

Original instructions

DEXTER
POWER

PLD3112B

ELECTRIC SPRAY GUN



LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM





CNPJ: 01.438.784/0001-05.

Rua Pascoal Pais, nº. 525, 6º andar cj 61 a 64, Vila Cordeiro, São Paulo -SP.

CEP:04581-060 CALM (Central de Atendimento Leroy Merlin) Capitais 4020-5376 Demais Regiões 0800-0205376

Made in China 2022

Symbol Explanation

	WARNING - To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Safety Class II
	Wear a dust mask
	This product is recyclable. If it cannot be used anymore, please take it to waste recycling centre.



WARNING! Read all safety warnings and all 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 replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.**

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).**



Safety instructions for PLD3112B

1) Please read the operating instructions thoroughly and observe the safety instructions

2) Only coating materials such as paints, enamels, varnishes, etc, with a flash point of 21°C (32°C in the United Kingdom) and above may be sprayed, without additional warming. In Germany these are coating materials in the danger classes A II and AIII, see paint tin.

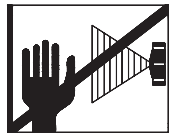
3) The device may not be based in work places which are covered by the explosion protection regulations.

4) When spraying, ensure that there are no sources of ignition, e.g. open fire, cigarettes, cigars, and pipes, sparks, glowing wires, hot surfaces, etc, in the

area.

5)Recommendation: wear breathing protection when spraying.

**6)Caution, danger of injury!
Never point the spray gun at yourself or other persons or animals.**



7)When working with the device PLD3112B inside and outside care must be taken that no solvent vapors are sucked into the device.

8)When outdoors observe wind direction. When working indoors ensure that there is sufficient ventilation.

9)Do not spray at the device.

10)The device only splash-proof when the air hose is correctly connected.

11)Do not let children play with the device. Keep out of reach of children.

12)Care must be taken that the mains cable is not damaged. If damage is observed take immediately to an authorized customer service centre to be changed.

13)Remove mains plug from socket when not in use.

14)Repairs to electrical parts should only be carried out at an authorized customer service center.

15)Do not use spray guns to spray flammable liquids.

16)Do not clean spray guns with flammable solvents.

17)Take precautionary measures against potential hazards from spray liquid and follow any instructions given on containers or laid down by the manufacturer of liquid.

18)Do not spray any liquids of unknown hazard potential.

19)Keep work area clean and well lit.

20)Do not operate power tools in explosive atmosphere, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

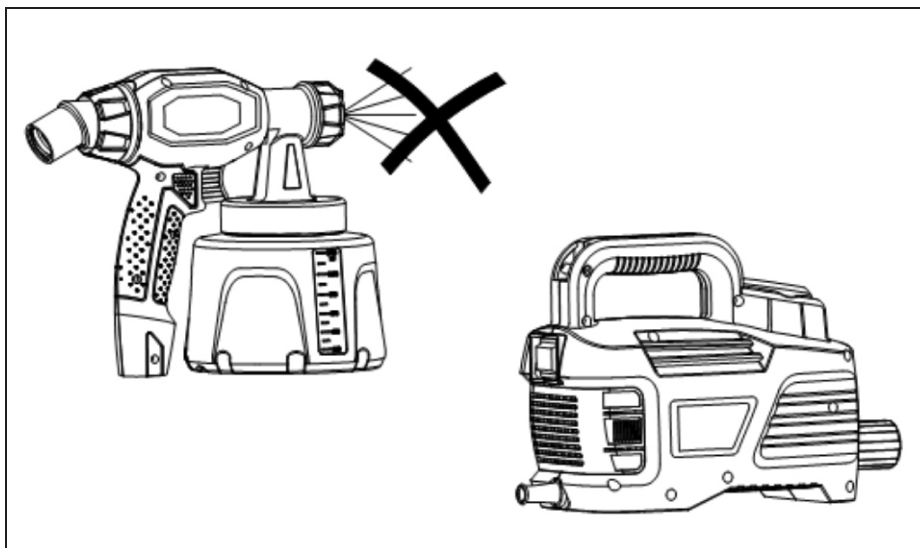
- 21) Keep children and bystanders away while operating a power tool.
- 22) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.
- 23) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.
- 24) Do not expose power tools to rain or wet conditions.
- 25) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unpulling the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
- 26) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.
- 27) 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.
- 28) Use safety equipment. Always wear eye protection.
- 29) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in.
- 30) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.
- 31) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- 32) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.
- 33) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.
- 34) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.
- 35) Do not use the power tool if the switch does not turn in on and off.
- 36) Disconnect the plug from the power source before making any adjustment, changing accessories, or storing power tools.
- 37) 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.
- 38) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools

operation. If damaged, have the power tool repaired before use.

39) Use the power tool, accessories and tool bits etc, in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed

40) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.

41) When spraying normally, the motor should not be under the head of the gun and the container.



42) Forbidden to spray to the hatch of the motor and etc.


Technical data PLD3112B

Max. viscosity:

60DIN-s

Voltage:

220Va.c. 60Hz

Power consumption:	600W
Max. back air pressure:	0.1-0.3bar
	
Double insulation:	
Mains cable:	1.8m
Sound pressure level:	80.9 dB(A) (uncertainty K=3)
Sound power level:	91.9 dB(A) (uncertainty K=3)
Oscillation level:	0.125m/s² (uncertainty K=1.5)
Air hose length:	1.8m
Container capacity:	900ml
Nozzle size:	Φ2.5mm
Weight:	2.03kg

Explanation of the system

The device works according to low pressure spraying technique. A high volume of air surrounds the spray jet being ejected under low pressure. The air cap provides a very fine atomization with the lowest of spray mist .The coating material is applied to the object quickly and exactly.

Moreover, the air flow shortens the drying time for the coating material. This gives perfect spraying result with a respective saving of coating material and is therefore good for the environment.

