



PLD3120
ELECTRIC SPRAY GUN



ADEO Services, 135 Rue Sadi Carnot - CS 00001, 59790 RONCHIN - France

Made in China 2024

Symbol Explanation

	WARNING - To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	The product complies with the applicable European Directives and an evaluation method of conformity.
	Safety Class II
	Do not dispose of electrical equipment in the Domestic waste.
	This product is recyclable. If it cannot be used anymore, please take it to waste recycling centre.

Technical Data	
Max. viscosity	50 DIN-s
Voltage	220-240V ~50Hz
Power	400W
Double insulation	
Sound pressure level	84 dB(A) [K =3dB (A)]
Sound power level	95 dB(A) [K =3dB (A)]
Oscillation level	$<2.5\text{m/ s}^2, K=1.5\text{m/ s}^2$
Weight	1.40Kg

The declared vibration total value(s) and the declared noise emission value(s) have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

The declared vibration total value(s) and the declared noise emission value(s) may also be used in a preliminary assessment of exposure.

Warning: The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared values depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed;

Warning: The emissions need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).



WARNING! Read all safety warnings and all Instructions .

operating the equipment. Save these instructions



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- e) **Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

5) Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

6) Addition Safety for Spray Gun

- a) **Do not use guns for spraying flammable materials.**
- b) **Beware of any hazard presented by the material being sprayed and consult the markings on the container or the information supplied by the manufacture.**
- c) **Do not spray any material where the hazard is not known.**
- d) **Always wear a dust mask while spraying.**
- e) **Recommend to wear ear protection during the operation.**
- f) **Do not clean guns with flammable solvents.**
- g) **Warning! Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.**
- h) **If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the service organization.**
- i) **If the carbon brushes need to be replaced, have this done by a qualified repair person (always replace the two brushed at the same time).**

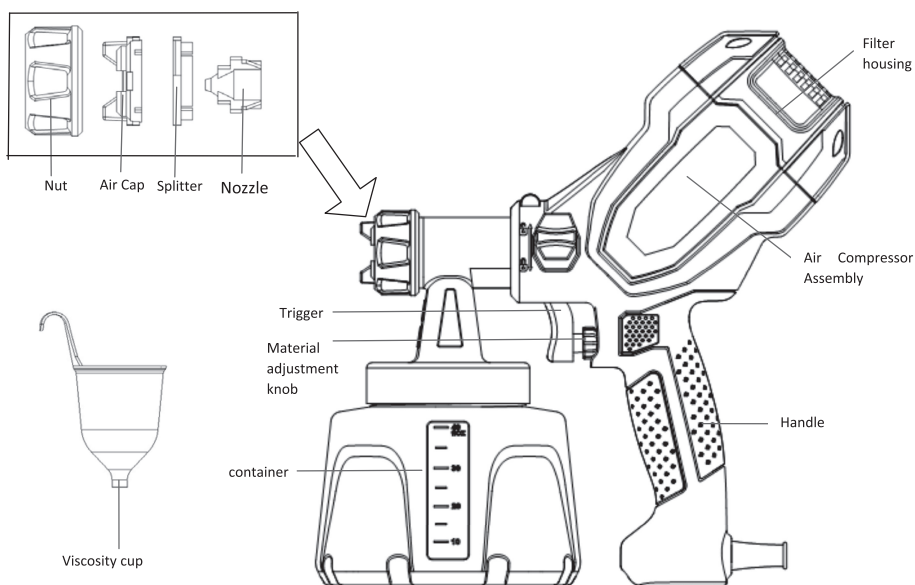
Coating Material Suitable for Use

Water- and solvent-based paints, emulsion paint, finishes, primers, 2-component paints, Clear finishes, automotive finishes, staining sealers and wood sealer-preservatives.

Coating Material Not Suitable for Use

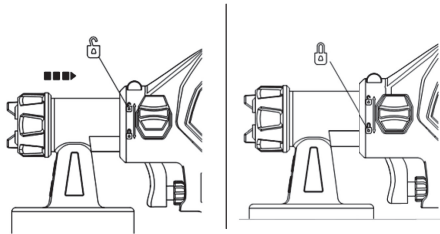
Materials that contain highly abrasive components, facade paint, sealant, caustic solutions and acidic coating substances. Coating material with a flash point below 21°C.

Components



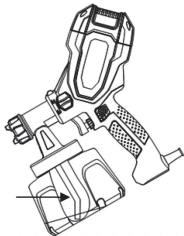
Setup

- 1. Turn both knobs on both sides of the Air Compressor Assembly to the "Unlock" position, and Insert the spray gun into the Air Compressor Assembly into place,
- 2. Turn both knobs on both sides of the Air Compressor Assembly to the "Lock" position to lock the two pieces into place.

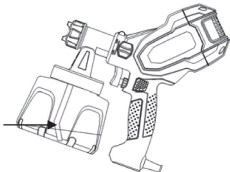


Aligning the Suction Tube

If you are going to be spraying in a downward direction, the angled end of the suction tube should be pointing toward the front of the gun.



If you are going to be spraying in an upward direction, the angled end of the suction tube should be pointing toward the rear of the gun.



By pointing the suction tube in the proper direction, you will not have to refill the container as often..

Material Preparation

Before spraying, the material being used may need to be thinned with the proper solvent as specified by the material manufacturer. Never exceed the thinning advice given by the coating manufacturer.

Do not use materials with a flashpoint below 70°F (21°C). Follow the instructions below.

- 1. Stir the spraying material thoroughly before measuring viscosity.
- 2. Dip the viscosity test cup completely into the spraying material.



- 3. Hold the test cup up and measure the time in seconds until the liquid empties out. This time is referred to below as

Runout Time.

Thinning Chart

Material	Runout Time
1) Oil enamel	25-40
2) Oil based primer	30-45
3) Oil stain	No thinning required
4) Clear sealer	No thinning required
5) Polyurethane	No thinning required
6) Varnish	20-50

Material to be sprayed should always be strained to remove any impurities in the paint which may enter and clog the system. Impurities in the paint will give poor performance and a poor finish.



MATERIAL FLASH POINT MUST BE 70°F (21°C) OR HIGHER.

Fill Container

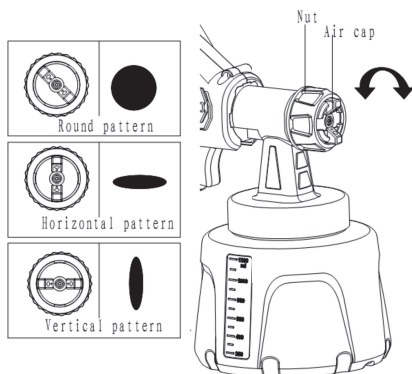
- 1. Unscrew the cup from the spray gun.
- 2. After the material has been properly thinned and strained, fill the container to the top of the neck.



