (1,4-1,8 N•m)	△4	70-75 in-lb (7,9-8,5 N•m)	△7	37-43 ft-lb (50,2-58,3 N•m)
△2	20-25 in-lb (2,3-2,8 N•m)	△5	40-45 in-lb (4,5-5,1 N•m)		
△3	140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m)	△6	8-10 in-lb (0,9-1,1 N•m)		

Deleliste for Lo-Boy-modell 650 XT

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1	20B413	HUS, pumpe med hylse, inkluderer 4, 7, 8	1	43	20B430	DEKKPLATE, front, lakkert, inkluderer 11	1
2	19C925	MOTOR, Graco, XT, inkluderer 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1	44	17C484	DEKSEL, PC Pro pumpestang	1
3	20B414	ROD, kobling, SM elektrisk montering	1	45	20B431	MODUL, kun visning, inkluderer 34	1
4	20B534	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	6	20B432	MODUL, BlueLink m/ skjerm, inkluderer 34	1	
5	20B415	AVSTANDSMÅL, strekkstagg, motor, inkluderer 6	2	46 ▲	Se s.48	MERKE, advarsel, engelsk/fransk/spansk	1
6	19C928	SKRUE, hette, 1/4-20 x 6	2	47	20B204	RAMME, vogn, Lo-Boy, inkluderer 48	1
7	19C534	FJER, bølgeskive	1	48	107310	LOKK, ben	2
8	19C535	MELLOMLEGG	1	49	276975	KOPP, suge/tappe	1
9	Se s.48	LEDNING, strøm, opplyst, inkluderer 46	1	50	2002382	PUMPE, forskyving, liten elektrisk	1
10	20B421	DEKSEL, motor, bunn, inkluderer 11, 36, 37, 85	1	51	115099	SKIVE	1
11	2001659	SKRUE, maskin, unbrako skivehd.	8	52	248216	SLANGE, sug, montering, inkluderer 51	1
12	19D292	COVER, motor	1	53	20B439	SLANGE, m/kupling, inkluderer 54	1
13	20B441	MANIFOLD, væske, inkluderer 14, 15, 94	1	54	16H137	O-RING	1
14	117493	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	3	55	189920	SIL	1
15	162453	KOBLING, (1/4 NPSM X 1/4 NPT)	1	57	19B596	LEDNINGSNETT, koder	1
16	235014	SETT, utskifting, ventil, tappe, inkluderer 17, 18, 19	1	58	109032	SKRUE, maskin, panhd.	4
17	224807	BUNN, ventil	1	59	Se s.48	MERKE, varenavn, side	1
18	187625	HÅNDTAK, ventil, tappe	1	60	Se s.48	MERKE, Xtreme Torque	1
19	111600	PINNE, m/spor	1	61	20B551	MERKE, Xtreme Torque	1
20	20B422	OMFORMER, trykkregulering, inkluderer 21, 28	1	62	19D678	MERKE, regulering	1
21	111457	PAKNING, o-ring	1	63	19D261	PLUGG, skjerm, lakkert	1
22	246384	FILTER, væske, 60 mesh	1	65	16D576	Merke, produsert i USA	1
23	117828	O-RING, PTFE, innkapslet	1	66	Se s.48	MERKE, A+-tjeneste, Hjem Midten	1
24	15B071	INNSATS, filter	1	76	114391	SKRUE, jording	2
25	15G456	LOKK, filter	1	79	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1
26	15D000	KLIPS, tømmerlange	1	80	15E891	KLIPS, låse	2
27	248217	SLANGE, tømme, inkluderer 79	1	81	156306	SKIVE	2
28	19C988	MALJE, omformer	1	82	119420	HJUL, semi-pneumatisk	2
29	20B424	DEKKPLATE, motor, side, lakkert, inkluderer 28, 34	1	84	19D790	VIFTE, 5V DC, firkantet	1
30	20B425	POTENSIOMETER, koder, inkluderer 33	1	85	19D789	SKRUE, mask, #6 torxskivehode.	2
31	2002370	KNOTT, potensiometer, montert, inkluderer 33, 62	1	86	19D794	HÅNDTAK, Lo-boy, montering.	1
32	19C527	LEDNINGSNETT, skjerm/potensiometer	1	92	15F952	BRAKETT	1
33	15C973	PAKNING	1	93	116038	WASHER, fjær	2
34	19D307	SKRUE, maskin, torxskivehode.	7	94	100509	PLUGG, rør	1
35	Se s. 48	SPOLE, filter inkluderer 36, 76	1	95	114423	SKRUE	1
36	131172	SKRUE, maskin,	1	96	20B514	BRAKETT, trykkavlastning	1
37	2002366	BRYTER, vippe	1	97	120593	SKRUE, mask, torx	2
38	20B427	Kort, kontroll, montering, inkluderer 76, 99	1	98	20B541	LISTVERK, kant	1
	20B428	110-120 V		99	20B451	SKRUE, sekskanthd.	2
	20B428	220-240 V		101	Se s.48	MERKE, Xtreme Torque Advantage	1
39	20B443	DEKSEL, motor, topp, lakkert, inkluderer 34	1	102	Se s.50	LEDNING, krysskobler, (kun 220-240 V, 110 V UK modeller)	1
				103 ▲	2001766	MERKE, bevegelige deler	1
				104	Se s.48	PISTOL	1
				105	Se s.48	SLANGE	1