Function description

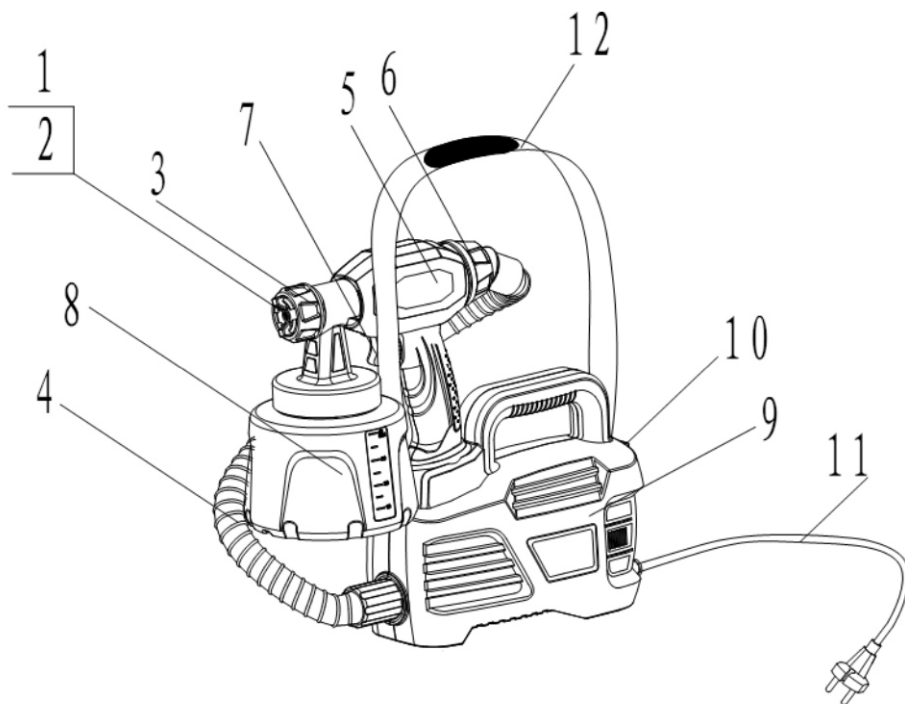
The motor blower produces a flow of air which flows through the air hose to the spray gun. The air flow atomizes the coating material at the nozzle and also pressurizes the container. This pressure pushes the coating material up the ascending pipe to the nozzle. The air and pressure setting can be adjusted progressively.

Materials which can be used

Solvent containing and water-dilutable enamel paints, vanishes, primers, two-component paints, clear enamels, motor-vehicle enamels, mordants and wood preservatives.

Materials which cannot be used

Wall paints (emulsions) etc., lyes and acid containing coating materials.



Exploratory diagram PLD3112B

1 Air cap

2 nozzle

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 3 Union nut | 8 Container |
| 4 Air hose | 9 Motor blower |
| 5 Spray gun | 10 ON/OFF switch |
| 6 Material adjustment screw | 11 Mains cable |
| 7 Trigger | 12 Strap |

Preparation of the coating material

Information regarding a sprayable dilution is normally not to be found on the material tin.

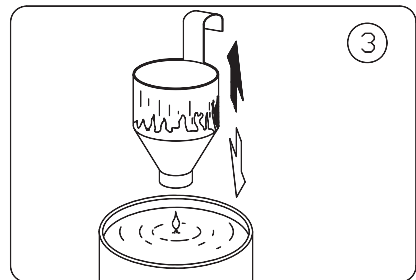
Therefore, use the viscosity table viscosity =thickness of the coating material

Measuring the viscosity

using the viscosity

measuring cup

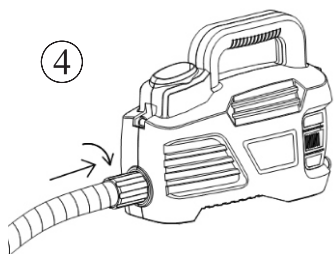
1. Thoroughly stir the coating material before starting measurement.
2. Immerse the viscosity measuring cup (contents 100cm³) completely in the coating material below rim level and allow to fill.
3. Lift the viscosity measuring cup and measure the time in seconds until the flow of coating material stops.



This run-out time is called DIN seconds (DIN-s).

Viscosity table see next page

Viscosity table	
Coating material	Viscosity DIN-s
Solvent containing gloss paints -----	15-50
Primers -----	25-50
Mordants -----	undiluted
2 component paints -----	20-50
Clear varnishes -----	15-40
Water-dilutable gloss paints -----	20-40
Motor-vehicle enamels -----	20-40
Wood preservatives -----	undiluted



1. Attach air hose .

Device end (fig.4)

Place air hose end with pin in guide.

Secure by turning.

Spray gun end (fig.5)

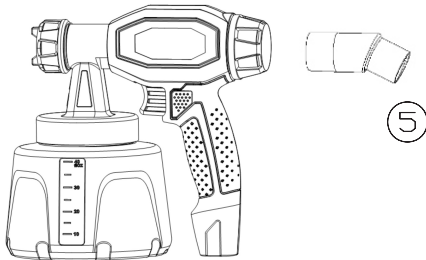
Place the air hose firmly into the connection on the spray gun.

Starting up

Any position can be chosen for connection.

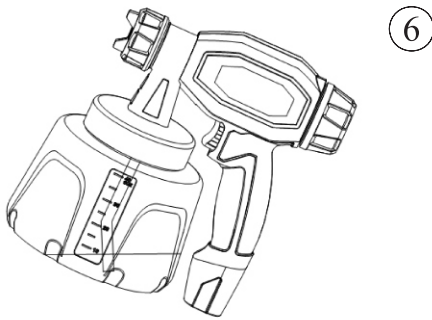
2. Unscrew the container from the spray gun .
3. Adjust the ascending pipe accordingly.

It should be possible to spray the contents of the container leaving hardly any material left in the container



Spraying with horizontal objects (fig.7)

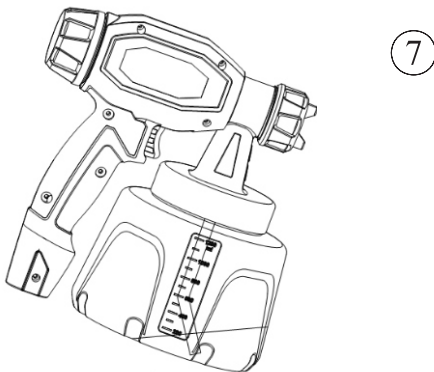
Turn ascending pipe A forwards.



Spraying overhead objects (fig.6)

Turn ascending pipe A to point backwards.

4. Fill container with coating material.
Screw firmly onto spray gun.
5. Place the spray gun in the spray gun holder.
6. Only place the device on an even and clean surfaces. Device could suck to dust ,etc.
7. Before connecting to the mains ensure that the mains voltage corresponds with the details on the rating plate.
8. Remove the spray gun from the spray gun holder and point at object to be sprayed. Turn on using.

