

Sistem de trasare linii

LineLazer IV 250_{DC}

autopropulsat

334377B
RO

Pentru aplicarea de materiale pentru trasarea liniilor.

Numai pentru uz profesional.

A se folosi numai la exterior.

A nu se folosi în locații periculoase sau cu atmosferă explozivă.

Turație de funcționare maximă: 16 kph (10 mph)

Presiune de funcționare maximă: 3300 psi (22,8 MPa, 228 bar)



INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA

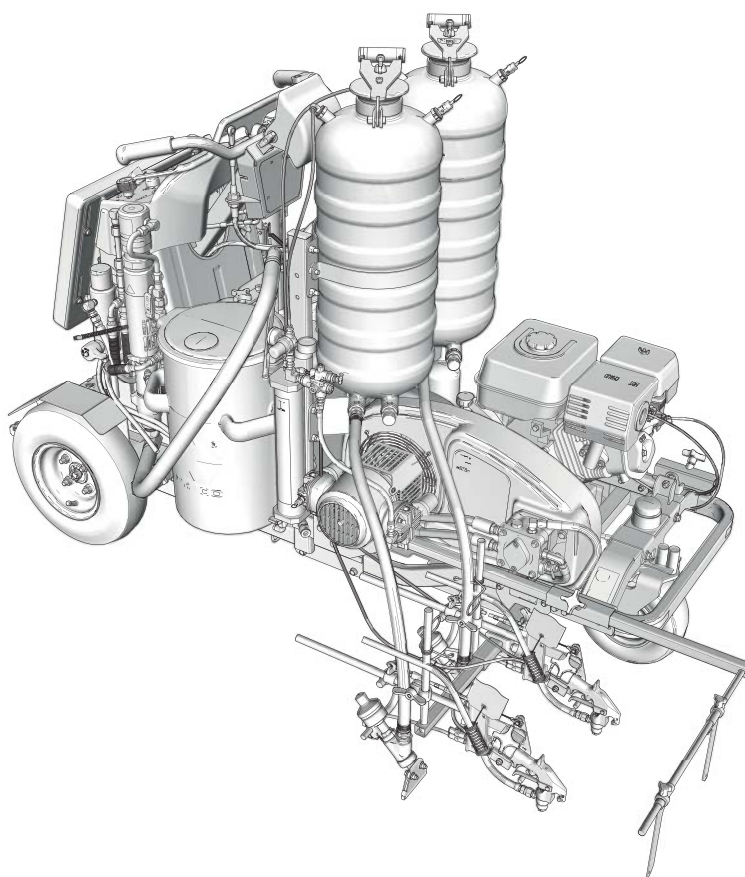
Citiți toate avertismentele și instrucțiunile din acest manual și din manualul motorului.

Familiarizați-vă cu comenzile și utilizarea corespunzătoare a echipamentului.

Păstrați aceste instrucțiuni.

Model	Pistoale	Sistem cu bile sub presiune	Descriere
24U242	2	Nu	LLIV 250DC
24U243	2	Da	LLIV 250DC
24U810	3	Nu	LLIV 250DC
24U820	3	Da	LLIV 250DC

Manuale omoloage:	
334053	Reparații
334054	Piese
311254	Pistol
309277	Pompă
312307	Metode pentru aplicații cu configurare automată
332230	Sistem cu bile sub presiune (PBS)



Cuprins

Avertismente	3	Utilizarea Smart Control	21
Identificarea componentelor		Meniu arborescent	21
(dispozitiv de trasare)	6	Funcții de control	22
Identificarea componentelor (comenzi)	7	Meniuri principale	23
Procedura de împănțare		Setare inițială	24
(Doar pentru materiale inflamabile)	8	Modul trasare	26
Procedura de depresurizare	8	Mod măsurare	27
Setarea/Pornirea	9	Mod Configurație	28
Montarea duzei SwitchTip și protecției	11	Calculator loc de parcare	29
Poziția pistolului	12	Calculator unghi	30
Montați pistoalele	12	Setare/Informații	31
Poziționați pistoalele	12	Date/Informații	32
Monturi braț pistol	13	Informații (2)	33
Schimbarea poziției pistolului		Tastă simbol glob	35
(față și spate)	13	Curățare	36
Schimbarea poziției pistolului		Schimbarea uleiului/filtrului hidraulic	37
(stânga și dreapta)	13	Demontarea	37
Reglarea cablului pistolului	15	Montarea	37
Modificarea poziției pârgheii	16	Specificații tehnice	38
Tabel cu pozițiile pistolului	17	Garanția standard Graco	40
Instrucțiuni privind deplasarea	18		
Frâna de parcare/de urgență	19		
Cuplarea ambreiajului	19		
Ajustarea liniei drepte	19		
Reglarea înălțimii barei de manevrare	20		
Poziția de depozitare a platformei	20		
Reglarea pernei față	20		

Avertismente

Următoarele avertismente se referă la instalarea, utilizarea, împământarea, întreținerea și repararea acestui dispozitiv. Simbolul cu semn de exclamare indică un avertisment general, iar simbolurile de pericol se referă la riscuri specifice anumitor proceduri. Când apar aceste simboluri în cuprinsul acestui manual sau pe etichetele cu avertismente, consultați din nou aceste Avertismente. Simboluri de pericol specifice fiecărui produs și avertismente care nu sunt prezente în această secțiune pot apărea în întreg cuprinsul manualului, acolo unde se impune.

 AVERTISMENT	
 	PERICOL PENTRU TRAFIC Coliziunea cu alte vehicule poate avea drept rezultat rănirea gravă sau decesul. • Nu utilizați echipamentul în trafic. • În toate zonele cu trafic, utilizați un control corespunzător al acestuia. • Respectați reglementările locale privind autostrăzile și transportul pentru controlul traficului (de exemplu: Manual privind dispozitive de control uniform al traficului, Departamentul S.U.A. al transporturilor).
  	PERICOL DE INCENDIU ȘI EXPLOZIE Vaporii inflamabili, ca de exemplu cei de solvenți și de vopsea, aflați în zona de lucru se pot aprinde sau pot exploda. Pentru a preveni incendiile și exploziile: • Utilizați echipamentul doar în zone bine ventilate. • Nu umpleți rezervorul de combustibil când motorul este în funcțiune sau fierbinte, opriți motorul și așteptați să se răcească. Combustibilul este inflamabil și se poate aprinde sau exploda dacă este vărsat pe o suprafață fierbinte. • Eliminați toate sursele de aprindere, cum ar fi lămpile indicatoare, țigările, lămpile electrice portabile și foliile de protecție de plastic (potențial de încărcare electrostatică). • Păstrați zona de lucru fără impurități, inclusiv solvenți, cârpe sau gazolină. • Nu conectați sau deconectați cabluri de alimentare sau nu porniți sau opriți alimentarea sau iluminarea în prezența vaporilor inflamabili. • Împământați toate echipamentele din zona de lucru. Consultați instrucțiunile de împământare. • Utilizați numai furtunuri cu împământare. • Mențineți pistolul ferm în lateralul benei împământate când declanșați în benă. Nu utilizați cămăși pentru benă decât dacă sunt antistatice sau conductoare. • Opriți-vă imediat dacă apar scântei sau dacă simțiți un șoc. Nu utilizați echipamentul decât dacă identificați și remediați problema. • Păstrați un extingtor funcțional în zona de lucru.
  	PERICOL DE INJECTARE Soluția presurizată din pistol, scurgerile din furtun sau componentele deteriorate pot perfora pielea. Aceasta poate arăta ca o tăietură, dar este o rană serioasă ce poate conduce la amputare. Apelați imediat la tratament chirurgical. • Nu pulverizați cu protecțiile pentru duză și pârghe demontate. • Cuplați siguranța pârgheii de decuplare când nu pulverizați. • Nu îndreptați pistolul către nimeni și către nicio parte a corpului. • Nu puneți mâna peste vârful de pulverizare. • Nu opriți și nu redirectionați scurgerile cu mâna, corpul, mănua sau o cârpă. • Efectuați Procedura de depresurizare când terminați pulverizarea și înainte de curățarea, verificarea sau întreținerea echipamentului. • Strângeți toate racordurile de lichid înainte de utilizarea echipamentului. • Verificați furtunurile și cuplajele zilnic. Înlocuiți imediat piesele uzate sau deteriorate.
	PERICOL – MONOXID DE CARBON Gazele de eșapament conțin monoxid de carbon toxic, care este incolor și inodor. Inhalarea monoxidului de carbon poate provoca decesul. • Nu folosiți dispozitivul în spații închise.

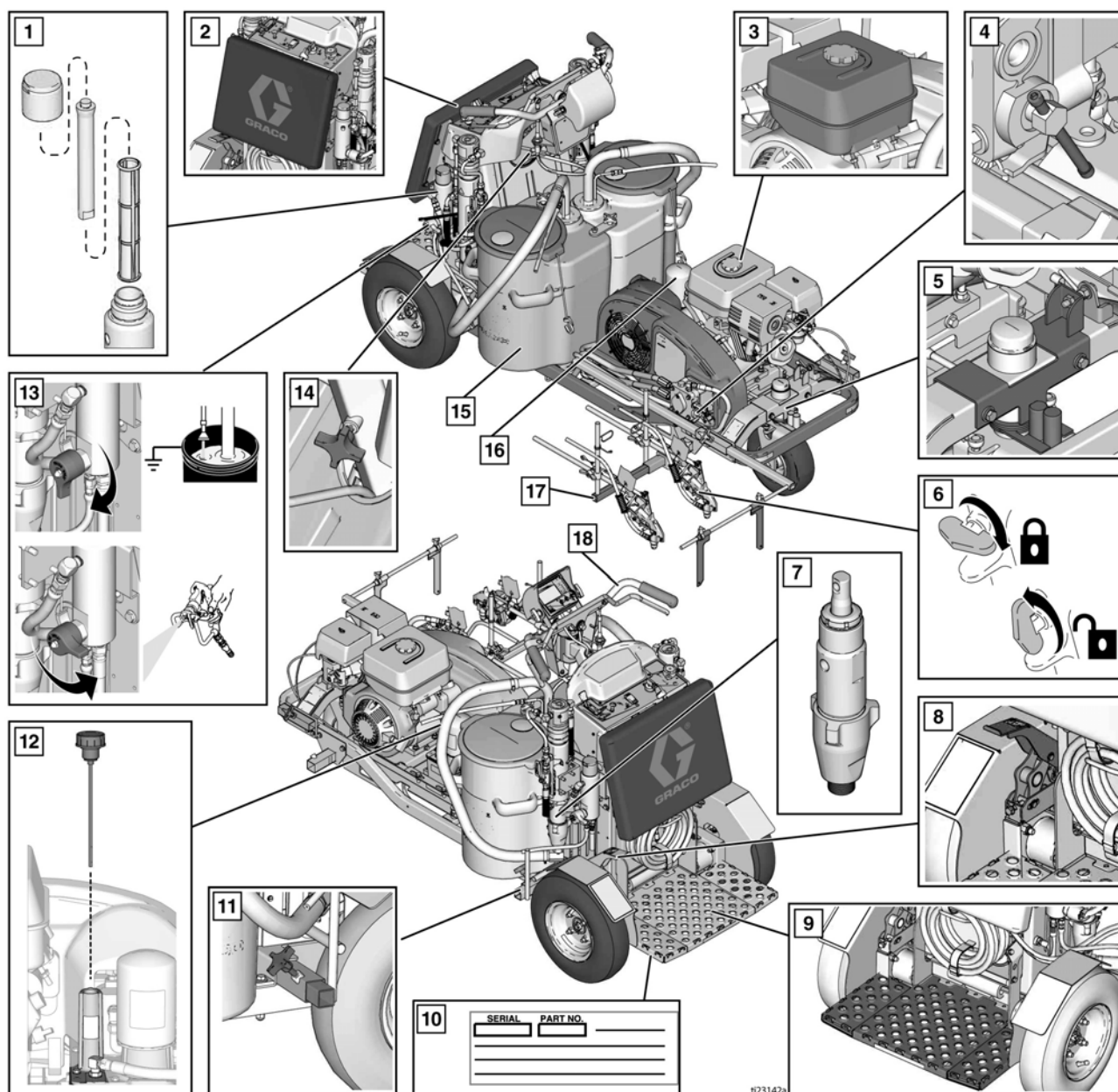
! AVERTISMENT

	PERICOL CAUZAT DE COMPONENTELE DIN ALUMINIU PRESURIZATE Folosirea lichidelor incompatibile cu aluminiul în echipamente presurizate poate provoca reacții chimice severe și deteriorarea echipamentului. Nerespectarea acestui avertisment poate conduce la deces, vătămări grave sau deteriorarea bunurilor. - Nu folosiți 1,1,1- trichloroetane, clorură de metilen sau alți solvenți pe bază de hidrocarburi hydrogenate, nici soluții care conțin astfel de solvenți. - Multe alte soluții pot conține substanțe care reacționează cu aluminiul. Contactați furnizorul de substanțe de lucru pentru informații despre compatibilitate.
 	PERICOL DE PRINDERE Piese rotative pot cauza răni grave. - Păstrați distanța față de piesele aflate în mișcare. - Nu utilizați echipamentul fără apărătorile de protecție sau capace. - Nu purtați haine largi, bijuterii sau părul lung desprins în timp ce utilizați echipamentul. - Echipamentul poate porni brusc. Înainte de verificarea, mutarea sau realizarea activităților de service, urmați Procedura de depresurizare și deconectați toate sursele de alimentare.
 	PERICOL CAUZAT DE PIESELE ÎN MIȘCARE Piese în mișcare pot ciupi, tăia sau amputa degete sau alte părți ale corpului. - Păstrați distanța față de piesele aflate în mișcare. - Nu utilizați echipamentul fără apărătorile de protecție sau capace. - Nu purtați haine largi, bijuterii sau părul lung desprins în timp ce utilizați echipamentul. - Echipamentul poate porni brusc. Înainte de verificarea, mutarea sau realizarea activităților de service, urmați Procedura de depresurizare și deconectați toate sursele de alimentare.
	PERICOL LA UTILIZAREA INCORECTĂ A ECHIPAMENTULUI Utilizarea incorectă poate provoca decesul sau vătămarea gravă. - Nu folosiți dispozitivul dacă sunteți obosit(ă) sau dacă vă aflați sub influența medicamentelor sau a alcoolului. - Nu depășiți limita maximă a presiunii de lucru sau temperatura nominală a componentei din sistem cu cea mai mică valoare. Consultați Datele tehnice din manualele tuturor echipamentelor. - Utilizați soluții și solvenți compatibili cu părțile umede ale echipamentelor. Consultați Datele tehnice din manualele tuturor echipamentelor. Citiți avertismentele producătorului lichidului și solventului. Pentru informații complete despre substanța pe care o folosiți, solicitați fișele privind siguranța materialului (MSDS) de la distribuitor sau punctul de comercializare. - Nu plecați din zona de lucru când echipamentul este alimentat sau presurizat. - Oprți toate echipamentele și urmați Procedura de depresurizare când echipamentul nu este folosit. - Verificați echipamentul zilnic. Reparați sau înlocuiți imediat componentele uzate sau deteriorate, folosind numai piese de schimb originale, de la producător. - Nu alterați sau modificați echipamentul. Modificările pot anula aprobările organismelor de reglementare și pot crea pericole pentru siguranță. - Asigurați-vă că toate echipamentele au afișate capacitățile nominale și că sunt aprobate pentru mediul în care le utilizați. - Utilizați echipamentul doar pentru scopul său vizat. Contactați distribuitorul pentru informații. - Întindeți furtunurile și cablurile în afara zonelor de trafic, cu margini ascuțite, piese în mișcare sau suprafețe fierbinți. - Nu îndoiiți și nu înnoțați furtunurile și nu utilizați furtunurile pentru a trage echipamentul. - Nu permiteți accesul copiilor și animalelor în zona de lucru. - Respectați toate reglementările de siguranță în vigoare. - Nu luați pasageri. - Verificați dacă în zona de lucru există spațiu redus pentru consolă (de ex. praguri, ramuri ale copacilor, tavane ale rampelor de parcare) și evitați contactul cu acestea.

AVERTISMENT

	PERICOL ACUMULATOR Acumulatorul poate avea scurgeri, poate exploda, poate cauza arsuri sau o explozie dacă este manevrat greșit. Conținutul unui acumulator deschis poate cauza iritație gravă și/sau arsuri chimice. Dacă ajunge pe piele, spălați locul cu apă și săpun. Dacă intră în ochi, spălați sub jet de apă timp de minim 15 minute și apelați imediat la îngrijiri medicale. • Utilizați doar acumulatori de tipul specificat cu acest echipament. Consultați Datele tehnice. • Întreținerea acumulatorului trebuie efectuată sau supervizată doar de către personal cu experiență în ceea ce privește acumulatorii și precauțiile care se impun. Păstrați personalul neautorizat la distanță de acumulator. • Nu aruncați acumulatorul în foc. Acumulatorul poate exploda. • Respectați ordonanțele și/sau reglementările locale privind deșeurile. • Nu deschideți și nu distrugeți acumulatorul. Electrolitul eliberat este dăunător pentru piele și ochi și este toxic. • Nu purtați ceasuri, inele sau alte obiecte metalice. • Utilizați doar instrumente cu mânere izolate. Nu lăsați instrumente sau piese metalice pe acumulator.
	PERICOL DE ARSURĂ Suprafețele echipamentelor și lichidul încălzit pot deveni foarte fierbinți în timpul funcționării. Pentru a evita arsurile severe: • Nu atingeți lichidele sau echipamentele fierbinți.
	ECHIPAMENT DE PROTECȚIE PERSONALĂ Purtați echipamente de protecție corespunzătoare când vă aflați în zona de lucru pentru a preveni rănirea gravă, inclusiv rănirea la nivelul ochilor, pierderea auzului, inhalarea de aburi toxici și arsurile. Acest echipament include, însă nu este limitat la: • echipamente de protecție pentru ochi și pentru auz. • aparate de protecție a respirației, îmbrăcăminte de protecție și mănuși, după recomandările producătorului substanțelor de lucru și solvenților.
	DECLARAȚIA 65 PENTRU CALIFORNIA Acest produs conține una sau mai multe substanțe chimice cunoscute de către statul California a fi cauzatoare de cancer, defecte congenitale sau alte vătămări ale funcției reproductive. Spălați-vă pe mâini după manevrare.

