



**MANUAL DE UTILIZARE / USER'S MANUAL  
PISTOL ELECTRIC DE VOPSIT / ELECTRIC SPRAY GUN  
SG60 EPTO**



**INFORMATII REPARATII IN GARANTIE PE ULTIMA PAGINA**








Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



**Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale**

### Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	<i>Indica riscul producerii accidentarilor personale sau distrugerea unelei electrice in cazul in care nu respectati instructiunile din manual.</i>
	<i>Indica riscul producerii electrocutarilor.</i>
	<i>Purtati manusi de protectie</i>
	<i>Purtati masca de praf. Lucrand cu lemnul, metale sau alte materiale se produce praf care poate dauna sanatatii. Nu lucrati cu materiale care contin azbest.</i>
	<i>Purtati ochelari de protectie.</i>

### Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

#### Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Umiditatea si zonele intunecate pot crea accidente
- Nu utilizati unealta in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului unelei.

#### Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



**ATENȚIE!** Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta unelei.

- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al unelei !
- Nu transportati unealta tinand-o de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a o scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare a masinii la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite si sursele care emana caldura.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare apelati la un electrician autorizat.
- Evitati pornirile accidentale ale unelei.
- Nu utilizati unealta in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interiorul unelei creste riscul unui scurtcircuit.
- Pentru utilizare in aer liber, folositi cabluri de prelungire care sunt atestate și marcate în mod corespunzător pentru utilizarea in mediul exterior.
- Nu suprasolicitati unealta electrica! Masina poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o caracterizeaza. Nu utilizati uneltele electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

#### Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

## Masuri de siguranta specifice pistolului electric de vopsit

- Utilizati intotdeauna ochelari si masca de protectie
- Niciodata nu pulverizati vopseaua spre alte persoane sau spre animalele din apropiere. Nu lasati vopseaua sa intre in contact cu pielea. In cazul unor leziuni mergeti la cel mai apropiat punct sanitar pentru acordarea ingrijirilor medicale.
- Nu fumati si nu lucrati in apropierea focului sau a altor substante inflamabile.
- Intotdeauna asigurati-va ca exista o aerisire corespunzatoare atunci cand efectuati operatii de vopsire.
- Nu utilizati pistolul de vopsit daca aveti mainile murdare de grasimi, ulei, solvent sau vaselina deoarece puteti pierde controlul asupra unelei electrice.
- Pastrati pistolul de vopsit curat. Dupa fiecare utilizare a unelei electrice spalati rezervorul , duza de imprastiere si carcasa. Nu folositi la spalarea pistolului de vopsit substante inflamabile a caror punct de aprindere depaseste 32°C.
- Intotdeauna inainte de a dilua vopseaua cititi cu atentie instructiunile de folosire ale vopselei, dar si contraindicatiile atunci cand vopseaua intra in contact cu suprafetele care trebuie vopsite.

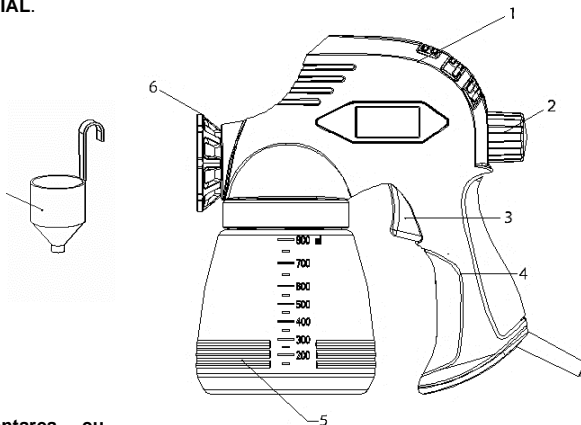
## Domeniu de utilizare.

Pistolul electric este utilizat pentru pulverizarea substantelor lichide pe diverse suprafete. Pulverizarea fara aer rezulta in urma imprastierii prin pompare la o presiune ridicata prin sistemul turbionar si orificiul duzei.

**NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL.**

## Parti componente:

1. Carcasa motor
2. Buton reglaj dispersie
3. Comutator tragaci
4. Maner
5. Rezervor
6. Duza de imprastiere
7. Capsula de masurare vascozitate



## Accesorii incluse:

- 1.Cheie pentru duza
- 1 Duza Ø 0.8 mm
- 1 Ac pentru desfundat duza
- 2 Supape cu arc



**ATENTIE! Deconectati alimentarea cu energie electrica inaintea inceperii oricarei operatiuni de reglare sau intretinere**

## Pregatirea pentru punerea in functiune



**ATENTIE! Nu folositi var sau vopsele pentru pereti care au o vascozitate ridicata si care pot obtura duza de pulverizare.**

Pentru obtinerea unor bune rezultate este important sa diluati vopselei la o vascozitate corespunzatoare si sa va asigurati ca suprafata este curata si nu prezinta urme de praf, grasime sau vaselina inainte de inceperea lucrului cu pistolul de vopsit.

### Masurarea vascozitatii vopselelor

Vopseaua care urmeaza sa fie pulverizata nu trebuie sa contina impuritati sau particule care pot impiedica o vopsire corespunzatoare sau pot bloca duza de pulverizare. Majoritatea vopselelor sunt livrate deja pregatite pentru vopsire, dar exista si vopsele care trebuie diluate inainte de utilizare. Urmariti cu atentie recomandarile producatorului cu privire la diluarea vopselei inainte de a incepe utilizarea ei.

Capsula de masurare a vascozitatii va ajuta sa determinati vascozitatea corecta a vopselei care trebuie sa fie utilizata. Pentru determinarea corecta a vascozitatii umpleti capsula cu vopsea pana la marginea superioara. Masurati in secunde timpul necesar pentru ca vopseaua sa se scurga complet din capsula.



Informatiile de mai jos va ofera timpii recomandati pentru lichidele care sunt cele mai folosite:

Lichid de pulverizat	Vascozitate in secunde
Vopsele pentru plastic&latex	24-28 secunde
Vopsele pe baza de apa	20-25 secunde
Amorse	24-28 secunde
Lacuri	20-25 secunde
Vopsele pe baza de ulei / emailuri	18-22 secunde
Vopsele pentru aluminiu	22-25 secunde
Vopsea pentru masini	25-35 secunde
Vopsea pentru grunduire lemn	28-35 secunde
Substante de conservare / uleiuri pentru lemn	nu este necesara diluarea

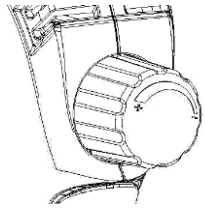
Daca vopseaua utilizata depaseste acesti timpi , atunci este necesara diluarea acesteia. Amestecati o cantitate mica de vopsea cu diluant si efectuati testul de vascozitate pana cand atingeti timpul necesar pentru utilizare. Daca vascozitatea lichidului de pulverizat este prea mare, exista riscul de infundare a subsansamblelor si duzei pistolului electric de vopsit. Unele vopsele contin particule sau impuritati. In aceste conditii este necesara strecurarea vopselei inainte de a incepe umplerea rezervorului pistolului electric de vopsit

## Utilizare



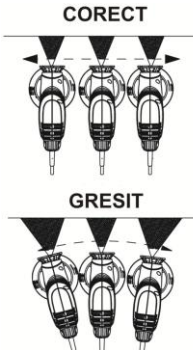
**ATENȚIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.**

Umpleti rezervorul pistolului electric cu vopsea corespunzatoare, diluata si strecurata. Conectati pistolul de vopsit la retea de alimentare cu energie electrica. Apasati comutatorul tragaci pana cand vopseaua incepe sa fie pulverizata. Utilizati butonul de control a dispersiei (2) pana cand volumul de vopsea dorit este pulverizat. Rotiti butonul de control a dispersiei in sensul acelor de ceasornic atunci cand doriti micșorarea debitului si in sens invers acelor de ceasornic atunci cand doriti marirea debitului de vopsea pulverizat. O pulverizare la un debit mic va concentra vopseaua in centrul suprafeței de vopsit, in timp ce un debit bine ales va asigura o vopsire uniforma.



