

WABROTECH®



MODEL WT 9

EN
PL
DE
FR
CZ
SK

USER MANUAL PAINTING UNIT
INSTRUKCJA OBSŁUGI AGREGATU MALARSKIEGO
BENUTZERHANDBUCH LACKIEREINHEIT
MANUEL D'UTILISATION UNITÉ DE PEINTURE
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA LAKOVACÍ JEDNOTKA
NÁVOD NA POUŽÍVANIE MAĽOVACIA JEDNOTKA



EN Please read and keep this manual. Read carefully before assembling, installing, operating or maintaining the product. Protect yourself and others by following all safety information. Failure to follow the instructions may result in personal injury and/or property damage! Keep these instructions for future reference.

PL Proszę przeczytać i zachować tę instrukcję. Przeczytaj uważnie przed przystąpieniem do montażu, instalacji, obsługi lub konserwacji produktu. Chroń siebie i innych, przestrzegając wszystkich informacji dotyczących bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować obrażenia ciała i/lub zniszczenie mienia! Zachowaj instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

DE Bitte lesen Sie dieses Handbuch und bewahren Sie es auf. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zusammenbauen, installieren, bedienen oder warten. Schützen Sie sich und andere, indem Sie alle Sicherheitshinweise befolgen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Personen- und/oder Sachschäden führen! Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

FR Veuillez lire et conserver ce manuel. Lisez attentivement avant d'assembler, d'installer, d'utiliser ou d'entretenir le produit. Protégez-vous et protégez les autres en suivant toutes les informations de sécurité. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels ! Conservez ces instructions pour référence future.

CZ Přečtěte si prosím tento návod a uschovejte jej. Před montáží, instalací, provozem nebo údržbou produktu si pozorně přečtěte. Chraňte sebe i ostatní dodržováním všech bezpečnostních informací. Nedodržení pokynů může vést ke zranění osob a/nebo škodě na majetku! Uschovejte si tyto pokyny pro budoucí použití.

SK Prečítajte si a uschovajte tento návod. Pred montážou, inštaláciou, prevádzkou alebo údržbou produktu si pozorne prečítajte. Chráňte seba a ostatných dodržiavaním všetkých bezpečnostných informácií. Nedodržanie pokynov môže viesť k zraneniu osôb a/alebo poškodeniu majetku! Uschovajte si tieto pokyny pre budúce použitie.

WT 9

EN

DEFINITIONS OF PICTOGRAMS USED IN INSTRUCTIONS:	5
1. SAFETY TIPS	5
2. CONSTRUCTION WT 9	14
3. SPECIFICATIONS	15
4. OPERATION	15
5. SETTINGS	16
6. COMMISSIONING	17
7. SPRAYING TECHNIQUE	19
8. INSTALLING THE NOZZLE AND COVER ON THE SPRAY GUN	20
9. NOZZLE SELECTION	21
10. NOZZLE TIP SELECTION CHART	22
11. IMPORTANT INFORMATION ABOUT NOZZLE WEAR	22
12. CLEANING	23
13. TROUBLESHOOTING	25

PL

DEFINICJE UŻYTYCH W INSTRUKCJACH PIKTOGRAMÓW:	28
1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	28
2. BUDOWA WT 9	38
3. DANE TECHNICZNE	39
4. DZIAŁANIE	39
5. USTAWIENIA	40
6. URUCHOMIENIE	42
7. TECHNIKA NATRYSKIWANIA	43
8. INSTALOWANIE DYSZY I OSŁONY NA PISTOLECIE NATRYSKOWYM	45
9. WYBÓR DYSZY	45
10. TABELA WYBORU KOŃCÓWKI DYSZY	46
11. WAŻNE INFORMACJE O ZUŻYCIU DYSZY	47
12. CZYSZCZENIE	48
13. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	50

DE

DEFINITIONEN DER IN DEN ANLEITUNGEN VERWENDETEN PIKTOGRAMME:	54
1. SICHERHEITSTIPPS	54
2. BAU WT 9	65
3. TECHNISCHE Daten	66
4. BETRIEB	66

5. SETTINGS	67
6. INDIENSTSTELLUNG	68
7. SPRÜHTECHNIK	70
8. EINBAU DER DÜSE UND ABDECKUNG AUF DER SPRITZPISTOLE	71
9. DÜSENAUSWAHL	72
10. DÜSENSPITZENAUSWAHLTABELLE	73
11. WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER DÜSENVERSCHLEIß	73
12. REINIGUNG	74
13. FEHLERBEHEBUNG	76

FR

DÉFINITIONS DES PICTOGRAMMES UTILISÉS DANS LES INSTRUCTIONS :	80
1. CONSEILS DE SÉCURITÉ	80
2. CONSTRUCTION DE LA WT 9	90
3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	91
4. FONCTIONNEMENT	91
5. RÉGLAGES	92
6. MISE EN SERVICE	93
7. TECHNOLOGIE DE PULVÉRISATION	95
8. INSTALLATION DE LA BUSE ET DU COUVERCLE DU PISTOLET PULVÉRISATEUR	96
9. SÉLECTION DE LA BUSE	97
10. TABLE DE SÉLECTION DES EMBOUTS DE BUSE	98
11. INFORMATIONS IMPORTANTES SUR L'USURE DE LA BUSE	99
12. NETTOYAGE	99
13. DÉPANNAGE	101

CZ

DEFINICE PIKTOGRAMŮ POUŽÍVANÝCH V INSTRUKCÍCH:	105
1. TIPY NA BEZPEČNOST	105
2. VÝSTAVBA WT 9	114
3. SPECIFIKACE	115
4. PROVOZ	115
5. PROSTŘEDÍ	116
6. UVEDENÍ DO SLUŽBY	117
7. TECHNIKA STŘÍKÁNÍ	119
8. INSTALACE TRYSKY A KRYTU NA STŘÍKACÍ PISTOLI	120
9. VÝBĚR TRYSEK	121
10. TABULKA VÝBĚRU TRYSKOVÝCH HROTŮ	122
11. DŮLEŽITÉ INFORMACE O OPOTŘEBENÍ TRYSKY	122

12. ÚKLID.....	123
13. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	125
SK	
DEFINÍCIA PIKTOGRAMOV POUŽÍVANÝCH V NÁVODOCH:	129
1. BEZPEČNOSTNÉ TIPY	129
2. VÝSTAVBA WT 9	138
3. ŠPECIFIKÁCIE.....	139
4. PREVÁDZKA.....	139
5. PROSTREDIE	140
6. UVEDENIE DO SLUŽBY	141
7. TECHNIKA POSTREKU	143
8. INŠTALÁCIA TRYSKY A KRYTU STRIEKACEJ PIŠTOLE.....	144
9. VÝBER ŽETÓNOV	145
10. TABUĽKA VÝBERU TRYSKOVÝCH HROTOV.....	146
11. DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O OPOTREBOVANÍ TRYSKY	146
12. UPRATOVANIE	147
13. RIEŠENIE PROBLÉMOV	149

DEFINITIONS OF PICTOGRAMS USED IN INSTRUCTIONS:



READ THE MANUAL



USE DUST MASKS



USE EYE PROTECTION



WEAR PROTECTIVE GLOVES



ATTENTION! USE GROUNDING



Electric Fire Warning



Moving Parts Warning



Subcutaneous Injection Warning



Explosion Hazard Warning



Follow the instructions marked with this symbol in the text!



Store separately and dispose of as indicated in accordance with environmental standards

1. SAFETY TIPS



General safety instructions for power tools

Read all tips and recipes. Failure to follow the instructions below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury. Keep all regulations and safety instructions carefully for further reference. The term "power tool" used in the following text refers to power tools powered by mains electricity (with a power cord) and to power tools powered by batteries (without a power cord).

1. Workplace safety

- A. The workstation should be kept clean and well lit. Clutter in the workplace or an unlit workspace can cause accidents.
- B. Do not operate this power tool in potentially explosive atmospheres such as flammable liquids, gases or dusts. When operating the power tool, sparks are generated that can cause ignition.

- C. When using the appliance, make sure that children and other bystanders are kept at a safe distance. Distraction can cause you to lose control of the tool.

2. Electrical safety

- A. The power tool plug must fit into the socket. Do not modify the plug in any way. Do not use adapter plugs for power tools with a protective earthing connection. Unaltered plugs and matching sockets reduce the risk of electric shock.
- B. Avoid contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, stoves and refrigerators. The risk of electric shock is greater when the user's body is grounded.
- C. The appliance must be protected from rain and moisture. Water entering the power tool increases the risk of electric shock.
- D. Never use the cord for other activities. Never carry the power tool by the cord or use the cord to suspend the appliance; Also, do not pull the plug out of the socket by pulling on the cord. The cord should be protected from high temperatures, keep away from oil, sharp edges or moving parts of the appliance. Damaged or entangled wires increase the risk of electric shock.
- E. When operating the power tool outdoors, use an extension cord that is also suitable for outdoor use. Using the right extension cord (suitable for outdoor use) reduces the risk of electric shock.
- F. If the power tool cannot be used in humid environments, use a residual current circuit breaker. The use of a residual current circuit breaker reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- A. When working with a power tool, be careful and perform each action carefully and with caution. Do not use the power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention when using a power tool can cause serious personal injury.
- B. Wear personal protective equipment and safety glasses at all times. Wearing personal protective equipment – dust mask, slip-on footwear, safety helmet or hearing protection (depending on the type and use of the power tool) – reduces the risk of personal injury.
- C. Avoid unintentionally starting the tool. Before inserting the plug into the socket and/or connecting it to the battery pack, as well as before picking up or moving the power tool, make sure that the power tool is switched off. Keeping your finger 5 PL on the switch while carrying the power tool or connecting the power tool to the power supply may cause an accident.
- D. Before switching on the power tool, remove the setting tools or wrenches. A tool or wrench in moving parts of the appliance can result in personal injury.
- E. Unnatural positions at work should be avoided. You should take care of a stable working position and maintain balance. In this way, it will be possible to better control the power tool in unforeseen situations.
- F. Appropriate clothing should be worn. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry, or long hair can be pulled in by moving parts.
- G. If it is possible to install dust extraction and collection devices, make sure that they are connected and will be used correctly. The use of a dust extraction device can reduce the risk of dust.

4. Proper operation and operation of power tools

- A. Do not overload the appliance. Power tools that are designed for this purpose should be used for work. With the right power tool, you can work better and safer in a given performance range.
- B. Do not use a power tool whose on/off switch is damaged. A power tool that cannot be turned on or off is dangerous and must be repaired.
- C. Before adjusting the appliance, changing accessories, or stopping the tool, remove the plug from the socket and/or remove the battery. This precaution prevents the power tool from being switched on unintentionally.
- D. When not in use, keep power tools out of the reach of children. Do not share the tool with anyone who is not familiar with it or has not read these provisions. Power tools used by inexperienced persons are dangerous.
- E. Proper maintenance of the power tool is necessary. Check that the moving parts of the power tool work flawlessly and are not blocked, that the parts are not cracked or damaged in a way that would affect the proper operation of the power tool. Have damaged parts repaired before using the appliance. Many accidents are caused by improper maintenance of power tools.
- F. Use power tools, accessories, auxiliary tools, etc., in accordance with these recommendations. The conditions and type of work performed should be taken into account. Misuse of the power tool may result in hazardous situations.

5. Service

- A. Have the power tool repaired only by a qualified professional and using original spare parts. This ensures that the safety of the device is maintained.

Operational Safety Tips for Airless Sprayers

The following warnings apply to the setting, use, grounding, maintenance, and repair of this appliance. An exclamation mark indicates a general warning, and a danger symbol indicates the presence of a risk associated with a given procedure. When these symbols appear in the text of the manual or on the labels, return to the warnings listed here. Hazard symbols and warnings related to a specific product may appear in appropriate areas of this user manual that are not described in this section.



FIRE AND EXPLOSION HAZARD

Flammable fumes from solvents and paints in the work area may ignite or explode. To prevent the likelihood of fire or explosion, you should:



1. Avoid spraying flammable and flammable materials near open flames or ignition sources, such as cigarettes, external motors, and electrical appliances.
2. Paint or solution flowing through equipment can cause static electricity to appear. Static electricity poses a risk of fire or explosion in the presence of paint or solvent vapors.
3. Check that all containers and collection systems are grounded to prevent static discharge. Do not use bucket linings unless they have antistatic or conductive properties.

4. Do not use paints or solvents containing halogenated hydrocarbons.
5. Ensure good ventilation of the space where spraying takes place. Maintain an adequate flow of fresh air in this space. Store the pump module in a well-ventilated area. Do not spray on the pump module.
6. Do not smoke cigarettes in the spray area.
7. Do not use light switches, motors, or similar spark-generating products in the spray area.
8. Keep the area clean. It must not contain containers of paints or solvents, rags or other flammable materials.
9. Check the composition of the sprayed paints and solvents. Refer to all Safety Data Sheets (MSDS) and stickers on paint and solvent containers. Follow the safety instructions of the paint and solvent manufacturer.
10. There should be working firefighting equipment on site.
11. The sprayer generates sparks. If flammable liquid is used in or near the sprayer or for rinsing or cleaning, keep the sprayer at least 6 m away from explosive vapours.



ELECTRICAL SAFETY



1. Power tool plugs must fit into sockets. It is forbidden to modify the plugin in any way. Do not connect any adapters (adapters) to grounded power tools. The use of unmodified plugs and matching sockets reduces the likelihood of electric shock.
2. Grounded tools must be connected to a properly installed and grounded outlet in accordance with all standards and ordinances. It is forbidden to remove the grounding plug or modify the plug in any way. Do not use any plug adapters. If you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded, consult a qualified electrician. If power tools start to malfunction or break down, grounding provides a low-resistance way to drain electricity away from the user.
3. Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, heaters, refrigerators. When the user's body is grounded, the likelihood of electric shock increases.
4. Do not expose power tools to rain or moisture. Water entering the power tool increases the risk of electric shock.
5. Use the cables as intended. Never use wiring to carry, drag, or unplug the power tool from the outlet. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges, and moving parts. Replace damaged wires immediately. Damaged or entangled cables increase the risk of electric shock.
6. When using the power tool outdoors, use extension cords that are suitable for outdoor use. The use of cables adapted for outdoor use reduces the likelihood of electric shock.



RISK OF SUBCUTANEOUS INJECTION



When sprayed at high pressure, the jet can cause the injection of toxins into the body and cause serious injury. In this case, you should seek medical help from a surgeon immediately.

1. The gun must not be pointed at people or animals; They must also not be sprayed.

2. Do not bring your hands or other parts of your body close to the outlet nozzle. For example, do not attempt to stop the leak with any part of the body.
3. Always use the nozzle tip cover. Do not spray when the nozzle tip guard is not in place.
4. Use WABROTECH nozzles.
5. Care must be taken when cleaning and replacing nozzle tips. If the nozzle tip is clogged during spraying, a decompression procedure should be performed to turn off the device and reduce the pressure before removing the nozzle tip for cleaning,
6. Do not leave unattended an appliance connected to the power supply or under pressure. When the device is not in use, turn it off and perform the decompression procedure.
7. Check hoses and other parts for damage. Damaged hoses or parts must be replaced.
8. The system can produce a pressure of 2900 PSI (200 bar). Use WABROTECH spare parts and accessories with a minimum rating of 2900 PSI (200 bar).
9. When the device is not in use, the trigger lock must be activated. Check that the trigger lock is working properly.
10. Before starting the device, check that all components are securely connected.
11. Refer to the procedures for quick device stop and decompression. Familiarize yourself with the controls carefully.



HAZARD ASSOCIATED WITH PRESSURIZED ALUMINIUM COMPONENTS



The use of fluids in pressure equipment that are not intended to come into contact with aluminum may cause a strong chemical reaction and cause the device to rupture. Failure to follow this warning could result in death, serious personal injury, or property damage.

1. Do not use 1,1,1-trichloroethane, methylene chloride, other fluorocarbon solvents or liquids containing such solvents.
2. Many other fluids may contain chemicals that can react with aluminum. For information on compliance, contact your material supplier.



HAZARD OF MOVING PARTS



Moving parts can compress, cut, or cut your fingers and other parts of your body.

1. Stay away from moving parts.
2. Do not operate the equipment without protective covers and covers in place.
3. Pressurized equipment may start without warning. Before inspecting, moving, or servicing the equipment, perform a decompression procedure and disconnect all power sources.

DANGER OF IMPROPER USE OF THE DEVICE



Improper use of the equipment can lead to death or disability.

1. Always wear appropriate gloves, an eye shield and a respirator or mask when painting.
2. Do not start the appliance or spray near children. Keep children away from the appliance.
3. Do not exceed the normal range or place the device on unstable ground. Good posture and balance should be maintained.
4. You should maintain concentration and focus on the activity at hand.
5. Do not leave unattended an appliance connected to the power supply or under pressure. When the device is not in use, turn it off and perform the decompression procedure.
6. Do not operate the equipment when you are tired or under the influence of drugs or alcohol.
7. Do not kink or over-bend the hose.
8. Do not expose the hose to temperatures or pressures exceeding the values recommended by WABROTECH
9. Do not use the hose to move or lift equipment.
10. Do not spray if the hose is shorter than 15 m.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT



Wear appropriate protective equipment while in the work area to help prevent serious injuries, including eye injury, hearing loss, the effects of inhaling toxic fumes, and burns.



These measures include, but are not limited to: safety glasses, breathing apparatus, protective clothing and gloves in accordance with the liquid and solvent manufacturer's recommendations.



When operating power tools, you should be vigilant, be careful about what you are doing and use common sense. Do not use power tools when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of distraction while using a power tool can result in serious injury.

1. Use safety equipment. Always wear safety glasses. Protective measures such as a dust mask, non-slip shoes, helmet or ear protectors, if used correctly, will limit personal injury.
2. Avoid accidental inclusion. Before connecting the appliance, make sure the switch is in the OFF position. Placing your finger on the circuit breaker during carrying or connecting the appliance to the power supply with the switch in the ON position increases the risk of accidents.
3. Remove the adjustment key before turning on the appliance. A wrench attached to a rotating part of the tool can cause personal injury.
4. Do not lean out excessively. Take a stable position during operation. This ensures better control of the power tool in the event of unexpected situations.
5. Wear appropriate clothing. Do not wear loose items of clothing or jewelry. Keep hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can get caught in and stuck in moving parts.

6. If dust extraction and collection instruments have been provided, make sure they are connected and used properly. The use of these devices can reduce the risk associated with dust.



MEDICAL ALARM – Injury from airless spray

If liquid penetrates the skin, **CALL AN AMBULANCE IMMEDIATELY. THIS SHOULD NOT BE UNDERESTIMATED.**

High-pressure fluids from the sprayer or leaks are strong enough to penetrate the skin and can cause very serious injury, which can lead to amputation.

ALWAYS set the gun safety lock to the "locked" position when not in use, as well as before maintenance or cleaning.

NEVER remove or alter any part of the gun.



ALWAYS remove the **sprayer nozzle** when cleaning. Flush the appliance **WITH AS LITTLE PRESSURE AS POSSIBLE.**

ALWAYS check the operation of all gun safety devices before each use. Be very careful when removing the nozzle of the sprayer or hose from the gun. In the connected system, the fluid is pressurized. If the nozzle or system is connected, the decompression procedure must be used.

ALWAYS keep the nozzle guard on the gun when spraying. The nozzle guard warns of a hazard and protects against accidental placement of fingers or any part of the body close to the nozzle of the sprayer.

Extreme caution should be taken when cleaning and replacing the nozzle of the sprayer. If the nozzle of the sprayer is clogged, the gun should be locked immediately. **ALWAYS** follow the **DECOMPRESSION PROCEDURE**, then remove the nozzle of the sprayer and clean it. **NEVER** wipe off any material accumulated around the nozzle.

Risks of toxic liquids



ALWAYS remove the nozzle cover and nozzle for cleaning after the pump has been turned off and the pressure reduction has **been applied using the DECOMPRESSION PROCEDURE.**

Risky liquids or toxic fumes can cause serious injury or even death if splashed on the eyes or skin, or if inhaled or swallowed. It is important to know the dangers associated with the liquid you are using. Hazardous liquids should be stored and disposed of in accordance with the guidelines provided by the manufacturer and set at local, regional and national levels.

ALWAYS use safety glasses, gloves, clothing, and a respirator as recommended by the fluid manufacturer.

Hoses:

Tighten all fluid connections securely before each use. High pressure can rupture a loose connection or cause spray fluid to escape from the joint, which can result in severe personal injury.

Only use spring-protected hoses. The spring protection helps protect the hose from looping or other damage that could cause the hose to break and spray-related injuries. Do not allow hoses to loop or crush or vibrate on rough, sharp, and hot surfaces.

For hydrodynamic applications, use only electrically conductive hoses. Check that the gun is grounded with hose connections. Use only airless static wire high-pressure hoses, approved for 3000 psi.

NEVER use a damaged hose, as this may cause damage or breakage to the hose and spray-related injuries or other serious personal injury or property damage. Before each use, inspect the entire hose for cuts, leaks, abrasions, bulges or damage, or displacement of connections. In such situations, the hose should be replaced immediately.

NEVER use tape or other materials to repair the hose as it will not withstand the high pressure of the fluid. **NEVER RECONNECT THE HOSE.**

When spraying and cleaning with flammable paints and thinners

1. When spraying with flammable liquids, the appliance must be at least 6 m away from the spray area in a well-ventilated area. The ventilation power should be appropriate to prevent the accumulation of fumes.
2. To eliminate electrostatic discharge, ground the spray device, paint bucket, and spray object. Only use airless high-pressure hoses approved up to 228 bar.
3. Remove the spray nozzle before rinsing. Hold the metal part of the gun against the side of the metal bucket and use the lowest possible fluid pressure while rinsing.
4. Never apply high pressure when cleaning. **USE MINIMUM PRESSURE.**
5. Do not smoke in the spray/cleaning area. **NEVER** use cleaning solvents with a flash point below 60 degrees C. Some of them are: acetone, benzene, ether, gasoline, kerosene. Contact your supplier to make sure.

CONNECTION TO THE POWER SUPPLY

The mains voltage must correspond to the voltage indicated on the rating plate of the device. Under no circumstances must the tool be used if the power cord is damaged. A damaged cord must be replaced immediately by an authorized Customer Service Center. Do not attempt to repair the damaged cord on your own. Use of damaged power cables can lead to electric shock.

IMPORTANT: use only a three-wire extension cord that has a grounding plug with two pins and a hole and a socket where the appliance plug can be inserted, with two holes and a stem. Make sure the extension cord is in good condition. When using an extension cord, you should be sure that it has sufficient parameters to carry the current that the device can draw. A cable with too poor parameters will cause a drop in mains voltage, which will cause power losses and overheating. It is recommended to use a cable with a cross-section of 3×1.5 mm. If the extension cord is to be used outdoors, it must be marked W-A after determining the type of cord. For example, the SJTW-A designation would indicate that the cable is suitable for outdoor use.

GROUNDING TIPS

WARNING: Installing the grounding plug inappropriately increases the risk of electric shock.

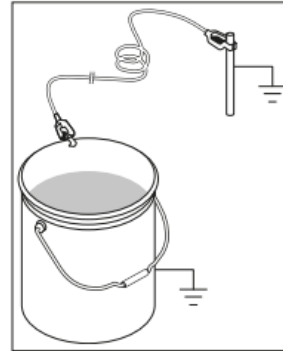
1. Containers

2. Grounding

When working with solvent-based materials and oil-based fluids, use only conductive metal containers and place them on grounded surfaces such as concrete. Containers with material should not be placed on surfaces that do not conduct grounding, such as rubber, cardboard.



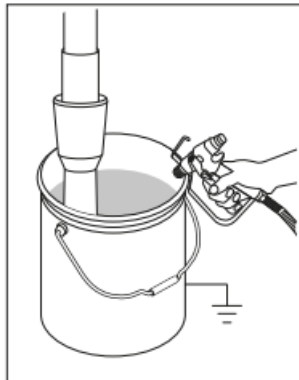
Metal containers must be grounded by connecting the grounding wire connecting the container and the grounding installation (earthing).



3. Grounding during flushing operations

- During start-up, rinsing and cleaning activities after work, the spray gun must be pressed against a metal container to ground the entire system of the appliance including the hose and gun.

-

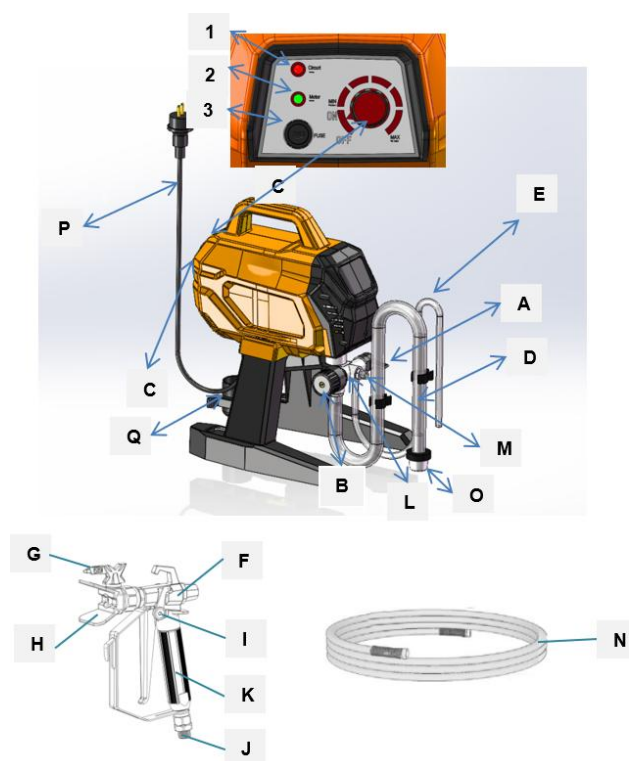


-

MAINTENANCE TIPS AND GENERATOR SET CONSTRUCTION

1. Avoid operating with an airless unit without material, as this can lead to aeration of the machine system and even damage to the equipment.
2. If the seal is damaged, as indicated by a leak from the pump or the unit does not build, contact the service center to resolve the problem.
3. The generator is equipped with a filter that must be cleaned after each use of the unit. If the filter is completely blocked, then the power panel and pressure sensor may be burned. In this situation, the fuse is unable to protect the electrical board and the pressure sensor.
4. The nozzle should be replaced after 4000 - 5000 m² depending on the abrasion of the paint.

2. CONSTRUCTION WT 9



A	Spray Valve	J	Gun fluid inlet fitting
B	Pressure control knob	K	Gun filter (inside the handle)
C	On/off switch and pressure control knob	L	Pump
D	Suction pipe	M	Pump outlet fitting
E	Drain pipe	N	High Pressure Hose
F	Airless Spray Gun	O	Suction filter
G	Spray nozzle	P	Power cord
H	Nozzle guard	Q	Suction Pipe Drip Cup
I	Gun trigger lock		

* consumable parts

3. SPECIFICATIONS

Engine model / power	WT 9 / 700 W
Flow	1.5l/min
Maximum nozzle size	1 pistol - 0.019"
Maximum operating pressure	200 bar/2900 PSI
Net/Gross Weight	5.4/ 8.9 kg
Voltage/frequency/fuse	230V/50Hz/20C
Maximum hose length	15 m
Area	10000 m2/year

4. OPERATION

Descent lock

Always engage the trigger lock after spraying to prevent accidental hand-firing of the gun or if it is dropped or impacted.



Pressure Lowering Procedure

Follow this procedure **for removing excess pressure** each time you stop spraying and before cleaning, inspecting, servicing, or transporting equipment.

1. Turn off the power to the generator by setting the switch to the OFF position . 	2. Turn the pressure valve to the lowest setting. 
3. Insert the drain hose into the waste bucket and turn the operating valve to the PRIME position to reduce the pressure in the unit. 	4. Put the paint gun in the bucket and hold. Aiming at the wall of the bucket, unlock the trigger and press it. Excess pressure in the hose has been reduced. Remember to lock the trigger again. 

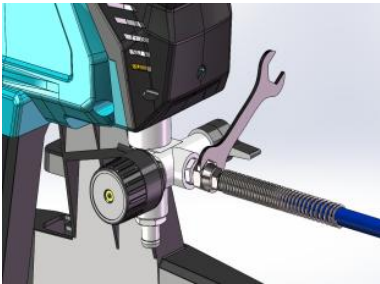
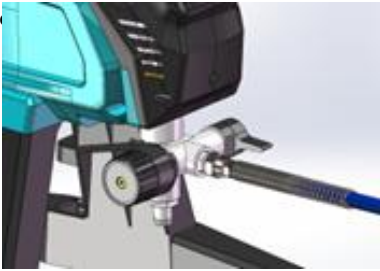
ATTENTION!

Leave the supply valve in the overflow position until you are ready to spray again. If you suspect that the spray nozzle or hose is clogged, or that the pressure has not been completely released after following the above steps, **VERY SLOWLY** loosen the nozzle lock or hose tip to gradually reduce the pressure, then loosen completely. Clean the hose or clogged tip. If we see that the nozzle is clogged, the first fastest option is to turn it 180 degrees and press the trigger directing the outlet to the bucket.

To clean the nozzle thoroughly, it must be pulled out completely. Remember to release the pressure and turn off the generator before removing it. Later, you need to unscrew the nozzle holder, then you can pull out the nozzle along with the nozzle gasket. We can wash the mentioned elements in warm water with liquid.

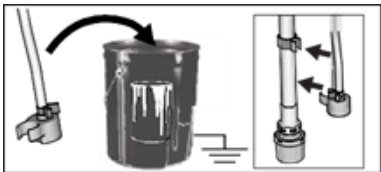
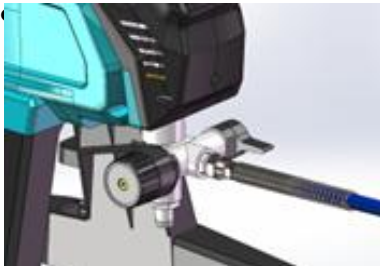
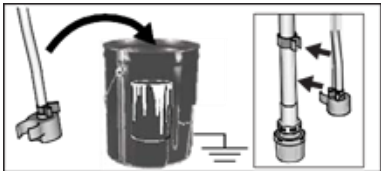
5. SETTINGS

1. Prepare the paint according to the manufacturer's recommendations. This is probably one of the most important steps towards trouble-free use of the generator! Check what nozzle and pressure the manufacturer recommends in the technical data sheet of a given paint. Remove any coatings that may have formed on top of the paint. If necessary, dilute the paint (according to the manufacturer's recommendations). Finally, strain the paint through a thin nylon filter bag (available from most paint retailers) to remove particles that contain debris that could clog the spray tip or damage the seal.

1. Activate the trigger lock on the spray gun. Tighten the nozzle holder (including the nozzle and nozzle gasket inside) onto the 7/8 thread of the gun. 	2. Unwind the hose and connect one end to the gun with a 1/4" thread. Use two wrenches to make the tightening secure. Attention! For convenience of use, we recommend using the 3/16" painter's whip, which you will find in the WABROTECH offer. 
3. Connect the other end of the generator hose. Pay attention to the connections and condition of the threads. 	4. Turn the pressure control knob to the left (counterclockwise) and set to the lowest level. 
5. After a long period of non-use of the unit, it is essential to check the inlet strainer for blockages, debris and deposits.	6. Plug the generator into a grounded electrical outlet that is at least 3 m from the spray area to reduce the risk of igniting sparks, spraying fumes or dust particles.

6. COMMISSIONING

1. First, make sure the ON/OFF switch is in the OFF position. 	2. When starting the unit for the first time, the potentiometer is set to zero pressure. You should start with this slowly, increasing until you reach the necessary value. Clockwise: stronger/ higher pressure. Counterclockwise: weaker/lower pressure.
3. Place the suction hose and the drain pipe in a container of water.	4. The operating valve should first be positioned horizontally to the side in the overflow position.