- 3. Carefully screw the cup back onto the spray gun.

Spraying

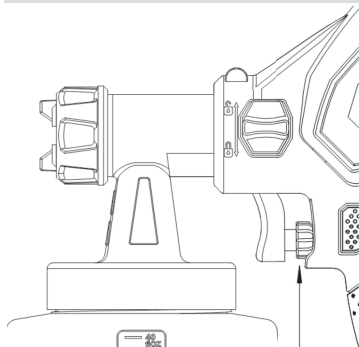
The spray pattern shape is adjusted by turning the ears of the air cap to either the vertical, horizontal, or diagonal positions. The positions of the air cap and the corresponding spray pattern shapes are illustrated below. Test each pattern and use whichever pattern is suitable for your application.



NEVER trigger the gun while adjusting the ears on the air cap. **NEVER** point the spray gun at any part of the body.

Material Flow Adjustment

Set the material volume by turning the regulator behind the trigger of the spray gun.



Proper Spraying Technique

If spraying with an HVLP spray system is new or unfamiliar to you, it is advisable to practice on a piece of scrap wood or cardboard before beginning on your intended workpiece.

Surface Preparation

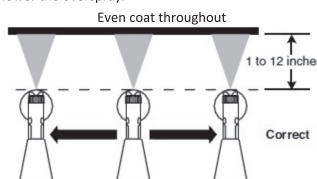
All objects to be sprayed should be thoroughly cleaned before spraying material on them. Areas not to be sprayed may, in certain cases, need to be masked or covered.

Spray Area Preparation - outdoor use only

The spray area must be clean and free of dust in order to avoid blowing dust onto your freshly sprayed surface.

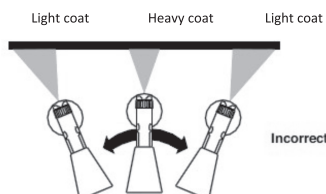
How to Spray Properly

- Position the spray gun perpendicular to and one (1) or more inches from the spray surface, depending upon the spray pattern size desired.
- Spray parallel to the surface with smooth passes at a consistent speed as illustrated below. Doing this will help avoid irregularities in the finish (i. e. runs and sags).
- Always apply a thin coat of material on the first pass and allow to dry before applying a second, slightly heavier coat.
- The closer your sprayer is to the object being sprayed the lower the overspray.



Keep stroke smooth and at an even speed

- When spraying, always trigger the spray gun after spray pass has begun and release trigger before stopping the pass. Always keep the gun pointed squarely at the spray surface and overlap passes slightly to obtain the most consistent and professional finish possible.

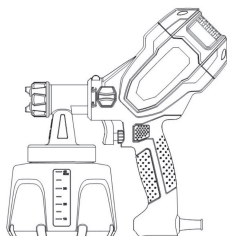


Cleanup

Cleaning the Spray Gun

- Always flush spray gun outside.
- Area must be free of flammable vapors.
- Cleaning area must be well-ventilated.
- **DO NOT SUBMERGE Air Compressor!**

1. Unplug the spray gun, and trigger the spray gun so that the material inside the spray gun flows back into the container.



2. Unscrew the container.
Empty any remaining material back into the material container.

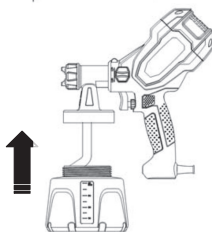


3. Pour a small amount of the appropriate cleaning solution into the cup (warm, soapy water for latex materials; mineral spirits for oil-based materials). **Clean cup and properly dispose of cleaning solution.**

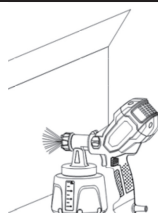


4. Refill the cup with **NEW** cleaning solution.

5. Attach the cup to the gun and plug in the sprayer.



6. Spray the solution through the gun for two seconds in a safe area. Spray again for two seconds. Unplug the spray gun, and trigger the spray gun so that the material inside the spray gun flows back into the container.



7. Wipe the exterior of the cup and gun until clean.



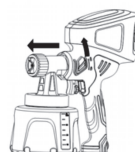
8. Unscrew the nut and remove the air cap and nozzle.

9. Clean the container, suction tube, air cap and nozzle with a cleaning brush and the appropriate cleaning solution.



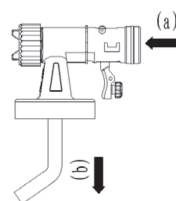
Never clean nozzle or air holes in the spray gun with sharp metal objects. Do not use solvents or lubricants containing silicone.

10. Turn both knobs on both sides of the Air Compressor Assembly to the "Unlock" position, pull and separate the spray gun from the Air Compressor Assembly.



11. (a) Clean the rear of the spray gun with the appropriate cleaning solution.

- (b) Turn the suction tube anti-clockwise and pull the suction tube downward to disassemble it from the spray gun. Then clean the suction tube with the appropriate cleaning solution.



Attention! The Seal Ring (4) between Suction Tube 1(3) and Suction Tube 2 (5) must be put back into place after cleaning. Otherwise, some paint in the container will be sucked into the air duct and interfere with the function of the unit.

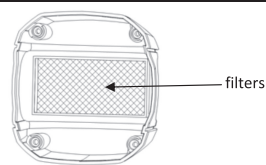
Maintenance

You should inspect the air filter in the Air Compressor Assembly to see if it is excessively dirty. If it is dirty, follow the steps below to replace it.