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

Hi-Boy-modeller 650 XT



Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment
1	12-16 in-lb (1,4-1,8 N•m)	4	70-75 in-lb (7,9-8,5 N•m)	7	37-43 ft-lb (50,2-58,3 N•m)
2	20-25 in-lb (2,3-2,8 N•m)	5	40-45 in-lb (4,5-5,1 N•m)		
3	140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m)	6	8-10 in-lb (0,9-1,1 N•m)		

Hi-Boy sprøyter, deleliste 650 XT

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1	20B413	HUS, pumpe med hylse, inkluderer 4, 7, 8	1	39	20B443	DEKSEL, motor, topp, lakkert, inkluderer 34	1
2	19C925	MOTOR, Graco, XT, inkluderer 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1	43	20B430	DEKKPLATE, front, lakkert, inkluderer 11	1
3	20B414	ROD, kobling, SM elektrisk montering	1	44	17C484	DEKSEL, PC Pro pumpestang	1
4	20B534	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	6	45	20B431	MODUL, kun visning, inkluderer 34	1
5	20B415	AVSTANDSMÅL, strekkstag, motor, inkluderer 6	2	46	20B432	MODUL, BlueLink m/ skjerm, inkluderer 34	1
6	19C928	SKRUE, hette, 1/4-20 x 6	2	46 ▲	Se s.48	MERKE, advarsel, engelsk/fransk/spansk	1
7	19C534	FJER, bølgeskive	1	47	19D436	RAMME, vogn, Hi-Boy, inkluderer 48	1
8	19C535	MELLOMLEGG	1	48	108691	PLUGG, rør	2
9	Se s.48	LEDNING, strøm, opplyst, inkluderer 46, 96, 97	1	50	2002382	PUMPE, forsikring, liten elektrisk	1
10	20B421	DEKSEL, motor, bunn, inkluderer 11, 36, 37, 85	1	51	118494	O-RING	1
11	2001659	SKRUE, maskin, unbrako skivehd.	8	52	19D856	RØR, suge	1
12	19D292	COVER, motor	1	53	20B439	SLANGE, m/kupling, inkluderer 54	1
13	20B441	MANIFOLD, væske, inkluderer 14, 15, 94	1	54	16H137	O-RING	1
14	117493	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	3	55	189920	SIL	1
15	162453	KOBLING, (1/4 NPSM X 1/4 NPT)	1	57	19B596	LEDNINGSNETT, koder	1
16	235014	SETT, utskifting, ventil, tappe, inkluderer 17, 18, 19	1	58	109032	SKRUE, maskin, panhd.	4
17	224807	BUNN, ventil	1	59	Se s.48	MERKE, varenavn, side	1
18	187625	HÅNDTAK, ventil, tappe	1	60	Se s.48	MERKE, produsert i USA	1
19	111600	PINNE, m/spor	1	61	20B551	MERKE, Xtreme Torque	1
20	20B422	OMFORMER, trykkregulering, inkluderer 21, 28	1	62	19D678	MERKE, regulering	1
21	111457	PAKNING, o-ring	1	63	19D261	PLUGG, skjerm, lakkert	1
22	246384	FILTER, væske, 60 mesh	1	65	16D576	Merke, produsert i USA	1
23	117828	O-RING, PTFE, innkapslet	1	66	Se s.48	MERKE, A+-tjeneste, Hjem Midten	1
24	15B071	INNSATS, filter	1	76	114391	SKRUE, jording	2
25	15G456	LOKK, filter	1	78	2001457	HENGER, spenn, gjenget	1
26	15D000	KLIPS, tommeslange	1	79	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1
27	287952	SLANGE, tømme, Ultra Hi-Boy, inkluderer 79	1	80	104811	KAPSEL, nav	2
28	19C988	MALJE, omformer	1	81	15B999	KLIPS, låse	2
29	20B424	DEKKPLATE, motor, side, lakkert, inkluderer 28, 34	1	82	106062	HJUL, semi-pneumatisk	2
30	20B425	POTENSIOMETER, koder, inkluderer 33	1	84	19D790	VIFTE, 5V DC, firkantet	1
31	2002370	KNOTT, potensiometer, montert, inkluderer 33, 62	1	85	19D789	SKRUE, mask, #6 torxskivehode.	2
32	19C527	LEDNINGSNETT, skjerm/potensiometer	1	86	287489	HÅNDTAK montering, Hi-Cart	1
33	15C973	PAKNING	1	88	15D281	HENGER, stativ, vogn	1
34	19D307	SKRUE, maskin, torxskivehode.	7	89	114531	SKRUE, mask, sekskantskivehd.	4
35	Se s. 48	SPOLE, filter inkluderer 36, 76	1	90	15C982	KAM, vogn	2
36	131172	SKRUE, maskin,	1	91	111040	MUTTER, lås, sette inn, Nylloc, 5/16	2
37	2002366	BRYTER, vippe	1	94	100509	PLUGG, rør	1
38		Kort, kontroll, montering, inkluderer 76, 99	1	96	20B514	BRACKETT, trykkavlastning	1
	20B427	110-120 V		97	120593	SKRUE, mask, torx	2
	20B428	220-240 V		98	20B541	LISTVERK, kant	1
	2002367	110 V (UK)		99	20B451	SKRUE, sekskanthd.	2
				101	Se s.48	MERKE, Xtreme Torque Advantage	1
				102	Se s.50	LEDNING, krysskobler, (kun 220V-240V, 110 V UK modeller)	1
				103▲	2001766	MERKE, bevegelige deler	1
				104	Se s.48	PISTOL	1
				105	Se s.48	SLANGE	1