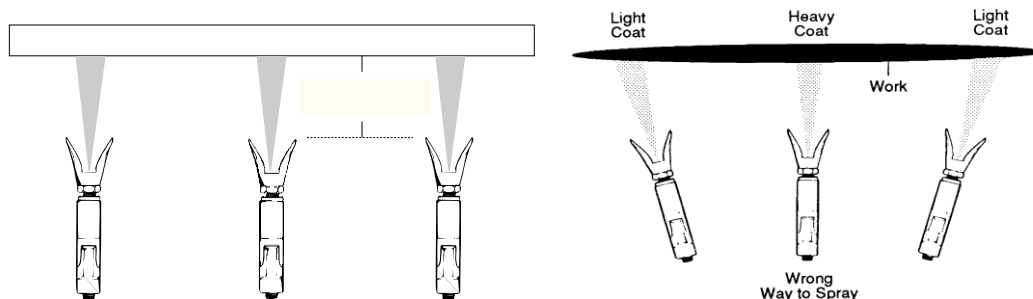
	
5. Plug the generator into a grounded cable outlet. 	6. Switch on the appliance by setting the switch to the ON position. 
7. The pressure control knob should be set to zero. Set them to the Prime/ Clean position to vent the unit and rinse the discharge components. If the rinsing has been carried out correctly and the unit is pumping water, complete the process. Reduce the pressure to zero and switch the operating valve to the vertical position. Point the gun at the waste bucket, unlock the trigger and push it in. Slowly increase the pressure to the Prime/ Clean position. If water comes out of the gun and paint nozzle without any obstacles, you can end the test and release the trigger of the gun. Perform the pressure lowering procedure described above! Then set the operating valve to the overflow position and turn off the unit by setting the switch to the OFF position. 	
8. Transfer the suction tube to the paint container. Place the overflow pipe in the waste container. 	9. Switch on the appliance by setting the switch to the ON position. 
10. Set the pressure control knob to the Prime/ Clean position. When you see paint coming out of the overflow hose, lower the pressure to zero and move the hose to the paint container. Turn the operating valve to the upright position. Point the gun at the waste bucket, unlock the trigger and push it in. Slowly increase the pressure to the Prime/	11. The unit is ready for painting. Run paint image tests and get started.

Clean position. If the paint comes out of the gun and the paint nozzle without any obstacles, you can end the test and release the trigger of the gun. Lock the trigger!	
12. In the event of aeration of the unit due to, for example, lack of material, it is necessary to: • Complete the material, • Bleed the unit in rinse mode, • Re-pressurize the hose and bleed it using a waste bucket. •	13. If the paint nozzle is clogged, you should: • Lock the trigger of the gun, • Turn the paint nozzle in the opposite direction to painting, • Unlock the trigger and shoot through the nozzle, • Then lock the trigger and set the nozzle back to the painting position. 

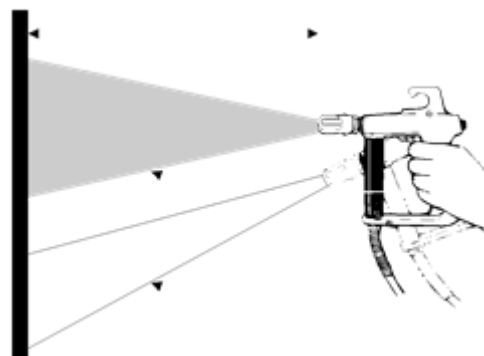
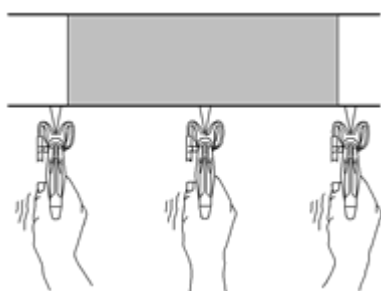
7. SPRAYING TECHNIQUE

The key to good painting is to cover the entire surface evenly. In the case of spray painting, this is done by making steady movements, moving your hand at a constant speed, and keeping the spray gun at a constant distance from the surface to be painted.

Hold the spray gun at right angles to the surface as much as possible. This means that you should move your entire arm back and forth, not just bend your wrist.



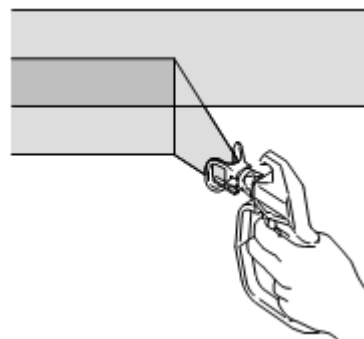
Hold the spray gun perpendicular to the surface, otherwise the paint will be applied thicker in some places than in others.



In most cases, the best spray distance is about (25-30 cm) between the spray tip and the surface.

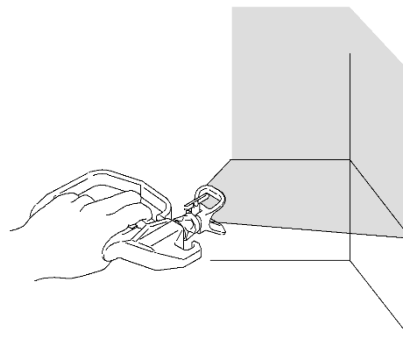
The spray gun should be turned off at the end of each stroke and turned back on at the beginning of the next. This prevents the formation of stains, reduces paint consumption, and also ensures better-looking work. (See photo below)

The correct speed of movement of the gun will allow a full, wet coating to be applied without streaks. Applying each stroke 40% higher than the previous one will ensure that the right amount of paint is applied. Spraying in a uniform pattern of motion alternating from right to left and then from left to right provides a professional finish. (See photo on the right.) One way to do this is to point the spray nozzle at the edge of the last applied belt before turning on the gun.



When taking a short break from painting (up to 1 hour), lock the gun trigger, reduce the pressure to minimum (zero), and set the spray valve to the overflow position. Switch off the generator and remove the plug from the socket. See the procedure for removing excess pressure.

For interior corners, such as a bookcase or cabinet interior, point the gun toward the center of the corner to spray the paint. Choosing such a spray pattern will ensure that the edges on both sides are evenly painted.



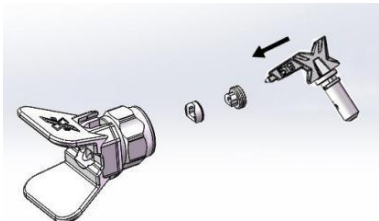
8. INSTALLING THE NOZZLE AND COVER ON THE SPRAY GUN

1. Turn on the trigger lock.



2. Check that the nozzle, gasket, and guard are assembled in the order shown.

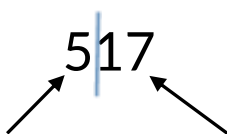


3. The nozzle must be inserted into the guard as far as it will go, adapting perfectly to the nozzle stem. 	4. Install the nozzle and cover on the gun. Tighten the locking nut. Rotate the arrow in the direction of the paint outlet. 
---	--

9. NOZZLE SELECTION

Selecting the Nozzle Opening Size

Nozzles with different hole sizes are available for spraying different liquids. The unit includes a 517 nozzle for use in some acrylic and latex paints, among others. For narrow or smaller surfaces (cabinet, fence, railings), a nozzle with a narrower spray angle is recommended for greater accuracy and control. For large areas (ceilings/walls), a nozzle starting with number 5** or 6** will be the best choice. Such a choice will allow you to cover large areas faster. How to understand nozzle numbering?



After multiplying by 5, the result is the width of the paint strip at a distance of about 30 cm from the wall. $5 \times 5 = 25 \text{ cm}$	17 is the diameter of the nozzle bore in thousandths of an inch, or 0.017".
--	--

Using a good quality spray nozzle, properly matched to your painting project, is critical to achieving good spraying results. The spray nozzle controls the amount of paint applied. When choosing a nozzle, you should decide on the size of the hole, based on three factors:

1. **Paint used**
2. **Painted surface**
3. **Ability of the device operator**

Choose an aggregate based on the types of coatings you will be spraying, and make sure that the largest tip (hole size) you intend to use is within the maximum tip size range that the unit can handle.

It is always better to choose a machine with a larger capacity, for example, if you plan to use the 0.48mm (0.019" tip frequently), the capacity of the unit should be one bit more – 53mm (0.021" bit). Wear on the tip causes the size of the hose tip to increase.

Choosing the right nozzle

Consider the coating and the surface to be sprayed. Make sure you use the best nozzle hole size for the coating in question and the best width for that surface. You can find such information in the technical data sheet of the paint in question.

Nozzle Hole Size

The size of the nozzle opening controls the flow rate - the amount of paint that comes out of the gun.

Valuable note:

Use larger nozzle hole sizes with thicker coatings and smaller nozzle hole sizes with thinner coatings.

The width of the nozzle determines the width of the paint strip. Narrower nozzles provide a thicker coating, and wider nozzles provide a thinner paint coating.

10. NOZZLE TIP SELECTION CHART

Nozzle size	Width of the applied belt in cm					Application	Filter Type
inches	10	15	20	25	30		
0.011"	211	311	411	511	611	Stain, varnish, primer	Mesh 150
0.013"	213	313	413	513	613		
0.015"	215	315	415	515	615	Primer	Mesh 100
0.017"	217	317	417	517	617	Latex Paint / Acrylic / Enamel	Mesh 60
0.019"	219	319	419	519	619		
0.021"		321	421	521	621		
0.023"		323	423	523	623	Façade paints, silicone	Mesh 30
0.025"		325	425	525	625		
0.027"			427	527	627		
0.029"		329	429	529	629	Smoothing	No filter
0.031"		331	431	531	631		
0.033"		333	433	533	633		
0.035"		335		535			
0.043"	243	343	443	543	643		

11. IMPORTANT INFORMATION ABOUT NOZZLE WEAR

It is important to replace the nozzle when it wears out. This ensures a precise spray pattern, maximum performance and quality finish. As the tip wears out, the hole size increases and the width of the spray pattern decreases.



The life of the nozzle varies depending on the coating. You can extend its lifespan by spraying at the lowest pressure, which breaks down (atomizes) the coating (however, it is worth following the recommendations of paint manufacturers)

Recommended latex tip replacement: after 4000-5000m²

12. CLEANING

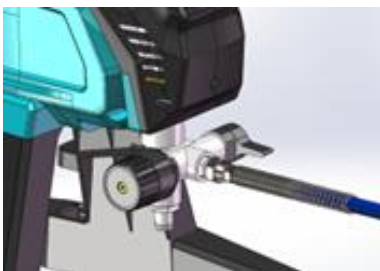
As with other sprayers, the unit must be thoroughly cleaned. Otherwise, it will not work properly. Clogging of specific parts is the most common cause of problems. Following the following tips will ensure trouble-free operation of the unit.

Perform the pressure lowering procedure.

Remove the siphon tube set from the paint and place in the rinse aid.

Note: Use rinse water and PumpShield for maintenance. For solvent-based paints, use a solvent (recommended by the manufacturer of the paint you are using) for cleaning, followed by PumpShield for maintenance, and completely remove the solvent from the system.

1. Before you start cleaning. Using a soft brush and soapy water, thoroughly clean the suction and overflow hose along with the suction sieve. Unscrew the nozzle cover from the gun along with the gasket and paint nozzle. Wash the items thoroughly in soapy water. Turn on the power by setting the switch to the ON position. Turn the work valve horizontally to begin flushing the material discharge system. Put the overflow hose in the waste bucket. Insert the suction hose into the cleaning fluid (cold water + soapy water). Set the pressure to the Prime/Clean position. 	2. The unit must be rinsed until clean water begins to come out of the overflow hose. When this occurs, reduce the pressure to zero.
3. Place the gun over the waste bucket. Unlock the pistol trigger. Press the trigger of the gun while aiming at the wall of the bucket. Set the operating valve to the vertical position and the pressure knob to the Prime/ Clean position. Allow the cleaning fluid to flow freely until clean water comes out of the gun. When this occurs, reduce the pressure to zero.	4. Perform the pressure relief procedure and leave the unit in the overflow position. In a separate container, prepare PumpShield cleaning liquid diluted with water in a 1/3 ratio. The fluid provides maintenance and cleaning of the discharge units in the unit. Place the tank with the fluid under the suction hose. Put the overflow hose in the waste bucket. Set the pressure change knob to the Prime/Clean position.

	
5. When you see that only the preservative fluid is coming out of the overflow hose, lower the pressure to zero. Secure the suction and overflow hose with foil so that the fluid in the system does not leak. The fluid left in the discharge system protects and preserves it.	6. Turn off the power to the generator. Unscrew the paint gun for thorough washing and maintenance. Then unscrew the hose and gravitationally remove any cleaning fluid residue. 
7. Pull out the gun filter by unscrewing its cover and wash each of the elements in soapy water. If there are signs of wear on the filter, be sure to replace it with a new one. 	8. Wipe the aggregate, hose, and gun with a cloth soaked in water or mineral spirit.

13. TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
The power switch is on and the generator is connected, but the motor and pump are not working	The pressure is set to zero	Turn the pressure control knob clockwise to increase the pressure setting
	The motor or controller is defective	Contact a service technician.
	The power outlet does not provide power	• Try a different outlet or plug in another device that you know works to test the outlet • Reset the circuit breaker or replace the fuse
	The extension cord is damaged	Replace the extension cord
	The electrical wire of the generator is damaged	Check for damage to the wires or insulation. Replace the electrical cord if it is damaged or contact an advisor.
	Paint and/or water is frozen or hardened in the pump	Unplug the generator from the outlet. In the event of a freeze, DO NOT attempt to start the generator until it is completely thawed, as this may damage the engine, control panel, and/or drive system Make sure the power switch is turned off. Place the chiller in a warm place for a few hours. Then connect the power cord and turn on the generator. Slowly increase the pressure setting to see if the engine starts If the paint is cured in the unit, the pump seals, valves, drive system or pressure regulator may need to be replaced. Contact an advisor.
The generator starts but does not paint	The appliance was not flooded after turning the power valve	Replace the main supply/spray valve
	No paint or suction pipe not completely submerged in paint	Dip the suction tube into the paint, at least halfway through the bucket
	Clogged Suction Kit Filter	Clean or replace the filter
	Loose suction pipe on inlet valve	Clean the connection, check the seal and tighten

	Intake valve leaking	Clean the inlet valve. Make sure the ball seat is not cut or worn and the ball is securely seated, Reinstall the valve.
	Worn pump seal	Replace the pump seal
	The piston rod is worn or damaged.	Clean or replace
The pump is running, but not creating pressure	The pump is not flooded	Fill the pump
	The filter on the suction pipe is clogged	Remove debris from the filter and make sure the suction pipe is submerged in liquid
	The suction pipe is not immersed in paint	Make sure the suction pipe is immersed in paint, at least halfway up the container
	Leaking suction pipe.	Tighten the suction tube connection. Check for cracks or worn gaskets. In case of crack or damage, the suction tube must be replaced
	The main power valve is worn or clogged	Clean the valve or replace it with a new one
The pump is running, but not creating pressure	Found ball in the pump	Unscrew the filter on the suction pipe. Gently move your finger from the bottom of the pump ball to unlock it. If the ball moves and the unit still does not build, you can place a full glass of water directly under the pump without a filter.
The pump is running, but the paint only drips or squirts when the gun is running	The pressure is set too low	Slowly turn the pressure control knob clockwise to increase the pressure setting, which will turn on the engine and build up pressure.
	The sealing ring in the pump is worn or damaged	Replace the Sealing Ring
	The suction pipe filter is clogged	Clean the filter
	The spray nozzle is clogged	Unlock or replace the spray nozzle
	The generator filter is clogged	Clean or replace the filter
	The spray gun filter is clogged.	Clean or replace the gun filter
	The spray nozzle is too large or worn	Replace the nozzle
The unit picks up paint, but it falls off when the gun is opened	Used spray drawbar	Replace the nozzle with a new one
	Clogged suction pipe filter	Clear filter
	Clogged gun filter or nozzle gasket	Clean or replace the filter, or replace the nozzle gasket. Keep extra filters handy
	The paint is too heavy or thick	Dilute or strain the paint following the manufacturer's recommendations
	Worn V Seal	Replace
	Worn or damaged work valve	Replace the valve
Leaks related to nozzle assembly	Incorrect folding	Check the installation

	Worn gasket	Replace the gasket
The gun does not spray	Clogged spray nozzle, gun filter, or nozzle	Clean or replace items
	Clogged filter	Clean or replace the gun or filter
	Nozzle in cleaning position	Rotate the nozzle
Barrier preventing painting	The pressure is set too low	Increase pressure
	The gun, nozzle, or suction filter is clogged.	Clear filter
	Loose suction pipe	Tighten the suction pipe fitting
	Worn nozzle	Replace the nozzle
	Paint is too thick	Dilute the paint if possible
Thermal overload has worked	Overheated Motor	Allow to cool for 15 to 30 minutes
	Paint builds up on the engine	Clean the engine of paint
	Device exposed to the sun	Move the device to a shady place
No showing on display, The generator works	The display was damaged or had a bad connection	Check the connection, replace the display
Error code E02 is displayed	Connection error	Check the signal line between the pressure sensor and the circuit board (circuit board for mounting electronic components)
Error code E03 is displayed	Pressure sensor failure	Check the pressure sensor in case of poor connection or damage
Error code E04 is displayed	Contact Your Supplier	Contact Your Supplier
Error code E06 is displayed	Alarm IPM	Contact Your Supplier
Error code E07 is displayed	High pressure during cleaning	Reduce pressure during cleaning
Error code E08 is displayed	Low mains voltage	Check the power supply
Paint leaks outside the pump	Pump seals are worn out	Replace pump seals
The pattern of the painted strip changes dramatically during spraying, or the unit does not turn on immediately when spraying resumes.	The pressure control switch is worn out and causes excessive pressure changes.	Contact Your Supplier

DEFINICJE UŻYTYCH W INSTRUKCJACH PIKTOGRAMÓW:



PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ



STOSUJ MASKI
PRZECIWPYŁOWE



UŻYWAJ ŚRODKÓW OCHRONY
OCZU



STOSUJ RĘKAWICE OCHRONNE



UWAGA!
STOSUJ UZIEMIENIE



Ostrzeżenie przed pożarem
prądem elektrycznym



Ostrzeżenie związane z ruchomymi
elementami



Ostrzeżenie przed wtryskiem
podskórnym



Ostrzeżenie o zagrożeniu
wybuchem



Należy przestrzegać wskazówek
oznaczonych w tekście tym
symbolem!



Składować oddzielnie i utylizować
wg wskazań zgodnych z normami
ochrony środowiska

1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA



Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dla elektronarzędzi

Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy. Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała. Należy starannie przechowywać wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania. Użyte w poniższym tekście pojęcie „elektronarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi zasilanych energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do elektronarzędzi zasilanych akumulatorami (bez przewodu zasilającego).

1. Bezpieczeństwo miejsca pracy

- A. Stanowisko pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone. Nieporządek w miejscu pracy lub nieoświetlona przestrzeń robocza mogą być przyczyną wypadków.
- B. Nie należy pracować tym elektronarzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. Podczas pracy elektronarzędziem wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon.

- C. Podczas użytkowania urządzenia należy zwrócić uwagę na to, aby dzieci i inne osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości. Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- A. Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno używać wtyków adapterowych w przypadku elektronarzędzi z uziemieniem ochronnym. Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- B. Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.
- C. Urządzenie należy zabezpieczyć przed deszczem i wilgocią. Przedostanie się wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
- D. Nigdy nie należy używać przewodu do innych czynności. Nigdy nie należy nosić elektronarzędzia, trzymając je za przewód, ani używać przewodu do zawieszenia urządzenia; nie wolno też wyciągać wtyczki z gniazdka, pociągając za przewód. Przewód należy chronić przed wysokimi temperaturami, należy go trzymać z dala od oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- E. W przypadku pracy elektronarzędziem pod gołym niebem, należy używać przewodu przedłużającego, dostosowanego również do zastosowań zewnętrznych. Użycie właściwego przedłużacza (dostosowanego do pracy na zewnątrz) zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- F. Jeżeli nie da się uniknąć zastosowania elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy użyć wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego. Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3. Bezpieczeństwo osób

- A. Podczas pracy z elektronarzędziem należy zachować ostrożność, każdą czynność wykonywać uważnie i z rozważeniem. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw. Moment nieuwagi przy użyciu elektronarzędzia może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.
- B. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne. Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego – maski przeciwpyłowej, obuwia z podeszwami przeciwpoślizgowymi, kasku ochronnego lub środków ochrony słuchu (w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia) – zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
- C. Należy unikać niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Przed włożeniem wtyczki do gniazdka i/lub podłączeniem do akumulatora, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem elektronarzędzia, należy upewnić się, że elektronarzędzie jest wyłączone. Trzymanie palca 5 PL na wyłączniku podczas przenoszenia elektronarzędzia lub podłączenie do prądu włączonego narzędzia, może stać się przyczyną wypadku.
- D. Przed włączeniem elektronarzędzia, należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze. Narzędzie lub klucz znajdujący się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.
- E. Należy unikać nienaturalnych pozycji przy pracy. Należy dbać o stabilną pozycję przy pracy i zachowanie równowagi. W ten sposób możliwa będzie lepsza kontrola elektronarzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.

- F. Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice należy trzymać z daleka od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- G. Jeżeli istnieje możliwość zamontowania urządzeń odsysających i wychwytyjących pył, należy upewnić się, że są one podłączone i będą prawidłowo użyte. Użycie urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.

4. Prawidłowa obsługa i eksploatacja elektronarzędzi

- A. Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy należy używać elektronarzędzi, które są do tego przewidziane. Odpowiednio dobranym elektronarzędziem pracuje się w danym zakresie wydajności lepiej i bezpieczniej.
- B. Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- C. Przed regulacją urządzenia, wymianą osprzętu lub po zaprzestaniu pracy narzędziem, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda i/lub usunąć akumulator. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu elektronarzędzia.
- D. Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy udostępniać narzędzia osobom, które go nie znają lub nie przeczytały niniejszych przepisów. Używane przez niedoświadczonych osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.
- E. Konieczna jest należyta konserwacja elektronarzędzia. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia działają bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone w sposób, który miałby wpływ na prawidłowe działanie elektronarzędzia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.
- F. Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia pomocnicze itd. należy używać zgodnie z niniejszymi zaleceniami. Uwzględnić należy przy tym warunki i rodzaj wykonywanej pracy. Niezgodne z przeznaczeniem użycie elektronarzędzia może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

5. Serwis

- A. Naprawę elektronarzędzia należy zlecić jedynie wykwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.
- B.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy dla rozpylaczy bezpowietrznych

Poniższe ostrzeżenia dotyczą ustawienia, używania, uziemiania, konserwacji i naprawy tego urządzenia. Znak wykrzyknika oznacza ostrzeżenie ogólne, zaś symbol niebezpieczeństwa oznacza występowanie ryzyka związanego z daną procedurą. Gdy te symbole pojawiają się w treści podręcznika lub na etykietach, należy powrócić do wymienionych tu ostrzeżeń. W stosownych miejscach niniejszej instrukcji obsługi mogą pojawiać się symbole niebezpieczeństwa oraz ostrzeżenia związane z określonym produktem, których nie opisano w tej części.

ZAGROŻENIE POŻAREM I WYBUCHEM



Znajdujące się w obszarze roboczym łatwopalne opary pochodzące z rozpuszczalników oraz farb mogą ulec zapłonowi lub eksplodować. Aby zapobiec prawdopodobieństwu pożaru lub eksplozji należy:



1. Unikać natryskiwania materiałów łatwopalnych i palnych w pobliżu otwartych płomieni albo źródeł zapłonu, np. papierosów, silników zewnętrznych i urządzeń elektrycznych.
2. Farba lub roztwór przepływający przez sprzęt może być przyczyną pojawienia się elektryczności statycznej. Elektryczność statyczna stwarza ryzyko pożaru lub wybuchu w obecności oparów farby lub rozpuszczalnika.
3. Sprawdzić, czy wszystkie pojemniki i systemy zbiorcze są uziemione, aby zapobiec rozładowywaniu ładunków elektrostatycznych. Nie stosować okładzin kubła, jeżeli nie mają właściwości antystatycznych lub przewodzących.
4. Nie stosować farb ani rozpuszczalników zawierających fluorowcopochodne węglowodory.
5. Zapewnić dobrą wentylację przestrzeni, w której odbywa się natryskiwanie. Utrzymywać odpowiedni przepływ świeżego powietrza w tej przestrzeni. Przechowywać moduł pompy w dobrze wentylowanym miejscu. Nie natryskiwać na moduł pompy.
6. Nie palić papierosów w obszarze natryskiwania.
7. Nie korzystać w obszarze natryskiwania z przełączników światła, silników lub podobnych produktów generujących iskry.
8. Obszar utrzymywać w czystości. Nie mogą się w nim znajdować pojemniki z farbami lub rozpuszczalnikami, szmaty ani inne łatwopalne materiały.
9. Sprawdzić skład natryskiwanych farb i rozpuszczalników. Zapoznać się ze wszystkimi kartami charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS) oraz naklejkami na pojemnikach z farbami i rozpuszczalnikami. Postępować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa producenta farby i rozpuszczalników.
10. Na miejscu powinien znajdować się sprawny sprzęt gaśniczy.
11. Urządzenie natryskowe generuje iskry. Jeżeli w urządzeniu natryskowym lub w jego pobliżu albo do płukania lub czyszczenia jest używany łatwopalny płyn, należy utrzymywać urządzenie natryskowe w odległości co najmniej 6 m od wybuchowych oparów.



BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE



1. Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Zabronione jest modyfikowanie wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie podłączać żadnych przejściówek (adapterów) do uziemionych elektronarzędzi. Stosowanie niezmodyfikowanych wtyczek i dopasowanych gniazdek zmniejsza prawdopodobieństwo porażenia elektrycznego.
2. Uziemione narzędzia muszą być podłączone do we właściwy sposób zainstalowanego i uziemionego gniazdka zgodnie ze wszystkimi normami i zarządzeniami. Zabronione jest usuwanie wtyku uziemiającego lub modyfikowanie wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie używać jakichkolwiek przejściówek wtyczki. W razie wątpliwości czy gniazdko jest należycie uziemione,

należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Jeśli praca elektronarzędzi zacznie przebiegać niewłaściwie lub zepsują się one, uziemienie zapewnia drogę niskooporowego odprowadzenia elektryczności od użytkownika.

3. Unikać kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, chłodziarki. Kiedy ciało użytkownika jest uziemione, zwiększa się prawdopodobieństwo porażenia elektrycznego.
4. Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Woda przedostająca się do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
5. Kabli używać zgodnie z przeznaczeniem. Nigdy nie używać okablowania do przenoszenia, przeciągania ani do odłączania elektronarzędzia z gniazdka. Trzymać kabel z dala od gorąca, oleju, ostrych krawędzi i od poruszających się części. Wymienić natychmiast uszkodzone przewody. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
6. Podczas stosowania elektronarzędzia na zewnątrz używać przedłużaczy dostosowanych do zastosowania na zewnątrz. Wykorzystanie przewodów dostosowanych do pracy na zewnątrz zmniejsza prawdopodobieństwo porażenia elektrycznego



ZAGROŻENIE WTRYSKIEM PODSKÓRNYM



Natryskiwany pod wysokim ciśnieniem strumień może być przyczyną wstrzyknięcia toksyn do ciała oraz poważnych obrażeń. W takim wypadku należy natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną do chirurga.

1. Pistoletu nie wolno kierować w stronę osób czy zwierząt; nie wolno ich również natryskiwać.
2. Nie wolno zbliżać dłoni ani innych części ciała do dyszy wylotowej. Na przykład nie należy podejmować próby zatrzymania wycieku żadną częścią ciała.
3. Należy zawsze używać osłony końcówki dyszy. Nie wolno wykonywać natryskiwania, gdy osłona końcówki dyszy nie znajduje się na swoim miejscu.
4. Należy używać dysz firmy WABROTECH.
5. Podczas czyszczenia i wymiany końcówek dysz wymagane jest zachowanie ostrożności. W przypadku zatkania końcówki dyszy podczas natryskiwania należy wykonać procedurę dekompresji w celu wyłączenia urządzenia i zmniejszenia ciśnienia przed zdjęciem końcówki dyszy do oczyszczenia,
6. Nie wolno pozostawiać bez nadzoru urządzenia podłączonego do zasilania lub znajdującego się pod ciśnieniem. Gdy urządzenie nie jest używane, należy je wyłączyć i wykonać procedurę dekompresji.
7. Należy sprawdzić, czy węże i inne części nie są uszkodzone. Uszkodzone węże lub części należy wymienić.
8. System może wytwarzać ciśnienie 2900 PSI (200 barów). Stosować części zamienne i akcesoria firmy WABROTECH o parametrach znamionowych minimum na poziomie 2900 PSI (200 barów).
9. Gdy urządzenie nie jest używane, należy włączyć blokadę spustu. Należy sprawdzić, czy blokada spustu funkcjonuje prawidłowo.
10. Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić, czy wszystkie elementy są pewnie połączone.

11. Należy zapoznać się z procedurami szybkiego zatrzymywania urządzenia i dekompresji. Należy zapoznać się dokładnie z elementami sterującymi.



ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z ELEMENTAMI ALUMINIOWYMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD CIŚNIENIEM



Używanie w urządzeniach ciśnieniowych płynów, które nie są przeznaczone do kontaktu z aluminium, może spowodować silną reakcję chemiczną i doprowadzić do rozerwania urządzenia. Niezastosowanie się do niniejszego ostrzeżenia prowadzić może do zgonu, powstania poważnych obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.

1. Nie stosować 1,1,1-tróchloroetanu, chlorku metylenu, innych fluorowych rozpuszczalników węglowodorowych ani płynów zawierających takie rozpuszczalniki.
2. Wiele innych płynów może zawierać substancje chemiczne, które mogą wchodzić w reakcje z aluminium. Informacje na temat zgodności można uzyskać u dostawcy materiałów.



ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z RUCHOMYMI CZĘŚCIAMI



Ruchome części mogą ścisnąć, skaleczyć lub obciąć palce oraz inne części ciała.

1. Nie zbliżać się do ruchomych części.
2. Nie obsługiwać sprzętu bez założonych osłon i pokryw zabezpieczających.
3. Sprzęt znajdujący się pod ciśnieniem może uruchomić się bez ostrzeżenia. Przed sprawdzeniem, przeniesieniem lub serwisem sprzętu należy wykonać procedurę dekompresji i odłączyć wszystkie źródła zasilania.

ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM URZĄDZENIA



Niewłaściwe stosowanie sprzętu może prowadzić do śmierci lub kalectwa.

1. Podczas malowania należy zawsze korzystać z odpowiednich rękawic, osłony oczu i respiratora lub maski.
2. Nie wolno uruchamiać urządzenia lub wykonywać natryskiwania w pobliżu dzieci. Utrzymywać dzieci z dala od urządzenia.
3. Nie wolno przekraczać normalnego zasięgu ani stawiać urządzenia na niestabilnym podłożu. Należy zachowywać dobrą postawę i równowagę.
4. Należy utrzymywać koncentrację i skupić się na wykonywanej czynności.
5. Nie wolno pozostawiać bez nadzoru urządzenia podłączonego do zasilania lub znajdującego się pod ciśnieniem. Gdy urządzenie nie jest używane, należy je wyłączyć i wykonać procedurę dekompresji.
6. Nie obsługiwać sprzętu w stanie zmęczenia albo pod wpływem substancji odurzających lub alkoholu.

7. Nie wolno załamywać ani nadmiernie wyginać węża.
8. Nie wystawiać węża na działanie temperatury lub ciśnienia przekraczających wartości zalecane przez firmę WABROTECH
9. Nie wolno używać węża do przesuwania lub podnoszenia wyposażenia.
10. Nie wykonywać natryskiwania, jeżeli wąż jest krótszy niż 15 m.

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ



W trakcie przebywania w obszarze roboczym należy nosić odpowiednie środki ochrony, co pomoże zapobiec poważnym urazom, w tym obrażeniom oczu, utracie słuchu, skutkom wdychania oparów toksycznych oraz oparzeniom.



Środki te obejmują między innymi: okulary ochronne, aparaty oddechowe, odzież ochronną i rękawice zgodne z zaleceniami producenta płynu oraz rozpuszczalnika.



W czasie operowania elektronarzędziami należy zachować czujność, uważać na to, co się robi i posługiwać się zdrowym rozsądkiem. Nie używać elektronarzędzi w stanie zmęczenia albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila rozproszenia uwagi w czasie posługiwania się elektronarzędziami może skutkować poważnymi obrażeniami.

1. Stosować wyposażenie bezpieczeństwa. Zawsze używać okularów ochronnych. Środki zabezpieczające, takie jak maska przeciwpyłowa, nieślizgające się buty, kask czy ochraniacze na uszy, jeśli użyte we właściwy sposób, ograniczą obrażenia osobiste.
2. Unikać przypadkowego załączenia. Przed podłączeniem urządzenia upewnić się, że wyłącznik jest w położeniu OFF Umieszczenie palca na wyłączniku w czasie przenoszenia lub podłączanie do prądu urządzeń przy wyłączniku w pozycji ON zwiększa ryzyko wypadków.
3. Usunąć klucz regulujący przed włączeniem urządzenia. Klucz przyczepiony do obracającej się części narzędzia może spowodować obrażenia cielesne.
4. Nie wychylać się nadmiernie. Podczas pracy przyjąć stabilną pozycję. Dzięki temu zapewniona jest lepsza kontrola elektronarzędzia w przypadku nieoczekiwanych sytuacji.
5. Nosić odpowiedni strój. Nie nosić luźnych elementów odzieży lub biżuterii. Włosy, ubrania i rękawiczki utrzymywać z dala od poruszających się części. Luźne ubrania, biżuteria czy długie włosy mogą zaczepić o i utknąć w poruszających się częściach.
6. Jeśli dostarczone zostały przyrządy do ekstrakcji i zbierania pyłów, należy upewnić się, że są podłączone i używane we właściwy sposób. Użycie tych urządzeń może zmniejszyć ryzyko związane z pyłami.