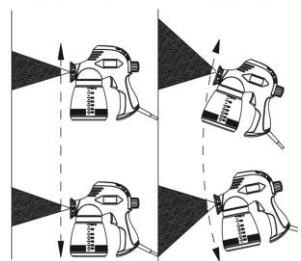
## Tehnici de pulverizare

Pentru obtinerea unei vopsiri de buna calitate tineti pistolul de vopsit la aceeasi distanta fata de suprafata care trebuie vopsita si pulverizati paralel cu suprafata. Nu vopsiti tinand pistolul sub un anumit unghi, deoarece are loc scurgerea vopselei. Tineti duza pistolului la o distanta de 25-30cm fata de suprafata care urmeaza sa fie vopsita si pastrati constanta pulverizarea de la stanga la dreapta si apoi de jos in sus.

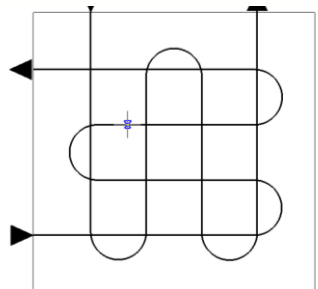


CORECT

GRESIT



Niciodata nu incepeti sa vopsiti atunci cand pistolul este indreptat spre suprafata care urmeaza sa fie vopsita. Controlati cu atentie viteza cu care vopsiti in timpul procesului de pulverizare. O miscare rapida in procesul de pulverizare conduce la obtinerea unui strat subtire de vopsea aplicat, in timp ce o miscare incepta in procesul de pulverizare conduce la obtinerea unui strat gros de vopsea aplicat. Aplicati o singura pulverizare uniforma a vopselei. Daca este necesara aplicarea unui alt strat de vopsea , asigurati-va de recomandarile producatorului referitoare la timpul necesar aplicarii celui de-al doilea strat de vopsea.



Atunci cand vopsiti suprafete mici utilizati un debit mic de pulverizare. Acest lucru conduce la evitarea utilizarii unei cantitati prea mari de vopsea si previne incarcarea suplimentara cu vopsea a suprafeței de vopsit. Cand este posibil evitati pornirea si oprirea pistolului in timpul procesului de

pulverizare. Acest lucru poate incarca prea mult sau insuficient stratul de vopsea aplicat. Nu inclinati pistolul de vopsit la un unghi mai mare de 45°.

## Curatare si intretinere



**ATENTIE!** Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati alimentarea cu energie electrica de la retea.

### Curatare



**ATENTIE: DUPA FIECARE UTILIZARE DESFUNDATI SI CURATATI DUZA DE PULVERIZARE FOLOSIND ACUL INCLUS IN PACHET! DUPA CURATARE, UNGETI DUZA CU ULEI!**

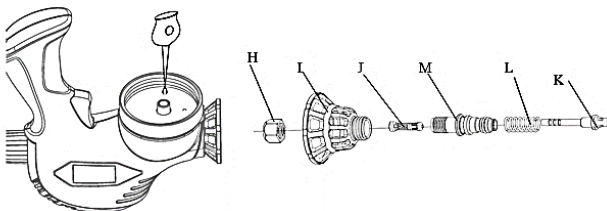
Stergeti carcasa pistolului electric de vopsit cu o carpa imbibata in diluant. Nu introduceti niciodata pistolul electric de vopsit in apa sau in alt lichid. Nu lasati pistolul electric de vopsit neutilizat cu vopsea in rezervor, in tubul de aspiratie sau la nivelul duzei de pulverizare care se poate obtura. In cazul in care duza se infunda desfundati orificiul acesteia cu ajutorul unui ac subtire inainte de a fi montata la loc.

Dupa fiecare utilizare va recomandam sa efectuati urmatoarele operatii:

1. Goliti rezervorul de vopsea ramasa in interior;
2. Curatati rezervorul cu diluant. Introduceti o cantitate mica de diluant in rezervor si incepeti sa pulverizati pana cand acesta iese prin duza;
3. Curatati tubul de aspiratie si filtrul cu diluant;
4. Curatati si desfundati duza de pulverizare si indepartati toate impuritatile de vopsea ramase; ungeti duza cu ulei;
5. Intoarceți pistolul de vopsit cu partea superioara in jos si introduceti cativa stropi de ulei cu vascosite mica in tub si prin orificiul unde acesta se fixeaza.

