



MANUAL DE OPERARE

POWRLINER™

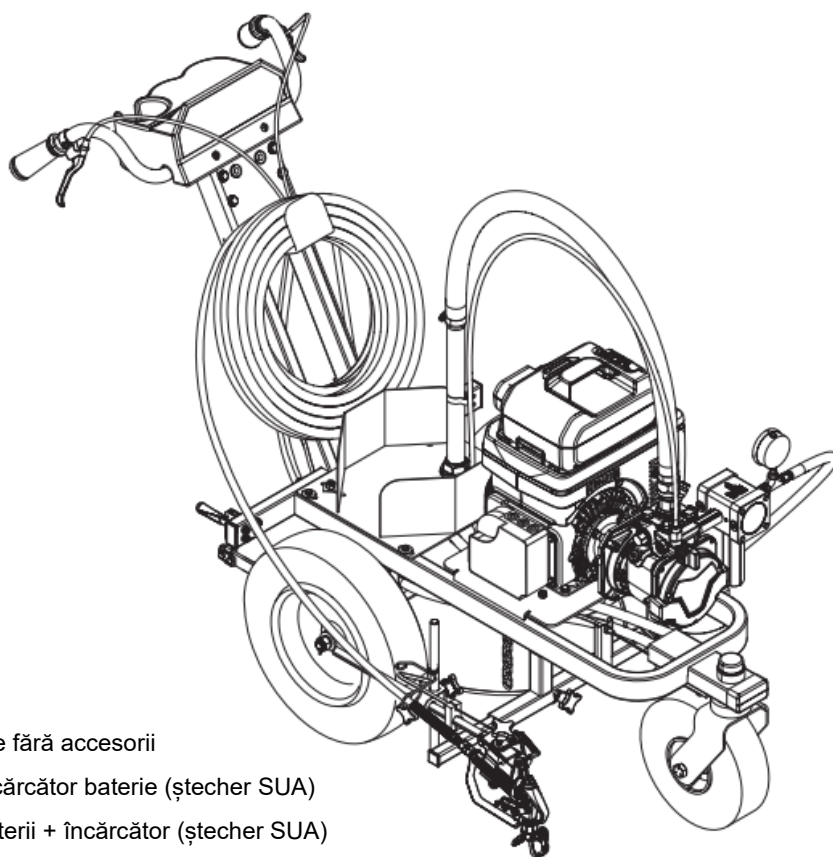
35DD 7 2V

PERMASTROKE TECHNOLOGY™

Sistem intern de pompare hidraulică cu deplasare a fluidului

UNITATE DE PULVERIZARE AIRLESS, CU PRESIUNE ÎNALTĂ

- RO - MANUAL DE OPERARE 2



MODELE:

- | | |
|-----------|---|
| 2445730 | PL3500 72V Unitate fără accesorii |
| 2445730B | PL3500 72V + 1 încărcător baterie (ștecher SUA) |
| 244573082 | PL3500 72V + 2 baterii + încărcător (ștecher SUA) |

MANUAL DE OPERARE

0624 • Nr. formular 2456923B

0524 • Nr. formular 24569238

Avertisment!**Atenție: Pericol de vătămare prin injecție!**

Unitățile airless dezvoltă presiuni de pulverizare extrem de ridicate.

**1**

Nu introduceți niciodată degetele, mâinile sau orice alte părți ale corpului în jetul de pulverizare!

Nu îndreptați niciodată pistolul de pulverizare spre dumneavoastră, alte persoane sau animale.

Nu utilizați niciodată pistolul de pulverizare fără apărătoare de siguranță.

Nu tratați o vătămare prin pulverizare ca pe o tăietură inofensivă. În cazul unei leziuni a pielii provocate de materiale de acoperire sau solvenți, consultați imediat un medic pentru tratament rapid și de specialitate. Informați medicul cu privire la materialul de acoperire sau solventul utilizat.

2

Instrucțiunile de operare prevăd că următoarele puncte trebuie respectate întotdeauna înainte de punerea în funcțiune:

1. Unitățile defecte nu trebuie utilizate.
2. Asigurați pistolul de pulverizare Titan folosind blocarea declanșatorului.
3. Asigurați-vă că unitatea este împământată corespunzător.
4. Verificați presiunea de lucru admisă a furtunului de înaltă presiune și a pistolului de pulverizare.
5. Verificați toate conexiunile pentru eventuale scurgeri.

3

Instrucțiunile privind curățarea și întreținerea periodică a unității trebuie respectate cu strictețe.

Înainte de efectuarea oricărei lucrări la unitate sau la fiecare pauză de lucru trebuie respectate următoarele reguli:

1. Eliberați presiunea din pistolul de pulverizare și din furtun.
2. Asigurați pistolul de pulverizare Titan folosind blocarea declanșatorului.
3. Opriți unitatea.

Fiți conștienți de siguranță!

1	REGULI DE SIGURANȚĂ PENTRU PULVERIZAREA AIRLESS	4	5	CURĂȚARE	15
1.1	EXPLICAREA SIMBOLURILOR UTILIZATE	4	5.1	INSTRUCȚIUNI SPECIALE DE CURĂȚARE PENTRU UTILIZAREA CU SOLVENȚI INFLAMABILI	15
1.2	PERICOLE DE SIGURANȚĂ	4	5.2	CURĂȚAREA PULVERIZATORULUI	15
1.3	SIGURANȚA UNITĂȚII DE ALIMENTARE	6	5.3	CURĂȚAREA EXTERIOARĂ A UNITĂȚII	16
2	DOMENII PRINCIPALE DE APLICARE	7	5.4	FILTRUL DE ASPIRAȚIE	16
2.1	APLICARE	7	5.5	CURĂȚAREA FILTRULUI DE ÎNALTĂ PRESIUNE	17
2.2	MATERIALE DE ACOPERIRE	7	5.6	CURĂȚAREA PISTOLULUI DE PULVERIZARE AIRLESS	17
3	DESCRIEREA UNITĂȚII	8	6	SERVICE	18
3.1	PROCESUL AIRLESS	8	6.1	ÎNTREȚINERE GENERALĂ	18
3.2	LISTA MANUALELOR DE INSTRUCȚIUNI	8	6.2	FURTUN DE ÎNALTĂ PRESIUNE	18
3.3	REGLAREA GHIDOANELOR	8	6.3	PIESE TIPICE SUPUSE UZURII	18
3.4	FRÂNA DE MÂNĂ	8	6.4	DEPANARE	19
3.4	SCHEMĂ SISTEM	9	7	REPARAȚII	20
3.5	DATE TEHNICE	10	7.1	ÎMPINGĂTOR SUPAPĂ DE ADMISIE	20
4	OPERARE	11	7.2	SUPAPĂ DE ADMISIE	20
4.1	CONFIGURARE	11	7.3	SUPAPĂ DE EVACUARE	21
4.2	PORNIRE / OPRIRE UNITATE DE ALIMENTARE (MOTOR)	12	ACCESORII		62
4.3	PREGĂTIREA UNUI PULVERIZATOR NOU	12	POZIȚII PISTOL DE PULVERIZARE		63
4.4	PREGĂTIRE PENTRU VOPSIRE	13	DUZE PENTRU TRASARE LINII		64
4.5	PROCEDURA DE ELIBERARE A PRESIUNII	13	TABEL DUZE PENTRU TRASARE LINII		66
4.6	OPERAREA ROȚII PIVOTANTE FRONTALE	14	GARANȚIE		67
4.7	CURĂȚAREA UNEI DUZE ÎNFUNDATE	14			
4.8	ÎNTRERUPEREA LUCRULUI	14			
4.9	MANIPULAREA FURTUNULUI DE ÎNALTĂ PRESIUNE	15			

1 REGULI DE SIGURANȚĂ PENTRU PULVERIZAREA AIRLESS

1.1 EXPLICAREA SIMBOLURILOR UTILIZATE

Acest manual conține informații care trebuie citite și înțelese înainte de utilizarea echipamentului. Atunci când întâlniți o zonă marcată cu unul dintre următoarele simboluri, acordați o atenție deosebită și asigurați-vă că respectați măsurile de protecție.



→

Acest simbol indică un pericol potențial care poate provoca vătămări grave sau pierderea vieții. Urmează informații importante privind siguranța.



Atenție

→

Acest simbol indică un pericol potențial pentru dumneavoastră sau pentru echipament. Urmează informații importante care arată cum pot fi prevenite deteriorările echipamentului sau cum pot fi evitate cauzele unor vătămări minore.



→

Pericol de injecție în piele



→

Pericol de incendiu cauzat de vaporii de solvent și vopsea



→

Pericol de explozie cauzat de solvenți, vaporii de vopsea și materiale incompatibile



→

Pericol de vătămare prin inhalarea vaporilor nocivi



→

Notele oferă informații importante care trebuie tratate cu atenție deosebită.



→

AVERTISMENT! AVERTISMENT CONFORM PROPOSITION 65 CALIFORNIA

Acest produs vă poate expune la substanțe chimice, inclusiv plumb, care sunt cunoscute în Statul California ca provocând cancer, malformații congenitale sau alte efecte nocive asupra funcției de reproducere.

Pentru mai multe informații, accesați
www.P65warnings.ca.gov.

1.2 PERICOLE DE SIGURANȚĂ



PERICOL: VĂTĂMARE PRIN INECȚIE

Un jet de înaltă presiune produs de acest echipament poate perfora pielea și țesuturile subiacente, ducând la vătămări grave și posibil amputare.

Nu tratați o vătămare prin pulverizare ca pe o tăietură inofensivă. În cazul unei leziuni a pielii provocate de materiale de acoperire sau solvenți, consultați imediat un medic pentru tratament rapid și de specialitate. Informați medicul cu privire la materialul de acoperire sau solventul utilizat.