ALARM MEDYCZNY – Obrażenia spowodowane natryskiem bezpowietrznym

W przypadku przenikania płynu przez skórę, **NALEŻY NATYCHMIAST WEZWAĆ POGOTOWIE. NIE NALEŻY TEGO LEKCEWAŻYĆ.**

Płyny wysokociśnieniowe z urządzenia natryskowego lub wycieki mają wystarczającą siłę, by przeniknąć przez skórę i mogą spowodować bardzo poważne obrażenia, co może prowadzić do amputacji.

ZAWSZE należy ustawiać blokadę bezpieczeństwa pistoletu na pozycję „zablokowany”, gdy nie jest on używany, a także przed konserwacją lub czyszczeniem.

NIGDY nie usuwać ani nie zmieniać żadnej części pistoletu.



ZAWSZE zdejmować **DYSZĘ** urządzenia natryskowego podczas czyszczenia. Przepłukać urządzenie **PRZY JAK NAJMNIEJSZYM CIŚNIENIU**.

ZAWSZE sprawdzić działanie wszystkich urządzeń bezpieczeństwa pistoletu przed każdym użyciem. Należy bardzo uważać podczas zdejmowania dyszy urządzenia natryskowego lub węża z pistoletu. W podłączonym układzie płyn jest pod ciśnieniem. Jeżeli dysza lub układ są podłączone, należy zastosować procedurę dekompresji.

ZAWSZE należy trzymać osłonę dyszy na pistolecie podczas natryskiwania. Osłona dyszy ostrzega o zagrożeniu i chroni przed przypadkowym umieszczeniem palców lub jakiegokolwiek części ciała blisko dyszy urządzenia natryskowego.

Należy zachować szczególną ostrożność podczas czyszczenia i przy wymianie dyszy urządzenia natryskowego. Jeśli dysza urządzenia natryskowego jest zatkana należy natychmiastowo zablokować pistolet. **ZAWSZE** należy postępować zgodnie z **PROCEDURĄ DEKOMPRESJI**, a następnie zdjąć dyszę urządzenia natryskowego i wyczyścić ją. **NIGDY** nie należy wycierać nagromadzonego wokół dyszy materiału.

Ryzyko związane z toksycznymi płynami



ZAWSZE zdejmować osłonę dyszy i dyszę do czyszczenia po wyłączeniu pompy i redukcji ciśnienia z zastosowaniem **PROCEDURY DEKOMPRESJI**.

Ryzykowne płyny lub toksyczne opary mogą powodować poważne obrażenia czy nawet śmierć po zachlapaniu nimi oczu lub skóry albo jeśli będą wdychane lub połknięte. Należy znać niebezpieczeństwa związane z płynem, którego się używa. Niebezpieczne płyny należy składować i pozbywać się ich w sposób zgodny z wytycznymi podanymi przez producenta oraz wyznaczonymi na szczeblu miejscowym, regionalnym i państwowym.

ZAWSZE używaj okularów ochronnych, rękawic, ubrania i maski oddechowej zgodnie z zaleceniami producenta płynu.

Węże:

Dokręcić wszystkie połączenia z płynem w sposób bezpieczny przed każdym użyciem. Wysokie ciśnienie może rozerwać luźne połączenie lub spowodować, że z połączenia będzie wydostawał się płyn natryskowy, co może skutkować ciężkimi obrażeniami ciała.

Używać tylko węży zabezpieczonych sprężyną. Zabezpieczenie sprężynowe pomaga chronić wąż przed zapętlaniem lub innymi uszkodzeniami, które mogłyby spowodować pęknięcie węża i obrażenia związane z natryskiowaniem. Nie dopuszczać do zapętlania lub gnieceń węża ani do wibracji na szorstkich, ostrych i gorących powierzchniach.

Przy zastosowaniach hydrodynamicznych używać tylko węży przewodzących prąd. Sprawdzić, czy pistolet jest uziemiony połączeniami węża. Używać tylko hydrodynamicznych węży wysokociśnieniowych z drutem statycznym, zatwierdzonych dla 3000 psi.

NIGDY nie należy używać uszkodzonego węża, bo może to spowodować uszkodzenia lub pęknięcia węża oraz urazy związane z natryskiowaniem lub inne poważne obrażenia ciała lub szkody w mieniu. Przed każdym użyciem należy sprawdzić cały wąż pod kątem przecięć, wycieków, otarć, wybrzuszeń lub uszkodzeń czy przemieszczania połączeń. W takich sytuacjach należy natychmiast wymienić wąż.

NIGDY nie należy używać taśmy lub innych materiałów w celu naprawy węża, ponieważ nie wytrzyma ona wysokiego ciśnienia płynu. **NIGDY NIE NALEŻY PONOWNIE PODŁĄCZAĆ WĘŻA.**

Podczas natrysku i czyszczenia farbami łatwopalnymi i rozcieńczalnikami

1. Podczas natrysku płynami łatwopalnymi urządzenie musi znajdować się w odległości minimum 6 m od obszaru natrysku w dobrze wentylowanej przestrzeni. Moc wentylacji powinna być właściwa do zapobiegania zbierania się oparów.
2. Aby wyeliminować wyładowania elektrostatyczne, uziemić urządzenie natryskowe, wiaderko z farbą i obiekt natrysku. Używać tylko hydrodynamicznych węży wysokociśnieniowych dopuszczonych do wartości 228 bar.
3. Przed płukaniem zdjąć dyszę natryskową. Trzymać metalową część pistoletu przy boku metalowego wiaderka i w trakcie płukania stosować możliwie najniższe ciśnienie płynu.
4. Nigdy nie stosować wysokiego ciśnienia podczas czyszczenia. **STOSOWAĆ MINIMALNE CIŚNIENIE.**
5. Nie palić w obszarze natrysku/czyszczenia. **NIGDY** nie używać rozpuszczalników czyszczących o temperaturze zapłonu poniżej 60 stopni C. Niektóre z nich to: aceton, benzen, eter, benzyna, nafta. W celu upewnienia się należy skontaktować się z dostawcą.

PODŁĄCZENIE DO ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO

Napięcie sieciowe musi odpowiadać napięciu wskazanemu na tabliczce znamionowej urządzenia. W żadnym wypadku nie wolno używać narzędzia, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony. Uszkodzony przewód musi być natychmiast wymieniony przez autoryzowane Centrum Obsługi Klienta. Nie próbować naprawiać uszkodzonego przewodu we własnym zakresie. Użycie uszkodzonych kabli zasilających może prowadzić do porażenia elektrycznego.

WAŻNE: używać tylko trójżyłowego przewodu przedłużającego, który ma wtyczkę uziemiającą z dwoma trzpieniami i otworem oraz gniazdo, do którego można będzie włożyć wtyczkę urządzenia, z dwoma otworami i trzpieniem. Upewnić się, że przewód przedłużający jest w dobrym stanie. Używając przewodu przedłużającego, należy mieć pewność, że ma on parametry wystarczające do przewodzenia prądu, który może pobierać urządzenie. Przewód o zbyt słabych parametrach spowoduje spadek napięcia sieciowego, przez co wystąpią straty mocy i przegrzewanie się. Zaleca się użycie przewodu o przekroju $3 \times 1,5$ mm. Jeśli przewód przedłużający ma zostać użyty na zewnątrz, po określeniu typu przewodu musi mieć oznaczenie W-A. Na przykład oznaczenie SJTW-A wskazywałoby, że przewód jest odpowiedni do wykorzystania na zewnątrz.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UZIEMIENIA

UWAGA: zainstalowanie wtyczki uziemiającej w nieodpowiedni sposób zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.

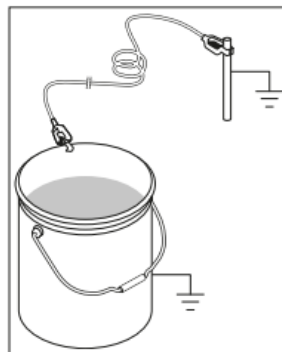
1. Pojemniki

Podczas pracy z materiałami na bazie rozpuszczalników i płynów na bazie oleju należy stosować wyłącznie pojemniki przewodzące z metalu oraz umieszczać je na

2. Uziemienie

Pojemniki metalowe należy uziemić, podłączając przewód uziemiający łączący pojemnik oraz instalację uziemiającą (uziom).

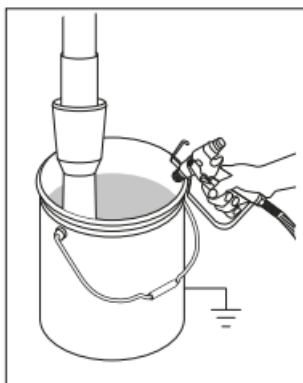
powierzchniach uziemionych, takich jak beton. Pojemników z materiałem nie należy umieszczać na powierzchniach, które nie przewodzą uziemienia, takich jak guma, karton.



3. Uziemienie podczas czynności płuczących

- Podczas czynności związanych z rozpoczęciem pracy, płukaniem i czyszczeniem po wykonanej pracy, pistolet natryskowy należy dociskać do metalowego pojemnika w celu uziemienia całego układu urządzenia wraz z węzem i pistoletem.

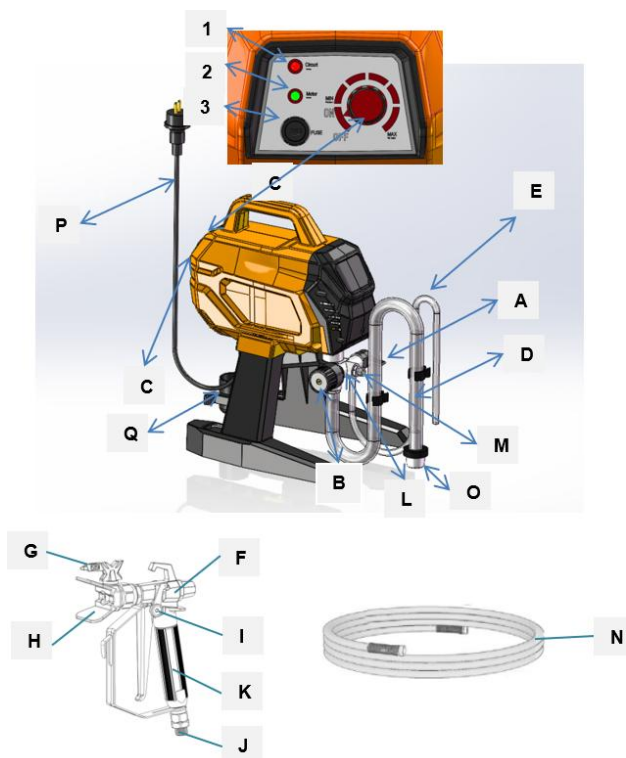
-



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE KONSERWACJI I BUDOWA AGREGATU

1. Unikaj pracy agregatem bezpowietrznym bez materiału, ponieważ może doprowadzić to do zapowietrzenia układu maszyny, a nawet uszkodzenia sprzętu.
2. Jeśli uszczelnienie zostanie uszkodzone, na co będzie wskazywał wyciek z pompy bądź urządzenie nie będzie nabijało ciśnienia, skontaktuj się z serwisem w celu rozwiązania problemu.
3. Agregat wyposażony jest w filtr, który należy czyścić po każdorazowym użyciu agregatu. Jeśli filtr jest całkowicie zablokowany, wtedy panel zasilania i czujnik ciśnienia mogą zostać spalone. W tej sytuacji bezpiecznik nie jest w stanie zabezpieczyć płytki elektrycznej i czujnika ciśnienia.
4. Dyszę należy wymienić po 4000 - 5000 m² w zależności od ścieralności farby.

2. BUDOWA WT 9



A	Zawór natryskowy	J	Złączka wlotu płynu pistoletu
B	Pokrętło regulacji ciśnienia	K	Filtr pistoletu (wewnątrz uchwytu)
C	Włącznik/wyłącznik i pokrętło regulacji ciśnienia	L	Pompa
D	Rura ssąca	M	Złączka wylotu pompy
E	Rura spustowa	N	Wąż wysokociśnieniowy
F	Bezpowietrzny pistolet natryskowy	O	Filtr ssący
G	Dysza natryskowa	P	Przewód zasilający
H	Ośłona dyszy	Q	Kubek ociekowy rury ssącej
I	Blokada spustu pistoletu		

* części eksploatacyjne

3. DANE TECHNICZNE

Model / moc silnika	WT 9 / 700 W
Przepływ	1,5l/min
Maksymalny rozmiar dyszy	1 pistolet - 0,019"
Maksymalne ciśnienie pracy	200 bar/2900 PSI
Waga netto/brutto	5,4/ 8,9 kg
Napięcie/ częstotliwość/bezpiecznik	230v/50Hz/20C
Maksymalna długość węża	15 m
Metraż	10000 m ² /rok

4. DZIAŁANIE

Blokada spustu

Zawsze włączaj blokadę spustu po zakończeniu natryskiwania, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu pistoletu ręką lub w razie upuszczenia bądź uderzenia.



Procedura obniżania ciśnienia

Postępuj zgodnie z tą **procedurą usuwania nadmiaru ciśnienia** za każdym razem, gdy przestaniesz spryskiwać i przed czyszczeniem, sprawdzaniem, serwisem lub transportem sprzętu.

1. Wyłącz zasilanie agregatu ustawiając przełącznik w pozycji OFF. 	2. Przekręć zawór ciśnienia na najniższą wartość. 
3. Włóż wąż odpływowy do wiadra na odpady i obróć zawór pracy w pozycji PRIME, aby zmniejszyć ciśnienie w agregacie. 	4. Włóż pistolet malarski do wiadra i przytrzymaj. Celując w ściankę wiaderka odblokuj spust i go wciśnij. Nadmiar ciśnienia w węży został zredukowany. Pamiętaj na nowo zablokować spust. 

UWAGA!

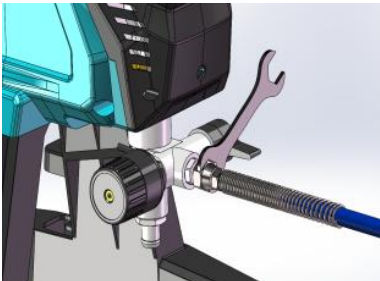
Pozostaw zawór zasilający w pozycji przelewowej, aż będziesz ponownie gotowy do natryskiwania. Jeżeli podejrzewasz, że dysza natryskowa lub wąż jest zatkany, lub że ciśnienie nie zostało całkowicie zwolnione po wykonaniu powyższych kroków, **BARDZO POWOLI** poluzuj zabezpieczenie dyszy lub końcówkę węża, aby stopniowo obniżyć ciśnienie, a następnie poluzuj całkowicie. Wyczyść wąż lub zatkana końcówkę. Jeżeli widzimy, że dysza jest zatkana, pierwszą najszybszą opcją jest obrócenie jej o 180 stopni i naciśnięcie spustu kierując wylot do wiadra.

W celu dokładnego wyczyszczenia dyszy należy ją całkowicie wyciągnąć. Pamiętajmy o tym, aby przed jej wyjęciem spuścić ciśnienie i wyłączyć agregat. Później należy odkręcić uchwyt dyszy, wtedy możemy wyciągnąć dyszę wraz z uszczelką dyszy. Wymienione elementy możemy umyć w ciepłej wodzie z płynem.

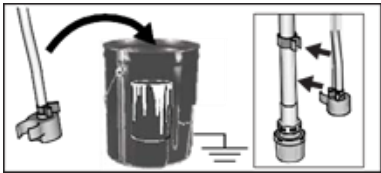
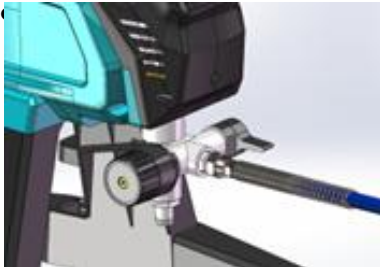
5. USTAWIENIA

1. Przygotuj farbę zgodnie z zaleceniami producenta. Jest to prawdopodobnie jeden z najważniejszych kroków w kierunku bezproblemowego użycia agregatu! Sprawdź jaką dyszę oraz ciśnienie zaleca producent w karcie technicznej danej farby. Usuń wszystkie powłoki, które mogły utworzyć się na wierzchu farby. Jeżeli to konieczne, rozcieńcz farbę (zgodnie z zaleceniami producenta). Na koniec odcedź farbę przez cienki nylonowy worek filtrujący (dostępny u większości sprzedawców farb), aby usunąć cząsteczki, zawierające zanieczyszczenia, które mogłyby zatkać końcówkę natryskową, bądź uszkodzić uszczelnienie.

2. Aktywuj blokadę spustu w pistolecie natryskowym. Dokręć uchwyt dyszy (wraz z dyszą oraz uszczelką dyszy wewnątrz) na gwint 7/8 pistoletu.	3. Rozwiń wąż i podłącz jeden koniec do pistoletu na gwint 3/4". Użyj dwóch kluczy, aby dokręcanie było bezpieczne. Uwaga! Dla wygody użytkownika zalecamy użycia bicia malarskiego
---	--

	3/16", który znajdziesz w ofercie WABROTECH. 
4. Podłącz drugi koniec węża agregatu. Zwróć uwagę na połączenia i stan gwintów. 	5. Przekręć pokrętkę regulacji ciśnienia w lewą stronę (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) i ustaw na najniższym poziomie. 
6. Po długim okresie nieużytkowania agregatu należy koniecznie sprawdzić sitko wlotowe pod kątem zatorów, zanieczyszczeń i osadów.	7. Podłącz agregat do uziemionego gniazdka elektrycznego, które znajduje się co najmniej 3 m od obszaru natryskiwania, aby zmniejszyć ryzyko zapalenia iskier, rozpylenia oparów lub cząstek pyłu.

6. URUCHOMIENIE

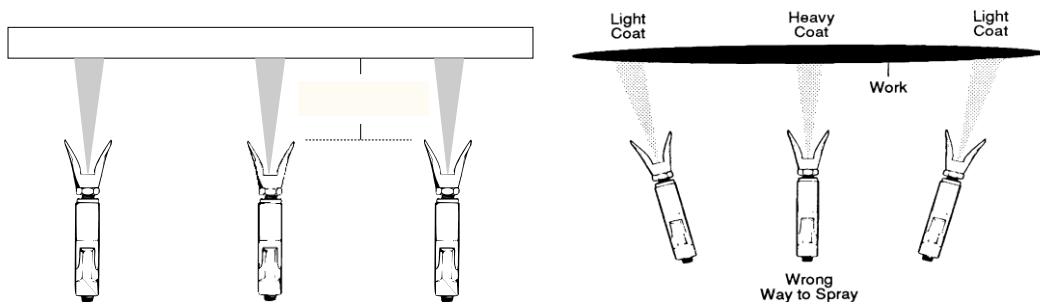
1. Najpierw upewnij się, że przełącznik ON/OFF jest w pozycji OFF. 	2. Uruchamiając agregat po raz pierwszy, potencjometr ustawiony jest na zerowe ciśnienie. Należy od tego zacząć powoli zwiększając do osiągnięcia potrzebnej wartości. Zgodnie z ruchem wskazówek zegara: silniejsze/ wyższe ciśnienie. Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara: słabsze/ niższe ciśnienie.
3. Umieść wąż ssący wraz z rurą odprowadzającą w pojemniku z wodą. 	4. Zawór pracy powinien być wpierw ustawiony poziomo w bok w pozycji przelewowej. 
5. Podłącz agregat do uziemionego gniazdka kablowego. 	6. Włącz urządzenie ustawiając przełącznik w pozycji ON. 
8. Pokrętko kontroli ciśnienia powinno być ustawione w pozycji zero. Ustaw je w pozycji Prime/ Clean aby odpowietrzyć agregat i przepłukać podzespoły tłoczące. Jeśli płukanie przebiegło prawidłowo i agregat tłoczy wodę zakończ proces. Zmniejsz ciśnienie do zera i przełącz zawór pracy do pozycji pionowej. Skieruj pistolet do wiadra na odpady, odblokuj spust i go wciśnij. Powoli zwiększaj ciśnienie do pozycji Prime/ Clean. Jeśli woda bez żadnych przeszkód wydobywa się z pistoletu i dyszy malarskiej można zakończyć test i puścić spust pistoletu. Przeprowadź procedurę obniżania ciśnienia opisaną wyżej! Następnie ustaw zawór pracy w pozycji przelewowej i wyłącz agregat ustawiając przełącznik w pozycji OFF. 	

9. Przenieś rurę ssącą do pojemnika z farbą. Rurę przelewową umieść w pojemniku na odpady. 	10. Włącz urządzenie ustawiając przełącznik w pozycji ON. 
11. Pokrętko kontroli ciśnienia ustaw w pozycji Prime/ Clean. Kiedy zobaczysz farbę wydobywającą się z węża przelewowego obniż ciśnienie do zera i przenieś wąż do pojemnika z farbą. Przełącz zawór pracy do pozycji pionowej. Skieruj pistolet do wiadra na odpady, odblokuj spust i go wciśnij. Powoli zwiększaj ciśnienie do pozycji Prime/ Clean. Jeśli farba bez żadnych przeszkód wydobywa się z pistoletu i dyszy malarskiej można zakończyć test i puścić spust pistoletu. Zablokuj spust!	12. Agregat jest gotowy do malowania. Przeprowadź testy obrazu malowania i przejdź do prac.
13. W przypadku zapowietrzenia agregatu z powodu np. braku materiału należy: • Uzupełnić materiał, • Odpowietrzyć agregat w trybie płukania, • Ponownie nabić ciśnienie w wężu i go odpowietrzyć z wykorzystaniem wiadra na odpady.	14. W przypadku zapchania dyszy malarskiej należy: • Zablokować spust pistoletu, • Przekręcić dyszę malarską w kierunku przeciwnym do malowania, • Odblokować spust i przestrzelić dyszę, • Następnie zablokować spust i ponownie ustawić dyszę w pozycji do malowania. 

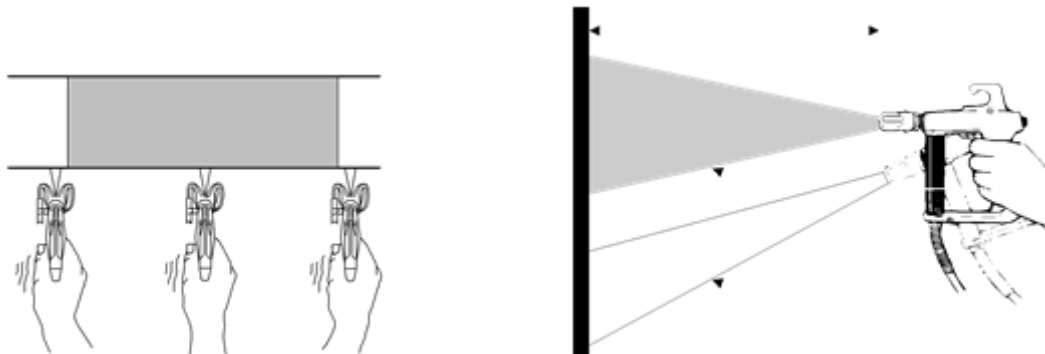
7. TECHNIKA NATRYSKIWANIA

Kluczem do dobrego malowania jest równomierne pokrycie całej powierzchni. W przypadku malowania natryskowego odbywa się to przy wykonywaniu równomiernych ruchów, poruszania ręką ze stałą prędkością i utrzymania pistoletu natryskowego w stałej odległości od malowanej powierzchni.

W miarę możliwości trzymaj pistolet natryskowy pod kątem prostym do powierzchni. Oznacza to, że powinieneś poruszać całym ramieniem do przodu i do tyłu, a nie tylko zginać nadgarstek.



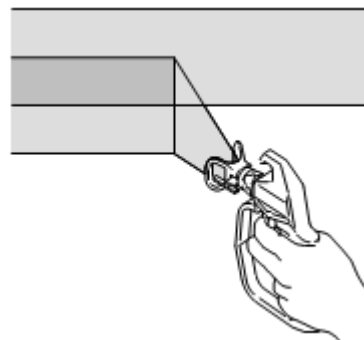
Trzymaj pistolet natryskowy prostopadle do powierzchni, w przeciwnym razie farba w niektórych miejscach będzie nałożona grubiej niż w pozostałych.



W większości przypadków najlepsza odległość natryskiwania wynosi około (25-30 cm) między końcówką natryskową a powierzchnią.

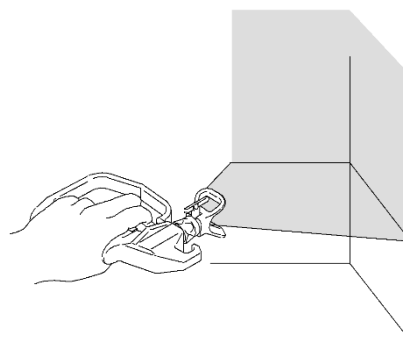
Pistolet natryskowy należy wyłączyć na końcu każdego pociągnięcia i włączyć ponownie na początku następnego. Zapobiega to tworzeniu się zacieków, zmniejsza zużycie farby, a także zapewnia lepiej wyglądającą pracę. (Patrz zdjęcie poniżej)

Prawidłowa prędkość poruszania pistoletem pozwoli na to, aby pełna, mokra powłoka została nałożona bez zacieków. Nakładanie każdego pociągnięcia o 40% wyżej od poprzedniego zapewni nałożenie odpowiedniej ilości farby. Natryskiwanie jednolitym wzorem ruchu naprzemiennie od prawej do lewej, a następnie od lewej do prawej, zapewnia profesjonalne wykończenie. (Patrz zdjęcie po prawej). Jednym ze sposobów, aby to zrobić jest skierowanie przed włączeniem pistoletu dyszy natryskowej na krawędź ostatniego nałożonego pasa.

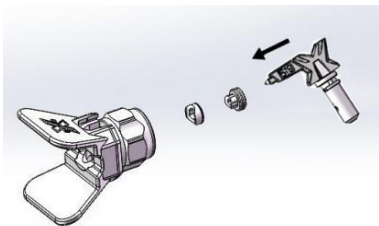


Gdy robisz krótką przerwę od malowania (do 1 godziny), zablokuj spust pistoletu, zmniejsz ciśnienie do minimalnego (zerowego) i ustaw zawór natryskowy w pozycji przelewowej. Wyłącz agregat i wyjmij wtyczkę z gniazdka. Patrz: procedura usuwania nadmiaru ciśnienia.

W przypadku narożników wewnętrznych, takich jak regał na książki lub wnętrze szafki, skieruj pistolet w stronę środka narożnika, aby rozpylić farbę. Wybór takiego wzoru natryskiwania sprawi, że krawędzie po obu stronach będą równomiernie pomalowane.



8. INSTALOWANIE DYSZY I OSŁONY NA PISTOLECIE NATRYSKOWYM

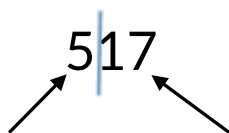
1. Włącz blokadę spustu. 	2. Sprawdź, czy dysza, uszczelka i osłona są zmontowane w pokazanej kolejności. 
3. Dysza musi być włożona w osłonę do oporu dopasowując się idealnie do trzpienia dyszy. 	4. Zamontuj dyszę i osłonę na pistolecie. Dokręć nakrętkę zabezpieczającą. Obróć dyszę strzałką w kierunku wylotu farby. 

9. WYBÓR DYSZY

Wybieranie rozmiaru otworu dyszy

Dostępne są dysze o różnych rozmiarach otworów do rozpylania różnych płynów. Agregat zawiera dyszę 517 do stosowania między innymi do niektórych farby akrylowych i lateksowych. W przypadku wąskich lub mniejszych powierzchni (szafka, ogrodzenie, balustrady) zaleca się dysze z węższym kątem natrysku, która zapewni większą dokładność i kontrolę. W przypadku dużych powierzchni (sufitów / ścian) najlepszym wyborem będzie dysza zaczynająca się numerem 5** lub 6**.

Taki wybór umożliwi szybsze pokrycie dużych obszarów. Jak rozumieć numerację dyszy?



Po przemnożeniu przez 5, wynik to szerokość pasa malowania przy odległości ok 30 cm od ściany. $5 \times 5 = 25 \text{ cm}$	17 oznacza średnicę otworu dyszy w tysięcznych cala, czyli 0,017".
--	---

Użycie dobrej jakości dyszy natryskowej, odpowiednio dobranej do projektu malowania, ma kluczowe znaczenie dla uzyskania dobrych rezultatów natryskiwania. Dysza natryskowa kontroluje ilość naniesionej farby. Przy wyborze dyszy należy zdecydować o rozmiarze otworu, w oparciu o trzy czynniki:

4. Używana farba
5. Powierzchnia malowana
6. Umiejętność obsługującego urządzenie

Wybierz agregat w oparciu o rodzaje powłok, które będziesz natryskiwał, i upewnij się, że największa końcówka (rozmiar otworu), której zamierzasz użyć, mieści się w maksymalnym zakresie rozmiaru końcówki, którą może obsługiwać agregat.

Zawsze lepiej wybrać maszynę o większej pojemności, na przykład, jeśli planujesz często używać końcówki 0,48mm (0.019"), pojemność agregatu powinna być większa o jeden otwór końcówki – 53mm (kończówka 0.021"). Zużycie końcówki powoduje wzrost rozmiaru końcówki węża.

Wybór odpowiedniej dyszy

Zastanów się nad powłoką i natryskowaną powierzchnią. Upewnij się, że używasz najlepszego rozmiaru otworu dyszy dla danej powłoki i najlepszej jej szerokości dla tej powierzchni. Takie informacje znajdziesz w karcie technicznej danej farby.

Rozmiar otworu dyszy

Rozmiar otworu dyszy steruje szybkością przepływu - ilością farby, która wydobywa się z pistoletu.

Cenna uwaga:

Używaj większych rozmiarów otworów dysz z grubszymi powłokami i mniejszych rozmiarów otworów dysz z cieńszymi powłokami.

Szerokość dyszy określa szerokość pasa malowania. Węższe dysze zapewniają grubsza powłokę, a szersze dysze zapewniają cieńszą powłokę malowania.

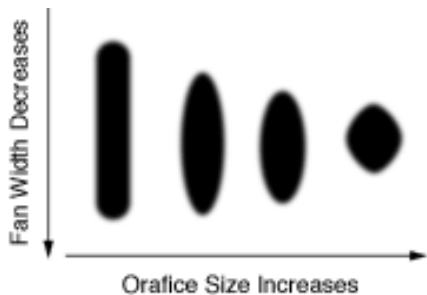
10. TABELA WYBORU KOŃCÓWKI DYSZY

Rozmiar dyszy	Szerokość nakładanego pasa w cm					Zastosowanie	Rodzaj filtra
cale	10	15	20	25	30		
0.011"	211	311	411	511	611	Bejca, lakier, grunt	Mesh 150
0.013"	213	313	413	513	613		
0.015"	215	315	415	515	615	Farba gruntująca	Mesh 100
0.017"	217	317	417	517	617	Farba lateksowa / akryl / emalia	Mesh 60
0.019"	219	319	419	519	619		
0.021"		321	421	521	621		
0.023"		323	423	523	623	Farby elewacyjne, silikonowe	Mesh 30
0.025"		325	425	525	625		
0.027"			427	527	627		
0.029"		329	429	529	629	Gładzie	Brak filtra
0.031"		331	431	531	631		

0.033"		333	433	533	633		
0.035"		335		535			
0.043"	243	343	443	543	643		

11. WAŻNE INFORMACJE O ZUŻYCIU DYSZY

Ważne jest to, aby wymienić dyszę, gdy się zużyje. Zapewnia to precyzyjny wzór natryskiwania, maksymalną wydajność i jakość wykończenia. Gdy końcówka się zużywa, rozmiar otworu wzrasta, a szerokość wzoru natrysku maleje.