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

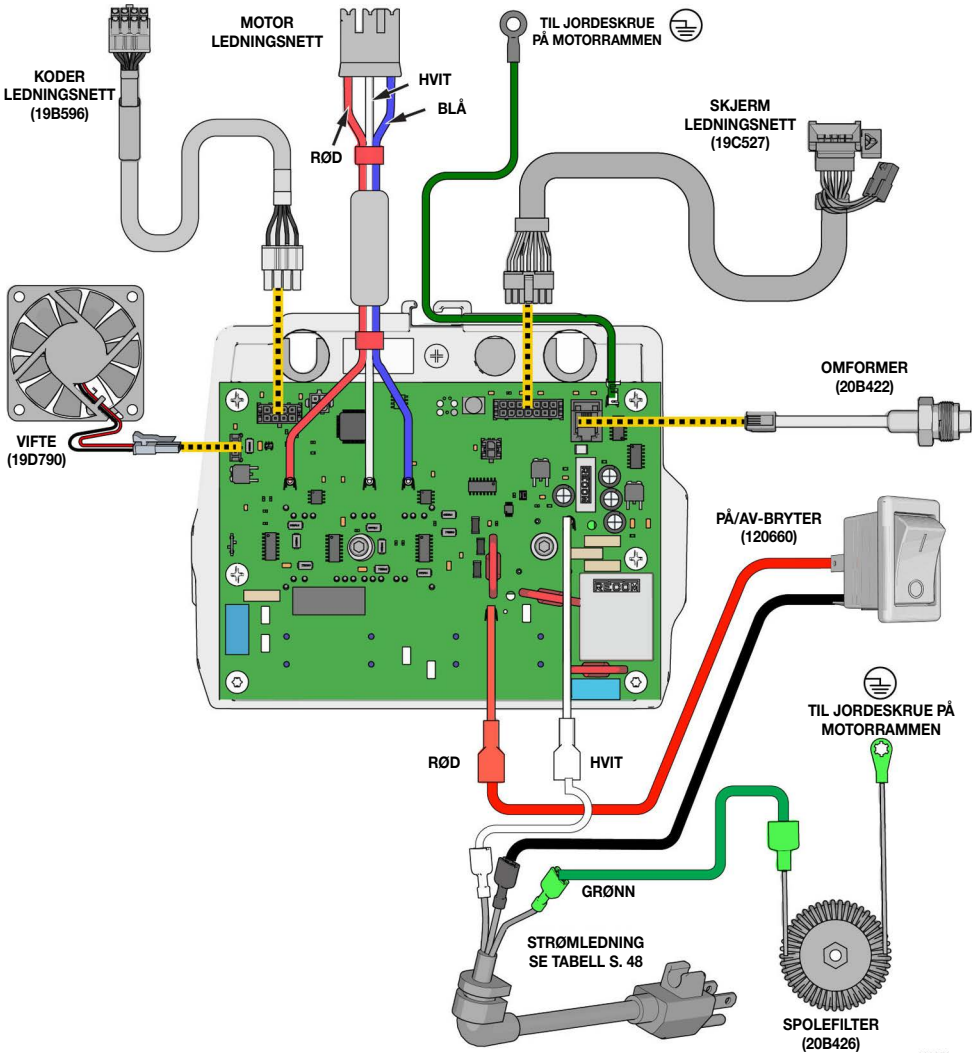
Tilbehør og merker

Sprøyte- modell- nummer	Ref. 9 Strøm- ledning	Ref. 46 Advar- sels- merke ▲	Slange	Pistol	Medi- sinsk merke ▲	Ref. 66 A+ service- merke	Ref. 60 Fronteti- kett	Ref. 59 Sideeti- kett	Ref. 35 Linjefil- ter	Ref. 101 Topp merke							
826284, 826285, 826286	20B420	19D674	826079	826291	222385	17P924	826302	826305	20B426	2004240							
826287	20B580						826303	826306									
826288, 826289							826304	826307									
826293, 826294	20B420						19D734	19D738									
19D519, 19D520, 19D521							19D735	19D739									
19D522			17P924	19D737			19D741										
19D523, 19D524	20B580		16G596	240794			17Y043	17P925		19D734	19D738	19C991	20B552				
20B304, 20B305	19D674									19D735	19D739	25V601					
19D525, 19D526	20B416									19D734	19D738	19C991					
19D527, 19D528										19D735	19D739	19C991					
19D529, 19D530	20B419	19D675			26D846	17A134			17P925	19D734	19D738	19C991					
19D531	20B418	19D735								19D739	20B426						
19D532, 19D533, 19D534		19D677								19D734	19D738	20B426					
19D535 19D536	20B581	16G596								26D846	26A998	222385		19D735	19D739	20B426	20B552
20B308	20B416													19D737	19D741	19C991	
20B311	20B419	19D737												19D741	25V601		
20B327	20B418	19d675	26D846	17A134			17P925	19D737					19D741	19C991			
20B328								19D737					19D741	19C991			