PREVENIRE:

- NU îndreptați NICIODATĂ pistolul spre nicio parte a corpului.
- NU permiteți NICIODATĂ ca vreo parte a corpului să intre în contact cu jetul de fluid. NU permiteți corpului să atingă o scurgere a furtunului de fluid.
- NU puneți NICIODATĂ mâna în fața pistolului. Mănușile nu oferă protecție împotriva unei vătămări prin injecție.
- Blocați ÎNTOTDEAUNA declanșatorul pistolului, opriți pompa de fluid și eliberați complet presiunea înainte de efectuarea operațiunilor de service, curățarea apărătoarei duzei, schimbarea duzelor sau lăsarea echipamentului nesupravegheat. Presiunea nu este eliberată prin oprirea motorului. Supapa PRIME/SPRAY sau supapa de evacuare a presiunii trebuie aduse în pozițiile corespunzătoare pentru a elimina presiunea din sistem.
- Mențineți ÎNTOTDEAUNA apărătoarea duzei montată în timpul pulverizării. Apărătoarea duzei oferă o anumită protecție, dar este în principal un dispozitiv de avertizare.
- Îndepărtați ÎNTOTDEAUNA duza de pulverizare înainte de spălarea sau curățarea sistemului.
- NU utilizați NICIODATĂ un pistol de pulverizare fără un mecanism funcțional de blocare a declanșatorului și fără apărătoarea declanșatorului montată.
- Toate accesoriile trebuie să fie nominalizate la o presiune egală sau mai mare decât presiunea maximă de lucru a pulverizatorului. Acestea includ duze de pulverizare, pistoale, prelungitoare și furtunuri.



PERICOL: FURTUN DE ÎNALTĂ PRESIUNE

Furtunul de vopsea poate dezvolta scurgeri ca urmare a uzurii, îndoirii sau utilizării necorespunzătoare. O scurgere poate injecta material în piele. Inspectați furtunul înainte de fiecare utilizare.

PREVENIRE:

- Evitați îndoirea accentuată sau strangularea furtunului de înaltă presiune. Raza minimă de îndoire este de aproximativ 8" (20 cm).
- Nu treceți cu vehiculele peste furtunul de înaltă presiune. Protejați-l împotriva obiectelor și muchiilor ascuțite.
- Înlocuiți imediat orice furtun de înaltă presiune deteriorat.
- Nu reparați niciodată singur furtunurile de înaltă presiune deteriorate!
- Încărcarea electrostatică a pistoalelor de pulverizare și a furtunului de înaltă presiune este disipată prin furtunul de înaltă presiune. Din acest motiv, rezistența electrică dintre conexiunile furtunului de înaltă presiune trebuie să fie egală sau mai mică de 1 MΩ.
- Din motive de funcționare, siguranță și durabilitate, utilizați numai furtunuri de înaltă presiune originale Titan.
- Înainte de fiecare utilizare, verificați toate furtunurile pentru tăieturi, scurgeri, abraziuni sau umflarea mantalei. Verificați dacă există deteriorări sau deplasări ale cuplajelor. Înlocuiți imediat furtunul dacă există oricare dintre aceste condiții. Nu reparați niciodată un furtun de vopsea. Înlocuiți-l cu un alt furtun de înaltă presiune împământat.
- Asigurați-vă că cablul de alimentare, furtunul de aer și furtunurile de pulverizare sunt poziționate astfel încât să se minimizeze riscul de alunecare, împiedicare și cădere.



PERICOL: EXPLOZIE SAU INCENDIU

Vaporii inflamabili, cum ar fi vaporii de solvent și vopsea, din zona de lucru se pot aprinde sau pot exploda.

PREVENIRE:

- Utilizați echipamentul numai în zone bine ventilate. Asigurați un aport suficient de aer proaspăt care să circule prin zonă, pentru a

menține aerul din zona de pulverizare liber de acumulări de vapori inflamabili. Păstrați ansamblul pompei într-o zonă bine ventilată. Nu pulverizați ansamblul pompei.

- Eliminați toate sursele de aprindere, cum ar fi flăcările pilot, țigările, lămpile electrice portabile și foliile din plastic (posibil arc static).
- Mențineți zona de lucru liberă de resturi, inclusiv solvenți, cârpe și benzină.
- Nu conectați sau deconectați cabluri de alimentare și nu acționați întrerupătoare de curent sau lumină atunci când sunt prezenți vapori inflamabili.
- Împământați echipamentul și obiectele conductoare din zona de lucru. Asigurați-vă că lanțul de împământare este montat și atinge solul.
- Utilizați numai furtunuri împământate.
- Țineți pistolul de pulverizare ferm lipit de marginea unui recipient împământat atunci când pulverizați în recipient.
- Dacă apar scântei electrostatice sau dacă simțiți un șoc electric, opriți imediat funcționarea.
- Cunoașteți conținutul vopselelor și solvenților pulverizați. Citiți toate fișele cu date de securitate ale materialelor (SDS) și etichetele recipientelor furnizate împreună cu vopselele și solvenții. Respectați instrucțiunile de siguranță ale producătorilor de vopsele și solvenți.
- Nu utilizați vopsele sau solvenți care conțin hidrocarburi halogenate, cum ar fi clorul, înălbitorii, fungicidele, clorura de metilen și trichloroetanul. Acestea nu sunt compatibile cu aluminiul. Contactați furnizorul de materiale de acoperire pentru a verifica compatibilitatea materialului cu aluminiul.
- Păstrați un stingător de incendiu în zona de lucru.

**PERICOL: VAPORI PERICULOȘI**

Vopselele, solvenții și alte materiale pot fi dăunătoare dacă sunt inhalate sau dacă intră în contact cu corpul. Vaporii pot provoca greață severă, leșin sau intoxicații.

PREVENIRE:

- Purtați protecție respiratorie în timpul pulverizării. Citiți toate instrucțiunile furnizate împreună cu masca pentru a vă asigura că oferă protecția necesară.
- Trebuie respectate toate reglementările locale privind protecția împotriva vaporilor periculoși.
- Purtați protecție pentru ochi.
- Îmbrăcămintea de protecție, mănușile și, eventual, crema de protecție a pielii sunt necesare pentru protejarea pielii. Respectați reglementările producătorului privind materialele de acoperire, solvenții și agenții de curățare în etapele de pregătire, procesare și curățare a echipamentelor.

**PERICOL: GENERALITĂȚI**

Acest produs poate provoca vătămări grave sau pagube materiale.

PREVENIRE:

- Respectați toate codurile locale, statale și naționale aplicabile privind ventilația, prevenirea incendiilor și exploatarea.
- Acționarea declanșatorului generează o forță de recul asupra mâinii care ține pistolul de pulverizare. Forța de recul a pistolului de pulverizare este deosebit de puternică atunci când duza a fost îndepărtată și pe pompa airless este setată o presiune ridicată. La curățarea fără duză de pulverizare, setați butonul de reglare a presiunii la presiunea minimă.
- Utilizați numai piese autorizate de producător. Utilizatorul își asumă toate riscurile și responsabilitățile atunci când utilizează piese care nu respectă specificațiile minime și dispozitivele de siguranță ale producătorului pompei.
- Respectați ÎNTOTDEAUNA instrucțiunile producătorului materialelor privind manipularea în siguranță a vopselelor și solvenților.
- Curățați imediat orice scurgeri de material sau solvent pentru a preveni riscul de alunecare.

- Purtați protecție auditivă.
- Nu lăsați niciodată acest echipament nesupravegheat. Păstrați-l departe de copii sau de persoane care nu sunt familiarizate cu operarea echipamentelor airless.
- Nu pulverizați în zilele cu vânt.
- Dispozitivul și toate lichidele aferente (de ex. uleiul hidraulic) trebuie eliminate într-un mod ecologic.



NU utilizați acest echipament pentru pulverizarea apei sau a acizilor.



Atenție

Nu ridicați echipamentul de mânerul căruciorului în timpul încărcării sau descărcării.

Dispozitivul este foarte greu. Este necesară ridicarea de către trei persoane.

1.3 SIGURANȚA UNITĂȚII DE ALIMENTARE

Înainte de utilizarea unității, familiarizați-vă cu toate avertismentele și instrucțiunile conținute în manualele Honda furnizate:

- 1) Pachet baterie
- 2) Încărcător baterie
- 3) Unitate de alimentare

Aceste manuale conțin informații esențiale pentru operarea corectă și sigură a unității.

2 DOMENII PRINCIPALE DE APLICARE

fermitate inspectarea periodică a acestor filtre pentru depistarea deteriorărilor sau murdăririi.

2.1 APLICARE

Această mașină airless de trasare linii este o unealtă electrică de precizie, utilizată pentru pulverizarea multor tipuri de materiale, pentru numeroase aplicații, inclusiv parcări, borduri și terenuri sportive.

Citiți și respectați cu atenție acest manual de instrucțiuni pentru utilizare corectă, întreținere și informații privind siguranța.

2.2 MATERIALE DE ACOPERIRE

MATERIALE DE ACOPERIRE PROCESABILE

Vopsele care conțin solvenți, materiale de acoperire bicomponente, vopsele dispersie și vopsele latex.

Nu trebuie utilizate alte materiale pentru pulverizare fără aprobarea Titan.



Acordați atenție calității Airless a materialelor de acoperire care urmează să fie procesate.

VÂSCOZITATE

Unitatea este capabilă să proceseze materiale de acoperire cu vâscozitate de până la 20.000 mPas. Dacă materialele de acoperire cu vâscozitate ridicată nu pot fi aspirate sau dacă performanța unității este prea scăzută, vopseaua trebuie diluată în conformitate cu instrucțiunile producătorului.



Atenție: Asigurați-vă ca, la amestecarea cu agitatoare acționate electric, să nu fie introduse bule de aer. Bulele de aer perturbă pulverizarea și pot conduce, de fapt, la întreruperea funcționării.