Żywotność dyszy różni się w zależności od powłoki. Można wydłużyć jej żywotność poprzez rozpylanie pod najniższym ciśnieniem, które rozbija (atomizuje) powłokę (warto jednak kierować się zaleceniami producentów farb)

Zalecana wymiana końcówki lateks: po 4000-5000m²

12. CZYSZCZENIE

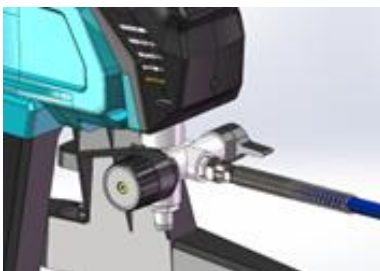
Podobnie, jak w przypadku innych urządzeń natryskowych, agregat musi być dokładnie czyszczony. W przeciwnym wypadku nie będzie działał poprawnie. Zatkanie konkretnych części, to najczęstsza przyczyna problemów. Przestrzeganie poniższych wskazówek zapewni bezproblemową pracę agregatu.

Przeprowadź procedurę obniżania ciśnienia.

Wyjmij zestaw rur syfonowych z farby i umieść w płynie do płukania.

Uwaga: Używaj wody do płukania oraz preparatu PumpShield do przeprowadzenia konserwacji. W przypadku farb na bazie rozpuszczalnika, do czyszczenia użyj rozpuszczalnika (zalecanego przez producenta używanej farby), następnie preparatu PumpShield do konserwacji oraz całkowitego usunięcia rozpuszczalnika z układu.

1. Zanim rozpoczniesz czyszczenie. Przy pomocy miękkiego pędzla i wody z mydlinami wyczyść dokładnie wąż ssący i przelewowy wraz z sitem zasysającym. Odkręć z pistoletu osłonę dyszy wraz z uszczelką i dyszą malarską. Umyj dokładnie elementy w wodzie z mydlinami. Włącz zasilanie ustawiając przełącznik w pozycji ON. Obróć zawór pracy poziomo aby rozpocząć płukanie systemu tłoczącego materiał. Wąż przelewowy włóż do wiadra na odpady. Wąż ssący włóż do płynu czyszczącego (zimna woda + mydliny). Ustaw ciśnienie w położeniu Prime/Clean. 	2. Agregat musi być płukany do czasu aż z węża przelewowego zacznie wydobywać się czysta woda. Kiedy to nastąpi zmniejsz ciśnienie do zera.
3. Pistolet umieść nad wiadrzem na odpady. Odblokuj spust pistoletu. Naciśnij spust pistoletu celując w ściankę wiaderka. Ustaw zawór pracy w pozycji pionowej a pokrętko ciśnienia w pozycji Prime/Clean. Pozwól na swobodne przepływanie płynu czyszczącego do czasu aż z pistoletu zacznie wydobywać się czysta woda. Kiedy to nastąpi zmniejsz ciśnienie do zera.	4. Przeprowadź procedurę obniżenia ciśnienia i pozostaw agregat w pozycji przelewowej. W osobnym pojemniku przygotuj płyn czyszczący PumpShield rozcieńczony z wodą w stosunku 1/3. Płyn zapewnia konserwację i czyszczenie zespołów tłoczących w agregacie. Podstaw zbiornik z płynem pod wąż zasysający. Wąż przelewowy włóż do wiadra na odpady. Pokrętko zmiany ciśnienia ustaw w położeniu Prime/Clean.

	
5. Kiedy zobaczysz, że z węża przelewowego wydobywa się już tylko płyn konserwujący obniż ciśnienie do zera. Zabezpiecz wąż ssący i przelewowy folią tak aby płyn w układzie nie miał możliwości wycieku. Płyn pozostawiony w układzie tłoczącym zabezpiecza go i konserwuje.	6. Wyłącz zasilanie agregatu. Odkręć pistolet malarski w celu jego dokładnego umycia i konserwacji. następnie odkręć wąż i grawitacyjnie usuń z niego pozostałości płynu czyszczącego. 
7. Wyciągnij filtr pistoletu odkręcając jego osłonę i umyj w wodzie z mydlinami każdy z elementów. Jeżeli na filtrze widoczne są ślady zużycia konieczne wymień go na nowy. 	8. Przetrzyj agregat, wąż i pistolet szmatką nasączoną wodą lub spirytusem mineralnym.

13. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Włącznik zasilania jest włączony oraz agregat jest podłączony, ale silnik i pompa nie pracują	Ciśnienie jest ustawione na zero	Obróć pokrętkę regulacji ciśnienia w prawo, aby zwiększyć ustawienie ciśnienia
	Silnik lub sterownik jest uszkodzony	Skontaktuj się z serwisantem.
	Gniazdko elektryczne nie zapewnia mocy	- Wypróbuj inne gniazdko albo podłącz inne urządzenie, które wiesz, że działa w celu przetestowania gniazdka - Zresetuj wyłącznik lub wymień bezpiecznik
	Przedłużacz jest uszkodzony	Wymień przedłużacz
	Przewód elektryczny agregatu jest uszkodzony	Sprawdź, czy przewody lub izolacja nie są uszkodzone. Wymień przewód elektryczny, jeśli jest uszkodzony lub skontaktuj się z doradcą.
	Farba i/lub woda są zamrożone lub stwardniałe w pompie	Odłącz agregat od gniazdka. W przypadku zamrożenia NIE próbuj uruchamiać agregatu, dopóki nie zostanie całkowicie rozmrożony, ponieważ może to spowodować uszkodzenie silnika, tablicy sterowania i/lub układu napędowego Upewnij się, że wyłącznik zasilania jest wyłączony. Umieść agregat w ciepłym miejscu na kilka godzin. Następnie podłącz przewód zasilający i włącz agregat. Powoli zwiększaj ustawienie ciśnienia, żeby zobaczyć, czy silnik się uruchomi Jeżeli farba zostanie utwardzona w agregacie, uszczelnienia pompy, zawory, układ napędowy lub regulator ciśnienia mogą wymagać wymiany. Skontaktuj się z doradcą.
Agregat uruchamia się, ale nie maluje	Urządzenie nie zostało zalane po przekręceniu zaworu zasilania	Wymień główny zawór zasilania/natryskiwania
	Brak farby lub rura ssąca nie jest całkowicie zanurzona w farbie	Zanurz rurę ssącą w farbie, minimum do połowy wiaderka
	Zatkany filtr zestawu ssącego	Wyczyść lub wymień filtr

	Luźna rura ssąca na zaworze wlotowym	Oczyść połączenie, sprawdź uszczelnienie i dokręć
	Przecieka zawór wlotowy	Oczyść zawór wlotowy. Upewnij się, że gniazdo kuli nie jest nacięte lub zużyte, a kulka dobrze osadzona, Zamontuj ponownie zawór.
	Zużyte uszczelnienie pompy	Wymień uszczelnienie pompy
	Tłoczysko jest zużyte lub uszkodzone.	Wyczyść lub wymień
Pompa pracuje, ale nie wytwarza ciśnienia	Pompa nie jest zalana	Zalej pompę
	Filtr na rurze ssącej jest zatkany	Usuń zanieczyszczenia z filtra i upewnij się, że rura ssąca jest zanurzona w płynie
	Rura ssąca nie jest zanurzona w farbie	Upewnij się, że rura ssąca jest zanurzona w farbie, minimum do połowy pojemnika
	Nieszczelna rura ssąca.	Dokręcić połączenie rurki ssącej. Sprawdzić pod kątem pęknięć lub zużytych uszczelek. W przypadku pęknięcia lub uszkodzenia, należy wymienić rurkę ssącą
	Główny zawór zasilania jest zużyty lub zatkany	Wyczyść zawór lub wymień na nowy
Pompa pracuje, ale nie wytwarza ciśnienia	Zastana kulka w pompie	Odkręć filtr na rurze ssącej. Porusz delikatnie palcem od spodu pompy kulkę, aby ją odblokować. Jeżeli kulka się rusza, a nadal agregat nie nabija ciśnienia, można podstawić pełną szklankę z wodą bezpośrednio pod pompę bez filtra.
Pompa pracuje, ale farba tylko kapie lub tryska, gdy pistolet jest uruchomiony	Ciśnienie jest ustawione zbyt nisko	Powoli obracaj pokrętkę regulacji ciśnienia zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć ustawienie ciśnienia, które włączy silnik i wytworzy ciśnienie.
	Pierścień uszczelniający w pompie jest zużyty lub zniszczony	Wymień pierścień uszczelniający
	Filtr rury ssącej jest zapchany	Oczyść filtr
	Dysza natryskowa jest zatkana	Odblokuj lub wymień dyszę natryskową
	Filtr agregatu jest zatkany	Wyczyść lub wymień filtr
	Filtr pistoletu natryskowego jest zatkany.	Wyczyść lub wymień filtr pistoletu
	Dysza natryskowa jest za duża lub zużyta	Wymień dyszę
Agregat pobiera farbę, ale spada ona po otwarciu pistoletu	Zużyta dysza natryskowa	Wymień dyszę na nową
	Zatkany filtr rury ssącej	Wyczyść filtr

	Zatkany filtr pistoletu lub uszczelka dyszy	Wyczyść lub wymień filtr, bądź wymień uszczelkę dyszy. Trzymaj dodatkowe filtry pod ręką
	Farba jest zbyt ciężka lub gęsta	Rozcieńcz lub odcedź farbę zachowując zalecenia producenta
	Zużyte uszczelnienie V	Wymień
	Zużyty lub uszkodzony zawór pracy	Wymień zawór
Przecieki związane z montażem dyszy	Niepoprawne złożenie	Sprawdź montaż
	Zużyta uszczelka	Wymień uszczelkę
Pistolet nie rozpyla	Zatkana dysza natryskowa, filtr pistoletu lub dysza	Wyczyść lub wymień elementy
	Zatkany filtr	Wyczyść lub wymień pistolet lub filtr
	Dysza w pozycji do czyszczenia	Obróć dyszę
Bariera uniemożliwiająca malowanie	Ciśnienie jest ustawione zbyt nisko	Zwiększ ciśnienie
	Pistolet, dysza lub filtr ssący są zatkane.	Wyczyść filtr
	Luźna rura ssąca	Dokręć złączkę rury ssącej
	Zużyta dysza	Wymień dyszę
	Za gęsta farba	Rozcieńcz farbę, jeśli jest to możliwe
Zadziałało przeciążenie termiczne	Przegrzany silnik	Pozostaw do ostygnięcia od 15 do 30 minut
	Farba gromadzi się na silniku	Oczyść silnik z farby
	Urządzenie wystawione na słońce	Przenieś urządzenie w zacienione miejsce
Brak pokazywania na wyświetlaczu, agregat działa	Wyświetlacz został uszkodzony lub miał złe połączenie	Sprawdź połączenie, wymień wyświetlacz
Wyświetla się kod błędu E02	Błąd w połączeniu	Sprawdź linię sygnałową między czujnikiem ciśnienia a płytką drukowaną (płyta z połączeniami do montażu podzespołów elektronicznych)
Wyświetla się kod błędu E03	Awaria czujnika ciśnienia	Sprawdź czujnik ciśnienia w przypadku słabego połączenia lub uszkodzenia
Wyświetla się kod błędu E04	Skontaktuj się ze swoim dostawcą	Skontaktuj się ze swoim dostawcą
Wyświetla się kod błędu E06	Alarm IPM	Skontaktuj się ze swoim dostawcą
Wyświetla się kod błędu E07	Wysokie ciśnienie w trakcie	Zmniejsz ciśnienie w trakcie czyszczenia

	czyszczenia	
Wyświetla się kod błędu E08	Niskie napięcie sieciowe	Sprawdź zasilacz
Farba wycieka poza pompą	Uszczelniacze pompy są zużyte	Wymień uszczelniacze pompy
Wzór malowanego pasa zmienia się dramatycznie podczas natryskiwania lub agregat nie włącza się natychmiast po wznowieniu natryskiwania.	Przetąacznik regulacji ciśnienia jest zużyty i powoduje nadmierne zmiany ciśnienia.	Skontaktuj się ze swoim dostawcą

DEFINITIONEN DER IN DEN ANLEITUNGEN VERWENDETEN PIKTOGRAMME:



LIES DAS HANDBUCH



VERWENDEN SIE
STAUBMASKEN



AUGENSCHUTZ VERWENDEN



TRAGEN SCHUTZHANDSCHUHE



ACHTUNG! ERDUNG
VERWENDEN



Elektrische Feuerwarnung



Warnung bewegliche Teile



Warnung zur subkutanen Injektion



Explosionswarnhinweis



Befolgen Sie die mit diesem
Symbol im Text gekennzeichneten
Anweisungen!



Lagern Sie separat und entsorgen
Sie gemäß Umweltstandards

1. SICHERHEITSTIPPS



Allgemeine Sicherheitsanweisungen für Elektrowerkzeuge

Lies alle Tipps und Rezepte. Das Nichtbefolgen der untenstehenden Anweisungen kann zu Elektroschocks, Feuer und/oder schweren Personenschäden führen. Bewahren Sie alle Vorschriften und Sicherheitsanweisungen sorgfältig auf, um sie weiter zu lesen. Der Begriff "Elektrowerkzeug" im folgenden Text bezieht sich auf Elektrowerkzeuge, die mit Netzstrom (mit Stromkabel) betrieben werden, und auf Elektrowerkzeuge, die mit Batterien (ohne Stromkabel) betrieben werden.

1. Arbeitssicherheit

- A. Die Arbeitsstation sollte sauber und gut beleuchtet gehalten werden. Unordnung am Arbeitsplatz oder ein unbeleuchteter Arbeitsplatz kann Unfälle verursachen.
- B. Betreiben Sie dieses Elektrowerkzeug nicht in potenziell explosiven Umgebungen wie brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Beim Betrieb des Elektrowerkzeugs entstehen Funken, die eine Zündung verursachen können.
- C. Achten Sie beim Gebrauch des Geräts darauf, dass Kinder und andere Unbeteiligte in sicherem Abstand gehalten werden. Ablenkung kann dazu führen, dass du die Kontrolle über das Werkzeug verlierst.

2. Elektrische Sicherheit

- A. Der Elektrowerkzeugstecker muss in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker in keiner Weise. Verwende keine Adapterstecker für Elektrowerkzeuge mit Schutzanschluss.

Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.

- B. Vermeiden Sie Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines elektrischen Stromschlags ist größer, wenn der Körper des Nutzers geerdet ist.
- C. Das Gerät muss vor Regen und Feuchtigkeit geschützt sein. Wasser, das ins Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- D. Benutze das Kabel niemals für andere Aktivitäten. Tragen Sie das Elektrowerkzeug niemals am Kabel oder verwenden Sie es, um das Gerät aufzuhängen; Ziehen Sie auch nicht den Stecker aus der Steckdose, indem Sie am Kabel ziehen. Das Kabel sollte vor hohen Temperaturen geschützt sein und Öl, scharfe Kanten oder bewegliche Teile des Geräts vermeiden. Beschädigte oder verhedderte Drähte erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- E. Wenn Sie das Elektrowerkzeug im Freien bedienen, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das auch für den Außeneinsatz geeignet ist. Die Verwendung des richtigen Verlängerungskabels (geeignet für den Außeneinsatz) verringert das Risiko eines elektrischen Stromschlags.
- F. Wenn das Elektrowerkzeug nicht in feuchten Umgebungen verwendet werden kann, verwenden Sie einen Reststromschutzschalter. Der Einsatz eines Reststromschutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Stromschlags.

3. Persönliche Sicherheit

- A. Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug arbeiten, seien Sie vorsichtig und führen Sie jede Handlung sorgfältig und vorsichtig aus. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Einsatz eines Elektrowerkzeugs kann schwere Personenschäden verursachen.
- B. Tragen Sie jederzeit persönliche Schutzausrüstung und Schutzbrillen. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung – Staubmaske, Slip-on-Schuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz (je nach Art und Nutzung des Elektrowerkzeugs) – verringert das Risiko von Personenverletzungen.
- C. Vermeide es, das Werkzeug unbeabsichtigt zu starten. Bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken und/oder ihn an das Batteriepack anschließen, sowie bevor Sie das Elektrowerkzeug aufheben oder bewegen, stellen Sie sicher, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist. Wenn du den Finger 5 PL am Schalter hältst, während du das Elektrowerkzeug trägst oder es an das Netzteil anschließt, kann das zu einem Unfall kommen.
- D. Bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten, entfernen Sie die Stellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel. Ein Werkzeug oder Schraubenschlüssel in beweglichen Teilen des Geräts kann zu Personenschäden führen.
- E. Unnatürliche Positionen am Arbeitsplatz sollten vermieden werden. Sie sollten eine stabile Arbeitsposition einnehmen und das Gleichgewicht halten. So ist es möglich, das Elektrowerkzeug in unvorhergesehenen Situationen besser zu steuern.
- F. Geeignete Kleidung sollte getragen werden. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halte Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann durch bewegliche Teile eingezogen werden.

- G. Wenn es möglich ist, Staubabsaug- und Sammelgeräte zu installieren, stellen Sie sicher, dass sie angeschlossen sind und korrekt verwendet werden. Die Verwendung eines Staubabsauggeräts kann das Risiko von Staub verringern.

4. Ordnungsgemäßer Betrieb und Bedienung von Elektrowerkzeugen

- A. Überlasten Sie das Gerät nicht. Elektrowerkzeuge, die für diesen Zweck entwickelt wurden, sollten für die Arbeit verwendet werden. Mit dem richtigen Elektrowerkzeug können Sie in einem gegebenen Leistungsbereich besser und sicherer arbeiten.
- B. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Ein-/Ausschalter beschädigt ist. Ein Elektrowerkzeug, das nicht ein- oder ausgeschaltet werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- C. Bevor Sie das Gerät einstellen, Zubehör wechseln oder das Werkzeug stoppen, nehmen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder nehmen Sie die Batterie heraus. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert, dass das Elektrowerkzeug versehentlich eingeschaltet wird.
- D. Wenn sie nicht verwendet werden, halten Sie Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern. Teilen Sie das Tool nicht mit jemandem, der damit nicht vertraut ist oder diese Bestimmungen nicht gelesen hat. Elektrowerkzeuge, die von Unerfahrenen verwendet werden, sind gefährlich.
- E. Eine ordnungsgemäße Wartung des Elektrowerkzeugs ist notwendig. Überprüfen Sie, dass die beweglichen Teile des Elektrowerkzeugs einwandfrei funktionieren und nicht blockiert sind, dass die Teile nicht so gerissen oder beschädigt sind, dass die ordnungsgemäße Funktion des Werkzeugs beeinträchtigt wird. Lass beschädigte Teile vor der Nutzung des Geräts reparieren. Viele Unfälle werden durch unsachgemäße Wartung von Elektrowerkzeugen verursacht.
- F. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Hilfswerkzeuge usw. gemäß diesen Empfehlungen. Die Bedingungen und Art der durchgeführten Arbeit sollten berücksichtigt werden. Falscher Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu gefährlichen Situationen führen.

5. Dienst

- A. Lassen Sie das Elektrowerkzeug nur von einem qualifizierten Fachmann reparieren und verwenden Sie Originalersatzteile. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Geräts gewährleistet bleibt.

Betriebssicherheitstipps für luftlose Sprühgeräte

Die folgenden Warnungen gelten für die Einstellung, Nutzung, Erdung, Wartung und Reparatur dieses Geräts. Ein Ausrufezeichen kennzeichnet eine allgemeine Warnung, und ein Gefahrensymbol zeigt das Vorhandensein eines Risikos im Zusammenhang mit einem bestimmten Verfahren an. Wenn diese Symbole im Text des Handbuchs oder auf den Etiketten erscheinen, kehren Sie zu den hier aufgeführten Warnungen zurück. Gefahrensymbole und Warnungen, die sich auf ein bestimmtes Produkt beziehen, können in den entsprechenden Bereichen dieses Benutzerhandbuchs erscheinen, die in diesem Abschnitt nicht beschrieben sind.



BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR

Brandbare Dämpfe von Lösungsmitteln und Farben im Arbeitsbereich können entzünden oder explodieren. Um die Gefahr von Feuer oder Explosion zu vermeiden, sollten Sie:



1. Vermeiden Sie es, brennbare und brennbare Materialien in der Nähe offener Flammen oder Zündquellen wie Zigaretten, externer Motoren und elektrischer Geräte zu sprühen.
2. Farbe oder Lösung, die durch die Geräte fließt, kann statische Elektrizität verursachen. Statische Elektrizität birgt ein Brand- oder Explosionsrisiko in Anwesenheit von Farb- oder Lösungsmitteldämpfen.
3. Überprüfen Sie, ob alle Behälter und Sammelsysteme geerdet sind, um eine statische Entladung zu verhindern. Verwenden Sie keine Eimerauskleidungen, es sei denn, sie haben antistatische oder leitfähige Eigenschaften.
4. Verwenden Sie keine Farben oder Lösungsmittel, die halogenierte Kohlenwasserstoffe enthalten.
5. Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Bereichs, in dem das Sprühen stattfindet. Sorgen Sie für einen ausreichenden Luftstrom in diesem Raum. Lagern Sie das Pumpenmodul in einem gut belüfteten Bereich. Sprühe nicht auf das Pumpenmodul.
6. Rauchen Sie keine Zigaretten im Sprühbereich.
7. Verwenden Sie keine Lichtschalter, Motoren oder ähnliche Funkenprodukte im Sprühbereich.
8. Halte den Bereich sauber. Es darf keine Behälter mit Farben oder Lösungsmitteln, Lappen oder anderen brennbaren Materialien enthalten.
9. Überprüfe die Zusammensetzung der Sprühfarben und Lösungsmittel. Beziehen Sie sich auf alle Sicherheitsdatenblätter (MSDS) und Aufkleber auf Farb- und Lösungsmittelbehältern. Befolgen Sie die Sicherheitsanweisungen des Farb- und Lösungsmittelherstellers.
10. Vor Ort sollte funktionierende Feuerwehrausrüstung vorhanden sein.
11. Der Sprüher erzeugt Funken. Wenn brennbare Flüssigkeit in oder in der Nähe des Sprühgeräts oder zum Abspülen oder Reinigen verwendet wird, halten Sie den Sprüher mindestens 6 m von explosiven Dämpfen entfernt.



ELEKTRISCHE SICHERHEIT



1. Elektrowerkzeugstecker müssen in die Steckdosen passen. Es ist verboten, das Plugin in irgendeiner Weise zu verändern. Schließen Sie keine Adapter an geerdete Elektrowerkzeuge an. Die Verwendung unveränderter Stecker und passender Steckdosen verringert die Wahrscheinlichkeit eines elektrischen Stromschlags.
2. Geerdete Werkzeuge müssen gemäß allen Normen und Vorschriften an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden. Es ist verboten, den Erdungsstecker zu entfernen oder ihn in irgendeiner Weise zu verändern. Verwende keine Steckdosen-Adapter. Wenn Sie Zweifel haben, ob die Steckdose richtig geerdet ist, konsultieren Sie einen qualifizierten Elektriker. Wenn Elektrowerkzeuge zu versagen beginnen oder kaputtgehen, bietet die Erdung eine widerstandsarme Möglichkeit, den Strom vom Benutzer abzuleiten.
3. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizungen oder Kühlschränken. Wenn der Körper des Nutzers geerdet ist, steigt die Wahrscheinlichkeit eines elektrischen Schlags.
4. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Wasser, das ins Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
5. Verwenden Sie die Kabel wie vorgesehen. Verwenden Sie niemals Kabel, um das Elektrowerkzeug aus der Steckdose zu tragen, zu ziehen oder auszustecken. Halte das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Ersetzen Sie beschädigte Kabel sofort. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
6. Wenn Sie das Elektrowerkzeug im Freien verwenden, verwenden Sie Verlängerungskabel, die für den Außeneinsatz geeignet sind. Die Verwendung von Kabeln, die für den Außeneinsatz angepasst sind, verringert die Wahrscheinlichkeit von elektrischen Schocks



RISIKO DER SUBKUTANEN INJEKTION



Wenn der Strahl unter hohem Druck gesprüht wird, kann er die Injektion von Toxinen in den Körper verursachen und schwere Verletzungen verursachen. In diesem Fall sollten Sie sofort medizinische Hilfe bei einem Chirurgen in Anspruch nehmen.

1. Die Waffe darf nicht auf Menschen oder Tiere gerichtet sein; Sie dürfen auch nicht besprüht werden.
2. Bringen Sie Ihre Hände oder andere Körperteile nicht in die Nähe der Auslassdüse. Versuchen Sie zum Beispiel nicht, das Leck mit irgendeinem Teil des Körpers zu stoppen.
3. Verwende immer die Düsen Spitzenabdeckung. Sprühen Sie nicht, wenn der Düsen Spitzenschutz nicht sitzt.
4. Verwende WABROTECH-Düsen.
5. Beim Reinigen und Austauschen der Düsen Spitzen ist Vorsicht geboten. Wenn die Düsen Spitze beim Sprühen verstopft ist, sollte ein Dekompressionsverfahren durchgeführt werden, um das Gerät auszuschalten und den Druck zu verringern, bevor die Düsen Spitze zur Reinigung entfernt wird.

6. Lassen Sie kein Gerät unbeaufsichtigt, das an die Stromversorgung angeschlossen oder unter Druck steht. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, schalten Sie es aus und führen Sie das Dekompressionsverfahren durch.
7. Überprüfe Schläuche und andere Teile auf Schäden. Beschädigte Schläuche oder Teile müssen ersetzt werden.
8. Das System kann einen Druck von 2900 PSI (200 bar) erzeugen. Verwenden Sie WABROTECH Ersatzteile und Zubehör mit einer Mindestleistung von 2900 PSI (200 bar).
9. Wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, muss das Abzugsschloss aktiviert werden. Überprüfe, ob das Abzugsschloss richtig funktioniert.
10. Überprüfen Sie vor dem Starten des Geräts, ob alle Komponenten sicher verbunden sind.
11. Siehe die Verfahren für schnelles Stoppen und Dekompression. Mach dich mit den Steuerungen gut vertraut.



GEFAHR IM ZUSAMMENHANG MIT UNTER DRUCK STEHENDEN ALUMINIUMKOMPONENTEN

Der Einsatz von Flüssigkeiten in Druckgeräten, die nicht für den Kontakt mit Aluminium vorgesehen sind, kann eine starke chemische Reaktion auslösen und das Gerät zum Platzen bringen. Das Nichtbefolgen dieser Warnung kann zum Tod, schweren Personenschäden oder Sachschäden führen.



1. Verwenden Sie keine 1,1,1-Trichlorethan, Methylenchlorid, andere Fluorkohlenwasserstofflösungsmittel oder Flüssigkeiten, die solche Lösungsmittel enthalten.
2. Viele andere Flüssigkeiten können Chemikalien enthalten, die mit Aluminium reagieren können. Für Informationen zur Einhaltung der Vorschriften wenden Sie sich bitte an Ihren Materiallieferanten.



GEFAHR BEWEGLICHER TEILE

Bewegliche Teile können deine Finger und andere Körperteile komprimieren, schneiden oder schneiden.



1. Halte dich von beweglichen Teilen fern.
2. Benutzen Sie die Ausrüstung nicht ohne Schutzabdeckungen und Abdeckungen.
3. Druckbeaufschlagte Geräte können ohne Vorwarnung starten. Vor der Inspektion, Bewegung oder Wartung der Geräte führen Sie eine Dekompressionsprozedur durch und trennen Sie alle Stromquellen.

GEFAHR UNSACHGEMÄßER NUTZUNG DES GERÄTS

Eine unsachgemäße Nutzung der Ausrüstung kann zum Tod oder zur Behinderung führen.



1. Tragen Sie beim Malen immer geeignete Handschuhe, einen Augenschutz sowie eine Atemschutzmaske oder Maske.
2. Starten Sie das Gerät nicht und sprühen Sie nicht in der Nähe von Kindern. Halten Sie Kinder vom Gerät fern.
3. Überschreiten Sie den normalen Bereich nicht und stellen Sie das Gerät nicht auf instabilen Boden. Eine gute Haltung und ein gutes Gleichgewicht sollten aufrechterhalten werden.
4. Du solltest dich konzentrieren und dich auf die aktuelle Aktivität konzentrieren.
5. Lassen Sie kein Gerät unbeaufsichtigt, das an die Stromversorgung angeschlossen oder unter Druck steht. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, schalten Sie es aus und führen Sie das Dekompressionsverfahren durch.
6. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter Drogen- oder Alkoholeinfluss.
7. Knicken oder überbiegen Sie den Schlauch nicht.
8. Setzen Sie den Schlauch nicht Temperaturen oder Drücken aus, die die von WABROTECH empfohlenen Werte überschreiten
9. Verwenden Sie den Schlauch nicht zum Bewegen oder Anheben von Geräten.
10. Sprühen Sie nicht, wenn der Schlauch kürzer als 15 m ist.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



Tragen Sie im Arbeitsbereich geeignete Schutzausrüstung, um schwere Verletzungen wie Augenverletzungen, Hörverlust, Einatmen von giftigen Dämpfen und Verbrennungen vorzubeugen.



Zu diesen Maßnahmen gehören unter anderem Schutzbrillen, Atemschutzgeräte, Schutzkleidung und Handschuhe gemäß den Empfehlungen des Herstellers von Flüssigkeit und Lösungsmittel.



Beim Umgang mit Elektrowerkzeugen sollten Sie wachsam sein, vorsichtig sein und gesunden Menschenverstand verwenden. Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten. Ein Moment der Ablenkung beim Benutzen eines Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.

1. Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung. Trage immer eine Schutzbrille. Schutzmaßnahmen wie eine Staubmaske, rutschfeste Schuhe, Helm oder Gehörschutz begrenzen bei korrekter Anwendung Personenschäden.
2. Vermeiden Sie versehentliche Einbeziehungen. Bevor Sie das Gerät anschließen, stellen Sie sicher, dass der Schalter in der AUS-Position ist. Wenn Sie beim Tragen oder Anschließen des Schalters den Schalter an die Stromversorgung legen, erhöht das Unfallrisiko.
3. Entfernen Sie die Einstelltaste, bevor Sie das Gerät einschalten. Ein Schraubenschlüssel, der an einem rotierenden Teil des Werkzeugs befestigt ist, kann Personenschäden verursachen.
4. Lehnen Sie sich nicht zu sehr hinaus. Nehmen Sie während des Betriebs eine stabile Position ein. Dies gewährleistet eine bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug im Fall unerwarteter Situationen.
5. Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine lockeren Kleidungsstücke oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung,

Schmuck oder langes Haar kann sich in beweglichen Teilen verfangen und in beweglichen Teilen stecken bleiben.

6. Wenn Staubabsaug- und Sammelinstrumente vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass sie korrekt angeschlossen und verwendet werden. Der Einsatz dieser Geräte kann das Risiko von Staub verringern.



MEDIZINISCHER ALARM – Verletzung durch luftlosen Sprühstrahl

Wenn Flüssigkeit in die Haut eindringt, **RUFEN SIE SOFORT EINEN KRANKENWAGEN. DAS SOLLTE NICHT UNTERSCHÄTZT WERDEN.**

Hochdruckflüssigkeiten aus dem Sprüher oder Undichtigkeiten sind stark genug, um die Haut zu durchdringen, und können sehr schwere Verletzungen verursachen, die zu einer Amputation führen können.

Stellen Sie die Sicherheitsverriegelung der Waffe **IMMER** in die "verriegelten" Position ein, wenn sie nicht benutzt wird, sowie vor Wartung oder Reinigung.

Entfernen oder verändern Sie NIEMALS irgendeinen Teil der Waffe.



Entfernen Sie beim Reinigen IMMER die Sprühdüse. Spülen Sie das Gerät **MIT SO WENIG DRUCK WIE MÖGLICH.**

Überprüfen Sie IMMER die Funktion aller Waffensicherungsrichtungen vor jeder Benutzung. Seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie die Düse des Sprühgeräts oder Schlauchs von der Waffe entfernen. Im angeschlossenen System ist die Flüssigkeit unter Druck gesetzt. Wenn die Düse oder das System angeschlossen ist, muss das Dekompressionsverfahren angewendet werden.

Lassen Sie beim Sprühen **IMMER** den Düsenschutz am Gewehr auf. Der Düsenschutz warnt vor Gefahren und schützt vor versehentlichem Platzen von Fingern oder Körperteilen in der Nähe der Düse des Sprühers.

Beim Reinigen und Austauschen der Düse des Sprühers ist äußerste Vorsicht geboten. Wenn die Düse des Sprühgeräts verstopft ist, sollte die Pistole sofort verriegelt werden. **Folgen Sie IMMER dem DEKOMPRESSIONSVERFAHREN**, entfernen Sie dann die Düse der Sprühmaschine und reinigen Sie sie. **WISCHEN NIEMALS** Material ab, das sich um die Düse angesammelt hat.

