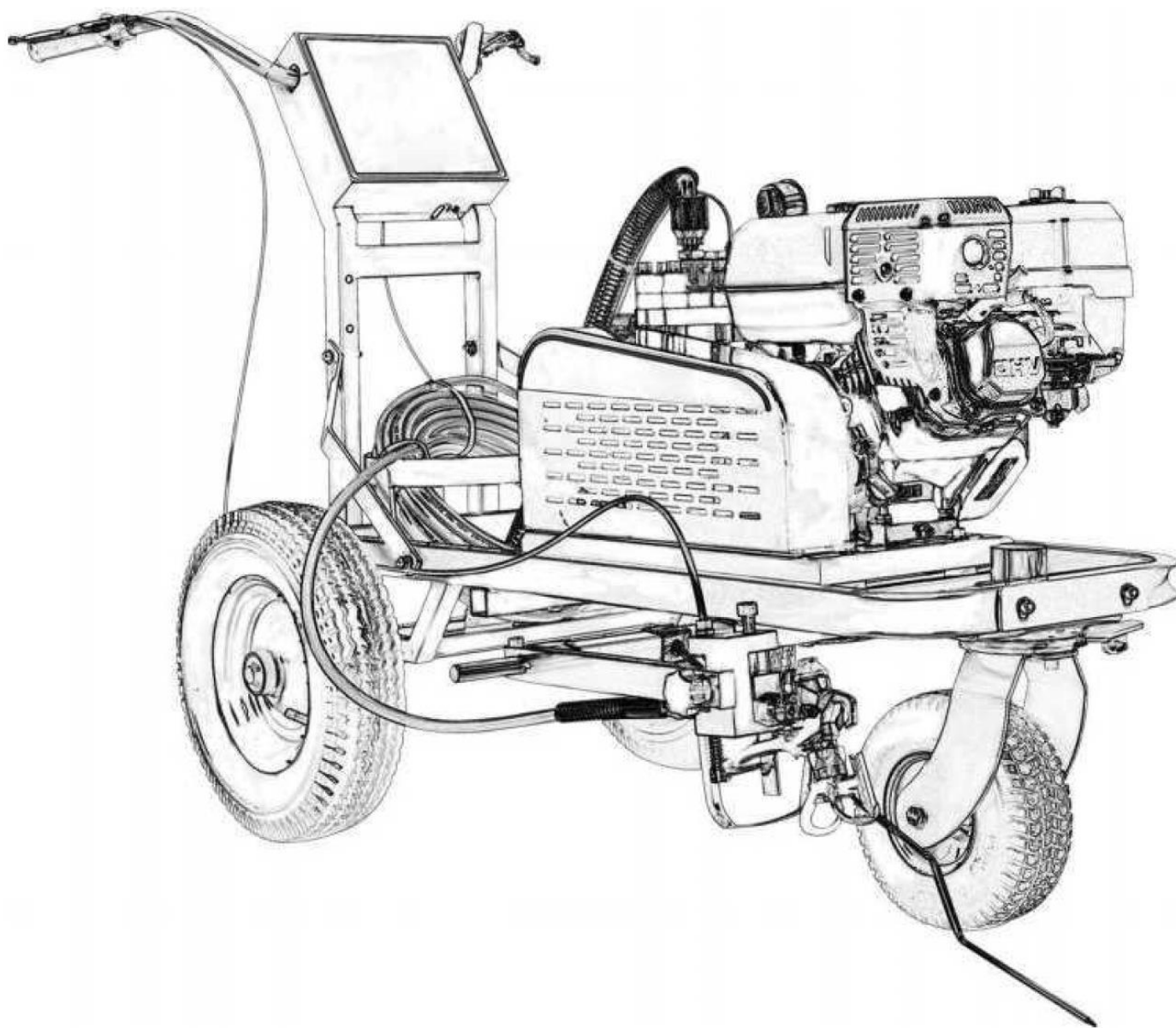




Instrucțiuni de siguranță importante Citiți toate avertismentele și instrucțiunile din acest manual, din manualele conexe și de pe aparat înainte de a utiliza echipamentul. Familiarizați-vă cu comenzile, dispozitivele de comandă și utilizarea corectă a echipamentului. Salvați aceste instrucțiuni.

WP-APSR5



Avertismente



AVERTISMENT



PERICOLE DE INCENDIU ȘI EXPLOZIE

Vaporii inflamabili, cum ar fi vaporii de solvenți și de vopsea, din zona de lucru se pot aprinde sau exploda. Pentru a preveni incendiile și exploziile:

