

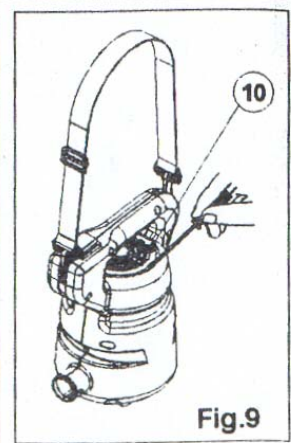
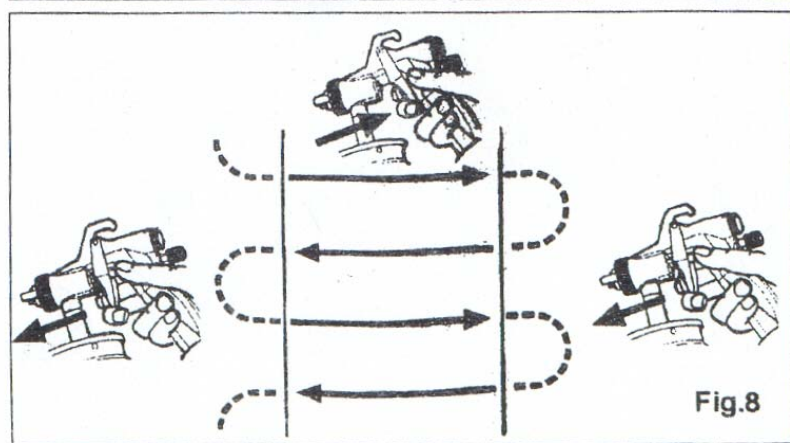
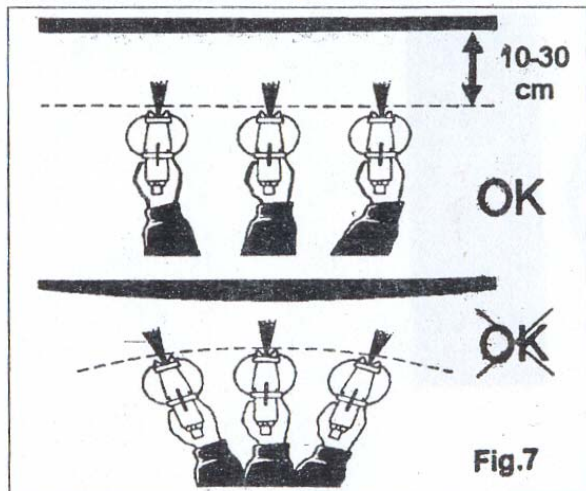
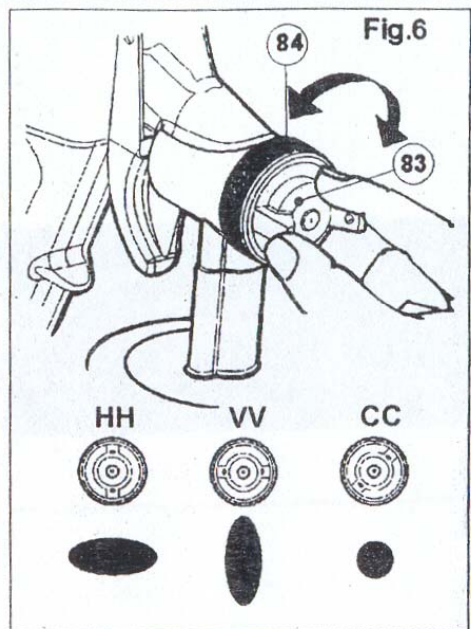
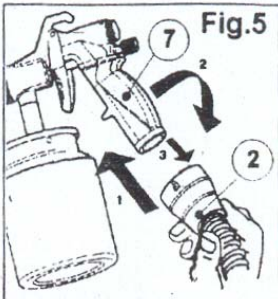
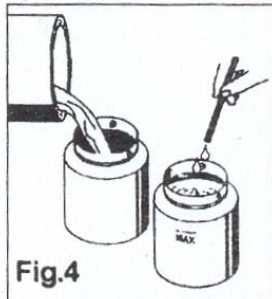
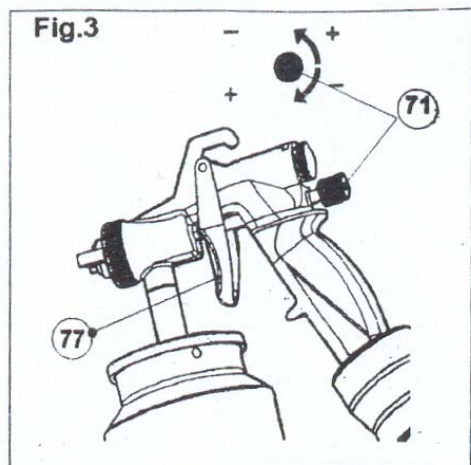
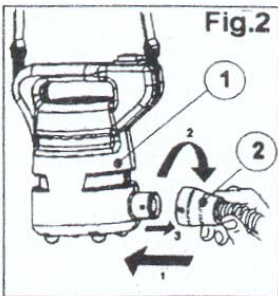
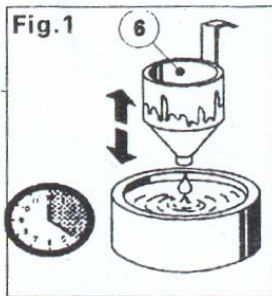
PISTOL VOPSIT CU MINICOMPRESOR