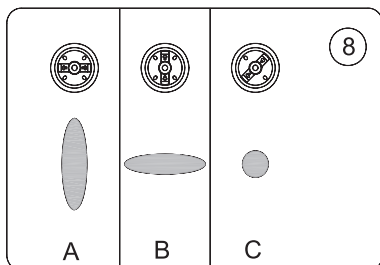
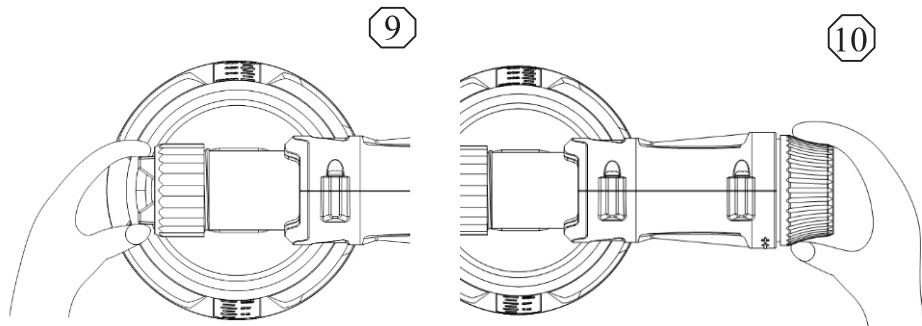


9. ON/OFF switch on the device.

10. Adjust the spraying pattern and amount of material; set the amount of air and pressure, see fig.8,9,10 and the description page 15.
11. Open trigger on the spray gun.

Note:

When the device is switch on the air will flow continually from the air cap



Adjusting the spray gun

Choice of spraying effects

- A =vertical flat jet**
for horizontal surfaces
- B =horizontal jet**
for vertical surfaces.

C =round jet

for corners and edges and other badly accessible places

Adjusting the required spray effect

With the union nut (3) loosed, turn air cap (1) to the required spray pattern.

Caution:

Never open trigger when making adjustments on the air cap.

Adjusting the amount of material

Adjust the amount of material by turning the adjustment screw.

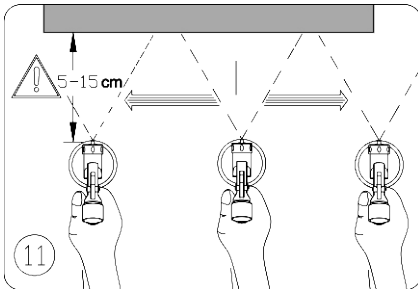
+turn to the right –more material

-turn to the left –less material

Spraying technique

The spraying result depends considerably on how smooth and clean the surface is before spraying begins. For this reason the surface should be carefully prepared and kept free of dust. Surfaces not to be sprayed should be covered with sticky tape and newspaper. Cover threads and the like on the object to be sprayed.

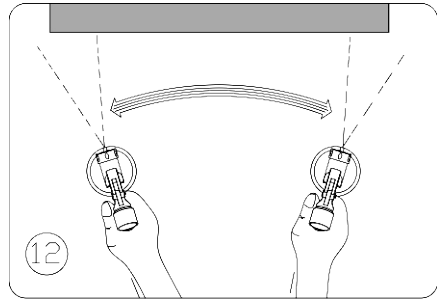
It is advisable to carry out a trial spraying onto cardboard or a similar surface to find the most suitable spray gun adjustments.



If coating material builds up on the nozzle (2) and air cap (1) clean both parts with solvent or water.

Breaks in work

- Turn off device.
- Place spray gun in spray gun holder.



Important: start spraying outside the surface to be sprayed and avoid stopping on the surface.

Right (fig.11)

Always hold the spray gun at an even distance of approx. 5-15cm from the object to be sprayed. Move the spray gun evenly across or up and down, depending on the adjusted spraying effect. An even movement of the spray gun will give a uniform surface quality

Wrong (fig.12)

**Excessive paint mist formation
uneven surface finish**

Closing down and cleaning

1. Turn off device. Open trigger so that the coating material in spray gun runs back into the container.
2. Unscrew the container. Return remaining coating material into the material can.
3. Clean the container and ascending pipe with a brush.
4. Fill the container with solvent or water.
Screw container back in place.

Only use solvent with a flash point of over 21 °C

Turn on device and spray the solvent or water into a container.

If a tube is not used, some solvent or water will be deposited outside the container.

This is due to the high air volume.

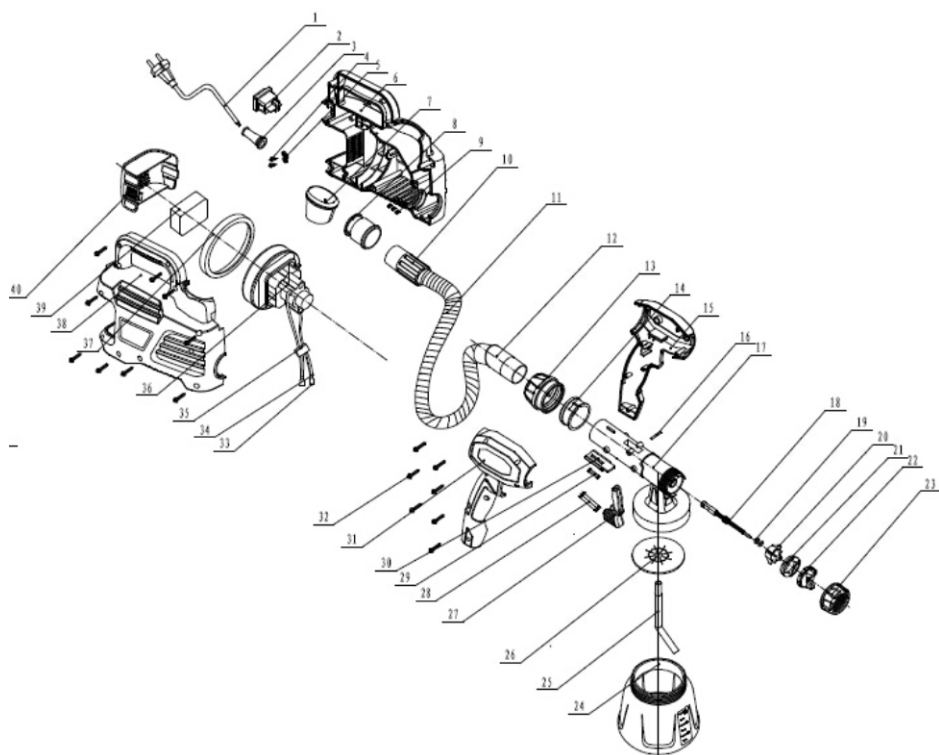
5. Repeat the above procedure until clear solvent or water comes out of the nozzle.
6. Turn off device.
7. Then completely empty the container. Always keep the container seal free of coating material and check for damage.
8. Clean the outside of the spray gun and container with a cloth soaked in solvent or water.
9. Unscrew the union nut. Remove air cap .Clean the air cap and nozzle with brush and solvent or water .

Note:

Never clean the nozzle or air hole of the spray gun with sharp metallic objects.

power tools with type X attachment, where a specially prepared cord is needed to replace the cord: if the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the service organization.