- Nu pulverizați materiale inflamabile sau combustibile lângă o flacără deschisă sau surse de aprindere, cum ar fi țigări, motoare și echipamente electrice.
- Vopseaua sau solventul care curge prin echipament poate duce la electricitate statică. Electricitatea statică creează un risc de incendiu sau explozie în prezența fumului de vopsea sau de solvenți. Toate părțile sistemului de pulverizare, inclusiv pompa, ansamblul furtunului, pistolul de pulverizare și obiectele din și în jurul zonei de pulverizare trebuie să fie împământate corespunzător pentru a proteja împotriva descărcărilor statice și scânteilor. Utilizați furtunuri de pulverizare de vopsea fără aer de înaltă presiune conductoare sau împământate Graco.
- Verificați dacă toate containerele și sistemele de colectare sunt împământate pentru a preveni descărcarea statică. Nu folosiți căptușeli pentru găleți decât dacă sunt antistatice sau conductive.
- Conectați-vă la o priză cu împământare și utilizați prelungitoare împământate. Nu utilizați un adaptor 3 la 2.
- Nu utilizați vopsea sau solvent care conține hidrocarburi halogenate.
- Nu pulverizați lichide inflamabile sau combustibile într-o zonă închisă.
- Mențineți zona de pulverizare bine ventilată. Mențineți un flux abundent de aer proaspăt în zonă.
- Pulverizatorul generează scântei. Păstrați ansamblul pompei într-o zonă bine ventilată la cel puțin 20 de picioare (6,1 m) de zona de pulverizare atunci când pulverizați, spălați, curățați sau întrețineți. Nu pulverizați peste ansamblul pompei.
- Nu fumați în zona de pulverizare și nu pulverizați acolo unde există scântei sau flacără.
- Nu acționați întrerupătoare de lumini, motoare sau produse similare producătoare de scântei în zona de pulverizare.
- Păstrați zona curată și fără recipiente de vopsea sau solvenți, cârpe și alte materiale inflamabile.
- Cunoașteți conținutul vopselelor și solvenților pulverizați. Citiți toate Fișele cu date de securitate (FDS) și etichetele recipientelor furnizate împreună cu vopselele și solvenții. Urmați instrucțiunile de siguranță ale producătorului de vopsele și solvenți.
- Păstrați un extingtor funcțional în zona de lucru.

Avertismente

 AVERTISMENT	
    	PERICOL DE INJECTARE ÎN PIELE Pulverizatorul de înaltă presiune este capabil să injecteze toxine în organism și să provoace leziuni corporale grave. În cazul în care se întâmplă să injectați, apelați imediat la tratament chirurgical. • Nu îndreptați pistolul către și nu pulverizați peste nicio persoană sau animal. • Țineți mâinile și alte părți ale corpului departe de jetul descărcat. De exemplu, nu încercați să opriți scurgerile cu nicio parte a corpului. • Utilizați întotdeauna dispozitivul de protecție a vârfului duzei. Nu pulverizați fără dispozitiv de protecție a vârfului duzei. • Utilizați vârfuri duză Graco. • Aveți grijă când curățați și schimbați vârfurile duzelor. În cazul în care vârful duzei se încălzește în timpul pulverizării, urmați Procedura de Reducere a Presiunii pentru a opri aparatul și a reduce presiunea înainte de a scoate vârful duzei pentru curățare. • Echipamentul rămâne sub presiune după oprirea alimentării cu curent electric. Nu atingeți echipamentul sub tensiune sau sub presiune când nu este supravegheat. Urmăriți Procedura de Reducere a Presiunii atunci când echipamentul este nesupravegheat sau nu este utilizat. • Verificați furtunurile și piesele pentru semne de deteriorare. Înlocuiți furtunurile sau piesele deteriorate. • Acest sistem este capabil să producă 3300 psi. Utilizați piese de schimb sau accesorii Graco cu o valoare nominală minimă de 3300 psi. • Blocați întotdeauna declanșatorul când nu pulverizați. Verificați dacă piesa de blocare a declanșatorului funcționează corect. • Verificați dacă toate conexiunile sunt sigure înainte de a utiliza aparatul. • Învățați cum să opriți aparatul și să eliminați rapid presiunea. Familiarizați-vă pe deplin cu comenzile.
 	PERICOLUL UTILIZĂRII GREȘITE A APARATULUI Utilizarea greșită poate cauza moarte sau vătămări grave. • Purtați întotdeauna mănuși adecvate, protecție pentru ochi și dispozitiv de respirație sau mască atunci când vopsiți. • Nu-l puneți în funcțiune și nu pulverizați în apropierea copiilor. Țineți copiii departe de echipament în orice moment. • Nu vă întindeți prea mult și nu stați pe un suport instabil. Păstrați o poziție eficientă și echilibrată în permanență.

- Rămâneți vigilent și fiți atenți la ceea ce faceți.
- Nu utilizați aparatul atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor sau a alcoolului.
- Nu faceți nod pe furtun și nu-l îndoiți prea mult.
- Nu expuneți furtunul la temperaturi sau la presiuni mai mari decât cele specificate de Gr
- Nu utilizați furtunul ca element de rezistență pentru a trage sau a ridica echipamentul.
- Nu pulverizați cu un furtun mai scurt de 25 picioare.
- Nu alterați sau modificați echipamentul. Alterările sau modificările pot invalida aprob agenției și pot crea pericole pentru siguranță.
- Asigurați-vă că toate echipamentele sunt evaluate și aprobate pentru mediul în care îl util