MATERIALE DE ACOPERIRE CU MATERIALE ABRAZIVE

Aceste particule au un efect puternic de uzură asupra supapelor și duzelor, dar și asupra pistolului de pulverizare. Acest lucru reduce considerabil durabilitatea acestor piese supuse uzurii.

FILTRARE

Pentru o funcționare fără defecțiuni este necesară o filtrare corespunzătoare. Unitatea este echipată cu un filtru de aspirație, un filtru de inserție în pistolul de pulverizare și un filtru de înaltă presiune pe unitate. Se recomandă cu

3 DESCRIEREA UNITĂȚII

3.1 PROCESUL AIRLESS

O pompă cu diafragmă aspiră materialul de acoperire și îl transportă către duză. Forțat prin duză la o presiune de până la maximum 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa), materialul de acoperire este atomizat. Această presiune ridicată determină o atomizare microfină a materialului de acoperire.

Deoarece în acest proces nu se utilizează aer, acesta este denumit proces AIRLESS.

Această metodă de pulverizare prezintă avantajele unei atomizări foarte fine, ale unei funcționări fără nor de pulverizare și ale obținerii unei suprafețe netede, fără bule. În plus, trebuie menționate avantajele unei viteze ridicate de producție și ale ușurinței în utilizare.

3.2 LISTA MANUALELOR DE INTRUCȚIUNI

Următoarea este lista manualelor de instrucțiuni disponibile pentru această unitate.

Materialele online pot fi descărcate de la www.titantool.com

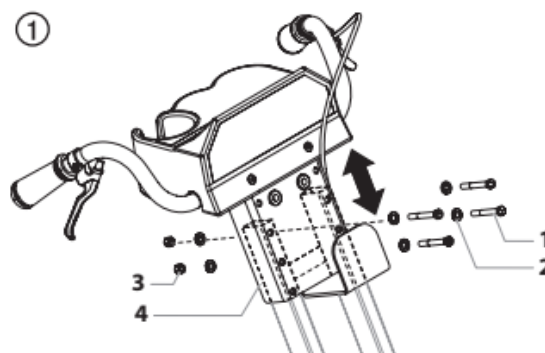
DESCRIERE	NR. FORMULAR	MOD DE IDENTIFICARE
Manuale de operare		
EN/F/ES	2456923	- inclus cu unitatea - online
Manual de service, piese de schimb		
EN/F/ES	2456924	online
Manual de operare / service, pistol de pulverizare RX-80		
Toate limbile	538800	- inclus cu unitatea - online

3.3 REGLAREA GHIDOANELOR

	Utilizatorii pot regla înălțimea ghidoanelor pentru confort operațional.
---	--

1. Demontați cele patru șuruburi (Fig. 1, poziția 1), șaibele (2) și piulițele (3) care fixează ansamblul sudat al ghidonului (4) de cadru.
2. Glisați ansamblul sudat al ghidonului în sus sau în jos până la noua poziție. Asigurați-vă că orificiile din ansamblul sudat se aliniază cu orificiile din cadru.

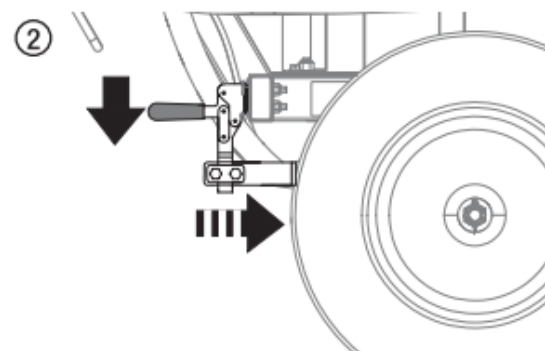
3. Fixați ansamblul sudat al ghidonului pe cadru folosind șuruburile, șaibele și piulițele demontate la pasul 1.



3.4 FRÂNA DE MÂNĂ

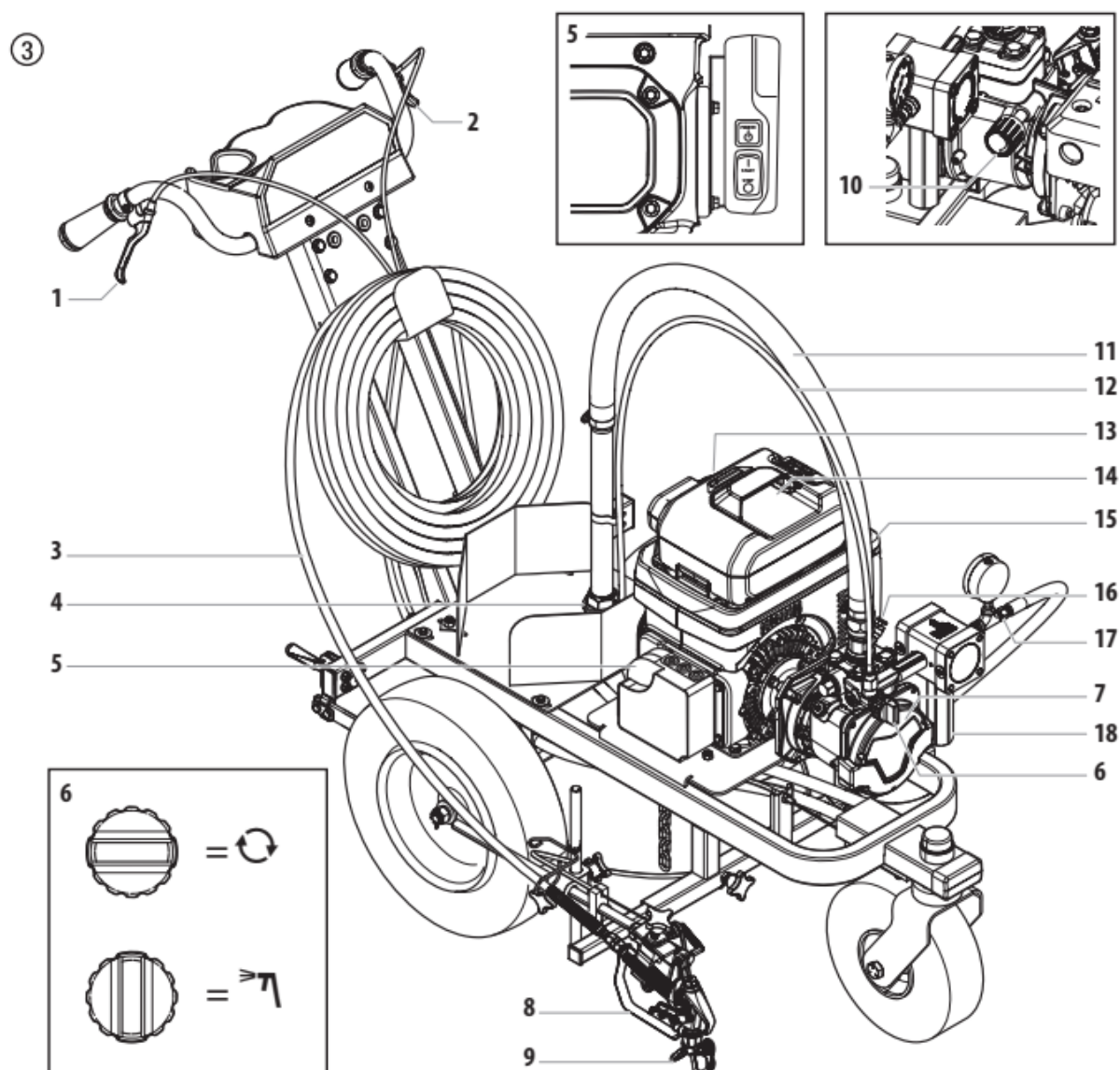


Asigurați-vă că acționați frâna de mână amplasată în spatele roții din spate dreapta ori de câte ori utilizați pistolul de șablonare sau ori de câte ori pulverizatorul nu este utilizat, pentru a preveni deplasarea accidentală a acestuia pe o pantă.



3.4 SCHEMĂ SISTEM

1. Declanșator pistol
2. Declanșator cărucior
3. Furtun de înaltă presiune
4. Filtru de aspirație
5. Comenzi motor (a se vedea secțiunea 4.2)
6. Supapă de decompresie (PRIME =  /
SPRAY = )
7. Ansamblu pompă hidraulică
8. Pistol de pulverizare
9. Apărătoare de duză cu duză airless
10. Buton de reglare a presiunii
11. Tub de aspirație
12. Furtun de purjare
13. Indicator nivel de încărcare
14. Pachet baterie
15. Motor electric
16. Tijă de împingere
17. Conexiune furtun de înaltă presiune
18. Filtru de înaltă presiune



3.5 DATE TEHNICE

Motor electric DC	
	Honda GXE 2.0H
Baterie Li-Ion reîncărcabilă	
	DC 72V, 720 Wh, 10Ah
Presiune maximă de lucru	
	3300 psi (22,8 MPa, 228 bar)
Debit volumic maxim	
	0.75 gal/min (2.8 l/min)
Debit volumic la 0,6 MPa (6 bar) cu apă	
	0.61 gal/min (2.3 l/min)
Temperatura maximă a materialului de acoperire	
	109° F (43 °C)
Conexiune furtun material	
	1/4"-18 NPSM
Vâscozitate maximă	
	20,000 mPas
Dimensiune maximă a duzei cu pistol de pulverizare	
	0.027" - 0.68 mm
Greutate proprie	
	200 lbs (91 kg)
Dimensiuni (L x l x Î)	
	65" x 32.5" x 39.5" (165 cm x 82.5 cm x 100.3 cm)
Cantitate ulei hidraulic	
Carcasă hidraulică	1.15 litri
Angrenaje	0,05 litri
Vibrații maxime la pistolul de pulverizare	
	mai mici de 2.5 m/s ²
Nivel maxim de presiune acustică	
	< 74 dB*

* Locul măsurării: distanță de 1 m față de unitate și 1,60 m deasupra pardoselii, presiune de lucru 12 MPa (120 bar), pardoseală reverberantă

TEMPERATURA DE FUNCȚIONARE

Acest echipament va funcționa corect în mediul ambiental destinat, la temperaturi cuprinse, ca minim, între +50 F (10 C) și 104 F (+40 C).