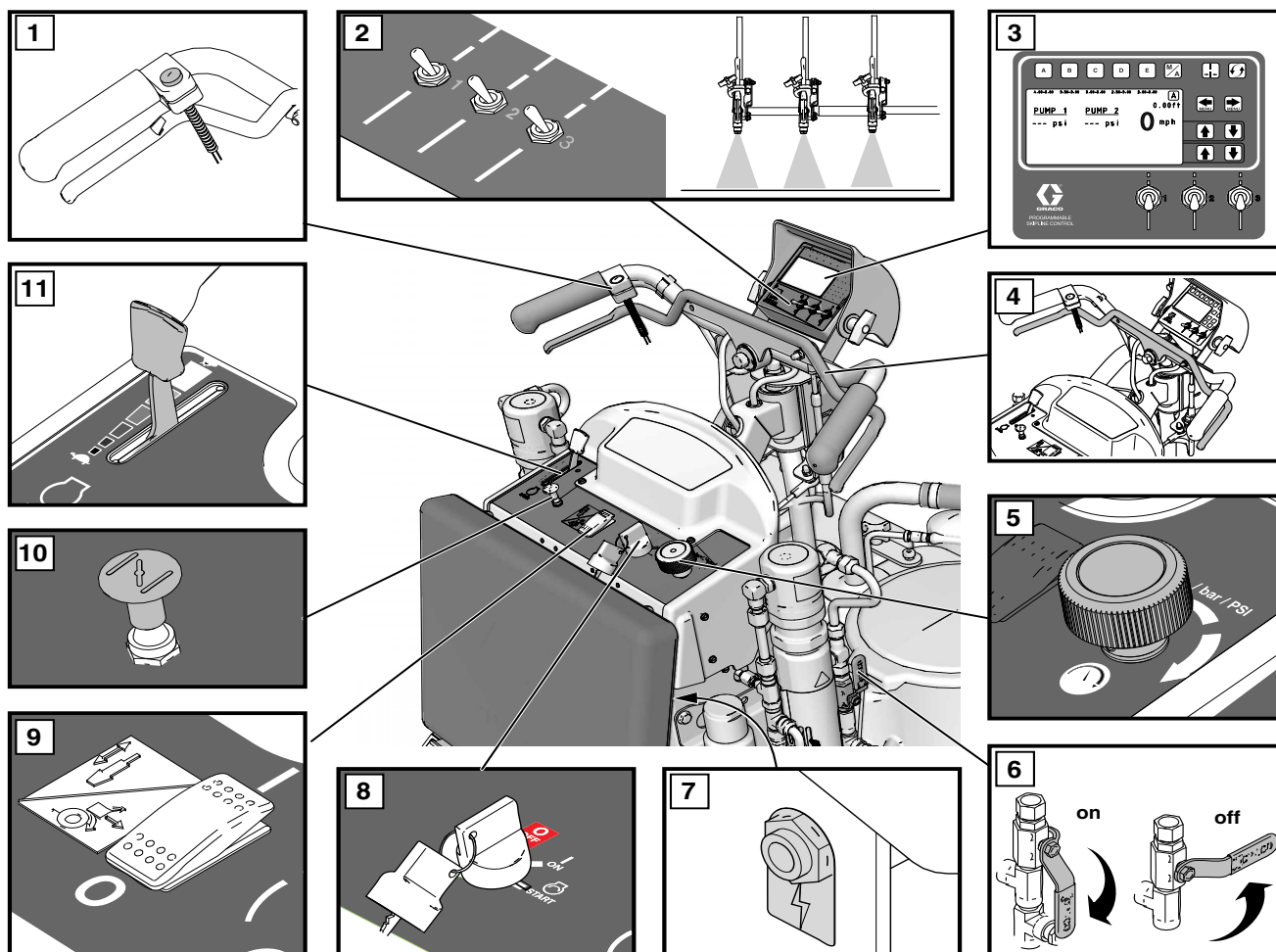
Identificarea componentelor (dispozitiv de trasare)



1	Filtru de vopsea, pe ambele părți
2	Pernă reglabilă
3	Capac circuit alimentare cu combustibil
4	Supapă de ocolire pentru motor
5	Dispozitiv de ajustare a liniei drepte
6	Blocaj pârghie de declanșare pistol
7	Pompă volumetrică, ambele părți
8	Frână
9	Platforma operatorului

10	Etichetă cu seria sub platforma operatorului
11	Suport pentru brațul pistolului spate, ambele părți
12	Capac de umplere/joia sistemului hidraulic
13	Supapă de amorsare/golire, ambele părți
14	Buton de reglare a înălțimii barei de manevrare
15	Două rezervoare de vopsea (15 galoane/56 litri)
16	Filtru de ulei hidraulic
17	Suport pistol față, pe ambele părți
18	Manetă de direcție

Identificarea componentelor (comenzi)



1023143a

1	Comanda pârghiei pistolului
2	Selector pistol 1, 2, 3
3	Afișaj
4	Manetă pentru mers înainte/înapoi
5	Controlul presiunii

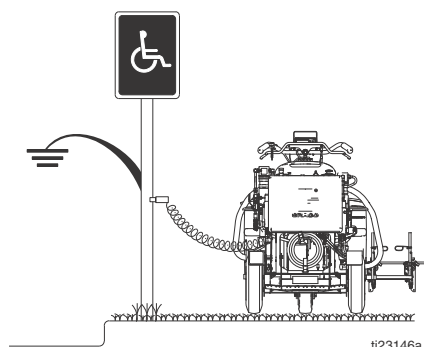
6	Supapă pompă hidraulică, ambele părți
7	Mufă pentru accesorii de 12 V
8	Comutator cheie motor, oprit - pornit - start
9	Înterupător motor
10	Șocul motorului
11	Clapetă de accelerație a motorului

Procedura de împământare (Doar pentru materiale inflamabile)

--	--	--	--	--	--	--

Acest echipament trebuie împământat pentru a reduce riscul de apariție a scânteilor statice. Generarea de scântei electrice sau statice poate cauza aprinderea sau explozia vaporilor. Împământarea asigură un fir de descărcare pentru curentul electric.

1. Poziționați dispozitivul de trasare astfel încât pneurile să nu se afle pe sol.
2. Dispozitivul de trasare este expedit cu o clemă de împământare. Clema de împământare trebuie atașată la obiectul împământat (de ex. un stâlp metalic).

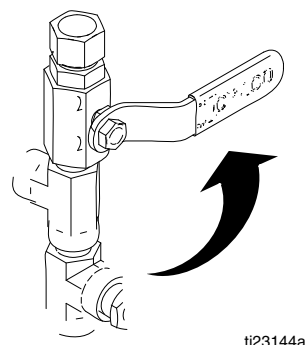


Procedura de depresurizare

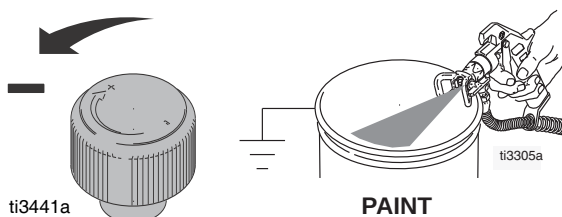
--	--	--	--	--

Acest echipament rămâne sub presiune până când presiunea este eliberată manual. Pentru a ajuta la prevenirea rănirii grave din cauza lichidului sub presiune, precum injectarea pielii, a stropilor de lichid și a pieselor în mișcare, respectați Procedura de depresurizare când încetați pulverizarea și înainte de curățare, verificare sau efectuarea de lucrări de service pentru echipament.

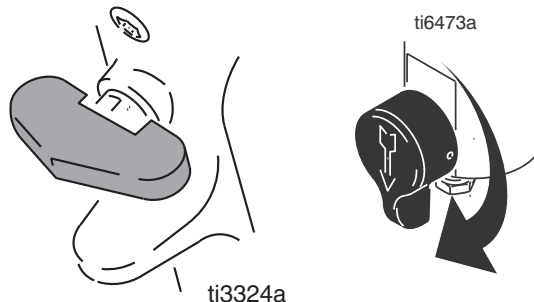
1. Efectuați **Procedura de împământare** dacă utilizați materiale inflamabile.
2. Treceți ambele (2) supape de pompă în poziția **OPRIT**. Treceți motorul în poziția **OPRIT**.



3. Treceți comanda presiunii la cea mai mică presiune. Declanșați pistolul pentru a realiza depresurizarea.



4. Cuplați toate siguranțele pârghiei de acționare a pistolului. Opriți ambele (2) supape de amorsare.

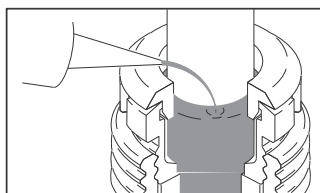


Setarea/Pornirea

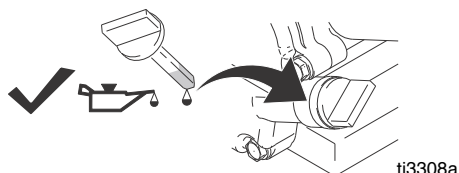
--	--	--	--	--	--

Acest echipament rămâne sub presiune până când presiunea este eliberată manual. Pentru a ajuta la prevenirea rănirii grave din cauza lichidului sub presiune, precum injectarea pielii, a stropilor de lichid și a pieselor în mișcare, respectați Procedura de depresurizare când încetați pulverizarea și înainte de curățare, verificare sau efectuarea de lucrări de service pentru echipament.

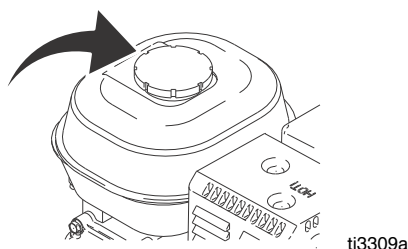
1. Efectuați **Procedura de împământare (Doar pentru materiale inflamabile)**, pagina 8 dacă utilizați materiale inflamabile.
2. Umpleți ambele presetupe de la intrare (2) cu lichid de etanșare a gâtului (TSL) pentru a preveni uzura prematură a acestora.



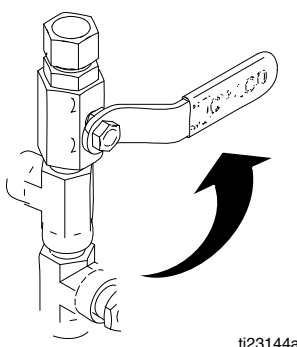
3. Verificați nivelul de ulei din motor. Adăugați SAE 10W-30 (în timpul verii) sau 5W-30 (în timpul iernii). Vezi manualul motorului.



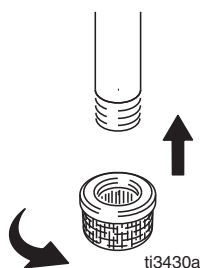
4. Umpleți rezervorul de combustibil.



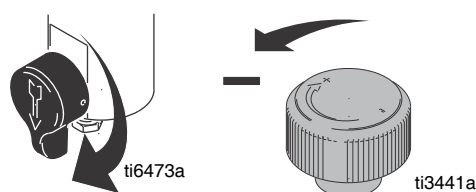
5. Treceți ambele (2) supape de pompă în poziția **OPRIT**.



6. Dacă sunt demontate, montați ambele site (2).

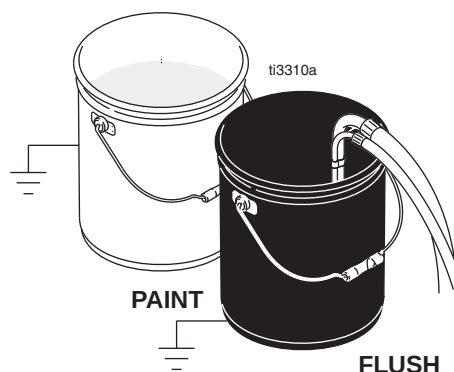


7. Opriți ambele (2) supape de amorsare. Rotiți butonul de control al presiunii spre stânga, la cea mai scăzută presiune.

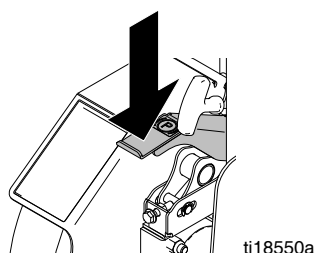


OBSERVAȚIE: Pentru funcționarea corespunzătoare a pulverizatorului, dimensiunea minimă permisă pentru furtun este de 9,5 mm x 3,3 m.

8. Plasați ambele seturi de tuburi de aspirație (2) în bena metalică împământată, umplută parțial cu lichid de spălare. Atașați cablul de împământare la benă și la masă. Folosiți apă pentru a spăla vopselele pe bază de apă și benzină grea pentru a elimina vopseaua pe bază de ulei și uleiul utilizat pentru depozitare.

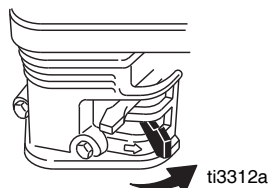


9. Acționați frâna.

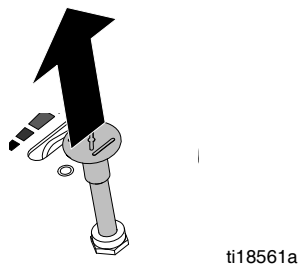


10. Pornirea motorului:

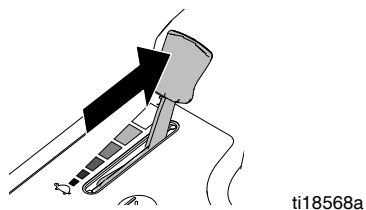
- a. Aduceți supapa de combustibil în poziție deschisă.



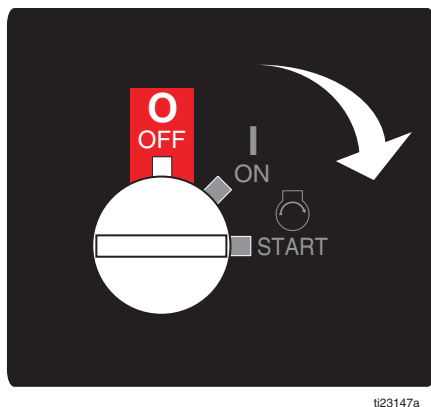
- b. Treceți șocul în poziția închis.



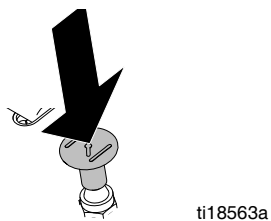
- c. Amplasați acceleratorul în poziția rapid.



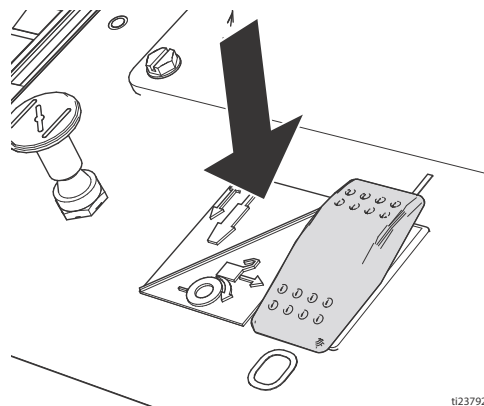
- d. Rotiți comutatorul de pornire a motorului spre dreapta, la START.



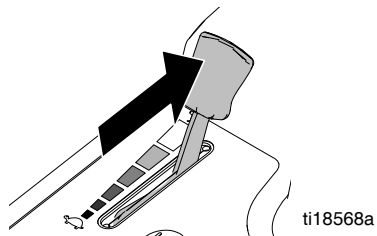
- e. După pornirea motorului, deschideți șocul.



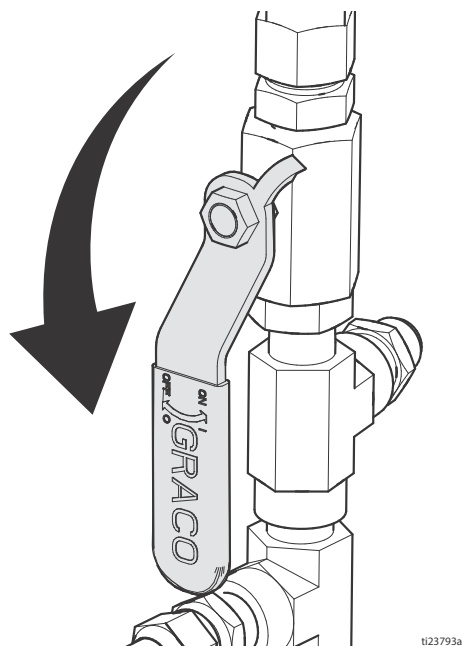
11. Treceți comutatorul de ambreiere a motorului în poziția PORNIT.



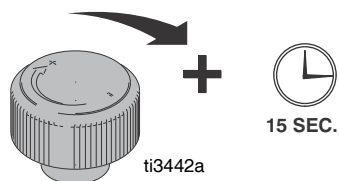
12. Puneți maneta de accelerație în poziția dorită.



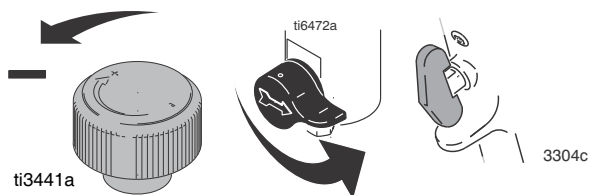
13. Treceți ambele supape ale pompelor (2) în poziția PORNIT (pompele sunt active).



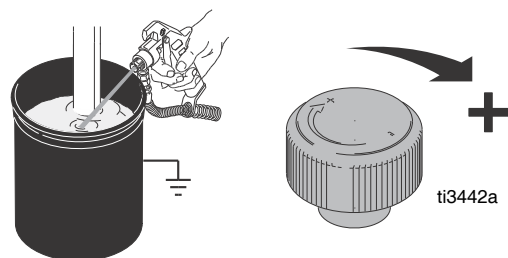
14. Măriți presiunea până la pornirea pompei. Lăsați lichidul să circule timp de 15 secunde.



15. Reduceți presiunea, rotiți ambele supape de amorsare în poziția orizontală. Decuplați blocajul pârghiei de declanșare a pistolului.