1. Unplug the spray gun. Remove the filter cover with a tool (such as a flat screw driver)



2. Remove the dirty filters and replace with new ones.



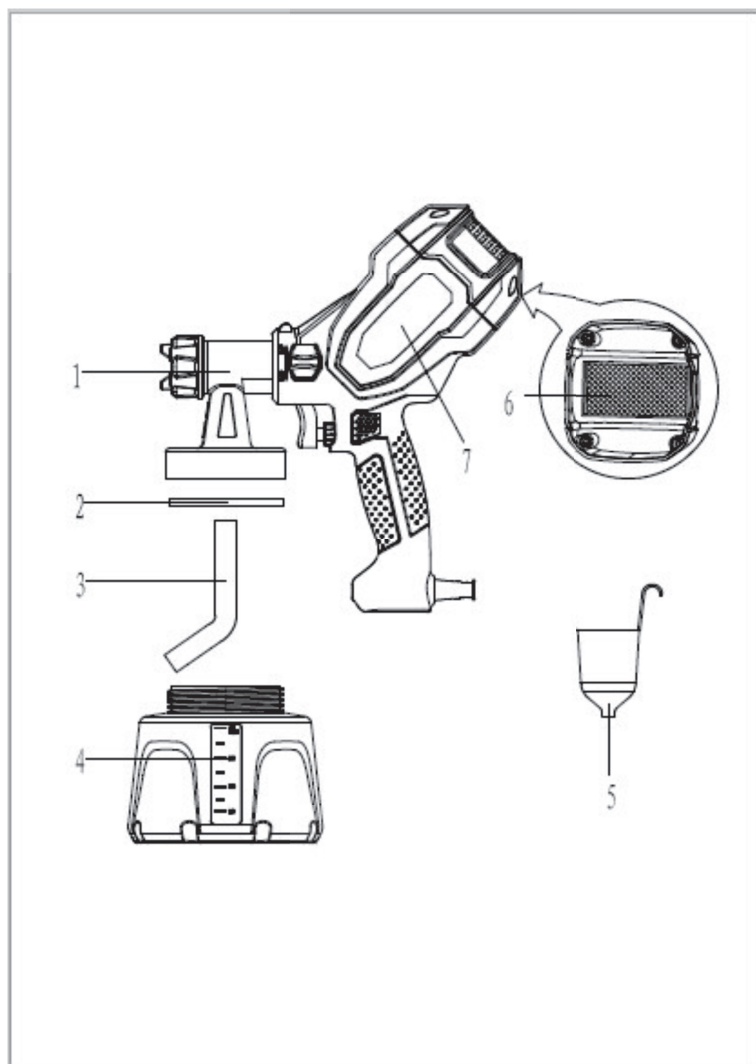
3. Secure the cover back onto the turbine.

Never operate your unit without the air filters. Dirt could be sucked in and interfere with the function of the unit.

Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
A. Little or no material flow	1. Nozzle clogged. 2. Suction tube clogged. 3. Material volume setting turned too low(-). 4. Suction tube loose. 5. No pressure build up in container. 6. Air filter clogged.	1. Clean. 2. Clean. 3. Increase volume setting (+). 4. Insert. 5. Tighten container. 6. Change.
B. Material leaking	1. Nozzle loose. 2. Nozzle worn. 3. Nozzle seal worn. 4. Material build-up on air cap and nozzle	1. Tighten. 2. Replace. 3. Replace. 4. Clean.
C. Atomization is too coarse	1. Viscosity of material too high. 2. Material volume too large. 3. Material volume setting too high (+). 4. Nozzle clogged. 5. Air filter clogged. 6. Too little pressure build-up in container.	1. Thin. 2. Decrease volume setting (-). 3. Decrease volume setting (-). 4. Clean. 5. Change. 6. Tighten container.
D. Spray jet pulsates	1. Material in container running out. 2. Air filter clogged.	1. Refill. 2. Change.
E. Pattern runs or sags	1. Applying too much material.	1. Adjust material flow or increase movement of spray gun.
F. Too much overspray	1. Gun too far from spray object. 2. Too much material applied.	1. Reduce distance. 2. Decrease volume setting (-).
G. Pattern is very light and splotchy.	1. Moving the spray gun too fast	1. Adjust material flow or decrease movement of spray gun.

Parts List



Parts list

Number	Part Description	Quantity
1	Sprayer Assembly	1
2	Container Seal	1
3	Suction Tube	1
4	Container	1
5	Viscosity Cup	1
6	Air Filter	1
7	Air Compressor Assembly	1

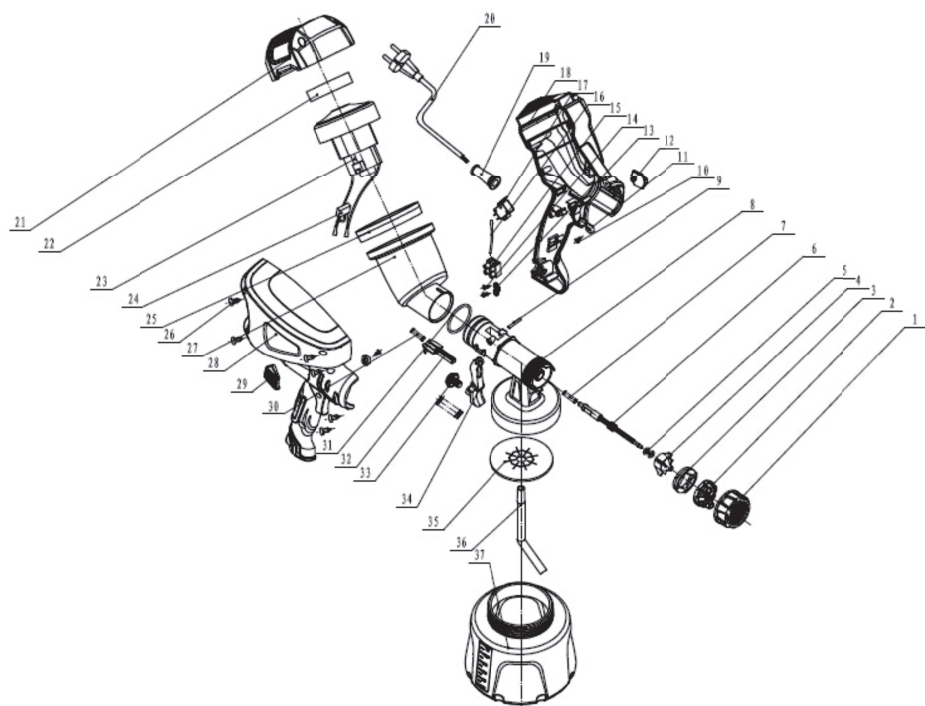
Environment



Electrical products must not be thrown out with domestic waste. Recycle them at the special disposal centers provided for the purpose. Contact your local authorities or stockiest for advice on recycling.

The potential effects on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances in electrical and electronic equipment.