Daca pistolul electric de vopsit necesita o curatare suplimentara, atunci va fi nevoie ca acesta sa fie demontat. In aceste conditii este necesar sa realizati urmatoarele operatii :

1. Deconectati stecherul pistolului electric de vopsit de la rețeaua de alimentare cu energie electrica;
2. Demontati rezervorul si scoateti tubul de aspiratie si filtrul;
3. Scoateti intregul ansamblu de pompare;
4. Desfaceti duza (H), dispozitivul de protectie al duzei (I), valva (J), pistonul (K) si arcul (L);
5. Curatati cilindrul (M) si toate partile componente cu solvent;
6. Introduceti cativa stropi de ulei cu vascosite mica in piston, arc si cilindru.



Daca uitati sa curatati pistolul electric de vopsit si vopseaua s-a uscat, este posibil ca pistonul sa se blocheze datorita vopselei uscate si la actionarea comutatorului tragaci pistolul electric sa nu mai pulverizeze vopsea. Daca dupa curatarea cu tiner pistolul electric de vopsit nu functioneaza adresati-va unui centru service autorizat.

### Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Veti putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.

## Date tehnice

Tensiune / Frecventa	230 V ~ 50Hz
Putere nominala	60W
Diametru duza pulverizare	0.8 mm
Capacitate rezervor	800 ml
Nivel de presiune acustica	LpA: 87 dB(A), KpA: 3,0 dB(A)
Nivel de zgomot	LwA: 98 dB(A), KpA: 3,0 dB(A)
Emisie de vibratii	a:14,06 m/s <sup>2</sup> , K: 1,5 m/s <sup>2</sup>

## Depozitare

- Depozitati unealta electrica intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati unealta electrica fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati masina ambalata in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.

## Solutionarea diverselor probleme de functionare

Probleme	Cauze posibile	Solutii
Motorul functioneaza, dar pistolul electric nu pulverizeaza sau pulverizeaza intermitent	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tubul de aspiratie este gresit asezat</li><li>• Supapa este defecta</li><li>• Duza este obturata</li><li>• Tubul de aspiratie este infundat</li><li>• Filtrul este blocat</li><li>• Butonul de reglaj al dispersiei trebuie potrivit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pozitionati corect tubul de aspiratie</li><li>• Schimbati supapa</li><li>• Curatati duza</li><li>• Curatati tubul de aspiratie cu diluant</li><li>• Curatati filtrul</li><li>• Potriviti butonul de reglaj a dispersiei</li></ul>
Pulverizarea este defectuoasa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Butonul de reglaj al dispersiei nu este bine potrivit</li><li>• Vascozitatea vopselei este mica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Potriviti butonul de reglaj a dispersiei</li><li>• Verificati vascozitatea vopselei</li></ul>
Cantitate ridicata de vopsea pe suprafata vopsita	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pistolul electric de vopsit nu este curatat sau lubrifiat</li><li>• Prea multa vopsea</li><li>• Vascozitate scazuta a vopselei</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Demontati pistolul electric de vopsit si curatati-l cu tiner</li><li>• Reglati debitul de vopsea. Doua straturi de vopsea sunt mai bune fata de unul singur.</li><li>• Verificati vascozitatea vopselei</li></ul>
Motorul produce prea mult zgomot fata de cel normal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pistolul de vopsit nu este curatat sau lubrifiat sau pistonul a ramas blocat in cilindru</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Demontati pistolul de vopsit si curatati-l cu tiner</li></ul>
Pistolul electric nu pulverizeaza vopsea si nu se aude nici un zgomot	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lipsa energiei electrice</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificati sursa de alimentare cu energie electrica</li></ul>
Zgomotul produs in timpul pulverizarii este neregulat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reglaj necorespunzator</li><li>• Vopsea insuficienta in rezervor avand ca rezultat absorbtia aerului</li><li>• Vopsea nu este amestecata omogen si tubul de aspiratie ramane blocat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reglati corespunzator</li><li>• Umpleti rezervorul cu vopsea</li><li>• Verificati tubul de aspirare si nivelul de vascozitate a vopselei</li></ul>
Suprafata vopsita este excesiv de poroasa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diluantul utilizat nu este corespunzator</li><li>• Pistolul electric este prea departe de suprafata de vopsit</li><li>• Vopsea este prea vascoasa</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Folositi diluantul corespunzator</li><li>• Tineti pistolul electric mai aproape de piesa de vopsit</li><li>• Diluati vopseaua</li></ul>

