

Sistem de trasare linii

LineLazer IV 250_{SPS} autopropulsat

334355C
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.

Pentru modele, consultați pagina 3.

Turație de funcționare maximă: 16 kph (10 mph)

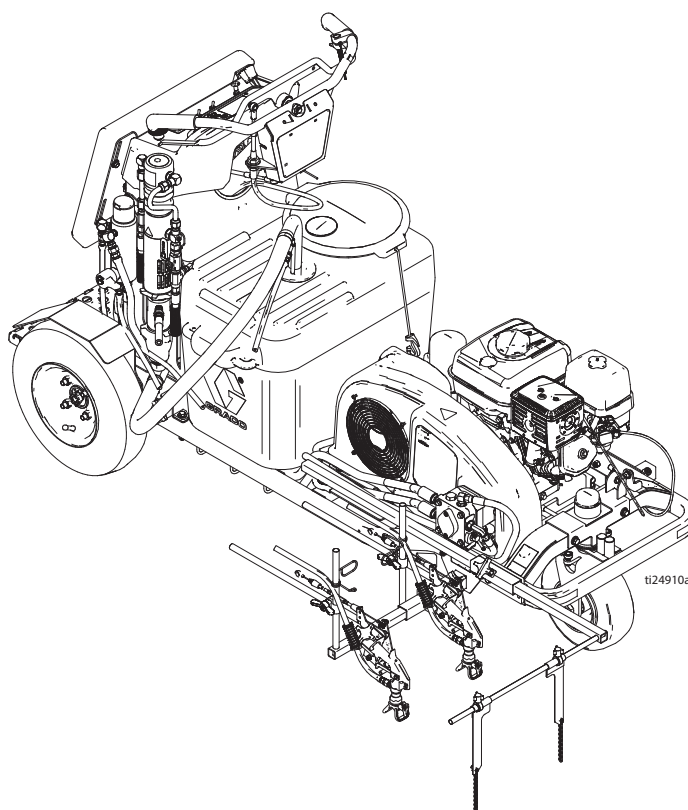
Presiune de funcționare maximă: 3500 psi (22,8 MPa, 228 bar)



INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA

Citiți toate avertismentele și instrucțiunile din acest manual și din manualul motorului. Păstrați aceste instrucțiuni.

Manuale omoloage:	
3A2593	Reparații
3A2598	Piese
311254	Pistol
309277	Pompă
312307	Metode pentru aplicații cu configurare automată
332230	Sistem cu bile sub presiune (PBS)
332226	Kit șirag de mărgelă gu (PBS)



t124910a

Cuprins












Models	3	Prezentarea Smart Control	22
Avertismente	4	Ghid rapid	22
Identificarea componentelor (pulverizator)	7	Funcționarea Smart Control	23
Identificarea componentelor (comenzi)	8	Setarea inițială	23
Procedura de împământare		Calibrarea	23
(Doar pentru materiale inflamabile)	9	Schimbarea unităților sau a limbii	25
Procedura de depresurizare	9	Funcționarea în modul Manual	26
Setarea/Pornirea	10	Funcționarea în modul Automat	26
Ansamblul cu duză SwitchTip și protecție	12	Mod configurație parcare	28
Plasarea pistolului	13	Mod parcare	28
Montarea pistolului	13	Mod marcaj	30
Poziționarea pistolului	13	Mod măsurare	31
Suporturile cu braț ale pistolului	14	Informații despre mașină	31
Schimbarea poziției pistolului		Curățarea	32
(față și spate)	14	Schimbarea uleiului/filtrului hidraulic	33
Schimbarea poziției pistolului		Demontarea	33
(stânga și dreapta)	14	Montarea	33
Reglarea cablului pistolului	16	Specificații tehnice (Non-PBS)	34
Modificarea poziției pârgheii	17	Specificații tehnice (PBS)	35
Tabel cu pozițiile pistolului	18	Garanția standard Graco	36
Instrucțiuni privind conducerea	19		
Frâna de parcare/de urgență	19		
Cuplarea ambreiajului	20		
Ajustarea liniei drepte	20		
Reglarea înălțimii barei de manevrare	20		
Poziția de depozitare a platformei	21		
Reglarea pernei față	21		

Models






Model	Seria	Pistoale	Sistem cu bile sub presiune	Descriere
24F307	C	2	Nu	LLIV 250SPS (America de Nord, America Latină, Asia Pacific)
24K960	C	1	Nu	LLIV 250SPS (America Latină, Asia Pacific)
24K961	C	1	Nu	LLIV 250SPS (Europa)
24K962	C	2	Nu	LLIV 250SPS (Europa)
24M608	C	1	Nu	FieldLazer G400 (America de Nord)
16V470	B	1	Da, 1 Cisternă	LLIV 250 SPS (America Latină, Asia Pacific)
16V471	B	1	Da, 1 Cisternă	LLIV 250 SPS (Europa)
16V473	B	2	Da, 1 Cisternă	LLIV 250 SPS (America de Nord, America Latină, Asia Pacific)
16V474	B	2	Da, 1 Cisternă	LLIV 250 SPS (Europa)
24U561	B	2	Da, 2 Cisterne	LLIV 250 SPS (America de Nord, America Latină, Asia Pacific)

Avertismente

Următoarele avertismente se referă la instalarea, utilizarea, împământarea, întreținerea și repararea acestui utilaj. 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	
 	<p>PERICOL PENTRU TRAFIC</p> <p>Coliziunea cu alte vehicule poate avea drept rezultat rănirea gravă sau decesul.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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).
   	<p>PERICOL DE INCENDIU ȘI EXPLOZIE</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilizați echipamentul doar în zone bine ventilate. Nu umpleți rezervorul de combustibil când motorul este în funcțiune sau fierbinte. Opriti motorul și așteptați să se răcească. Combustibilul este inflamabil și se poate aprinde sau exploda dacă este vărsat pe o suprafață fierbinte. Păstrați zona de lucru fără impurități, inclusiv solvenți, cârpe sau gazolină. Împământați toate echipamentele din zona de lucru. Consultați instrucțiunile de Împământare. Utilizați numai furtunuri cu împământare. Mențineți pistolul ferm pe partea laterală a benei împământate când declanșați în benă. Nu utilizați căptușeli pentru benă, decât dacă sunt antistatice sau conductive. Opriti funcționarea imediat dacă apar scântei sau dacă simțiți un șoc. Nu utilizați echipamentul până nu identificați și corectați problema. Păstrați un extingtor funcțional în zona de lucru.
  	<p>PERICOL DE INJECTARE</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nu pulverizați fără a avea siguranțele pentru duză și declanșator montate. Cuplați siguranța pârgheii de decuplare când nu pulverizați. Nu îndreptați pistolul către nimeni și către nicio parte a corpului. Nu puneți mâna peste duza de pulverizare. Nu opriți și nu redirecționați scurgerile cu mâna, corpul, mănușa 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.
	<p>PERICOL – MONOXID DE CARBON</p> <p>Gazele de eșapament conțin monoxid de carbon toxic, care este incolor și inodor. Inhalarea monoxidului de carbon poate provoca decesul.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nu folosiți utilajul în spații închise.
	<p>PERICOL CAUZAT DE COMPONENTELE DIN ALUMINIU PRESURIZATE</p> <p>Folosirea lichidelor incompatibile cu aluminiul în echipamente presurizate poate provoca reacții chimice severe și deteriorarea echipamentului. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la deces, vătămări grave sau deteriorarea bunurilor.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nu folosiți 1,1,1-tricloroetan, 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.

⚠️ AVERTISMENT

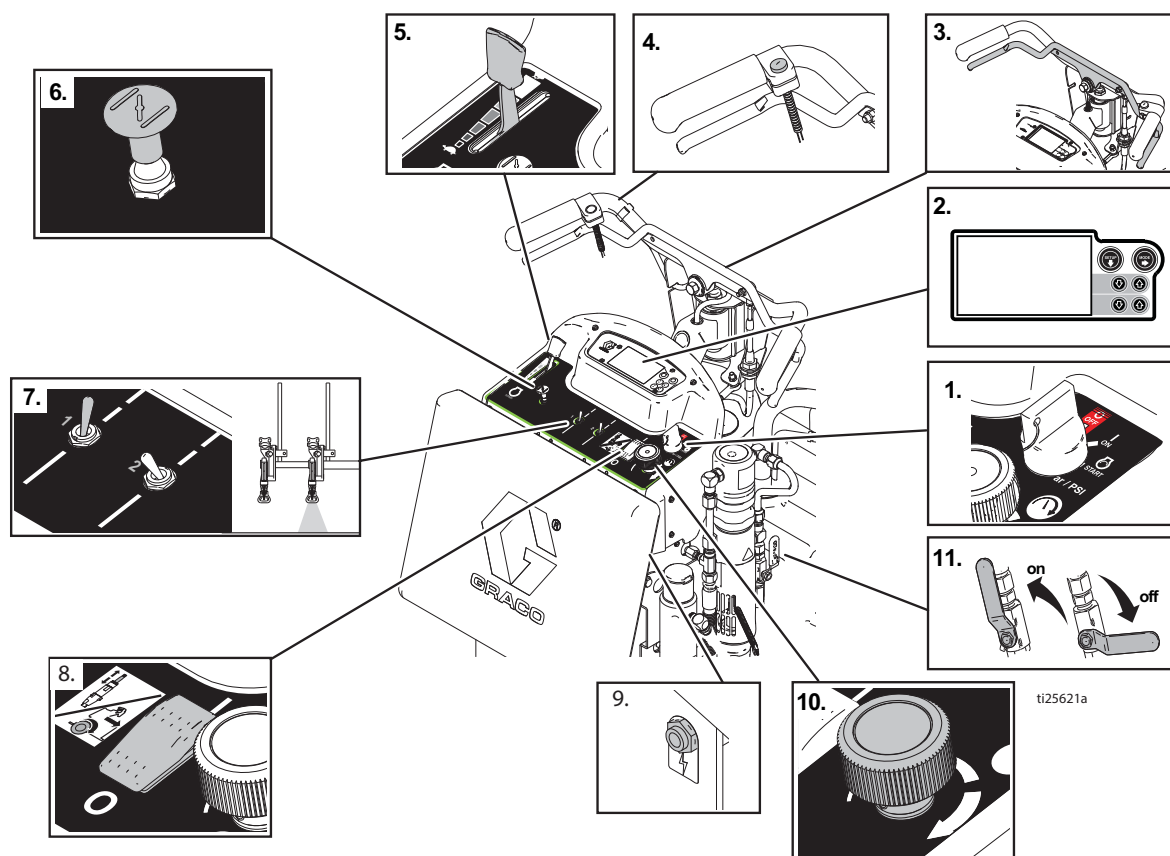
 	<p>PERICOL DE PRINDERE Piesele rotative pot cauza răni grave.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Păstrați distanța față de piesele aflate în mișcare. • Nu utilizați echipamentul fără apărătoarele de protecție sau capace. • Nu purtați haine largi, bijuterii sau părul lung desprins în timp ce utilizați echipamentul. • Echipamentul poate porni brusc. Înainte de verificarea sau mutarea echipamentului sau înainte de realizarea activităților de service, urmați Procedura de depresurizare și deconectați toate sursele de alimentare.
 	<p>PERICOL CAUZAT DE PIESELE ÎN MIȘCARE Piesele în mișcare pot ciupi, tăia sau amputa degete sau alte părți ale corpului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Păstrați distanța față de piesele aflate în mișcare. • Nu utilizați echipamentul fără apărătoarele de protecție sau capace. • Echipamentul aflat sub presiune poate porni brusc. Înainte de verificarea sau mutarea echipamentului sau înainte de realizarea activităților de service, urmați Procedura de depresurizare și deconectați toate sursele de alimentare.
	<p>PERICOL LA UTILIZAREA INCORECTĂ A ECHIPAMENTULUI Utilizarea incorectă poate provoca decesul sau vătămarea gravă.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu folosiți utilajul dacă sunteți obosit(ă) sau dacă vă aflați sub influența drogurilor sau a alcoolului. • Nu depășiți limita maximă a presiunii de lucru sau temperatura nominală a componentei cu cea mai mică valoare din sistem. 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. • Opriți 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 capacitățile nominale necesare 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




	<p>SIGURANȚA BATERIEI Bateria poate avea scurgeri, poate exploda, poate cauza arsuri sau o explozie dacă este manevrată greșit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizați doar baterii de tipul specificat cu acest echipament. Consultați Datele tehnice. • Întreținerea bateriei trebuie efectuată sau supervizată doar de către personal cu experiență în ceea ce privește bateriile și precauțiile care se impun. Păstrați personalul neautorizat la distanță de baterie. • Nu aruncați bateria în foc. Bateria poate exploda. • Respectați ordonanțele și/sau reglementările locale privind deșeurile. • Nu deschideți și nu distrugeți bateria. Electrolitul eliberat este dăunător pentru piele și ochi și este toxic. • Nu purtați ceasuri, inele sau alte obiecte metalice. • Utilizați doar instrumente cu mâner izolate. Nu lăsați instrumente sau piese metalice pe baterie.
	<p>PERICOL DE ARSURĂ Suprafețele echipamentelor și lichidul încălzit pot deveni foarte fierbinți în timpul funcționării. Pentru a evita arsurile severe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu atingeți lichidele sau echipamentele fierbinți.
	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamente de protecție pentru ochi și pentru auz. • Aparată de protecție a respirației, îmbrăcăminte de protecție și mănuși, după recomandările producătorului substanțelor de lucru și solvenților.