UMIDITATE RELATIVĂ

Echipamentul va funcționa corect într-un mediu cu umiditate relativă de 50% la 104 F (+40 C). O umiditate relativă mai ridicată poate fi permisă la temperaturi mai scăzute.

Cumpărătorul trebuie să ia măsuri pentru a evita efectele dăunătoare ale condensului ocazional.

TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Acest echipament rezistă sau a fost protejat împotriva temperaturilor de transport și depozitare cuprinse între 23 F (-5 C) și 86 F (30 C), iar pentru perioade scurte până la 150 F (70 C).

A fost ambalat pentru a preveni deteriorările cauzate de efectele umidității normale, vibrațiilor și șocurilor.

4 OPERARE

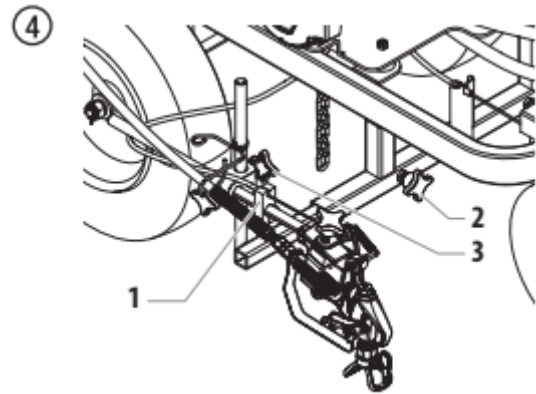
	Acest echipament produce un jet de fluid la presiuni extrem de ridicate. Citiți și înțelegeți avertismentele din secțiunea Măsuri de siguranță de la începutul acestui manual înainte de a utiliza acest echipament.
	Listă de verificare înainte de configurare: • Asigurați-vă că pachetul de baterii este complet încărcat • Asigurați-vă că pachetul de baterii este instalat corect pe unitatea de alimentare. • Familiarizați-vă cu comenzile și funcțiile unității de alimentare. • Consultați manualele de instrucțiuni Honda (pachet baterie, încărcător baterie și unitate de alimentare) pentru toate informațiile privind siguranța și instrucțiunile de utilizare ale unității de alimentare.

4.1 CONFIGURARE

1. Asigurați-vă că furtunul de aspirație și furtunul de retur sunt montate și fixate corespunzător.
2. Poziționați pistolul de pulverizare (Fig. 4).
- a. Decuplați cablul trăgaciului din clema de tensionare (1).

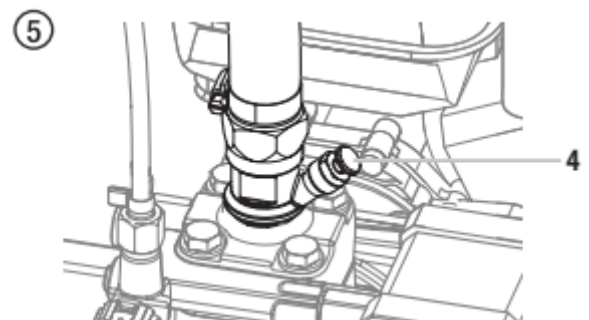
	Decuplați întotdeauna cablul declanșatorului din clema de tensionare înainte de a efectua orice reglaj al poziției pistolului de pulverizare.
--	---

- b. Slăbiți clema barei de susținere (2) și glisați suportul pistolului pe bară în poziția orizontală dorită. Pistolul trebuie poziționat suficient de lateral astfel încât roata să nu treacă prin modelul de pulverizare.
- c. Slăbiți clema de ridicare a pistolului (3) și glisați pistolul de pulverizare în poziția verticală dorită.
- d. Reatașați cablul declanșatorului la clema de tensionare (1).



	Înălțimea pistolului de pulverizare influențează lățimea modelului de pulverizare (de exemplu, cu cât pistolul este mai jos, cu atât lățimea liniei este mai mică). Dimensiunea duzei influențează, de asemenea, lățimea liniei.
--	--

3. Apăsați complet tija de împingere (Fig. 5, poziția 4) pentru a vă asigura că bila de admisie este liberă.



4. Asigurați-vă că pulverizatorul este împământat. Toate pulverizatoarele sunt echipate cu un lanț de împământare. Asigurați-vă că lanțul ajunge până la sol. Verificați reglementările electrice locale pentru instrucțiuni detaliate privind împământarea.

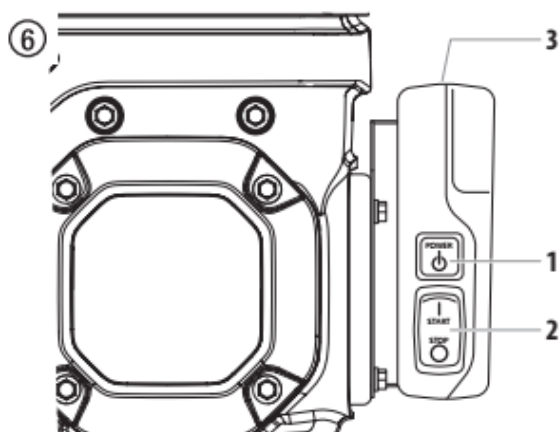
	Împământarea corectă este importantă. Trecerea anumitor materiale prin furtunul de fluid din nailon poate genera o încărcare electrostatică care, dacă este descărcată, poate aprinde vaporii de solvent prezenți și poate provoca o explozie.
--	--

5. Strecurați toate vopselele cu un filtru din nailon pentru a asigura o funcționare fără probleme și pentru a evita curățarea frecventă a filtrului de aspirație și a filtrului pistolului.
6. Asigurați-vă că zona de pulverizare este bine ventilată pentru a preveni funcționarea periculoasă în prezența solvenților volatili.

4.2 PORNIRE / OPRIRE UNITATE DE ALIMENTARE (MOTOR)

	Urmați acești pași ori de câte ori vi se solicită să porniți motorul. Consultați manualele de instrucțiuni Honda (Pachet baterie, Încărcător baterie și Unitate de alimentare) pentru toate informațiile privind siguranța și instrucțiunile de utilizare ale unității de alimentare.
---	---

1. Asigurați-vă că bateria este încărcată și instalată corect.
2. Apăsați butonul „POWER” (Fig. 6, poziția 1) pentru a porni alimentarea. Indicatorul luminos verde de alimentare (3) se va aprinde după câteva secunde.
3. Apăsați „START” (2) pentru a porni motorul.



4. Pentru a opri motorul, apăsați comutatorul „STOP”. Aceasta va opri, de asemenea, alimentarea sistemului.

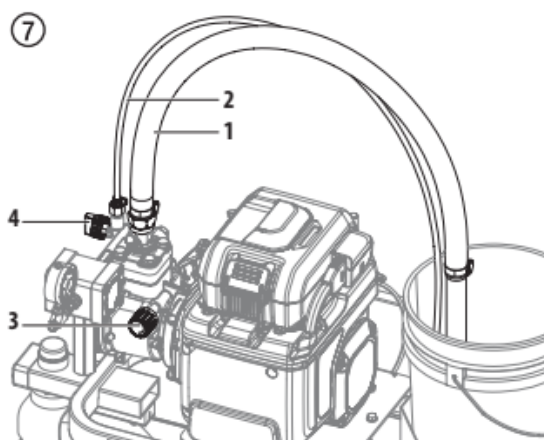
	PERICOL DE INECȚIE. Oprea alimentării unității nu eliberează automat presiunea din sistem. Urmați Procedura de eliberare a presiunii (Secțiunea 4.5).
---	---

4.3 PREGĂTIREA UNUI PULVERIZATOR NOU

	Dacă această unitate este nouă, ea este livrată cu lichid de testare în circuitul de fluid, pentru a preveni coroziunea în timpul transportului și depozitării. Acest lichid trebuie curățat complet din sistem cu solvent mineral înainte de a începe pulverizarea.
 Atenție	Mențineți întotdeauna blocarea declanșatorului pistolului de pulverizare în poziția blocată în timpul pregătirii sistemului. Consultați manualul pistolului de

	pulverizare pentru instrucțiuni privind blocarea declanșatorului.
	Asigurați-vă că pistolul de pulverizare nu are montată nicio duză și nicio apărătoare de duză.

1. Introduceți tubul de aspirație (Fig. 7, poziția 1) și furtunul de retur (2) într-un recipient cu solvent mineral.
2. Rotiți butonul de reglare a presiunii în sens invers acelor de ceasornic (3) până la presiunea minimă.
3. Rotiți supapa de decompresie (4) în poziția PRIME (cerculație).



4. Porniți motorul (consultați secțiunea 4.2).
5. Așteptați până când agentul de curățare este evacuat prin furtunul de retur.
6. Rotiți supapa de decompresie (4) în poziția SPRAY (pulverizare).
7. Deblocați pistolul de pulverizare (consultați manualul pistolului de pulverizare).
8. Îndreptați pistolul de pulverizare către un recipient deschis pentru deșeuri. Acționați declanșatorul pistolului de pe ghidonul din dreapta.
9. Pulverizați agentul de curățare din unitate într-un recipient de colectare deschis, împământat.