## **Garantie**

Garantia acopera toate materialele componente si viciile de fabricatie cu exceptia, fara insa a fi limitate la:

- Duza si ansamblul de pulverizare blocate si/sau deteriorate din cauza necuratarii dupa utilizare;
- Duza si ansamblul de pulverizare blocate si/sau deteriorate din cauza lipsei de lubrifiant;
- Duza si ansamblul de pulverizare ruginite si/sau deteriorate din cauza depozitarii necorespunzatoare;
- Componente sau accesorii uzate ca urmare a unei exploatari normale;
- Defecte cauzate de o exploatare intretinere, depozitare necorespunzatoare, modificari neautorizate asupra echipamentului, costul transportului;
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatarii necorespunzatoare a echipamentului;
- Deteriorari cauzate de lichide, patrundere excesiva de praf, distrugere intentionata , utilizare inadecvata (pentru scopuri in care acest echipament nu este proiectat), etc..



Deșeurile produse de părți ale mașinilor electrice nu trebuie manipulate la fel cu gunoiul menajer. aparatele electrice si electronice nu vor fi aruncate impreuna cu gunoiul menajer, ci vor fi predate in vederea reciclarii la centrele de colectare special amenajate, conform HG 448/2005 si Directiva

**Consiliului European 2002/96/EC**






Thank you for buying this EVOTOOLS product, manufactured according to the highest safety and performance standards.



**WARNING!** For your own safety, read this manual and the general safety instructions carefully before using the appliance. Your power tool should only be given to other users together with these instructions.

### Symbols

In this manual and/or on the machine the following symbols are used:

	<i>Denotes risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of nonobservance of the instructions in this manual.</i>
	<i>Denotes risk of electric shock.</i>
	<i>Wear protective gloves</i>
	<i>Wear a dust mask. Working with wood, metals and other materials may produce dust that is harmful to health. Do not work with material containing asbestos!</i>
	<i>Wear eye protection</i>

### General power tools safety warnings

#### Working area

- Keep working area clean and well lit. Untidy and dark areas can lead to accidents.
- Do not operate power tools in potentially explosive surroundings, for example, in the presence of inflammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders at a distance when operating a power tool. Distractions can cause you to lose control of it.

#### Electrical safety



**Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.**

- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

#### Personal safety

- Use safety equipment. Always wear eye protection. Using safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection whenever it is needed will reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starts. Ensure the switch is in the off position before inserting the plug. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools when the switch is in the on position makes accidents more likely.

### Service

Your power tool should be serviced by a qualified specialist using only standard spare parts. This will ensure that it meets the required safety standards.

### Specific safety instructions for electric spray gun

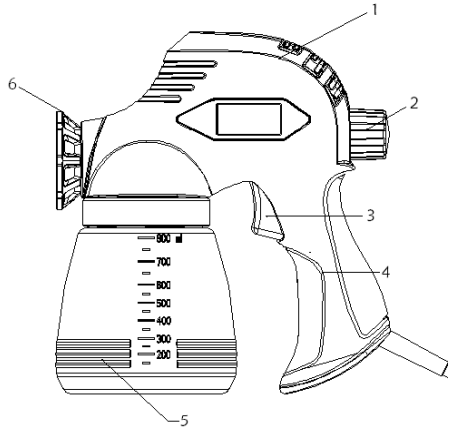
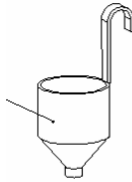
- Always use protective glasses and mask
- Never spray paint to others or animals nearby . Do not let the paint in contact with skin.
- Do not smoke or work near fire or other flammable substances.
- Always make sure that there is adequate ventilation when performing painting operation
- Do not use spray gun if you have dirty hands with grease, oil , solvent as you can lose control of the tool.
- Keep spray gun cleaner . After each use of the power tool clean tank and nozzle. Do not use washing flammable spray gun whose flash point exceeds 32 ° C.
- Always before dilute the paint, read carefully the instructions manual.