Avertismente

 AVERTISMENT	
	PERICOLUL PIESELOR DE ALUMINIU SUB PRESIUNE Utilizarea fluidelor care sunt incompatibile cu aluminiul în echipamentele sub presiune poate provoca reacții chimice grave și rupturi în echipament. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la deces, vătămări grave sau daune materiale. • Nu utilizați 1,1,1-triclorețan, clorură de metilen, alți solvenți cu hidrocarburi halogenate sau fluide care conțin astfel de solvenți. • Nu utilizați înălbitor cu clor. • Multe alte fluide pot conține substanțe chimice care pot reacționa cu aluminiul. Contactați furnizorul dumneavoastră de materiale pentru compatibilitate.
 	PERICOLUL PIESELOR MOBILE Piese în mișcare pot ciupi, tăia sau amputa degetele și alte părți ale corpului. • Feriți-vă de piesele în mișcare. • Nu utilizați echipamentul dacă dispozitivele de protecție sau capacele sunt îndepărtate. • Echipamentul poate porni fără avertisment. Înainte de a verifica, muta sau întreține echipamentul, urmați Procedura de Reducere a Presiunii și deconectați-l de la toate sursele de alimentare.
	PERICOLUL LICHIDELOR ȘI VAPORILOR TOXICE Fluidele toxice sau vaporii toxici pot provoca leziuni grave sau deces dacă sunt stropite în ochi sau pe piele, inhalate sau înghițite. • Citiți Fișele cu date de securitate (FDS) pentru a cunoaște pericolele specifice ale fluidelor pe care le utilizați. • Depozitați lichidele periculoase în recipiente aprobate și debarasați-vă de ele conform instrucțiunilor aplicabile.



ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE PERSONALĂ

Purtați echipamente de protecție adecvate atunci când vă aflați în zona de lucru pentru a preveni leziunile grave, inclusiv leziunile oculare, pierderea auzului, inhalarea vaporilor toxici și arsurile. Aceste echipamente de protecție includ, dar nu se limitează la:

- Echipamente de protecție oculară și auditivă.
- Echipamente de protecție respiratorie, îmbrăcăminte și mănuși de protecție recomandate de producătorul fluidelor și solvenților.

Cuprins

1. Introducere în echipament
2. Parametri tehnici
3. Ordinea operațiunilor
 - Lucrări pregătitoare
 - Procesul de operare
 - Operare de siguranță
 - Anunțuri importante
 - Proceduri de închidere
 - Curățare și întreținere
4. Întreținere și depozitare
5. Defecte de calitate ale acoperirii și metode de remediere
6. Depanare
7. Schițe pentru înlocuirea pieselor vulnerabile
8. Servicii post-vânzare

AVERTISMENT - ATENȚIE (OBLIGATORIU)

Instrucțiuni de siguranță pentru operare

1. Personalul neinstruit nu are voie să utilizeze această mașină.
2. Respectați toate reglementările privind siguranța la incendiu și alimentarea cu energie.
3. Este interzis fumatul și utilizarea focului deschis în zona de operare.
4. Condițiile de lucru trebuie să fie bine ventilate, cu iluminare suficientă și echipamentul plasat stabil. Nu așezați obiecte grele pe furtunurile de înaltă presiune și nu le călcați.
5. Motoarele pe benzină și materialele inflamabile trebuie păstrate la distanță de echipament.
6. Verificați cu atenție pistolul de pulverizare înainte de utilizare și opriți utilizarea dacă se observă probleme.
7. Echipamentul trebuie poziționat stabil în timpul utilizării.
8. Toate racordurile și îmbinările furtunului trebuie să fie bine fixate. Operatorii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat (mănuși, ochelari, mască, îmbrăcăminte antistatică).
9. NU atingeți duza cu mâna sau orice parte a corpului și NU încercați să astupați scurgerile cu cârpe sau mănuși.

10. Echipamentul funcționează la presiune înaltă. Este strict interzis să îndreptați jetul spre corpul uman sau spre animale.
11. NU demontați carcasa duzei în timpul pulverizării.
12. Asigurați-vă că presiunea nu depășește 3260 PSI (229 kg/cm²).
13. Nu efectuați reparații sau întreținere înainte de a elibera presiunea.
14. NU utilizați substanțe chimice agresive, solvenți alcalini sau acizi puternici pentru curățare.
15. NU folosiți materiale granulare sau vopsele corozive fără filtre adecvate.
16. NU modificați structura echipamentului și utilizați doar piese originale.

1. INTRODUCERE ÎN ECHIPAMENT

Echipamentul este compus din:

- Cadru
- Motor pe benzină
- Corpul pompei
- Valve de aspirație și descărcare a lichidului
- Valve de aer și de reglare a presiunii
- Furtun de înaltă presiune
- Pistol de pulverizare
- Dispozitiv de aspirație a lichidului

Echipamentul utilizează o pompă cu membrană de înaltă presiune pentru a comprima lichidul până la 3000 PSI (210 kg/cm²) și îl transportă printr-un furtun de înaltă presiune spre pistolul de pulverizare, unde este atomizat prin duză pentru a crea un strat uniform de acoperire.