Troubleshooting		
Problem	Cause	Remedy
No coating material is coming out of the nozzle	The nozzle is blocked. The ascending pipe is blocked. The small hole in the ascending pipe is blocked. Material adjustment screw turned too far to the left (-). The ascending pipe is loose. No pressure is built up in the container.	Clean Clean Clean Turn to the right (+) Tighten the pipe Tighten container
The coating material drips from the nozzle	The nozzle is loose. The nozzle is worn. Build up of coating material in the air cap and nozzle.	Tighten Change Clean
Spray too coarse	Coating material has a too high viscosity Too much material. Material adjustment screw turned too far to the right(+). Nozzle dirty. Air filter very dirty. Not enough pressure built up in container.	Dilute Turn material adjustment screw to the left (-) Turn to the left (-) Clean Change Tighten container
The spray jet pulses	Coating material in container is running out. The small hole in the ascending pipe is blocked Air filter very dirty.	Refill Clean Change
Run in the coating material	Too much coating material applied	Turn the material adjustment screw to the left (-)
Too much coating material mist (overspray)	The distance to the object to be sprayed is too large. Too much coating material applied	Reduce spraying distance Turn material adjustment screw to the left (-)








WARRANTY

DEXTER POWER products are designed to highest DIY quality standards. 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.


Batch No: 107232180422

Explicação dos Símbolos

	AVISO - Para reduzir o risco de lesão, o usuário deve ler o manual de instruções
	Classe de Segurança II
	Use uma máscara para pó
	Este produto é reciclável. Se não puder mais ser usado, descarte em um centro de reciclagem de resíduos.

 **AVISO! Leia todos os avisos de segurança e todas as Instruções.**

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DA FERRAMENTA ELÉTRICA

 **AVISO** Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento de avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesão grave.

Guarde todas as advertências e instruções para referência futura.

O termo “ferramenta elétrica” contido nas advertências refere-se à ferramenta elétrica operada por tomada elétrica (com fio) ou à ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

1) Segurança na Área de trabalho

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. *Áreas desorganizadas ou escuras são um convite a acidentes.*
- b) **Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos, gases ou pó inflamáveis.** *Ferramentas elétricas criam faíscas que podem incendiar pó ou vapores.*
- c) **Mantenha crianças e terceiros afastados enquanto opera a ferramenta elétrica.** *Distrações podem fazer com que você perca o controle.*

2) Segurança elétrica

- a) **Os plugues de ferramentas elétricas devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de maneira alguma. Não use nenhum plugue adaptador com ferramentas elétricas aterradas ou ligadas à terra.** *O uso de plugues não modificados e de tomadas correspondentes reduzirá o risco de choque elétrico.*

- b) **Evite o contato do corpo com superfícies aterradas ou ligadas à terra tais como tubos, radiadores, fornos e refrigeradores.** *Existe um risco maior de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado ou ligado à terra.*
- c) **Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou a condições de umidade.** *A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.*
- d) **Não use o fio de maneira negligente. Nunca use o fio para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o fio longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças em movimento.** *Fios danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.*
- e) **Quando operar uma ferramenta elétrica em ambiente externo, use uma extensão apropriada para uso externo.** *O uso de um fio apropriado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.*
- f) **Se a operação de uma ferramenta elétrica em um local úmido for inevitável, use uma fonte de alimentação protegida por um disjuntor diferencial residual (DR).** *O uso de um DR reduz o risco de choque elétrico.*

3) Segurança pessoal

- a) **Fique alerta, preste atenção no que está fazendo e use o bom senso ao operar a ferramenta elétrica. Não use ferramentas elétricas quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicação.** *Um momento de falta de atenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em grave lesão pessoal.*
- b) **Use equipamento de proteção pessoal. Use sempre proteção para os olhos.** *Equipamentos de proteção, tais como máscara de pó, calçados de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou proteção para os ouvidos, usados em condições apropriadas, reduzirão as lesões pessoais.*
- c) **Evite dar partidas não intencionais. Verifique se o interruptor está desligado antes de conectar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou pacote de bateria, antes de levantá-la ou carregá-la.** *Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ferramentas elétricas com o interruptor ligado são um convite a acidentes.*
- d) **Remova qualquer chaveta ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta**

elétrica. *Uma chave ou chaveta que permaneça conectada a uma parte giratória da ferramenta elétrica pode resultar em lesão pessoal.*

e) Não se incline sobre a pistola. Mantenha os pés no chão e o equilíbrio o tempo todo. *Isto possibilita um controle melhor da ferramenta elétrica em situações inesperadas.*

f) Vista-se apropriadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas afastados de peças em movimento. Roupas largas, joias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças em movimento.

g) Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de extração de pó e instalações de coleta, verifique se eles estão conectados e sendo usados adequadamente. O uso de coletor de pó pode reduzir os perigos relacionados com o pó.

4) Uso e cuidado com a ferramenta elétrica

a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica adequada para sua aplicação. *A ferramenta adequada fará o trabalho melhor e com mais segurança na velocidade para a qual foi projetada.*

b) Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar ou desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.

c) Desconecte da ferramenta elétrica o plugue da fonte de alimentação e/ou o pacote de bateria antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazená-la. *Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de dar a partida na ferramenta elétrica acidentalmente.*

d) Guarde as ferramentas elétricas que não estão sendo usadas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas que não tenham familiaridade com as mesmas ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica. *As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários destreinados.*

e) Manutenção de ferramentas elétricas. Verifique o desalinhamento ou engripamento de peças em movimento, a ruptura de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Se houver danos,

repare a ferramenta elétrica antes do uso. *Muitos acidentes são causados por falta de manutenção nas ferramentas elétricas.*

f) Mantenha as ferramentas cortantes afiadas e limpas. *As ferramentas de corte apropriadamente mantidas, com pontas de corte afiadas, têm menor probabilidade de engripar e são mais fáceis de controlar.*

g) Use a ferramenta elétrica, acessórios e pontas etc. em conformidade com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e a tarefa a ser realizada. *O uso da ferramenta elétrica para operações com fins diferentes daquele a que se destina podem resultar em situações perigosas.*

5) Manutenção

a) Faça com que sua ferramenta elétrica seja reparada por um funcionário qualificado, que use somente peças de reposição idênticas. *Isto garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.*

6) Segurança Adicional para a Pistola Pulverizadora

a) Não use a pistola para pulverizar materiais inflamáveis.

b) Tenha cuidado com qualquer perigo que seja apresentado pelo material sendo pulverizado e consulte as marcações no recipiente ou as informações fornecidas pelo fabricante.

c) Não pulverize nenhum material onde não seja conhecido o perigo.

d) Use sempre uma máscara para pó enquanto estiver pulverizando.

e) É recomendado utilizar proteção para o ouvido durante a operação.

f) Não limpe as pistolas com solventes inflamáveis.

g) Aviso! Remova o plugue da tomada antes de executar qualquer ajuste, verificação ou manutenção.

h) Se o cabo de alimentação desta ferramenta elétrica estiver danificado, deve ser substituído por um cabo especialmente preparado, disponível através da organização de serviços.

i) Se as escovas de carbono precisarem ser substituídas, certifique-se de que isso seja feito por um funcionário de reparos qualificado (sempre substitua duas escovas

ao mesmo tempo).