Identificarea componentelor (comenzi)

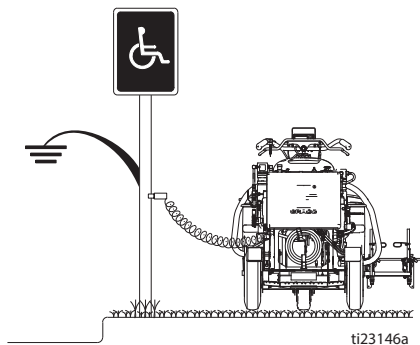


1	Comutator cheie motor, oprit - pornit - start
2	Afişajul
3	Maneta pentru mers înainte/înapoi
4	Comanda pârghiei pistolului
5	Clapeta de acceleraţie a motorului
6	Şocul motorului
7	Selectorul pistolului 1, 2
8	Întreprător motor
9	Mufă accesorii 12 V, ambele părţi
10	Controlul presiunii
11	Supapa pompei hidraulice

Procedura de împământare (Doar pentru materiale inflamabile)

						
<p>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.</p>						

1. Poziționați dispozitivul de trasare astfel încât pneurile să nu se afele pe sol.
2. Împământați pulverizatorul folosind clema de împământare. Clema de împământare trebuie atașată la obiectul împământat (de ex. un stâlp metalic).

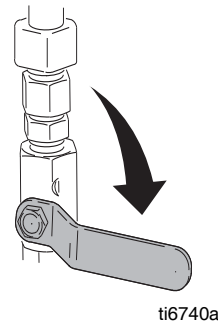


Procedura de depresurizare

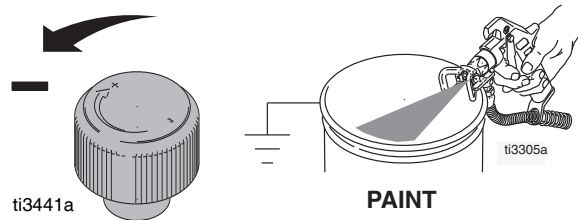


Acest echipament rămâne sub presiune până când presiunea este eliberată manual. Pentru a ajuta la prevenirea rănirii grave din cauza lichidului sub presiune, precum injectarea pielii, din cauza stropilor de lichid și a pieselor în mișcare, respectați Procedura de depresurizare când încetați pulverizarea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

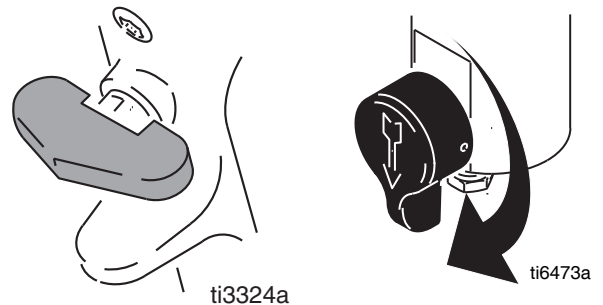
1. Efectuați **Procedura de împământare** dacă utilizați materiale inflamabile.
2. Treceți supapa pompei în poziția **OPRIT**. **OPRIȚI** motorul.



3. Treceți comanda presiunii la cea mai mică presiune. Declanșați pistolul pentru a elibera presiunea.



4. Cuplați blocajul pârghiei de declanșare a pistolului. Închideți supapa de amorsare.

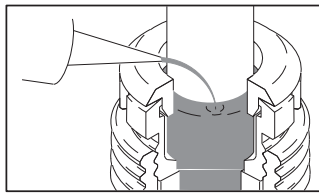


Setarea/Pornirea



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, din cauza 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.

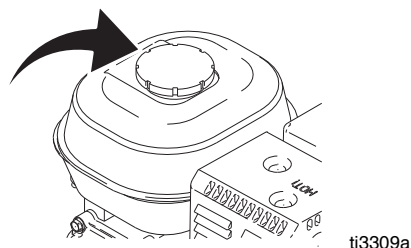
1. Realizați **Procedura de împământare (Doar pentru Materiale inflamabile)**, pagina 9.
2. Umpleți presetupa de la intrare cu lichid de etanșare a gâtului (TSL) pentru a preveni uzura prematură a acesteia.



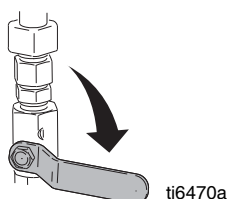
3. Verificați nivelul de ulei din motor. Adăugați SAE 10W-30 (în timpul verii) sau 5W-20 (în timpul iernii). Consultați manualul motorului.



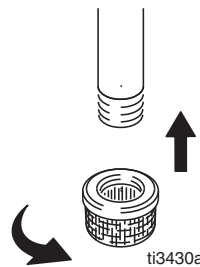
4. Umpleți rezervorul de combustibil.



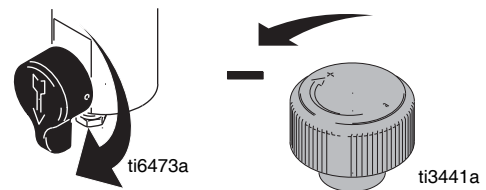
5. Treceți supapa pompei în poziția **OPRIT**.



6. Montați filtrul, dacă acesta este demontat.

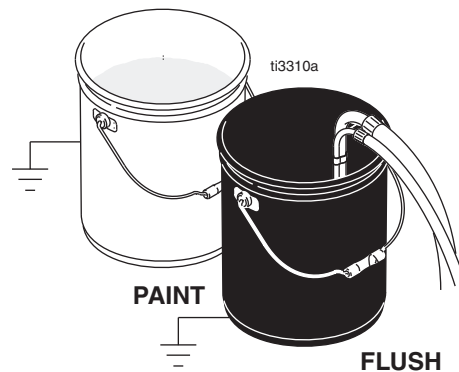


7. Închideți supapa de amorsare. Rotiți butonul de control al presiunii spre stânga la cea mai scăzută presiune.

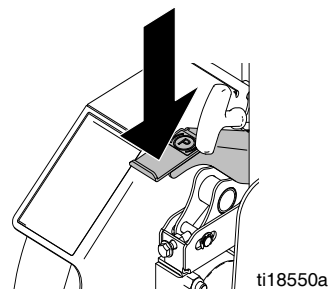


OBSERVAȚIE: Pentru funcționare corespunzătoare a pulverizatorului, dimensiunea minimă permisă pentru furtun este de 9,5 mm x 3,3 m (3/8 in. x 11 ft.)

8. Plasați setul tubului de aspirație în bena metalică împământată umplută parțial cu lichid de spălare. 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.

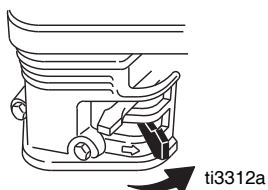


9. Acționați frâna.

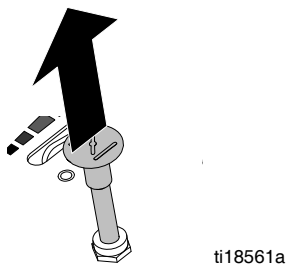


10. Pornirea motorului:

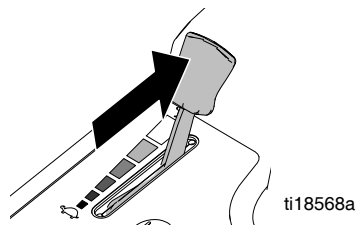
- a. Aduceți supapa de combustibil în poziție deschisă.



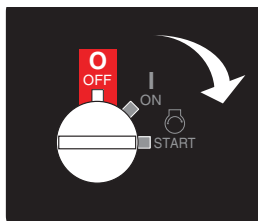
- b. Treceți șocul în poziția închis.



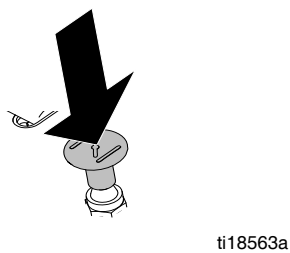
- c. Treceți maneta de accelerație în poziția rapid.



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



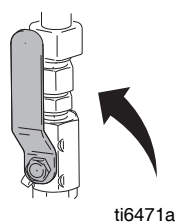
- e. După pornirea motorului, treceți șocul în poziția deschis.



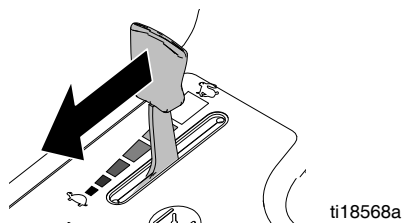
11. Treceți comutatorul de ambreiere a motorului în poziția PORNIT.



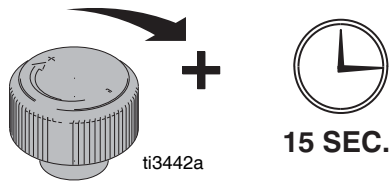
12. Treceți supapa pompei în poziția PORNIT (pompa este activă).



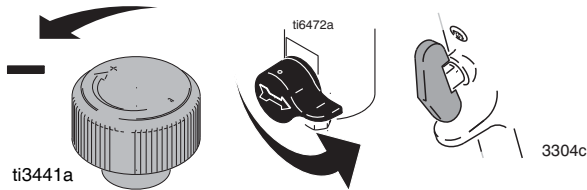
13. Puneți maneta de accelerație în poziția dorită.



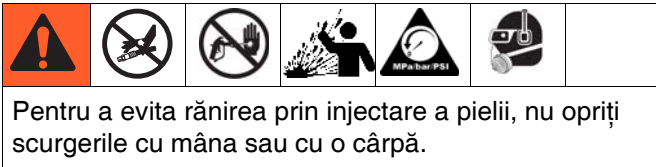
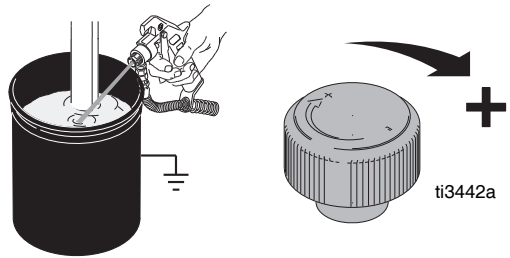
14. Măriți presiunea până la pornirea pompei. Lăsați lichidul să circule timp de 15 secunde.



15. Reduceți presiunea, rotiți supapa de amorsare în poziția orizontală. Decuplați siguranța pârghiei pistolului.

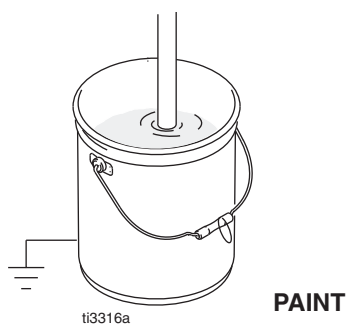


16. Țineți pistolul pe bena de clătire metalică împământată. Declanșați pistolul și sporțiți încet presiunea lichidului până când pompa funcționează corect.

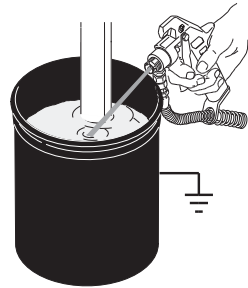


17. Verificați fittingurile pentru a depista eventualele scurgeri. Dacă există scurgeri, **OPRIȚI** imediat pulverizatorul. Realizați **Procedura de depresurizare**. Strângeți fittingurile la care au loc scurgeri. Repetați **Pornirea**, pașii 10 – 17. Dacă nu există scurgeri, continuați să declanșați pistolul până când sistemul este clătit bine. Continuați cu pasul 18.

