

PISTOL DE VOPSIT HVLP*

(Manual de instructiuni)

Cititi acest manual cu atentie si fiti siguri ca l-ati inteles pe deplin, instructiunile de siguranta trebuind respectate cu strictete pentru a prevenii avariile uneltei si vatamarea operatorului. Pastrati manualul pentru eventuale informatii. Si acordati o importanta mai mare datelor tehnice.

Instructiuni de siguranta

1. Vaporii care se produc la pulverizarea solventilor va pot provoca intoxicatii. Purtati intotdeauna ochelari de protectie, manusi si masca pentru a preveni inhalarea de vapori sau contactul cu vopsele. (figura 1)
2. Nu folositi tuburi de oxigen, combustibili sau alt tip de gaz ca sursa de energie pentru a preveni provocarea exploziilor si producerea de accidentari personale. (figura 2)
3. Vopselele si substantele chimice pot fi inflamabile. Executati operatia doar in camere bine ventilate si evitati orice sursa de aprindere, ca de exemplu fumatul, flacara deschisa si luati in considerare toate pericolele existente (figura 3).
4. Deconectati pistolul de la furtunul de aer inainte de a incepe operatia de intretinere si in timpul inutilizarii lui pentru a preveni operatiile care pot provoca accidente; fiind recomandata montarea unei valve in apropierea pistolului pentru aprovizionarea cu aer.
5. Folositi aer comprimat uscat si reglat la o presiune de 2.5 – 3.5 bari, si nu incercati sa suprasolicitati sau sa depasiti presiunea maxima admisa de 6 bari (figura 4).
6. Folositi doar piese, duze si accesorii recomandate de fabricant.
7. Inainte de folosire asigurati-va ca toate suruburile si capacele sunt bine stranse pentru a nu curge vopsele.
8. Faceti inspectii zilnice prin manuirea libera a tragaciului si a duzei pentru a va asigura ca pistolul functioneaza corect.
9. Nu folositi diluant omogen de hidrocarbura, care poate reactiona chimic cu piesele componente din aluminiu si zinc.
10. Nu efectuati modificari asupra produsului.

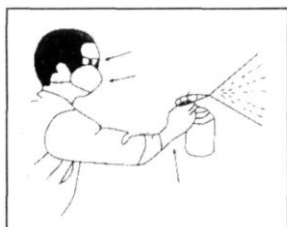


Fig.1

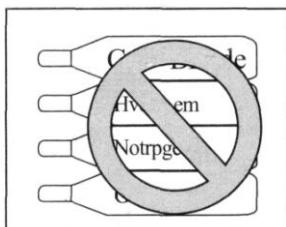


Fig.2

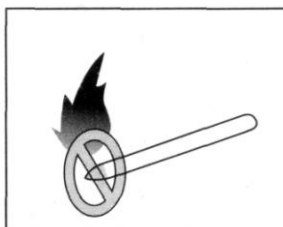


Fig.3

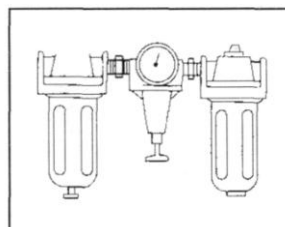


Fig.4

*HVLP= volum mare, presiune joasa (high volume, low pressure)

Instructiuni de folosire

➤ Sursa de energie

Acest pistol este proiectat sa functioneze cu aer comprimat, uscat la o presiune reglata de 2.5~3.5 bari. Aerul comprimat contine umezeala si alte substante care pot duce la erodarea piesele componente interne prin ruginire. Filtrul va retine cele mai multe din aceste substante pentru a prelungi viata pistolului.

Gresorul poate ajuta la prevenirea circulatiei uleiului prin interiorul pistolului si sporirea eficientei lui. Folositi un filtru, un regulator de presiune si un gresor asezate cat mai aproape de pistol.

Precautii

Intreaga presiune din sistem trebuie sa fie de 2.5~3.5 bari. Valoarea prea scazuta sau prea ridicata a presiunii va afecta unealta si va influenta efectul de vopsire.

➤ Pregatirea de lucru

1. Verificati si schimbati orice piesa distrusa sau uzata.
2. Verificati daca tragaciul si duza functioneaza corect.
3. Conectati pistolul la sursa de aer; capsula de vopsea, recipientul si furtunul de aer trebuie conectate ermetic cu pistolul.
4. Presiunea aerului trebuie ajustata in functie de vascositatea si caracteristicile vopselei.
Presiunea recomandata a aerului este de 3~5 bari.
5. Scurgeti vopseaua in recipient.