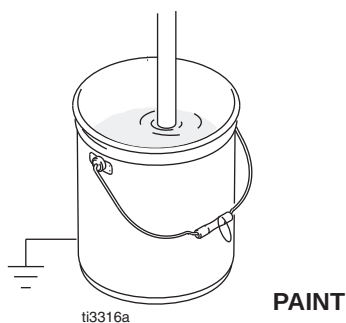
16. Țineți toate pistoalele pe bena de clătire metalică împământată. Declanșați pistoalele și sporii încet presiunea lichidului până când pompa funcționează corect.



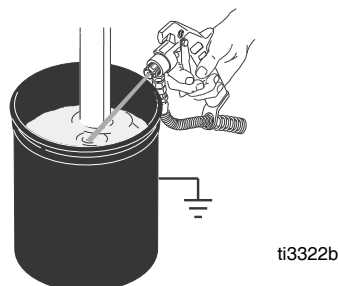
Pentru a evita rănirea prin injectarea pielii, nu opriți scurgerile cu mâna sau cu o cârpă.

17. Verificați fittingurile pentru a depista eventualele scurgeri. Dacă există scurgeri, **OPRIȚI** imediat pulverizatorul. Realizați **Procedura de depresurizare**. Strângeți fittingurile la care au loc scurgeri. Repetați **Pornirea**, pașii 1 – 17. Dacă nu există scurgeri, continuați să declanșați pistolul până când sistemul este clătit bine. Continuați cu pasul 18.

18. Amplasați tubul de aspirație în recipiente cu vopsea.

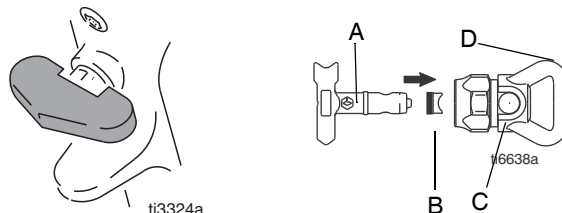


19. Declanșați din nou pistolul în bena cu lichid de clătire, până la apariția vopselei. Asamblați duzele și protecțiile.

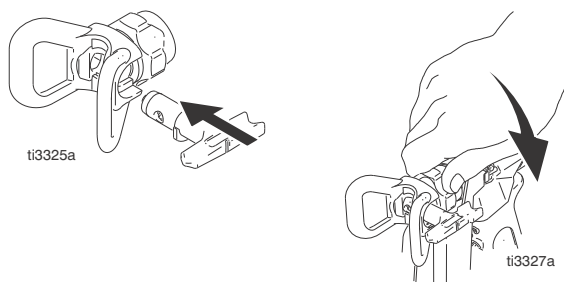


Montarea duzei SwitchTip și protecției

1. Cuplați siguranța pârghiei de declanșare. Folosiți capătul duzei SwitchTip (A) pentru a apăsa OneSeal (B) pe protecția duzei (D) în așa fel încât curbura să se potrivească cu diametrul interior al duzei (C).



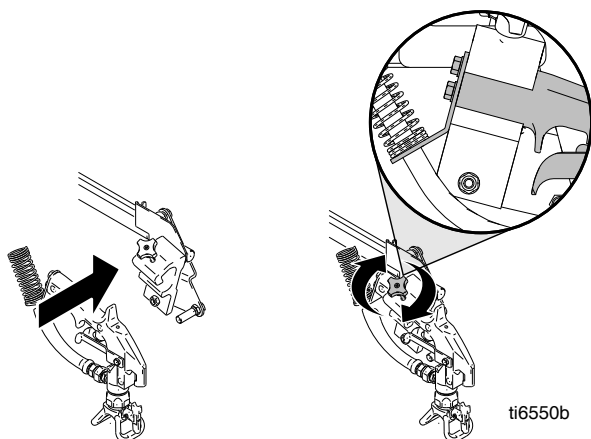
2. Introduceți duza SwitchTip în diametrul interior al duzei și înfiletați ferm ansamblul pe pistol.



Poziția pistolului

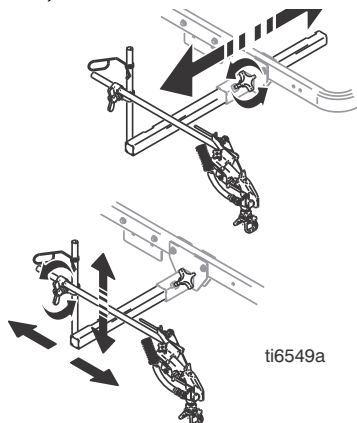
Montați pistoalele

1. Introduceți pistoalele în suporturile acestora. Strângeți clemele.

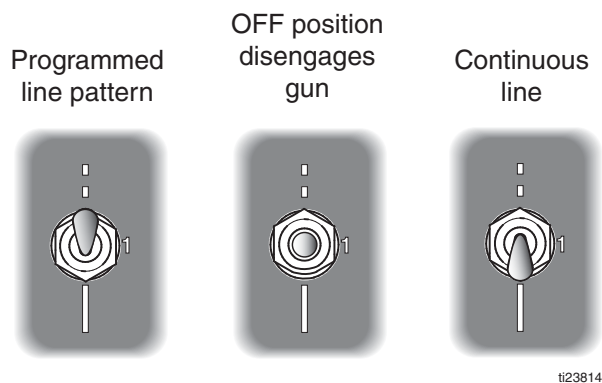


Poziționați pistoalele

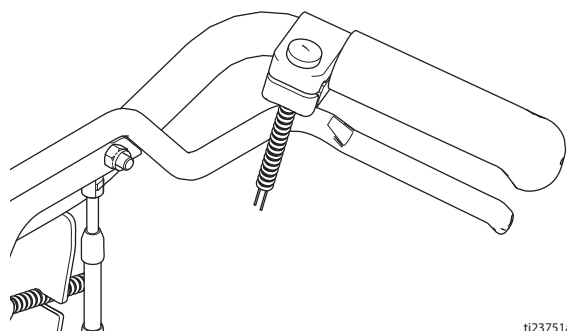
2. Poziționați pistoalele: sus/jos, înainte/înapoi, stânga/dreapta. Pentru exemple, consultați **Tabelul cu pozițiile pistolului**, pagina 17.



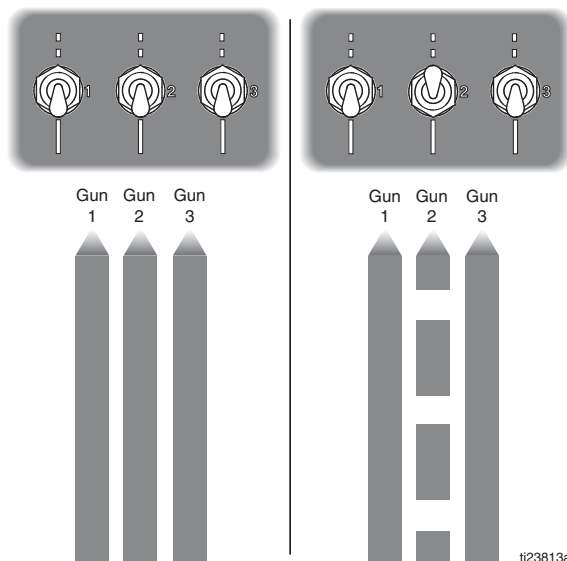
3. Utilizați cele trei comutatoare de selectare a pistolului pentru a stabili pistoalele active. Fiecare selector de pistol are 3 poziții: model linie programată, OPRIT și linie continuă.



4. Utilizați comanda pârghiei pistolului pentru a acționa pistoalele.

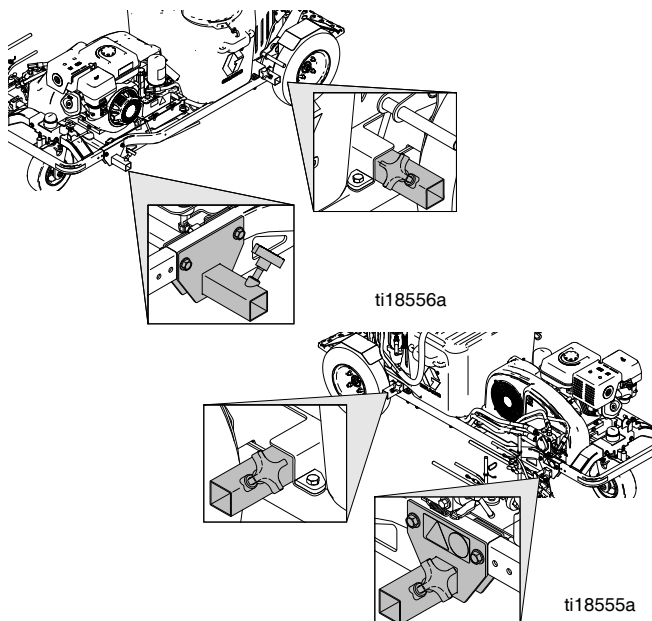


2 exemple:



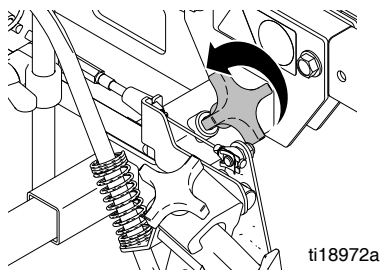
Monturi braț pistol

Această unitate este echipată cu monturi cu braț față și spate pentru pistol, pe fiecare parte.

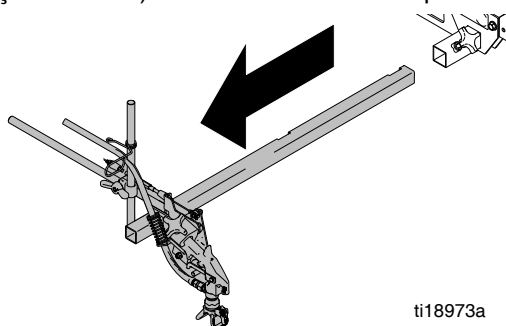


Schimbarea poziției pistolului (față și spate)

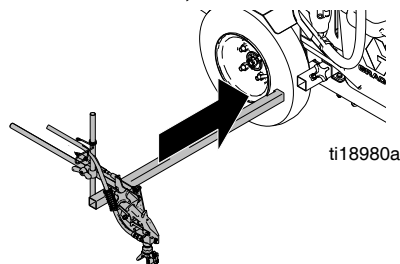
1. Slăbiți butonul pentru brațul pistolului și scoateți din fanta de montare a brațului pistolului.



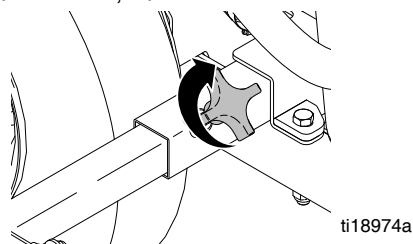
2. Glisați ansamblul brațului pistolului (inclusiv pistolul și furtunurile) din fanta de montare a pistolului.



3. Glisați ansamblul brațului pistolului în fanta de montare dorită pentru brațul pistolului.



4. Strângeți butonul brațului pistolului în fanta de montare pentru brațul pistolului.



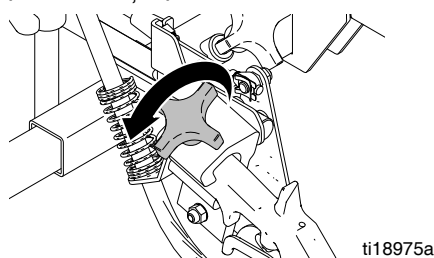
NOTĂ

Asigurați-vă că furtunurile, cablurile și firele au trasee corespunzătoare prin suporturi și că NU se freacă de pneuri. Contactul cu pneul va avea ca rezultat deteriorarea furtunurilor, cablurilor și firelor.

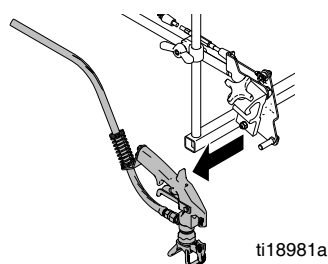
Schimbarea poziției pistolului (stânga și dreapta)

Demontarea

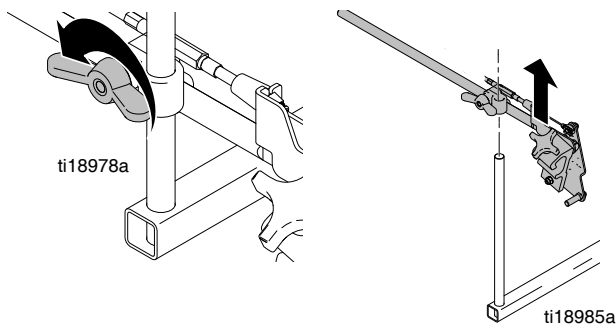
1. Slăbiți butonul brațului pistolului în fanta de montare pentru brațul pistolului.



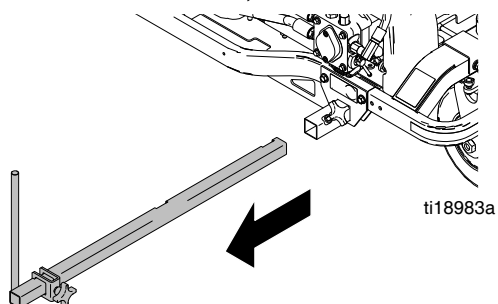
2. Scoateți pistoalele din suporturile pentru pistoale. Furtunurile au coduri de culoare: pistolul 1 albastru, pistolul 2 verde, pistolul 3 negru.



3. Slăbiți piulița fluture a suportului pistolului și scoateți suportul.

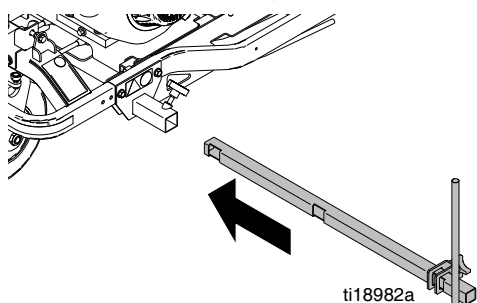


4. Glisați ansamblul brațului pistolului din fanta de montare pentru brațul pistolului.

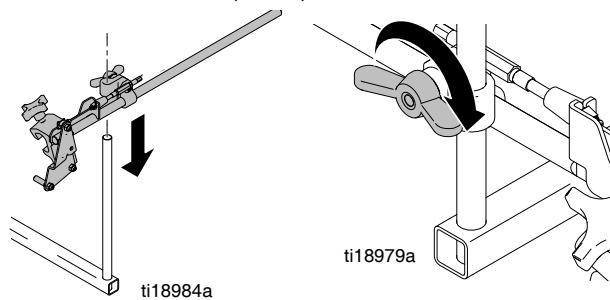


Montarea

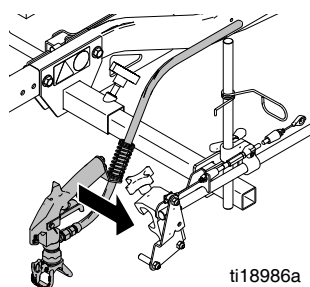
1. Glisați ansamblul brațului pistolului în fanta de montare pentru brațul pistolului.



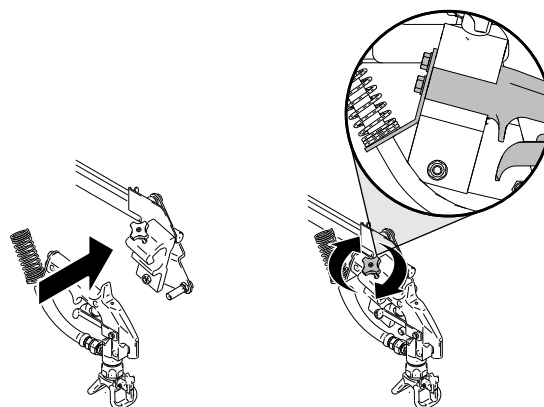
2. Montați suportul pistolului în ansamblul brațului pistolului și strângeți piulița fluture a suportului.



3. Montați pistoalele în suporturi.



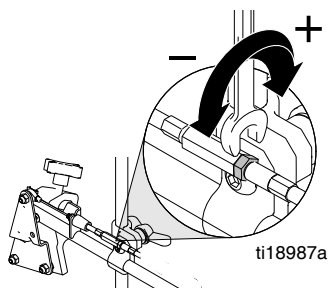
4. Strângeți butonul pistolului în suport.



OBSERVAȚIE: Asigurați-vă că toate furtunurile, cablurile și firele au trasee corespunzătoare prin suporturi.

Reglarea cablului pistolului

Reglarea cablului pistolului va crește sau va reduce distanța dintre placa pârghiei și pârghia pistolului. Parcurgeți pașii de mai jos pentru a regla distanța pârghiei.

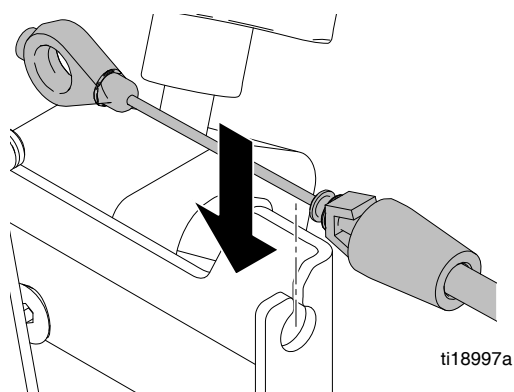


1. Utilizați cheia pentru a slăbi piulița de blocare de pe întinzătorul de cablu.
2. Slăbiți sau strângeți întinzătorul până când se obține rezultatul dorit. **OBSERVAȚIE:** O porțiune mai mare de filet expusă înseamnă o distanță mai mică între pârghia pistolului și placa pârghiei.
3. Utilizați cheia pentru a strânge piulița de blocare de pe întinzător.