18. Amplasați tubul de aspirație în bena cu vopsea.



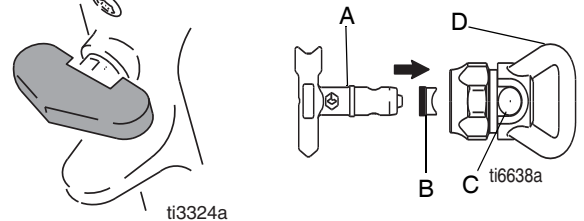
19. Declanșați din nou pistolul în bena cu lichid de clătire, până la apariția vopselei. Asamblați duza și protecția.



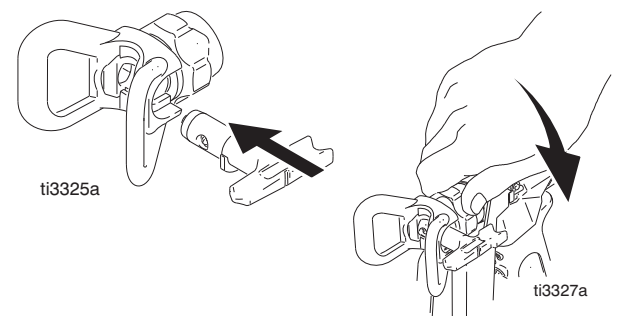
20. Repetați pașii 19 pentru cel de al doilea pistol, în cazul modelelor cu 2 pistoale.

Ansamblul cu duză SwitchTip și protecție

1. Cuplați blocajul pârghiei de declanșare a pistolului. Folosind capătul duzei SwitchTip (A), apăsați OneSeal (B) pe protecția duzei (D) în așa fel încât curbura să se potrivească cu diametrul interior al duzei (C).



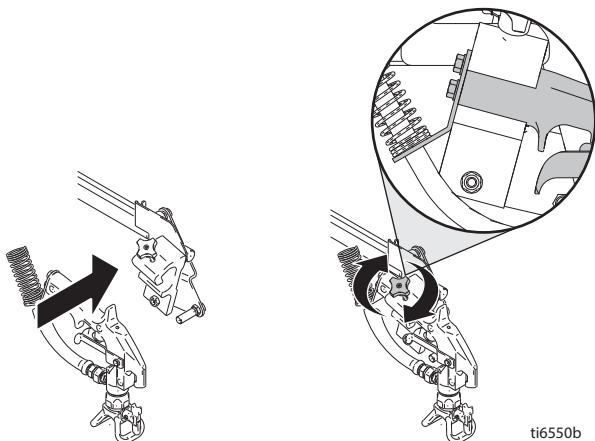
2. Introduceți duza SwitchTip în diametrul interior al duzei și înfiletați ferm ansamblul pe pistol.



Plasarea pistolului

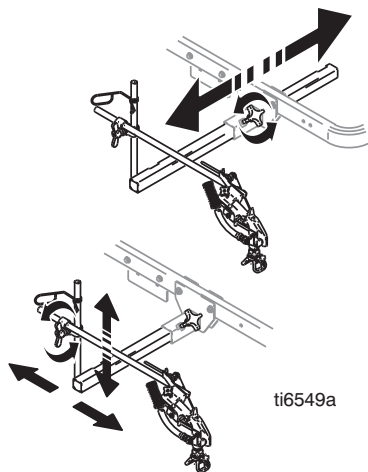
Montarea pistolului

1. Introduceți pistolul în suportul acestuia. Strângeți clema.

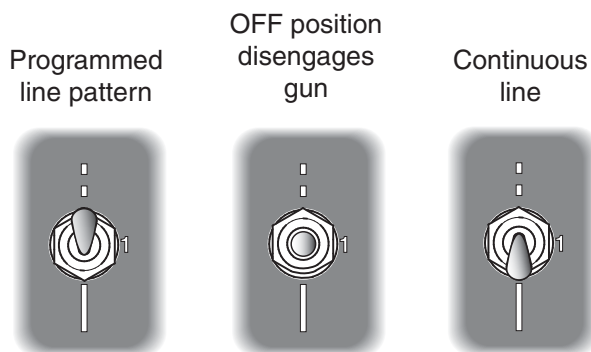


Poziționarea pistolului

2. Poziționați pistolul: sus/jos, înainte/înapoi, stânga/dreapta. Pentru exemple, consultați Tabelul cu pozițiile pistolului, pagina 18.

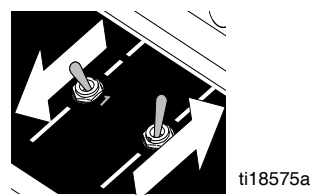
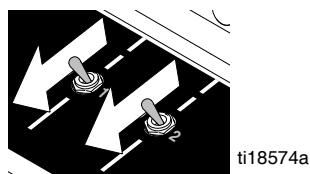


3. Utilizați comutatoarele de selectare a pistolului pentru a stabili pistolul activ. Fiecare selector de pistol are 3 poziții: model linie programată, OPRIT și linie continuă.



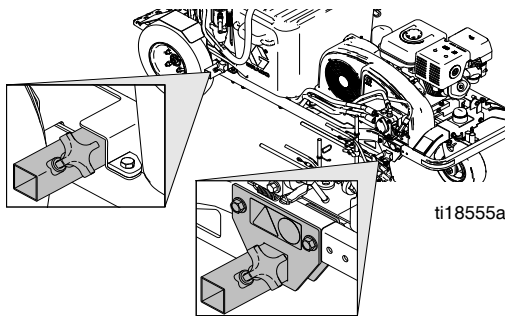
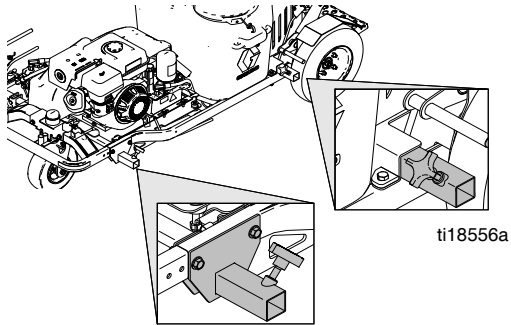
4. Utilizați comanda pârghiei pistolului pentru a acționa pistoalele.

2 exemple:



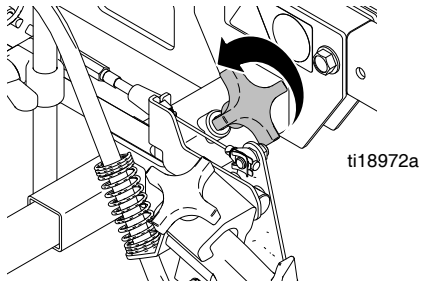
Suporturile cu braț ale pistolului

Această unitate este echipată cu suporturi cu braț față și spate pentru pistol.

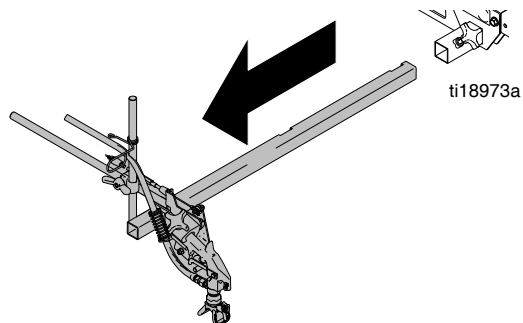


Schimbarea poziției pistolului (față și spate)

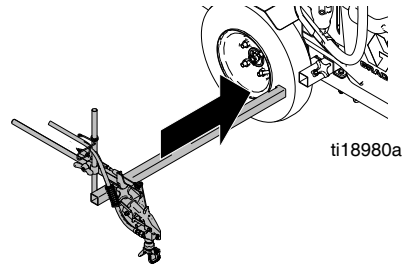
1. Slăbiți butonul pentru brațul pistolului și scoateți din fanta de montare a brațului pistolului.



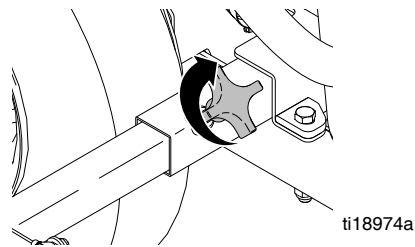
2. Glisați ansamblul brațului pistolului (inclusiv pistolul și furtunurile) din fanta de montare a pistolului.



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.



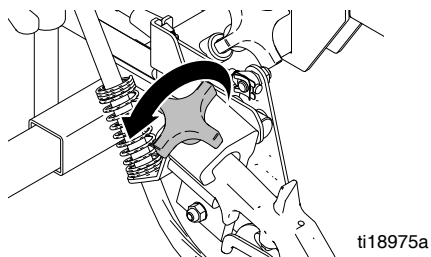
NOTĂ

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.

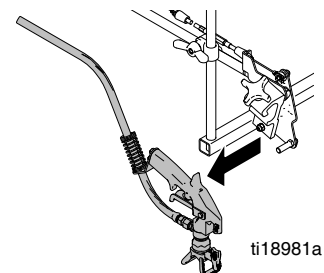
Schimbarea poziției pistolului (stânga și dreapta)

Demontarea

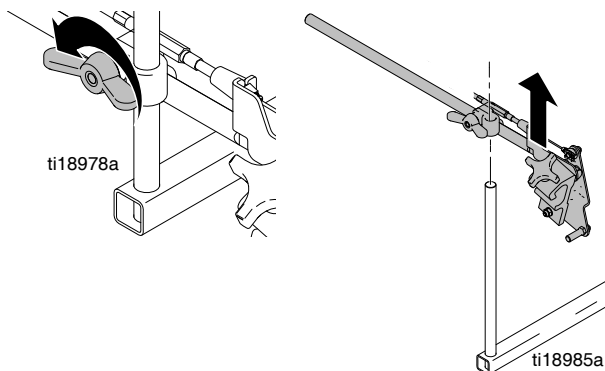
1. Slăbiți butonul brațului pistolului în fanta de montare pentru brațul pistolului.



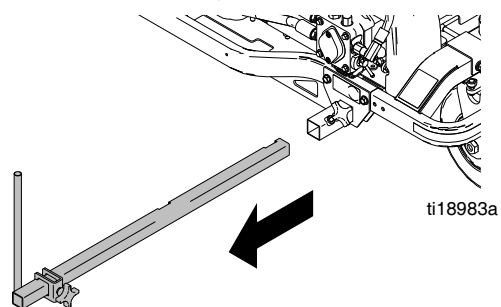
2. Scoateți pistoalele din suporturi (nu uitați să rețineți care pistol este reperat ca 1 și care ca 2).



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

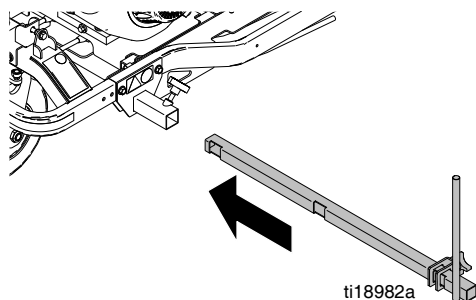


4. Glisați ansamblul brațului pistolului din fanta de montare pentru brațul pistolului.

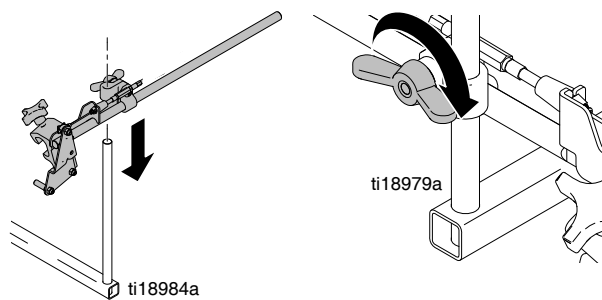


Montarea

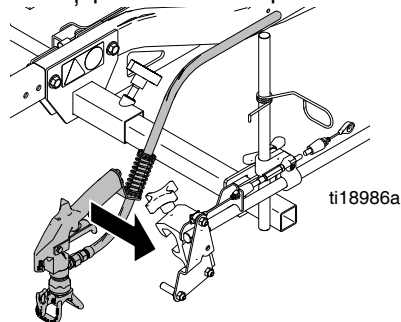
1. Glisați ansamblul brațului pistolului în fanta de montare pentru brațul pistolului.