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

Koblingskjemaer

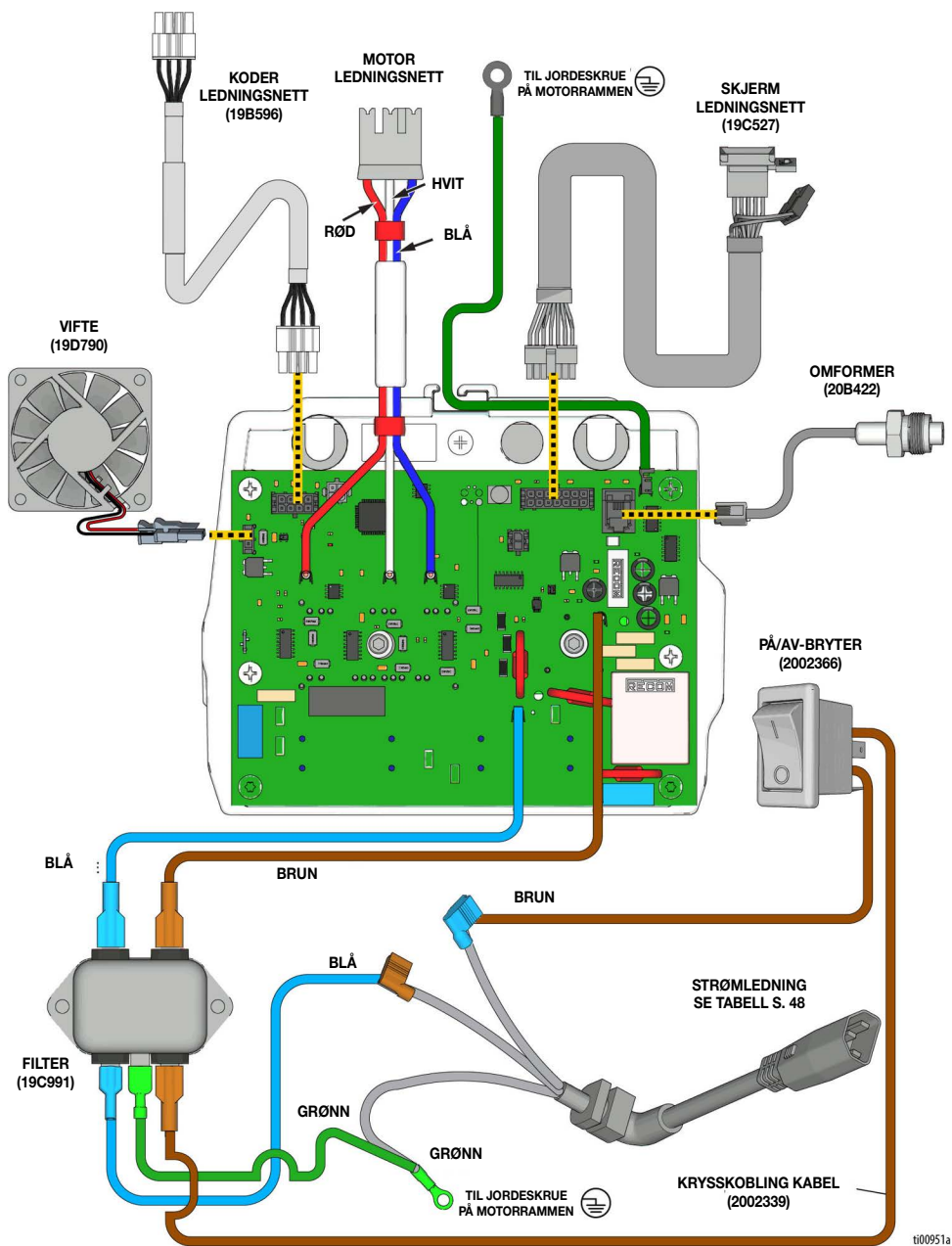
110–120 V



ti41950a

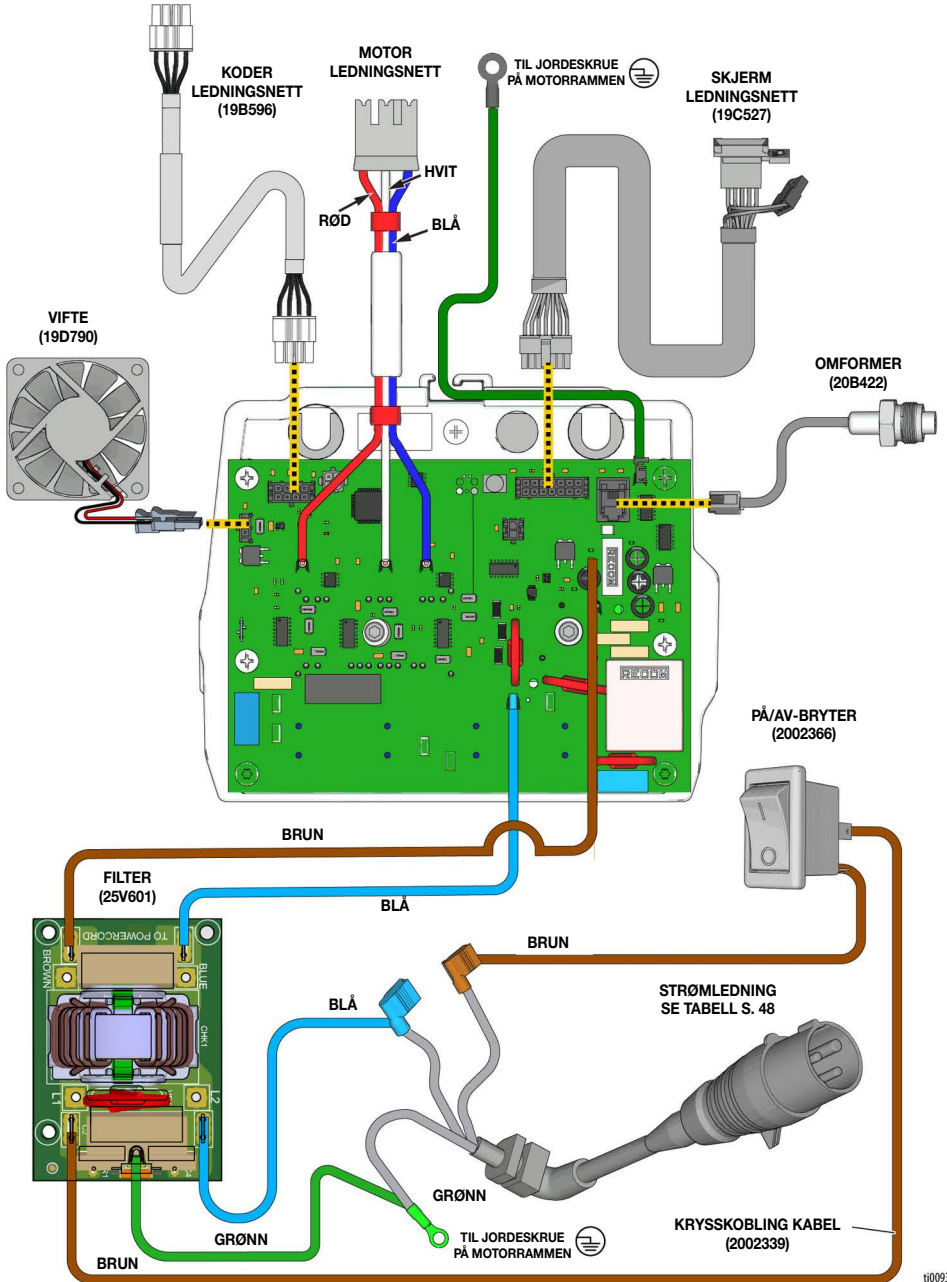
Koblingskjemaer

220-240 V



t00951a

110 V UK



t00934a

Tekniske spesifikasjoner

Sprøyte	USA	Metrisk
Maksimalt arbeidstrykk for væske*	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimal levering		
490	0,7 gpm	2,6 lpm
495	0,8 gpm	3,0 lpm
650	0,9 gpm	3,4 lpm
Maksimum dysestørrelse (Modell)	0,025 (490), 0,027 (495), 0,029 (650)	
Væskeutløp npsm	1/4 tommer	
Sykluser*		
490, 495	700 per gallon	185 per liter
650	570 per gallon	150 per liter
Generator minimum	3500 W	
Strømkrav		