### Application

Electric gun is used for spraying liquid substances on various surfaces. Airless result from spreading by pumping at high pressure through the nozzle orifice vortex. IT IS NOT DESIGNED FOR PROFESSIONAL USE.

### Description

1. Motor housing
2. Output control
3. Trigger switch
4. Handle
5. Paint container
6. Spray basket nozzle
7. Viscosity cup



### Accessories included:

- 1 Key for nozzle
- 1 Nozzle Ø 0.8 mm
- 1 Cleaning pin
- 2 spring-loaded valves

### Assembly



**Do not use textured wall paints or coatings as this will block the nozzle.**

To obtain the best results, it is important that you prepare the surface to be sprayed and thin the paint to the correct viscosity, before you operate your spray gun. Always ensure that the surfaces to be sprayed are free from dust, dirt and grease. Make sure that you have masked the areas that should not be sprayed, using a good quality masking tape. The paint or fluid to be sprayed should be thoroughly mixed and free from lumps or other particles. Many substances can be sprayed with your spray gun, but always check the manufacturers recommendations before purchasing your paint.

### Thinning

Most paints are supplied ready for brush application and will need to be thinned before they are suitable to be sprayed. Follow the manufacturer's advice on thinning the paint when used with a spray gun. The viscosity cup will help you to determine the correct viscosity of paint to be used. To determine the correct viscosity, fill the cup to the brim with the paint. Measure the amount of time it takes for the cup to empty back into the can. The table below shows recommended times for different types of material.

Material	Viscosity
Plastic & latex paint	24-28 seconds
Water based paint	20-25 seconds
Primers	24-28 seconds
Varnishes	20-25 seconds
Oil based paints / Enamels	18-22 seconds
Aluminium paints	22-25 seconds
Car undersealing	25-35 seconds
Wood sealers	28-35 seconds
Wood preservatives / wood stains	No thinning required

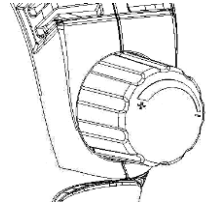
If the paint takes longer than the recommended time to empty, then further thinning is required. Mix in a small quantity of the appropriate thinner and use the viscosity test until the correct thickness is achieved. Some sprayable materials contain particles and lumps. These materials should be strained before filling the paint container.

**Operation**



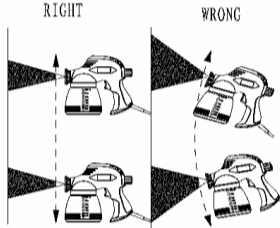
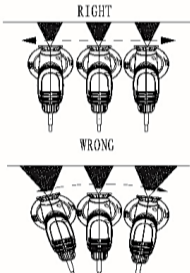
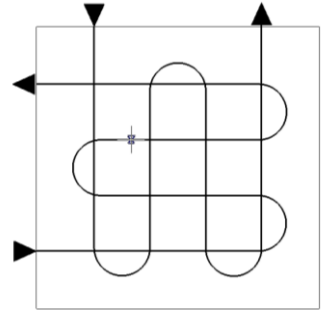
**WARNING! IN case of any abnormal noise, immediately turn off the tool and contact an authorized service facility for repairs**

Fill the paint container with the correctly thinned and strained paint. Connect the spray gun to the mains supply. Aim the spray gun at a piece of scrap material and operate the trigger switch until paint is spraying. Adjust the output control (2) until the required volume of paint is spraying. Turn the output control in a clockwise direction to reduce the flow and anti-clockwise to increase the flow. Adjustment of the output control will affect the spray pattern. A poor spray pattern will concentrate the paint in the centre of the spray and give a blotchy finish. A good spray pattern will give even distribution of paint throughout the pattern.