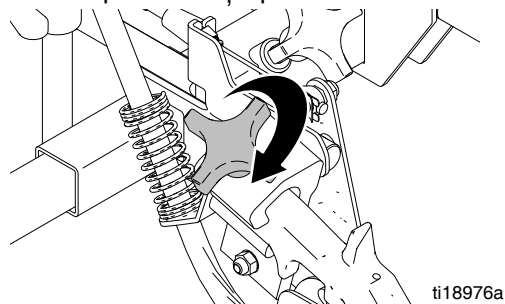
2. Montați suportul pistolului în ansamblul brațului pistolului și strângeți piulița fluture a suportului.



3. Montați pistoalele în suporturi.



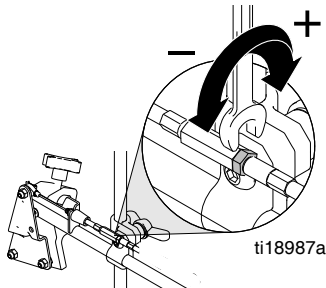
4. Strângeți butonul brațului pistolului în fanta de montare pentru brațul pistolului.



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.

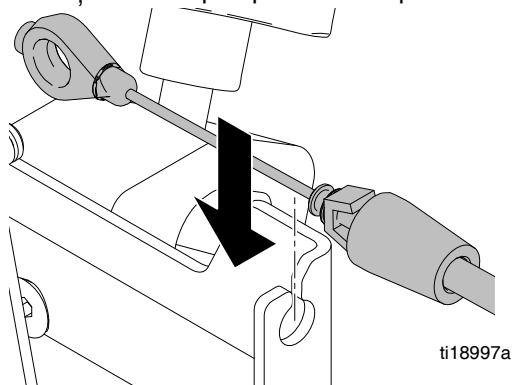


1. Utilizați cheia pentru a slăbi piulița de blocare de pe întinzătorul de cablu.
2. Slăbiți sau strângeți întinzătorul până când se obține rezultatul dorit.
OBSERVAȚIE: O porțiune mai mare de filet expusă înseamnă o distanță mai mică între pârghia pistolului și placa pârghiei.
3. Utilizați cheia pentru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

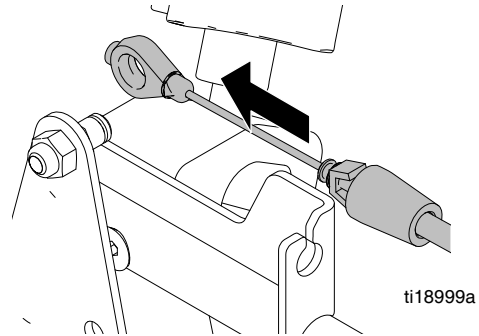
Adăugarea cablului pistolului

Acest dispozitiv de trasat linii este echipat cu două dispozitive de acționare pentru pistoale. Fiecare dispozitiv de acționare a pistolului poate acționa două cabluri. Pentru a monta pistoale suplimentare (2 până la 4 pistoale), atașați cablul la tija dispozitivului de acționare dorită.

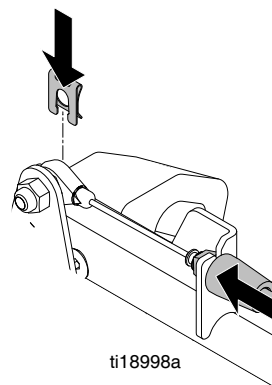
1. Selectați capătul de cablu cu ajustorul.
2. Montați cablul expus prin fanta suportului de cablu.



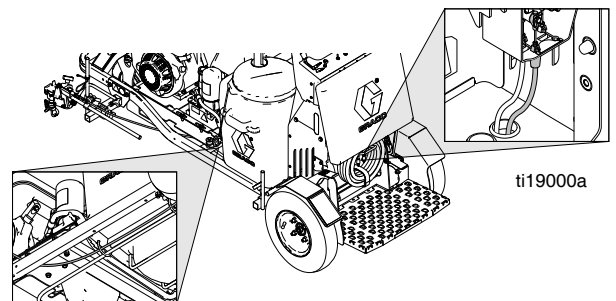
3. Introduceți opritorul din plastic al cablului în orificiul suportului cablului.



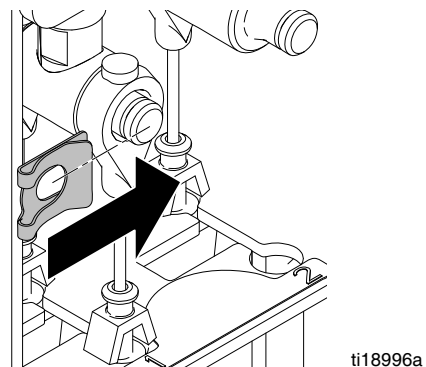
4. Fixați capătul cablului în bolțul plăcii pârghiei și montați clema.



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



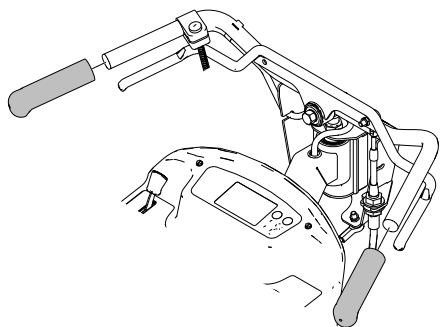
6. Treceți bucla de capăt a cablului prin gaura dreptunghiulară din suport și introduceți opritorul din plastic al cablului în suportul dispozitivului de acționare. Fixați capătul cablului în tija dispozitivului de acționare și montați clema.



Modificarea poziției pârghiei

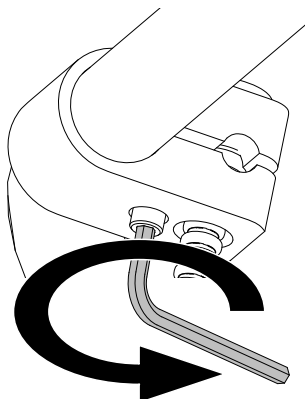
Demontarea

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



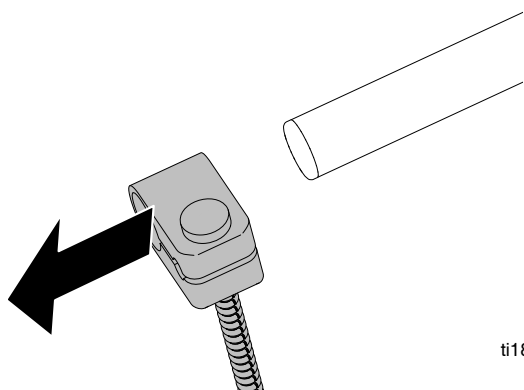
ti18988a

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



ti18989a

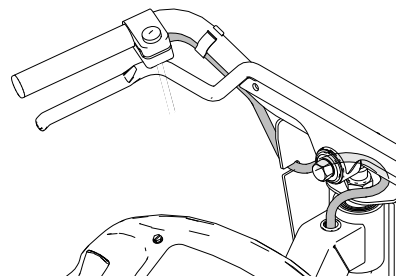
3. Scoateți ansamblul pârghiei din bara de manevrare.



ti18990a

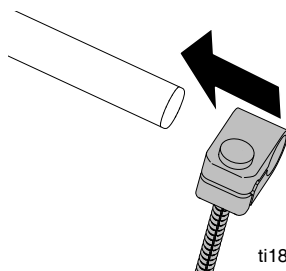
Montarea

1. Treceți firul pârghiei 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.



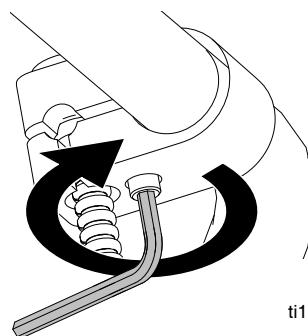
ti18993a

2. Montați ansamblul pârghiei pe bara de manevrare dorită.



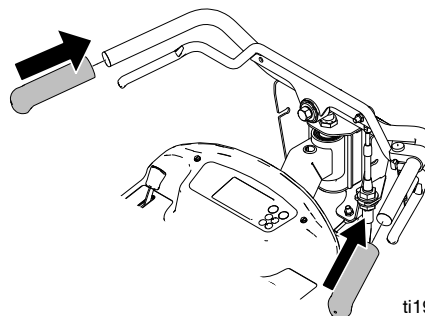
ti18991a

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



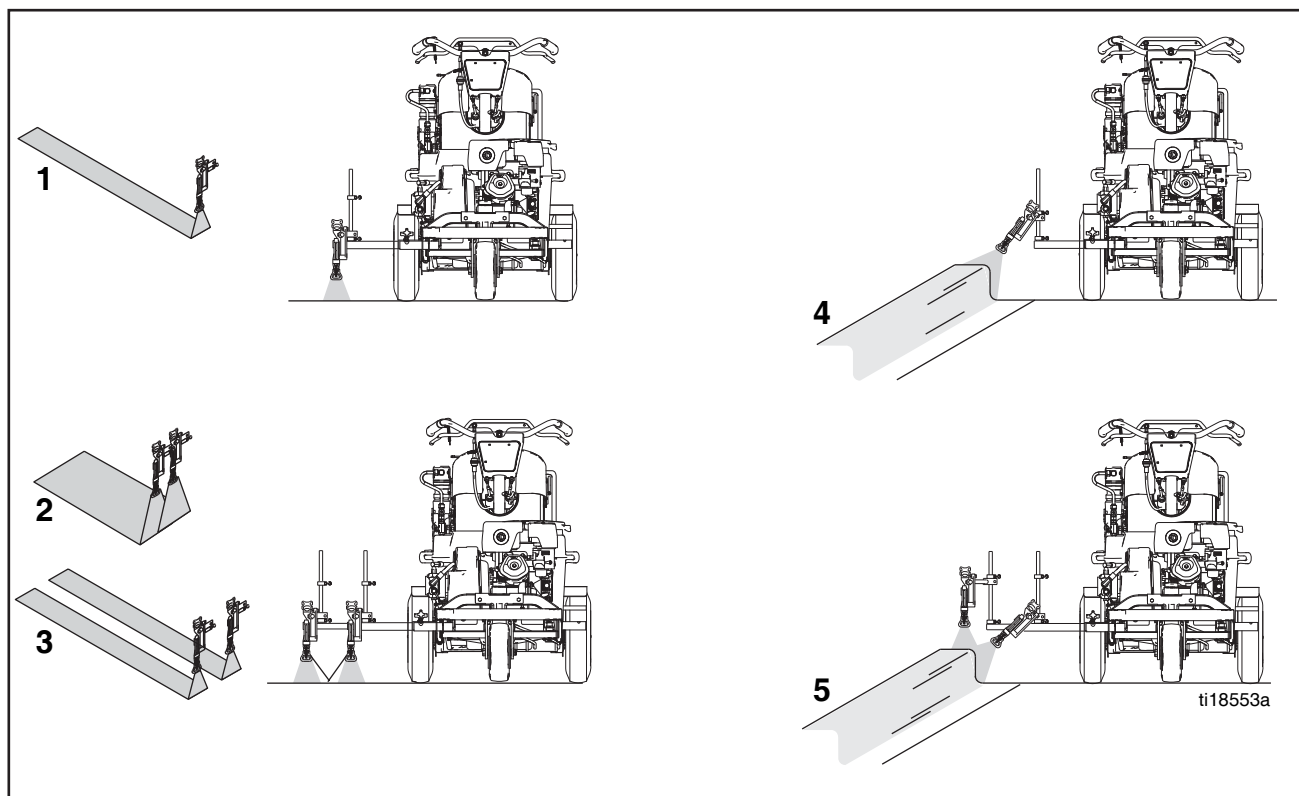
ti18992a

4. Înlocuiți mânerele.



ti19254a

Tabel cu pozițiile pistolului



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

Instrucțiuni privind conducerea

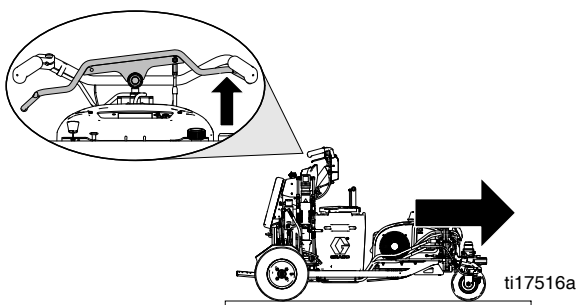


Realizați procedura de **Pornire**, pagina 10.