490	100–120V, 12,4 A; 220/240V, 9A	
495	100–120V, 13 A; 220/240V, 9A	
650	100–120V, 15 A; 220/240V, 10A	
Omgivelsestemperaturgrenser		
Bruk	30°–115 °F	0°–46 °C
Oppbevaring	-30°–160 °F	-35°–71 °C
Dimensjoner – Stativ		
Høyde	17,8 tommer	45,2 cm
Lengde	16,4 tommer	41,7 cm
Bredde	13,4 tommer	34 cm
Vekt	31 lb.	14,1 kg
Dimensjoner - Lo Boy (490, 495)		
Høyde	22,2 tommer	56,4 cm
Lengde	25,3 tommer	64,3 cm
Bredde	19,8 tommer	50,3 cm
Vekt	56 lb.	25,4 kg
Dimensjoner - Lo Boy (650)		
Høyde	28 tommer	71,1 cm
Lengde	29,5 tommer / 38,1 cm	75 cm
Bredde	22,3 tommer / 38,1 cm	56,6 cm
Vekt	68 lb.	30,8 kg
Dimensjoner - Hi Boy		
Høyde	28,6 tommer	72,6 cm
Lengde	22,2 tommer	56,4 cm
Bredde	20,5 tommer	52,1 cm
Vekt (490, 495)	66 lb.	29,9 kg
Vekt (650)	69 lb.	31,3 kg
Støy** (dBa) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Lydtrykk	490/495 = 75 dBa, 650 = 78 dBa	
Lydeffekt	490/495 = 87 LwA, 650 = 92 LwA	
Konstruksjonsmateriale		
Våtdeleer på alle modeller	Sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, polyetylen, fluoroelastomer, uretan	
Merknader		
* Oppstarttrykk og fortregning per syklus kan variere basert på betingelser for oppsuging, løftekapasitet, lufttrykk og væsketype.		
** Lydtrykk målt 1 meter (3 feet) fra utstyret.		
** Lydeffekt målt i henhold til ISO-3744.		
Alle varemerker eller registrerte varemerker er eiendommen til deres respektive eiere.		