MANUAL DE INSTRUCTIUNI

**! ATENTIE: inainte de a porni aparatul, cititi cu atentie manualul
de instructiuni !**

DATE TEHNICE

TIP	45096
PUTERE	450 W
VOLTAJ	220 V
FRECVENTA	50/60 Hz
VOLUM DE AER INSPIRAT	1500 l/min
PRESIUNEA MAXIMA	15 kPa (2-5 PSI)
MASA	3,3 kg (7,15 LBS)
PRESIUNE SONORA	68 Db (A)
PUTERE SONORA	82 Db (A)



1. DESCRIEREA PRODUSULUI

Pistolul de vopsit cu minicompresor si pulverizator „HVLP” (volum mare, presiune scazuta a aerului) este sistemul perfect pentru o vopsire precisa. Este foarte usor de utilizat si absolut sigur, datorita faptului ca presiunea maxima de operare este de 0,15 Bari.

Pulverizarea scazuta a vopselei face ca mediul de lucru sa fie mai sanatos si ajuta la economisirea vopselei.

Toate aceste avantaje sunt garantate de utilizarea sistemului „HVLP” (volum mare, presiune scazuta a aerului), pentru vopsire la un volum si o presiune constanta.

2. REGULI GENERALE

ATENTIE!

Inainte de a utiliza scula electrica, cititi si aplicati cu atentie instructiunile si regulile de siguranta de mai jos.

Inainte de a incepe munca, asigurati-va ca stiti sa opriti masina in caz de urgenta.

Pastrati aceste instructiuni intr-un loc sigur si la care puteti ajunge usor in caz de nevoie.

REGULI DE SIGURANTA PRIVIND ELECTRICITATEA

- 1.1 Asigurati-va ca voltajul sursei de curent este identic cu cel specificat pe masina electrica.
- 1.2 Verificati periodic cablul de alimentare eventualele defectiuni si uzura. Daca acesta nu se mai gaseste in bune conditii, masina nu trebuie sa fie utilizata. Inlocuiti cablul cu unul original.
- 1.3 Cablul de alimentare nu trebuie sa traveseze zone in care se circula permanent.
- 1.4 Pistolul de vopsit cu minicompresor este prevazut cu un sistem de dubla izolare. Aceasta implica siguranta din punct de vedere electric, iar masina nu mai necesita impamantare.