AVANTAJELE UTILIZĂRII

1. **Eficiență ridicată** - Poate acoperi între 200 și 500 m²/oră.
2. **Calitate superioară a suprafeței** - Aplicarea este uniformă, fără urme de pensulă sau defecte.
3. **Durată lungă de viață a acoperirii** - Particulele de vopsea sunt introduse adânc în suprafață, ceea ce îmbunătățește aderența și durata de viață.
4. **Capacitate de aplicare în zone dificile** - Colțuri, crăpături și suprafețe neregulate sunt acoperite cu ușurință.
5. **Economie de material** - Aplicarea uniformă permite economisirea cu până la 30% a vopselei.

2. PARAMETRI TEHNICI

- **Model:** WP-APSR5
- **Putere:** 5.5 CP
- **Debit:** 5 L/min
- **Presiune de lucru:** 22 MPa

- **Dimensiunea maximă a duzei:** 0,027 inchi
- **Greutatea mașinii:** 58 kg
- **Dimensiuni:** 164 x 78 cm

3. ORDINEA OPERAȚIUNILOR

1. Lucrări pregătitoare

- Verificați curățenia echipamentului.
- Montați furtunul de înaltă presiune, pistolul de pulverizare și tubul de aspirație.
- Verificați toate conexiunile și etanșările.

2. Procesul de operare

- Umpleți rezervorul cu apă și porniți motorul pentru a elimina aerul din sistem.
- Reglați presiunea la aproximativ 1000-1300 PSI înainte de începerea pulverizării.

3. Operare corectă

- Mențineți pistolul la o distanță de 35-40 cm față de suprafață.
- Mișcați pistolul constant pentru o aplicare uniformă.
- Pulverizați în direcții perpendiculare pentru acoperire completă.

4. INTREȚINERE ȘI STOCARE

- După utilizare, curățați echipamentul cu solvenți adecvați.
- Inspectați și înlocuiți piesele uzate.
- Verificați și înlocuiți uleiul hidraulic la fiecare 200-800 ore de funcționare.

1. Lucrări de pregătire:

- **a.** Pregătit pentru curățare;
- **b.** Aplicarea stratului de acoperire cu filtru de plasă 4060;
- **c.** Fixarea echipamentului în poziție, instalarea furtunului de înaltă presiune, duzei, conductei de aspirație etc.

Înainte de a instala conducta de aspirație, apăsați scaunul supapei de aspirație și instalați conducta de aspirație.

- **d.** Verificați toate componentele sistemului de înaltă presiune (furtun de înaltă presiune, duză, îmbinare a furtunului etc.) pentru a confirma conexiunea închisă.

2. Proces:

Turnați o cantitate mică de apă în coșul de încărcare și deschideți supapa de scurgere în sens antiorar.

Porniți motorul și rotiți regulatorul de presiune în sensul acelor de ceasornic. Când apa este aspirată în conducta de alimentare și curge din conducta de retur, evacuați aerul complet, apoi închideți supapa de scurgere în sens orar.

Rotiți regulatorul de presiune în sensul acelor de ceasornic și verificați eventualele refluxuri sau scurgeri când manometrul se apropie de **1500 PSI**.

Verificați din nou celelalte conexiuni. Dacă se observă acest fenomen, urmați procedura de eliberare a presiunii și apoi strângeți piesa care prezintă scurgeri. Dacă nu există probleme, pulverizarea poate fi pornită, asigurând o presiune între **1000-1300 PSI**.

(Notă: Dacă apa nu este absorbită, motorul poate fi comutat și pornit/oprit repetat până când apa curge din conducta de retur.)

După testarea echipamentului, introduceți tubul în vopseaua filtrată. Când pompa aspiră stratul de acoperire, închideți duza și reglați presiunea la **1000-1300 PA** până la echilibrarea presiunii.

3. Operațiunea de vopsire:

În timpul pulverizării, pistolul trebuie să fie perpendicular pe suprafață și să fie menținut la o distanță de **350-400 mm** față de materialul de acoperire. În caz contrar, efectul pulverizării nu va fi optim. Mișcați pistolul înainte de a apăsa pe trăgaci.

Deplasați uniform pistolul de pulverizare în timpul aplicării. După finalizarea lucrării, eliberați trăgaciul înainte de a opri mișcarea.

Viteza de mișcare variază în funcție de concentrația stratului de acoperire, presiunea jetului, pistolul de pulverizare și distanța.

Pentru a asigura uniformitatea și integritatea stratului de acoperire, acesta trebuie aplicat în **ambele direcții**: orizontal și vertical.

Intervalul dintre pulverizări este determinat de timpul de uscare al stratului aplicat anterior, iar vopseaua din prima direcție trebuie să fie complet uscată înainte de a doua aplicare.

Notă: Dacă duza este blocată în timpul funcționării, efectuați doar o operațiune de inversare a duzei la **180 de grade** de mai multe ori, apoi reveniți la poziția normală a duzei.

4. Atenție la:

Dacă pistolul de pulverizare este ținut prea departe sau mișcat prea repede, stratul de acoperire va deveni prea subțire.

Dacă pistolul este ținut prea aproape sau mișcat prea lent, stratul de acoperire va curge și se va îngroșa.

Distanța dintre pistolul de pulverizare și material trebuie să fie de **354 cm**, iar viteza de mișcare trebuie să fie de **0,312 metri/secundă**.