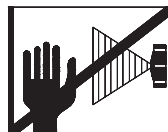


Instruções de Segurança para o PLD3112B

- 1) Leia as instruções de funcionamento completamente e preste atenção às instruções de segurança.
- 2) Somente materiais de revestimento como tintas, esmaltes, vernizes, etc., com um ponto de fusão de 21°C (32°C no Reino Unido) e superiores poderão ser pulverizadas, sem avisos adicionais. Na Alemanha, estes são materiais de revestimento das classes de risco A II e A III, veja na lata de tinta.
- 3) O dispositivo não pode ser utilizado em áreas de trabalho cobertas por regulamentos de proteção contra explosões.
- 4) Ao pulverizar, assegure-se de que não existam fontes de ignição, por exemplo, fogo, cigarros, charutos e cachimbos, centelhas, fios incandescentes, superfícies quentes, etc., na área.

5) Recomendação: utilizar proteção respiratória durante a pulverização.

**6) Cuidado, risco de lesão!
Nunca aponte a pistola pulverizadora a si próprio ou a outras pessoas e animais.**



- 7) Ao trabalhar com o dispositivo PLD3112B em locais internos e externos, tome cuidado para que nenhum vapor de solvente seja aspirado pelo dispositivo.
- 8) Quando estiver em locais externos, observe a direção do vento. Quando estiver trabalhando em locais internos, assegure-se de que haja ventilação o suficiente.
- 9) Não pulverize o dispositivo.
- 10) O dispositivo é à prova de respingos apenas quando a mangueira de ar está conectada corretamente.

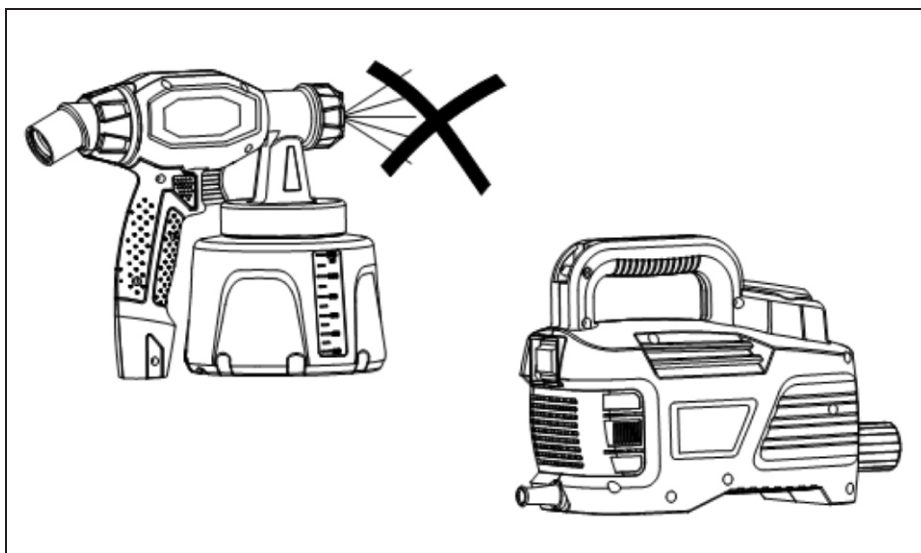
- 11)** Não deixe as crianças brincarem com o dispositivo. Mantenha-o fora do alcance das crianças.
- 12)** Certifique-se de que os cabos de energia não estejam danificados. Se o dano for observado, leve-o imediatamente a um centro de atendimento ao cliente autorizado, para que seja trocado.
- 13)** Desligue da tomada quando não estiver em uso.
- 14)** Reparos às peças elétricas devem ser executados em um centro de atendimento ao cliente autorizado.
- 15)** Não use pistolas pulverizadoras para pulverizar líquidos inflamáveis.
- 16)** Não limpe as pistolas pulverizadoras com solventes inflamáveis.
- 17)** Adote medidas de precaução contra riscos potenciais do líquido de pulverização e siga as instruções fornecidas nos recipientes ou propostas pelo fabricante do líquido.
- 18)** Não pulverize nenhum líquido com potencial de risco desconhecido.
- 19)** Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.
- 20)** Não opere ferramentas elétricas em atmosfera explosiva, tais como na presença de líquidos, gases ou pó inflamáveis.
- 21)** Mantenha crianças e terceiros afastados enquanto opera a ferramenta elétrica.
- 22)** Os plugues de ferramentas elétricas devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de maneira alguma. Não use nenhum plugue adaptador com ferramentas elétricas aterradas ou ligadas à terra.
- 23)** Evite o contato do corpo com superfícies aterradas ou ligadas à terra tais como tubos, radiadores, fornos e refrigeradores.
- 24)** Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou a condições de umidade.
- 25)** Não use o fio de maneira negligente. Nunca use o fio para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o fio longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças em movimento.
- 26)** Quando operar uma ferramenta elétrica em ambiente externo, use uma extensão apropriada para uso externo.

- 27)** Fique alerta, preste atenção no que está fazendo e use o bom senso ao operar a ferramenta elétrica. Não use ferramentas elétricas quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicação.
- 28)** Utilize equipamentos de segurança. Use sempre proteção para os olhos.
- 29)** Evite o acionamento acidental. Verifique se o interruptor está desligado antes de ligar.
- 30)** Remova qualquer chaveta ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.
- 31)** Não se incline sobre a pistola. Mantenha os pés no chão e o equilíbrio o tempo todo.
- 32)** Vista-se apropriadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas afastados de peças em movimento.
- 33)** Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de extração de pó e instalações de coleta, verifique se eles estão conectados e sendo usados adequadamente.
- 34)** Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica adequada para sua aplicação.
- 35)** Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar ou desligar.
- 36)** Desconecte da ferramenta elétrica o plugue da fonte de alimentação e/ou o pacote de bateria antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazená-la.
- 37)** Guarde as ferramentas elétricas que não estão sendo usadas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas que não tenham familiaridade com as mesmas ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica.
- 38)** Conserve as ferramentas elétricas. Verifique o desalinhamento ou engripamento de peças em movimento, a ruptura de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação das ferramentas elétricas. Se houver danos, repare a ferramenta elétrica antes do uso.
- 39)** Use a ferramenta elétrica, acessórios e pontas etc. em conformidade com estas instruções e na forma prevista para o tipo determinado de ferramenta

elétrica, levando em consideração as condições de trabalho e a tarefa a ser realizada

40) Faça com que sua ferramenta elétrica seja reparada por um funcionário qualificado, que use somente peças de reposição idênticas.