REGULI GENERALE DE SIGURANTA

- 1.5 Utilizati intotdeauna manerul pentru a deplasa masina. Nu o transportati tinand-o de cablu sau de capatul de pulverizare.
- 1.6 Aveti grija ca masina sa nu se ude si nu o expuneti la umiditate.
- 1.7 Pentru a efectua operatiuni de curatare, intretinere sau de alta natura asupra masinii, deconectati-o de la reseaua de energie electrica, scoateti stecherul din priza (pentru aceasta nu trageți de cablul de alimentare).

- 1.8 Nu permiteti accesul la pistolul de vopsit al copiilor, sau al altor persoane, precum si al animalelor.
- 1.9 Nu indreptati pistolul de vopsit catre persoane sau animale.
- 1.10 Este interzisa utilizarea aparatului de catre persoane cu varsta sub 16 ani.



ATENTIE: respectati cu strictete urmatoarea regula de siguranta:

- 1.11 Aparatul a fost special proiectat pentru a fi utilizat cu vopsele pe baza de apa rece. Alte produse (vopsele, diluanti) pot contine elemente periculoase, care pot provoca accidente, sau pot fi explozive sau corozive.
- 1.12 Cititi cu atentie eticheta produsului (vopselei) pe care urmeaza sa il utilizati.
- 1.13 Este recomandata purtarea unei masti si a manusilor in timpul utilizarii sau curatirii masinii.
- 1.14 Utilizati masina numai in camere bine ventilate.
- 1.15 Urmati cu atentie instructiunile de pe eticheta produsului pe care il utilizati. Utilizati numai produse cu o temperatura de aprindere de peste 22°C.
- 1.16 Nu fumati si nu utilizati obiecte care pot genera scantei, avand in vedere faptul ca solventii sunt inflamabili.

DEMONTARE

- 1.17 Pentru a proteja mediul inconjurator, urmati instructiunile in vigoare in aria unde utilizati pistolul de vopsit cu minicompresor. Nu aruncati ambalajul in cosul de gunoi. Acesta ar trebuie reciclat, in limita posibilului. Atunci cand masina nu mai poate fi utilizata si nici reparata, dezasamblati-o si sortati partile componente pe categorii, pentru reciclare. In acest scop, toate componentele de plastic sunt insemnate cu un cod de identificare care indica materialele care au fost folosite.

3. TRANSPORTUL SI VERIFICARILE PRELIMINARE CARE TREBUIE EFECTUATE LA FIECARE UTILIZARE A MASINII

Scoateti pistolul de vopsit cu minicompresor din ambalaj, asigurati-va ca este intact, si aranjati cu atentie documentele si accesoriile livrate odata cu masina:

- 1. *Pistol de vopsit cu minicompresor*
- 2. *Furtun pentru aer*

5. *Conexiunea pentru suflat sau umflat.*
6. *Masuratorul de vascozitate*
7. *Pistolul de vopsit cu minicompresor si pulverizator „HVLP” (volum mare, presiune scazuta a aerului)*
9. *Manualul de instructiuni*

4. INSTALARE SI INFORMATII (CITITI INSTRUCIUNILE DE SIGURANTA - PARAGRAFUL 2)

1) PISTOLUL DE VOPSIT CU MINICOMPRESOR

- Asigurati-va ca sursa de curent are acelasi voltaj ca cel indicat pe ambalajul masinii
- Asigurati-va ca intrerupatorul (4) este in pozitia 0
- Conectati stecherul (3) la o extensie (minim 1200W)
- Conectati furtunul de aer (2) la pistolul de vopsit (1) – fig. 2

2) VOPSEA SI MATERIALE UTILIZATE

Producatorii de vopsea specifica de cele mai multe ori procentul de diluare al produselor lor. In general, acest proces este valabil la aplicarea cu pensula sau trafaletul. In cazul pistolului de vopsit, procentul de diluare trebuie sa fie mai ridicat. Trebuie sa tineti cont de faptul ca vopseaua va fi aplicata utilizand un sistem HVLP (volum mare si presiune scazuta) si in astfel de cazuri produsul trebuie diluat (incercati intai cu o cantitate mai mica, inainte de a dilua tot produsul).