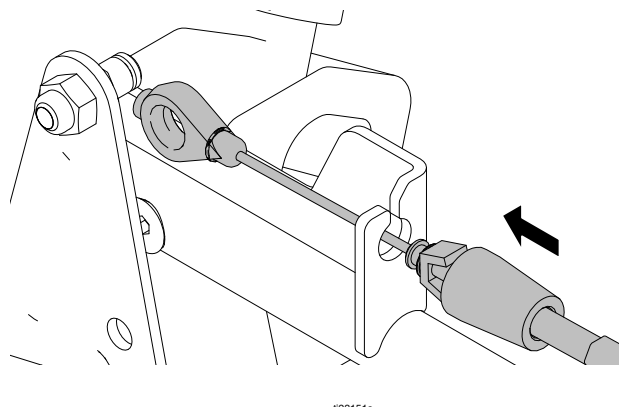
Adăugarea cablului pistolului

Acest dispozitiv de trasat linii este echipat cu trei dispozitive de acționare pentru pistoale. Fiecare dispozitiv de acționare a pistolului poate acționa două cabluri. Pentru a monta pistoale suplimentare (3 până la 6 pistoale), atașați cablul la tija dispozitivului de acționare dorită.

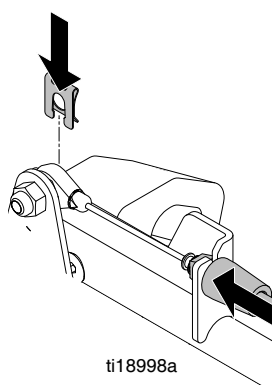
1. Selectați capătul de cablu cu ajustorul.
2. Montați cablul expus prin fanta suportului de cablu.



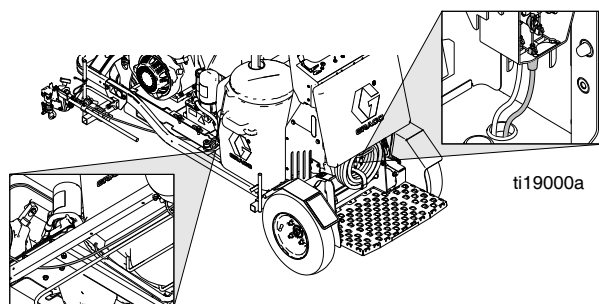
3. Introduceți opritorul din plastic al cablului în orificiul suportului cablului.



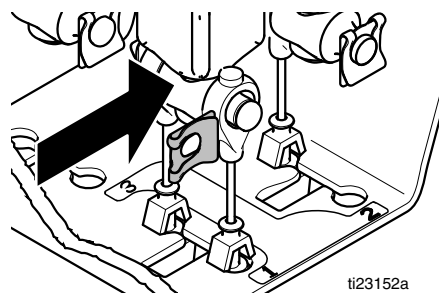
4. Fixați capătul cablului în bolțul plăcii pârghiei și montați clema.



5. Treceți cablul în jurul unității și în sus prin orificiile pentru cabluri din spatele suportului de cablu.



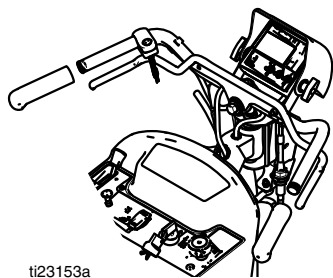
6. Treceți bucla de capăt a cablului prin gaura dreptunghiulară din suport și introduceți opritorul din plastic al cablului în suportul dispozitivului de acționare. Fixați capătul cablului în tija dispozitivului de acționare și montați clema.



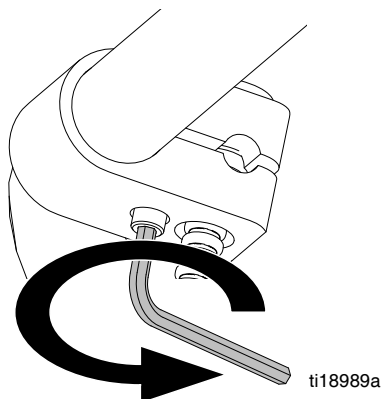
Modificarea poziției pârgheii

Demontarea

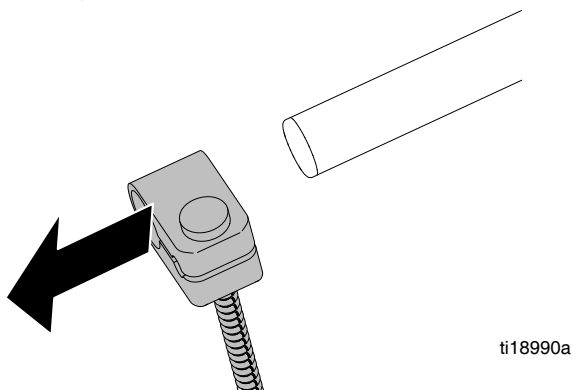
1. Scoateți ambele mânere de pe bara de manevrare (pulverizarea de aer comprimat pe capătul mânerului este o soluție optimă).



2. Utilizați o cheie hexagonală pentru a slăbi șurubul de pe clema de montare a pârgheii.

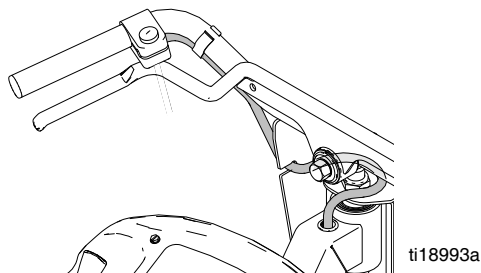


3. Scoateți ansamblul pârgheii din bara de manevrare.

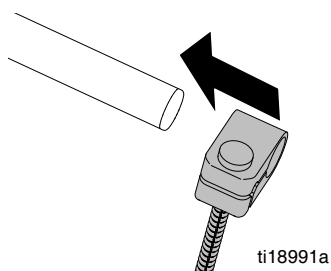


Montarea

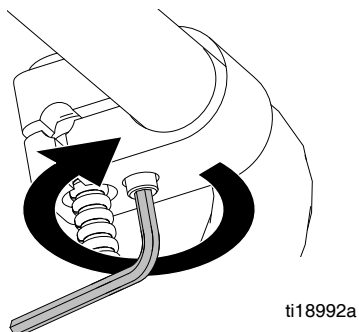
1. Treceți firul pârgheii pe cealaltă parte a barei de manevrare. Asigurați-vă că firul este trecut prin spatele coloanei de direcție, prin fanta de pe placa de direcție și în clema de pe bara de manevrare.



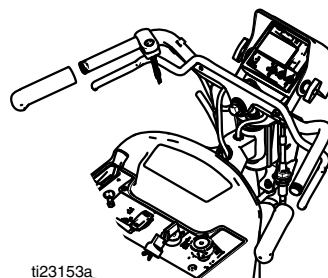
2. Montați ansamblul pârgheii pe bara de manevrare dorită.



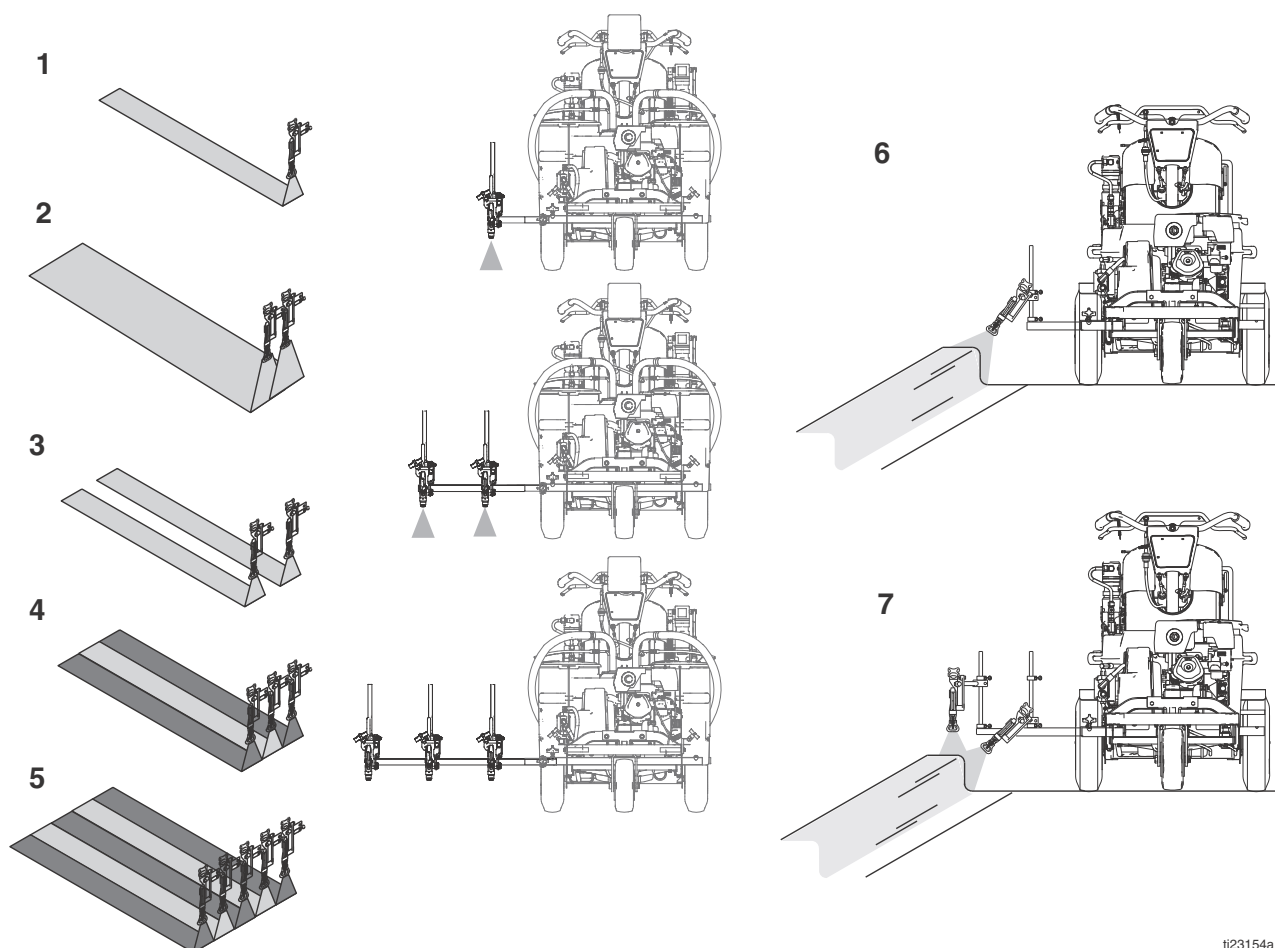
3. Utilizați o cheie hexagonală pentru a strânge șurubul pe clema de montare a pârgheii.



4. Înlocuiți mânerele.



Tabel cu pozițiile pistolului



ti23154a

1	O linie
2	O linie cu lățime de până la 61 cm.
3	Două linii
4	O linie evidențiată cu două linii
5	Două linii evidențiate cu trei linii
6	Marcare bordură cu un pistol
7	Marcare bordură cu două pistoale

Instrucțiuni privind deplasarea

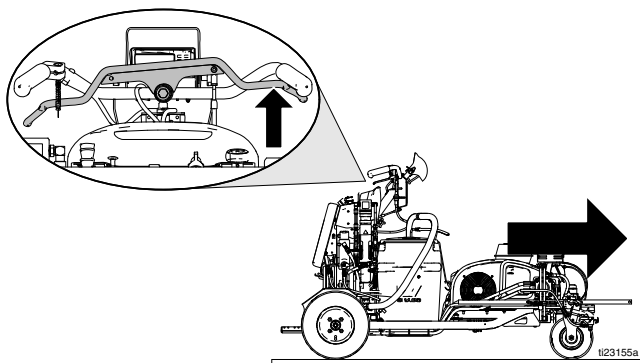


Pentru pornire, consultați **Setarea/Pornirea**, pagina 9.

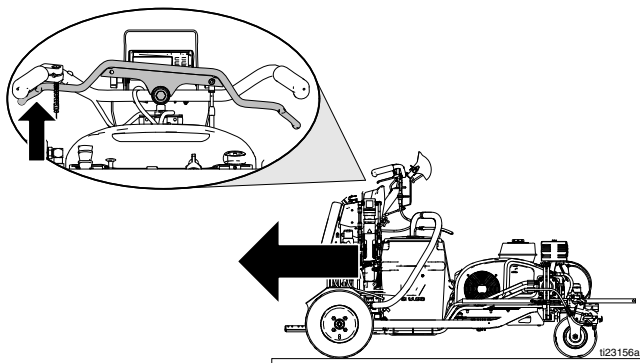
Utilizați barele de manevrare de pe LineStriper pentru a controla mișcările în timpul operațiilor. Pe lângă controlul direcției echipamentului LineStriper, barele de manevrare controlează și mișcarea pentru înainte și înapoi prin acționarea manetei de control pentru deplasarea spre înainte/înapoi.

OBSERVAȚIE: Asigurați-vă că este activată supapa de ocolire a motorului încorporat în roată (consultați pagina 19).

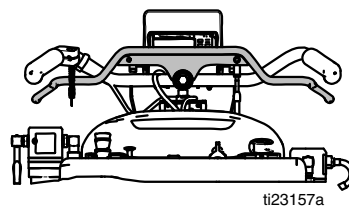
Pentru deplasare înainte: Decuplați frâna și trageți ușor de maneta de control de pe partea dreaptă a barei de manevrare.



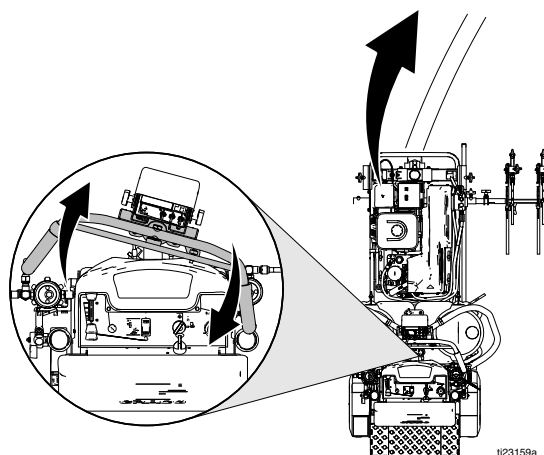
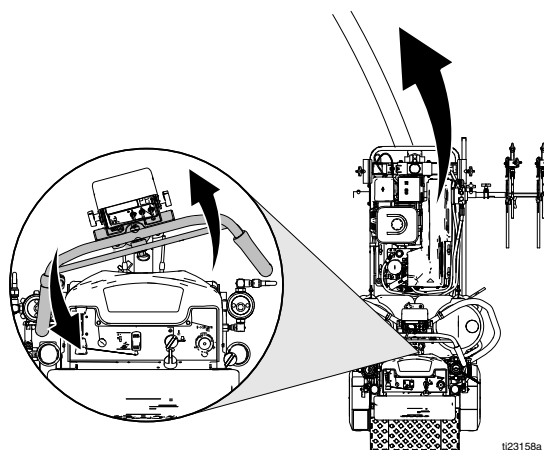
Pentru deplasare înapoi: Trageți ușor de maneta de control de pe partea stângă a barei de manevrare.



Pentru oprire: Eliberați maneta de control și lăsați-o să revină în poziția centrală.



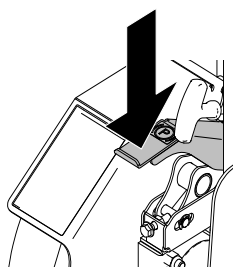
Pentru a vira spre dreapta și spre stânga: Orientați bara de manevrare spre dreapta sau spre stânga pentru a controla direcția dispozitivului LineStriper.



Frâna de parcare/de urgență

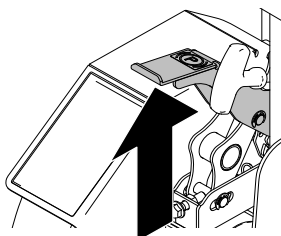
Această unitate este echipată cu o frână de parcare. Cuplați întotdeauna frâna de parcare când unitatea nu este pornită. De asemenea, frâna poate fi utilizată pentru a încetini mașina într-o situație de urgență.

1. Apăsăți pe pedala de frână pentru a activa frâna de parcare.

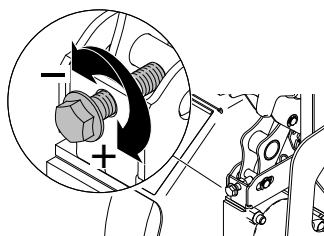


ti18550a

2. Ridicați pedala de frână cu piciorul pentru a decupla frâna de parcare.



ti18565a

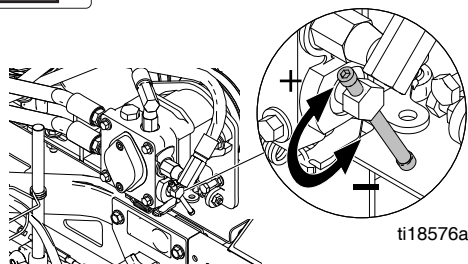
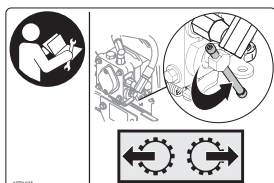


ti18548a

OBSERVAȚIE: Reglați șurubul pentru a beneficia de mai multă sau mai puțină forță de frânare.

Cuplarea ambreiajului

Supapa de ocolire a motorului din roată permite operatorului să decupleze tensiunea din roată și să antreneze unitatea. Rotiți o tură completă spre stânga pentru a decupla.