Risiken giftiger Flüssigkeiten



Entfernen Sie IMMER die Düsenabdeckung und die Düse zur Reinigung, nachdem die Pumpe abgeschaltet wurde und die Druckreduzierung **mit dem DEKOMPRESSIONSVERFAHREN angewendet wurde.**

Risikante Flüssigkeiten oder giftige Dämpfe können schwere Verletzungen oder sogar den Tod verursachen, wenn sie auf Augen oder Haut gespritzt werden oder eingeatmet oder geschluckt werden. Es ist wichtig, die Gefahren der verwendeten Flüssigkeit zu kennen. Gefährliche Flüssigkeiten sollten gemäß den vom Hersteller vorgegebenen Richtlinien gelagert und entsorgt werden und auf lokaler, regionaler und nationaler Ebene festgelegt werden.

Verwenden Sie IMMER Schutzbrille, Handschuhe, Kleidung und eine Atemschutzmaske, wie vom Hersteller der Flüssigkeit empfohlen.

Schläuche:

Ziehen Sie alle Flüssigkeitsverbindungen vor jedem Gebrauch fest. Hoher Druck kann eine lose Verbindung reißen oder dazu führen, dass Sprühflüssigkeit aus dem Gelenk entweicht, was zu schweren Verletzungen führen kann.

Verwenden Sie nur federgeschützte Schläuche. Der Federschutz schützt den Schlauch vor Schlaufen oder anderen Schäden, die zum Bruch und spritzbedingten Verletzungen führen könnten. Lassen Sie nicht zu, dass Schläuche auf rauen, scharfen und heißen Oberflächen schleifen, zerquetschen oder vibrieren.

Für hydrodynamische Anwendungen verwenden Sie nur elektrisch leitfähige Schläuche. Überprüfe, ob die Waffe mit Schlauchverbindungen geerdet ist. Verwenden Sie nur luftlose statische Hochdruckschläuche, zugelassen für 3000 psi.

VERWENDEN Sie NIEMALS einen beschädigten Schlauch, da dies Schäden oder Bruch am Schlauch sowie spritzbedingte Verletzungen oder andere schwere Personenschäden oder Sachschäden verursachen kann. Vor jeder Nutzung sollten Sie den gesamten Schlauch auf Schnitte, Undichtigkeiten, Abschürfungen, Wölbungen oder Schäden oder Verschiebungen der Verbindungen überprüfen. In solchen Fällen sollte der Schlauch sofort ersetzt werden.

Verwenden Sie NIEMALS Klebeband oder andere Materialien, um den Schlauch zu reparieren, da er dem hohen Druck der Flüssigkeit nicht standhält. **SCHLAUCH NIEMALS WIEDER ANSCHLIESSEN.**

Beim Sprühen und Reinigen mit brennbaren Farben und Verdünnern

1. Beim Sprühen mit brennbaren Flüssigkeiten muss das Gerät mindestens 6 m vom Sprühbereich entfernt in einem gut belüfteten Bereich sein. Die Belüftungsleistung sollte ausreichend sein, um die Ansammlung von Dämpfen zu verhindern.
2. Um elektrostatische Entladung zu vermeiden, erden Sie das Sprühgerät, den Farbeimer und das Sprühobjekt. Verwenden Sie nur luftlose Hochdruckschläuche, die bis zu 228 bar zugelassen sind.
3. Entferne die Sprühdüse vor dem Abspülen. Halte den Metallteil der Waffe an die Seite des Metalleimers und benutze beim Spülen den niedrigstmöglichen Flüssigkeitsdruck.
4. Üben Sie beim Reinigen niemals hohen Druck aus. **BENUTZE MINIMALDRUCK.**
5. Rauchen Sie nicht im Sprüh- oder Reinigungsbereich. Verwenden Sie **NIEMALS** Reinigungsmittel mit einem Flammpunkt unter 60 Grad Celsius. Einige davon sind: Aceton, Benzol, Äther, Benzin, Kerosin. Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten, um sicherzugehen.

ANSCHLUSS AN DIE STROMVERSORGUNG

Die Netzspannung muss der auf der Bewertungstafel des Geräts angegebenen Spannung entsprechen. Unter keinen Umständen darf das Werkzeug verwendet werden, wenn das Stromkabel beschädigt ist. Ein beschädigtes Kabel muss sofort von einem autorisierten Kundenservice-Center ersetzt werden. Versuchen Sie nicht, das beschädigte Kabel selbst zu reparieren. Die Verwendung beschädigter Stromkabel kann zu elektrischen Schocks führen.

WICHTIG: Verwenden Sie nur ein dreiadriges Verlängerungskabel, das einen Erdungsstecker mit zwei Pins und einem Loch sowie eine Steckdose hat, in die der Gerätestecker eingesetzt werden kann, mit zwei Löchern und einem Schaft. Stelle sicher, dass das Verlängerungskabel in gutem Zustand ist. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, sollten Sie sicherstellen, dass es genügend Parameter hat, um den Strom zu führen, den das Gerät ziehen kann. Ein Kabel mit zu schlechten Parametern führt zu einem Rückgang der Netzspannung, was zu Leistungsverlusten und Überhitzung führt. Es wird

empfohlen, ein Kabel mit einem Querschnitt von $3 \times 1,5$ mm zu verwenden. Wenn das Verlängerungskabel im Freien verwendet werden soll, muss es nach Festlegung des Kabeltyps mit W-A gekennzeichnet sein. Zum Beispiel würde die Bezeichnung SJTW-A anzeigen, dass das Kabel für den Außeneinsatz geeignet ist.

ERDUNGSTIPPS

WARNUNG: Das unsachgemäße Einsetzen des Erdungssteckers erhöht das Risiko eines elektrischen Stromschlags.

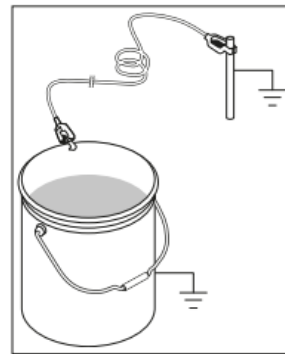
1. Behälter

Bei der Arbeit mit lösungsmittelbasierten Materialien und ölbasierten Flüssigkeiten verwenden Sie nur leitfähige Metallbehälter und platzieren Sie diese auf geerdeten Oberflächen wie Beton. Behälter mit Material sollten nicht auf Oberflächen platziert werden, die keine Erdung ermöglichen, wie Gummi oder Pappe.



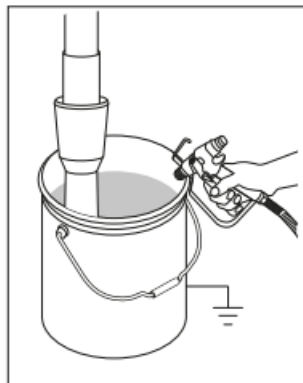
2. Erdung

Metallbehälter müssen geerdet werden, indem der Erdungsdraht zwischen dem Behälter und der Erdungsinstallation (Erdung) verbunden wird.



3. Erdung während der Spülvorgänge

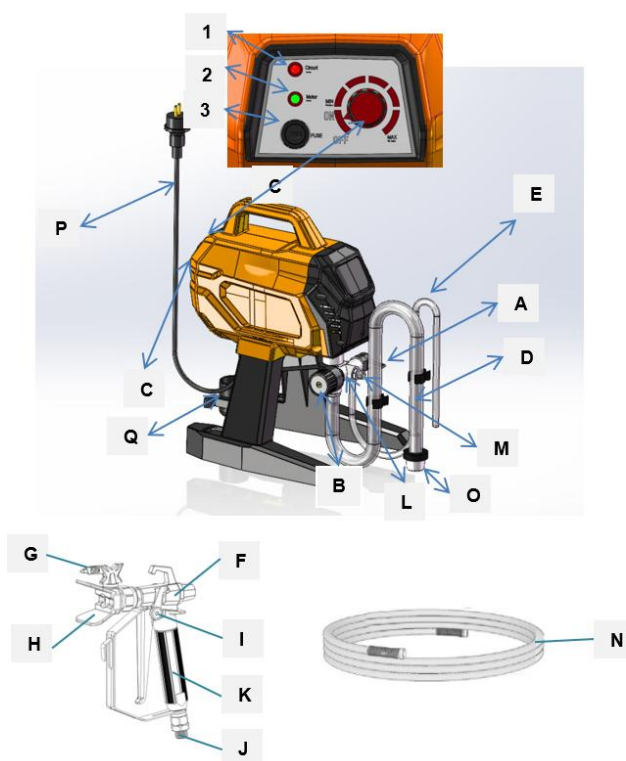
- Während des Anlaufens, Spülens und Reinigens nach der Arbeit muss die Sprühpistole gegen einen Metallbehälter gedrückt werden, um das gesamte System des Geräts einschließlich Schlauch und Pistole zu erden.



WARTUNGSTIPPS UND KONSTRUKTION DES GENERATORSATZES

5. Vermeiden Sie den Betrieb mit einer luftlosen Einheit ohne Material, da dies zu Belüftung des Maschinensystems und sogar Schäden an der Ausrüstung führen kann.
6. Wenn die Dichtung beschädigt ist, wie durch ein Leck an der Pumpe angezeigt oder das Gerät nicht gebaut ist, wenden Sie sich an das Servicezentrum, um das Problem zu beheben.
7. Der Generator ist mit einem Filter ausgestattet, der nach jeder Nutzung der Einheit gereinigt werden muss. Wenn der Filter komplett verstopft ist, können das Strompanel und der Drucksensor beschädigt sein. In dieser Situation kann die Sicherung die elektrische Platine und den Drucksensor nicht schützen.
8. Die Düse sollte nach 4000 bis 5000 m² ersetzt werden, abhängig vom Abrieb der Farbe.

2. BAU WT 9



Ein	Sprühventil	J	Aufnahme der Waffenflüssigkeit
B	Druckreglerregler	K	Waffenfilter (im Griff)
C	Ein/Aus-Schalter und Druckregler	L	Pumpe
D	Saugrohr	M	Pumpenauslassanschluss
E	Abflussrohr	N	Hochdruckschlauch
F	Luftlose Sprühpistole	O	Saugfilter
G	Sprühdüse	P	Stromkabel
H	Düsenschutz	Q	Saugrohr-Tropfbecher
Ich	Abzugsschloss der Waffe		

* Verbrauchsteile

3. TECHNISCHE Daten

Motormodell / Leistung	WT 9 / 700 W
Fluss	1,5 l/min
Maximale Düsendgröße	1 Pistole – 0,019"
Maximaler Betriebsdruck	200 bar/2900 PSI
Netto-/Bruttogewicht	5,4/ 8,9 kg
Spannung/Frequenz/Sicherung	230V/50Hz/20C
Maximale Schlauchlänge	15 m
Gebiet	10.000 m ² /Jahr

4. BETRIEB

Abstiegsschleuse

Nach dem Sprühen sollte immer das Abzugsschloss eingerastet werden, um ein versehentliches Handabfeuern der Waffe oder falls sie heruntergefallen oder aufschlägt, zu vermeiden.



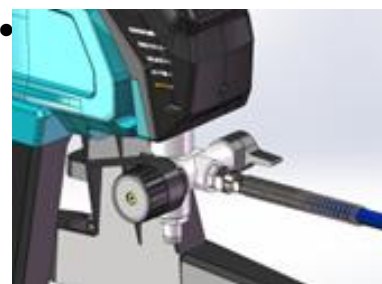
Drucksenkungsverfahren

Befolgen Sie dieses Verfahren, um den überschüssigen Druck jedes Mal zu entfernen, wenn Sie das Sprühen aufhören und bevor Sie Ausrüstung reinigen, inspizieren, warten oder transportieren.

5. Schalte den Strom zum Generator ab, indem du den Schalter auf AUS stellst .

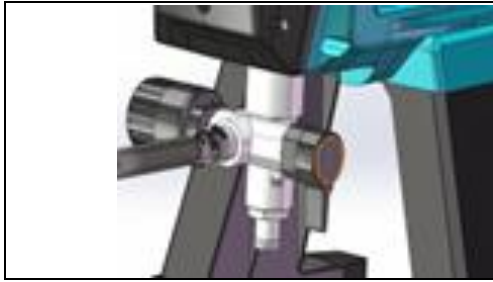


6. Drehe das Druckventil auf die niedrigste Stufe.



7. Stecken Sie den Abflussschlauch in den Abwassereimer und drehen Sie das Betriebsventil auf die PRIME-Position, um den Druck in der Einheit zu verringern.

8. Leg die Farbpistole in den Eimer und halte sie fest. Zielen Sie auf die Wand des Eimers, entriegeln Sie den Abzug und drücken Sie ihn. Der Überdruck im Schlauch wurde reduziert. Denk daran,



den Abzug wieder zu verriegeln.



ACHTUNG!

Lassen Sie das Zuleitungsventil in der Überlaufposition, bis Sie bereit sind, erneut zu sprühen. Wenn Sie vermuten, dass die Sprühdüse oder der Schlauch verstopft ist oder dass der Druck nach den oben genannten Schritten nicht vollständig entlastet wurde, lockern Sie **SEHR LANGSAM** das Düsen Schloss oder die Schlauchspitze, um den Druck schrittweise zu verringern, und lockern Sie dann vollständig. Reinigen Sie den Schlauch oder die verstopfte Spitze. Wenn wir sehen, dass die Düse verstopft ist, ist die schnellste Option, sie um 180 Grad zu drehen und den Auslöser zu drücken, der den Auslass zum Eimer führt.

Um die Düse gründlich zu reinigen, muss sie vollständig herausgezogen werden. Denken Sie daran, den Druck abzulassen und den Generator vor dem Entfernen auszuschalten. Später musst du den Düsenhalter abschrauben, dann kannst du die Düse zusammen mit der Düsendichtung herausziehen. Wir können die genannten Elemente in warmem Wasser mit Flüssigkeit waschen.

5. SETTINGS

1. Bereiten Sie die Farbe gemäß den Empfehlungen des Herstellers vor. Das ist wahrscheinlich einer der wichtigsten Schritte für eine problemfreie Nutzung des Generators! Prüfen Sie, welche Düse und welchen Druck der Hersteller im technischen Datenblatt einer bestimmten Farbe empfiehlt. Entfernen Sie alle Beschichtungen, die sich auf der Farbe gebildet haben könnten. Wenn nötig, verdünnen Sie die Farbe (gemäß den Empfehlungen des Herstellers). Schließlich sehen Sie die Farbe durch einen dünnen Nylonfilterbeutel (erhältlich bei den meisten Farbhändlern), um Partikel zu entfernen, die Rückstände enthalten, die die Sprühspritze verstopfen oder die Dichtung beschädigen könnten.

2. Aktiviere das Abzugsschloss an der Spritzpistole. Ziehe den Düsenhalter (einschließlich Düse und Düsendichtung im Inneren) am 7/8-Gewinde der Waffe fest.

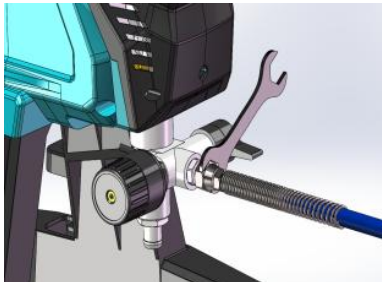
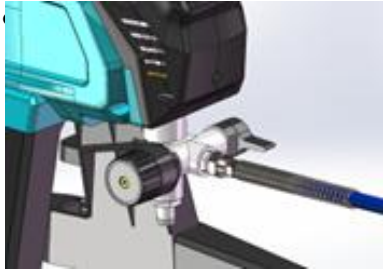


3. Wickle den Schlauch ab und verbinde ein Ende mit einem 1/4"-Gewinde an die Waffe. Verwenden Sie zwei Schraubenschlüssel, um das Festziehen zu sichern. Achtung! Für die Benutzerfreundlichkeit empfehlen wir die 3/16" Malerpeitsche, die Sie im WABROTECH-Angebot finden.



4. Verbinden Sie das andere Ende des Generatorschlauchs. Achte auf die Verbindungen und den Zustand der

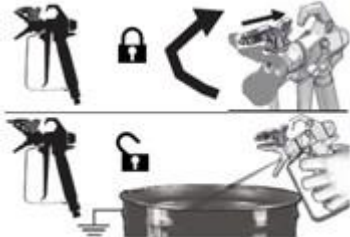
5. Drehen Sie den Druckregler nach links (gegen den Uhrzeigersinn) und stellen Sie die niedrigste Stufe ein.

Gewinde. 	
6. Nach längerer Nichtbenutzung des Geräts ist es unerlässlich, das Einlasssieb auf Verstopfungen, Ablagerungen und Ablagerungen zu überprüfen.	7. Stecken Sie den Generator an eine geerdete Steckdose, die mindestens 3 m vom Sprühbereich entfernt ist, um das Risiko von Funken, sprühenden Dämpfen oder Staubpartikeln zu verringern.

6. INDIENSTSTELLUNG

1. Stelle zuerst sicher, dass der EIN/AUS-Schalter in der AUS-Position ist. 	2. Beim ersten Start der Einheit wird der Potentiometer auf null Druck eingestellt. Du solltest damit langsam anfangen und erhöhen, bis du den notwendigen Wert erreichst. Im Uhrzeigersinn: stärker/höherer Druck. Gegen den Uhrzeigersinn: schwächer/niedrigerer Druck.
3. Setze den Saugschlauch und das Abflussrohr in einen Wasserbehälter. 	4. Das Betriebsventil sollte zunächst horizontal seitlich in der Überlaufposition positioniert werden. 
5. Stecken Sie den Generator an eine geerdete Kabeldose.	6. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Schalter auf AN stellen.

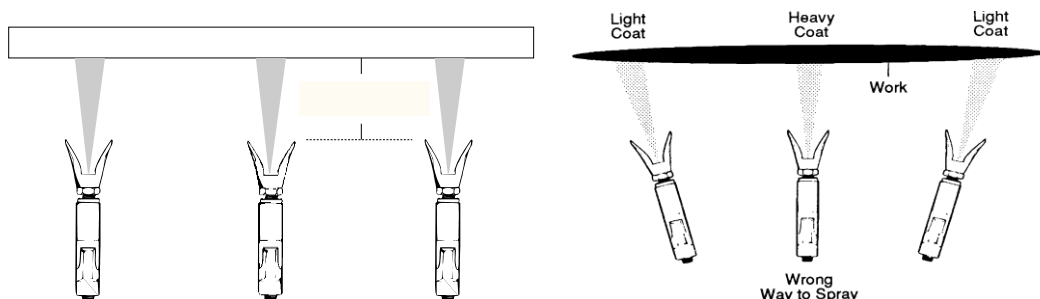
	
7. Der Druckregler sollte auf null gestellt sein. Stelle sie in die Prime/Clean-Position ein, um das Gerät zu entlüften und die Auslasskomponenten auszuspülen. Wenn die Spülung korrekt durchgeführt wurde und das Gerät Wasser pumpt, schließen Sie den Vorgang ab. Reduzieren Sie den Druck auf null und stellen Sie das Betriebsventil in die vertikale Position. Richte die Waffe auf den Abfalleimer, entriege den Abzug und drücke ihn hinein. Erhöhe langsam den Druck auf die Prime/Clean-Position. Wenn Wasser ohne Hindernisse aus der Waffe und der Farbdüse kommt, kann man den Test beenden und den Abzug der Waffe lösen. Führen Sie die oben beschriebene Drucksenkungsprozedur durch! Dann stellen Sie das Betriebsventil auf die Überlaufposition und schalten Sie das Gerät aus, indem Sie den Schalter auf AUS-Position stellen. 	
8. Übertragen Sie das Saugrohr in den Farbbehälter. Setzen Sie das Überlaufrohr in den Abfallbehälter. 	9. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Schalter auf AN stellen. 
10. Stell den Druckregler auf die Prime/Clean-Position. Wenn du siehst, dass Farbe aus dem Überlaufschlauch kommt, senke den Druck auf null und bewege den Schlauch zum Farbbehälter. Drehen Sie das Betriebsventil in die aufrechte Position. Richte die Waffe auf den Abfalleimer, entriege den Abzug und drücke ihn hinein. Erhöhe langsam den Druck auf die Prime/Clean-Position. Wenn die Farbe ohne Hindernisse aus der Waffe und der Farbdüse herauskommt, kannst du den Test beenden und den Abzug der Waffe loslassen. Zieh den Abzug an!	11. Die Einheit ist bereit zum Streichen. Führe Paint-Image-Tests durch und leg los.
12. Im Falle einer Belüftung der Einheit aufgrund	13. Wenn die Farbdüse verstopft ist, solltest du:

Materialmangels ist es notwendig: • Vervollständigen Sie das Material, • Entlüfte das Gerät im Spülmodus, • Den Schlauch wieder unter Druck setzen und mit einem Abfalleimer entlüften.	• Verriegeln Sie den Abzug der Waffe, • Dreh die Farbdüse in die entgegengesetzte Richtung zum Malen, • Entriege den Abzug und schieße durch die Düse, • Dann verriegeln Sie den Abzug und stellen Sie die Düse wieder in die Malposition. 
--	--

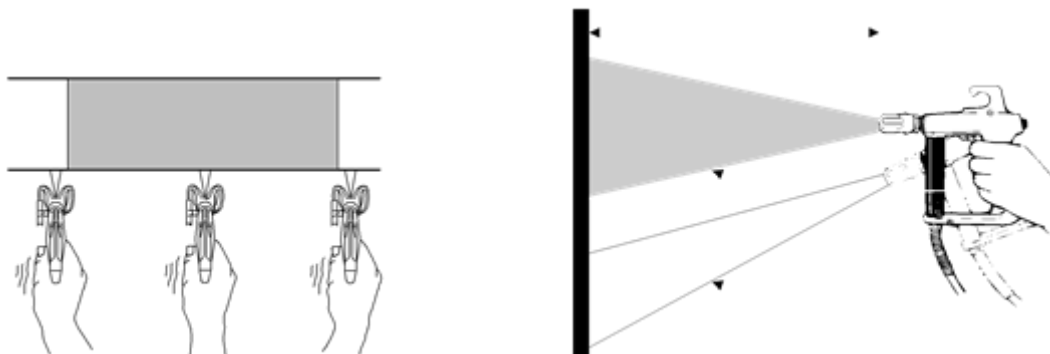
7. SPRÜHTECHNIK

Der Schlüssel zu guter Malerei ist, die gesamte Oberfläche gleichmäßig zu bedecken. Im Fall von Sprümaalereien geschieht dies, indem man sich gleichmäßig bewegt, die Hand mit konstanter Geschwindigkeit bewegt und die Spritzpistole in konstantem Abstand zur zu lackierenden Oberfläche hält.

Halte die Sprühpistole so weit wie möglich rechtwinklig zur Oberfläche. Das bedeutet, dass du deinen gesamten Arm hin und her bewegen solltest, nicht nur dein Handgelenk beugen.



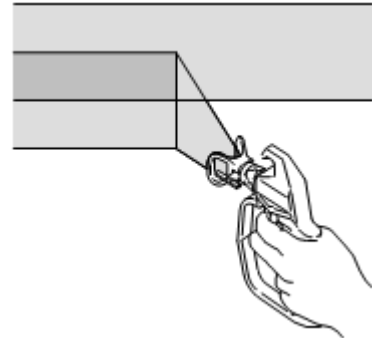
Halte die Spritzpistole senkrecht zur Oberfläche, sonst wird die Farbe an manchen Stellen dicker aufgetragen als an anderen.



In den meisten Fällen beträgt der beste Sprühabstand etwa (25–30 cm) zwischen Sprühspitze und Oberfläche.

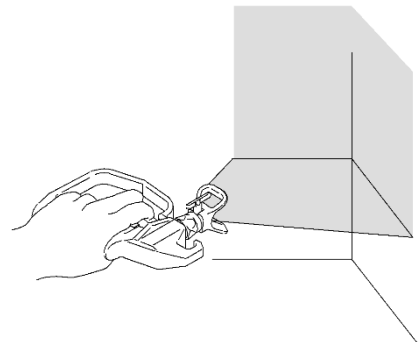
Die Sprühpistole sollte am Ende jedes Stoßes ausgeschaltet und zu Beginn des nächsten wieder eingeschaltet werden. Dies verhindert die Bildung von Flecken, reduziert den Farbverbrauch und sorgt zudem für ein schöneres Aussehen. (Siehe Foto unten)

Die korrekte Bewegungsgeschwindigkeit der Waffe ermöglicht es, eine volle, feuchte Beschichtung ohne Streifen aufzutragen. Wenn jeder Strich 40 % höher als der vorherige aufgetragen wird, wird sichergestellt, dass die richtige Menge Farbe aufgetragen wird. Das Sprühen in einem gleichmäßigen Bewegungsmuster, das sich von rechts nach links und dann von links nach rechts abwechselt, sorgt für ein professionelles Finish. (Siehe Foto rechts.) Eine Möglichkeit ist, die Sprühdüse vor dem Einschalten der Waffe auf den Rand des zuletzt aufgelegten Bandes zu richten.



Bei einer kurzen Lackierungspause (bis zu 1 Stunde) verriegeln Sie den Abzug der Waffe, reduzieren Sie den Druck auf Minimum (null) und stellen Sie das Sprühventil auf Überlaufposition. Schalten Sie den Generator aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Sieh dir das Verfahren zur Entfernung von überschüssigem Druck an.

Für Innenecken, wie ein Bücherregal oder einen Schrankinnen, richten Sie die Waffe auf die Mitte der Ecke, um die Farbe zu sprühen. Die Wahl eines solchen Sprühmusters stellt sicher, dass die Ränder auf beiden Seiten gleichmäßig gestrichen sind.



8. EINBAU DER DÜSE UND ABDECKUNG AUF DER SPRITZPISTOLE

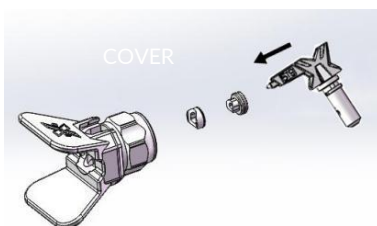
1. Drehen Sie das Abzugsschloss ein.



2. Überprüfen Sie, ob Düse, Dichtung und Schutzschirm in der angegebenen Reihenfolge zusammengesetzt sind.



3. Die Düse muss so weit wie möglich in den Schutzgitter eingesetzt werden und sich perfekt an den Düsenstiel anpassen.



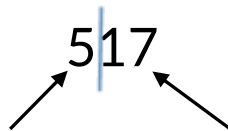
4. Installiere die Düse und Abdeckung an der Waffe.
Zieh die Sicherungsmutter fest. Drehen Sie den Pfeil in Richtung des Farbauslaufs.



9. DÜSENAUSWAHL

Auswahl der Düsenöffnungsgröße

Düsen mit unterschiedlichen Lochgrößen sind zum Sprühen verschiedener Flüssigkeiten erhältlich. Die Einheit verfügt über eine 517-Düse, die unter anderem in einigen Acryl- und Latexfarben verwendet werden kann. Für schmale oder kleinere Flächen (Schränk, Zaun, Geländer) wird eine Düse mit schmalere Sprühwinkel für bessere Genauigkeit und Kontrolle empfohlen. Für große Flächen (Decken/Wände) ist eine Düse, die mit der Zahl 5** oder 6** beginnt, die beste Wahl. Eine solche Wahl ermöglicht es Ihnen, große Flächen schneller abzudecken. Wie versteht man die Düsennummerierung?



Nach der Multiplikation mit 5 ergibt sich die Breite des Farbstreifens in etwa 30 cm Abstand von der Wand.

$$5 \times 5 = 25 \text{ cm}$$

17 ist der Durchmesser der Düsenbohrung in Tausendstel Zoll, also 0,017".

Die Verwendung einer hochwertigen Sprühdüse, die richtig auf Ihr Malprojekt abgestimmt ist, ist entscheidend, um gute Sprühergebnisse zu erzielen. Die Sprühdüse steuert die Menge der aufgetragenen Farbe. Bei der Wahl einer Düse sollten Sie die Größe des Lochs anhand von drei Faktoren festlegen:

7. Verwendete Farbe
8. Bemalte Oberfläche
9. Fähigkeit des Gerätebedieners

Wählen Sie ein Aggregat basierend auf den Beschichtungsarten, die Sie sprühen möchten, und stellen Sie sicher, dass die größte Spitze (Lochgröße), die Sie verwenden möchten, im maximalen Spitzenbereich liegt, den das Gerät verarbeiten kann.

Es ist immer besser, eine Maschine mit größerer Kapazität zu wählen, zum Beispiel sollte die 0,48 mm (häufig 0,019" Spitze) verwendet werden, die Kapazität des Geräts etwas mehr sein – 53 mm (0,021" Bit). Verschleiß an der Spitze führt dazu, dass die Größe der Rohrspitze zunimmt.

Wahl der richtigen Düse

Betrachten Sie die Beschichtung und die zu sprühende Oberfläche. Stelle sicher, dass du die passende Düsengröße für die betreffende Beschichtung und die beste Breite für diese Oberfläche verwendest. Solche Informationen finden Sie im technischen Datenblatt der betreffenden Farbe.

Düsenlochgröße

Die Größe der Düsenöffnung steuert die Durchflussrate – also die Menge an Farbe, die aus der Waffe kommt.

Wertvoller Hinweis:

Verwenden Sie größere Düsenlöcher mit dickeren Beschichtungen und kleinere Düsenlöcher mit dünneren Beschichtungen.

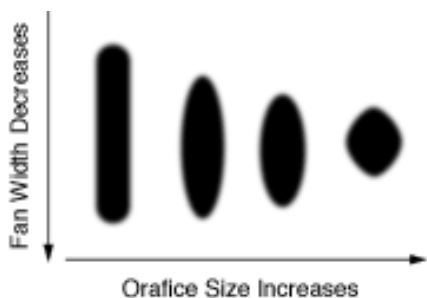
Die Breite der Düse bestimmt die Breite des Farbstreifens. Schmalere Düsen sorgen für eine dickere Beschichtung, breitere Düsen für eine dünnere Farbschicht.

10. DÜSENSPITZENAUSWAHLTABELLE

Düsengröße	Breite des aufgelegten Gürtels in cm					Anwendung	Filtertyp
Zentimeter	10	15	20	25	30		
0.011"	211	311	411	511	611	Beiz, Lack, Grundierung	Mesh 150
0.013"	213	313	413	513	613		
0.015"	215	315	415	515	615	Grundbuch	Mesh 100
0.017"	217	317	417	517	617	Latexfarbe / Acryl / Emaille	Mesh 60
0.019"	219	319	419	519	619		
0.021"		321	421	521	621	Fassadenfarbe n, Silikon	Mesh 30
0.023"		323	423	523	623		
0.025"		325	425	525	625		
0.027"			427	527	627		
0.029"		329	429	529	629	Glätten	Kein Filter
0.031"		331	431	531	631		
0.033"		333	433	533	633		
0.035"		335		535			
0.043"	243	343	443	543	643		

11. WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER DÜSENVERSCHLEIß

Es ist wichtig, die Düse zu ersetzen, wenn sie abgenutzt ist. Dies gewährleistet ein präzises Sprühmuster, maximale Leistung und qualitativ hochwertige Oberfläche. Wenn die Spitze abgenutzt wird, vergrößert sich die Lochgröße und die Breite des Sprühmusters.



Die Lebensdauer der Düse variiert je nach Beschichtung. Man kann die Lebensdauer verlängern, indem man mit dem niedrigsten Druck sprüht, was die Beschichtung zersetzt (verzerbleißt) (es lohnt sich jedoch, den Empfehlungen der Farbhersteller zu folgen)

Empfohlener Latextipp-Ersatz: nach 4000-5000m²

12. REINIGUNG

Wie bei anderen Sprühgeräten muss das Gerät gründlich gereinigt werden. Andernfalls funktioniert es nicht richtig. Verstopfungen bestimmter Teile sind die häufigste Ursache für Probleme. Die folgenden Tipps stellen Sie einen problemfreien Betrieb der Einheit sicher.

Führen Sie das Drucksenkungsverfahren durch.

Nehmen Sie das Siphonrohr aus der Farbe und legen Sie es ins Spülmittel.

Hinweis: Verwenden Sie Spülwasser und PumpShield zur Wartung. Bei lösungsmittelbasierten Farben verwenden Sie ein Lösungsmittel (empfohlen vom Hersteller der verwendeten Farbe) zur Reinigung, gefolgt von PumpShield zur Wartung und entfernen Sie das Lösungsmittel vollständig aus dem System.