Manuirea pistolului

Manuirea corecta a pistolului va conduce la obtinerea stratului de vopsea dorit, daca procedati astfel:

1. Utilizati pistolul tinandu-l in pozitie perpendiculara pe suprafata de vopsit si miscati-l in plan paralel.
2. Cursa trebuie inceputa inainte de a apasa pe tragaci, iar tragaciul trebuie oprit inaintea cursei, pentru a controla astfel pistolul si materialul.
3. Stabilirea distantei: tineti pistolul la o distanta de 15 – 20 cm de suprafata de vopsit, regland presiunea necesara de executie pentru pulverizare. (figura 5)

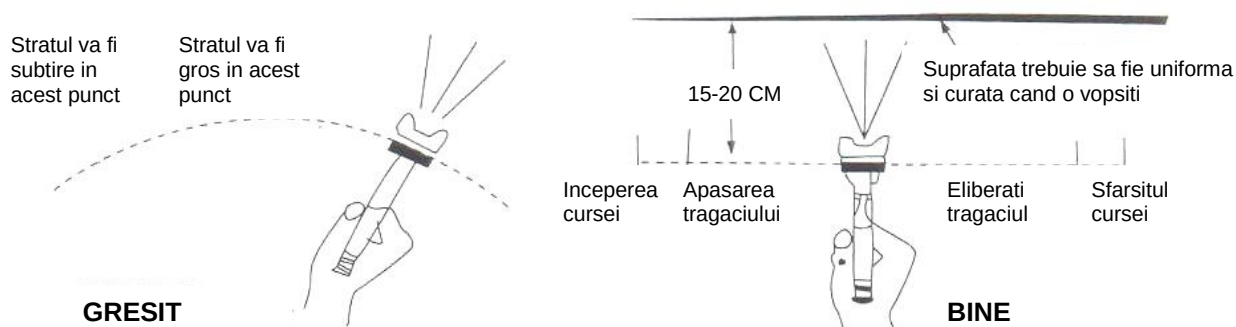


Fig.5

Reglarea pistolului de vopsit

Caracteristica dorita, volumul de vopsea si o buna pulverizare se pot obtine prin rotirea surubului de reglare a jetului, surubul de reglare a aerului si surubul general de reglare.