For disposal, this tool also can be returned to the hardware store or vendor (or Dexter dealer)



WARRANTY

1. Dexter Power are products are designed to highest DIY quality standards, Dexter Power provides a 24-months warranty for its products, from the date of purchase. This warranty applies to all material and manufacturing defects which may arise. No further claims are possible, of whatever nature, direct or indirect, relating to people and /or materials. Dexter Power products are not directed to professional use.
2. In the event of a problem or defect, you should first always consult your Dexter Power dealer. In most cases, the Dexter Power dealer will be able to solve the problem or correct the defect.
3. Repairs or the replacement of parts will not extend the original warranty period.
4. Defects which have arisen as a result of importer use or wear are not covered by the warranty. Amongst other things, this relates to switches, protective circuit switches and motors, in the event of wear.
5. You claim upon the warranty can only be processed if:
 - Proof of the purchase date can be provided in the form of a receipt.
 - No repairs and/or replacements have been carried out by third parties.
 - The tool has not been subjected to importer use (overloading of machine or fitting non-approved accessories).
 - There is no damage caused by external influences or foreign bodies such as sand or stones.
 - There is no damage caused by non-observance of the safety instructions and the instructions for use.
 - There is no force majeure on our part.
 - A description of the complaint is enclosed.
6. The warranty stipulations apply in combination with our terms of sale and delivery.
7. Fault tools to be returned to Dexter Power via Dexter Power dealer will be collected by Dexter Power as long as the product is properly packaged. If faulty goods are sent directly to Dexter Power by consumer, Dexter Power will only be able to process these goods if the consumer pays the shipping costs.
8. Products which are delivered in a poorly packaged condition will not be accepted by Dexter Power.

Semnificația simbolurilor

	AVERTIZARE - Pentru a reduce riscul de accidentări, utilizatorul trebuie să citească manualul de instrucțiuni
	Produsul corespunde cerințelor Directivelor europene aplicabile și unei metode de evaluare a conformității.
	Clasă de siguranță II
	Nu eliminați echipamentele electrice împreună cu gunoiul menajer.
	Acest produs este reciclabil. Dacă nu mai poate fi folosit, vă rugăm să îl aduceți într-un centru de reciclare a deșeurilor.

Date tehnice	
Vâscozitate max.	50 DIN-s
Tensiune	220-240V ~50Hz
Putere	400W
Izolație dublă	
Nivel de presiune sonoră	84 dB(A) [K =3dB (A)]
Nivel de putere acustică	95 dB(A) [K =3dB (A)]
Nivel de oscilație	<2,5m/ s2,K=1,5m/ s2
Greutate	1,40Kg

Valoarea totală declarată a vibrațiilor și valorile emisiilor sonore declarate au fost măsurate în conformitate cu o metodă standard de testare și poate fi utilizată pentru compararea sculelor între ele. Valoarea totală declarată a vibrațiilor și valorile emisiilor sonore declarate pot fi utilizate și într-o evaluare preliminară a expunerii.

Avertisment: Valoarea vibrațiilor și emisiilor sonore în timpul utilizării efective a sculei electrice poate diferi față de valoarea declarată, în funcție de modulile de utilizare a sculei, în special a tipului de piesă prelucrată;

Avertisment: Valoarea emisiilor este necesară pentru identificarea măsurilor de siguranță și protecția operatorului, care să se bazeze pe o estimare a expunerii în condițiile efective de utilizare (luând în considerare toate părțile ciclului de operare, cum ar fi timpul când scula este oprită și când merge în gol, în plus față de timpul de pornire).

**AVERTISMENT! Citiți toate avertizările de siguranță și toate instrucțiunile înainte de a utiliza echipamentul.**
Păstrați aceste instrucțiuni

**INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ PENTRU SCULE****ELECTRICE**

AVERTISMENT Citiți toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile. Nerespectarea avertizărilor și instrucțiunilor se poate solda cu șoc electric, incendiu și/sau vătămare corporală gravă.

Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.

Termenul "sculă electrică" din avertismente se referă la scula dumneavoastră electrică operată de la priză (cu fir) sau cea operată cu baterie (fără fir).

1) Siguranța zonei de lucru

a) **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** Zonele dezordonate și întunecoase predispun la accidente.

b) **Nu puneți în funcțiune sculele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafurilor inflamabile.**

Sculele electrice creează scântei, care pot aprinde praful sau gazele.

c) **Țineți copiii și persoanele prezente la distanță atunci când operați o sculă electrică.** Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul.

2) Siguranța electrică

a) **Ștecherul sculei electrice trebuie să corespundă cu priza de rețea electrică. Nu modificați niciodată ștecherul. Nu utilizați un adaptor de priză cu scule electrice echipate cu împământare. Ștecherule nemodificate și prizele adecvate vor reduce riscul de electrocutare.**

b) **Evitați contactul corpului cu suprafețele legate la împământare, cum sunt țevile, caloriferele, mașinile de gătit și frigiderule. Acest lucru reprezintă un risc sporit de electrocutare în cazul care corpul dumneavoastră este împământat.**

c) **Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau condiții de umiditate. Pătrunderea apei într-o sculă electrică va crește riscul de electrocutare.**

d) **Nu folosiți în mod abuziv cablul de alimentare. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, a trage sau a scoate din priză scula electrică. Țineți cablul de alimentare departe de căldură, ulei, margini tăioase sau piese în mișcare. Cablurile electrice deteriorate sau încălțite cresc riscul de electrocutare.**

e) **Când utilizați o sculă electrică în aer liber utilizați un cablu prelungitor adecvat pentru utilizarea în aer liber. Utilizarea unui cablu adecvat pentru utilizare în aer liber reduce riscul de electrocutare.**

f) **Dacă utilizarea unei scule electrice într-o zonă umedă este inevitabilă, utilizați o sursă de alimentare protejată cu un întrerupător pentru curent rezidual (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.**

3) Siguranța personală

a) **Păstrați-vă vigilența, urmăriți ceea ce faceți și apelați la bunul simț când utilizați o sculă electrică. Nu utilizați o sculă electrică când sunteți obosit, sau sub influența medicamentelor, a alcoolului sau a medicației. Un moment de neatenție în timp ce utilizați sculele electrice se poate solda cu vătămări corporale grave.**

b) **Utilizați echipamente de protecție personală. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi. Echipamentul de protecție, cum ar fi masca de praf, bocancii de protecție antiderapanți, casca sau antițoanele utilizate pentru condiții corespunzătoare, vor reduce vătămările corporale.**

c) **Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta la o sursă de alimentare și/sau set de acumulatori, înainte de a ridica sau transporta scula. Transportarea sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau alimentarea sculelor electrice cu întrerupătorul pornit favorizează accidentele.**

d) **Îndepărtați orice cheie de reglare înainte de a porni scula electrică. O cheie lăsată într-o piesă rotativă a sculei electrice poate duce la accidente.**

e) **Nu vă întindeți excesiv. Păstrați-vă întotdeauna o poziție stabilă a picioarelor și echilibrul. Astfel veți avea un mai bun control**

asupra sculei electrice în situații neașteptate.

f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați îmbrăcăminte largă sau bijuterii. Păstrați-vă părul, îmbrăcămintea și mănușile departe de componentele în mișcare. Îmbrăcămintea largă, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele în mișcare.

g) Dacă sunt furnizate dispozitive pentru conectarea sistemelor de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător. Utilizarea acestor dispozitive poate reduce pericolele legate de praf.