8. Bevor du mit dem Putzen anfängst. Reinigen Sie mit einer weichen Bürste und Seifenwasser den Saug- und Überlaufschlauch sowie das Saugsieb gründlich. Schrauben Sie die Düsenabdeckung zusammen mit der Dichtung und der Farbdüse von der Pistole ab. Waschen Sie die Gegenstände gründlich in Seifenwasser. Schalte den Strom ein, indem du den Schalter auf AN stellst. Drehen Sie das Arbeitsventil horizontal, um mit dem Durchspülen des Materialauslasssystems zu beginnen. Fülle den Überlaufschlauch in den Abfalleimer. Führe den Saugschlauch in die Reinigungsflüssigkeit ein (kaltes Wasser + Seifenwasser). Stellen Sie den Druck auf die Prime/Clean-Position ein.



9. Das Gerät muss ausgespült werden, bis sauberes Wasser aus dem Überlaufschlauch kommt. Wenn dies geschieht, wird der Druck auf null reduziert.

10. Stell die Waffe über den Abfalleimer. Entriege den Pistolenabzug. Drücken Sie den Abzug der Waffe, während Sie auf die Wand des Eimers zielen. Stellen Sie das Betriebsventil in die vertikale Position und den Druckregler auf die Prime/Clean-Position. Lassen Sie die Reinigungsflüssigkeit frei fließen, bis sauberes Wasser aus der Waffe kommt. Wenn dies geschieht, wird der Druck auf null reduziert.

11. Führen Sie das Druckentlastungsverfahren durch und lassen Sie das Gerät in der Überlaufposition. In einem separaten Behälter bereiten Sie PumpShield Reinigungsflüssigkeit mit Wasser im Verhältnis 1/3 vor. Die Flüssigkeit sorgt für Wartung und Reinigung der Entlasseinheiten im Gerät. Platziere den Tank mit der Flüssigkeit unter den Saugschlauch. Fülle den Überlaufschlauch in den Abfalleimer. Stell den Druckwechselknopf auf die Prime/Clean-Position.



12. Wenn du siehst, dass nur das Konservierungsmittel aus dem Überlaufschlauch kommt, senke den Druck auf null. Sichern Sie den Saug- und Überlaufschlauch mit Folie, damit die Flüssigkeit im System nicht undicht wird. Die im Entlasssystem verbleibende Flüssigkeit schützt und konserviert es.



13. Schalten Sie den Strom zum Generator ab. Schraube die Farbpistole für gründliches Waschen und Warten ab. Dann schrauben Sie den Schlauch ab und entfernen Sie gravitativ alle Reinigungsflüssigkeitsrückstände.



14. Ziehen Sie den Waffenfilter heraus, indem Sie den Deckel abschrauben, und waschen Sie jedes Element mit Seifenwasser. Wenn es Anzeichen von Verschleiß am Filter gibt, sollten Sie ihn unbedingt durch einen neuen ersetzen.



9. Wischen Sie das Aggregat, den Schlauch und die Waffe mit einem in Wasser oder Mineralspiritus getränkten Tuch ab.

13. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Ursache	Lösung
Der Stromschalter ist an und der Generator angeschlossen, aber Motor und Pumpe funktionieren nicht	Der Druck ist auf null gestellt	Drehen Sie den Druckregler im Uhrzeigersinn, um die Druckeinstellung zu erhöhen
	Der Motor oder der Controller ist defekt	Kontaktieren Sie einen Servicetechniker.
	Die Steckdose liefert keinen Strom	• Probieren Sie eine andere Steckdose aus oder stecken Sie ein anderes Gerät ein, von dem Sie wissen, dass es funktioniert, um die Steckdose zu testen • Den Leistungsschalter zurücksetzen oder die Sicherung ersetzen
	Das Verlängerungskabel ist beschädigt	Wechsel des Verlängerungskabels
	Das elektrische Kabel des Generators ist beschädigt	Überprüfe auf Schäden an den Drähten oder der Isolierung. Ersetzen Sie das Stromkabel, wenn es beschädigt ist, oder kontaktieren Sie einen Berater.
Der Generator startet, streicht aber nicht	Farbe und/oder Wasser sind in der Pumpe gefroren oder ausgehärtet	Zieh den Generator aus der Steckdose. Im Falle eines Einfrierens versuchen Sie NICHT, den Generator zu starten, bevor er vollständig aufgetaut ist, da dies Motor, Bedienfeld und/oder Antriebssystem beschädigen kann Stelle sicher, dass der Power-Schalter ausgeschaltet ist. Stell den Kühler für ein paar Stunden an einen warmen Ort. Dann schließe das Stromkabel an und schalte den Generator ein. Erhöhe langsam die Druckeinstellung, um zu sehen, ob der Motor startet Wenn der Lack in der Einheit ausgehärtet ist, müssen möglicherweise die Pumpendichtungen, Ventile, das Antriebssystem oder der Druckregler ersetzt werden. Kontaktieren Sie einen Berater.
	Das Gerät wurde nach dem Drehen des Leistungsventils nicht überflutet.	Ersetze das Hauptzufuhr- bzw. Sprühventil
	Keine Farbe oder Saugleitung, die nicht komplett in Farbe versinkt ist	Tauche das Saugrohr mindestens auf halber Strecke durch den Eimer in die Farbe

	Verstopfter Saugkit-Filter	Reinigen oder ersetzen Sie den Filter
	Lockeres Saugrohr am Einlassventil	Reinigen Sie die Verbindung, überprüfen Sie die Dichtung und ziehen Sie fest
	Ansaugventil undicht	Reinigen Sie das Einlassventil. Achte darauf, dass der Kugelsitz nicht abgeschnitten oder abgenutzt ist und die Kugel sicher sitzt, setze das Ventil wieder ein.
	Abgenutzte Pumpdichtung	Ersetzen Sie die Pumpendichtung
	Die Kolbenstange ist abgenutzt oder beschädigt.	Reinigen oder ersetzen
Die Pumpe läuft, erzeugt aber keinen Druck	Die Pumpe ist nicht überflutet	Füll die Pumpe
	Der Filter am Saugrohr ist verstopft	Entferne Ablagerungen vom Filter und stelle sicher, dass das Saugrohr in Flüssigkeit getaucht ist
	Das Saugrohr ist nicht in Farbe eingetaucht	Achte darauf, dass das Saugrohr mindestens bis zur Hälfte des Behälters in Farbe eingetaucht ist
	Undichtes Saugrohr.	Ziehe die Verbindung zum Saugrohr fest. Überprüfe auf Risse oder abgenutzte Dichtungen. Im Falle eines Risses oder Schadens muss das Absaugrohr ersetzt werden
	Das Hauptkraftventil ist abgenutzt oder verstopft	Reinigen Sie das Ventil oder ersetzen Sie es durch ein neues
Die Pumpe läuft, erzeugt aber keinen Druck	Kugel in der Pumpe gefunden	Schrauben Sie den Filter am Saugrohr ab. Bewege vorsichtig deinen Finger vom Boden des Pumpballs, um ihn zu entriegeln. Wenn sich die Kugel bewegt und die Einheit trotzdem nicht gebaut wird, kannst du ein volles Glas Wasser direkt unter die Pumpe stellen, ohne Filter.
Die Pumpe läuft, aber die Farbe tropft oder spritzt nur, wenn die Waffe läuft	Der Druck ist zu niedrig eingestellt	Drehen Sie langsam den Druckregler im Uhrzeigersinn, um die Druckeinstellung zu erhöhen, was den Motor einschaltet und Druck aufbaut.
	Der Dichtungsring in der Pumpe ist abgenutzt oder beschädigt	Ersetze den Dichtungsring
	Der Saugrohrfilter ist verstopft	Reinigen Sie den Filter
	Die Sprühdüse ist verstopft	Entriegeln oder ersetzen Sie die Sprühdüse
	Der Generatorfilter ist verstopft	Reinigen oder ersetzen Sie den Filter
	Der Sprühpistolenfilter ist verstopft.	Reinigen oder ersetzen Sie den Waffenfilter
	Die Sprühdüse ist zu groß oder abgenutzt	Wechsel der Düse

Die Einheit nimmt Farbe auf, aber sie fällt ab, wenn die Waffe geöffnet wird	Verwendete Sprühzugstange	Ersetze die Düse durch eine neue
	Verstopfter Saugrohrfilter	Durchsichtiger Filter
	Verstopfter Filterfilter oder Düsendichtung	Reinigen oder ersetzen Sie den Filter oder ersetzen Sie die Düsendichtung. Halten Sie zusätzliche Filter griffbereit
	Die Farbe ist zu schwer oder zu dick	Verdünnen oder seihen Sie die Farbe gemäß den Empfehlungen des Herstellers
	Abgenutztes V-Siegel	Ersetzen
	Abgenutztes oder beschädigtes Arbeitsventil	Ventil austauschen
Lecks im Zusammenhang mit der Düsenbaugruppe	Falsches Falten	Überprüfen Sie die Installation
	Abgenutzte Dichtung	Dichtung austauschen
Die Waffe spritzt nicht	Verstopfte Sprühdüse, Pistolenfilter oder Düse	Reinigen oder ersetzen Sie Gegenstände
	Verstopfter Filter	Reinigen oder ersetzen Sie die Waffe oder den Filter
	Düse in Reinigungsposition	Drehen Sie die Düse
Barriere, die das Streichen verhindert	Der Druck ist zu niedrig eingestellt	Druck erhöhen
	Die Waffe, die Düse oder der Saugfilter sind verstopft.	Durchsichtiger Filter
	Lockeres Saugrohr	Ziehen Sie die Saugleitung fest
	Abgenutzte Düse	Wechsel der Düse
	Die Farbe ist zu dick	Verdünne die Farbe, wenn möglich,
Die thermische Überlastung hat funktioniert	Überhitzter Motor	15 bis 30 Minuten abkühlen lassen
	Lack bildet sich am Motor ab	Den Motor von Farbe reinigen
	Gerät, das der Sonne ausgesetzt ist	Bring das Gerät an einen schattigen Ort
Keine Ausstellung, Der Generator funktioniert	Das Display war beschädigt oder hatte eine schlechte Verbindung	Überprüfen Sie die Verbindung, ersetzen Sie das Display
Fehlercode E02 wird angezeigt	Verbindungsfehler	Überprüfen Sie die Signalleitung zwischen dem Drucksensor und der Leiterplatte (Leiterplatte zur Montage elektronischer Bauteile)
Fehlercode E03 wird angezeigt	Drucksensorfehler	Überprüfen Sie den Drucksensor im Falle schlechter Verbindung oder

		Schäden
Fehlercode E04 wird angezeigt	Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten	Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten
Fehlercode E06 wird angezeigt	Alarm IPM	Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten
Fehlercode E07 wird angezeigt	Hoher Druck während der Reinigung	Druck während der Reinigung reduzieren
Fehlercode E08 wird angezeigt	Niedrige Netzspannung	Überprüfe die Stromversorgung
Lacklecks außerhalb der Pumpe	Die Pumpdichtungen sind abgenutzt	Pumpendichtungen austauschen
Das Muster des gestrichenen Streifens verändert sich während des Sprühens dramatisch, oder das Gerät schaltet sich nicht sofort ein, wenn das Sprühen wieder beginnt.	Der Druckschalter ist abgenutzt und verursacht übermäßige Druckänderungen.	Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten

DÉFINITIONS DES PICTOGRAMMES UTILISÉS DANS LES INSTRUCTIONS :



LISEZ LE MANUEL



UTILISEZ DES MASQUES ANTI-POUSSIÈRE



UTILISEZ UNE PROTECTION OCULAIRE



PORTEZ DES GANTS DE PROTECTION



ATTENTION ! UTILISER LA MISE À LA TERRE



Alarme incendie électrique



Avertissement : pièces mobiles



Avertissement sur l'injection sous-cutanée



Alerte explosion



Suivez les instructions marquées par ce symbole dans le texte !



Conservez séparément et jetez-les selon les normes environnementales

1. CONSEILS DE SÉCURITÉ



Instructions générales de sécurité pour les outils électriques

Lisez tous les conseils et recettes. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner des décharges électriques, un incendie et/ou des blessures corporelles graves. Gardez attentivement toutes les réglementations et instructions de sécurité pour une lecture complémentaire. Le terme « outil électrique » dans le texte suivant fait référence aux outils électriques alimentés par le secteur (avec un câble électrique) et aux outils électriques alimentés par des batteries (sans câble électrique).

1. Sécurité au travail

- A. Le poste de travail doit être maintenu propre et bien éclairé. Le désordre au travail ou dans un lieu de travail non éclairé peut provoquer des accidents.
- B. N'utilisez pas cet outil électrique dans des environnements potentiellement explosifs tels que des liquides inflammables, des gaz ou de la poussière. Lorsque l'outil électrique est en fonctionnement, des étincelles sont générées pouvant provoquer l'allumage.
- C. Lors de l'utilisation de l'appareil, assurez-vous que les enfants et les autres témoins sont maintenus à une distance de sécurité. La distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

té électrique

- G. La prise de l'outil électrique doit s'insérer dans la prise. Ne modifiez pas le connecteur d'aucune manière. N'utilisez pas de prises adaptatrices pour les outils électriques avec une

connexion de protection. Des prises inchangées et des prises assorties réduisent le risque de choc électrique.

- H. Évitez le contact avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est plus élevé si le corps de l'utilisateur est mis à la terre.
- I. L'appareil doit être protégé de la pluie et de l'humidité. L'eau qui pénètre dans l'outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- J. N'utilisez jamais le câble pour d'autres activités. Ne portez jamais l'outil électrique par le cordon ni ne l'utilisez pour suspendre l'appareil ; Aussi, ne le débranchez pas en tirant sur le câble. Le câble doit être protégé contre les hautes températures et éviter l'huile, les bords tranchants ou les parties mobiles de l'appareil. Des fils endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- K. Si vous utilisez l'outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge également adaptée à l'extérieur. Utiliser la bonne rallonge (adaptée à l'extérieur) réduit le risque de choc électrique.
- L. Si l'outil électrique ne peut pas être utilisé dans des environnements humides, utilisez un disjoncteur résiduel. L'utilisation d'un disjoncteur résiduel réduit le risque de choc électrique.

3. Sécurité personnelle

- A. Lorsque vous utilisez un outil électrique, soyez prudent et effectuez chaque action avec soin et précaution. N'utilisez pas l'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner de graves blessures personnelles.
- B. Portez en permanence des équipements de protection individuelle et des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection individuelle – masque anti-poussière, chaussures à enfiler, casque de sécurité ou protection auditive (selon le type et l'utilisation de l'outil électrique) – réduit le risque de blessures corporelles.
- C. Évitez de démarrer l'outil par inadvertance. Avant de brancher la prise dans la prise électrique et/ou de la brancher sur la batterie, ainsi qu'avant de prendre ou déplacer l'outil électrique, assurez-vous que l'outil électrique est éteint. Tenir votre doigt à 5 PL sur l'interrupteur tout en portant l'outil électrique ou en le connectant à l'adaptateur secteur peut entraîner un accident.
- D. Avant d'allumer l'outil électrique, retirez les outils de réglage ou les clés à molette. Un outil ou une clé à molette dans des parties mobiles de l'appareil peut causer des blessures corporelles.
- E. Les positions non normales sur le lieu de travail doivent être évitées. Vous devez maintenir une position de travail stable et garder votre équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations imprévues.
- F. Des vêtements appropriés doivent être portés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des parties mobiles. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être tirés vers l'intérieur par des pièces mobiles.
- G. Si possible d'installer un équipement d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'il est bien connecté et utilisé. L'utilisation d'un collecteur de poussière peut réduire le risque de poussière.

4. Bon fonctionnement et exploitation des outils électriques

- A. Ne surchargez pas l'appareil. Les outils électriques conçus à cet effet doivent être utilisés pour le travail. Avec le bon outil électrique, vous pouvez travailler mieux et en plus sûr dans une plage de puissance donnée.
- B. N'utilisez pas un outil électrique dont l'interrupteur marche/arrêt est endommagé. Un outil électrique qui ne peut ni être allumé ni éteint est dangereux et doit être réparé.
- C. Avant d'ajuster l'appareil, de changer d'accessoire ou d'arrêter l'outil, retirez la prise de la prise et/ou retirez la batterie. Cette précaution empêche l'outil électrique d'être allumé accidentellement.
- D. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, gardez les outils électriques hors de portée des enfants. Ne partagez pas l'outil avec quiconque ne le connaît pas ou n'a pas lu ces termes. Les outils électriques utilisés par des personnes inexpérimentées sont dangereux.
- E. Un entretien adéquat de l'outil électrique est nécessaire. Vérifiez que les parties mobiles de l'outil électrique fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées, que les pièces ne sont pas fissurées ou endommagées de manière à nuire au bon fonctionnement de l'outil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont causés par un mauvais entretien des outils électriques.
- F. Utilisez des outils électriques, accessoires, outils auxiliaires, etc. selon ces recommandations. Les conditions et la nature du travail effectué doivent être prises en compte. Une mauvaise utilisation de l'outil électrique peut entraîner des situations dangereuses.

5. Service

- B. Faites réparer l'outil électrique uniquement par un professionnel qualifié et utilisez des pièces détachées d'origine. Cela garantit la sécurité de l'appareil.

Conseils de sécurité opérationnelle pour les pulvérisateurs sans air

Les avertissements suivants s'appliquent au réglage, à l'utilisation, à la mise à la terre, à la maintenance et à la réparation de cet appareil. Un point d'exclamation indique un avertissement général, et une icône de danger indique la présence d'un risque associé à une procédure particulière. Si ces symboles apparaissent dans le texte du manuel ou sur les étiquettes, revenez aux avertissements listés ici. Les icônes de danger et les avertissements liés à un produit particulier peuvent apparaître dans les sections appropriées de ce Guide d'utilisation qui ne sont pas décrites dans cette section.



RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Les fumées incendiaires des solvants et peintures dans la zone de travail peuvent s'enflammer ou exploser. Pour éviter le risque d'incendie ou d'explosion, vous devriez :



1. Évitez de pulvériser des matériaux inflammables et inflammables près de flammes ouvertes ou de sources d'inflammation telles que les cigarettes, les moteurs externes et les appareils électriques.
2. La peinture ou la solution qui circule dans l'équipement peut provoquer de l'électricité statique. L'électricité statique présente un risque d'incendie ou d'explosion en présence de peinture ou

de fumées de solvant.

3. Vérifiez que tous les bacs et systèmes de collecte sont mis à la terre pour éviter les décharges statiques. N'utilisez pas de seaux à seaux sauf s'ils ont des propriétés antistatiques ou conductrices.
4. N'utilisez pas de peintures ou de solvants contenant des hydrocarbures halogénés.
5. Assurez-vous d'avoir une bonne ventilation de la zone où la pulvérisation a lieu. Assurez-vous qu'il y ait suffisamment de circulation d'air dans cette pièce. Stockez le module pompe dans un espace bien ventilé. Ne vaporisez pas sur le module pompe.
6. Ne fumez pas de cigarettes dans la zone pulvérisatrice.
7. N'utilisez pas d'interrupteurs, moteurs ou produits d'étincelle similaires dans la zone de pulvérisation.
8. Gardez la zone propre. Il ne doit pas contenir de contenants de peintures ou de solvants, de chiffons ou d'autres matériaux inflammables.
9. Vérifiez la composition des peintures en spray et des solvants. Consultez toutes les fiches de données de sécurité (MSDS) et autocollants sur les contenants de peinture et de solvant. Suivez les instructions de sécurité du fabricant de peinture et de solvant.
10. Du matériel de lutte contre les incendies fonctionnel doit être disponible sur place.
11. Le pulvérisateur produit des étincelles. Si un liquide inflammable est utilisé dans ou près du pulvérisateur, ou pour rincer ou nettoyer, gardez le pulvérisateur à au moins 6 m des vapeurs explosives.



SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE



1. Les fiches d'outils électriques doivent s'insérer dans les prises. Il est interdit de modifier le plugin d'une quelconque manière. Ne connectez pas les adaptateurs aux outils électriques mis à la terre. L'utilisation de fiches inchangées et de prises assorties réduit le risque de choc électrique.
2. Les outils mis à la terre doivent être connectés à une prise correctement installée et mise à la terre, conformément à toutes les normes et réglementations. Il est interdit de retirer la prise de terre ou de la modifier de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs de douille. Si vous avez des doutes sur la bonne mise à la terre de la prise, consultez un électricien qualifié. Lorsque les outils électriques commencent à tomber en panne ou à tomber à la terre, la mise à la terre offre un moyen à faible résistance de détourner l'alimentation de l'utilisateur.
3. Évitez le contact physique avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, chauffages ou réfrigérateurs. Lorsque le corps de l'utilisateur est mis à la terre, la probabilité d'un choc électrique augmente.
4. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans l'outil électrique augmente le risque de choc électrique.
5. Utilisez les câbles comme prévu. N'utilisez jamais de câbles pour transporter, débrancher ou débrancher l'outil électrique de la prise. Éloignez le câble de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles. Remplacez immédiatement les câbles endommagés. Les

câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

6. Si vous utilisez l'outil électrique en extérieur, utilisez des rallonges adaptées à un usage extérieur. L'utilisation de câbles adaptés à l'extérieur réduit le risque de chocs électriques



RISQUE D'INJECTION SOUS-CUTANÉE



Lorsqu'il est pulvérisé sous haute pression, le jet peut provoquer l'injection de toxines dans le corps et causer des blessures graves. Dans ce cas, vous devriez consulter immédiatement un chirurgien.

1. L'arme ne doit pas être pointée sur des personnes ou des animaux ; Ils ne doivent pas non plus être pulvérisés.
2. N'approchez pas vos mains ou d'autres parties de votre corps près de la buse de sortie. Par exemple, ne tentez pas d'arrêter la fuite avec une partie du corps.
3. Utilisez toujours le couvercle de la pointe de la buse. Ne vaporisez pas si le protecteur de la pointe de la buse n'est pas en place.
4. Utilisez des buses WABROTECH.
5. Il faut faire attention au nettoyage et au remplacement des embouts de buse. Si la pointe de la buse est bouchée lors de la pulvérisation, une procédure de décompression doit être réalisée pour éteindre l'appareil et réduire la pression avant de retirer la pointe pour le nettoyage.
6. Ne laissez aucun appareil sans surveillance qui est connecté à l'alimentation ou pressurisé. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, éteignez-le et effectuez la procédure de décompression.
7. Vérifiez les tuyaux et autres pièces pour détecter des dommages. Les tuyaux ou pièces endommagés doivent être remplacés.
8. Le système peut produire une pression de 2900 PSI (200 bar). Utilisez des pièces détachées et accessoires WABROTECH avec une puissance minimale de 2900 PSI (200 bar).
9. Lorsque le dispositif n'est pas en fonctionnement, le verrouillage de la détente doit être activé. Vérifiez que le verrouillage de la détente fonctionne correctement.
10. Avant de démarrer l'appareil, vérifiez que tous les composants sont bien connectés.
11. Consultez les procédures pour arrêter et décompresser rapidement. Familiarisez-vous bien avec les commandes.



DANGER ASSOCIÉ AUX COMPOSANTS EN ALUMINIUM PRESSURISÉ



L'utilisation de fluides dans un équipement sous pression qui ne sont pas destinés à entrer en contact avec l'aluminium peut déclencher une forte réaction chimique et provoquer l'éclatement de l'appareil. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort, des blessures corporelles graves ou des dommages matériels.

1. N'utilisez pas de 1,1,1-trichloroéthane, de chlorure de méthylène, d'autres solvants hydrofluorocarbures ou de liquides contenant de tels solvants.

2. De nombreux autres liquides peuvent contenir des substances chimiques qui réagissent avec l'aluminium. Pour des informations sur la conformité, veuillez contacter votre fournisseur de matériaux.



DANGER DES PIÈCES MOBILES



Les parties mobiles peuvent se compresser, couper ou couper vos doigts et d'autres parties de votre corps.

1. Évitez les pièces en mouvement.
2. N'utilisez pas l'équipement sans housses et housses de protection.
3. Les appareils pressurisés peuvent démarrer sans avertissement. Avant d'inspecter, déplacer ou entretenir l'équipement, effectuez une procédure de décompression et déconnectez toutes les sources d'alimentation.

RISQUE D'UTILISATION INAPPROPRIÉE DE L'APPAREIL



Une mauvaise utilisation de l'équipement peut entraîner le décès ou un handicap.

1. Portez toujours des gants adaptés, une protection oculaire et un respirateur ou un masque lors de la peinture.
2. Ne démarrez pas l'appareil ni ne vaporisez près des enfants. Éloignez les enfants de l'appareil.
3. Ne dépassez pas la plage normale et ne placez pas l'appareil sur un sol instable. Une bonne posture et un bon équilibre doivent être maintenus.
4. Vous devez vous concentrer et vous concentrer sur l'activité en cours.
5. Ne laissez aucun appareil sans surveillance qui est connecté à l'alimentation ou pressurisé. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, éteignez-le et effectuez la procédure de décompression.
6. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues ou d'alcool.
7. Ne pliez pas ou ne surpliez pas le tuyau.
8. N'exposez pas le tuyau à des températures ou des pressions dépassant les valeurs recommandées par WABROTECH
9. N'utilisez pas le tuyau pour déplacer ou soulever des équipements.
10. Ne vaporisez pas si le tuyau est plus court que 15 m.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE



Portez un équipement de protection approprié dans la zone de travail pour prévenir des blessures graves telles que des blessures oculaires, une perte auditive, l'inhalation de fumées toxiques et les brûlures.



Ces mesures incluent, sans s'y limiter, des lunettes de protection, des respirateurs, des vêtements de protection et des gants, conformément aux recommandations du fabricant du fabricant des liquides et solvants.



Lorsque vous manipulez des outils électriques, vous devez être vigilant, prudent et faire preuve de bon sens. N'utilisez pas d'outils électriques lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment de distraction lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner de graves blessures.

1. Utilisez du matériel de sécurité. Portez toujours des lunettes de protection. Les mesures de protection telles qu'un masque anti-poussière, des chaussures antidérapantes, un casque ou une protection auditive limitent les blessures corporelles lorsqu'elles sont utilisées correctement.
2. Évitez les inclusions accidentelles. Avant de connecter l'appareil, assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF. Si vous placez l'interrupteur sur l'alimentation en portant ou en connectant l'interrupteur, cela augmente le risque d'accidents.
3. Retirez le bouton d'ajustement avant d'allumer l'appareil. Une clé fixée à une partie rotative de l'outil peut causer des blessures corporelles.
4. Ne penchez pas trop en avant. Maintenez une position stable pendant l'opération. Cela garantit un meilleur contrôle de l'outil électrique en cas de situations imprévues.
5. Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des parties mobiles. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent se coincer dans des parties mobiles et s'y coincer.
6. Si des instruments d'extraction et de collecte de poussière sont présents, assurez-vous qu'ils sont bien connectés et utilisés. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire le risque de poussière.



ALERTE MÉDICALE – Blessure causée par un jet de pulvérisation sans air

Si du liquide entre dans la peau, **APPELEZ IMMÉDIATEMENT UNE AMBULANCE. IL NE FAUT PAS SOUS-ESTIMER CELA.**

Les fluides à haute pression provenant du pulvérisateur ou des fuites sont suffisamment puissants pour pénétrer la peau et peuvent causer des blessures très graves pouvant entraîner une amputation.

Régalez TOUJOURS le verrouillage de sécurité de l'arme en position « verrouillée » lorsqu'elle n'est pas utilisée, ainsi qu'avant l'entretien ou le nettoyage.

NE retirez JAMAIS ou ne modifiez aucune partie de l'arme.



Retirez TOUJOURS la buse de pulvérisation lors du nettoyage. Rincez l'appareil AVEC LE MOINS DE PRESSION POSSIBLE.

Vérifiez TOUJOURS le fonctionnement de tous les dispositifs de sécurité avant chaque utilisation. Soyez très prudent lorsque vous retirez la buse du pulvérisateur ou du tuyau du pistolet. Dans le système connecté, le liquide est pressurisé. Lorsque la buse ou le système est connecté, la procédure de décompression doit être appliquée.

Lorsque vous pulvérisez, laissez TOUJOURS la protection de la buse sur le fusil. La protection de la buse avertit en cas de danger et protège contre le placement accidentel des doigts ou des parties du corps près de la buse du pulvérisateur.

Une extrême prudence est requise lors du nettoyage et du remplacement de la buse du pulvérisateur. Si la buse du pulvérisateur est bouchée, l'arme doit être verrouillée immédiatement. **SUIVEZ**

TOUJOURS la procédure de décompression, puis retirez la buse de la machine pulvérisatrice et nettoyez-la. **NE JAMAIS** enlever le matériau accumulé autour de la buse.

Risques des liquides toxiques



Retirez **TOUJOURS** le couvercle de la buse et la buse pour le nettoyage après que la pompe a été arrêtée et que la réduction de pression **a été appliquée en utilisant la méthode de DECOMPRESSION**.

Les liquides à risque ou les vapeurs toxiques peuvent causer des blessures graves, voire la mort, s'ils sont pulvérisés sur les yeux ou la peau, ou inhalés ou avalés. Il est important de connaître les dangers du fluide utilisé. Les liquides dangereux doivent être stockés et éliminés conformément aux directives du fabricant et doivent être déterminés aux niveaux local, régional et national.

Utilisez TOUJOURS des lunettes de protection, des gants, des vêtements et un masque respiratoire comme recommandé par le fabricant du liquide.

Tuyaux :

Serrez toutes les jointures liquides avant chaque utilisation. Une forte pression peut déchirer une connexion desserrée ou provoquer la fuite de liquide pulvérisateur de l'articulation, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Utilisez uniquement des tuyaux protégés par le ressort. La protection à ressort protège le tuyau contre les boucles ou autres dommages pouvant entraîner des casses et des blessures liées aux éclaboussures. Ne laissez pas les tuyaux broyer, écraser ou vibrer sur des surfaces rugueuses, tranchantes et chaudes.

Pour les applications hydrodynamiques, utilisez uniquement des tuyaux conducteurs d'électricité. Vérifiez que l'arme est reliée à la terre avec des raccords de tuyau. Utilisez uniquement des tuyaux statiques haute pression sans air, approuvés pour 3000 psi.

N'UTILISEZ JAMAIS un tuyau endommagé, car cela peut endommager ou casser le tuyau, ainsi que des blessures liées aux éclaboussures ou d'autres dommages graves à des dommages corporels ou matériels. Avant chaque utilisation, vous devez inspecter tout le tuyau pour détecter des coupures, fuites, abrasions, bombements ou dommages ou déplacements des joints. Dans de tels cas, le tuyau doit être remplacé immédiatement.

N'UTILISEZ JAMAIS de ruban adhésif ou d'autres matériaux pour réparer le tuyau, car il ne peut pas supporter la haute pression du liquide. **NE JAMAIS RECONNECTER LE TUYAU.**

Lors de la pulvérisation et du nettoyage avec des peintures et diluants inflammables

1. Lors de la pulvérisation avec des liquides inflammables, l'appareil doit se trouver à au moins 6 m de la zone de pulvérisation dans un endroit bien ventilé. La performance de ventilation doit être suffisante pour éviter l'accumulation de vapeurs.
2. Pour éviter les décharges électrostatiques, mettez à la terre le pulvérisateur, le seau à peinture et l'objet pulvérisateur. N'utilisez que des tuyaux haute pression sans air approuvés jusqu'à 228 bars.
3. Retirez la buse pulvérisatrice avant de rincer. Maintenez la partie métallique de l'arme contre le côté du seau métallique et utilisez la pression liquide la plus basse possible lors du rinçage.
4. N'appliquez jamais une pression élevée lors du nettoyage. **UTILISEZ UNE PRESSION MINIMALE.**

5. Ne fumez pas dans la zone de pulvérisation ou de nettoyage. N'UTILISEZ JAMAIS de détergents dont le point d'ébullition est inférieur à 60 degrés Celsius. Parmi eux : l'acétone, le benzène, l'éther, l'essence, le kérosène. Contactez votre fournisseur pour en être sûr.

CONNEXION À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

La tension secteur doit être la même que celle indiquée sur la carte nominale de l'appareil. En aucun cas l'outil ne doit être utilisé si le câble d'alimentation est endommagé. Un câble endommagé doit être remplacé immédiatement par un centre de service client agréé. N'essayez pas de réparer vous-même le câble endommagé. Utiliser des câbles d'alimentation endommagés peut provoquer des décharges électriques.