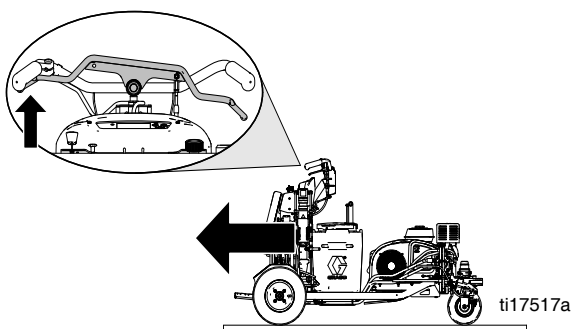
Utilizați barele de manevrare de pe LineStriper pentru a controla mișcările în timpul operațiilor. Pe lângă controlul direcției echipamentului LineStriper, barele de manevrare controlează și mișcarea pentru înainte și înapoi prin acționarea manetei de control pentru deplasarea spre înainte/înapoi.

OBSERVAȚIE: Asigurați-vă că este activată supapa de ocolire a motorului încorporat în roată (consultați pagina 20).

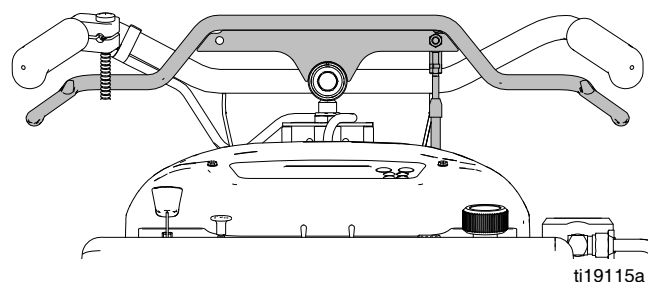
Pentru deplasare înainte: Decuplați frâna și trageți ușor de maneta de control de pe partea dreaptă a barei de manevrare.



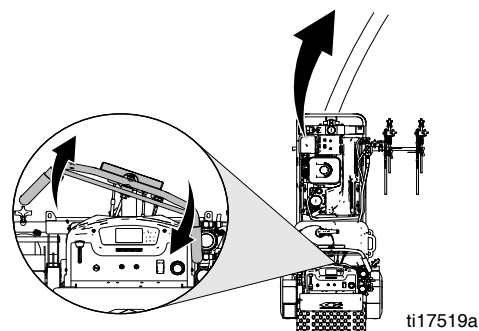
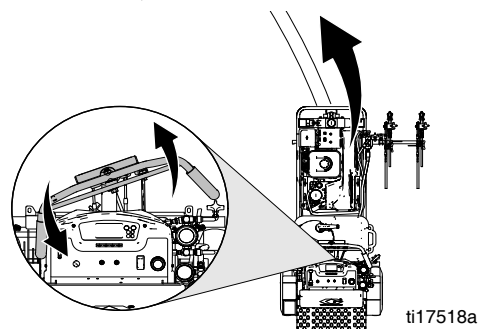
Pentru deplasare înapoi: Trageți ușor de maneta de control de pe partea stângă a barei de manevrare.



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



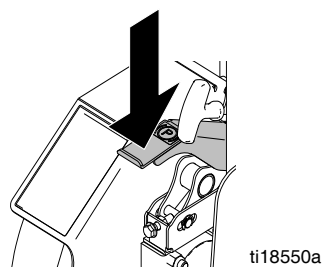
Pentru a vira spre dreapta și spre stânga: Orientați bara de manevrare spre dreapta sau spre stânga pentru a controla direcția utilajului LineStriper.



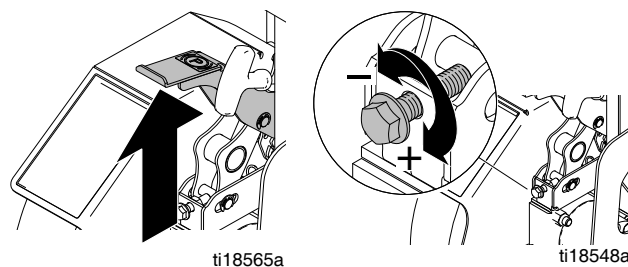
Frâna de parcare/de urgență

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 opri mașina într-o situație de urgență.

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



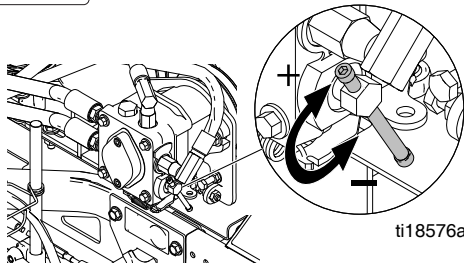
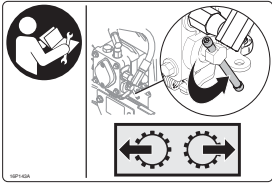
2. Ridicați pedala de frână cu piciorul pentru a decupla frâna de parcare.



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.

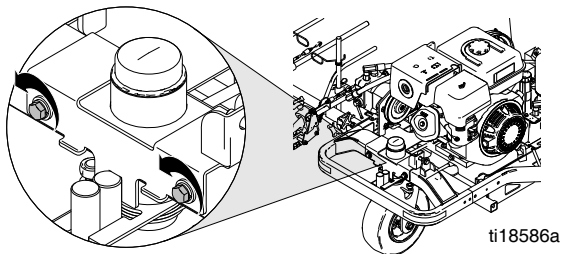


ti18576a

Ajustarea liniei drepte

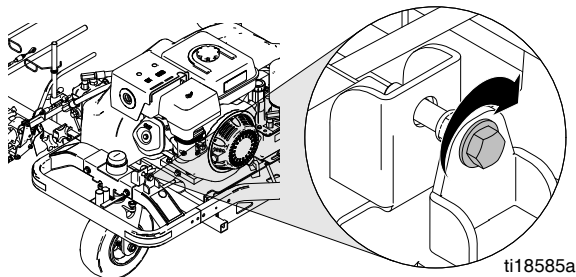
Roata din față este setată pentru a centra unitatea și pentru a permite operatorului să traseze linii drepte. În timp, roata se poate descentra și trebuie reglată. Efectuați următorii pași pentru a recentra roata din față:

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



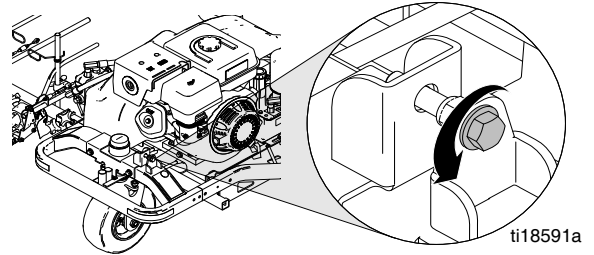
ti18586a

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



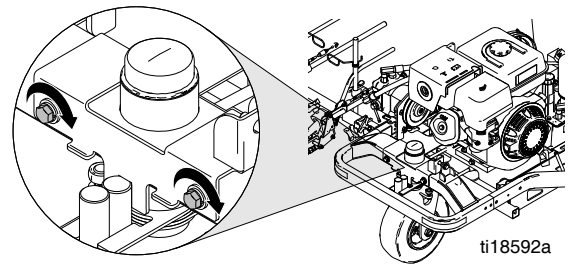
ti18585a

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



ti18591a

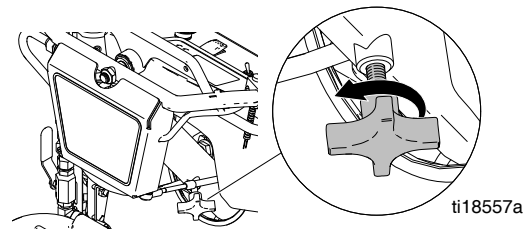
4. Testați dispozitivul de trasare. Repetați pașii 2 și 3 până când dispozitivul de trasare are direcția precisă. Strângeți cele două șuruburi de pe placa de centrare a roții pentru a bloca noua setare a roții.



ti18592a

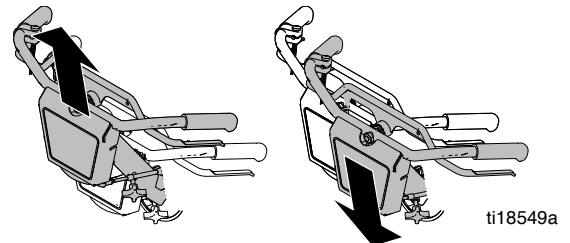
Reglarea înălțimii barei de manevrare

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



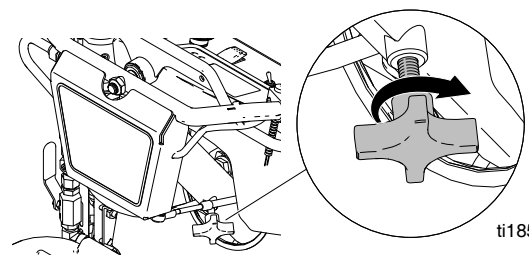
ti18557a

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



ti18549a

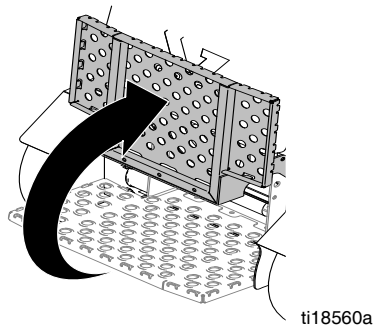
3. Strângeți elementul de blocare a ajustorului de înălțime a barei de manevrare.