4) Utilizarea și întreținerea sculei electrice

a) Nu forțați scula electrică. Utilizați scula electrică corespunzătoare pentru aplicația dumneavoastră. Scula electrică corectă va face o treabă mai bună și mai sigură la viteză pentru care a fost concepută.

b) Nu utilizați scula electrică dacă întrerupătorul nu comută pe pozițiile pornit și oprit. Orice sculă electrică ce nu poate fi controlată cu întrerupătorul este periculoasă și trebuie reparată.

c) Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau setul de acumulatori de scula electrică înainte de efectuarea oricăror reglaje, schimbări de accesorii sau înainte de depozitarea sculelor electrice. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a sculei electrice.

d) Depozitați sculele electrice într-un loc inaccesibil copiilor și nu permiteți utilizarea sculei electrice de persoane nefamiliarizate cu aceasta sau cu aceste instrucțiuni. Sculele electrice sunt periculoase în mâna utilizatorilor neinstruiți.

e) Întrețineți sculele electrice. Verificați dacă există abateri de la coaxialitate sau îndoiri ale pieselor în mișcare, avarii ale pieselor și orice altă situație care poate afecta funcționarea sculelor electrice. În caz de deteriorare, reparați scula electrică înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de sculele electrice prost întreținute.

f) Mențineți sculele de tăiere ascuțite și curate. Sculele așchietoare întreținute corespunzător, cu muchii tăietoare ascuțite, sunt mai puțin predispușe să se gripeze și sunt mai ușor de controlat.

g) Utilizați scula electrică, accesoriile și burghiile etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și lucrarea de efectuat. Utilizarea sculei electrice pentru alte operații decât cele pentru care a fost concepută s-ar putea solda cu o situație periculoasă.

5) Operațiunile de service

a) Duceți scula electrică la depanat pentru a fi reparată de o persoană calificată utilizând numai piese de schimb identice. Astfel se asigură menținerea nivelului de siguranță al sculei electrice.

6) Măsuri de siguranță suplimentare privind Pistolul electric de vopsit

a) Nu utilizați pistoale pentru pulverizarea materialelor inflamabile.

b) Feriți-vă de orice pericol prezentat de materialul pulverizat și consultați marcasele de pe recipient sau informațiile furnizate de producător.

c) Nu pulverizați niciun material unde pericolul este necunoscut.

d) Purtați întotdeauna o mască împotriva prafului în timpul pulverizării.

e) Se recomandă purtarea de antifoane în timpul utilizării.

f) Nu curățați pistoalele cu solvenți inflamabili.

g) Avertizare! Scoateți ștecherul din priză înainte de a efectua vreă reglare, depanare sau întreținere.

h) În cazul în care cablul de alimentare al acestei scule electrice este deteriorat, acesta trebuie înlocuit cu un cablu special pregătit, disponibil prin centrele de depanare.

i) Dacă perile de cărbune trebuie să fie înlocuite, această operație trebuie efectuată de o persoană calificată în reparații (se vor înlocui întotdeauna ambele perii în același timp).

Materiale de acoperire adecvate pentru utilizare

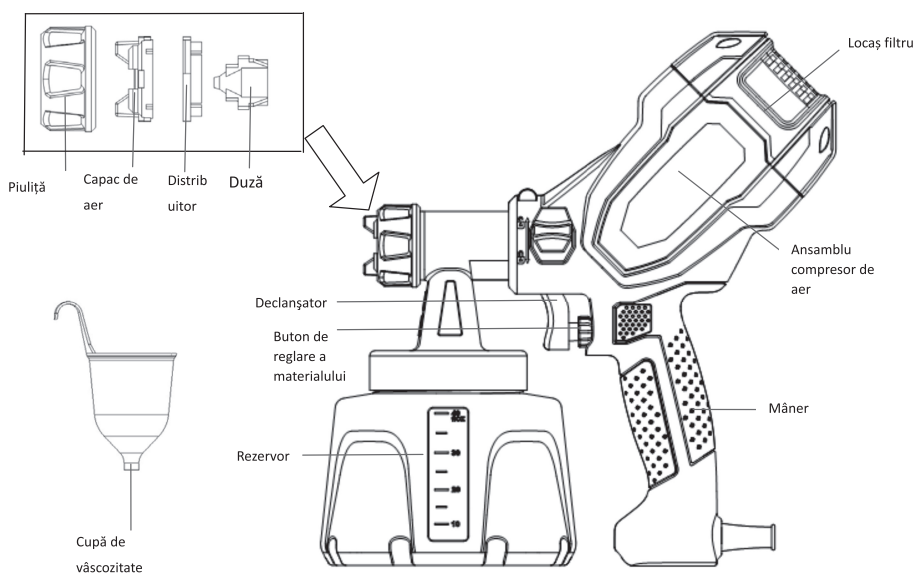
Vopsele pe bază de apă și solvenți, vopsea emulsie, lacuri de finisaj, amorse, vopsele cu 2 componente, Materiale de finisare transparente, material de finisare pentru mașini, coloranți de fixare, lacuri colorante de fixare și lacuri protectoare pentru lemn.

Materiale de acoperire neadecvate pentru utilizare

Materiale care conțin componente foarte abrazive, vopsea de fațadă, material de etanșare, soluții caustic și substanțe de acoperire acide.

Material de acoperire cu punct de aprindere sub 21 °C.

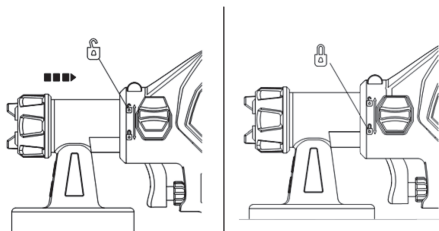
Componente



Pregătire

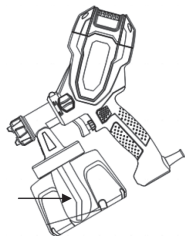
1. Rotiți ambele butoane de pe ambele părți ale Ansamblului compresor de aer pe poziția "Deblocare" și introduceți pistolul de vopsit în Ansamblul compresor de aer pe poziție.

2. Rotiți ambele butoane de pe ambele părți ale Ansamblului compresor de aer pe poziția "Blocare" pentru a bloca cele două piese pe poziție.

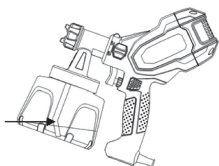


Alinierea tubului de aspirație

Dacă veți pulveriza în jos, capătul în unghi al tubului de aspirație trebuie să fie îndreptat către fața pistolului.