Graco datokode					
Graco datokode/ seriekode	Måned (første skrifttegn)	År (2. og 3. skrifttegn)	Serie (4. skrifttegn)	Delenummer (5.-10. skrifttegn)	Serie (11.-16. skrifttegn)
Eksempel på datokode: A16A	A = Januar	16 = 2016	A= Seriekon- trollnummer		
Eksempel på datokode: L16A232749000102	L = Desember	16 = 2016	A= Seriekon- trollnummer	6-sifret alfanumerisk delenummer	6-sifret sekvensielt serienummer

California lovforslag 65

PERSONER BOSATT I CALIFORNIA

 **ADVARSEL:** Kreft og reproduksjonsskade – www.P65warnings.ca.gov.

Graco standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet, som er produsert av Graco og bærer dets navn, er fritt for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen som den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra kjøpsdato, reparere eller erstatte deler av utstyret forutsatt av at Graco har påvist at det foreligger en feil. Garantien er kun gyldig dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til 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, abrasjon, korrosjon, utilstrekkelig eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykker, sabotasje, eller bruk av komponenter som ikke er produsert av Graco. Graco skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, skader eller slitasje som forårsakes av at Graco-utstyr ikke er forenlig med strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco, eller feil utforming, produksjon, installasjon, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

Denne garantien er gyldig under forutsetning av at utstyret som hevdes å være defekt sendes til en autorisert Graco-forhandler med forhåndsbetalt returfrakt for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis defekten som hevdes er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til den opprinnelige kjøperen når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avdekker noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres til en rimelig kostnad. Disse kostnadene kan omfatte kostnader av deler, arbeid og transport.

DENNE GARANTIEN ER EKSKLUSIV, OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTI AV SALGBARHET ELLER GARANTI FOR AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpliktelse og kjøperens eneste rettighet ved brudd på garantien er som beskrevet 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 GARANTERER IKKE, OG AVISER ALLE INDIREKTE GARANTIER AV SALGBARHET ELLER AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET SPESIELT FORMÅL, MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse artiklene som selges av, men som ikke er produsert av Graco (slik som elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å fremsette krav ved brudd på disse garantiene.

Graco har under ingen omstendigheter noen erstatningsplikt for indirekte skader eller andre tilfeldige skader er resultatet av at Graco har levert dette utstyret. Dette gjelder også leveranse, ytelse eller bruk av andre produkter eller andre varer som er solgt i denne forbindelse, enten det er forårsaket av kontraktbrudd, brudd på garantien, uaktsomhet fra Gracos side, eller av andre årsaker.

Graco Informasjon

Gå til www.graco.com for den nyeste informasjonen om Graco-produkter.

For patentinformasjon, 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 forbeholder rettigheten til å foreta endringer når som helst uten forvarsel.

Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 3A9095

Graco hovedkontor: Minneapolis

Internasjonale kontorer: Belgia, Kina Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Opphavsrett 2023, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com

Revisjon D, april 2024