4.4 PREGĂTIRE PENTRU VOPSIRE

	Asigurați-vă că pistolul de pulverizare nu are montată nicio duză și nicio apărătoare de duză.
---	--

1. Introduceți tubul de aspirație (Fig. 7, poziția 1) și furtunul de retur (2) în recipientul cu material de acoperire.
2. Rotiți butonul de reglare a presiunii în sens invers acelor de ceasornic (3) până la presiunea minimă.
3. Rotiți supapa de decompresie (4) în poziția PRIME (↻ circulație).
4. Porniți motorul (consultați secțiunea 4.2).
5. Rotiți supapa de decompresie (4) în poziția SPRAY (↗ pulverizare).
6. Îndreptați pistolul de pulverizare către un recipient deschis pentru deșeuri. Acționați declanșatorul pistolului de pe ghidonul din dreapta.
7. Acționați declanșatorul pistolului de pulverizare de mai multe ori și pulverizați într-un recipient de colectare până când materialul de acoperire iese din pistol fără întreruperi.

	Împământați pistolul ținându-l lipit de marginea recipientului metalic în timpul purjării. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la o descărcare electrostatică, care poate provoca un incendiu.
---	--

⑧



8. Blocați pistolul prin împingerea blocării declanșatorului în poziția blocată (consultați manualul pistolului de pulverizare).
9. Montați apărătoarea de duză și duza pe pistol conform instrucțiunilor din manualele apărătorii de duză sau ale duzei.

	POSIBIL PERICOL DE INECȚIE. Nu pulverizați fără apărătoarea de duză montată. Nu acționați niciodată declanșatorul pistolului decât dacă duza se află fie în poziția de pulverizare, fie în poziția de desfundare. Acționați întotdeauna blocarea declanșatorului pistolului înainte de
---	---

	demontarea, înlocuirea sau curățarea duzei.
--	---

10. Măriți presiunea prin rotirea lentă a butonului de reglare a presiunii.

Verificați modelul de pulverizare și creșteți presiunea până când atomizarea este corectă.

Rotiți întotdeauna butonul de reglare a presiunii la cea mai mică valoare care asigură o atomizare corespunzătoare.

11. Unitatea este pregătită pentru pulverizare.

	Mărirea presiunii peste nivelul necesar pentru atomizarea vopselei va provoca uzura prematură a duzei și o pulverizare excesivă.
---	--

4.5 PROCEDURA DE ELIBERARE A PRESIUNII

	Asigurați-vă că urmați Procedura de eliberare a presiunii atunci când opriți unitatea, indiferent de scop, inclusiv pentru efectuarea operațiunilor de service sau reglaj ale oricărei părți a sistemului de pulverizare, pentru schimbarea sau curățarea duzelor de pulverizare ori pentru pregătirea curățării.
--	---

1. Blocați pistolul de pulverizare prin împingerea blocării declanșatorului în poziția blocată.
2. Setati presiunea la minim prin rotirea completă a butonului de reglare a presiunii în sens invers acelor de ceasornic.
3. Rotiți supapa de decompresie în poziția PRIME (↻ circulație).
4. Apăsați comutatorul START/STOP în poziția STOP.
5. Deblocați pistolul prin împingerea blocării declanșatorului în poziția deblocată (consultați manualul pistolului de pulverizare).
6. Țineți ferm partea metalică a pistolului lipită de marginea unui recipient metalic pentru deșeuri, pentru a împământa pistolul și a evita acumularea de electricitate statică.
7. Acționați declanșatorul pistolului pentru a elimina orice presiune care poate fi încă prezentă în furtun.
8. Blocați pistolul prin împingerea blocării declanșatorului în poziția blocată (consultați manualul pistolului de pulverizare).

4.6 OPERAREA ROȚII PIVOTANTE FRONTALE

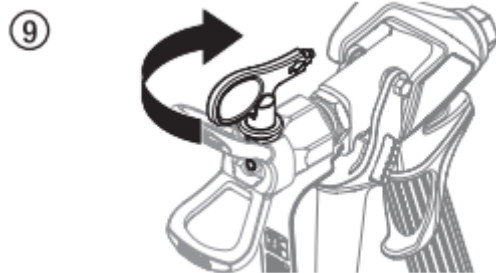
	Roata pivotantă frontală a căruciorului este concepută pentru a ghida pulverizatorul fie în linie dreaptă, fie pentru a permite deplasarea liberă. Stând în spatele pulverizatorului, declanșatorul de pe mânerul stâng al căruciorului controlează funcționarea roții pivotante frontale.
---	--

1. Pentru a bloca roata pivotantă frontală în poziția de mers în linie dreaptă, apăsați apoi eliberați declanșatorul roții pivotante și deplasați pulverizatorul înainte.
2. Pentru a permite deplasarea liberă a roții pivotante frontale, apăsați și mențineți apăsat declanșatorul roții pivotante.

4.7 CURĂȚAREA UNEI DUZE ÎNFUNDATE

	Dacă modelul de pulverizare devine distorsionat sau se oprește complet în timpul acționării declanșatorului, efectuați pașii de mai jos.
---	---

1. Rotiți supapa de decompresie în poziția PRIME ( circulație).
2. Dacă duza se înfundă, rotiți mânerul duzei cu 180 până când săgeata de pe mâner este orientată opus direcției de pulverizare, iar mânerul face clic în poziția inversă (Fig. 9).
3. Rotiți supapa de decompresie în poziția SPRAY ( pulverizare).



4. Acționați declanșatorul pistolului o singură dată, astfel încât presiunea să elimine dopul. NU utilizați NICIODATĂ duza în poziția inversă pentru mai mult de O singură acționare a declanșatorului. Această procedură poate fi repetată până când duza este complet desfundată.

	Fluxul de material prin duza de pulverizare este la presiune foarte ridicată. Contactul cu orice parte a corpului poate fi periculos. Nu așezați degetul pe ieșirea pistolului. Nu îndreptați pistolul spre nicio
---	--

	persoană. Nu utilizați niciodată pistolul de pulverizare fără apărătoria de duză corespunzătoare.
--	--

4.8 ÎNTRERUPEREA LUCRULUI

	Urmați acești pași dacă întrerupeți lucrul pentru o perioadă de până la 20 de ore.
---	---

1. Urmați „Procedura de eliberare a presiunii” din secțiunea Operare a acestui manual, secțiunea 4.5.
2. Introduceți pistolul de pulverizare într-o pungă de plastic sau scufundați-l într-o găleată cu apă.
3. Lăsați tubul de aspirație și furtunul de retur imersate în materialul de acoperire sau introduceți-le într-un agent de curățare corespunzător.
4. Acoperiți materialul de acoperire cu plastic și amplasați unitatea într-un loc răcoros și umbrit, pentru a preveni uscarea materialului.

 Atenție	Dacă se utilizează materiale de acoperire cu uscare rapidă sau materiale bicomponente, asigurați-vă că unitatea este clătită cu un agent de curățare adecvat în intervalul de timp de procesare.
	Când sunteți pregătit(ă) să reluați pulverizarea, îndepărtați folia de plastic de pe recipientul cu material și reporniți pulverizatorul urmând pașii din secțiunea 4.4.

4.9 MANIPULAREA FURTUNULUI DE ÎNALTĂ PRESIUNE

	Unitatea este echipată cu un furtun de înaltă presiune special conceput pentru pompe airless.
	Pericol de vătămare prin scurgeri ale furtunului de înaltă presiune. Înlocuiți imediat orice furtun de înaltă presiune deteriorat. Nu reparați niciodată singur furtunurile de înaltă presiune defecte!

Furtunul de înaltă presiune trebuie manipulat cu atenție. Evitați îndoirile și plierile accentuate: raza minimă de îndoire este de aproximativ 8" (20 cm).

Nu treceți cu vehiculele peste furtunul de înaltă presiune. Protejați-l împotriva obiectelor și muchiilor ascuțite.

Nu trageți niciodată de furtunul de înaltă presiune pentru a deplasa dispozitivul.

Asigurați-vă că furtunul de înaltă presiune nu se poate răsuca. Acest lucru poate fi evitat prin utilizarea unui pistol de pulverizare Titan cu articulație rotativă și a unui sistem de furtunuri corespunzător.

	Riscul de deteriorare crește odată cu vechimea furtunului de înaltă presiune. Titan recomandă înlocuirea furtunurilor de înaltă presiune după 6 ani.
	Utilizați numai furtunuri de înaltă presiune originale Titan pentru a asigura funcționalitatea, siguranța și durabilitatea.

5 CURĂȚARE

 Atenție	Pulverizatorul, furtunul și pistolul trebuie curățate temeinic după utilizarea zilnică. Nerespectarea acestei cerințe permite acumularea materialului, afectând grav performanța unității.
	Pulverizați întotdeauna la presiune minimă, cu duza pistolului demontată, atunci când utilizați solvent mineral sau orice alt solvent pentru curățarea pulverizatorului, furtunului sau pistolului. Acumularea de electricitate statică poate provoca incendiu sau explozie în prezența vaporilor inflamabili.

5.1 INSTRUCȚIUNI SPECIALE DE CURĂȚARE PENTRU UTILIZAREA CU SOLVENȚI INFLAMABILI

- Purjați întotdeauna pistolul de pulverizare, de preferință în exterior și la o distanță de cel puțin o lungime de furtun față de pompa de pulverizare.
- Dacă solvenții purjați sunt colectați într-un recipient metalic de un galon, așezați acesta într-un recipient gol de cinci galoane, apoi purjați solvenții.
- Zona trebuie să fie lipsită de vapori inflamabili.
- Respectați toate instrucțiunile de curățare.

5.2 CURĂȚAREA PULVERIZATORULUI

1. Urmăriți „Procedura de eliberare a presiunii” din secțiunea Operare a acestui manual, secțiunea 4.5.
2. Demontați duza pistolului și apărătoarea de duză și curățați-le cu o perie, folosind solventul corespunzător.
3. Introduceți tubul de aspirație într-un recipient cu solventul corespunzător.