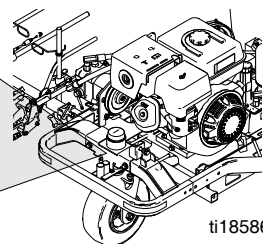
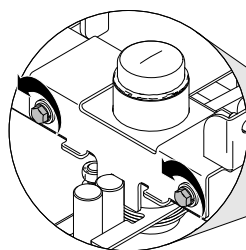


ti18576a

Ajustarea liniei drepte

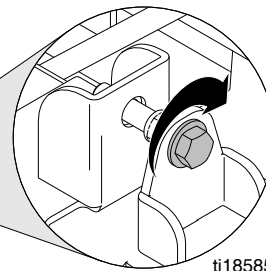
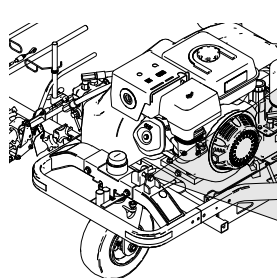
Roata din față este setată pentru a centra unitatea și pentru a permite operatorului să traseze linii drepte. În timp, roata se poate descentra și trebuie reglată. Efectuați următorii pași pentru a centra din nou roata din față:

1. Slăbiți cele două șuruburi de pe placa de centrare a roții.



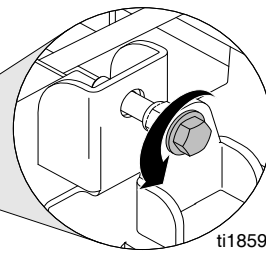
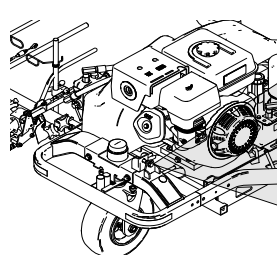
ti18586a

2. Dacă dispozitivul de trasare se orientează spre dreapta, rotiți șurubul de reglare spre dreapta.



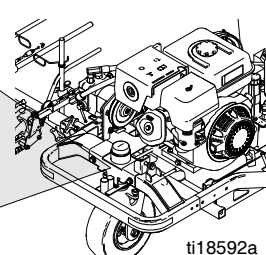
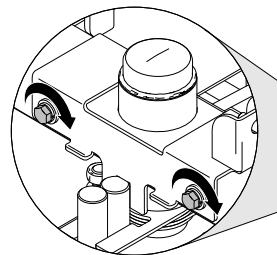
ti18585a

3. Dacă dispozitivul de trasare se orientează spre stânga, rotiți șurubul de reglare spre stânga.



ti18591a

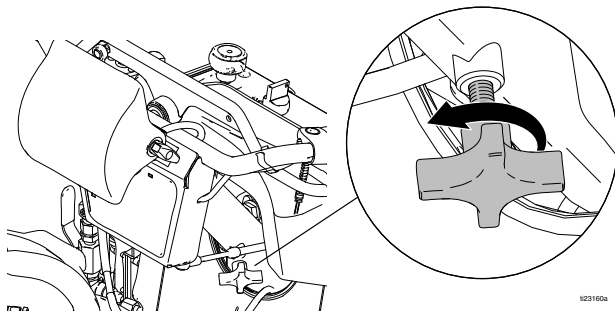
4. Testați dispozitivul de trasare. Repetați pașii 2 și 3 până când dispozitivul de trasare are direcția precisă. Strângeți cele două șuruburi de pe placa de centrare a roții pentru a bloca noua setare a roții.



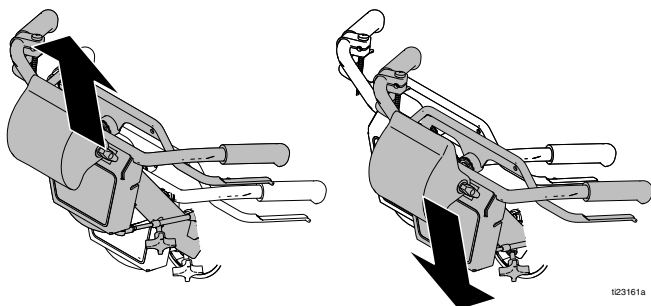
ti18592a

Reglarea înălțimii barei de manevrare

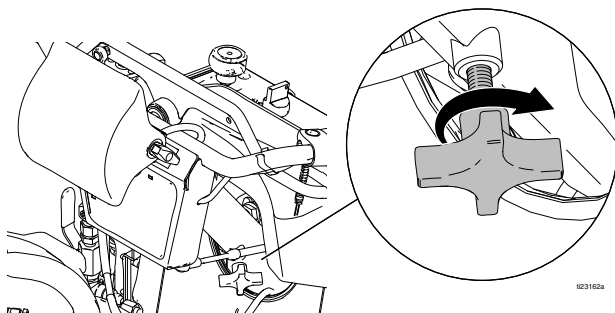
1. Slăbiți elementul de blocare a ajustorului de înălțime a barei de manevrare.



2. Ridicați sau coborâți barele de manevrare la înălțimea dorită.

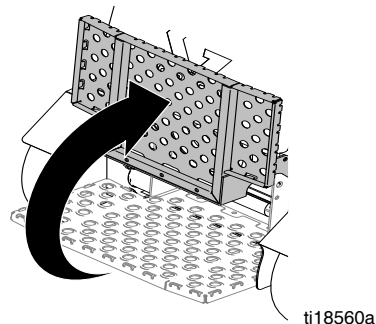


3. Strângeți elementul de blocare a ajustorului de înălțime a barei de manevrare.

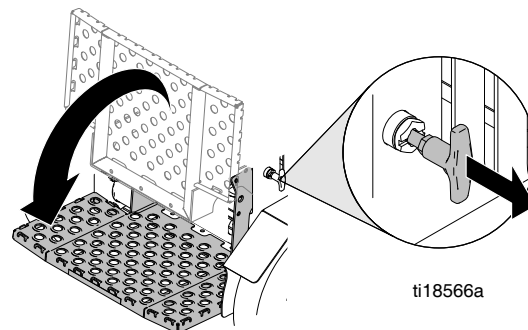


Poziția de depozitare a platformei

1. Ridicați suportul și elementele de blocare automată a bolțului.

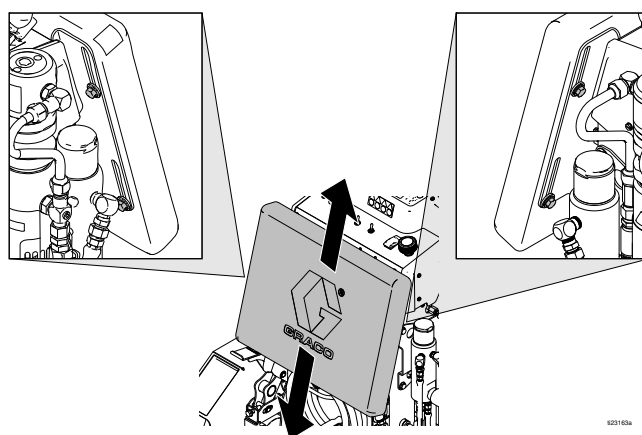


2. Trageți de bolț pentru a coborî suportul.



Reglarea pernei față

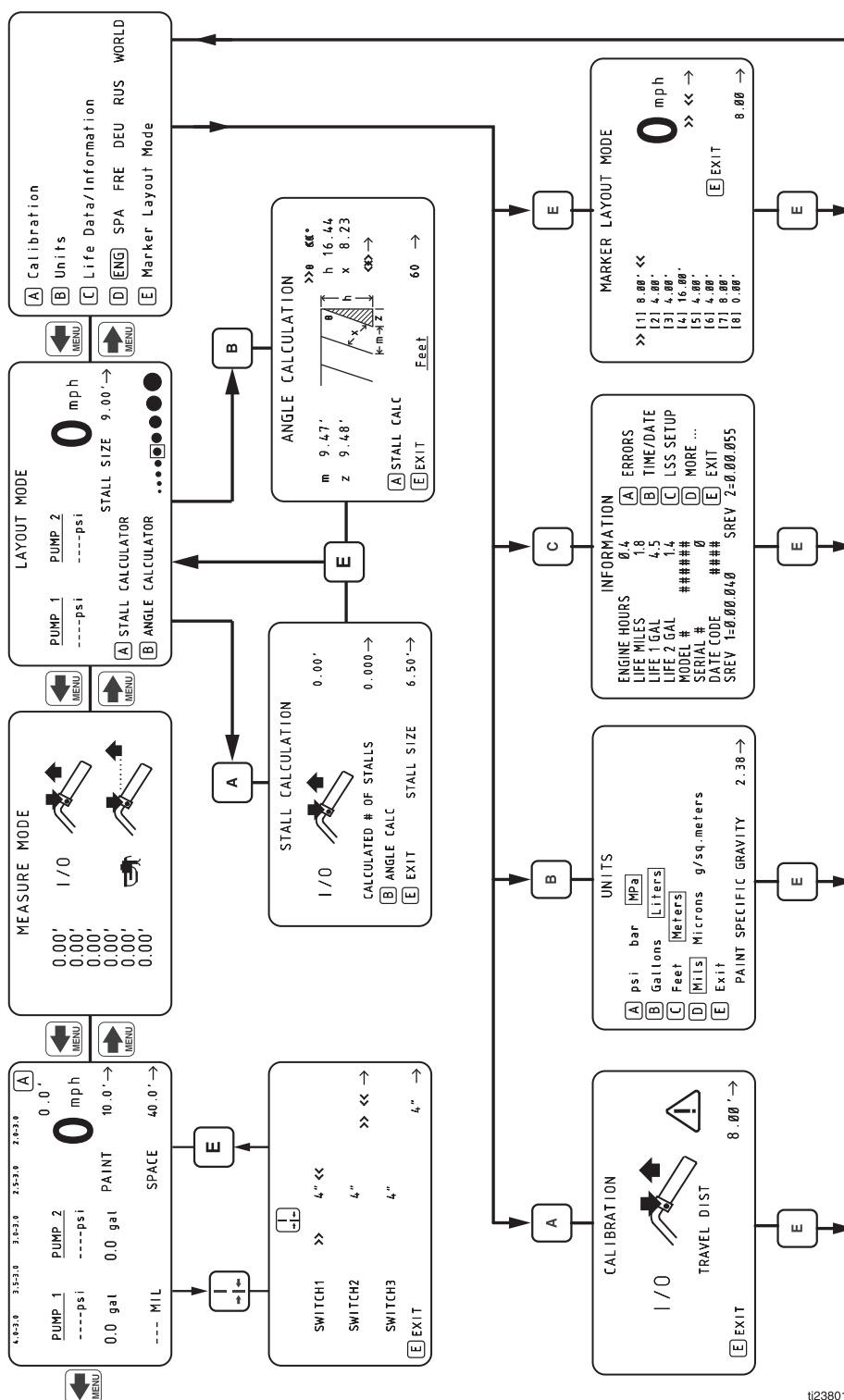
1. Slăbiți cele patru șuruburi.
2. Glisați perna în sus sau în jos, în poziția dorită.



3. Strângeți cele patru șuruburi.

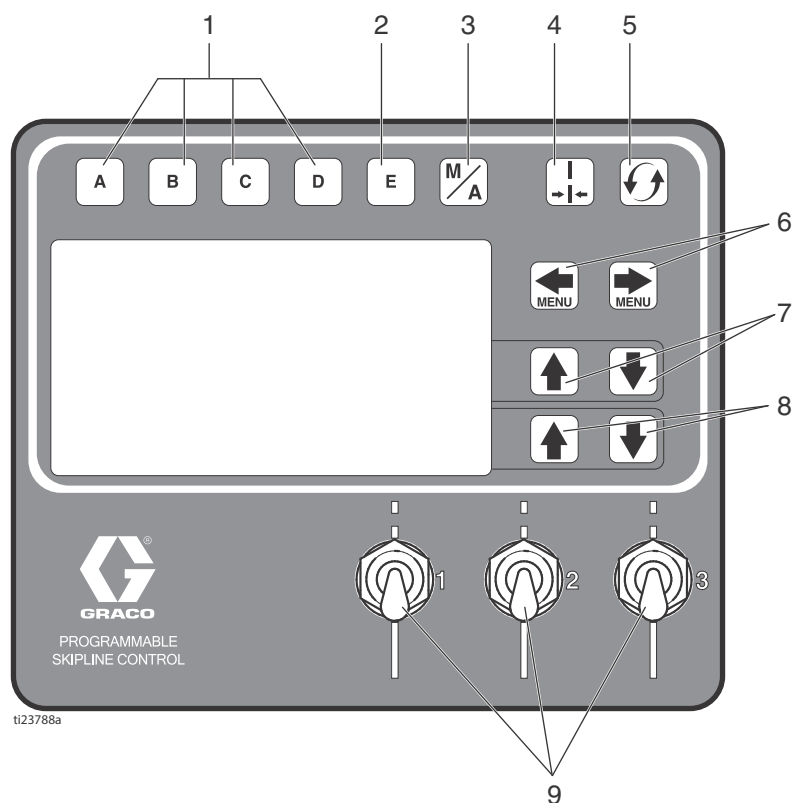
Utilizarea Smart Control

Meniu arborescent



ti23801b

Funcții de control

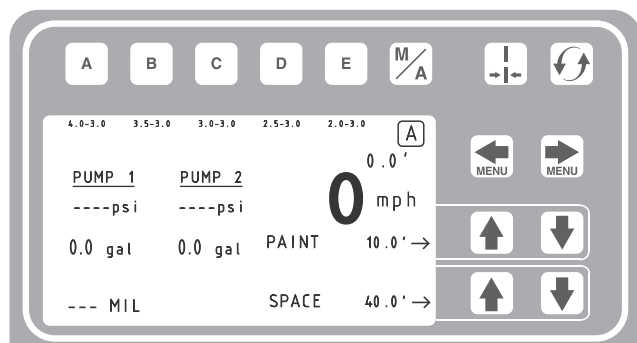


Referință	Comutator/indicator	Explicație
1	Comenzi meniu	Oferă comenzi specifice de meniu, după cum sunt afișate pe ecranul LCD. Oferă capacitate de stocare pentru vopsea și distanță pentru linii întrerupte, pentru modificări instantanee. Apăsați și mențineți butonul pentru a memora modelul. Selectați valorile presetate „Favorite” sau submeniurile.
2	Comandă meniu	Selectează valorile presetate sau iese din meniu și revine la meniul anterior.
3	Buton M/A	Selectează modul MANUAL sau AUTOMAT.
4	Buton lățime linie	Introduceți lățimea liniei pentru calcularea MIL (grosime).
5	Buton resetare	Resetează valorile la zero.
6	Butoane săgeată MENU	Utilizate pentru a comuta între meniuri, pentru a regla valorile și pentru a le reseta. Defilează prin modul Striping (Trasare), modul Measuring (Măsurare), modul Layout (Configurație) și meniurile Setup/Information (Setare/Informații).
7	Butoane săgeată	Utilizate împreună cu meniurile pentru a regla valorile de pe ecran. Ajustează valorile adiacente afișate.
8	Butoane săgeată	Utilizate împreună cu meniurile pentru a regla valorile de pe ecran. Ajustează valorile adiacente afișate.
9	Comutatoare pentru pistol de vopsire 1, 2 și 3	Activează/dezactivează pistoalele de vopsire 1, 2 și 3. În sus – linie întreruptă. Centru – dezactivat. În jos – linie continuă.

Meniuri principale

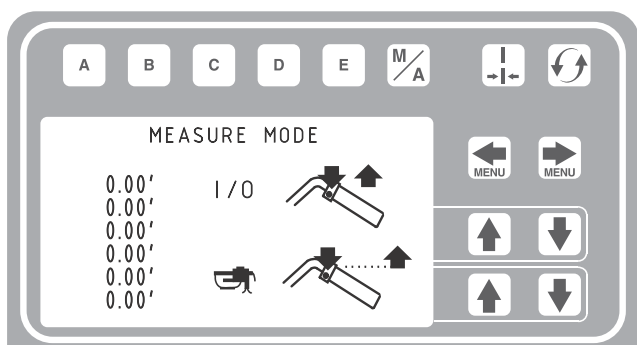
Utilizați butoanele MENU   pentru a defila prin cele patru meniuri principale.

Mod trasare



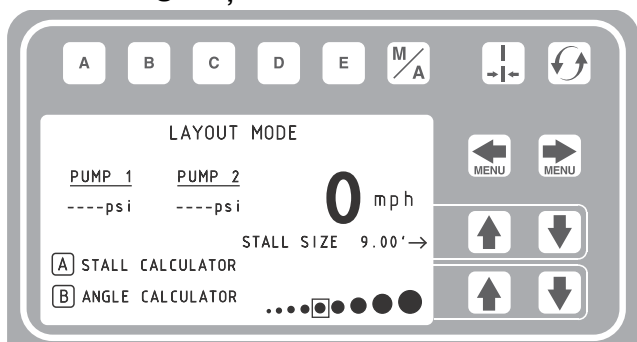
Consultați **Modul trasare**, pagina 26 pentru funcții.

Mod măsurare



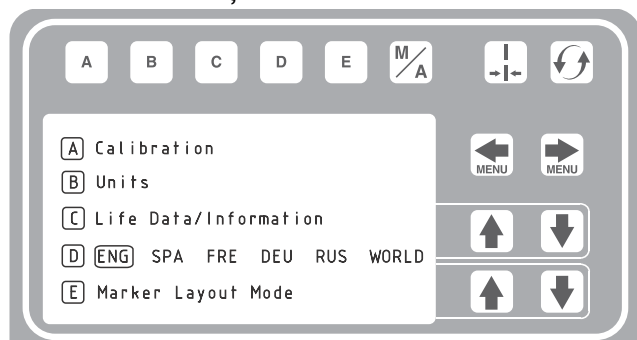
Consultați **Mod măsurare**, pagina 27 pentru funcții.

Mod configurație



Consultați **Mod Configurație**, pagina 28 pentru funcții.

Setare/Informații



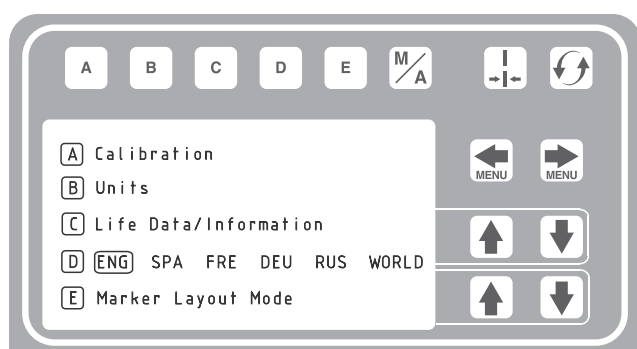
Consultați **Setare/Informații**, pagina 31 pentru funcții.

Setare inițială

Setarea inițială pregătește dispozitivul de trasare a liniilor pentru funcționarea bazată pe un număr de parametri introduși de către operator. Puteți seta selectarea limbii și a unităților de măsură înainte de a porni sau le puteți schimba ulterior.

Limba

Din meniul Setare/Informații, selectați limba corespunzătoare apăsând pe **D** până când este evidențiată limba dorită.