**Spraying technique**

To obtain the best results, keep your spray gun level and parallel to the surface at all times. Keep the nozzle 25 - 30 cm from the surface and spray evenly from side to side or up and down. Do not spray at an angle as this will lead to paint runs on the surface. Use smooth and even strokes. When spray large areas, using a criss-cross pattern as shown. Never start or stop the spray gun while it is aimed at the surface to be sprayed. Evenly control the speed of movement of the spray gun. A fast speed of movement over the surface will give a thin coat and a slow speed will give a heavy coat. Apply one coat at a time. If a further coat is required, make sure you observe the manufacturers drying time recommendations before applying a second coat. When spray small areas, keep the output control on a low setting. This will avoid using too much paint and prevent overspray. Where possible, avoid stopping and starting when spraying an object. This can lead to too much, or not enough paint being applied. Do not tip the spray gun to more than 45°.



**Cleaning and maintenance**



**Before performing any work on the equipment, pull the power plug.**

**Cleaning**



**WARNING! AFTER EACH USE, CLEAN THE SPRAYING NOZZLE, THEN LUBRICATE IT USING OIL!**

It is essential that the spray gun is cleaned thoroughly after every use. Failure to clean it will almost certainly result in blockages and it may not operate when you next come to use it! The guarantee does not cover cleaning a sprayer that has not been properly cleaned by the user. The following action must be taken after every use:

1. Empty any remaining material from the container.
2. Clean the container thoroughly with the thinner that was used.
3. Pour some thinner into the container and spray through the spray gun until only clean thinner is coming out of

the nozzle.

4. Thoroughly clean the paint pick up pipe and filter with thinner.

5. Clean the basket and nozzle and remove any other debris or paint that remains. Lubricate the nozzle using oil

6. Turn the spray gun upside down and apply a few drops of light oil to the two apertures (F).

This will lubricate the piston and cylinder.

If your spray gun should require extra internal cleaning, it may be necessary to disassemble it.

If so the following action should be taken:

1. Remove the plug from the mains socket.

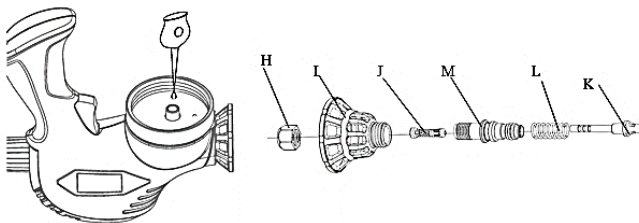
2. Remove paint container, pick up pipe and filter.

3. Take off the pump assembly.

4. Release the nozzle (H), nozzle guard (I), valve (J), piston (K) and spring (L).

5. Clean the cylinder (M) and all parts thoroughly with solvent.

6. Apply a few drops of light lubricating oil to the piston, spring and cylinder



### **Maintenance**

Our machines have been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance.

Continuous satisfactory operation depends upon proper machine care and regular cleaning.

### **Technical data**

Voltage /Frequency	230 V ~ 50Hz
Input power	60W
Nozzle	0.8 mm
Container capacity	800 ml
Pressure level	LpA: 87 dB(A), KpA: 3,0 dB(A)
Accoustic level	LwA: 98 dB(A), KpA: 3,0 dB(A)
Vibration emission	a:14,06 m/s <sup>2</sup> , K: 1,5 m/s <sup>2</sup>

### **Storage**

- Thoroughly clean the whole machine and its accessories.
- Store it out of the reach of children, in a stable and secure position, in a cool and dry place, avoid too high and too low temperatures.
- Protect it from exposure to direct sunlight. Keep it in the dark, if possible.
- Don't keep it in plastic bags to avoid humidity build-up.

### **Warranty**

This warranty covers all material or production flaws excluding:

- Nozzle and spraying mechanism blocked or damaged due to lack of cleaning and lubrication after each use;
- Nozzle and spraying mechanism rusted or damaged due to inappropriate storing;
- Defective parts subject to normal wear & tear such as bearings, brushes, cables, and plugs, or accessories;
- Damage or defects resulting from maltreatment, accidents or alterations; nor the cost transportation.
- We also disclaim all liability for any bodily injury resulting from inappropriate use of tool.

- Definitely excluded from the warranty is damage resulting from fluid permeation, excessive dust penetration, intentional damage (on purpose or by gross carelessness), inappropriate usage (use for purposes for which the device is not suitable), incompetent usage (e.g. not following the instructions given in the manual), inexpert assembly, lightning strike, erroneous net voltage. This list is not exhaustive