 Atenție	Utilizați numai solvenți compatibili la curățarea emailurilor pe bază de ulei, lacurilor, gudronului de huiă și epoxidelor. Consultați producătorul materialului pentru solventul recomandat.
--	---

4. Introduceți furtunul de purjare într-un recipient metalic pentru deșeuri.
5. Setați presiunea la minim prin rotirea completă a butonului de reglare a presiunii în sens invers acelor de ceasornic.
6. Rotiți supapa de decompresie în poziția PRIME ( circulație).
7. Porniți motorul (consultați secțiunea 4.2).
8. Lăsați solventul să circule prin pulverizator și să evacueze vopseaua prin furtunul de purjare în recipientul metalic pentru deșeuri.

9. Rotiți supapa de decompresie în poziția SPRAY ( pulverizare).

	Împământați pistolul ținându-l lipit de marginea recipientului metalic în timpul purjării. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la o descărcare electrostatică, care poate provoca un incendiu.
---	--

10. Acționați declanșatorul pistolului în recipientul metalic pentru deșeuri până când vopseaua este evacuată din furtun și din pistol începe să iasă solvenul.
11. Continuați să acționați declanșatorul pistolului de pulverizare în recipientul pentru deșeuri până când solvenul care iese din pistol este curat.

	Pentru depozitare pe termen lung, în condiții de vreme rece sau la expunere la temperaturi de îngheț, pompați solvent mineral prin întregul sistem. Pentru depozitare pe termen scurt, fără expunere la temperaturi de îngheț, atunci când se utilizează vopsea latex, pompați apă amestecată cu Titan Liquid Shield prin întregul sistem (consultați secțiunea Accesorii a acestui manual pentru numărul piesei și instrucțiunile de diluare de pe eticheta produsului).
--	---

12. Urmăți „Procedura de eliberare a presiunii” din secțiunea Operare a acestui manual, secțiunea 4.5.
13. Depozitați pulverizatorul într-un loc curat și uscat.

 Atenție	Nu depozitați pulverizatorul sub presiune.
---	--

5.3 CURĂȚAREA EXTERIOARĂ A UNITĂȚII

 Atenție	Nu spălați niciodată unitatea cu aparate de spălare cu presiune ridicată sau cu curățătoare cu abur de înaltă presiune. Nu introduceți furtunul de înaltă presiune în solvenți. Utilizați numai o lavetă umedă pentru a șterge exteriorul furtunului.
---	---

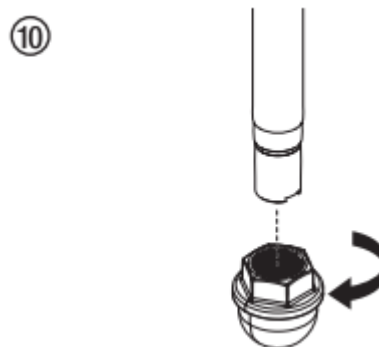
Ștergeți exteriorul unității cu o lavetă umezită într-un agent de curățare adecvat.

5.4 FILTRUL DE ASPIRAȚIE

	Un filtru de aspirație curat garantează întotdeauna debit maxim, presiune de pulverizare constantă și funcționare fără probleme a unității.
---	---

- Deșurubați filtrul (Fig. 10) de pe tubul de aspirație.
- Curățați sau înlocuiți filtrul.

Efectuați curățarea cu o perie dură și un agent de curățare adecvat.

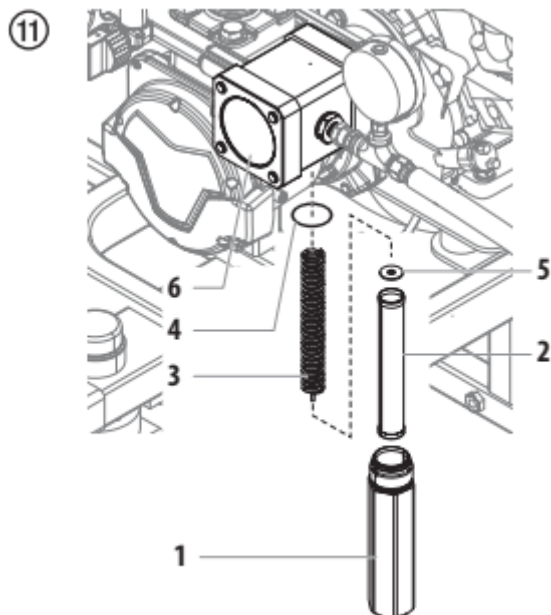


⑩

5.5 CURĂȚAREA FILTRULUI DE ÎNALTĂ PRESIUNE

	Curățați cartușul filtrului în mod regulat. Un filtru de înaltă presiune murdar sau înfundat poate provoca un model de pulverizare necorespunzător sau înfundarea duzei.
---	--

1. Urmăriți „Procedura de eliberare a presiunii” din secțiunea Operare a acestui manual, secțiunea 4.5.
2. Deșurubați carcasa filtrului (Fig. 11, poziția 1) cu o cheie reglabilă.
3. Extrageți cartușul filtrului (2) din suportul filtrului (3).
4. Curățați toate piesele cu agentul de curățare corespunzător. Dacă este necesar, înlocuiți cartușul filtrului.
5. Verificați inelul O (4) și înlocuiți-l dacă este necesar.
6. Poziționați inserția filtrului (5) pe suportul filtrului (3). Glisați cartușul filtrului (2) peste arcul de sprijin.
7. Înșurubați carcasa filtrului (1) și strângeți-o cât mai mult posibil cu o cheie cu curea.



 Atenție	Amortizorul de pulsații (6) beneficiază de garanție pe viață. Amortizorul de pulsații conține gaz azot și nu trebuie deschis niciodată. Intervențiile asupra amortizorului de pulsații (de ex. demontarea celor patru șuruburi de pe fața
---	---

amortizorului) vor anula garanția pe viață.

Contactați Serviciul Tehnic Titan la 1-800-526-5362 dacă considerați că amortizorul de pulsații necesită service.

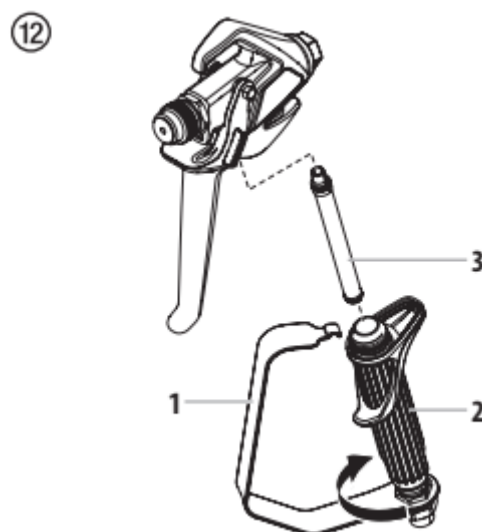
5.6 CURĂȚAREA PISTOLULUI DE PULVERIZARE AIRLESS

	Curățați pistolul de pulverizare după fiecare utilizare.
---	---

1. Clătiți pistolul de pulverizare airless cu un agent de curățare adecvat.
2. Curățați temeinic duza cu agentul de curățare corespunzător, astfel încât să nu rămână reziduuri de material de acoperire.
3. Curățați temeinic exteriorul pistolului de pulverizare airless.

FILTRUL DE ADMISIE ÎN PISTOLUL DE PULVERIZARE AIRLESS (FIG. 12)

1. Declipsați partea superioară a apărătorii declanșatorului (1) de pe capul pistolului.
2. Utilizând partea inferioară a apărătorii declanșatorului ca cheie, slăbiți și demontați ansamblul mânerului (2) de pe capul pistolului.
3. Extrageți filtrul vechi (3) din capul pistolului. Curățați-l sau înlocuiți-l.
4. Introduceți filtrul nou în capul pistolului, cu capătul conic primul.
5. Înșurubați ansamblul mânerului în capul pistolului. Strângeți cu cheia pentru declanșator.
6. Fixați la loc apărătoarea declanșatorului pe capul pistolului.



6 SERVICE

6.1 ÎNTREȚINERE GENERALĂ

	Recomandăm cu fermitate efectuarea unei verificări anuale de către tehnicieni autorizați, din motive de siguranță. Respectați toate reglementările naționale aplicabile.
---	---

VERIFICARE MINIMĂ ÎNAINTE DE FIECARE PORNIRE:

1. Verificați furtunul de înaltă presiune și conexiunile pistolului de pulverizare.

VERIFICĂRI PERIODICE:

1. Verificați supapele de admisie și de evacuare pentru uzură. Curățați-le și înlocuiți piesele uzate.
2. Verificați toate insertiile de filtru (pistol de pulverizare, sistem de aspirație și filtru pompă), curățați-le și înlocuiți-le dacă este necesar.

6.2 FURTUN DE ÎNALTĂ PRESIUNE

Inspectați vizual furtunul de înaltă presiune pentru eventuale creștături sau umflături, în special în zonele de tranziție ale fittingurilor. Piulițele de racord trebuie să se poată roti liber.

Trebuie să existe o conductivitate mai mică de 1 MΩ pe întreaga lungime.

 Atenție	Efectuați toate testele electrice numai într-un Centru de Service Titan autorizat.
	Riscul de deteriorare crește odată cu vechimea furtunului de înaltă presiune. Titan recomandă înlocuirea furtunurilor de înaltă presiune după 6 ani.