ENG = engleză

SPA = spaniolă

FRE = franceză

DEU = germană

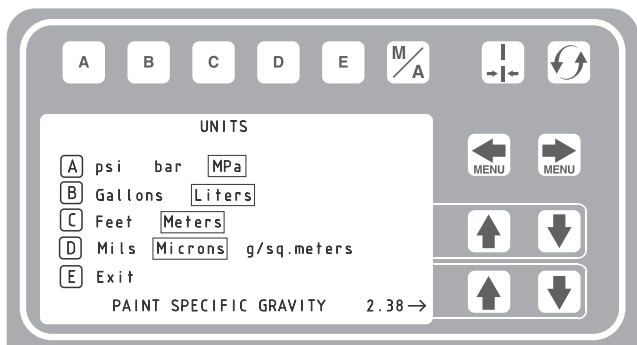
RUS = rusă

WORLD = simboluri consultați **Tastă simbol glob**, pagina 35.

OBSERVAȚIE: De asemenea, limba poate fi schimbată și ulterior.

Unități

Selectați unitățile de măsură dorite.



Unități S.U.A.

Presiune = psi

Volum = galoane

Distanță = picioare

Grosimea liniei = mil

Unități SI

Presiune = bar (MPa disponibil)

Volum = litri

Distanță = metri

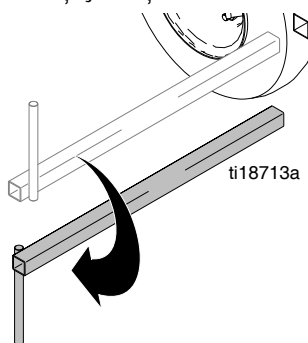
Grosimea liniei = micron (g/m² disponibil)

Gravitate specifică vopselei = utilizați săgețile SUS și JOS pentru a seta gravitatea corespunzătoare. Este necesar pentru a stabili grosimea vopselei.

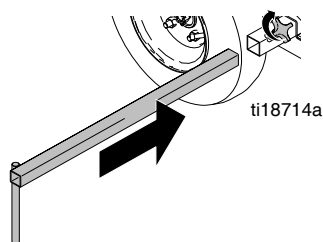
OBSERVAȚIE: Toate unitățile pot fi modificate separat, în orice moment.

Calibrarea

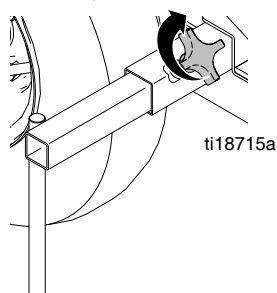
1. Verificați presiunea pneului spate 55 ± 5 psi (379 ± 34 kpa) și completați dacă este necesar.
2. Scoateți și rotiți bara de calibrare.



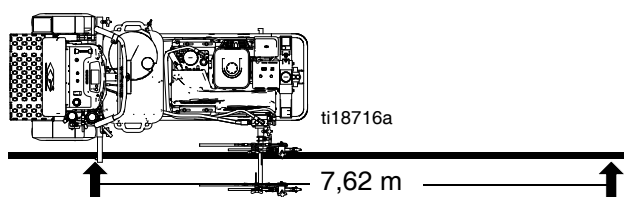
3. Introduceți bara de calibrare cu fața în jos.



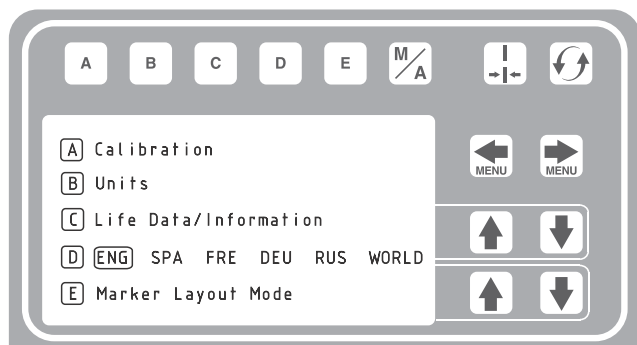
4. Strângeți butonul.



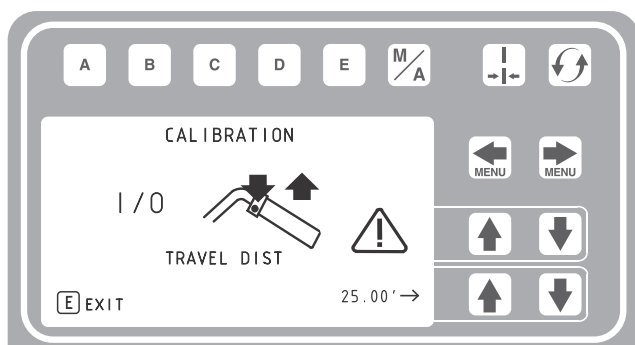
5. Extindeți banda ruletei la o distanță care să depășească 8 m.



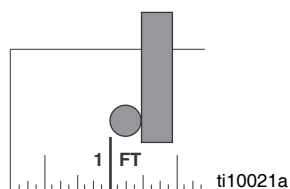
6. Apăsați pentru a selecta Setare/Informații.



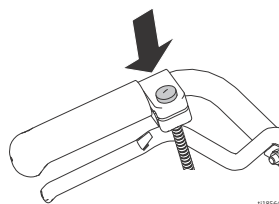
7. Apăsați pentru Calibrare. Setăți DISTANȚA DE DEPLASARE la 7,6 m sau mai mult. Distanțele mai lungi asigură o precizie superioară, în funcție de condiții.



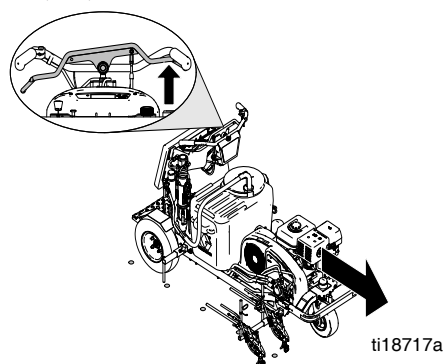
8. Aliniați marginea din spate a barei de calibrare la semnul de pe banda ruletei care indică 30,5 cm.



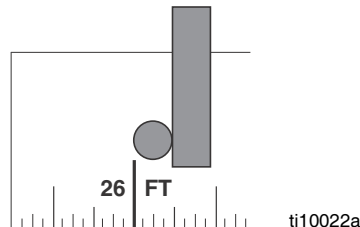
9. Trageți de comanda pârghiei pistolului pentru a începe calibrarea.



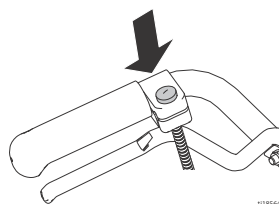
10. Deplasați aparatul de aplicat marcate în față. Mențineți bara de calibrare deasupra benzii ruletei.



11. Opriți-vă atunci când marginea din spate a barei de calibrare se aliniază la marcajul de 8 m (26 de picioare) de pe bandă (distanță de 25 de picioare/ 7,6 metri).



12. Trageți de comanda pârghiei pistolului pentru a încheia calibrarea.

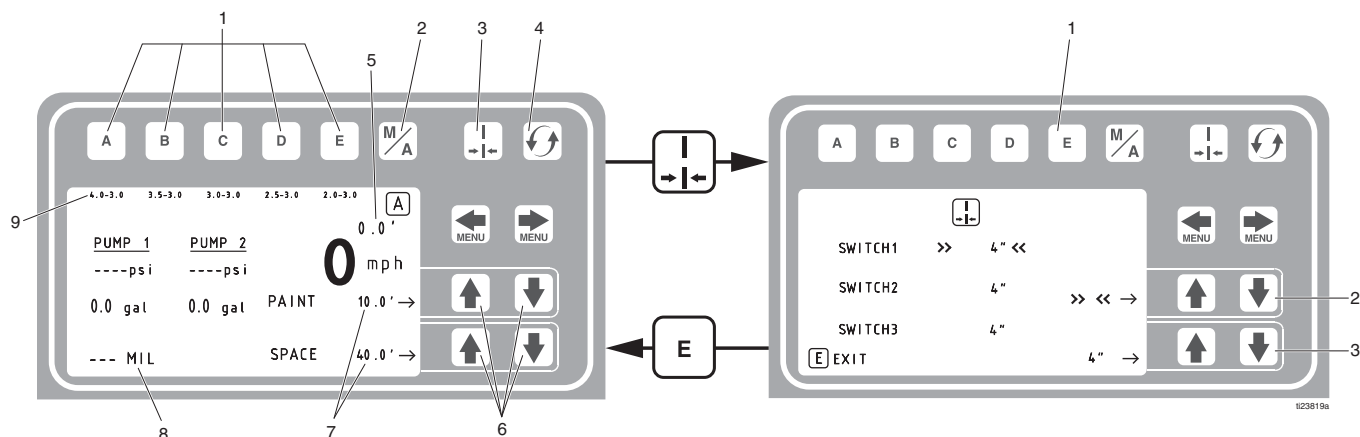


- Calibrarea nu este încheiată când se afișează simbolul de exclamare .
- Calibrarea este încheiată când se afișează simbolul bifă .

13. Calibrarea este terminată.

Accesați modul măsurare și verificați acuratețea cu ajutorul ruletei (consultați **Mod măsurare**, pagina 27).

Modul trasare



Referință	Descriere
1	Selectați un „Favorit”, apăsați mai puțin de o secundă.
	Salvați un „Favorit”, apăsați și mențineți mai mult de trei secunde.
2	Treceți prin modurile Manual sau Automat.
	Modul manual: Apăsați și mențineți comanda pârghiei de declanșare a pistolului pentru a trasa liniile. Modul automat: Apăsați și eliberați comanda ârghiei de declanșare a pistolului pentru a începe trasarea liniilor. Apăsați și eliberați butonul din nou pentru a opri.
3	Buton pentru lățimea liniei pentru calculul MIL (grosime).
4	Resetează valorile „Job” (Lucrare) la zero.
5	Lungime totală a liniei trasate.
6	Butoane pentru ajustarea lungimii vopselei și spațiului.
7	Distanța pentru vopsea și spațiu trasată dacă este setat un comutator pentru întreruperea liniei.
8	Grosime MIL. În timpul pulverizării, se afișează „Instant MIL avg”. Când pulverizarea este oprită, se afișează „Job MIL avg” totală.
9	Cinci setări favorite pentru linie întreruptă

Referință	Descriere
1	lese și revine la meniul Mod trasare linii.
2	Selectați comutatorul 1, 2 sau 3.
3	Ajustare lățime linie, în cazul în care comutatorul acționează mai mult de un pistol, adunați lățimile liniilor.

Funcționarea în modul Trasare

Dispozitivul de trasare trebuie să fie activ și ambreiajul cuplat înainte de activarea comenzii pârghiei pistolului.

1. Asigurați-vă că motorul funcționează și că ambreiajul este acționat.
2. Utilizați comutatoarele de selectare a pistolului pentru a selecta pistoalele și tipul de linie.
3. Activați comanda pârghiei pistolului pentru a începe pulverizarea.

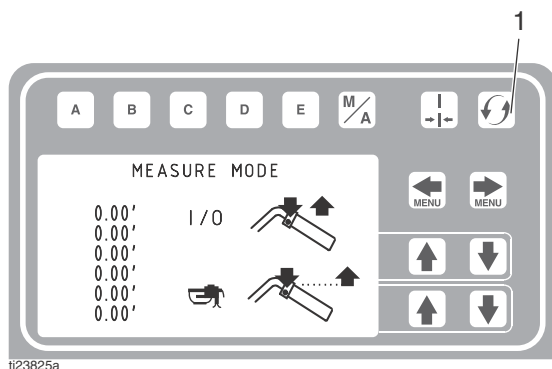
OBSERVAȚIE: În modul Automat, dispozitivul de trasare are o viteză de oprire la viteză scăzută de 1,0 km/h. Valoarea scăzută pentru oprire la viteză mică poate fi ajustată sau dezactivată. Consultați **Date/Informații**, pagina 32.

OBSERVAȚIE: În modul Automat [A] va clipi când se apasă pe comanda pârghiei pistolului pentru a semna că modul este activ.

Mod măsurare

Modul Măsurare înlocuiește măsurarea cu ruleta pentru a măsura distanțele când configurați zona pentru trasat.

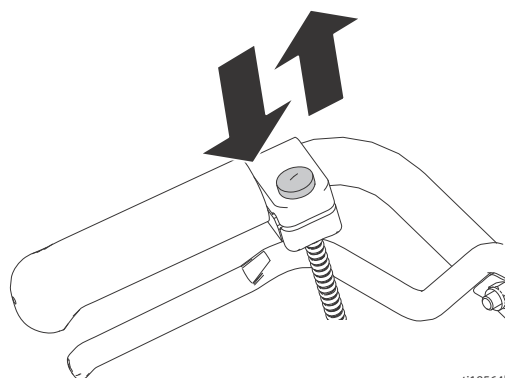
1. Utilizați   pentru a selecta modul Măsurare.



ti23825a

Referință	Descriere
1	Mențineți pentru a reseta valorile la zero.

2. Apăsați și eliberați comanda pârghiei pistolului. Deplasați dispozitivul de trasare spre înainte sau înapoi. (Deplasarea spre înapoi este o distanță negativă.)



ti18564b

3. Apăsați și eliberați comanda pârghiei pistolului pentru a opri lungimea măsurată. Pot fi vizualizate până la șase lungimi.

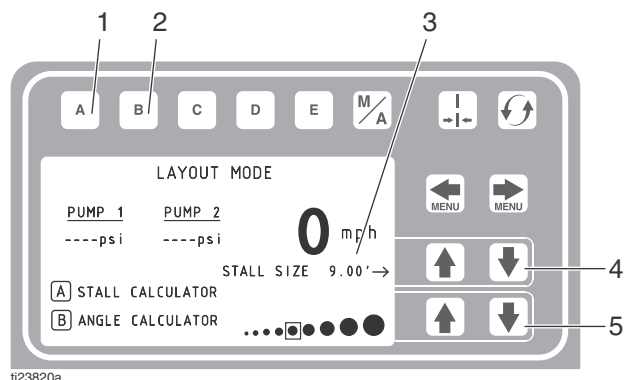
OBSERVAȚIE: De asemenea, cea mai recentă lungime măsurată este salvată ca distanță măsurată în ecranul Calculator loc de parcare. Consultați **Calculator loc de parcare**, pagina 29

OBSERVAȚIE: Apăsați și mențineți comanda pârghiei pistolului în orice moment pentru a aplica un punct. În cazul în care pârghia este menținută în timp ce dispozitivul de trasat se mișcă, se marchează un punct la fiecare 30,5 cm.

Mod Configurație

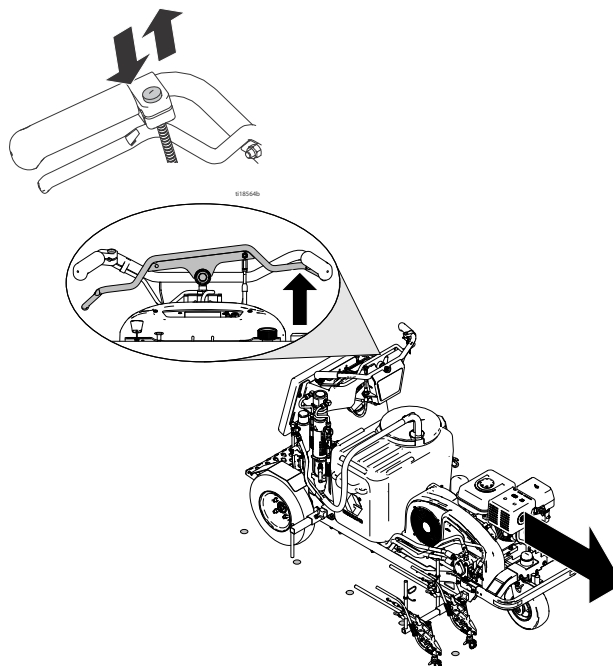
Modul Configurație este utilizat pentru a calcula și marca locurile de parcare.

1. Utilizați   pentru a selecta modul Configurație.



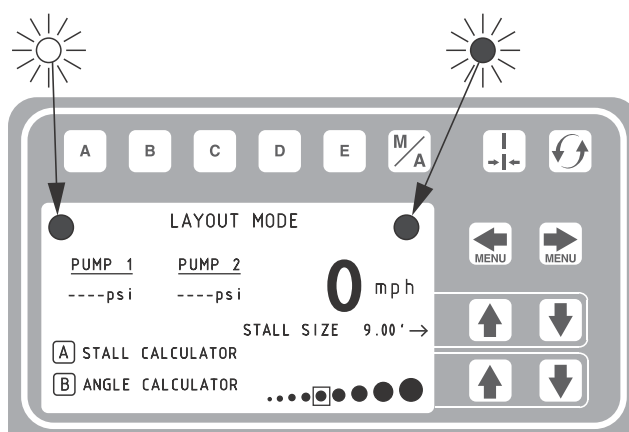
Referință	Descriere
1	Deschide meniul Calculator loc de parcare. Consultați Calculator loc de parcare , pagina 29.
2	Deschide meniul Calculator unghi. Consultați Calculator unghi , pagina 30.
3	Distanța dintre punctele trasate de dispozitivul de trasare.
4	Ajustați lățimea spațiului pentru dimensiune/punct loc de parcare.
5	Ajustați dimensiunea punctului.

2. Apăsați și eliberați comanda pentru pârghia pistolului și deplasați dispozitivul de trasare spre înainte.



3. Setarea implicită a dispozitivului de trasare este de a plasa un punct la fiecare 2,7 m pentru a marca dimensiunea locului de parcare. Dimensiunea locului de parcare poate fi ajustată.
4. Punctele sunt trasate până când comanda pârghiei pistolului este apăsată și eliberată din nou.

OBSERVAȚIE: Un indicator înainte și după modul Configurație clipește alternativ pe ecran când se apasă pe comanda pârghiei pistolului pentru a semnaliza că modul este activ.