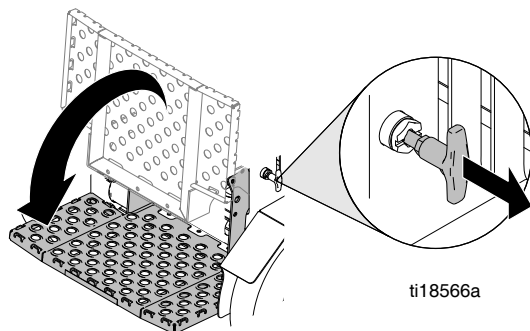
ti18573a

Poziția de depozitare a platformei

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

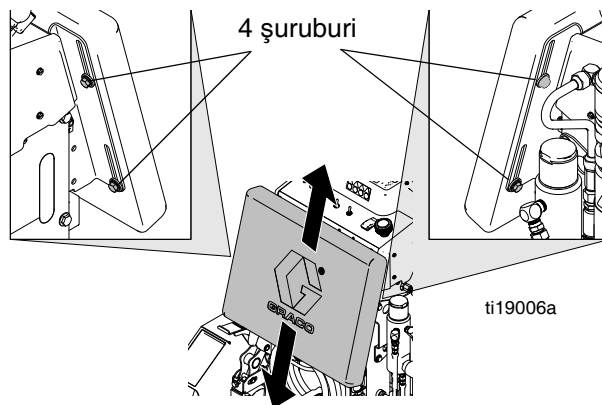


2. Trageți de bolț pentru a coborî suportul.



Reglarea pernei față

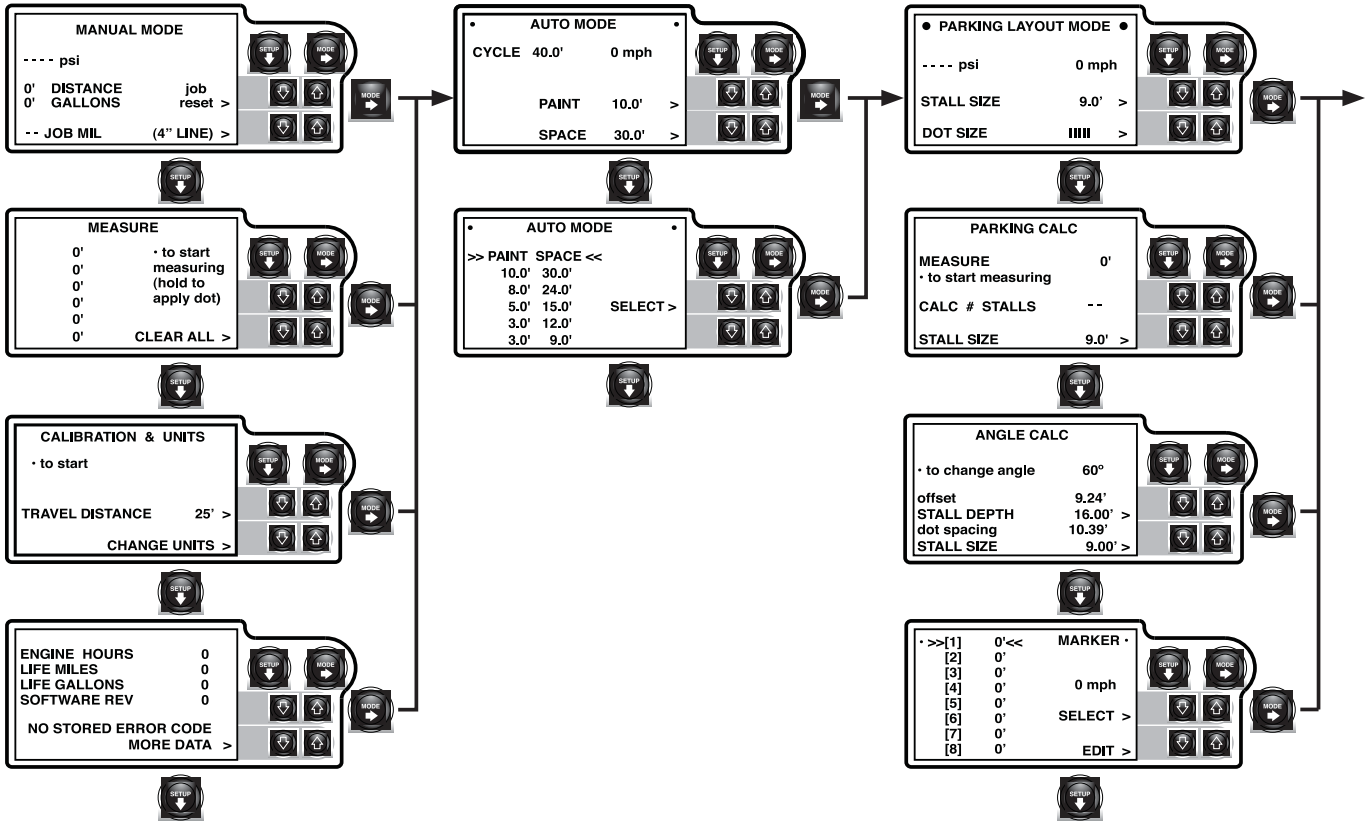
1. Slăbiți cele patru șuruburi.
2. Glisați perna în sus sau în jos, în poziția dorită.



3. Strângeți cele patru șuruburi.

Prezentarea Smart Control

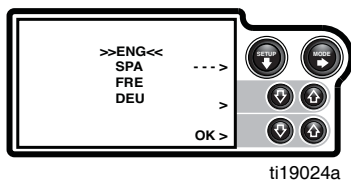
Ghid rapid



Funcționarea Smart Control

Setarea inițială

1. Selectați limba dorită.

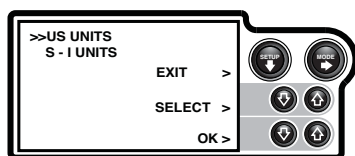


ti19024a

ENG = engleză
 SPA = spaniolă
 FRE = franceză
 DEU = germană

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

2. Selectați unitățile de măsură dorite.



ti19025a

Unități S.U.A.

Presiune = psi
 Volum = galoane
 Distanță = picioare
 Grosimea liniei = mil
 Viteza = mph

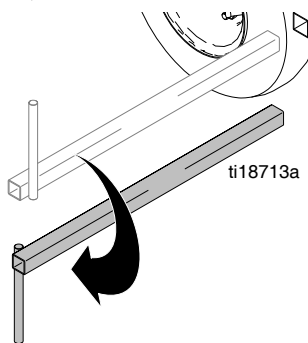
Unități SI

Presiune = bar (MPa disponibil)
 Volum = litri
 Distanță = metri
 Grosimea liniei = micron (g/m² disponibil)
 Viteză = Kph
 Gravitate specifică vopselei = utilizați săgețile SUS și JOS pentru a seta gravitatea specifică.
 Este necesară pentru a stabili grosimea vopselei.

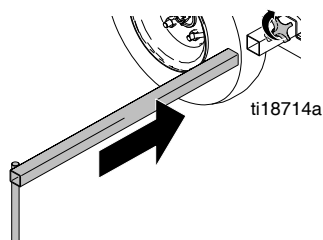
OBSERVAȚIE: Toate unitățile pot fi modificate separat, în orice moment.

Calibrarea

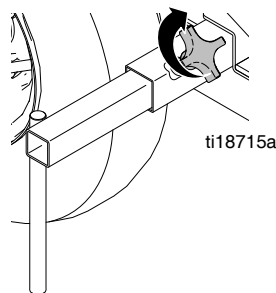
1. Verificați presiunea pneurilor și rectificați dacă este necesar. 55 ± 5 psi (379 ± 34 Kpa)
2. Rotiți bara de calibrare.



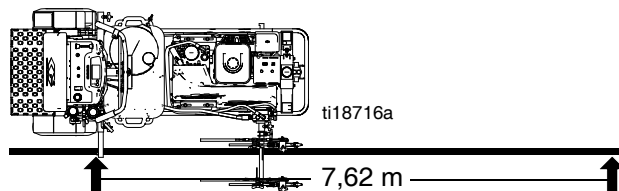
3. Introduceți bara de calibrare cu fața în jos.



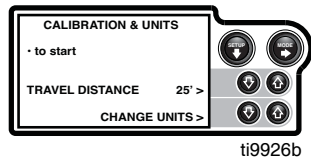
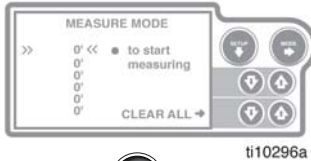
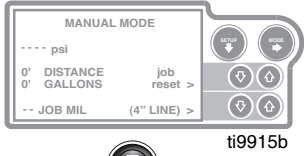
4. Strângeți butonul.



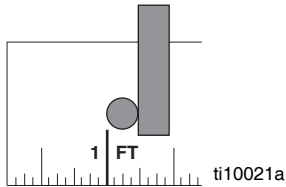
5. Extindeți banda ruletei la o distanță care să depășească 8,0 metri (26 ft.)



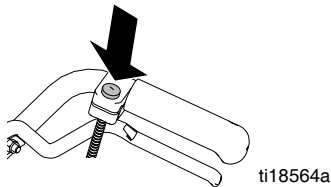
6. Apăsați **CONFIGURARE** de două ori pentru a intra în ecranul **CALIBRARE ȘI UNITĂȚI** (Calibration & Units). Setati **DISTANȚA DE DEPLASARE** la 7,6 m sau mai mult. Distanțele mai mari asigură acuratețe superioară, în funcție de condiții.



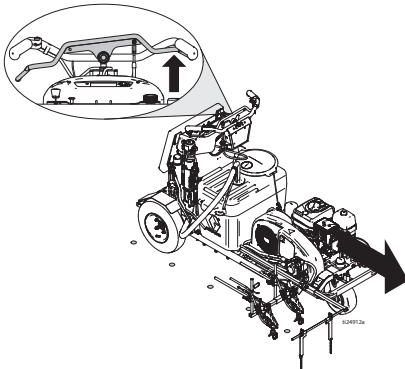
7. Aliniați marginea din spate a barei de calibrare la semnul de pe banda ruletei care indică 0,3 metri.



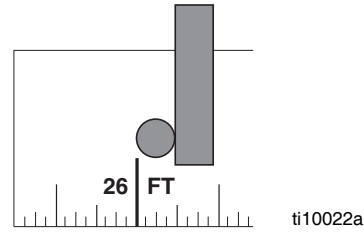
8. Trageți de comanda pârghiei pistolului pentru a începe calibrarea.



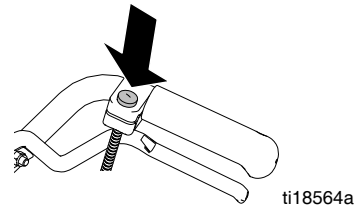
9. Deplasați dispozitivul de trasare înainte. Mențineți bara de calibrare deasupra benzii ruletei.



10. Opriți-vă atunci când marginea din spate a barei de calibrare se aliniază la marcajul de 7,92 metri de pe bandă (distanță de 7,62 metri).



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

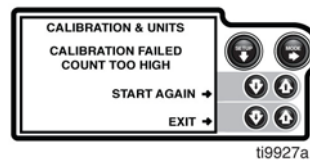


12. Va fi afișat mesajul **CALIBRARE NOUĂ MEMORATĂ**. Apăsați **IEȘIRE** (Exit). Calibrarea este terminată.

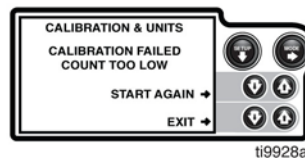
13. Accesați modul **MĂSURARE** și verificați acuratețea cu ajutorul ruletei (consultați **MOD MĂSURARE** (Measure Mode)).

Eroare de calibrare

Acest mesaj este afișat atunci când dispozitivul de trasare a depășit lungimea de calibrare la apăsarea butonului de comandă pentru finalizarea calibrării.

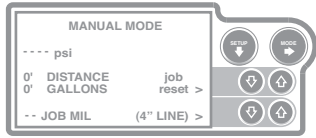


Acest mesaj este afișat atunci când dispozitivul de trasare nu a atins lungimea de calibrare la apăsarea butonului de comandă pentru finalizarea calibrării.

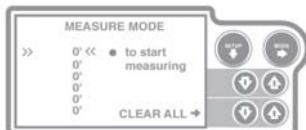


Schimbarea unităților sau a limbii

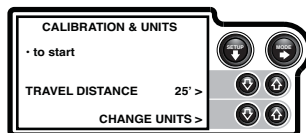
1. Apăsați **CONFIGURARE** de două ori pentru a intra în ecranul **CALIBRARE ȘI UNITĂȚI**. Selectați **SCHIMBARE UNITĂȚI** (Change Units).



ti19107a

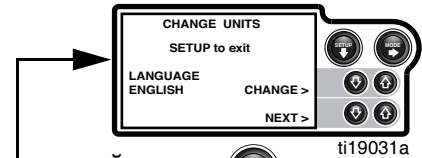


ti10296a



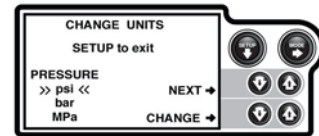
ti9926b

2. Când vă aflați în ecranul **SCHIMBARE UNITĂȚI**, apăsați **SCHIMBARE** (Change) pentru a schimba unitățile sau **URMĂTORUL** (Next) pentru a trece la următoarea unitate de măsură. Apăsați **CONFIGURARE** pentru a ieși din modul **SCHIMBARE UNITĂȚI**.



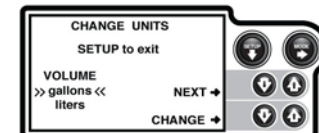
ti19031a

URMĂTORUL



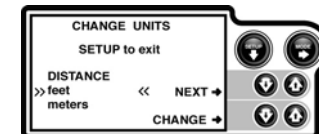
ti9931a

URMĂTORUL



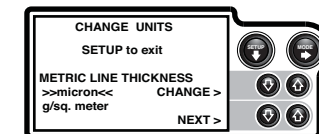
ti9930a

URMĂTORUL



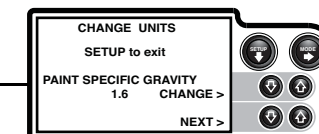
ti9929a

URMĂTORUL



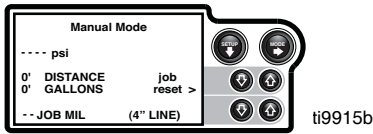
ti18508a

URMĂTORUL



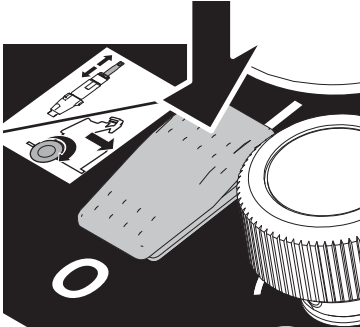
ti18509a

Funcționarea în modul Manual



ti9915b

1. Asigurați-vă că motorul este pornit și că întrerupătorul pentru alimentarea electrică este în poziția pornit.



ti25622a

2. Utilizați comutatoarele Gun Selector pentru a selecta pistoalele și comutați în poziția linie continuă



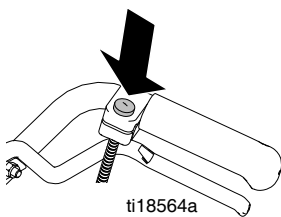
Model linie programată

Poziția OPRIT dezactivează pistolul

Linie continuă

ti18969a

3. Apăsați și mențineți butonul de comandă a pârghiei pistolului pentru a trasa o linie. Eliberați butonul pentru a opri pulverizarea.