6.3 PIESE TIPICE SUPUSE UZURII

În pofida utilizării materialelor de înaltă calitate, efectul puternic abraziv al vopselelor poate duce la uzură la următoarele componente:

SUPAPĂ DE ADMISIE (piesă de schimb nr. comandă: 344700)

Pentru înlocuire, consultați Secțiunea 7.2

(defecțiunea se manifestă prin scăderea performanței și/sau aspirație slabă sau inexistentă)

SUPAPĂ DE EVACUARE (piesă de schimb nr. comandă: 2413371)

Pentru înlocuire, consultați Secțiunea 7.3

6.4. DEPANARE

Tip defecțiune	Ce se observă	Cauză posibilă	Măsuri pentru eliminarea defecțiunii
Unitatea nu pornește		Pachetul de baterii este descărcat	Încărcați bateria
		Pachetul de baterii nu este instalat corect	Instalați corect pachetul de baterii pe unitatea de alimentare
Unitatea nu aspiră	Bulele de aer nu ies prin furtunul de retur	Supapa de admisie înfundată	Apăsați manual de mai multe ori butonul supapei de admisie până la capăt
		Supapa de admisie / evacuare murdară / corpuri străine aspirate / uzată	Demontați supapele și curățați-le (→ consultați Secțiunea 7.2 / 7.3) / înlocuiți piesele uzate
		Supapa de reglare a presiunii este complet deschisă spre minim	Rotiți supapa de reglare a presiunii spre dreapta până la capăt
	Bulele de aer ies prin furtunul de retur	Unitatea aspiră aerul exterior	Verificați: sistemul de aspirație este etanș? Racordul de curățare (dacă există) de pe tubul rigid de aspirație este înșurubat corect și nu prezintă scurgeri? Butonul supapei de admisie este neetanș? → Înlocuiți ștergătorul și inelul O (→ consultați Secțiunea 7.1)
Unitatea nu generează presiune	Unitatea a aspirat aer	Aer în circuitul de ulei	Aerisiți circuitul de ulei din unitate prin rotirea completă a supapei de reglare a presiunii spre stânga și lăsați unitatea să funcționeze aproximativ 2–3 minute. Apoi rotiți supapa de reglare a presiunii spre dreapta și setați presiunea de pulverizare (repetati procedura de mai multe ori, dacă este necesar).
	Unitatea atinge presiunea, dar aceasta scade în timpul pulverizării.	Filtrul de aspirație este înfundat	Verificați filtrul de aspirație. Dacă este necesar, curățați / înlocuiți
		Vopseaua nu poate fi procesată în această stare. Din cauza proprietăților sale, vopseaua înfundă supapele (supapa de admisie), iar debitul este prea scăzut	Diluați vopseaua
	Unitatea atinge presiunea, dar aceasta scade în timpul pulverizării.	Filtrul pistolului este înfundat și nu permite trecerea unei cantități suficiente de vopsea	Verificați / curățați filtrul pistolului (filtru de înaltă presiune)
		Duza este înfundată	Curățați duza (→ consultați Secțiunea 4.7)
	Unitatea nu generează presiunea maximă posibilă. Cu toate acestea, vopseaua iese prin furtunul de retur.	Supapa de decompresie este defectă	Contactați Serviciul Clienți Titan
	Model de pulverizare necorespunzător	Orificiu înfundat (consultați pagina 34, poziția 1 din Manualul de service	Înlocuiți (piesă de rezervă inclusă în setul de documentație)

7 REPARAȚII

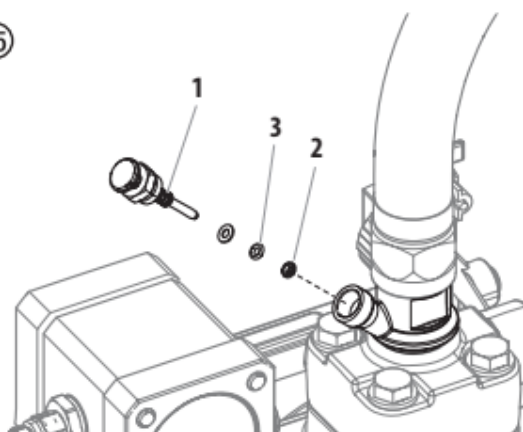


Înainte de efectuarea oricăror reparații, asigurați-vă că ați efectuat Procedura de eliberare a presiunii, secțiunea 4.5.

7.1 ÎMPINGĂTOR SUPAPĂ DE ADMISIE

1. Utilizați o cheie de 17 mm pentru a desfileta împingătorul supapei de admisie (Fig. 15, poziția 1).
2. Înlocuiți ștergătorul (2) și inelul O (3).

15



7.2 SUPAPĂ DE ADMISIE

1. Poziționați o cheie de 30 mm pe carcasă (Fig. 16, poziția 1).
2. Slăbiți carcasa (1) prin lovituri ușoare cu un ciocan pe capătul cheii.
3. Desfiletați carcasa împreună cu supapa de admisie (2) din secțiunea de vopsea.
4. Îndepărtați clema (3) folosind o șurubelniță.
5. Poziționați cheia de 30 mm pe supapa de admisie (2). Desfiletați cu atenție supapa de admisie.
6. Curățați scaunul supapei (4) cu un agent de curățare și o perie (asigurați-vă că nu rămân fire de perie).
7. Curățați garniturile (5, 6) și verificați dacă sunt deteriorate. Înlocuiți-le, dacă este necesar.
8. Verificați toate componentele supapei pentru deteriorări. În cazul uzurii vizibile, înlocuiți supapa de admisie.

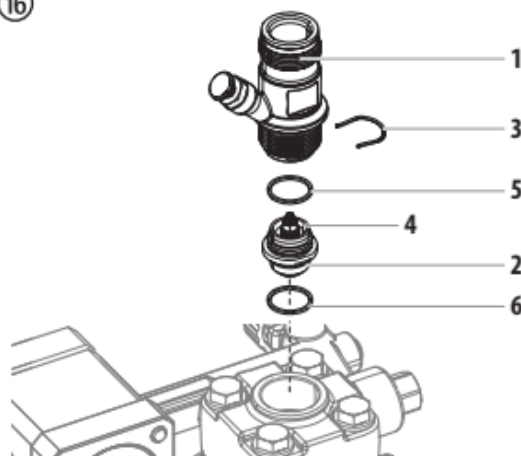
MONTARE

1. Introduceți supapa de admisie (2) în carcasă (1) și fixați-o cu clema (3). Asigurați-vă că garnitura (neagră) (5) este montată în carcasa declanșatorului.
2. Înșurubați ansamblul format din carcasă și supapa de admisie în secțiunea de vopsea. Aceeași garnitură (neagră) (6) trebuie

montată în partea inferioară a secțiunii de vopsea.

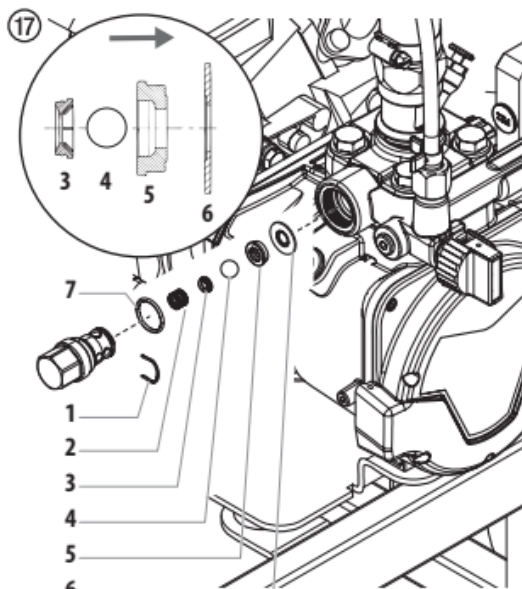
3. Strângeți carcasa declanșatorului cu cheia de 30 mm și aplicați trei lovituri ușoare cu ciocanul pe capătul cheii. (Corespunde unui cuplu de strângere de aproximativ 90 Nm).

16



7.3 SUPAPĂ DE EVACUARE

1. Utilizați o cheie de 22 mm pentru a demonta supapa de evacuare din secțiunea de vopsea.
2. Îndepărtați cu atenție clema (Fig. 17, poz. 1) folosind o șurubelniță. Arcul de compresie (2) împinge bila (4) și scaunul supapei (5) în exterior.
3. Curățați sau înlocuiți componentele.
4. Verificați inelul O (7) pentru deteriorări.
5. Verificați poziția de montaj la instalarea inelului suport al arcului (3) (fixat pe arc (2)), a scaunului supapei de evacuare (5) și a garniturii (6); consultați figura.
6. Strângeți carcasa supapei de evacuare la un cuplu de 50 Nm.