Avertizare: Presiunea de ieșire a stratului de acoperire și dimensiunea orificiului duzei afectează calitatea atomizării.

Presiunea prea scăzută sau utilizarea unei duze prea mari (**L**) poate afecta rezultatul.

Nu îndreptați pistolul de pulverizare către oameni! Poate provoca **accidentări grave**.

5. Oprirea și curățarea echipamentului:

După finalizarea lucrului, trebuie să efectuați corect pașii de închidere.

A. Curățarea mașinii înainte de oprire

După utilizarea stratului de acoperire, îndepărtați reziduurile din conducte și din pistolul de pulverizare.

Dacă echipamentul nu este utilizat pentru perioade lungi, pulverizați apă pentru a curăța solventul intern.

B. Pași de închidere:

1. Când pulverizarea este terminată sau întreruptă, slăbiți mai întâi **supapa de reglare a presiunii** (așa cum este ilustrat).
2. Acționați trăgaciul duzei pentru a elibera complet presiunea la **zero**.
3. Deschideți supapa de retur în **sens antiorar** și opriți motorul.

Notă: Dacă motorul este oprit direct fără a elibera presiunea la zero, este posibil ca echipamentul să nu mai funcționeze corect la următoarea utilizare.

C. Curățarea pistolului și a duzei:

- Scoateți duza, demontați piesele și curățați-le cu solvent.
 - Dacă este pe bază de apă, spălați mașina și pistolul cu apă.
-

D. Curățarea stratului de acoperire și a echipamentului auxiliar:

- Sigilați și depozitați stratul de acoperire rămas.
 - Curățați uneltele auxiliare (malaxorul, echipamentul de testare, cântarul etc.) și depozitați-le în siguranță.
-

1. Întreținere și depozitare:

1. După finalizarea lucrului:

- Curățați pistolul de pulverizare, îndepărtați stratul de acoperire rămas pentru a preveni întărirea și blocajele.
- Înlocuiți stratul de acoperire cu un solvent de curățare adecvat și operați echipamentul normal până când stratul de acoperire rămas este complet eliminat din furtunul de înaltă presiune și din pistolul de pulverizare.

2. Curățarea filtrului pistolului de pulverizare:

- După o anumită perioadă de utilizare, este necesară curățarea filtrului.

• Pași:

- Scoateți mânerul.
- Îndepărtați filtrul.
- Curățați interiorul.
- Montați filtrul la loc și fixați-l bine.
- **Notă:** Dacă filtrul este deteriorat în timpul curățării, înlocuiți-l.

3. Dacă pulverizarea nu este uniformă:

- Verificați și curățați filtrul.

- Curățați filtrul după fiecare utilizare.

4. **Verificați dacă toate elementele de fixare nu sunt slăbite** și dacă există scurgeri la îmbinări.

5. **Curățați regulat filtrul de ulei** pentru a preveni blocarea pistonului (plungerului).

6. **După 400 de ore de funcționare**, verificați dacă **uleiul hidraulic este complet curat**.

- Dacă nu există suficient ulei, **completați nivelul**.

7. **Când înlocuiți uleiul hidraulic**, curățați mai întâi cavitatea pompei cu **kerosen**, apoi umpleți cu **ulei hidraulic tip 46# anti-uzură**, care este potrivit pentru această mașină. Pe CRIANO.com găsiți ulei hidraulic HEXOL AW46.

Defecte ale stratului de acoperire -> Identificare și remediere

Defect	Cauză	Metodă de remediere
Scurgeri ale stratului aplicat (curgere)	Distanța este prea mare	Ajustați distanța cu ajutorul pistolului de pulverizare
Duza este prea mare	Schimbați duza	
Eroare de operare (EIO)	Operare corectă	
Raport de diluție incorect al vopselei	Corectați raportul de diluție	
Nu se formează un evantai	Duza este incorectă	Înlocuiți duza cu una corespunzătoare
Duza este deteriorată	Înlocuiți duza	
Zona de pulverizare este discontinuă	Presiunea este anormală	Verificați sursa de alimentare
Vâscozitatea stratului este prea mare	Reduceți vâscozitatea stratului	
Suprafața pulverizată este instabilă	Duza este blocată	Opriți lucrul și curățați duza
Filtrul este înfundat	Curățați elementul filtrant	

Tabel de depanare

Problemă	Cauză	Soluție
Sistemul mașinii de pulverizare nu pornește	1. Mașina nu are benzină 2. Comutatorul ON/OFF este pe poziția OFF 3. Supraîncălzirea motorului sau suprasarcină	1. Adăugați benzină în rezervor 2. Comutați comutatorul ON/OFF pe ON 3. Apăsați și rotiți dispozitivul de protecție la supracurent