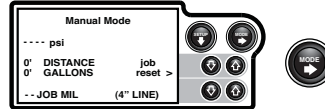
ti18564a

OBSERVAȚIE: Pistoalele selectate vor pulveriza chiar dacă dispozitivul de trasat linii nu se mișcă.

Funcționarea în modul Automat

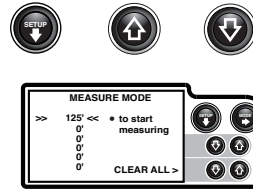
Modele cu omisiuni presetate

1. În **MOD AUTOMAT**, unitatea de trasare este echipată cu modele cu omisiuni presetate. Pentru a selecta un model cu omisiuni presetat, apăsați butonul **MOD** pentru a trece în **MOD AUTOMAT**.



ti9915b

2. Apăsați butonul **CONFIGURARE** pentru a vizualiza modelele cu omisiuni presetate.



ti9942b

3. Utilizați săgețile **SELECTARE** pentru a marca modelul dorit. Apăsați tasta **CONFIGURARE** pentru a salva și reveni în ecranul **MOD AUTOMAT**.
4. Utilizați comutatoarele de selectare a pistolului pentru a selecta pistoalele și tipul de linie.



Model linie programată

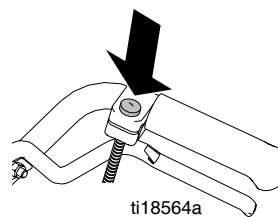
Poziția OPRIT dezactivează pistolul

Linie continuă

ti18969a

OBSERVAȚIE: Dispozitivul de trasare trebuie să fie în mișcare pentru ca pistoalele să se activeze.

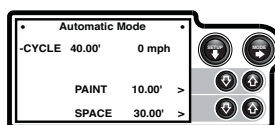
5. Dacă dispozitivul de trasare se mișcă mai repede de 0,5 kph, apăsați butonul comandă pârghie pistol pentru a trasa linia. Apăsați butonul din nou pentru a opri trasarea liniilor sau reduceți viteza la o valoare mai mică de 0,5 kph.



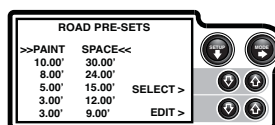
ti18564a

Avansat: Modele cu omisiuni presetate

1. Un model cu omisiuni presetat poate fi modificat ca un model personalizat. Din **MOD AUTO** apăsați tasta **CONFIGURARE** pentru a obține modelele presetate.

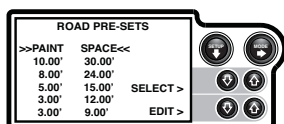


ti9923b



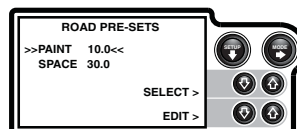
ti9936b

2. Utilizați tastele săgeți **SELECTARE** pentru a alege modelul presetat pe care doriți să-l modificați. Utilizați tastele săgeți **EDITARE** pentru a obține lungimile pentru **VOPSEA** (Paint) și **SPAȚIU** (Space).

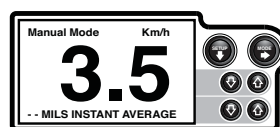


ti9936b

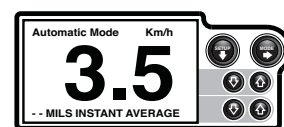
3. Utilizați săgețile **EDITARE** pentru a schimba lungimea liniei **VOPSEA**. Utilizați săgețile **SELECTARE** pentru a derula la lungimea pentru **SPAȚIU**. Utilizați săgețile **EDITARE** pentru a schimba lungimea pentru **SPAȚIU**. Apăsați tasta **CONFIGURARE** pentru a salva și reveni în ecranul **MOD AUTOMAT**.



OBSERVAȚIE: Când vă deplasați cu viteze care depășesc 0,5 Kph în modurile **MANUAL** sau **AUTOMAT**, ecranul se va modifica la un format mare de afișare a vitezei.



ti19026a



ti19027a

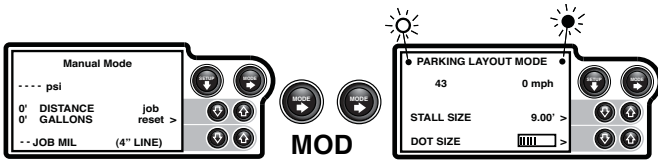
Mod configurație parcare

OBSERVAȚIE: Pentru performanțe maxime setați presiunea la 68,9 bar, 6,89 MPa și inversați duza.

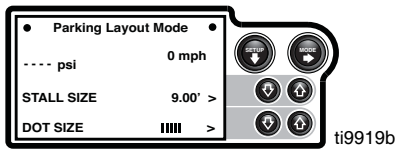
Mod parcare

Spații de parcare simple

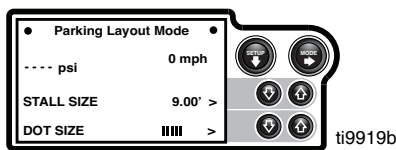
Din **MOD MANUAL** apăsați butonul **MOD** de două ori pentru **MOD CONFIGURAȚIE PARCHARE** (Parking Layout Mode). Acest ecran vă permite să schimbați dimensiunea locului de parcare și dimensiunea punctului. De asemenea, indică viteza. Cele două puncte aflate înainte și după **MOD PARCHARE** se aprind intermitent când se apasă comanda pârghiei pistolului pentru a semnala că modul este activ.



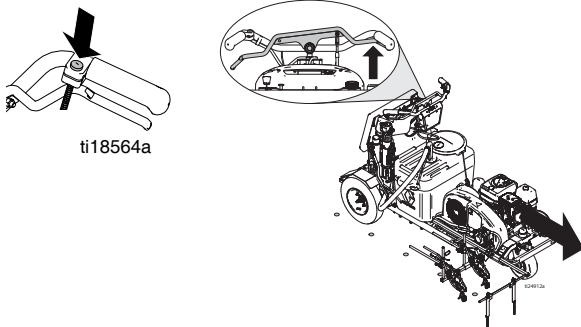
1. Apăsați săgeata jos opusă opțiunii **DIMENSIUNE PUNCT** (Dot Size) pentru a reduce dimensiunea punctului. Apăsați săgeata sus pentru a mări dimensiunea punctului.



2. Apăsați săgeata jos din dreptul **DIMENSIUNE SPAȚIU PARCHARE** (Stall Size) pentru a reduce lățimea spațiului de parcare. Apăsați săgeata sus pentru a mări lățimea spațiului de parcare.

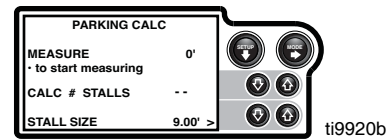
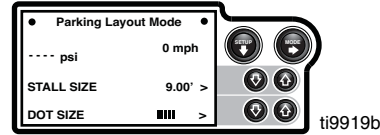


3. Apăsați butonul de comandă pentru pârghia pistolului și deplasați dispozitivul de trasare spre înainte. Acesta marchează puncte la fiecare 2,74 m (sau dimensiunea setată pentru spațiul de parcare) până la o nouă apăsare a butonului de control al pârghiei pistolului.

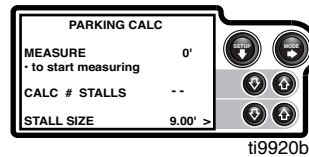


Avansat: Calc parcare

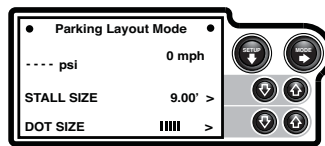
1. Apăsați **CONFIGURARE** și deplasați-vă la **CALC PARCHARE**. Dispozitivul de trasare împarte dimensiunea spațiului de parcare la măsurătoarea efectuată aici pentru a determina câte spații de parcare pot fi marcate în respectivul spațiu.



2. Ultima lungime măsurată în **MOD MĂSURARE** este transmisă către acest ecran sau apăsați comanda pârghiei pistolului pentru a începe să măsurați (apăsați comanda pârghiei pistolului din nou pentru a opri măsurarea). Puteți modifica parametrii **DIMENSIUNE SPAȚIU PARCHARE** (mai lat sau mai îngust) sau **CALC NR. SPAȚII PARCHARE** (Calc # Stalls) (numărul total de spații de parcare).



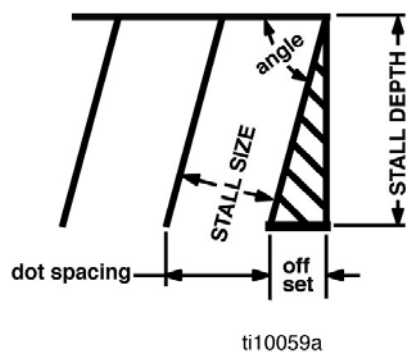
3. Apăsați **CONFIGURARE** de trei ori pentru a reveni la **MOD CONFIGURAȚIE PARCHARE**. Apăsați butonul de comandă a pârghiei pistolului, deplasați-vă înainte și începeți să marcați puncte. Apăsați butonul de comandă a pârghiei pistolului din nou pentru a încheia marcarea punctelor.



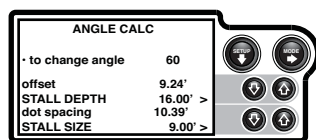
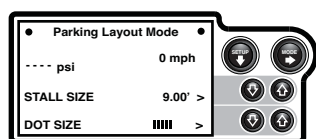
ti9919b

Marcaje oblice

1. Marcajele oblice necesită introducerea de către operator a unghiului și adâncimii spațiului de parcare. Sistemul Configurație automată calculează decalajul pe baza acestor valori.



2. Din **MOD CONFIGURAȚIE PARCARE** apăsați **CONFIGURARE** de două ori pentru **CALC UNGHI** (Angle Calc).

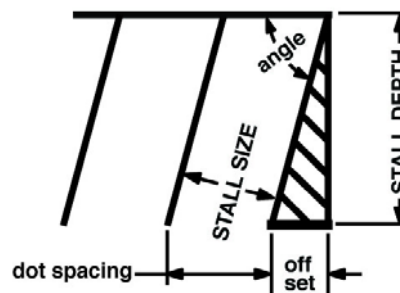


3. **UNGHI:** Apăsați și mențineți butonul de comandă a pârghiei pistolului pentru a schimba marcajul oblic. Unghiul crește până la 90°, revine și reîncepe de la 45°.

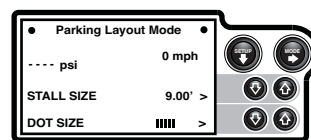
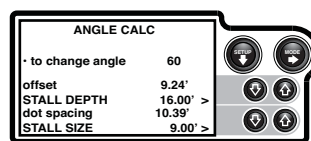
ADÂNCIME SPAȚIU DE PARCARE (Stall Depth):
Apăsați săgeata jos pentru a reduce adâncimea și săgeata sus pentru a mări adâncimea.

DIMENSIUNE SPAȚIU DE PARCARE (Stall Size):
Apăsați săgeata jos pentru a reduce dimensiunea spațiului de parcare și săgeata sus pentru a mări dimensiunea acestuia.

4. Măsurați și marcați decalajul pentru primul spațiu de parcare.

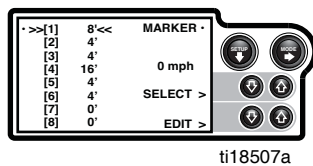
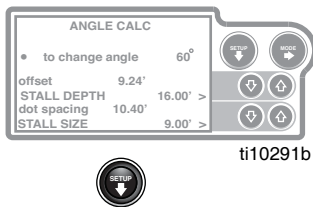
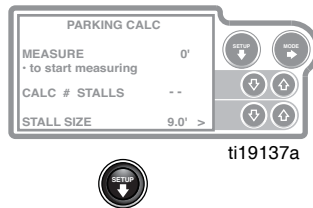
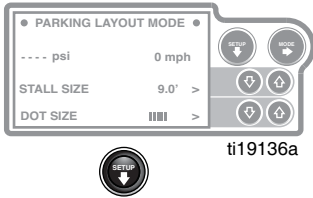


5. Apăsați **CONFIGURARE** de două ori pentru a salva distanța între puncte în unghi a spațiului de parcare la **MOD CONFIGURAȚIE PARCARE**.