3) VASCOZITATEA

„Vascozitatea” reprezinta un termen tehnic utilizat pentru a arata daca produsul este prea lichid sau prea gros. In primul caz vascozitatea este scazuta iar in cel de-al doilea vascozitatea este ridicata.

Masurarea vascozitatii se face in secunde. Pentru aceasta, umpleti masuratorul de vascozitate (6) cu vopsea (vezi fig.1) si notati timpul necesar acesteia sa treaca prin gaura de jos. Acest timp reprezinta vascozitatea si este exprimat in secunde.

4) GENERALITATI

Aceasta masina poate utiliza produse cu vascozitatea cuprinsa intre 10 si 35 de secunde. Produse cu o vascozitate mai mare pot fi folosite numai daca sunt diluabile cu apa, pentru aplicari pe pereti interiori sau exteriori. Calitatea si tipul de vopsea sunt foarte importante!

Cele mai intalnite valori ale viscozitatii pentru celel mai frecvent utilizate produse sunt:

Grunduri – 10 la 20 sec – fara diluare

Vopsea pentru lemn – 15 la 25 sec – fara diluare

Vopsea pe baza de ulei – 20 la 35 sec – a se vedea instructiunile producatorului

Urmati instructiunile producatorului referitoare la tipul de diluant si cantitatea, in procente, care trebuie adaugata (aceasta poate varia intre 5% si 50%) .

4.4.1 PREGATIREA SUPRAFETEI DE VOPSIT

Pentru a obtine rezultate bune, obiectele sau suprafetele cu care se va lucra trebuie curatate.

- Indepartati orice urma de rugina sau coji de la o vopsire mai veche, utilizand daca este necesar un smirghel
- Pentru a nivela suprafetele, utilizati de asemenea smirghel
- Cititi cu atentie instructiunile de pe cutia cu vopsea. De obicei este recomandata utilizarea unui fixativ inainte de vopsire, pentru a obtine rezultate mai bune si mai ales pentru a economisi vopsea

4.4.2 PREGATIREA VOPSELEI

- Agitati bine
- Folositi un bat pentru a amesteca produsul
- Turnati vopsea in rezervorul pistolului de vopsit (92), fara a-l umple pana la refuz (max $\frac{3}{4}$)
- Diluati produsul, urmand cu atentie instructiunile producatorului
- Daca este necesar, adaugati gradual diluant dupa ce faceti teste pe o bucata de carton sau lemn. Dupa ce cantitatea de proba a fost corect diluata, puteti dilua toata cutia de vopsea.
- Pentru informatii mai detaliate privind viscozitatea, cititi paragraful 4.3

4.4.3 SISTEMUL HVLP – VOLUM MARE PRESIUNE SCAZUTA

- Montati rezervorul pistolului (92) si strangeti bine
- Pentru a conecta furtunul (2) la capul de prindere al pistolului (7), vezi fig. 5
- Pentru a selecta tipul de pulverizator (6) potrivit, slabiti inelul de ajustare (84), potriviti pozitia care va intereseaza, orientand duza (83) pentru a obtine: HH = pulverizare

orizontala, VV = pulverizare verticala, CC = pulverizare circulara.

- Garnitura (80) include 4 orificii de orientare pentru a ajuta la pozitionarea duzei fluture (83). Pozitia este fixata de un cui care iese din baza.
- Dupa ce selectati tipul de pulverizare, strangeti la loc inelul de ajustare (84)
- Pulverizarea orizontala si cea verticala (HH-VV) sunt recomandate pentru suprafete mari. Pulverizarea circulara (CC) este utilizata in schimb pentru obiecte mici sau suprafete la care este greu de ajuns (de exemplu colturi).