41) Ao pulverizar normalmente, o motor não deve estar debaixo da cabeça da pistola e do recipiente.



42) É proibido pulverizar até a escotilha do motor e etc.

Dados técnicos PLD3112B

Viscosidade máx.:	60DIN-s
Tensão:	220Va.c. 60Hz
Consumo de Energia:	600W
Pressão do ar traseiro:	0,1-0,3bar



Isolamento duplo:	
Cabo de corrente:	1,8m
Nível de pressão sonora:	80.9 dB (A) (incerteza K=3)
Nível de potência sonora:	91.9 dB (A) (incerteza K=3)
Nível de oscilação:	0,125m/s² (incerteza K=1,5)
Comprimento da mangueira de ar:	1,8 m
Capacidade do recipiente:	900ml
Tamanho do bocal:	Φ2,5mm
Peso:	2,03kg

Explicação do sistema

O dispositivo funciona segundo a técnica de pulverização à pressão baixa. Um alto volume de ar circula com o jato de pulverização sob pressão baixa. A cápsula de ar fornece uma atomização muito fina com o mais baixo borrifo de pulverização. O material de revestimento é aplicado ao objeto rápida e precisamente.

Além disso, o fluxo de ar encurta o tempo de secagem para o material de revestimento. Isto fornece resultados de pulverização perfeitos, com uma respectiva economia de material de revestimento e, portanto, é bom para o ambiente.

Descrição da função

A ventoinha do motor produz um fluxo de ar que flui através da mangueira de ar para a pistola pulverizadora. O fluxo de ar atomiza o material de revestimento no bocal e também pressuriza o recipiente. Esta pressão empurra para cima o material de revestimento pelo tubo ascendente para o bocal. A configuração de ar e de pressão podem ser ajustadas progressivamente.

Materiais que podem ser usados

Solvente contendo esmaltes diluíveis em água, vernizes, primers, tintas com dois componentes, tinta de óleo transparentes, tintas de óleo para automóvel, mordentes e conservantes de madeira.

Materiais que não podem ser usados

Tintas de parede (emulsões) etc., soda cáustica e materiais de revestimento contendo ácido.

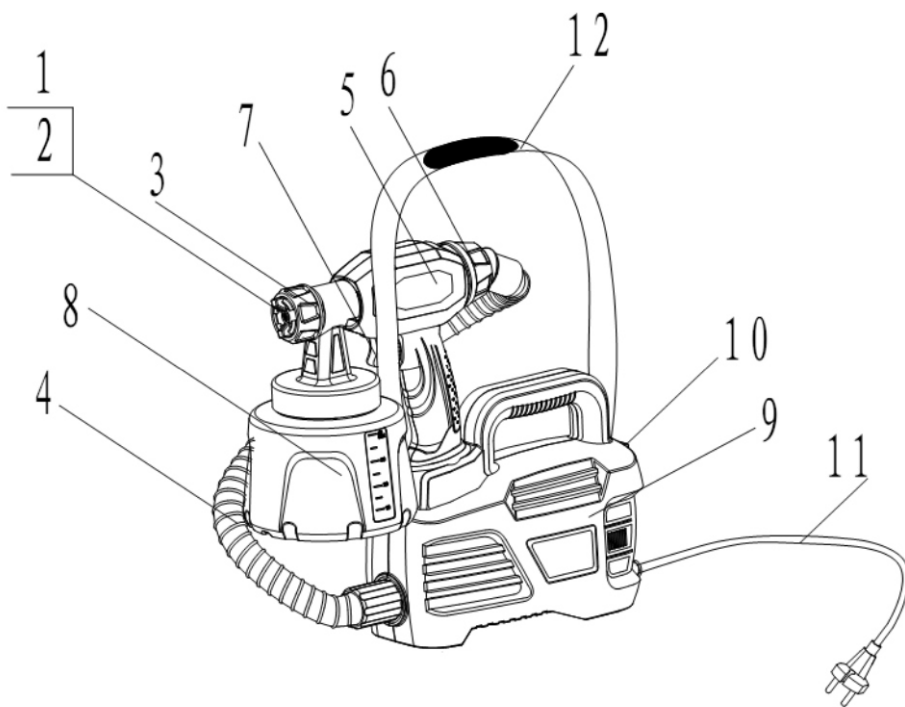


Diagrama explicativo do PLD3112B

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 Cápsula de ar | 7 Acionador |
| 2 bocais | 8 Recipiente |
| 3 Porca de capa | 9 Ventoinha do motor |
| 4 Mangueira de ar | 10 Interruptor Liga/Desliga |
| 5 Pistola pulverizadora | 11 Cabo de corrente |
| 6 Parafuso de ajuste de material | 12 Tira |

Preparação do material de revestimento

Informações a respeito de uma diluição pulverizável não são normalmente encontradas na lata do material.

Portanto, use a tabela de viscosidade, $\text{viscosidade} = \text{espessura do material de revestimento}$

Medindo a viscosidade

usando o copo de medição

da viscosidade

1. Misture cuidadosamente o material de revestimento antes de iniciar a medição.
2. Mergulhe completamente o copo de medição de viscosidade (contendo 100cm³) no material de revestimento, abaixo do nível do aro e deixe que se encha.
3. Levante o copo de medição da viscosidade e meça o tempo, em segundos, até que o fluxo do material de revestimento se interrompa.

Este tempo de fuga do líquido é denominado segundos DIN (DIN-s)

Consulte a tabela de viscosidadena próxima página

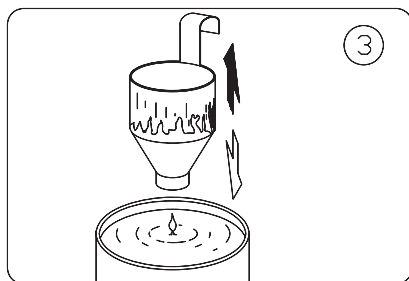
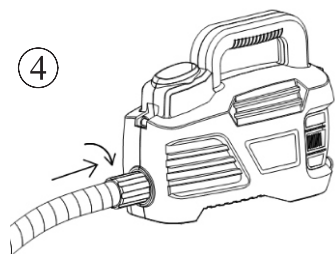


Tabela de viscosidade**Viscosidade do Material de revestimento DIN-s**

Tintas brilhantes contendo solvente	15-50
Primers	25-50
Mordentes	não diluídos
Tintas de 2 componentes	20-50
Vernizes claras	15-40
Tintas brilhantes diluíveis em água	20-40
Esmaltes para automóvel	20-40
Conservantes de madeira	não diluídos

**Inicialização**

Pode-se escolher qualquer posição para a conexão.