IMPORTANT : N'utilisez qu'une rallonge à trois fils avec une prise de terre à deux broches et un trou, ainsi qu'une prise dans laquelle la fiche de l'appareil peut être insérée, avec deux trous et un arbre. Assurez-vous que la rallonge est en bon état. Si vous utilisez une rallonge, vous devez vous assurer qu'elle a suffisamment de paramètres pour transporter le courant que l'appareil peut consommer. Un câble avec des paramètres trop faibles provoquera une chute de tension secteur, ce qui entraînera des pertes de courant et une surchauffe. Il est recommandé d'utiliser un câble d'une section transversale de $3 \times 1,5$ mm. Si la rallonge doit être utilisée à l'extérieur, elle doit être marquée W-A après avoir déterminé le type de câble. Par exemple, la désignation SJTW-A indiquerait que le câble convient à un usage extérieur.

CONSEILS DE MISE À LA TERRE

ATTENTION : Une mauvaise insertion de la prise de terre augmente le risque de choc électrique.

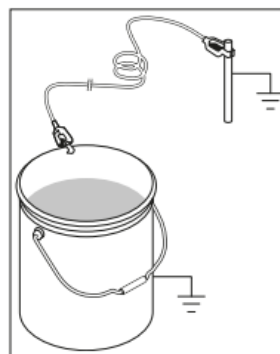
1. Conteneurs

Lorsque vous travaillez avec des matériaux à base de solvants et des liquides à base d'huile, utilisez uniquement des contenants métalliques conducteurs et placez-les sur des surfaces mises à la terre comme le béton. Les contenants contenant un matériau ne doivent pas être placés sur des surfaces qui ne permettent pas la mise à la terre, comme le caoutchouc ou le carton.



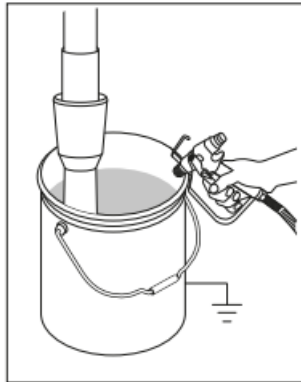
2. Mise au sol

Les conteneurs métalliques doivent être mis à la terre en reliant le fil de mise à la terre entre le conteneur et l'installation de mise à la terre (mise à la terre).



3. Mise à la terre pendant le rinçage

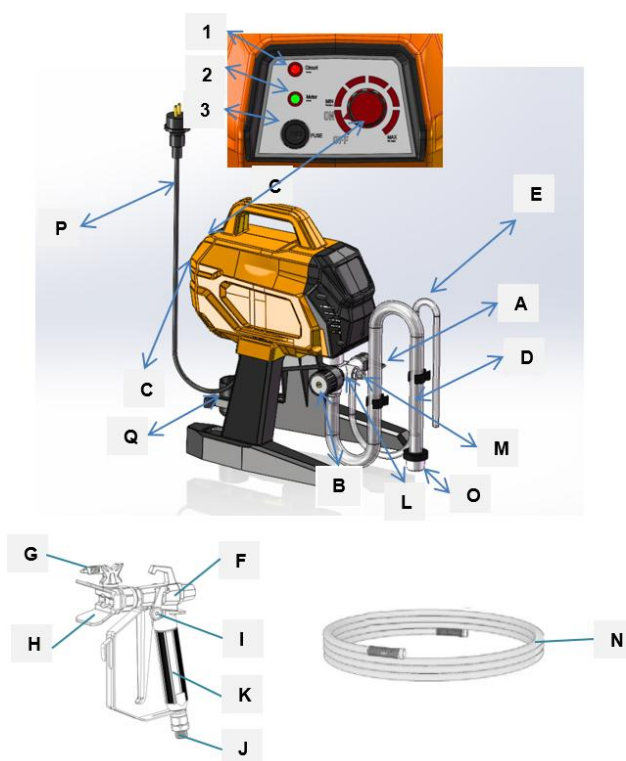
- Lors du démarrage, du rinçage et du nettoyage après le travail, le pistolet pulvérisateur doit être pressé contre un récipient métallique pour mettre à la terre l'ensemble du système de l'appareil, y compris le tuyau et le pistolet.



CONSEILS D'ENTRETIEN ET CONCEPTION DE GROUPES ÉLECTROGÈNES

1. Évitez de fonctionner avec une unité airless sans matériau, car cela peut entraîner une ventilation du système mécanique et même des dommages à l'équipement.
2. Si le joint est endommagé, comme indiqué par une fuite sur la pompe, ou si l'unité n'est pas construite, contactez le centre de service pour résoudre le problème.
3. Le générateur est équipé d'un filtre qui doit être nettoyé après chaque utilisation de l'appareil. Si le filtre est complètement bouché, le panneau d'alimentation et le capteur de pression peuvent être endommagés. Dans cette situation, le fusible ne peut pas protéger le tableau électrique et le capteur de pression.
4. La buse doit être remplacée après 4000 à 5000 m², selon l'abrasion de la peinture.

2. CONSTRUCTION DE LA WT 9



Un	Vanne antipulvérisation	J	Absorption du fluide d'arme
B	Régulateur de pression	K	Filtre d'arme (sous contrôle)
C	Interrupteur marche/arrêt et régulateur de pression	L	Pompe
D	Tube d'aspiration	M	Connexion de sortie de la pompe
E	Tuyau de drainage	N	Tuyau haute pression
F	Pistolet à pulvérisation sans air	O	Filtre à aspiration
G	Buse de pulvérisation	P	Câble d'alimentation
H	Protection de la buse	Q	Ventouse goutteuse
Je	Verrouillage de la détente de l'arme		

* Pièces consommables

3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle du moteur / puissance	WT 9 / 700 W
Rivière	1,5 l/min
Taille maximale de la buse	1 pistolet – 0,019"
Pression maximale de fonctionnement	200 bars/2900 PSI
Poids net/brut	5,4/ 8,9 kg
Tension/Fréquence/Fusible	230V/50Hz/20C
Longueur maximale du tuyau	15 m
Superficie	10 000 m ² /an

4. FONCTIONNEMENT

Écluse de descente

Après la pulvérisation, le verrouillage de la détente doit toujours être enclenché pour éviter un tir manuel accidentel de l'arme ou si elle tombe ou touche.



Méthode de réduction de pression

Suivez cette procédure **pour éliminer la pression excessive à chaque fois** que vous arrêtez de pulvériser et avant de nettoyer, inspecter, entretenir ou transporter le matériel.

1. Coupez l'alimentation du générateur en mettant l'interrupteur en OFF . 	2. Tourne la vanne de pression au réglage le plus bas. 
3. Insérez le tuyau de drainage dans le seau d'égout et tournez la vanne d'alimentation en position PRIME pour réduire la pression dans l'unité. 	4. Placez le pistolet à peinture dans le seau et tenez-le fermement. Visez le mur du seau, déverrouillez la gâchette et appuyez dessus. La surpression dans le tuyau a été réduite. N'oubliez pas de verrouiller la détente à nouveau. 

ATTENTION !

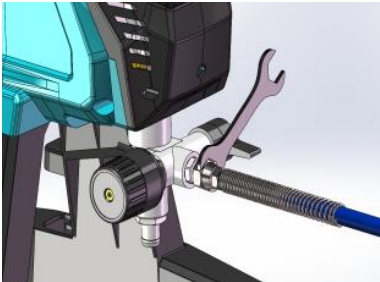
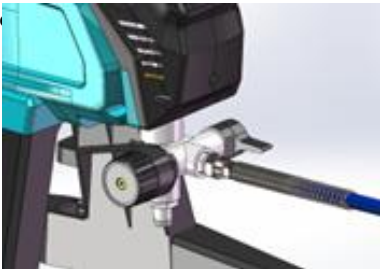
Laissez la vanne d'alimentation en position de trop-plein jusqu'à ce que vous soyez prêt à pulvériser à nouveau. Si vous soupçonnez que la buse ou le tuyau de pulvérisation est bouché, ou que la pression n'a pas été complètement relâchée après les étapes ci-dessus, desserrez TRÈS LENTEMENT le verrou de la buse ou la pointe du tuyau pour relâcher progressivement la pression, puis desserrez complètement. Nettoyez le tuyau ou la pointe bouchée. Si on voit que la buse est bouchée, la solution la plus rapide est de la tourner à 180 degrés et d'appuyer sur la détente qui mène la sortie au godet.

Pour nettoyer bien la buse, il faut la retirer complètement. N'oubliez pas de relâcher la pression et d'éteindre le générateur avant de le retirer. Plus tard, il faudra dévisser le porte-buse, puis vous pourrez retirer la buse avec le joint de la buse. Nous pouvons laver les éléments mentionnés dans de l'eau tiède avec un liquide.

5. RÉGLAGES

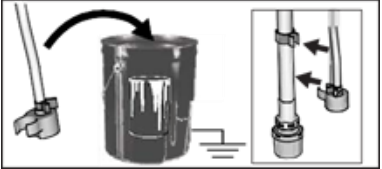
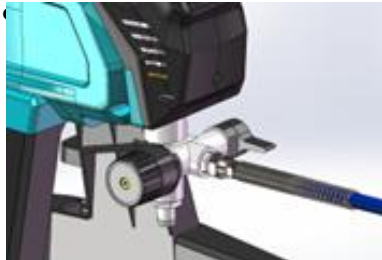
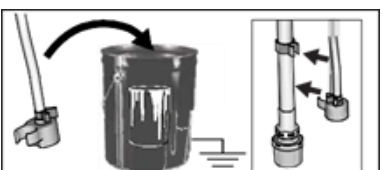
2. Préparez la peinture selon les recommandations du fabricant. C'est probablement l'une des étapes les plus importantes pour une utilisation sans problème du générateur ! Vérifiez quelle buse et quelle pression le fabricant recommande dans la fiche technique d'une couleur particulière. Enlevez tout revêtement qui aurait pu s'être formé sur la peinture. Si nécessaire, diluez la peinture (selon les recommandations du fabricant). Enfin, filtrez la peinture à travers un sac filtre en nylon fin (disponible dans la plupart des magasins de peinture) pour enlever les particules contenant des résidus susceptibles d'obstruer la pointe de pulvérisation ou d'endommager le joint.

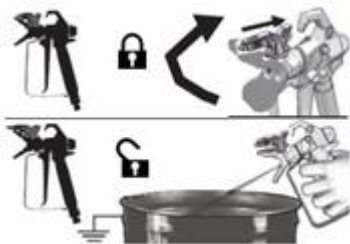
1. Activez le verrouillage de la détente du pistolet à pulvérisation. Serrez le support	2. Déroulez le tuyau et reliez une extrémité au fusil avec un filetage de 1/4". Utilisez
---	--

de la buse (y compris la buse et le joint de la buse à l'intérieur) au filetage 7/8 de l'arme. 	deux clés pour fixer le serrage. Attention ! Pour la facilité d'utilisation, nous recommandons le fouet de peintre 3/16" que l'on trouve dans la gamme WABROTECH. 
3. Connectez l'autre extrémité du tuyau du générateur. Faites attention aux connexions et à l'état des filetages. 	4. Tournez le régulateur de pression vers la gauche (dans le sens antihoraire) et réglez-le au réglage le plus bas. 
5. Après une longue période sans utilisation de l'appareil, il est essentiel de vérifier la filtre d'entrée pour détecter des obstructions, des débris et des débris.	6. Branchez le générateur dans une prise reliée à la terre à au moins 3 m de la zone de pulvérisation pour réduire le risque d'étincelles, de fumées ou de particules de poussière.

6. MISE EN SERVICE

1. D'abord, assurez-vous que l'interrupteur ON/OFF est en position OFF. 	2. Lorsque l'appareil est démarré, le potentiomètre est réglé à pression nulle. Vous devriez commencer lentement et augmenter jusqu'à atteindre la valeur nécessaire. Dans le sens des aiguilles d'une montre : plus fort/plus haute pression. Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre : pression plus faible/plus basse.
--	--

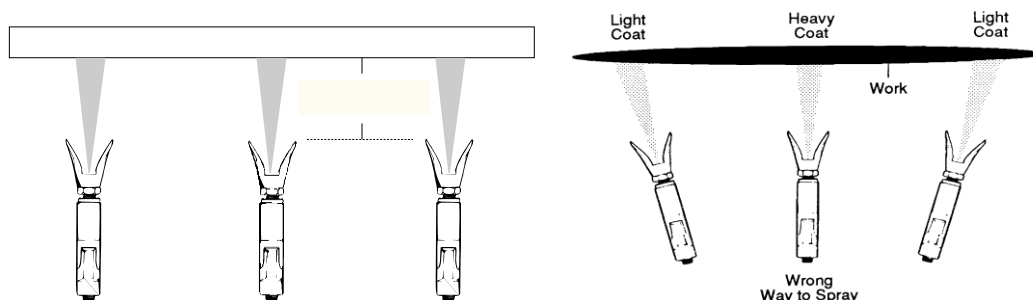
3. Placez le tuyau d'aspiration et le tuyau de drainage dans un récipient d'eau. • • 	4. La vanne de fonctionnement doit d'abord être positionnée horizontalement sur le côté en position de trop-plein. 
5. Branchez le générateur sur une prise de câble mise à la terre. 	6. Allumez l'appareil en mettant l'interrupteur sur ALLUMÉ. • 
7. Le régulateur de pression doit être réglé à zéro. Régle-le en position Prime/Clean pour ventiler l'appareil et rincer les composants de la prise. Si le rinçage a été effectué correctement et que l'appareil pompe de l'eau, terminez le processus. Réduisez la pression à zéro et réglez la vanne de fonctionnement en position verticale. Pointez l'arme vers la poubelle, retirez la détente et enfoncez-la. Augmentez lentement la pression jusqu'à la position Prime/Clean. Si de l'eau sort de l'arme et de la buse de peinture sans aucun obstacle, vous pouvez terminer le test et relâcher la détente de l'arme. Effectuez la procédure de réduction de pression décrite ci-dessus ! Ensuite, réglez la vanne de commande en position de trop-plein et éteignez l'unité en mettant l'interrupteur en position OFF. 	
8. Transférez le tube d'aspiration dans le récipient de peinture. Placez le tuyau de trop-plein dans la poubelle. 	9. Allumez l'appareil en mettant l'interrupteur sur ALLUMÉ. • 
10. Réglez le régulateur de pression en position Prime/Clean. Si vous voyez de la peinture sortir du tuyau de trop-plein,	11. L'unité est prête à être peinte. Faites des tests d'image Paint et commencez. •

baissez la pression à zéro et déplacez le tuyau vers le contenant de peinture. Tournez la vanne d'opération en position verticale. Pointez l'arme vers la poubelle, retirez la détente et enfoncez-la. Augmentez lentement la pression jusqu'à la position Prime/Clean. Si la peinture sort de l'arme et de la buse sans obstacles, vous pouvez mettre fin au test et relâcher la détente de l'arme. Mets la gâchette !	
12. En cas de ventilation de l'unité due à un manque de matériaux, par exemple, il est nécessaire de : • Complétez le matériel, • Ventilez l'appareil en mode vidange, • Remettez le tuyau sous pression et purgez-le avec une poubelle. •	13. Si la buse de peinture est bouchée, vous devriez : • Verrouillez la détente de l'arme, • Tournez la buse de peinture dans le sens opposé à la peinture, • Retirez la détente et tirez à travers la buse, • Ensuite, verrouillez la détente et remettez la buse en position de peinture. 

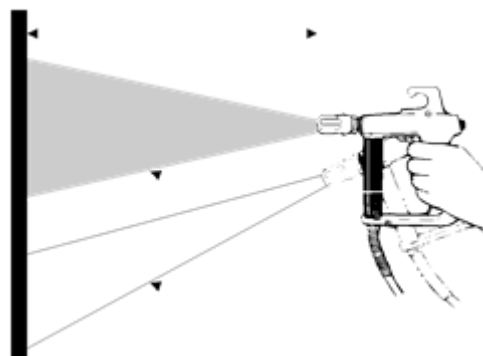
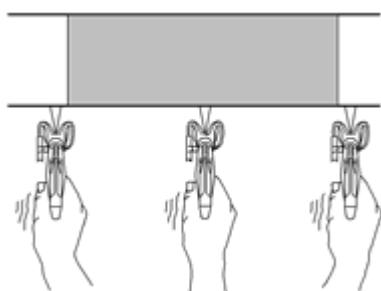
7. TECHNOLOGIE DE PULVÉRISATION

La clé d'une bonne peinture est de couvrir toute la surface de manière uniforme. Dans le cas des peintures à la bombe, cela se fait en se déplaçant de manière régulière, en déplaçant la main à une vitesse constante, et en tenant le pistolet à une distance constante de la surface à peindre.

Tenez le pistolet pulvérisateur aussi loin que possible à angle droit par rapport à la surface. Cela signifie que vous devez bouger tout votre bras d'avant en arrière, pas seulement plier votre poignet.



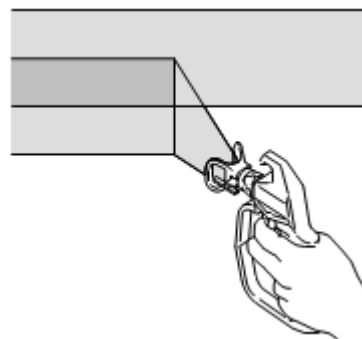
Tenez le pistolet pulvérisateur perpendiculaire à la surface, sinon la peinture sera appliquée plus épaisse à certains endroits que d'autres.



Dans la plupart des cas, la meilleure distance de pulvérisation est d'environ 25-30 cm entre la pointe et la surface.

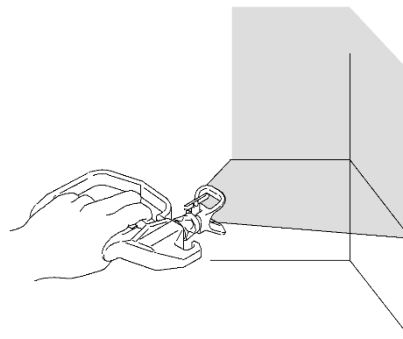
Le pistolet à pulvérisation doit être éteint à la fin de chaque décharge et rallumé au début de la suivante. Cela empêche la formation de taches, réduit la consommation de peinture et assure également une apparence plus belle. (Voir photo ci-dessous)

La vitesse de déplacement correcte de l'arme permet d'appliquer un revêtement complet et humide sans traces. Chaque coup est appliqué 40 % plus que le précédent, cela garantit que la bonne quantité de peinture est appliquée. Pulvériser selon un mouvement régulier, alternant de droite à gauche puis de gauche à droite, garantit une finition professionnelle. (Voir la photo à droite.) Une possibilité est de pointer la buse de pulvérisation vers le bord de la dernière bande avant d'allumer l'arme.



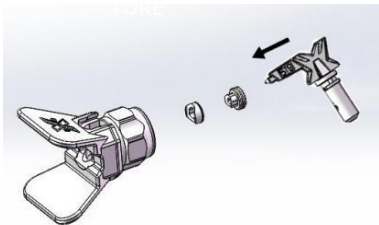
Pendant une courte pause de peinture (jusqu'à 1 heure), verrouillez la détente de l'arme, réduisez la pression au minimum (zéro) et réglez la vanne de pulvérisation en position de débordement. Éteignez le générateur et débranchez-le de la prise électrique. Découvrez le processus pour éliminer l'excès de pression.

Pour les coins intérieurs, comme une bibliothèque ou un meuble, pointez l'arme au centre du coin pour pulvériser la peinture. Choisir un tel motif en spray garantit que les bords sont peints de manière uniforme des deux côtés.



8. INSTALLATION DE LA BUSE ET DU COUVERCLE DU PISTOLET PULVÉRISATEUR

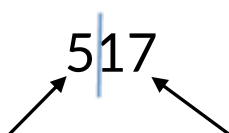
1. Visse la détente.	2. Vérifiez que la buse, le joint et le bouclier de protection sont assemblés dans l'ordre indiqué.
----------------------	---

	
3. La buse doit être insérée aussi loin que possible dans la grille de protection et s'adapter parfaitement à la poignée de la buse. 	4. Installez la buse et le couvercle sur l'arme. Serre l'écrou de verrouillage. Faites pivoter la flèche vers le ruissellement de couleur. 

9. SÉLECTION DE LA BUSE

Choix de la taille de l'ouverture de la buse

Des buses avec différentes tailles de trous sont disponibles pour pulvériser différents liquides. L'appareil possède une buse 517 qui peut être utilisée dans certaines peintures acryliques et latex, entre autres. Pour les zones étroites ou plus petites (armoire, clôture, rampe), une buse avec un angle de pulvérisation plus étroit est recommandée pour une meilleure précision et contrôle. Pour les grandes surfaces (plafonds/murs), une buse qui commence par le chiffre 5** ou 6** est le meilleur choix. Ce choix vous permet de couvrir de vastes zones plus rapidement. Comment comprenez-vous la numérotation des buses ?



Après multiplication par 5, on obtient la largeur de la bande colorée à environ 30 cm du mur.
 $5 \times 5 = 25 \text{ cm}$

17 est le diamètre de l'alésage de la buse en millièmes de pouce, soit 0,017".

Utiliser une buse pulvérisation de haute qualité, parfaitement adaptée à votre projet de peinture, est cruciale pour obtenir de bons résultats en pulvérisation. La buse pulvérisatrice contrôle la quantité de

peinture appliquée. Lors du choix d'une buse, vous devez déterminer la taille du trou en fonction de trois facteurs :

1. Couleur utilisée
2. Surface peinte
3. Capacité d'opérateur d'équipement

Choisissez un granulats en fonction des types de revêtements que vous souhaitez pulvériser et assurez-vous que la plus grande pointe (taille de trou) que vous souhaitez utiliser est dans la plage maximale de pointes que l'appareil peut supporter.

Il est toujours préférable de choisir une machine de plus grande capacité, par exemple, la pointe de 0,48 mm (souvent 0,019" doit être utilisée, la capacité de l'appareil doit être légèrement supérieure – 53 mm (0,021" bit). L'usure à la pointe fait augmenter la taille de la pointe du tuyau.

Choisir la bonne buse

Considérez le revêtement et la surface à pulvériser. Assurez-vous d'utiliser la bonne taille de buse pour le revêtement en question et la meilleure largeur pour cette surface. Ces informations se trouvent dans la fiche technique de la peinture en question.

Taille du trou de buse

La taille de l'ouverture de la buse contrôle le débit – c'est-à-dire la quantité de peinture qui sort de l'arme.

Un indice précieux :

Utilisez des trous de buses plus grands avec des revêtements plus épais et des trous plus petits avec des revêtements plus fins.

La largeur de la buse détermine la largeur de la bande de couleur. Des buses plus étroites fournissent un revêtement plus épais, des buses plus larges une couche de peinture plus fine.

10. TABLE DE SÉLECTION DES EMBOUTS DE BUSE

Taille de la buse	Largeur de la ceinture en cm					Application	Type de filtre	
Centimètres	10	15	20	25	30			
0.011"	211	311	411	511	611	Teinture, vernis, apprêt	Mesh 150	
0.013"	213	313	413	513	613			
0.015"	215	315	415	515	615	Registre foncier	Mesh 100	
0.017"	217	317	417	517	617	Peinture latex / acrylique / émail	Mesh 60	
0.019"	219	319	419	519	619		Peintures de façade, silicone	Mesh 30
0.021"		321	421	521	621			
0.023"		323	423	523	623			
0.025"		325	425	525	625			
0.027"			427	527	627			
0.029"		329	429	529	629		Pas de filtre	

0.031"		331	431	531	631	Lissage	
0.033"		333	433	533	633		
0.035"		335		535			
0.043"	243	343	443	543	643		

11. INFORMATIONS IMPORTANTES SUR L'USURE DE LA BUSE

Il est important de remplacer la buse lorsqu'elle s'use. Cela garantit un motif de pulvérisation précis, des performances maximales et une finition de haute qualité. À mesure que la pointe s'use, la taille du trou et la largeur du motif de pulvérisation augmentent.



La durée de vie de la buse varie selon le revêtement. Vous pouvez prolonger la durée de vie en pulvérisant à la pression la plus basse, ce qui décompose (déforme) le revêtement (mais il vaut la peine de suivre les recommandations des fabricants de peinture)

Remplacement recommandé de la pointe en latex : après 4000-5000m²

12. NETTOYAGE

Comme pour d'autres pulvérisateurs, l'appareil doit être nettoyé soigneusement. Sinon, ça ne fonctionnera pas correctement. Les blocages dans certaines parties sont la cause la plus fréquente des problèmes. Les conseils suivants vous aideront à garantir un fonctionnement sans problème de l'appareil.

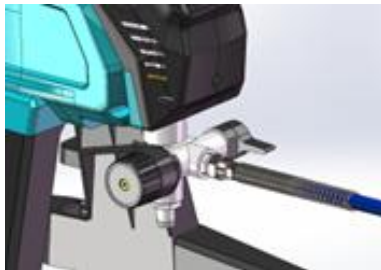
Effectuez la procédure de réduction de pression.

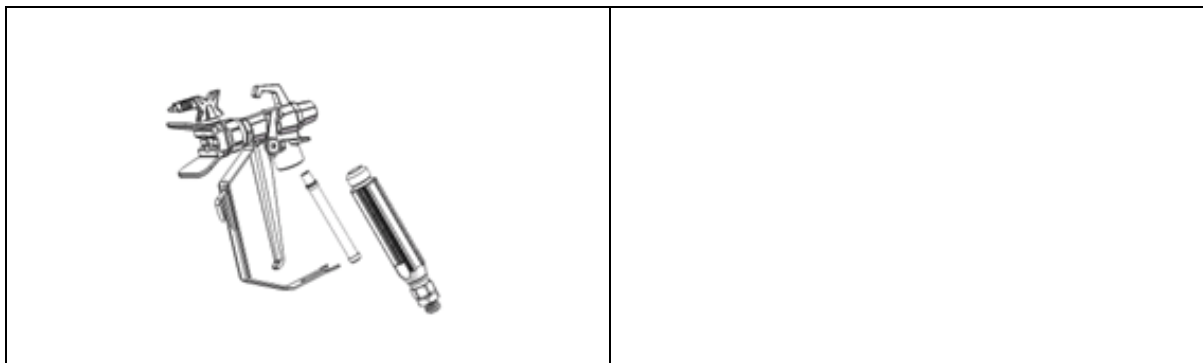
Retirez le tube de siphon de la peinture et mettez-le dans le liquide vaisselle.

Note : Utilisez de l'eau de rinçage et PumpShield pour l'entretien. Pour les peintures à base de solvant, utilisez un solvant (recommandé par le fabricant de la peinture utilisée) pour le nettoyage, suivi de PumpShield pour l'entretien, et retirez complètement le solvant du système.

15. Avant de commencer à te broser. Utilisez une brosse douce et de l'eau savonneuse pour nettoyer soigneusement le tuyau d'aspiration et de trop-plein ainsi que la passoire d'aspiration. Dévissez le couvercle de la buse ainsi que le joint et la buse de peinture de l'arme. Lavez soigneusement les articles à l'eau savonneuse. Allumez l'alimentation en mettant l'interrupteur en ALLUMÉ. Faites pivoter la vanne de travail horizontalement pour commencer à rincer le système de sortie de fluide. Remplissez le tuyau de trop-plein dans la poubelle. Insérez le tuyau d'aspiration dans le liquide de nettoyage (eau froide

16. L'appareil doit être rincé jusqu'à ce que de l'eau propre sorte du tuyau de trop-plein. Lorsque cela se produit, la pression est réduite à zéro.

+ eau savonneuse). Réglez la pression en position Prime/Clean. 	
17. Placez l'arme sur la poubelle. Attrape la détente du pistolet. Appuyez sur la détente de l'arme tout en visant la paroi du seau. Réglez la vanne d'opération en position verticale et le régulateur de pression en position d'apprêt/propreté. Laissez le liquide de nettoyage s'écouler librement jusqu'à ce que de l'eau propre sorte de l'arme. Lorsque cela se produit, la pression est réduite à zéro. 	18. Effectuez la procédure de décharge de pression et laissez l'appareil en position de débordement. Dans un récipient séparé, préparez le liquide nettoyant PumpShield avec de l'eau dans un ratio de 1/3. Le fluide assure l'entretien et le nettoyage des unités de décharge de l'appareil. Placez le réservoir avec le liquide sous le tuyau d'aspiration. Remplissez le tuyau de trop-plein dans la poubelle. Réglez le bouton de l'interrupteur en position Prime/Clean. 
19. Si vous voyez que seul le conservateur sort du tuyau de trop-plein, baissez la pression à zéro. Sécurisez le tuyau d'aspiration et de trop-plein avec du papier aluminium pour éviter que le liquide dans le système ne fuie. Le fluide restant dans le système de décharge le protège et le préserve.	20. Coupez l'alimentation du générateur. Dévissez le pistolet à peinture pour un lavage et un entretien approfondis. Ensuite, dévissez le tuyau et enlevez gravitamment tous les résidus de liquide de nettoyage. 
21. Retirez le filtre à arme en dévissant le couvercle et lavez chaque élément à l'eau savonneuse. S'il y a des signes d'usure sur le filtre, assurez-vous de le remplacer par un neuf.	10. Essuyez les granulats, le tuyau et le fusil avec un chiffon trempé dans de l'eau ou de l'essence minérale.



13. DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
L'interrupteur d'alimentation est allumé et le générateur est connecté, mais le moteur et la pompe ne fonctionnent pas	La pression est réglée à zéro	Tournez le régulateur de pression dans le sens horaire pour augmenter la pression
	Le moteur ou le contrôleur est défectueux	Contactez un technicien de service.
	La prise ne fournit pas d'électricité	• Essayez une autre prise ou branchez un autre appareil dont vous savez qu'il fonctionnera pour tester la prise • Réinitialisez le disjoncteur ou remplacez le fusible
	La rallonge est endommagée	Changement de rallonge
	Le câble électrique du générateur est endommagé	Vérifiez s'il y a des dommages aux fils ou à l'isolation. Remplacez le câble d'alimentation s'il est endommagé ou contactez un professionnel.