5. PORNIREA

- Rasuciti intrerupatorul (4) pentru a porni pulverizatorul

6. UTILIZAREA MINICOMPRESORULUI

- Pulverizatorul furnizeaza aerul comprimat necesar pentru functionarea masinii
- Aerul trece prin duza fluture (83) si vopseaua este pulverizata atunci cand apasati pe tragaci (77)

7. UTILIZAREA PISTOLULUI DE VOPSIT

PISTOLUL POATE FI REGLAT USOR DUPA CUM URMEAZA (fig.3)

- Strangeti complet surubul de ajustare (71) (rotiti-l spre dreapta)
- Tineti apasat tragaciul (77) si desurubati usor surubul de reglare (71) pana cand obtineti cantitatea de vopsea dorita
- Pistolul de vopsit trebuie deplasat cu o miscare regulata si trebuie pastrat mereu la aceeasi distanta de aria de vopsire (de la 10 la 30 de cm, in functie de reglaje si de tipul de vopsea utilizat) si mai ales paralel cu aceasta suprafata
- Atentie! Nu folositi niciodata o miscare circulara; aceasta poate afecta negativ rezultatul (fig. 7)
- Eliberati tragaciul (77) la sfarsitul fiecarei miscari de vopsire intr-un sens si reapasati-l la inceperea miscarii de vopsire in sensul opus. Acest lucru va evita petele cauzate de suprapunerea a doua straturi de vopsea, mai ales pe o suprafata mai mare (fig. 8)

- Miscarea trebuie sa fie orizontala, daca tipul de pulverizare este vertical (VV-fig.6) sau verticala daca tipul de pulverizare este orizontal (HH-fig.6)
- Tipul de pulverizare circular (CC) necesita o distanta mai mare de la obiectul care va fi vopsit
- In fiecare din cazurile de mai sus, faceti mai intai teste pe o bucata de carton sau lemn inainte de a incepe vopsirea
- **ALTE UTILIZARI!**
Conectand garnitura (5) la furtun (2), pistolul de vopsit cu minicompresor poate fi utilizat la umflarea sau desumflarea saltelelor sau a altor obiecte pneumatice

8. INTRETINEREA SI CURATAREA MINICOMPRESORULUI (aparatul trebuie deconectat de la sursa de energie electrica)

PULVERIZATORUL NECESITA O INTRETINERE MINIMA. INTAI DE TOATE DECONECTATI APARATUL DE LA RETEAUA ELECTRICA.

- Curatati scheletul cu o carpa curata (inmuiata in apa sau alcool daca este necesar)
- Asigurati-va ca filtrul (11) este curat sufland in el sau spalandu-l cu apa si sapun; daca este necesar, inlocuiti-l. In acest caz folositi o surubelnita pentru a dezambla aparatoarea filtrului si ridicati suruburile din interior (fig. 9)

9. INTRETINEREA SI CURATAREA PISTOLULUI DE VOPSIT (10)

PISTOLUL DE VOPSIT TREBUIE CURATAT CU STRICTETE DUPA UTILIZARE. DACA VOPSEAUA SE USUCA IN INTERIORUL PISTOLULUI CURATAREA VA FI MULT MAI DIFICILA, IAR PISTOLUL POATE DEVENI INUTILIZABIL.

UTILIZATI DILUANTUL (SAU SOLVENTUL) RECOMANDAT DE PRODUCATORUL DE VOPSEA. CURATATI PISTOLUL IN CAMERE BINE AERISITE. URMATI INSTRUCTIUNILE DE SIGURANTA DIN SECTIUNEA 2.