	4. Sistemul este oprit când încă este sub presiune 5. Supraincălzire a echipamentului	4. Ajustați supapa de descărcare în poziție de relief (în sens antiorar) 5. Mutați echipamentul într-un loc mai rece, după ce motorul se răcește
Sistemul a fost pornit, dar nu trage vopsea	1. Anomalie în tragerea vopselei 2. Găleata este goală sau conducta de admisie nu este complet scufundată 3. Tubul de inducție este blocat 4. Conducta de admisie este slăbită 5. Supapa de injecție defectă 6. Supapa de aer este murdară 7. Supapa de evacuare este blocată 8. Supapa de admisie este uzată sau deteriorată	1. Încercați să retrageți vopseaua în sistem 2. Introduceți conducta de admisie în vopsea 3. Curățați filtrul conductei de admisie 4. Strângeți și fixați îmbinarea conductei 5. Curățați supapa de admisie 6. Curățați supapa de aer sau acționați manual înainte și înapoi 7. Curățați supapa de evacuare 8. Înlocuiți supapa de admisie
Sistemul trage materialul, dar presiunea este foarte scăzută	1. Duza pistolului de pulverizare este uzată 2. Filtrul conductei de admisie este blocat 3. Duza sau filtrul pistolului este blocat 4. Vopseaua este prea groasă sau rugoasă 5. Supapa de aer este murdară	1. Înlocuiți duza 2. Curățați filtrul conductei de admisie 3. Curățați sau înlocuiți duza sau filtrul 4. Diluați sau filtrați vopseaua 5. Curățați sau înlocuiți supapa de evacuare
Nu se închide presiunea	1. Supapa de admisie sau evacuare, bila supapei sau scaunul bilei sunt uzate	1. Înlocuire 2. Spălare
Componenta duzei prezintă scurgeri	1. Duza nu a fost asamblată corect	1. Asamblare corectă 2. Înlocuire garnitură
Scurgeri la pistolul de pulverizare	1. Componentele interne ale pistolului sunt uzate sau murdare	1. Curățați sau înlocuiți piesele interne

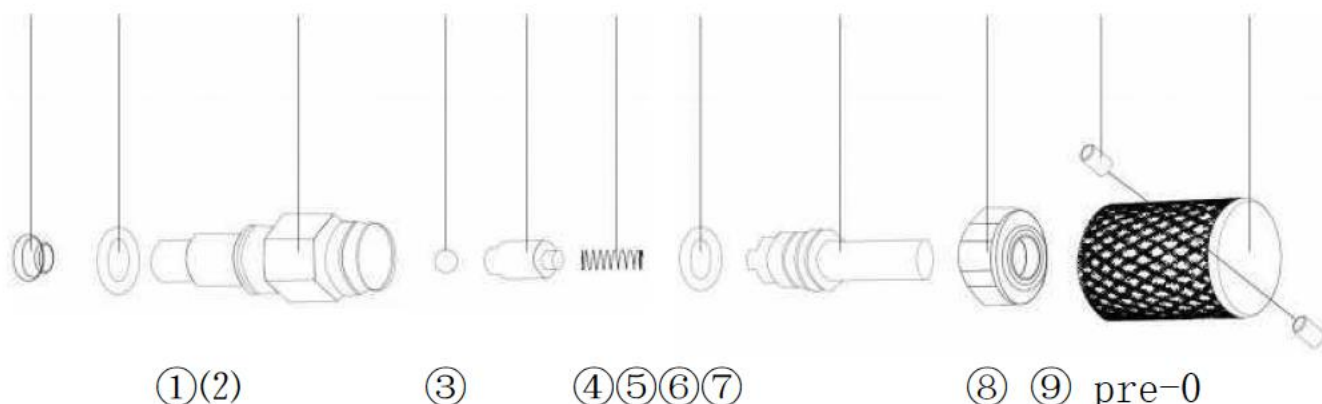
✘ **Notă:** Motorul electric trebuie păstrat curat și uscat în permanență. Stratul de vopsea aplicat pe motor poate acționa ca un izolator termic – prea multă vopsea poate duce la supraîncălzirea motorului.

❗ **Dacă întâmpinați probleme care nu pot fi rezolvate, apălați la profesioniști calificați.**

VI. Diagrame schematiche pentru înlocuirea pieselor vulnerabile

Diagramă de defecțiune pentru ansamblul cu diafragmă

Nr. crt.	Denumire	Cantitate
1	Diafragmă	1
2	Scaun placă diafragmă	1
3	Arc	1
4	Perniță arc	1
5	Șurub de fixare	1



Diagramă de defecțiune pentru ansamblul carcasei hidraulice

Nr. crt.	Denumire	Cantitate
1	Garnitură din oțel cu calciu	1
2	Inel de formare	1
3	Corpul supapei de reglare a presiunii	1
4	Bilă ceramică	1
5	Nucleu supapă de reglare a presiunii	1
6	Arc pentru supapa de reglare a presiunii	1
7	Garnitură tip O	1
8	Tijă supapă de reglare a presiunii	1
9	Piuliță pentru supapa de reglare a presiunii	1
10	Șurub de fixare hexagonal cu cap plat interior	1
11	Buton de reglare a presiunii	1