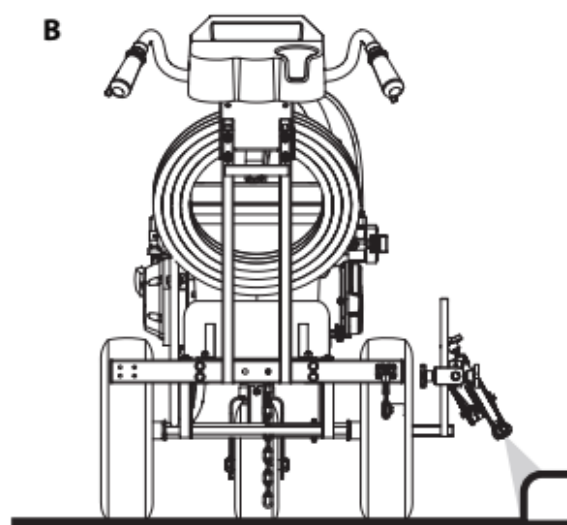
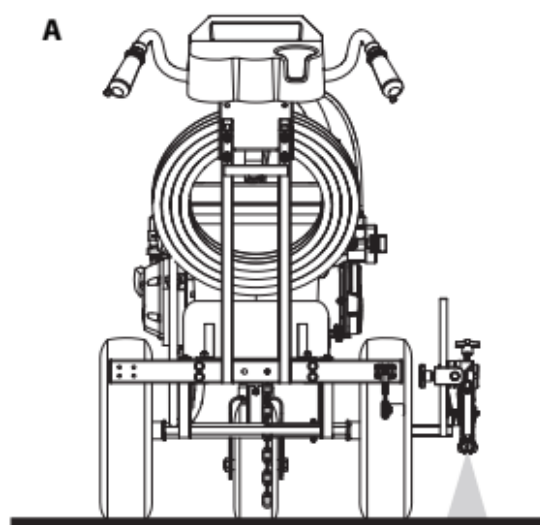


ACCESORII

NR. PIESEI	DESCRIERE
PISTOALE DE PULVERIZARE	
538005	RX-80™ cu 4 degete, cu duză
538006	RX-80™ cu 2 degete, cu duză
550060	S-3 cu duză 517
DUZE DE PULVERIZARE ȘI ACCESORII	
697-xxx	Duză pentru trasare linii*
0289228A	Apărătoare de duză No Build
538029	Articulație rotativă pentru duză
661-020	Kit scaun duză și garnitură (pachet de 5)
FILTRE	
89957	Filtru cu plasă grosieră (verde)
0089958B	Filtru cu plasă medie (alb)
0089959A	Filtru cu plasă fină (galben)
89960	Filtru cu plasă foarte fină (roșu)
ACCESORII PENTRU MAȘINA DE TRASARE LINII	
2445452	Baterie Li-ion 72V (10Ah)
2445453	Încărcător baterie (ștecher SUA)
2418165	Kit pistol pentru șabloane PL3500
759-130	Recipient pentru vopsea (12 galoane)
0290175A	Laser LineSite
2436953	Kit laser pentru marcaje rutiere
759-150	Trasator lateral
537935	Kit cârlig cu bilă / suport de cuplare (necesar pentru LazyLiner™)
0290040H	LazyLiner™ Elite
0290041H	LazyLiner™ Pro
0290953A	HandiBead
290623	Ecran de pulverizare
290932	Kit șabloane 1
290933	Kit șabloane 2
290934	Kit șabloane 3
341434	Cheie pentru componentele pompei
LUBRIFIANȚI ȘI AGENȚI DE CURĂȚARE	
314-482	Liquid Shield™, 1 quart
508071	Paint Mate, 1 quart

* Accesați www.titantool.com pentru dimensiunile duzelor / vizitez www.titantool.com pour la pointe des buses de pulvérisation / visitar www.titantool.com para el tamaño de las boquillas de pulverización

POZIȚII PISTOL DE PULVERIZARE



A	Linie simplă
B	Un pistol pentru bordură

DUZE PENTRU TRASARE LINII

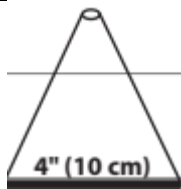
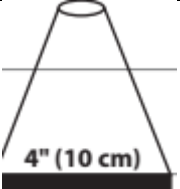
Duzele Titan pentru trasarea liniilor asigură muchii de linie extrem de precise, lățime constantă a liniei și grosime uniformă a peliculei. De asemenea, reduc risipa de vopsea și cresc profitabilitatea echipamentului de trasare.

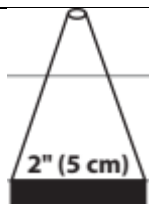
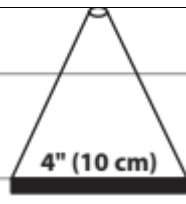
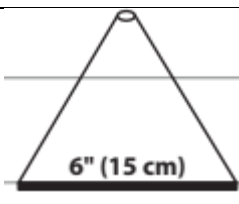
Selectați duzele în funcție de dimensiunea orificiului și lățimea evantaiului (liniei). Stabiliți lățimea evantaiului (liniei) dorite pentru lucrare, apoi dimensiunea orificiului care va furniza cantitatea necesară de material pentru o atomizare corectă. Pentru fluide cu vâscozitate redusă, utilizați duze cu orificiu mai mic. Pentru materiale cu vâscozitate mai mare, sunt preferate duzele cu orificiu mai mare.

ÎNȚELEGEREA DUZELOR PENTRU TRASARE LINII

Exemplul A: Pentru aceeași lățime a evantaiului (liniei), un orificiu mai mare aplică un volum mai mare de vopsea pe suprafață.

Exemplul B: Pentru aceeași dimensiune a orificiului, poziționată la 6" deasupra suprafeței, o lățime mai mare a evantaiului (liniei) înseamnă că aceeași cantitate de vopsea este aplicată pe o suprafață mai mare.

EXEMPLU			
Număr duză • e	419	423	429
Dimensiune orificiu	.019	.023	.029
Lățime evantai (linie)			
Grosime peliculă	Minimă		Maximă

EXEMPLUL B			
Număr duză	219	419	9619
Dimensiune orificiu	.019	.019	.019
Lățime evantai (linie)			
Grosime peliculă	Maximă		Minimă

DIMENSIUNI DE DUZE RECOMANDATE PENTRU APLICAȚII COMUNE

Interval dimensiune orificiu (inci)	Aplicație	Filtru pistol (plasă)	Filtru colector pompă (plasă)
0.013" - 0.017"	Linii pentru șabloane și terenuri sportive	Mediu	Mediu
0.017" - 0.035"	Vopsele standard pentru trafic	Mediu	Mediu
0.025" - 0.043"	Mașină autopropulsată (viteză medie / mare)	Grosier	Grosier
0.039" - 0.043"	Vopsele pentru trafic cu vâscozitate ridicată	Grosier	Grosier

NOTĂ: Consultați fișa tehnică a materialului de acoperire pentru recomandări privind filtrele și dimensiunile duzelor.

TABEL DUZE PENTRU TRASARE LINII

DIMENSIUNI DUZE UȘOR DE ÎNȚELES

- Număr piesă: 697 - XYY
- X = Lățimea liniei (inci) atunci când se pulverizează de la 6" față de suprafață
- YY = Dimensiunea orificiului în miimi de inch
- Exemplu: 419 = linie cu lățimea de 4" și orificiu de 0.019"

			DIMENSIUNE ORIFICIU (INCI)							
LĂȚIME EVANTAI	INCI	MM	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027
	2	51		215	217	219				
	4	102	413	415	417	419	421	423		427
	6	152		615	617	619	621			
	8-10	203-254					821	823		
	Debit (GPM)		0.18	0,24	0,31	0.39	0,47	0,57	0,67	0,78
	Debit (LPM)		0,68	0,91	1,17	1.47	1,78	2,15	2,53	2.95

GARANȚIE

Titan Tool, Inc. („Titan”) garantează că, la momentul livrării către cumpărătorul inițial pentru utilizare („Utilizator final”), echipamentul acoperit de această garanție este lipsit de defecte de material și de fabricație. Cu excepția oricărei garanții speciale, limitate sau extinse publicate de Titan, obligația Titan în temeiul acestei garanții se limitează la înlocuirea sau repararea gratuită a pieselor care, spre satisfacția rezonabilă a Titan, se dovedesc a fi defecte în termen de doisprezece (12) luni de la vânzarea către Utilizatorul final. Această garanție se aplică numai dacă unitatea este instalată și exploatată în conformitate cu recomandările și instrucțiunile Titan.

Această garanție nu se aplică în cazul deteriorărilor sau uzurii cauzate de abraziune, coroziune sau utilizare necorespunzătoare, neglijență, accident, instalare defectuoasă, înlocuirea componentelor cu piese care nu sunt fabricate de Titan sau intervenții asupra unității care afectează funcționarea normală.

Piese defecte trebuie returnate unui punct de vânzare/service Titan autorizat. Toate costurile de transport, inclusiv returnarea la fabrică, dacă este necesar, vor fi suportate și achitate în avans de către Utilizatorul final. Echipamentele reparate sau înlocuite vor fi returnate Utilizatorului final cu transportul achitat în avans.

NU EXISTĂ NICIO ALTĂ GARANȚIE EXPRESĂ. TITAN DECLINĂ PRIN PREZENTA ORICE ȘI TOATE GARANȚIILE IMPLICITE, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE DE VANDABILITATE ȘI ADECVARE PENTRU UN SCOP ANUME, ÎN MĂSURA PERMISĂ DE LEGE. DURATA ORICĂROR GARANȚII IMPLICITE CARE NU POT FI DECLINATE ESTE LIMITATĂ LA PERIOADA SPECIFICATĂ ÎN GARANȚIA EXPRESĂ. ÎN NICIUN CAZ RĂSPUNDEREA TITAN NU VA DEPĂȘI VALOAREA PREȚULUI DE ACHIZIȚIE. RĂSPUNDEREA PENTRU DAUNE INDIRECTE, INCIDENTALE SAU SPECIALE, ÎN TEMEIUL ORICĂREI GARANȚII, ESTE EXCLUSĂ ÎN MĂSURA PERMISĂ DE LEGE.

TITAN NU OFERĂ NICIO GARANȚIE ȘI DECLINĂ TOATE GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE ȘI ADECVARE PENTRU UN SCOP ANUME CU PRIVIRE LA ACCESORII, ECHIPAMENTE, MATERIALE SAU COMPONENTE VÂNDUTE, DAR NEEFECTUATE DE TITAN. ACELE PRODUSE VÂNDUTE, DAR NEEFECTUATE DE TITAN (CUM AR FI MOTOARE CU BENZINĂ, ÎNTRERUPĂTOARE, FURTUNURI ETC.) SUNT SUPUSE, DACĂ EXISTĂ, GARANȚIEI PRODUCĂTORULUI LOR. TITAN VA OFERI CUMPĂRĂTORULUI ASISTENȚĂ REZONABILĂ ÎN FORMULAREA ORICĂREI CERERI PRIVIND ÎNCĂLCAREA ACESTOR GARANȚII.