Dacă veți pulveriza în sus, capătul în unghi al tubului de aspirație trebuie să fie îndreptat către spatele pistolului.



Prin îndreptarea tubului de aspirație în direcția corespunzătoare, nu va trebui să reumpleți rezervorul așa de des.

Pregătirea materialelor

Înainte de pulverizare, este posibil ca materialul care se utilizează să necesite diluare cu solventul adecvat, după cum este specificat de producătorul materialului. Nu depășiți niciodată recomandările de diluare date de producător.

Nu utilizați materiale cu punct de inflamabilitate sub 70°F (21°C). Urmați instrucțiunile de mai jos.

1. Agitați bine materialul de pulverizat înainte de a-i măsura vâscozitatea.
2. Introduceți complet cupa de testare a vâscozității în materialul de pulverizat.



3. Țineți cupa de testare și măsurați timpul în secunde până când lichidul este golit. Acest timp este numit mai jos

Timp de evacuare

Diagramă de diluare

Material	Timp de evacuare
1) Email cu ulei	25-40
2) Grund pe bază de ulei	30-45
3) Vopsea cu ulei	Nu necesită diluare
4) Strat de protecție pentru ermetizare -	Nu necesită diluare
5) Poliuretan	Nu necesită diluare
6) Lac	20-50

Materialul de pulverizat trebuie să fie întotdeauna dat prin sită, pentru a se îndepărta orice impurități din vopsea, care pot intra și înfunda sistemul. Impuritățile din vopsea vor oferi o performanță slabă și un finisaj neplăcut.



PUNCTUL DE APRINDERE AL MATERIALULUI TREBUIE SĂ FIE 70°F (21°C) SAU MAI SUS

Umplerea rezervorului

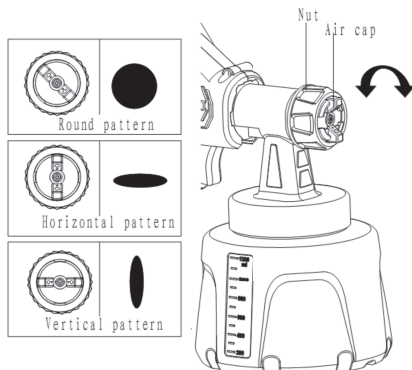
1. Deșurubați cupa din pistolul de vopsit.
2. După ce materialul a fost diluat și filtrat corespunzător, umpleți rezervorul până la partea superioară a gâtului.



3. Înșurubați cu atenție cupa la loc pe pistolul de vopsit.

Pulverizare

Forma modelului de pulverizare se reglează prin rotirea urechilor capacului de aer pe poziție verticală, orizontală sau diagonală. Pozițiile capacului de aer și formele corespunzătoare ale modelului de pulverizare sunt ilustrate mai jos. Testați fiecare model și utilizați modelul corespunzător pentru aplicația dumneavoastră.



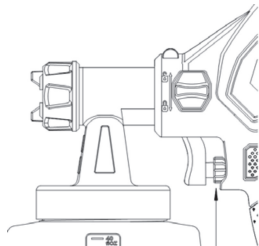
Round pattern	Model rotund
Horizontal pattern	Model orizontal
Vertical pattern	Model vertical
Nut	Piuliță
Air cap	Capac de aer



Nu declanșați NICIODATĂ pulverizarea în timp ce reglați urechile de pe capacul de aer. Nu îndreptați NICIODATĂ pistolul de vopsit către vreo parte a corpului.

Reglarea debitului de material

Reglați volumul de material prin rotirea regulatorului din spatele declanșatorului pistolului de vopsit.



Tehnica adecvată de pulverizare

În cazul în care pulverizarea cu un sistem de pulverizare HVLP este nouă sau necunoscută pentru dumneavoastră, este recomandabil să se exerseze pe o bucată de deșeu de lemn sau de carton înainte de a începe pe piesa de prelucrat.

Pregătirea suprafeței

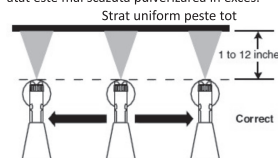
Toate obiectele care urmează să fie vopsite prin pulverizare trebuie să fie curățate înainte a pulveriza materiale pe acestea. Zonele care nu trebuie să fie pulverizate pot necesita, în anumite cazuri, să fi mascate sau acoperite.

Pregătirea zonei de pulverizare - numai la utilizare în exterior

Zona de pulverizat trebuie să fie curată și lipsită de praf, pentru a se evita suflarea prafului pe suprafața proaspăt vopsită prin pulverizare.

Mod de pulverizare adecvat

- Poziționați pistolul de pulverizare perpendicular și la o distanță de unu (1) sau mai mulți inci de suprafața de pulverizat, în funcție de mărimea dorită de model de pulverizare.
- Pulverizați paralel cu suprafața, prin treceri uniforme cu o viteză constantă, așa cum este ilustrat mai jos. Făcând acest lucru veți contribui la evitarea unor neregularități în finisaj (de exemplu îngroșări și scurgerea vopselei).
- Aplicați întotdeauna un strat subțire de material de la prima trecere și lăsați să se usuce înainte de a aplica al doilea strat, puțin mai gros.
- Cu cât este mai aproape pistolul de vopsit de obiectul de pulverizat, cu atât este mai scăzută pulverizarea în exces.

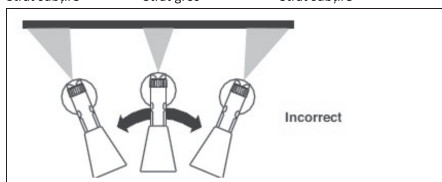


1 to 12 inches	1-12 inch (2,5-30 cm)
Correct	Corect

Mențineți cursa la o viteză uniformă

- Când pulverizați, declanșați întotdeauna pistolul de vopsit după începerea trecerii de pulverizare și eliberați declanșatorul înainte de oprirea trecerii. Țineți întotdeauna pistolul îndreptat către suprafața de pulverizare și suprapuneți ușor trecerile, pentru a se obține cel mai consistent și mai profesionist finisaj posibil.

Strat subțire Strat gros Strat subțire



Incorrect	Greșit
-----------	--------

Curățare

Curățarea pistolului de vopsit

- Evacuați întotdeauna conținutul pistolului de vopsit în exterior.
- Zona trebuie să nu conțină vapori inflamabili.
- Zona de curățare trebuie să fie bine ventilată.
- **NU IMERSAȚI Compresorul de aer!**

1. Scoateți din priză pistolul de vopsit și declanșați-l astfel încât materialul din interior să curgă înapoi în rezervor.