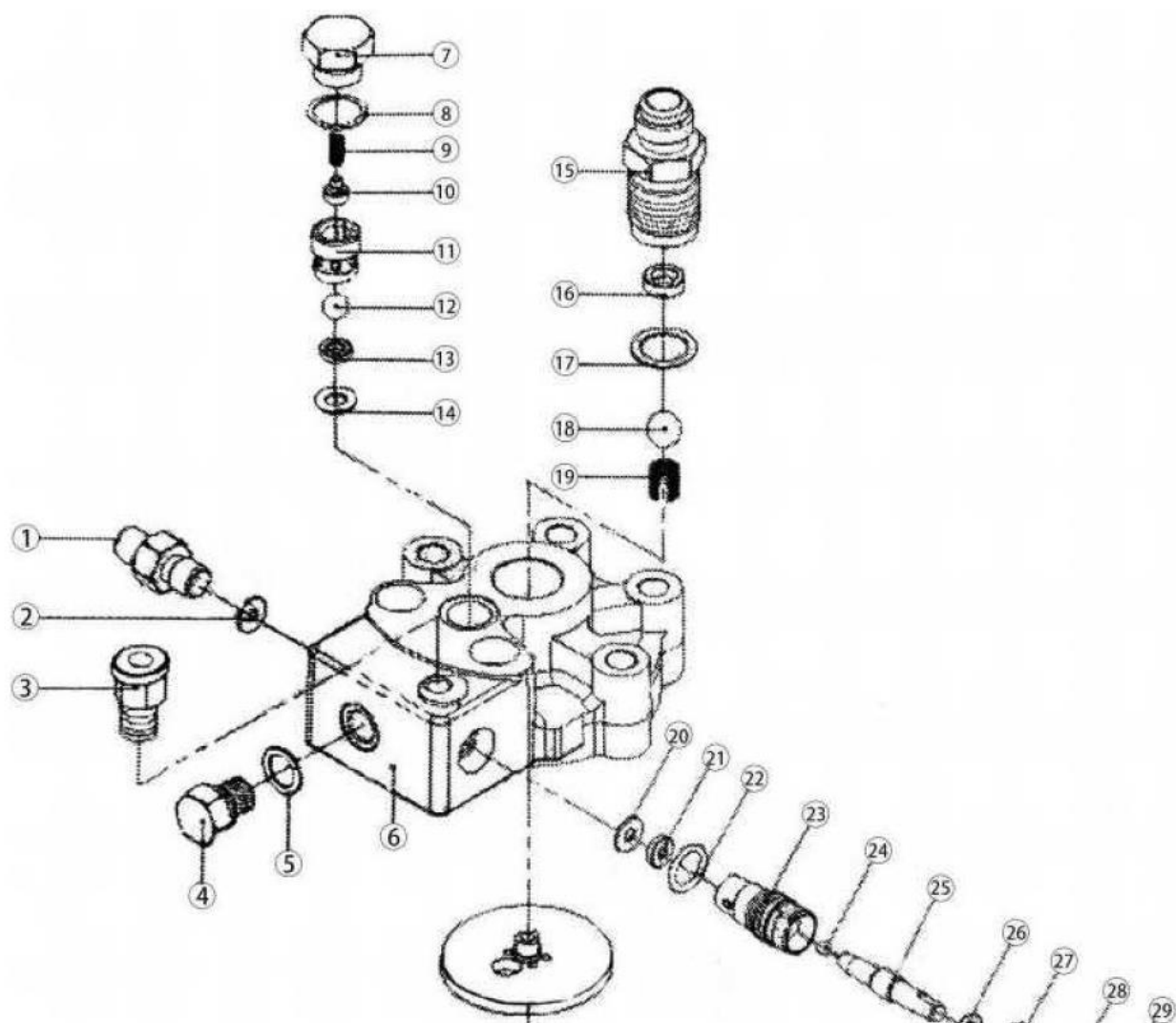
VI. Diagrame schematică pentru înlocuirea pieselor vulnerabile

Notițe pentru înlocuirea pieselor vulnerabile:

1. Înălțimea de montare a diafragmei și arcului este de **31 mm**.
2. Piulițele diafragmei trebuie curățate și fixate cu piulițe și garnituri de etanșare.
3. Înainte de instalare, adăugați o cantitate mică de ulei hidraulic sub diafragma pompei.
4. După instalarea diafragmei, strângeți **10 șuruburi M12** cu o forță de **5 Nm**

Diagramă de defecțiune a ansamblului capului pompei

Nr. crt.	Denumire	Cantitate
1	Racord presiune	1
2	Garnitură cap	1
3	Racord conductă de descărcare	1
4	Cap intermediar	1
5	Garnitură capac intermediar	1
6	Cap pompă	1
7	Cap supapă de evacuare	1
8	Garnitură capac supapă evacuare	1
9	Arc supapă fluid	1
10	Suport supapă evacuare	1
11	Corp supapă fluid	1
12	Bilă ceramică	1
13	Scaun supapă lichid	1
14	Garnitură supapă lichid	1
15	Corp supapă admisie	1
16	Scaun supapă admisie	1
17	Garnitură supapă admisie	1
18	Bilă ceramică	1
19	Arc supapă admisie	1
20	Garnitură supapă descărcare	1
21	Scaun supapă unisens	1
22	Garnitură tip O	1
23	Corp supapă descărcare	1
24	Bilă ceramică	1
25	Tijă supapă descărcare	1
26	Inel de formare	1
27	Piuliță supapă descărcare	1
28	Buton reglare descărcare	1
29	Șurub de strângere hexagonal	1
30	Inel de fixare	1