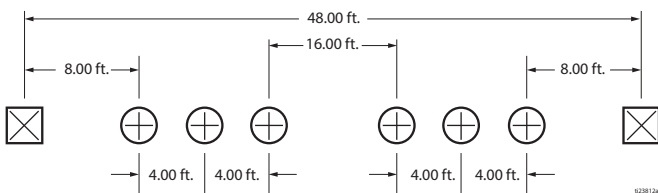


Mod marcaj

1. Apăsați tasta **MOD** pentru a selecta Mod configurație parcare.
2. Apăsați **CONFIGURARE** de trei ori pentru a selecta Mod configurație marcaj.



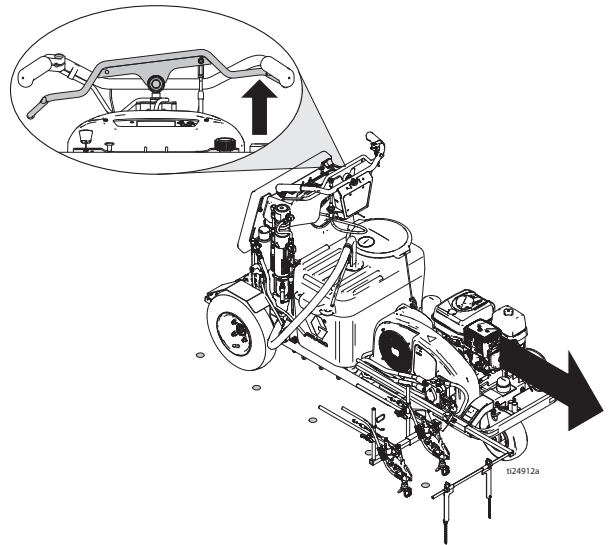
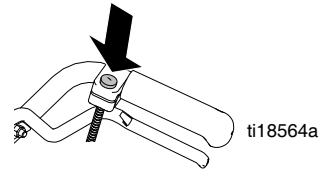
3. Utilizați tastele **SELECTARE** și **EDITARE** pentru a configura modelul de marcaj reflectorizant.



Exemplul de configurație automată pentru marcaj prezintă o linie plană tipică pentru marcajele reflectorizante. Setati dimensiunile spațiului pentru până la 8 măsurători consecutive. Dacă lăsați 0 în oricare dintre spații, funcția Configurare automată va trece direct la următoarea măsurătoare într-o buclă continuă.

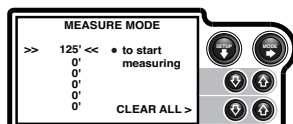
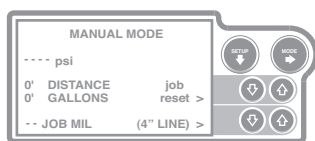
ALTE UTILIZĂRI:

- Mai multe configurații pentru spații de parcare pentru persoane cu handicap
 - Spații de parcare cu două linii
4. Apăsați comanda pârghiei pistolului și deplasați aparatul de trasare înainte, marcând punctele. Apăsați comanda pârghiei pistolului din nou pentru a înceta să marcați puncte.



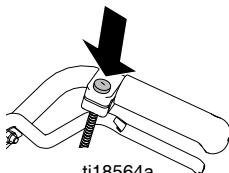
Mod măsurare

1. Apăsați **CONFIGURARE** o dată din ecranul mod manual.



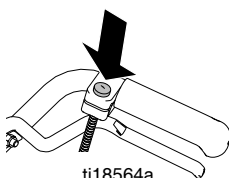
ti9942a

2. Apăsați comanda pârghiei pistolului și deplasați aparatul de trasare înainte sau înapoi (deplasarea înapoi este afișată ca distanță negativă).

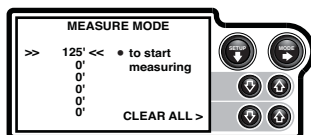


ti18564a

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



ti18564a



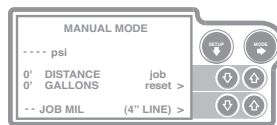
ti9942b

OBSERVAȚIE: Ultima lungime măsurată este salvată ca lungime și în ecranul **CALC PARCARE**.

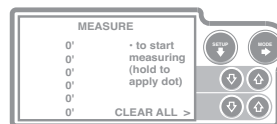
OBSERVAȚIE: Apăsați și mențineți comanda pârghiei pistolului în orice moment pentru a aplica un punct.

Informații despre mașină

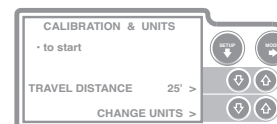
1. Apăsați butonul **CONFIGURARE** de trei ori din ecranul mod manual.



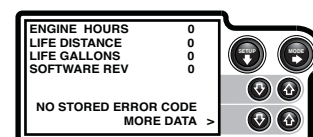
ti19107a



ti19108a

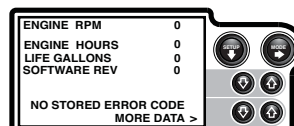


ti19106a

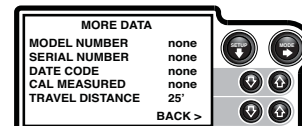


ti9918b

2. Apăsați tastele săgeți pentru a comuta între ecranele cu date.









ti9933b

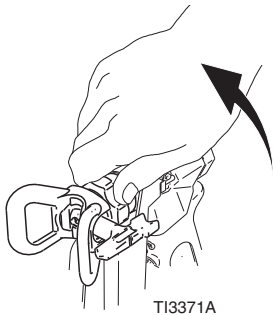


ti9934b

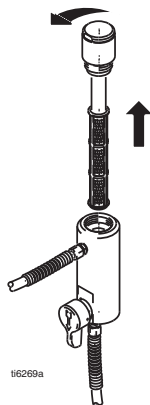
Curățarea

					
<p>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, din cauza 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.</p>					

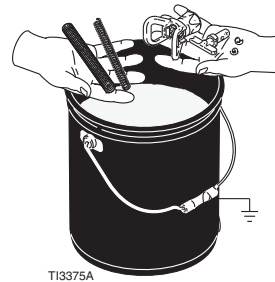
1. Realizați **Procedura de depresurizare**, pagina 9.
2. Scoateți protecția și SwitchTip de pe toate pistoalele.



3. Deșurubați capacul, scoateți filtrul. Asamblați fără filtru.

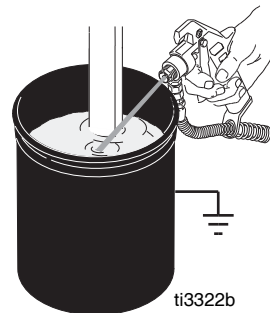


4. Curățați filtrul, protecția și duza SwitchTip cu lichid de spălare.



FLUSH

5. Plasați setul tubului de aspirație în bena metalică împământată umplută parțial cu lichid de spălare. Atașați cablul de împământare la benă și la masă. Parcurgeți pașii pentru Pornire 1 – 6 (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.
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. De fiecare dată când pulverizați și depozitați, umpleți presetupa cu TSL pentru a reduce uzura garniturii.

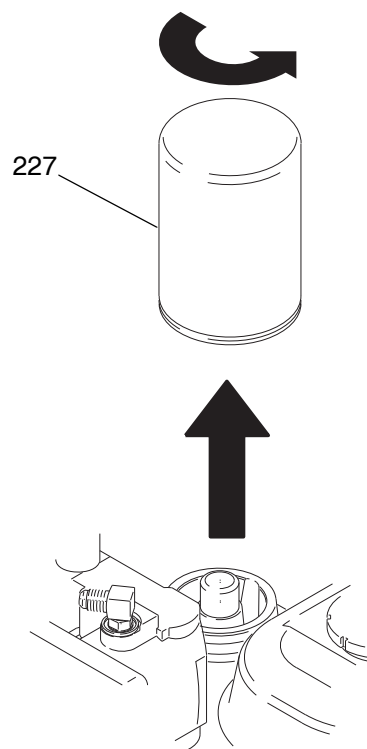
Schimbarea uleiului/filtrului hidraulic

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, din cauza 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. **Depresurizați**, pagina 9.
2. Amplasați un recipient sau cârpe sub pulverizator pentru a capta uleiul hidraulic care se scurge.
3. Demontați bușonul de golire. Lăsați uleiul să se scurgă.
4. Deșurubați lent filtrul (227) – uleiul se scurge în canelură și se scurge în spate.



ti2271a

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 (20 litri) sau 207428 (3,8 litri).
3. Verificați nivelul uleiului.

Specificații tehnice (Non-PBS)

LineLazer IV 250sPs (Modele 24F307, 24K960, 24K961, 24K962, 24M608)		
	S.U.A.	Sistem metric
Dimensiuni		
Înălțime (cu bara de manevrare jos)	Despachetat – 47,25 țoli Împachetat – 54,25 țoli	Despachetat – 120,0 cm Împachetat – 137,8 cm
Lățime	Despachetat – 33,0 țoli Împachetat – 40,0 țoli	Despachetat – 83,8 cm Împachetat – 101,6 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 – 666, 0 lb Împachetat – 769,0 lb	Despachetat – 302,1 kg Împachetat – 348,8 kg
Zgomot (dBa)		
Puterea sunetului cf. ISO 3744:	103,1	
Presiunea sunetului măsurată la 1 m:	86,5	
Vibrații (m/s²) (expunere zilnică 8 ore)		
Braț (conform ISO 5349)	1,2	
Întregul corp (conform ISO 2631)	0,3	
Capacitate nominală (în cai putere)		
Capacitate nominală (cai putere) cf. SAE J1349	11,9 HP la 3600 rpm	8,8 KW la 3600 rpm
Debit maxim	2,5 gpm	9,5 lpm
Dimensiune maximă duză 1 pistol 2 pistoale 3 pistoale	duză de 0,055 țoli duză de 0,039 țoli duză de 0,033 țoli	
Filtru de vopsea intrare	sită 16	1190 microni
Filtru de vopsea ieșire	sită 50	297 microni
Dimensiunea orificiului de intrare al pompei	1 in. NSPM (m)	
Dimensiunea orificiului de ieșire 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 bari, 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	12V, 33 Ah, plumb acid sigilat	

Piese umede

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

Specificații tehnice (PBS)

LineLazer IV 250SPS (PBS) (Modele 16V470, 16V471, 16V473, 16V474, 24U561)		
	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 – 16138 cm
Lățime	Despachetat – 33,0 țoli Împachetat – 40,0 țoli	Despachetat – 83,8 cm Împachetat – 101,6 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 – 778, 0 lb Împachetat – 916,0 lb	Despachetat – 352,9 kg Împachetat – 415,5 kg
Zgomot (dBa)		
Puterea sunetului cf. ISO 3744:	105,9	
Presiunea sunetului măsurată la 1 m:	89,1	
Vibrații (m/s²) (expunere zilnică 8 ore)		
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 HP la 3600 rpm	8,8 KW la 3600 rpm
Debit maxim	2,5 gpm	9,5 lpm
Dimensiune maximă duză 1 pistol 2 pistoale 3 pistoale	duză de 0,055 țoli duză de 0,039 țoli duză de 0,033 țoli	
Filtru de vopsea intrare	sită 16	1190 microni
Filtru de vopsea ieșire	sită 50	297 microni
Dimensiunea orificiului de intrare al pompei	1 in. NSPM (m)	
Dimensiunea orificiului de ieșire 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 bari, 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	12V, 33 Ah, plumb acid sigilat	

Piese umede

PTFE, Nylon, 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 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 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 A PLASA O COMANDĂ, contactați-vă 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.

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

Traducerea instrucțiunilor originale. This manual contains Romanian. MM 3A2090

Sediul Graco: Minneapolis

Birouri internaționale: Belgia, China, Japonia, Coreea

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

Copyright 2010, Graco Inc. este înregistrată ISO 9001

www.graco.com

Revizuire C, January 2015