2. Deșurubați rezervorul. Goliți materialul rămas în rezervorul de material.

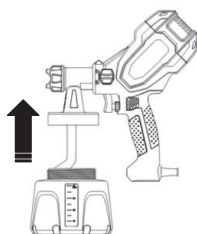


3. Turnați o cantitate mică de soluție de curățare corespunzătoare în cupă (apă caldă cu săpun pentru materialele din latex; white-spirit pentru materialele pe bază de ulei). **Curățați cupa și eliminați corespunzător soluția de curățare.**

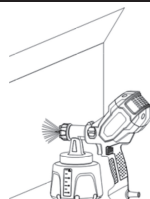


4. Reumpleți cupa cu soluție de curățare **NOUĂ**.

5. Atașați cupa de pistol și conectați pulverizatorul la alimentarea electrică.



6. Pulverizați soluția prin pistol timp de două secunde într-o zonă sigură. Pulverizați din nou timp de două secunde. Scoateți din priză pistolul de vopsit și declanșați-l astfel încât materialul din interior să curgă înapoi în rezervor.



7. Ștergeți exteriorul cupei și pistolul până sunt curate.



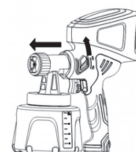
8. Deșurubați piulița și scoateți capacul de aer și duza.

9. Curățați rezervorul, tubul de aspirație, capacul de aer și duza cu o perie de curățare și o soluție de curățare corespunzătoare.



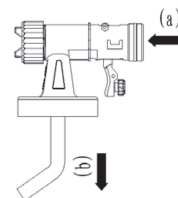
Nu curățați niciodată duza sau orificiile de aer ale pistolului de vopsit cu obiecte metalice ascuțite. Nu utilizați solvenți sau lubrifianți care conțin silicon.

10. Rotiți ambele butoane de pe ambele părți ale Ansamblului compresor de aer pe poziția "Deblocare", trageți și detașați pistolul de vopsit de Ansamblul compresor de aer.



11. (a) Curățați spatele pistolului de vopsit cu soluția de curățare corespunzătoare.

(b) Rotiți tubul de aspirație în sens invers acelor de ceasornic și trageți în jos tubul de aspirație pentru a-l demonta din pistolul de vopsit. Apoi curățați tubul de aspirație cu soluția de curățare corespunzătoare.



Atenție! Inelul de etanșare (4) dintre tubul de aspirație 1(3) și tubul de aspirație 2 (5) trebuie așezat la loc pe poziție după curățare. În caz contrar, va fi aspirată vopsea din rezervor în canalul de aer și va fi afectată funcționarea unității.

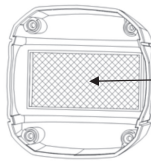
Întreținerea

Trebuie să inspecțai filtrul de aer din Ansamblul compresor de aer, pentru a constata dacă este murdar excesiv. Dacă este murdar, parcurgeți etapele de mai jos pentru a-l înlocui.



1. Scoateți din priză pistolul de vopsit. Îndepărtați capacul filtrului cu ajutorul unei scule (precum o șurubelniță plată).

2. Îndepărtați filtrele murdare și înlocuiți-le cu altele noi.



filtre

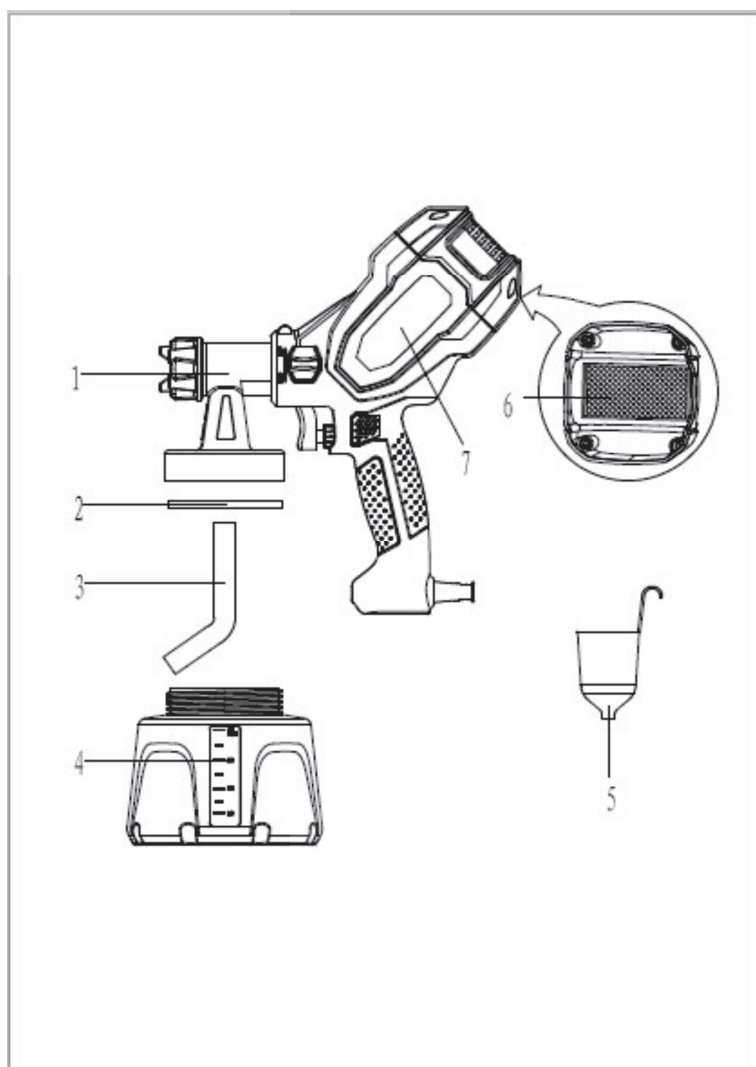
3. Fixați capacul înapoi pe turbină.

Nu lăsați niciodată unitatea să funcționeze fără filtrele de aer. Murdăria ar putea fi aspirată și a afecta funcționarea unității.