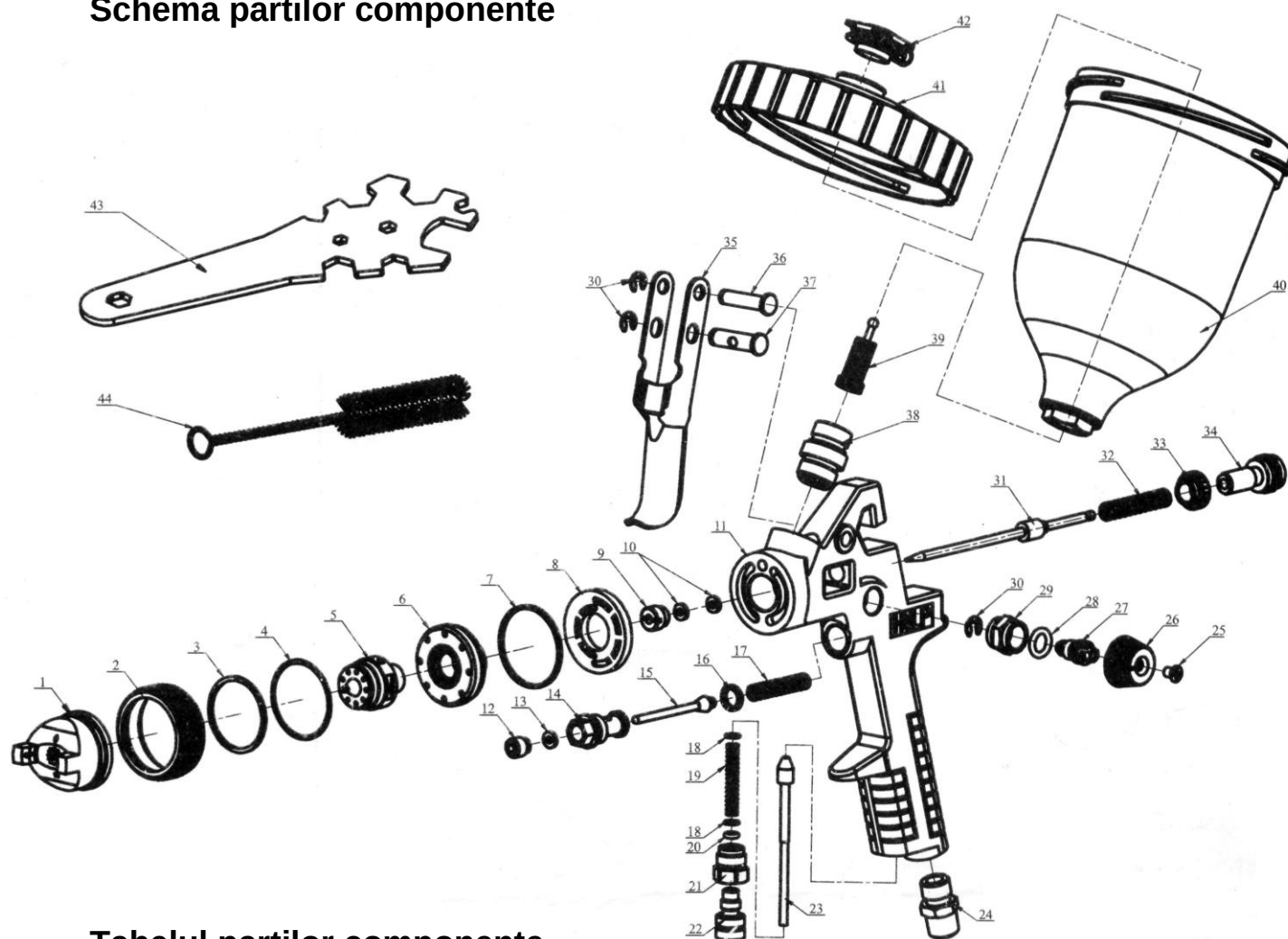
Intretinerea pistolului de vopsit

1. Turnati vopseaua ramasa in alt recipient apoi curatati canalul de trecere al vopselei si capacul de aer. Pulverizati o mica cantitate de diluant pentru a curata canalul. Curatarea incompleta va avea ca rezultat aparitia urmelor de vopsea si a picaturilor la vopsire. Curatati in totalitate vopseaua dupa utilizarea pistolului.
2. Curatati partile componente ale pistolului cu diluant si o carpa moale cu ajutorul periei atasate de pistol..
3. Curatati in totalitate canalul de evacuare a vopselei inainte de dezasamblarea pistolului.
4. Indepartati duza de substanta dupa ce ati indepartat garnitura pistonului sau in timp ce tineti pistonul tras, in acesta ordine pentru a proteja sectiunea de reazem.

Precautii

1. Niciodata nu stropiti alimente sau alte produse chimice cu pistolul.
2. Conectati furtunul sau recipientul pentru vopsea la racordul adecvat printr-o strangere prompta.
3. Nu folositi sarma sau alt material dur pentru a curata duza, sau pistonul de solvent provocandu-le deteriorari in acest fel.
4. Nu scufundati intregul pistol in diluant; astfel veti strica capacul de aerisire, duza si pistonul pentru solvent.

Schema partilor componente



Tabelul partilor componente

Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
1	Atomizor	16	Saiba	31	Ac de reglare
2	Piulita	17	Arc	32	Arc
3	Arc	18	Saiba	33	Racord
4	Saiba	19	Arc	34	Piston de ajustare
5	Duza	20	Garnitura oring	35	Tragaci
6	Duza de legatura	21	Capac sistem de reglare aer	36	Primul nivel tragaci
7	Saiba de legatura	22	Surub de reglare aer	37	Al doilea nivel tragaci
8	Saiba de legatura	23	Robinet de admisie aer	38	Niplu de legatura
9	Surub de directionare	24	Racord de admisie aer	39	Filtru
10	Saiba	25	Surub Philips	40	Rezervor
11	Corpul pistolului	26	Buton de reglare a dispersiei	41	Capac rezervor
12	Surub de directie	27	Surub calibrat de reglare	42	Dop cu aerisire
13	Saiba	28	Saiba	43	Cheie fixa
14	Mecanism comutator	29	Piulita de reglare a dispersiei	44	Perie
15	Corp robinet de aer	30	Inel opritor		

Obs. Intre desenele din acest manual si produsul achizitonat pot exista diferente. Pricipiul de functionare si indicatiile raman valabile.