2. Desparafuse o recipiente da pistola pulverizadora.
3. Ajuste o tubo ascendente em conformidade.

1. Afixe a mangueira de ar.

Extremidade do dispositivo (fig.4)

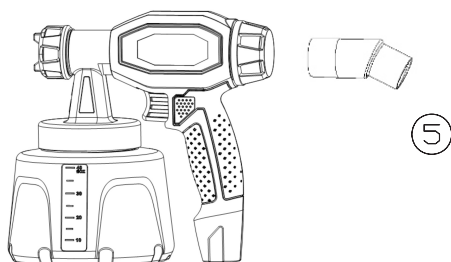
Coloque a extremidade da mangueira de ar com o pino no guia.

Afixe, girando.

Extremidade da pistola pulverizadora (fig.5)

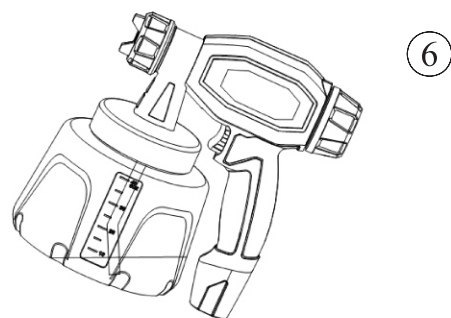
Coloque a mangueira de ar firmemente na conexão da pistola pulverizadora.

Deve ser possível pulverizar o conteúdo do recipiente, dificilmente deixando qualquer material restante no recipiente



Pulverização com objetos horizontais (fig.7)

Gire em sentido ascendente o tubo A para frente.



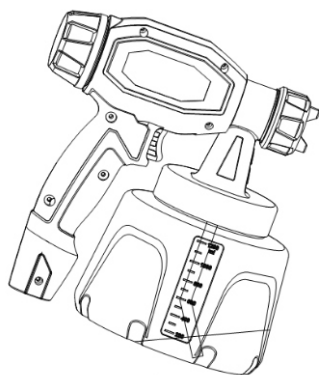
Pulverização de objetos elevados (fig.6)

Gire em sentido ascendente o tubo A para apontar para trás.

4. Preencha o recipiente com material de revestimento.

Parafuse-o firmemente na pistola pulverizadora.

5. Coloque a pistola pulverizadora no suporte da pistola pulverizadora.
6. Coloque o dispositivo somente sobre superfícies lisas e limpas. O dispositivo pode aspirar poeira, etc.



7

7. Antes de ligar à corrente, assegure-se de que a tensão da corrente corresponda aos detalhes da placa de classificação.
8. Remova a pistola pulverizadora do suporte da pistola pulverizadora e aponte ao objeto a ser pulverizado. Ligue.

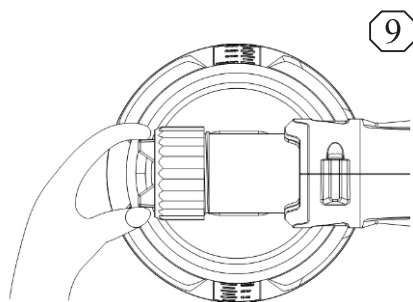
9. Interruptor LIGA/DESLIGA no dispositivo.

10. Ajuste o padrão de pulverização e quantidade de material; configure a quantidade de ar e pressão, consulte a fig.8, 9, 10 e a descrição na página 35.

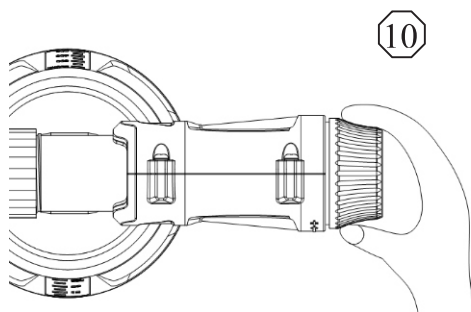
11. Use o acionador na pistola pulverizadora.

Observação:

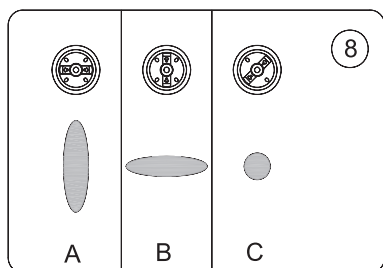
Quando o dispositivo for ligado, o ar fluirá continuamente da cápsula de ar



9



10



8

Ajustando a pistola pulverizadora

Seleção dos efeitos de pulverização
A =jato reto vertical

para superfícies horizontais

B =jato horizontal

para superfícies verticais.

C =jato circular

para ângulos e bordas ou outros lugares de difícil acesso

Ajustando o efeito de pulverização necessário

Com a porca de capa (3) solta, gire a cápsula de ar (1) ao padrão de pulverização desejado.

Cuidado:

Nunca use o acionador enquanto estiver realizando ajustes na cápsula de ar.

Ajustando a quantidade de material

Ajuste a quantidade de material, girando o parafuso de ajuste.

+girar para a direita -mais material

-girar para a esquerda - menos material

Técnica de pulverização

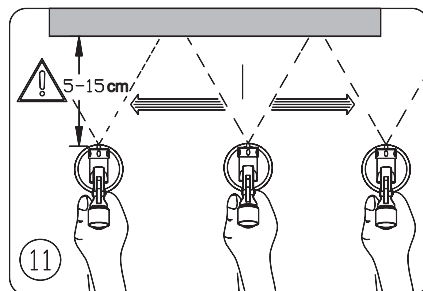
O resultado da pulverização depende consideravelmente da suavidade e da limpeza da superfície antes de iniciar a pulverizar. Por esta razão, a superfície deve ser cuidadosamente preparada e livre de poeira.

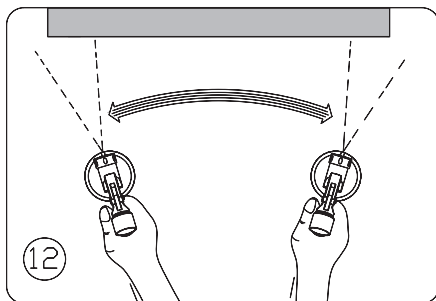
As superfícies que não serão pulverizadas devem ser cobertas com fita adesiva e jornal.

Cubra as roscas e similares no objeto a ser pulverizado.

É aconselhável realizar um teste de pulverização com um papelão ou uma superfície semelhante, para encontrar

os ajustes pistola mais adequados.





pulverização uniformemente ou para cima e para baixo, dependendo do efeito de pulverização ajustado. Um movimento suave da pistola pulverizadora resultará em uma qualidade de superfície uniforme

Errado (fig.12)

Acabamento irregular da superfície formado pelo borrifio tinta em excesso

Importante: inicie a pulverização fora da superfície a ser pulverizada e evite parar na superfície.