Depanarea

Problemă	Cauză	Soluție
A. Debit mic sau inexistent de material	1. Duza înfundată. 2. Tubul de aspirație înfundat. 3. Volumul reglat de material este prea redus (-). 4. Tubul de aspirație s-a desprins. 5. În rezervor nu s-a acumulat presiune. 6. Filtru de aer înfundat.	1. Curățați. 2. Curățați. 3. Creșteți volumul reglat (+). 4. Introduceți. 5. Etanșați rezervorul. 6. Schimbați.
B. Scurgeri de material	1. Duza s-a desprins. 2. Duza s-a uzat. 3. Etanșarea duzei s-a uzat. 4. S-a acumulat material pe capacul de aer și duză.	1. Strângeți. 2. Înlocuiți. 3. Înlocuiți. 4. Curățați.
C. Atomizarea este prea grosieră	1. Vâscozitatea materialului este prea ridicată. 2. Volumul de material este prea mare. 3. Volumul reglat de material este prea ridicat (+). 4. Duza înfundată. 5. Filtru de aer înfundat. 6. În rezervor s-a acumulat o presiune prea mică.	1. Diluați. 2. Reduceți volumul reglat (-). 3. Reduceți volumul reglat (-). 4. Curățați. 5. Schimbați. 6. Etanșați rezervorul.
D. Jetul pulverizat pulsează	1. Materialul din rezervor se termină. 2. Filtru de aer înfundat.	1. Reumpleți. 2. Schimbați.
E. Modelul apare cu îngroșări și scurgerea vopselei	1. Se aplică prea mult material.	1. Reglați debitul de material sau creșteți deplasarea pistolului de vopsit.
F. Pulverizare în exces	1. Pistolul este prea departe de obiectul de pulverizat. 2. Se aplică prea mult material.	1. Reduceți distanța. 2. Reduceți volumul reglat (-).
G. Modelul are aspect subțire și pătat.	1. Se deplasează pistolul de vopsit prea repede.	1. Reglați debitul de material sau reduceți deplasarea pistolului de vopsit.

Lista pieselor componente



Lista pieselor componente

Număr	Descrierea piesei componente	Cantitate
1	Ansamblu pulverizator	1
2	Garnitură rezervor	1
3	Tub de aspirație	1
4	Rezervor	1
5	Cupă de vâscozitate	1
6	Filtru de aer	1
7	Ansamblu compresor de aer	1

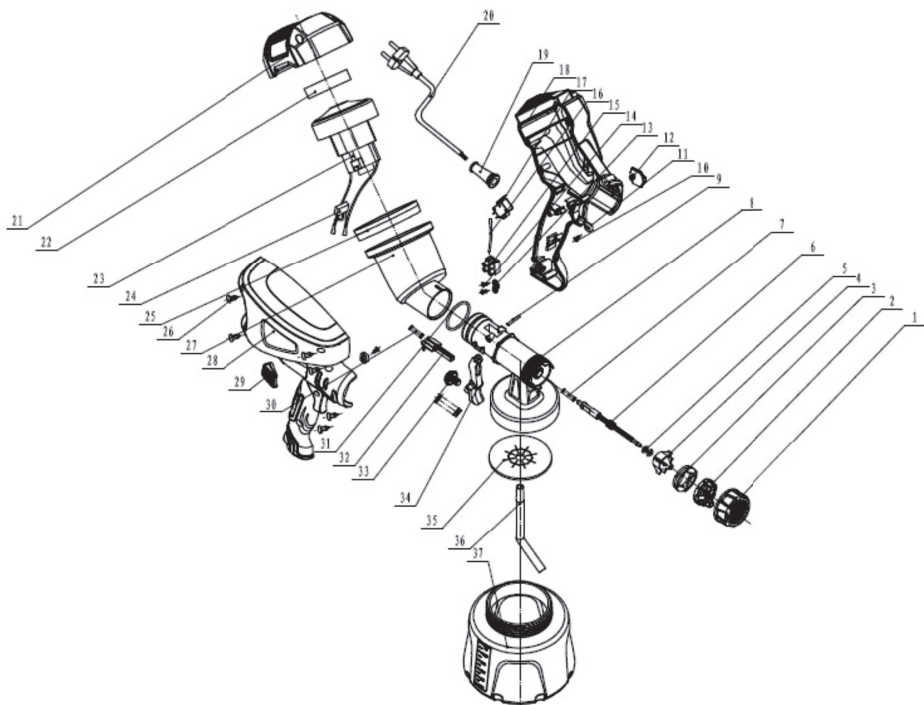
Mediul înconjurător



Produsele electrice nu trebuie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Reciclați-le la centrele speciale de colectare a deșeurilor. Contactați autoritățile locale sau centrele de colectare pentru informații privind reciclarea.

Efectele potențiale asupra mediului înconjurător și a sănătății umane ca urmare a prezenței substanțelor periculoase în echipamentele electrice și electronice.

Pentru dezafectare această sculă poate fi returnată și la magazinul sau distribuitorul de specialitate (sau dealerul Dexter).



GARANȚIE

1. Produsele Dexter Power sunt produse concepute la cele mai înalte standarde în materie de bricolaj, Dexter Power furnizează o garanție de 24 luni pentru produsele sale, începând de la data cumpărării. Această garanție se aplică la toate defectele de material și de fabricație care pot apărea. Nu sunt posibile alte pretenții, de nicio natură, directe sau indirecte, cu privire la persoane și /sau materiale. Produsele Dexter Power nu sunt destinate utilizării profesionale.
2. În cazul unei probleme sau defecțiuni ar trebui să consultați întotdeauna mai întâi dealerul dumneavoastră Dexter Power. În majoritatea cazurilor, dealerul Dexter Power va fi capabil să rezolve problema sau să remedieze defecțiunea.
3. Reparațiile sau înlocuirea pieselor nu vor prelungi perioada de garanție inițială.
4. Defectele care au apărut ca urmare a utilizării necorespunzătoare sau a uzurii nu sunt acoperite de garanție. Printre altele, acest lucru se referă la întrerupătoare, comutatoare de protecție a circuitelor și motoare, în cazul uzurii.
5. Pretenția dumneavoastră cu privire la garanție poate fi procesată doar dacă:
 - . Puteți oferi dovada datei de achiziție sub forma un bon de casă.
 - . Nu s-au efectuat reparații și/sau înlocuiri de către terți.
 - . Scula nu a fost utilizată necorespunzător (supra-solicitarea unelei sau utilizarea de accesorii neaprobate).
 - . Nu există daune cauzate de influențe externe sau corpuri străine cum ar fi nisipul sau pietrele.
 - . Nu există daune cauzate de nerespectarea instrucțiunilor de siguranță și a celor de utilizare.
 - . Nu există forța majoră în ceea ce ne privește.
 - . Se atașează o descriere a plângerii.
6. Stipulările garanției se aplică în combinație cu condițiile noastre de vânzare și de livrare.
7. Sculele defecte ce trebuie returnate la Dexter Power printr-un dealer Dexter Power vor fi colectate de Dexter Power atât timp cât produsul este ambalat corespunzător. Dacă produsele defecte sunt trimise direct la Dexter Power de către consumator, Dexter Power va putea procesa aceste produse numai dacă clientul plătește costurile de transport.
8. Produsele care sunt livrate într-un ambalaj necorespunzător nu vor fi acceptate de Dexter Power.