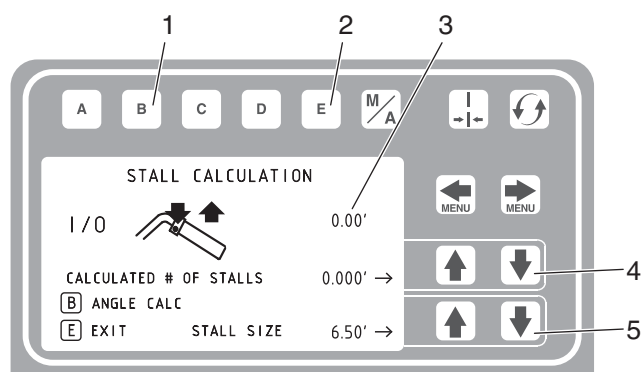


Calculator loc de parcare

Calculatorul pentru locul de parcare este utilizat pentru a seta dimensiunea locului de parcare. Dispozitivul de trasare împarte lungimea măsurată în funcție de dimensiunea locului de parcare pentru a stabili numărul de locuri de parcare care vor încăpea în lungimea măsurată.

1. Utilizați   pentru a selecta modul Configurație.

Apăsați  pentru a deschide meniul Calculator loc de parcare.



ti23821a

Referință	Descriere
1	Deschide meniul Calculator unghi. Consultați Calculator unghi , pagina 30
2	Iese și readuce dimensiunea locului de parcare la modul Configurație.
3	Distanța măsurată.
4	Număr de locuri de parcare calculate. Schimbarea numărului de locuri de parcare va schimba dimensiunea acestuia.
5	Dimensiune loc de parcare. Schimbarea dimensiunii locului de parcare modifică numărul calculat de locuri de parcare.

2. Cea mai recentă lungime măsurată în modul Măsurare este afișată sau apăsați pe comanda pârghiei pistolului pentru a începe o nouă măsurătoare. Apăsați din nou pentru a opri măsurătoarea.

Dimensiunea locului de parcare și numărul de locuri de parcare calculat pot fi ajustate.

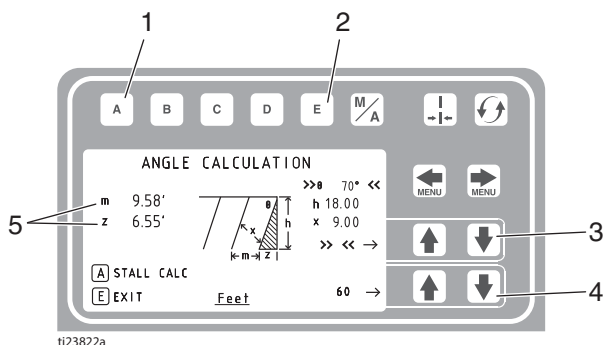
3. Apăsați  pentru a reveni la modul Configurație. Dimensiunea locului de parcare este salvată și afișată în ecranul mod Configurație.
4. Apăsați și eliberați comanda pârghiei de declanșare a pistolului pentru a începe marcarea punctelor. Apăsați și eliberați comanda pârghiei pistolului din nou pentru a vă opri.

Calculator unghi

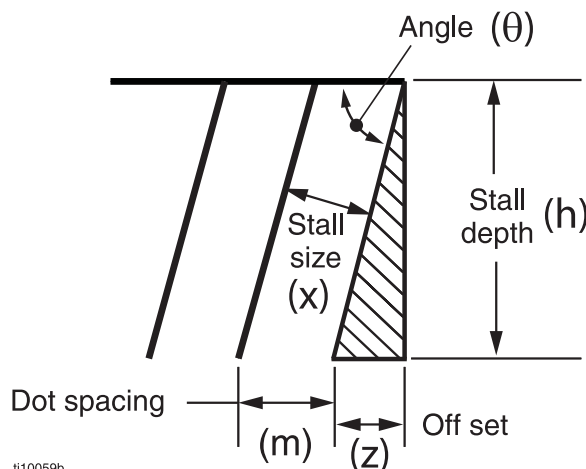
Calculatorul pentru unghi este utilizat pentru a stabili valoarea abaterii și valoarea distanței între puncte pentru o configurație.

- Utilizați   pentru a selecta modul Configurație.

Apăsați  pentru a deschide meniul Calculator unghi.



- Măsurați și marcați decalajul (z) pentru primul spațiu de parcare.



ti10059b

- Apăsați  pentru a reveni la modul Configurație. Valoarea distanței între puncte (m) este salvată și afișată ca dimensiune pentru locul de parcare pe ecranul mod Configurație.

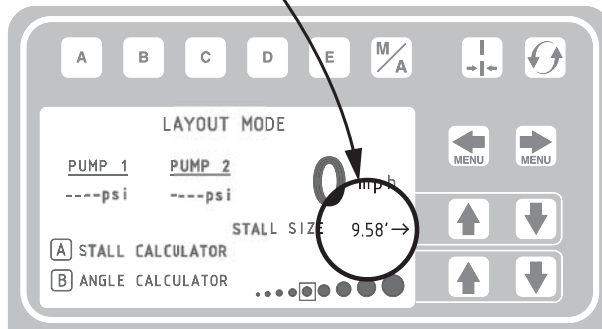
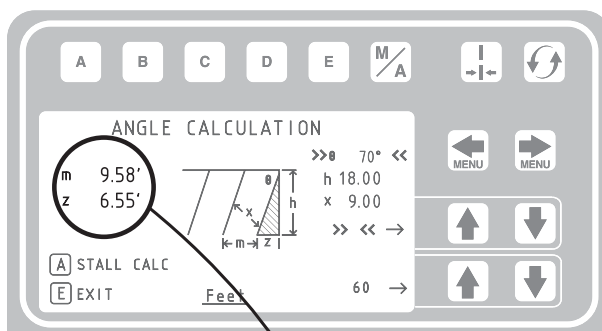
Referință	Descriere
1	Deschide Calculator loc de parcare.
2	Iese și revine la modul Configurație.
3	Selectați θ , h sau x.
4	Ajustați parametrul selectat.
5	Abatere și distanță între puncte calculate.

- Distanța între puncte (m) și abaterea (z) sunt calculate pe baza parametrilor introduși:

θ - Unghi loc de parcare

h - Adâncimea locului de parcare

x - Dimensiunea locului de parcare (lățime)

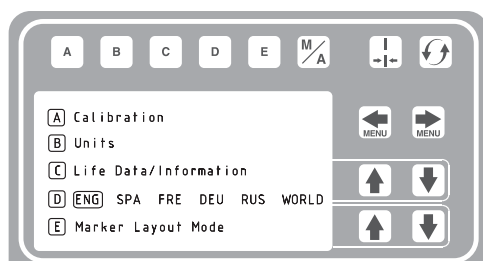


ti23832a

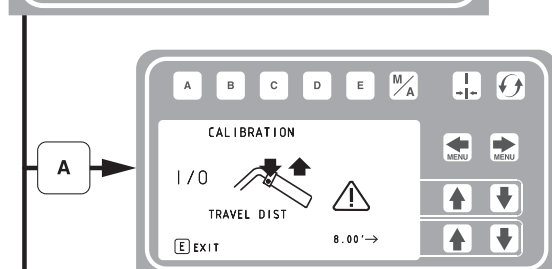
- Apăsați și eliberați comanda pârghiei de declanșare a pistolului pentru a începe marcarea punctelor pentru locul de parcare. Apăsați și eliberați comanda pârghiei de declanșare a pistolului pentru a opri marcarea.

Setare/Informații

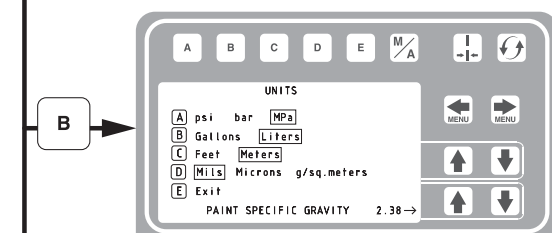
Utilizați   pentru a selecta modul Setare/Informații.



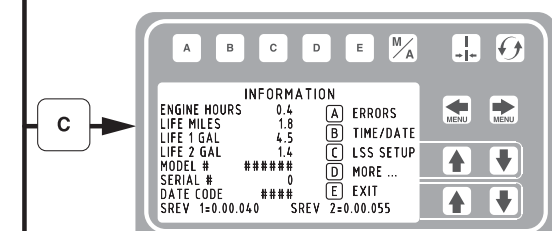
Apăsați  pentru a selecta Limba.
Consultați **Limba**, pagina 24.



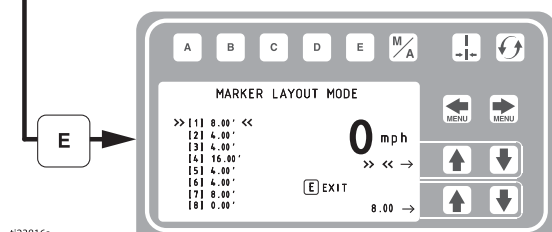
Consultați **Calibrarea**, pagina 24.



Consultați **Unități**, pagina 24.



Consultați **Date/Informații**, pagina 32.



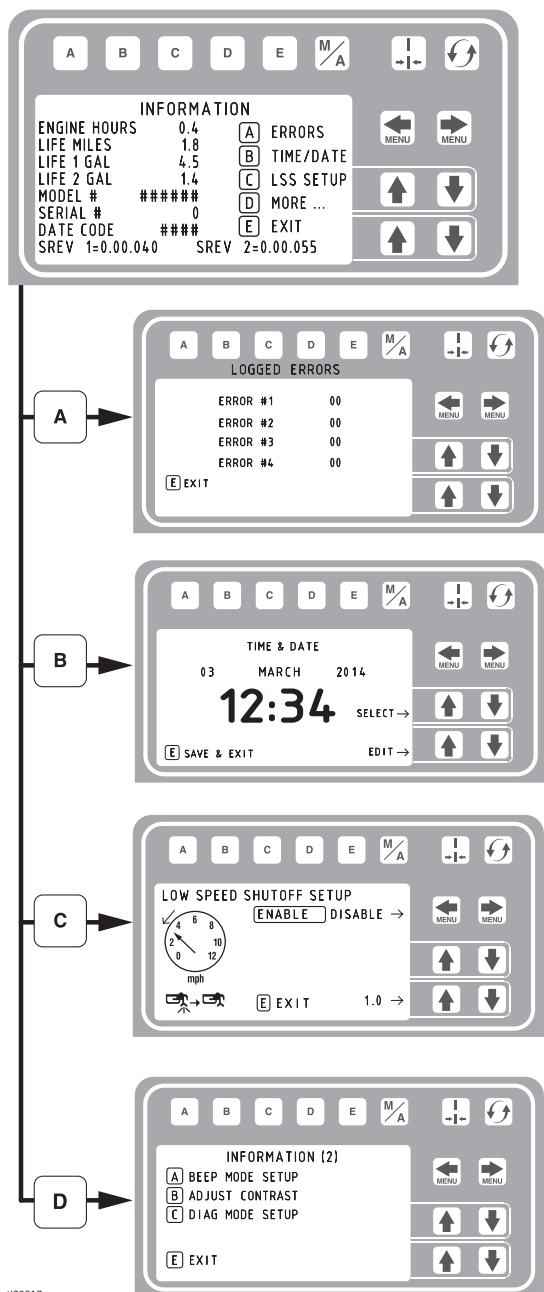
Consultați **Mod Configurație dispozitiv de marcare**, pagina 34.

1123816a

Date/Informații

Utilizați   pentru a selecta modul Setare/Informații.

Apăsați  pentru a deschide meniul Date/Informații.



t123817a

Afișează și înregistrează date și informații despre dispozitivul de trasare.

Înregistrează ultimele patru coduri de eroare apărute.

Descriere cod

02 = Suprapresiune pe senzorul #1

03 = Niciun traductor #1 detectat

22 = Suprapresiune pe senzorul #2

23 = Niciun traductor #2 detectat

Setați data și ora cu ajutorul tastelor săgeți.

Utilizați   pentru a activa sau dezactiva oprirea la viteză scăzută când dispozitivul este în modul Automat.

Utilizați săgețile sus și jos pentru a ajusta valoarea pentru oprire la viteză scăzută.

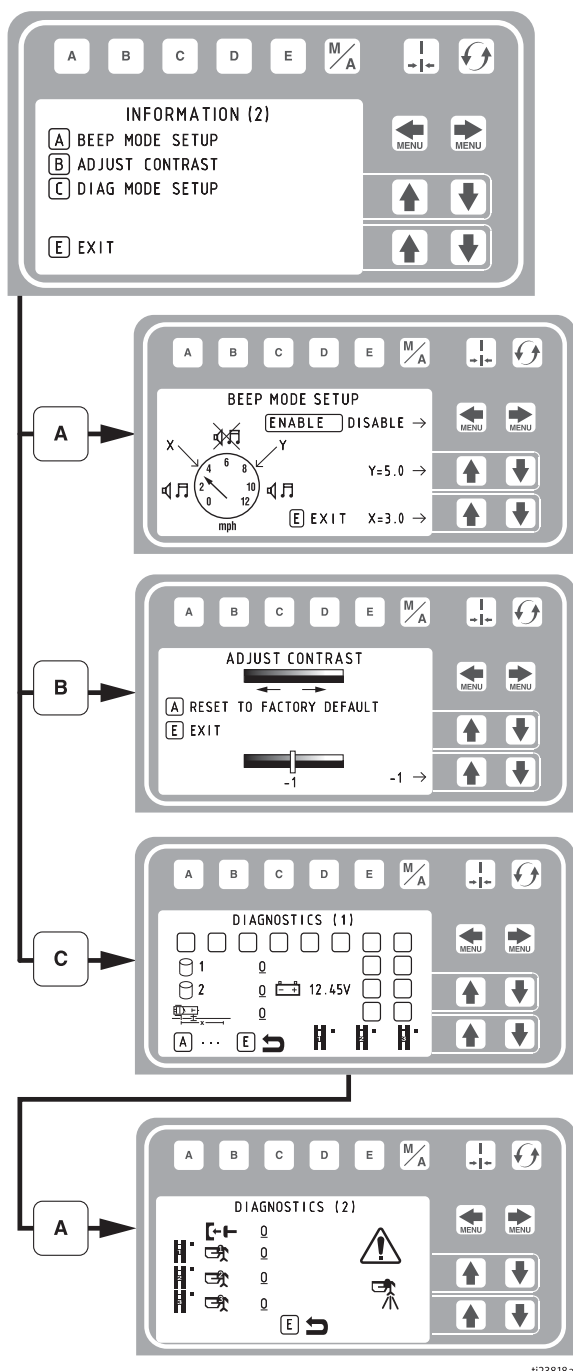
Consultați **Informații (2)**, pagina 33.

Informații (2)

Utilizați   pentru a selecta modul Setare/Informații.

Apăsăți  pentru a deschide meniul Date/Informații.

Apăsăți  pentru a deschide meniul Informații (2).



Setați limita pentru viteză scăzută (X) și limita pentru viteză ridicată (Y). Dacă vă deplasați în afara acestui interval de viteze în timp ce trasați, dispozitivul de trasare va emite bipuri. Se va emite o serie rapidă de bipuri dacă vă deplasați cu viteză peste limită și un bip lent dacă vă deplasați sub limită.

Ajustați contractul ecranului la valoarea dorită.

Utilizat pentru depanare.



Întrerupător cu membrană



Senzor de roată



Contor galoane



Comutatoare pistol

Utilizat pentru depanare.



Ambreiaj



Solenoidi

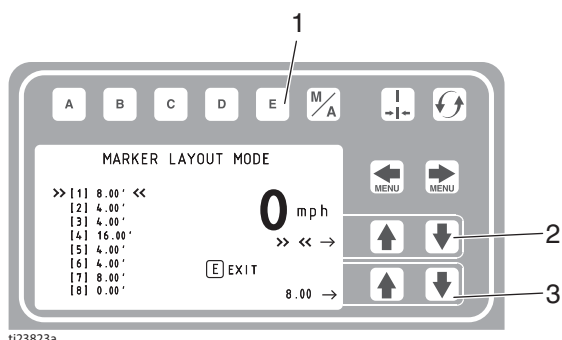


Atenție, pistoalele pulverizează

Mod Configurație dispozitiv de marcare

Modul Măsurare pulverizează un punct sau o serie de puncte pentru a marca o zonă.

1. Utilizați   pentru a selecta modul Setare/Informații. Apăsați  pentru a deschide Mod configurație dispozitiv de marcare.

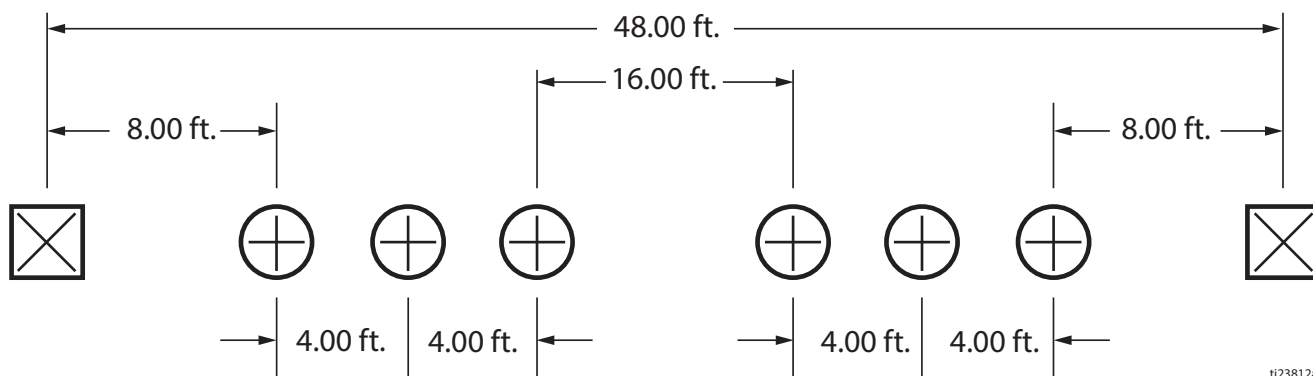


Referință	Descriere
1	Iese și revine la meniul Informații.
2	Selectați valoarea de modificat.
3	Ajustați valoarea pentru distanța între puncte.

2. Utilizați tastele săgeți pentru a seta un model pentru dispozitivul de marcare.
3. Exemplul de configurație pentru marcaj prezintă o linie plană tipică pentru marcajele reflectorizante. Setati dimensiunile spațiului pentru până la opt măsurători consecutive. Dacă lăsați 0 în oricare dintre spații, modul Configurare automată va trece direct la următoarea măsurătoare într-o buclă continuă.