Nr. crt.	Denumire	Cantitate	Nr. crt.	Denumire	Cantitate
1	Racord presiune	1	16	Scaun supapă admisie	1
2	Garnitură cap proces tip U	1	17	Garnitură supapă admisie	1
3	Racord conductă de descărcare a presiunii	1	18	Bilă ceramică	1
4	Cap proces simplu tip U	1	19	Arc supapă admisie	1
5	Garnitură dop orificiu proces	1	20	Garnitură supapă de descărcare a presiunii	1
6	Cap pompă	1	21	Scaun supapă unisens	1
7	Cap blocare supapă evacuare	1	22	Garnitură tip O	1
8	Garnitură dop supapă evacuare	1	23	Corp supapă de descărcare a presiunii	1
9	Arc supapă fluid	1	24	Bilă ceramică	1

10	Suport supapă de evacuare	1	25	Tijă supapă de descărcare a presiunii	1
11	Corp supapă fluid	1	26	Inel de formare	1
12	Bilă ceramică	1	27	Piuliță supapă de descărcare a presiunii	1
13	Scaun supapă lichid	1	28	Buton descărcare presiune	1
14	Garnitură supapă lichid	1	29	Șurub de strângere hexagonal cu cap plat	1
15	Corp supapă de admisie	1	30	Inel de fixare final	1

SERVICII POST-VÂNZARE

- Păstrați certificatul de garanție.
- Garanția nu acoperă defecțiuni cauzate de utilizare necorespunzătoare sau modificări neautorizate.

Pentru a vă proteja interesele și a vă oferi liniște, compania vă oferă servicii de garanție pentru produse de înaltă calitate.

Pentru atenția dumneavoastră

- Vă rugăm să păstrați certificatul de garanție, care este necesar pentru reparațiile în garanție.
- Cumpărați doar de la distribuitori autorizați pentru a avea certitudinea că produsul este original.
- Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare.

Garanția calității produsului

Pe durata perioadei de garanție, în limitele acoperirii acesteia, reparațiile sunt gratuite pe baza certificatului de garanție. În afara acestor condiții, este posibil ca serviciile să fie contra cost.

Cazuri care exclud garanția:

1. Utilizare sau întreținere necorespunzătoare.
2. Probleme apărute în urma intervențiilor de reparație realizate de persoane neautorizate.
3. Neglijență personală: modificări arbitrare, ajustări sau demontări.

4. Lipsa certificatului de garanție și a facturii valide sau lipsa dovezii că produsul se află în perioada de garanție.
5. Tipul produsului nu corespunde cu cel menționat în certificatul de garanție sau există modificări asupra acestuia.
6. Produsul nu a fost păstrat în starea în care s-a constatat defecțiunea inițială, sau a fost reparat fără aprobarea tehnică a vânzătorului.

Garanție standard

CRIANO exim srl garantează că toate echipamentele la care se face referire în acest document, marca WolfPack și care poartă numele său, nu prezintă defecte de material și de manoperă la data vânzării către cumpărătorul inițial pentru utilizare. Cu excepția oricărei garanții speciale, extinse sau limitate publicate de WolfPack, WolfPack va repara sau înlocui, pentru o perioadă de douăsprezece luni de la data vânzării, orice parte a echipamentului pe care WolfPack a determinat-o ca fiind defecte.

Această garanție se aplică numai atunci când echipamentul este instalat, operat și întreținut în conformitate cu recomandările scrise ale WolfPack. Această garanție nu acoperă, iar WolfPack nu va fi responsabil pentru uzura generală sau orice defecțiune, deteriorare sau uzură cauzată de instalarea defectuoasă, aplicarea greșită, abraziunea, coroziunea, întreținerea inadecvată sau necorespunzătoare, neglijența, accidentul, alterarea sau înlocuire a pieselor componente care nu provin de la WolfPack. De asemenea, WolfPack nu va fi răspunzător pentru funcționarea defectuoasă, deteriorarea sau uzura cauzate de incompatibilitatea echipamentelor WolfPack cu structuri, accesorii, echipamente sau materiale care nu sunt furnizate de WolfPack sau de proiectarea, fabricarea, instalarea, operarea sau întreținerea necorespunzătoare a structurilor, accesoriilor, echipamente sau materiale care nu sunt furnizate de WolfPack .



DECLARATIE DE CONFORMITATE

CRIANO exim srl, cu sediul in Oradea, judetul BIHOR, avand CUI RO6506962 declara pe proprie raspundere prin prezenta declaratie faptul ca produsele WolfPack sunt in conformitate cu toate cerințele aplicabile la nivelul Uniunii Europene.

Acestea respecta directivele:

- CE 2006/42 – Echipamente tehnice
- CE 2014/30 – Compatibilitate electromagnetica
- CE 2014/35 – Echipamente de joasa tensiune
- si se afla in conofmitate cu standardele armonizate UNI EN ISO 121001/-2

Cristian Fusoiu
Oradea
Decembrie 2024



CRIANO exim srl , Oradea 410235