1) PISTOLUL DE VOPSIT

- Dezasamblati rezervorul pistolului (92)
- Turnati orice rest de vopsea inapoi in ambalajul original si sigilati pentru a-l putea utiliza pe viitor
- Turnati diluantul (in cantitati mici) in rezervor, agitati pistolul usor si pulverizati diluantul intr-un alt vas. Repetati operatiunea pana cand diluantul pulverizat este perfect curat.
- Curatati orice urma de vopsea, in interiorul sau exteriorul rezervorului
- Curatati garnitura localizata sub capacul rezervorului

2) DUZA SI ACUL

1. Desurubati inelul (84)
2. Indepartati duza fluture (83)
3. Slabiti complet surubul de reglare (71)
4. Indepartati arcul (73)
5. Trageti afara acul (85). Este recomandat sa nu va folositi de nici o unealta. Daca acul nu iese usor, slabiti pregarnitura piulitei de ermetizare (76) (inelul acului (75) poate ramane inauntru)
6. Utilizati o cheie speciala pentru a desuruba duza interna (81)
7. Indepartati saiba simpla (80)
 - Puneti toate aceste componente intr-un recipient si curatati-le utilizand o perie si diluant curat
 - Interiorul pistolului si al duzei (91) trebuie de asemenea curatat
 - Inainte de a remonta aceste componente, acestea trebuie bine uscate
 - ATENTIE: reasamblati componentele efectuand in sens invers operatiunile descrise mai sus. In mod special, este recomandata montarea duzei interne (81) **INAINTE** de ac (85)
 - Puneti o picatura de vaselina pe pregarnitura piulitei de ermetizare (76). Daca a fost desurubata strangeti cu grija (acul trebuie sa se miste liber)

3) GARNITURA REZERVORULUI

Pentru a inlocui garniturile (88) si (86) procedati dupa cum urmeaza:

- Desurubati piulita hexagonala (90)
- Indepartati capacul de la baza (89)
- Indepartati garnitura (88)

ATENTIE: cand remontati capacul, verificati pozitia garniturii (86)

10. EVENTUALE PROBLEME: CAUZE SI SOLUTII

PROBLEMA	CAUZA	SOLUTIA
Vopseaua se scurge pe suprafata de vopsit	-Produsul este diluat in exces -Ajustarea nu este corespunzatoare -Miscarea este prea inceata -Tragaciul ramane tras -Distanța pistolului fata de suprafata de vopsit este necorespunzatoare	-Adaugati produs nediluat -Reduceti fluxul de vopsea prin strangerea surubului (76) -Miscati pistolul mai repede -Atunci cand schimbati sensul de miscare, eliberati tragaciul -Mariti distanta dintre pistol si suprafata de vopsit
Aplicarea vopselei este slaba sau neregulata	-Vopseaua este prea diluata -Ajustarea nu este corespunzatoare -Miscarea este prea rapida -Pistolul este infundat -Distanța pistolului fata de suprafata de vopsit este necorespunzatoare	-Adaugati diluant -Mariti fluxul de vopsea cu ajutorul surubului (71) -Miscati pistolul mai incet -Curatati pistolul (vezi sectiunea 9). Desfundati duza interna (81) cu ajutorul unui obiect ne-metalic. - Mariti distanta dintre pistol si suprafata de vopsit
Acoperire proasta cu vopsea	-Vopseaua nu este suficient diluata -Vopseaua prea groasa, vascozitatea prea mare -Pistolul este infundat -Furtunul (2) este fisurat sau rupt -Filtrul de aer este infundat -Vopsea granulata -Rezervorul inchis prost	-Adaugati diluant -Verificati vascozitatea produsului (vezi sectiune 4.2) -Curatati pistolul (vezi sectiunea 9). Desfundati duza interna (81) cu ajutorul unui obiect ne-metalic. -Inlocuiti furtunul - Inlocuiti filtrul -Filtrati vopseaua, daca este necesara, utilizand un filtru sau o sita -Curatati garnitura si inchideti rezervorul

(din motive de siguranta si pentru a asigura o operare corecta, rezervorul nu este sigilat ermetic. Chiar si dupa ce este complet inchis, un mic flux de aer poate fi inca prezent)