Alte câteva utilizări pentru modul Configurație marcaj:

- Mai multe configurații pentru spații de parcare pentru persoane cu handicap
- Spații de parcare cu două linii

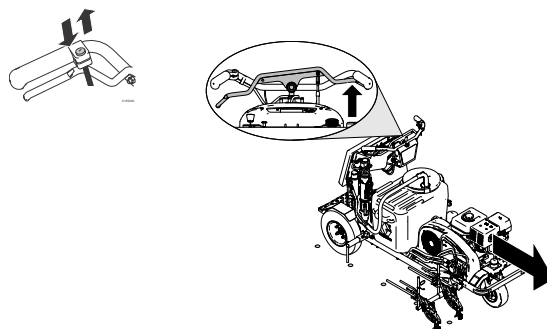


ti23812a

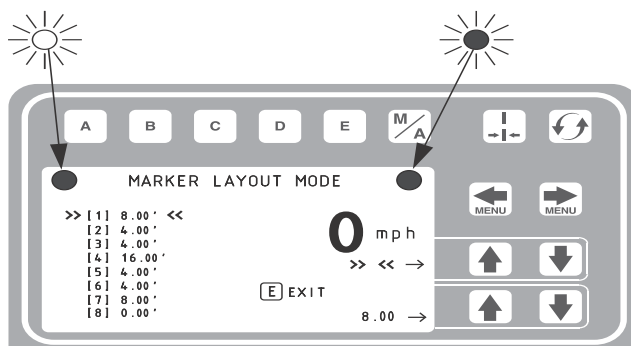
4. Setati comutatorul pistolului la linie întreruptă.



5. Apăsați comanda pârghiei de declanșare a pistolului pentru a începe marcarea punctelor. Apăsați comanda pârghiei pistolului din nou pentru a înceta să marcați.



OBSERVAȚIE: Un indicator înainte și după modul Marcaj clipesc alternativ pe ecran când se apasă pe comanda pârghiei pistolului pentru a semnaliza că modul este activ.



Tastă simbol glob

LL250 GLOBAL SYMBOL KEY
MENU SCREENS

←

→

STRIPING MODE

←

→

MANUAL OR AUTOMATIC MODE

M

A

PRESSURE

ⓘ

GALLONS/LITERS

🗄

LINE THICKNESS

↓

↑

PAINT LENGTH

▬

SPACE LENGTH

▬

LINE WIDTH

1

→

←

SWITCH 1

1

SWITCH 2

2

SWITCH 3

3

EXIT

↩

←

→

MEASURE MODE

←

→

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

←

→

LAYOUT MODE

←

→

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

←

→

SETTINGS/DATA

←

→

🗄

×

ⓘ

→

←

γ

ENG

SPA

FRE

GLOBAL

·

·

·

·

·

·

γ

🗄

⌘

Σ

←

×

→

Σ

🗄

⚠

🔊

↔

🔍

⋯

🕒

🕒

→

←

⌘

STALL CALCULATOR

🗄

+

×

=

ANGLE CALCULATOR

🗄

+

×

=

STALL WIDTH

🗄

+

×

=

DOT SIZE SELECTOR

⋯

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1/0

🗄

↑

HOLD TO SPRAY A DOT

🗄

↑

CALIBRATE

🗄

↑

UNITS

ⓘ

→

←

γ

INFORMATION & LIFE DATA

ⓘ

LANGUAGE SELECTION

ENG

SPA

FRE

GLOBAL

MARKER LAYOUT MODE

·

·

·

·

·

·

SPECIFIC GRAVITY

γ

ENGINE HOURS

🗄

⌘

TOTAL DISTANCE

Σ

←

×

→

TOTAL GALLONS

Σ

🗄

SOFTWARE REV

🗄

→

ERROR CODES

⚠

BEEP MODE

🔊

CONTRAST

↔

DIAGNOSTICS

🔍

⋯

TIME AND DATE

🕒

LOW SPEED SHUTOFF

🕒

→

←

⌘

023824a

334377B Utilizare

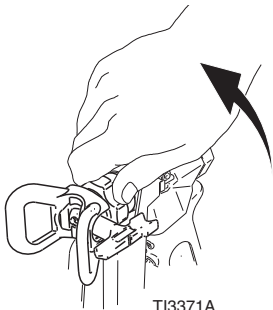
35

Curățare



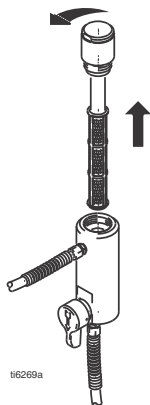
Acest echipament rămâne sub presiune până când presiunea este eliberată manual. Pentru a ajuta la prevenirea rănirii grave din cauza lichidului sub presiune, precum injectarea pielii, a stropilor de lichid și a pieselor în mișcare, respectați Procedura de depresurizare când încetați pulverizarea și înainte de curățare, verificare sau efectuarea de lucrări de service pentru echipament.

1. Realizați **Procedura de depresurizare**, pagina 8.
2. Scoateți protecția și SwitchTip de pe toate pistoalele.



TI3371A

3. Deșurubați ambele (2) capace, scoateți filtrele. Asamblați fără filtru.



ti6269a

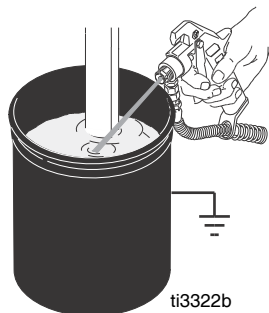
4. Curățați filtrul, protecția și duza SwitchTip cu lichid de spălare.



TI3375A

FLUSH

5. Plasați setul tubului de aspirație în recipientul metalic împământat umplut parțial cu lichid de spălare. Atașați cablul de împământare la benă și la masă. Parcurgeți pașii pentru Pornire 10 – 16 (consultați pagina 10) pentru a scoate vopseaua din pulverizator. Utilizați apă pentru a curăța vopseaua pe bază de apă și solvent cu vopsea (denumit și spirt alb) pentru a curăța vopseaua pe bază de ulei.
6. Țineți pistolul în găleata cu vopsea și acționați pârghia până când apare apă sau solvent.



ti3322b

7. Deplasați pistolul la găleata cu solvent sau cu apă. Țineți pistolul în găleată și acționați pârghia până când sistemul este clătit bine.
8. Umpleți pompa cu soluție Pump Armor și remontați filtrul, protecția și duza SwitchTip.
9. Înainte de a depozita echipamentul după pulverizare, umpleți piulița de ermetizare a gurii de alimentare cu lichid de etanșare a gurii de alimentare (TSL), pentru a reduce uzura piuliței de ermetizare.

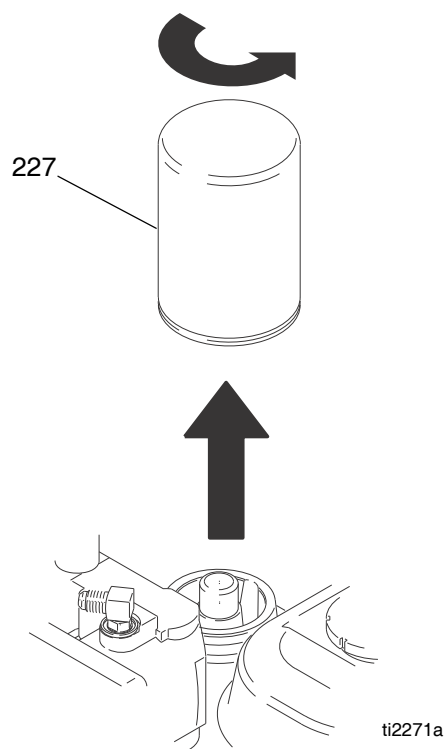
Schimbarea uleiului/filtrului hidraulic

Demontarea



Acest echipament rămâne sub presiune până când presiunea este eliberată manual. Pentru a ajuta la prevenirea rănirii grave din cauza lichidului sub presiune, precum injectarea pielii, a stropilor de lichid și a pieselor în mișcare, respectați Procedura de depresiurizare când încetați pulverizarea și înainte de curățare, verificare sau efectuarea de lucrări de service pentru echipament.

1. Realizați **Procedura de depresiurizare**, pagina 8.
2. Amplasați un recipient sau cârpe sub pulverizator pentru a capta uleiul hidraulic care se scurge.
3. Demontați bușonul de golire. Lăsați uleiul hidraulic să se scurgă.
4. Deșurubați lent filtrul (227) – uleiul se scurge în canelură și se scurge în spate.



Montarea

1. Aplicați o peliculă fină de ulei pe garnitura filtrului. Montați bușonul de golire și filtrul de ulei (227). Strângeți filtrul de ulei cu 3/4 de tură după ce garnitura vine în contact cu baza.
2. Umpleți cu cinci părți de ulei hidraulic Graco 169236 (5 galoane/20 litri) sau 207428 (1 galon/3,8 litri).
3. Verificați nivelul uleiului.

Specificații tehnice

LineLazer IV 250DC (Modele 24U242 - 2 pistoale, 24U810 - 3 pistoale)		
	S.U.A.	Sistem metric
Dimensiuni		
Înălțime (cu bara de manevrare jos)	Despachetat – 50,5 Țoli Împachetat – 63,5 Țoli	Despachetat – 128,3 cm Împachetat – 161,3 cm
Lățime	Despachetat – 33,0 Țoli Despachetat – 45,0 Țoli	Despachetat – 83,8 cm Împachetat – 114,3 cm
Lungime (cu platforma jos)	Despachetat – 73,5 Țoli Împachetat – 78,0 Țoli	Despachetat – 186,7 cm Împachetat – 198,1 cm
Greutate (uscat - fără vopsea)	Despachetat – 752 lbs Împachetat – 890 lbs	Despachetat – 341 kg Împachetat – 404 kg
Zgomot (dBa)		
Puterea sunetului cf. ISO 3744:	103,1	
Presiunea sunetului măsurată la 3,3 picioare (1 m):	86,5	
Vibrații (m/s ²) (8 ore expunere zilnică)		
Braț (conform ISO 5349)	1,6	
Întregul corp (conform ISO 2631)	0,4	
Capacitate nominală (în cai putere)		
Capacitate nominală (cai putere) cf. SAE J1349	11,9 la 3600 rpm	8,8 kW la 3600 rpm
Debit maxim	2,5 gpm	9,5 lpm
Dimensiune maximă duză Pistol 1 Pistol 2 Pistol 3	0,055 0,039 0,033	
Filtru de vopsea intrare	sită 16	1190 microni
Filtru de vopsea ieșire	sită 50	297 microni
Dimensiunea orificiului de intrare al pompei	1 Țol NSPM (m)	
Dimensiunea orificiului de intrare al pompei	3/8 NPT (f)	
Capacitate rezervor hidraulic	1,25 galoane	4,73 litri
Presiune hidraulică maximă	1825 psi	124 bar
Presiune maximă de lucru	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Viteză maximă mers înainte	10 mph	16 kph
Viteză maximă mers înapoi	6 mph	9,7 kph
Capacitate electrică	14 A la 3600 rpm	
Baterie pornire	12 V, 33 Ah, Acid plumb sigilată	

Piese umede: PTFE, nailon, poliuretan, V-Max, polietilenă UHMW, fluoroelastomer, acetal, piele, carbură de tungsten, oțel inoxidabil, cromat, oțel carbon nichelat, ceramică

LineLazer IV 250DC cu sistem cu bile sub presiune (modele 24U243 - 2 pistoale, 24U820 - 3 pistoale)		
	S.U.A.	Sistem metric
Dimensiuni		
Înălțime (cu bara de manevrare jos)	Despachetat – 55,7 Țoli Împachetat – 63,5 Țoli	Despachetat – 141,5 cm Împachetat – 161,3 cm
Lățime	Despachetat – 33,0 Țoli Împachetat – 45 Țoli	Despachetat – 83,8 cm Împachetat – 114,3 cm
Lungime (cu platforma jos)	Despachetat – 73,5 Țoli Împachetat – 78,0 Țoli	Despachetat – 186,7 cm Împachetat – 198,1 cm
Greutate (uscat - fără vopsea sau bile)	Despachetat – 864 lbs Împachetat –1002 lbs	Despachetat – 392 kg Împachetat – 455 kg
Zgomot (dBa)		
Puterea sunetului cf. ISO 3744:	105,9	
Presiunea sunetului măsurată la 3,3 picioare (1 m):	89,1	
Vibrații (m/s ²) (8 ore expunere zilnică)		
Braț (conform ISO 5349)	2,4	
Întregul corp (conform ISO 2631)	0,4	
Capacitate nominală (în cai putere)		
Capacitate nominală (cai putere) cf. SAE J1349	11,9 la 3600 rpm	8,8 kW la 3600 rpm
Debit maxim	2,5 gpm	9,5 lpm
Dimensiune maximă duză Pistol 1 Pistol 2 Pistol 3	0,055 0,039 0,033	
Filtru de vopsea intrare	sită 16	1190 microni
Filtru de vopsea ieșire	sită 50	297 microni
Dimensiunea orificiului de intrare al pompei	1 Țol NSPM (m)	
Dimensiunea orificiului de intrare al pompei	3/8 NPT (f)	
Capacitate rezervor hidraulic	1,25 galoane	4,73 litri
Presiune hidraulică maximă	1825 psi	124 bar
Presiune maximă de lucru	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Viteză maximă mers înainte	10 mph	16 kph
Viteză maximă mers înapoi	6 mph	9,7 kph
Capacitate electrică	14 A la 3600 rpm	
Baterie pornire	12 V, 33 Ah, Acid plumb sigilată	

Piese umede: PTFE, nailon, poliuretan, V-Max, polietilenă UHMW, fluoroelastomer, acetal, piele, carbură de tungsten, oțel inoxidabil, cromat, oțel carbon nichelat, ceramică

Garanția standard Graco

Graco garantează că toate echipamentele la care se face referire în acest document produse de Graco și inscripționate cu acest nume nu prezintă defecte de material și de fabricație la data vânzării către cumpărătorul inițial. Cu excepția unor eventuale garanții speciale, extinse sau limitate emise de Graco, Graco se însarcinează să repare sau să înlocuiască, timp de douăsprezece luni de la data cumpărării, orice piesă a echipamentului a cărei defecțiune va fi constatată de către Graco. Această garanție nu este valabilă decât atunci când echipamentul a fost montat, pus în funcțiune și întreținut conform recomandărilor scrise ale Graco.

Această garanție nu acoperă următoarele, Graco nemaifiind în acest caz răspunzătoare: degradarea generală, precum și orice defecțiune, deteriorare sau uzură cauzată de instalarea defectuoasă, folosirea improprie, abraziuni, coroziuni, întreținerea necorespunzătoare sau improprie, neglijență, accidente, modificări aduse structurii sau înlocuirea unor piese cu unele de altă proveniență. Graco nu este răspunzătoare nici pentru defecțiuni, deteriorări sau uzuri cauzate de incompatibilitatea echipamentului Graco cu structuri, accesorii, echipamente sau materiale de altă proveniență, ca și de erorile de proiectare, execuție, montaj, exploatare sau întreținere ale structurilor, accesoriilor, echipamentelor sau materialelor de altă proveniență.

Această garanție este condiționată de returnarea pe cheltuiala clientului a echipamentului care se susține a fi defect către un distribuitor autorizat Graco, pentru verificarea respectivului defect. Dacă se va constata că defectul este real, Graco va repara sau înlocui cu titlu gratuit orice piese defecte. Echipamentul va fi returnat cumpărătorului inițial, transportul fiind suportat de companie. Dacă la verificarea echipamentului nu se vor constata defecte de material sau fabricație, se vor efectua reparații la un tarif rezonabil, în care va putea intra costul pieselor de schimb, al manoperei și al transportului.

PREZENTA GARANȚIE EXCLUDE ȘI SUPLINEȘTE ORICE ALTE GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ACESTE, GARANȚIA DE VANDABILITATE SAU CEA DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.

Unica obligație a Graco și unicul drept la reparație al cumpărătorului pentru orice încălcare a garanției va fi conform celor specificate mai sus. Cumpărătorul consimte că nu va mai avea la dispoziție nici un alt drept la reparație (inclusiv, dar fără a se limita la acestea, cel de a cere daune incidentale sau de consecință pentru pierderi de profit, de vânzări, vătămări corporale sau prejudicii materiale, precum și pentru orice altă pierdere incidentală sau de consecință). Orice acțiune juridică ce ar invoca încălcarea garanției trebuie inițiată în termen de cel mult doi (2) ani de la data cumpărării.

GRACO NU OFERĂ NICIO GARANȚIE ȘI NU RECUNOAȘTE NICIO GARANȚIE IMPLICITĂ DE VANDABILITATE SAU DE POTRIVIRE UNUI ANUMIT SCOP, ÎN LEGĂTURĂ CU ORICE ACCESORII, ECHIPAMENTE, MATERIALE SAU COMPONENTE PE CARE GRACO LE COMERCIALIZEAZĂ, DAR NU LE PRODUCE. Aceste produse care nu sunt produse de Graco, dar sunt comercializate de Graco (de exemplu motoare electrice, întrerupătoare, furtunuri etc.), beneficiază, dacă este cazul, de garanție din partea producătorului lor. Graco va oferi cumpărătorului, în limite rezonabile, asistență în formularea eventualelor reclamații de încălcare a garanțiilor respective.

În nicio împrejurare Graco nu va fi răspunzătoare pentru daune indirecte, incidentale, speciale sau de consecință rezultate din faptul că Graco a furnizat echipament în aceste condiții, precum și din punerea la dispoziție, acționarea sau exploatarea oricăror produse sau alte bunuri vândute prin prezentul document, fie din cauza unei încălcări a contractului, a garanției, din neglijența Graco sau din alte cauze.

Informații despre Graco

Pentru cele mai recente informații despre produsele Graco, vizitați www.graco.com.

Pentru informații privind patentele, consultați www.graco.com/patents.

PENTRU A PLASA O COMANDĂ, contactați distribuitorul Graco sau telefonați la 1-800-690-2894 pentru a afla care este distribuitorul cel mai apropiat.

Toate informațiile scrise și vizuale din acest document reflectă cele mai recente informații cu privire la produs disponibile la data publicării. Graco își rezervă dreptul de a efectua modificări în orice moment, fără o notificare prealabilă.

Traducerea instrucțiunilor originale. This manual contains Romanian. MM 333388

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2014, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revision B - September 2014