Correto (fig.11)

Segure sempre a pistola a uma distância de aprox. 5-15 cm do objeto a ser pulverizado. Mova a pistola de

Se o material de revestimento se acumula no bocal (2) e na cápsula de ar (1), limpe ambas as peças com solvente ou água.

Pausas no trabalho

- Desligue o dispositivo.
- Coloque a pistola pulverizadora no suporte da pistola pulverizadora.

Fechamento e limpeza

1. Desligue o dispositivo. Use o acionador para que o material de revestimento na pistola pulverizadora corra de volta para o recipiente.
2. Desparafuse o recipiente. Volte com o material de revestimento restante para a lata de material.
3. Limpe o recipiente e o tubo ascendente com uma escova.
4. Preencha o recipiente com solvente ou água.

Parafuse o recipiente de volta no local.

Use somente solventes com um ponto de fusão acima de 21°C

Ligue o dispositivo e pulverize o solvente ou a água em um recipiente.

Se não for utilizado um tubo, alguns solventes ou água serão depositados fora do recipiente.

Isto é devido ao alto volume de ar.

5. Repita o procedimento acima até que o solvente transparente ou a água saia pelo bocal.
6. Desligue o dispositivo.
7. Então, esvazie completamente o recipiente. Mantenha sempre a vedação do recipiente livre de material de revestimento e verifique se há danos.
8. Limpe o lado de fora da pistola pulverizadora e o recipiente com um pano embebido em solvente ou água.
9. Desparafuse a porca de capa. Remova a cápsula de ar. Limpe a cápsula de ar e o bocal com escova e solvente ou água.

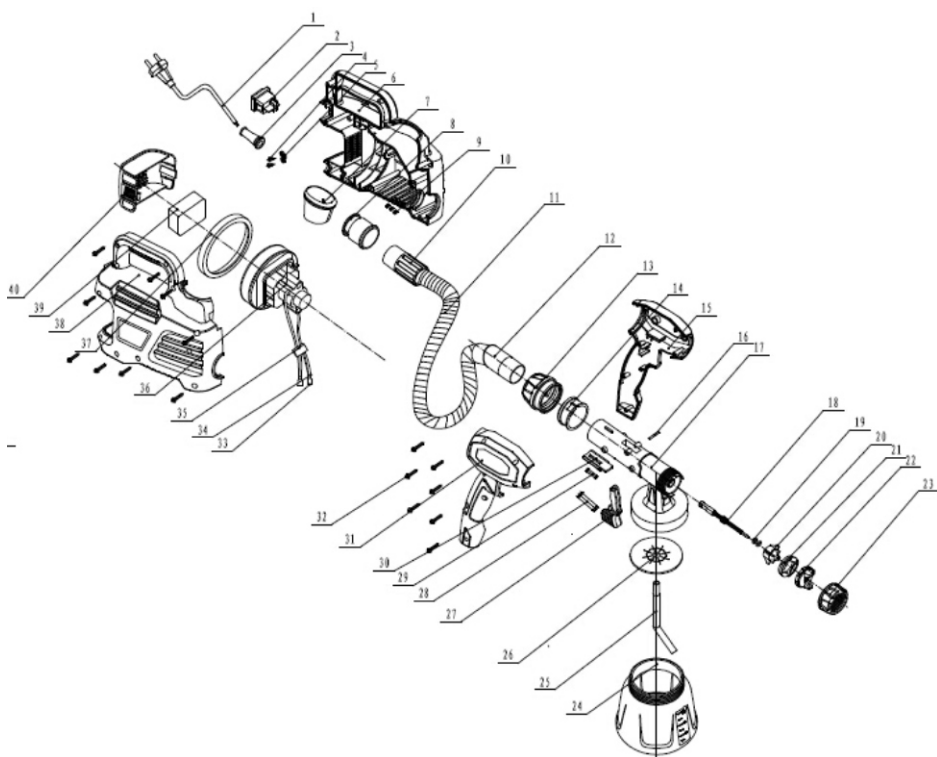
Observação:

Nunca limpe o bocal ou o orifício de ar da pistola pulverizadora com objetos de metal afiados.

ferramentas elétricas com acessório tipo X, em que um cabo especialmente preparado é necessário para substituir o cabo: se o cabo de alimentação desta ferramenta elétrica estiver danificado, deve ser substituído por um cabo especialmente preparado, disponível através da organização de serviços.

Resolução de problemas		
Causa do Problema	Solução	
Sem revestimento o material está saindo do bocal	O bocal está bloqueado.	Limpe
	O tubo ascendente está bloqueado.	Limpe
	Um pequeno orifício no tubo ascendente está bloqueado.	Limpe
	O parafuso de ajuste do material foi girado	Gire para a direita (+)

	<p>muito para a esquerda (-). O tubo ascendente está solto. Não há acúmulo de pressão no recipiente.</p>	<p>Aperte o tubo Aperte o recipiente</p>
<p>O revestimento tubos do material no painel</p>	<p>O bocal está solto. O bocal está desgastado. Acúmulo de material de revestimento na cápsula de ar e no bocal.</p>	<p>Aperte Troque Limpe</p>
<p>Pulverização muito áspera</p>	<p>O material de revestimento tem uma viscosidade muito alta. Muito material. Parafuso de ajuste de material foi girado muito para a direita (+). Bocal sujo. Filtro de ar muito sujo. Não há acúmulo de pressão suficiente no recipiente.</p>	<p>Dilua Gire o parafuso de ajuste de material para a esquerda (-) Gire para a esquerda (-) Limpe Troque Aperte o recipiente</p>
<p>O jato de pulverização pulsa</p>	<p>O material de revestimento no recipiente está vazando. Um pequeno orifício no tubo ascendente está bloqueado Filtro de ar muito sujo.</p>	<p>Recarregue Limpe Troque</p>
<p>Insira o material de revestimento</p>	<p>Muito material de revestimento aplicado</p>	<p>Gire o parafuso de ajuste do material para a esquerda (-)</p>
<p>Muito revestimento borrifo de material (excesso de pulverização)</p>	<p>A distância do objeto a ser pulverizado é muito grande. Muito material de revestimento aplicado</p>	<p>Reduza a pulverização distância Gire o parafuso de ajuste de material para a esquerda (-)</p>



GARANTIA

Os produtos DEXTER POWER são projetados com os padrões mais altos de qualidade DIY. Esta garantia aplica-se a todo o material e defeitos de fabricação que possam surgir. Não é possível fazer reivindicações adicionais, de qualquer natureza, direta ou indireta, relacionadas aos funcionários e/ou materiais. Os produtos DEXTER POWER não são destinados a uso profissional.

Lote n°:107232180422