	La peinture et/ou l'eau sont gelées ou durcies dans la pompe	Débranchez le générateur de la prise électrique. En cas de gel, NE tentez PAS de démarrer le générateur avant qu'il ne soit complètement décongelé, car cela pourrait endommager le moteur, le tableau de contrôle et/ou le système de transmission Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est éteint. Placez la glacière dans un endroit chaud pendant quelques heures. Ensuite, connecte le câble d'alimentation et allume le générateur. Augmentez lentement la pression pour voir si le moteur démarre Si la peinture de l'unité a durci, les joints de pompe, les vannes, le système d'entraînement ou le régulateur de pression peuvent devoir être remplacés. Contactez un consultant.
Le générateur démarre, mais ne frappe pas	L'unité n'a pas été inondée après avoir tourné la vanne d'alimentation.	Remplacez l'alimentation principale ou la vanne de pulvérisation
	Aucune peinture ou ligne d'aspiration qui ne soit pas complètement immergée dans la peinture	Trempe le tube d'aspiration dans la peinture au moins à mi-chemin du seau
	Filtre de kit d'aspiration bouché	Nettoyez ou remplacez le filtre
	Collecteur d'admission lâche sur la soupape d'admission	Nettoyez le joint, vérifiez le joint et resserrez
	Fuite de vanne d'aspiration	Nettoyez la vanne d'admission. Assurez-vous que le siège à bille n'est pas coupé ni usé et que la bille est bien en place, remplacez la vanne.
	Joint de pompe usé	Remplacez le joint de la pompe
	La tige du piston est usée ou endommagée.	Nettoyez ou remplacez
La pompe fonctionne mais ne génère pas de pression	La pompe n'est pas inondée	Remplissez la pompe
	Le filtre du collecteur d'admission est bouché	Enlève tout débris du filtre et assure-toi que le tube d'aspiration est immergé dans le liquide
	Le collecteur d'admission n'est pas immergé dans la peinture	Assurez-vous que le tube d'aspiration est immergé dans la peinture jusqu'à au moins la moitié du récipient

	Fuite de tuyau d'aspiration.	Serrez la connexion au tube d'aspiration. Vérifiez s'il y a des fissures ou des joints usés. En cas de fissure ou de dommage, le tuyau d'aspiration doit être remplacé
	La vanne principale de puissance est usée ou bouchée	Nettoyez la vanne ou remplacez-la par une nouvelle
La pompe fonctionne mais ne génère pas de pression	Balle trouvée dans la pompe	Dévissez le filtre du collecteur d'admission. Retirez doucement votre doigt du bas de la boule de pompe pour la déverrouiller. Si la boule bouge et que l'unité ne fonctionne toujours pas, vous pouvez placer un verre d'eau plein directement sous la pompe, sans filtre.
La pompe tourne, mais la peinture ne goutte ou éclabousse que lorsque l'arme tourne	La pression est réglée trop bas	Tournez lentement le régulateur de pression dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le réglage de pression, ce qui allumera le moteur et augmentera la pression.
	L'anneau de scellement de la pompe est usé ou endommagé	Remplacez le joint
	Le filtre du collecteur d'admission est bouché	Nettoyez le filtre
	La buse de pulvérisation est bouchée	Déverrouillez ou remplacez la buse de pulvérisation
	Le filtre générateur est bouché	Nettoyez ou remplacez le filtre
	Le filtre du pistolet pulvérisateur est bouché.	Nettoyez ou remplacez le filtre à arme
	La buse de pulvérisation est trop grande ou usée	Changement de la buse
L'unité ramasse de la peinture, mais elle tombe quand l'arme est ouverte	Tige de pulvérisation d'occasion	Remplacez la buse par une nouvelle
	Filtre du collecteur d'admission bouché	Filtre transparent
	Filtre bouché ou joint de buse	Nettoyez ou remplacez le filtre ou remplacez le joint de la buse. Gardez des filtres supplémentaires à portée de main
	La peinture est trop épaisse ou trop épaisse	Diluez ou filtrez la peinture selon les recommandations du fabricant
	Joint en V usé	Remplacer
	Vanne de travail usée ou endommagée	Remplacement de la vanne
Fuites liées à l'ensemble de la buse	Pliage incorrect	Vérifiez l'installation
	Joint usé	Remplacement du joint

L'arme ne fait pas d'éclaboussures	Buse de pulvérisation bouchée, filtre ou buse pour fusil	Nettoyer ou remplacer les objets
	Filtre bouché	Nettoyez ou remplacez l'arme ou le filtre
	Buse en position de nettoyage	Faites pivoter la buse
Barrière qui empêche la peinture	La pression est réglée trop bas	Augmenter la pression
	Le pistolet, la buse ou le filtre d'aspiration sont bouchés.	Filtre transparent
	Tube d'aspiration lâche	Resserrez la conduite d'aspiration
	Buse usée	Changement de la buse
	La peinture est trop épaisse	Diluez la peinture si possible,
La surcharge thermique a fonctionné	Moteur surchauffé	Laissez refroidir pendant 15 à 30 minutes
	La peinture se reflète sur le moteur	Nettoyage du moteur de la peinture
	Dispositif exposé au soleil	Déplacez l'appareil dans un endroit ombragé
Aucune exposition, Le générateur fonctionne	L'écran était endommagé ou avait une mauvaise connexion	Vérifie la connexion, remplace l'écran
Le code d'erreur E02 est affiché	Erreur de connexion	Vérifie la ligne de signalisation entre le capteur de pression et la carte de circuit imprimé (carte de circuit imprimé pour l'assemblage des composants électroniques)
Le code d'erreur E03 apparaît	Erreur du capteur de pression	Vérifie le capteur de pression en cas de mauvaise connexion ou de dommage
Le code d'erreur E04 apparaît	Contactez votre fournisseur	Contactez votre fournisseur
Le code d'erreur E06 est affiché	IPM d'alarme	Contactez votre fournisseur
Le code d'erreur E07 apparaît	Haute pression pendant le nettoyage	Réduire la pression pendant le nettoyage
Le code d'erreur E08 est affiché	Basse tension secteur	Vérifie l'alimentation
Fuites de peinture à l'extérieur de la pompe	Les joints de la pompe sont usés	Remplacement des joints de pompe
Le motif de la bande peinte change radicalement lors de la pulvérisation, ou l'appareil ne s'allume pas immédiatement lorsque la pulvérisation recommence.	Le pressopression est usé et provoque des variations de pression excessives.	Contactez votre fournisseur

DEFINICE PIKTOGRAMŮ POUŽÍVANÝCH V INSTRUKCÍCH:



PŘEČTĚTE SI MANUÁL



POUŽÍVEJTE PRACHOVÉ MASKY



POUŽÍVEJTE OCHRANU OČÍ



NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE



POZOR! POUŽÍVEJTE UZEMNĚNÍ



Varování před elektrickým požárem



Varování před pohyblivými částmi



Varování před podkožní injekcí



Varování před nebezpečím
výbuchu



Postupujte podle pokynů
označených tímto symbolem v
textu!



skladujte je zvlášť a likvidujte podle
pokynů v souladu s
environmentálními normami

1. TIPY NA BEZPEČNOST



Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

Přečtěte si všechny tipy a recepty. Nedodržení níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění. Pečlivě si uchovávejte všechny předpisy a bezpečnostní pokyny pro další informace. Termín "elektrický nástroj" použitý v následujícím textu se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (pomocí napájecího kabelu) a na elektrické nářadí napájené bateriemi (bez napájecího kabelu).

6. Bezpečnost na pracovišti

- D. Pracovní stanice by měla být udržována čistá a dobře osvětlená. Nepořádek na pracovišti nebo v nesvětlém pracovišti může způsobit nehody.
- E. Tento elektrický nástroj nepoužívejte v potenciálně výbušných prostředích, jako jsou hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Při ovládání elektrického nástroje vznikají jiskry, které mohou způsobit zapálení.
- F. Při používání spotřebiče se ujistěte, že děti a další kolemjdoucí jsou drželi v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit, že ztratíte kontrolu nad nástrojem.

7. Elektrická bezpečnost

- M. Zástrčka elektrického nářadí musí zapadnout do zásuvky. Neměňte zástrčku nijakým způsobem. Nepoužívejte adaptérové zástrčky pro elektrické nářadí s ochranným uzemněním. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- N. Vyhněte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a lednice. Riziko elektrického šoku je vyšší, když je tělo uživatele uzemněno.
- O. Spotřebič musí být chráněn před deštěm a vlhkostí. Vstup vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- P. Nikdy nepoužívejte kabel na jiné aktivity. Nikdy nenoste elektrické nářadí za kabel ani nepoužívejte kabel k zavěšení spotřebiče; Také nevytahujte zástrčku ze zásuvky taháním za kabel. Kabel by měl být chráněn před vysokými teplotami, chráněn před olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi spotřebiče. Poškozené nebo zamotané vodiče zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Q. Při ovládání elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabel, který je vhodný i pro venkovní použití. Použití správného prodlužovacího kabelu (vhodného pro venkovní použití) snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- R. Pokud nelze elektrické nářadí používat ve vlhkém prostředí, použijte jistič s reziduálním proudem. Použití jističe s reziduálním proudem snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

8. Osobní bezpečnost

- H. Při práci s elektrickým nářadím buďte opatrní a každou akci provádějte opatrně a opatrně. Nepoužívejte elektrické nářadí, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při používání elektrického nářadí může způsobit vážné osobní zranění.
- I. Noste osobní ochranné pomůcky a ochranné brýle po celou dobu. Nošení osobních ochranných pomůcek – ochranné masky, nazouvacích bot, přilby nebo sluchu (v závislosti na typu a použití elektrického nářadí) – snižuje riziko osobního zranění.
- J. Vyhněte se nechtěnému spuštění nástroje. Před vložením zástrčky do zásuvky a/nebo připojením k baterii, stejně jako před zvednutím nebo přesunem elektrického nářadí, se ujistěte, že je nástroj vypnutý. Držení prstu 5 PL na spínači při nošení elektrického nářadí nebo připojení k napájení může způsobit nehodu.
- K. Před zapnutím elektrického nástroje odstraňte nastavovací nástroje nebo klíče. Nástroj nebo klíč v pohyblivých částech spotřebiče může způsobit osobní zranění.
- L. Nepřírozené pozice v práci by se měly vyhýbat. Měli byste se starat o stabilní pracovní pozici a udržovat rovnováhu. Tímto způsobem bude možné lépe ovládat elektrický nástroj v nepředvídaných situacích.
- M. Vhodné oblečení by mělo být oblečeno. Nenoste volné oblečení ani šperky. Držte vlasy, oblečení a rukavice daleko od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být vtaheny pohyblivými částmi.
- N. Pokud je možné nainstalovat zařízení na odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána. Použití zařízení na odsávání prachu může snížit riziko vzniku prachu.

9. Správný provoz a provoz elektrického nářadí

- G. Nepřetěžujte spotřebič. Elektrické nářadí navržené pro tento účel by mělo být používáno i pro práci. S vhodným elektrickým nářadím můžete pracovat lépe a bezpečněji v daném rozsahu výkonu.
- H. Nepoužívejte elektrické nářadí, jehož vypínač je poškozený. Elektrický nástroj, který nelze zapnout ani vypnout, je nebezpečný a musí být opraven.
- I. Před nastavením spotřebiče, výměnou příslušenství nebo zastavením nástroje vyjměte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyjměte baterii. Tato opatření zabraňuje nechtěnému zapnutí elektrického nářadí.
- J. Když se nepoužívá, držte elektrické nářadí mimo dosah dětí. Nesdílejte tento nástroj s nikým, kdo s ním není obeznámen nebo si tyto ustanovení nepřečetl. Elektrické nářadí používané nezkušenými lidmi je nebezpečné.
- K. Je nezbytná správná údržba elektrického nářadí. Zkontrolujte, zda pohyblivé části elektrického nástroje fungují bezchybně, nejsou ucpané, zda nejsou popraskané nebo poškozené způsobem, který by ovlivnil správný chod elektrického nástroje. Nechte opravit poškozené díly před použitím spotřebiče. Mnoho nehod je způsobeno nesprávnou údržbou elektrického nářadí.
- L. Používejte elektrické nářadí, příslušenství, pomocné nástroje atd. v souladu s těmito doporučeními. Je třeba brát v úvahu podmínky a typ prováděné práce. Nesprávné používání elektrického nástroje může vést k nebezpečným situacím.

10. Služba

- C. Nechte elektrické nářadí opravit pouze kvalifikovaným odborníkem a použijte originální náhradní díly. To zajišťuje zachování bezpečnosti zařízení.

Tipy na provoz pro bezvzdušné stříkácí stroje

Následující varování se vztahují na nastavení, používání, uzemnění, údržbu a opravy tohoto spotřebiče. Vykřičník označuje obecné varování a symbol nebezpečí označuje přítomnost rizika spojeného s daným postupem. Když se tyto symboly objeví v textu manuálu nebo na štítcích, vraťte se k varováním uvedeným zde. Výstražné symboly a varování související s konkrétním produktem se mohou objevit v příslušných částech této uživatelské příručky, které nejsou v této sekci popsány.



POŽÁR A VÝBUCHOVÉ RIZIKO

Hořlavé výpary z rozpouštědel a barev v pracovišti mohou vzplanout nebo explodovat. Abyste předešli pravděpodobnosti požáru nebo výbuchu, měli byste:



- 12. Vyhněte se stříkání hořlavých a hořlavých materiálů v blízkosti otevřených plamenů nebo zdrojů vznícení, jako jsou cigarety, vnější motory a elektrické spotřebiče.
- 13. Barva nebo roztok protékající zařízením může způsobit vznik statické elektřiny. Statická elektřina představuje riziko požáru nebo výbuchu v přítomnosti par barvy nebo rozpouštědel.
- 14. Zkontrolujte, zda jsou všechny nádoby a sběrné systémy uzemněné, aby se zabránilo statickému výboji. Nepoužívejte výstelky z kbelíků, pokud nemají antistatické nebo vodivé vlastnosti.

15. Nepoužívejte barvy ani rozpouštědla obsahující halogenované uhlovodíky.
16. Zajistěte dobré větrání prostoru, kde se stříká. Udržujte v tomto prostoru dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Ukládněte čerpací modul ve dobře větraném prostoru. Nestříkejte na modul čerpadla.
17. Nekouřte cigarety v oblasti spreje.
18. Nepoužívejte v oblasti postřiku vypínače, motory ani podobné jiskrové produkty.
19. Udržujte oblast čistou. Nesmí obsahovat nádoby s barvami nebo rozpouštědly, hadry ani jiné hořlavé materiály.
20. Zkontrolujte složení nastříkovaných barev a rozpouštědel. Podívejte se na všechny bezpečnostní listy (MSDS) a nálepky na obalech od barev a rozpouštědel. Dodržujte bezpečnostní pokyny výrobce barvy a rozpouštědel.
21. Na místě by měla být funkční hasičská technika.
22. Rozprašovač vytváří jiskry. Pokud se v rozprašovači nebo v jeho blízkosti používá hořlavá kapalina, nebo k oplachování či čištění, udržujte rozprašovač alespoň 6 m od výbušných par.



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST



7. Zástrčky elektrického nářadí musí pasovat do zásuvek. Je zakázáno plugin jakkoli upravovat. Nepřipojujte žádné adaptéry (adaptéry) k uzemněným elektrickým nářadím. Použití neupravených zásuvek a odpovídajících zásuvek snižuje pravděpodobnost úrazu elektrickým proudem.
8. Uzemněné nářadí musí být připojeno k správně instalované a uzemněné zásuce v souladu se všemi normami a předpisy. Je zakázáno odpojovat uzemňovací zástrčku nebo ji jakkoli upravovat. Nepoužívejte žádné adaptéry do zásuvky. Pokud si nejste jisti, zda je zásuvka správně uzemněná, poraďte se s kvalifikovaným elektrikářem. Pokud elektrické nářadí začne selhávat nebo se porouchávat, uzemnění poskytuje nízkoodporový způsob, jak odvádět elektrinu od uživatele.
9. Vyhněte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, topení, ledničky. Když je tělo uživatele uzemněno, zvyšuje se pravděpodobnost elektrického šoku.
10. Nevystavujte elektrické nářadí dešti ani vlhkosti. Vstup vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
11. Používejte kabely podle plánu. Nikdy nepoužívejte kabeláž k přenášení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí ze zásuvky. Udržujte kabel dál od tepla, oleje, ostrých hran a pohyblivých částí. Okamžitě vyměňte poškozené vodiče. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
12. Při používání elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabely vhodné pro venkovní použití. Použití kabelů přizpůsobených venkovnímu použití snižuje pravděpodobnost úrazu elektrickým proudem.



RIZIKO PODKOŽNÍ INJEKCE



Při vysokotlakém stříkání může tryska způsobit vstřikování toxinů do těla a vážné zranění. V takovém případě byste měli okamžitě vyhledat lékařskou pomoc u chirurga.

12. Zbraň nesmí být namířena na lidi nebo zvířata; Také nesmí být postříkovány.
13. Nepřibližujte ruce ani jiné části těla k výstupní trysce. Například se nepokoušejte zastavit únik žádnou částí těla.
14. Vždy používejte kryt trysky. Nestříkejte, když není kryt trysky na místě.
15. Používejte trysky WABROTECH.
16. Při čištění a výměně koncovek trysky je třeba dbát na opatrnost. Pokud je hrot trysky při stříkání ucpaný, měl by být proveden dekompresní postup k vypnutí zařízení a snížení tlaku před vyjmutím hrotu trysky k čištění.
17. Nenechávejte bez dozoru spotřebič připojený k napájení nebo pod tlakem. Když zařízení není v provozu, vypněte ho a proveďte dekompresní proceduru.
18. Zkontrolujte hadice a další díly na poškození. Poškozené hadice nebo díly je nutné vyměnit.
19. Systém dokáže dosáhnout tlaku 2900 PSI (200 bar). Používejte náhradní díly a příslušenství WABROTECH s minimálním výkonem 2900 PSI (200 bar).
20. Když zařízení není používáno, musí být aktivován spoušťový zámek. Zkontroluj, že spoušťový zámek funguje správně.
21. Před spuštěním zařízení zkontrolujte, že jsou všechny komponenty bezpečně připojené.
22. Podívejte se na postupy pro rychlé zastavení a dekompresi zařízení. Pečlivě se seznamte s ovládáním.



NEBEZPEČÍ SPOJENÉ S TLAKOVÝMI HLINÍKOVÝMI KOMPONENTY



Použití kapalin v tlakových zařízeních, která nejsou určena k kontaktu s hliníkem, může způsobit silnou chemickou reakci a způsobit prasknutí zařízení. Nedodržení tohoto varování může vést ke smrti, vážnému zranění nebo škodám na majetku.

3. Nepoužívejte 1,1,1-trichlorethan, methylenchlorid, jiné fluoruhlovodíkové rozpouštědla ani kapaliny obsahující taková rozpouštědla.
4. Mnoho dalších kapalin může obsahovat chemikálie, které mohou reagovat s hliníkem. Pro informace o dodržování předpisů kontaktujte svého dodavatele materiálu.



NEBEZPEČÍ POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ



Pohyblivé části mohou stlačit, řezat nebo řezat vaše prsty a další části těla.

4. Vydržte se dál od pohyblivých částí.
5. Nepoužívejte zařízení bez ochranných krytů a krytů.

6. Tlakové zařízení může nastartovat bez varování. Před kontrolou, přesunem nebo servisem zařízení proveďte dekompresní proceduru a odpojte všechny zdroje napájení.

NEBEZPEČÍ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ



Nesprávné používání vybavení může vést ke smrti nebo invaliditě.

11. Při malování vždy noste vhodné rukavice, oční štít a respirátor nebo roušku.
12. Nezapínájte spotřebič ani nestříkejte v blízkosti dětí. Držte děti dál od spotřebiče.
13. Nepřekračujte normální rozsah ani neukládejte zařízení na nestabilní zem. Dobré držení těla a rovnováha by měly být udržovány.
14. Měli byste udržet koncentraci a soustředit se na aktuální aktivitu.
15. Nenechávejte bez dozoru spotřebič připojený k napájení nebo pod tlakem. Když zařízení není v provozu, vypněte ho a proveďte dekompresní proceduru.
16. Neobsluhujte zařízení, když jste unavení nebo pod vlivem drog či alkoholu.
17. Neohněte ani nepřehýbejte hadici.
18. Nevystavujte hadici teplotám nebo tlakům překračujícím hodnoty doporučené WABROTECH
19. Nepoužívejte hadici k přesouvání nebo zvedání zařízení.
20. Nestříkejte, pokud je hadice kratší než 15 m.

OSOBNÍ OCHRANNÝ PROSTŘEDEK



Noste vhodné ochranné pomůcky při pobytu v pracovním prostoru, abyste předešli vážným zraněním, včetně poranění oka, ztráty sluchu, účinků vdechování toxických výparů a popálenin.



Tato opatření zahrnují, ale nejsou omezena na: ochranné brýle, dýchací přístroje, ochranné oblečení a rukavice v souladu s doporučeními výrobce tekutých a rozpouštědel.



Při ovládání elektrického nářadí byste měli být ostražití, opatrní při práci a používat zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Okamžik rozptýlení při používání elektrického nářadí může vést k vážnému zranění.

7. Používejte bezpečnostní pomůcky. Vždy noste ochranné brýle. Ochranná opatření, jako je prachová maska, protiskluzové boty, helma nebo chrániče sluchu, pokud jsou správně používány, omezí osobní zranění.
8. Vyhněte se nechtěnému zařazení. Před připojením spotřebiče se ujistěte, že je vypínač v poloze VYPNUTO. Přikládání prstu na jistič při přenášení nebo připojení spotřebiče k napájení s vypínačem v poloze ON zvyšuje riziko nehod.
9. Vyjměte nastavovací klíč před zapnutím spotřebiče. Klíč připevněný k rotující části nástroje může způsobit osobní zranění.
10. Nenaklánějte se příliš ven. Zaujměte stabilní pozici během operace. To zajišťuje lepší kontrolu elektrického nástroje v případě neočekávaných situací.

11. Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky. Držte vlasy, oblečení a rukavice dál od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit a zaseknout v pohyblivých částech.
12. Pokud jsou k dispozici přístroje na odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou správně připojeny a používány. Používání těchto zařízení může snížit riziko prachu.



LÉKAŘSKÝ ALARM – Zranění způsobené bezvzdušným proudem

Pokud tekutina pronikne do kůže, **OKAMŽITĚ ZAVOLEJTE SANITKU. TO BY SE NEMĚLO PODCEŇOVAT.**

Vysokotlaké tekutiny z rozprašovače nebo úniků jsou dostatečně silné na to, aby pronikly do kůže, a mohou způsobit velmi vážné zranění, které může vést k amputaci.

VŽDY nastavte pojistku zbraně do polohy "zamčené", když ji nepoužíváte, stejně jako před údržbou nebo čištěním.

NIKDY nesundávejte ani neměňte žádnou část zbraně.



VŽDY při čištění sundejte trysku stříkače. Spotřebič proplachujte **CO NEJMENŠÍM TLAKEM.**

VŽDY zkontrolujte funkčnost všech bezpečnostních zařízení před každým použitím. Buďte velmi opatrní při vyndávání trysky stříkače nebo hadice z pistole. V připojeném systému je kapalina tlakována. Pokud je tryska nebo systém připojen, musí být použit dekompresní postup.

VŽDY mějte při stříkání na pistoli kryt trysky. Ochrana trysky varuje před nebezpečím a chrání před náhodným umístěním prstů nebo jakékoli části těla blízko trysky stříkače.

Při čištění a výměně trysky rozprašovače je třeba být velmi opatrný. Pokud je tryska rozprašovače ucpaná, pistole by měla být okamžitě zajištěna. **VŽDY** dodržujte **DEKOMPRESNÍ POSTUP**, poté odstraňte trysku z rozprašovače a vyčistěte ji. **NIKDY** neutírejte materiál nahromaděný kolem trysky.

Rizika toxických kapalin



VŽDY sundejte kryt a trysku trysky při čištění poté, co bylo čerpadlo vypnuto a snížení tlaku provedeno pomocí **DEKOMPRESNÍHO POSTUPU.**

Nebezpečné kapaliny nebo toxické výpary mohou způsobit vážné zranění nebo dokonce smrt, pokud jsou stříknuty na oči nebo kůži, nebo pokud jsou vdechnuty či spolknuté. Je důležité znát nebezpečí spojená s kapalinou, kterou používáte. Nebezpečné kapaliny by měly být skladovány a likvidovány v souladu s pokyny výrobce a stanoveny na místní, regionální a národní úrovni.

VŽDY používejte ochranné brýle, rukavice, oblečení a respirátor podle doporučení výrobce tekutin.

Hadice:

Před každým použitím pevně utáhněte všechny spoje kapaliny. Vysoký tlak může prasknout volný spoj nebo způsobit únik rozprašovací kapaliny ze kloubu, což může vést k vážnému zranění.

Používejte pouze hadice chráněné pružinou. Pružinová ochrana pomáhá chránit hadici před zaseknutím nebo jiným poškozením, které by mohlo způsobit její prasknutí a zranění způsobená stříkáním. Nedovoľte, aby se hadice na drsných, ostrých a horkých površích zamotaly, rozdrtily nebo vibrovaly.

Pro hydrodynamické aplikace používejte pouze elektricky vodivé hadice. Zkontrolujte, že je zbraň uzemněná hadicovými připojeními. Používejte pouze bezvzdušné hadice se statickým vodičem s vysokým tlakem, schválené pro 3000 psi.

NIKDY nepoužívejte poškozenou hadici, protože to může způsobit poškození nebo zlomení hadice a postříkem nebo jiné vážné osobní či majetkové škody. Před každým použitím zkontrolujte celou hadici na pořezání, úniky, odřeniny, vyboulení nebo poškození, případně vysunutí spojů. V takových případech by měla být hadice okamžitě vyměněna.

NIKDY nepoužívejte pásku nebo jiné materiály k opravě hadice, protože nevydrží vysoký tlak kapaliny.
NIKDY NEPŘIPOJUJTE HADICI ZPĚT.

Při stříkání a čištění hořlavými barvami a ředidly

6. Při postříku hořlavými kapalinami musí být spotřebič alespoň 6 m od oblasti postříku v dobře větraném prostoru. Větrací výkon by měl být správný, aby zabránil hromadění výparů.
7. Pro odstranění elektrostatického výboje uzemněte sprejové zařízení, kbelík s barvou a sprej. Používejte pouze bezvzdušné vysokotlaké hadice schválené do 228 barů.
8. Před opláchnutím odstraňte trysku na sprej. Přidržte kovovou část zbraně u boku kovového kbelíku a při oplachování použijte co nejnižší tlak kapaliny.
9. Nikdy při čištění nepoužívejte vysoký tlak. **POUŽÍVEJTE MINIMÁLNÍ TLAK.**
10. Nekouřte v oblasti spreje/čištění. **NIKDY** nepoužívejte čisticí rozpouštědla s teplotou vzplanutí pod 60 stupňů C. Některé z nich jsou: aceton, benzen, éter, benzín, petrolej. Kontaktujte svého dodavatele, abyste si byli jisti.

PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ

Síťové napětí musí odpovídat napětí uvedenému na jmenovité desce zařízení. Za žádných okolností nesmí být nástroj použit, pokud je napájecí kabel poškozen. Poškozený kabel musí být okamžitě vyměněn autorizovaným zákaznickým servisem. Nepokoušejte se poškozený kabel opravovat sami. Použití poškozených elektrických kabelů může vést k úrazu elektrickým proudem.

DŮLEŽITÉ: používejte pouze třívodičový prodlužovací kabel, který má zemnicí zástrčku se dvěma piny a otvorem a zásuvku, kam lze zasunout zástrčku spotřebiče, se dvěma otvory a nádechem. Ujistěte se, že prodlužovací kabel je v dobrém stavu. Při používání prodlužovacího kabelu byste měli mít jistotu, že má dostatečné parametry pro proud, který zařízení dokáže odebrat. Kabel s příliš špatnými parametry způsobí pokles síťového napětí, což způsobí ztráty napájení a přehřátí. Doporučuje se použít kabel s průřezem 3 × 1,5 mm. Pokud má být prodlužovací kabel používán venku, musí být po určení typu kabelu označen W-A. Například označení SJTW-A by znamenalo, že kabel je vhodný pro venkovní použití.

TIPY NA UZEMNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ: Nesprávná instalace uzemňovací zástrčky zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

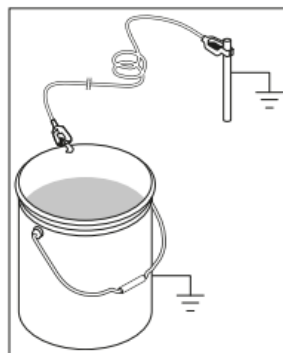
1. Kontejnery

Při práci s rozpouštědly a olejovými kapalinami používejte pouze vodivé kovové nádoby a umísťte je na uzemněné povrchy,

2. Uváznutí na zem

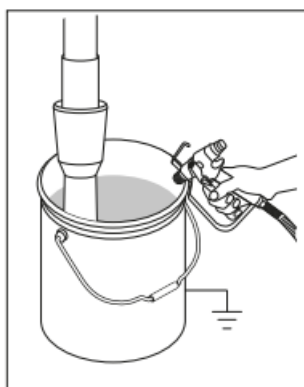
Kovové nádoby musí být uzemněny připojením uzemňovacího vodiče spojovacího kontejner a uzemňovací instalaci (uzemnění).

například beton. Nádoby s materiálem by neměly být umístěny na povrchy, které nevedou uzemnění, jako je guma nebo karton.



3. Uzemnění během proplachovacích operací

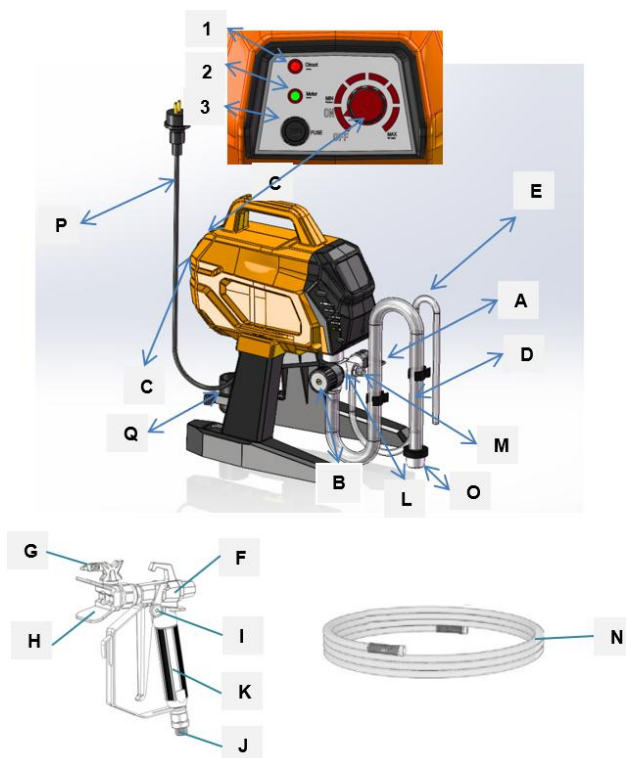
Při rozjezdu, oplachování a čištění po práci musí být stříkácí pistole přitisknuta ke kovové nádobě, aby se uzemnil celý systém spotřebiče včetně hadice a pistole.



TIPY NA ÚDRŽBU A KONSTRUKCE GENERÁTOROVÉ SOUSTAVY

1. Vyhněte se provozu s bezvzdušnou jednotkou bez materiálu, protože to může vést k provzdušnění strojního systému a dokonce poškození zařízení.
2. Pokud je těsnění poškozené, jak naznačuje únik z čerpadla, nebo se zařízení nenabízí, kontaktujte servisní středisko, aby problém vyřešilo.
3. Generátor je vybaven filtrem, který je nutné po každém použití jednotky vyčistit. Pokud je filtr zcela ucpaný, může být spálen napájecí panel a tlakový senzor. V této situaci pojistka nedokáže ochránit elektrickou desku a tlakový senzor.
4. Tryska by měla být vyměněna po 4000–5000 m² v závislosti na opotřebení laku.

2. VÝSTAVBA WT 9



A	Stříkáč ventil	J	Přívodní spojka pro sání dělové kapaliny
B	Ovladač tlaku	K	Filtr zbraně (uvnitř rukojeti)
C	Vypínač a ovladač tlaku	L	Čerpadlo
D	Sací trubka	M	Výstupní spojka čerpadla
E	Odpadní potrubí	N	Vysokotlaká hadice
F	Bezvzdušná stříkáč pistol	O	Sací filtr
G	Tryska na stříkání	P	Napájecí kabel
H	Ochrana trysky	Q	Kapací nádoba s přísavkou
I	Zámek spouště pistol		

* spotřební díly

3. SPECIFIKACE

Model motoru / výkon	WT 9 / 700 W
Flow	1,5 l/min
Maximální velikost trysky	1 pistole - 0,019"
Maximální provozní tlak	200 bar/2900 PSI
Čistá/hrubá hmotnost	5,4/ 8,9 kg
Napětí/frekvence/pojistka	230V/50Hz/20C
Maximální délka hadice	15 m
Oblast	10000 m2/rok

4. PROVOZ

Zámek sestupu

Po stříkání vždy zapněte spoušť, abyste zabránili náhodnému ručnímu výstřelu nebo pokud zbraň spadne či narazí.



Postup snižování tlaku

Dodržujte tento postup **při odstraňování přebytečného tlaku** pokaždé, když přestanete stříkat, a před čištěním, kontrolou, servisem nebo přepravou zařízení.

1. Vypněte napájení generátoru nastavením spínače do polohy  VYPNUTO .	2. Otočte tlakový ventil na nejnižší nastavení. 
3. Zasuňte vypouštěcí hadici do odpadkového koše a otočte provozní ventil do polohy PRIME, abyste snížili tlak v jednotce. 	4. Dejte pistoli na barvy do kbelíku a drž. Zamíříte na stěnu kbelíku, odemknete spoušť a stisknete ji. Nadměrný tlak v hadici byl snížen. Nezapomeňte znovu zamknout spoušť. 

POZOR!

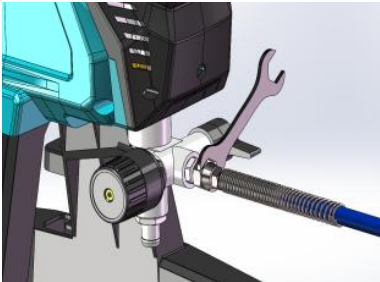
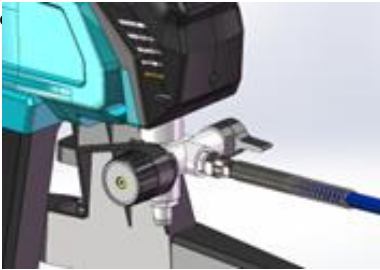
Nechte přívodní ventil v přepadové poloze, dokud nebudete připraveni znovu stříkat. Pokud máte podezření, že je zanedbaná tryska nebo hadice, nebo že tlak nebyl po dodržení výše uvedených kroků úplně uvolněn, VELMI POMALU povolte zámek trysky nebo špičku hadice, abyste postupně snížili tlak, a pak ji úplně povolte. Vyčistěte hadici nebo ucpanou špičku. Pokud vidíme, že je tryska ucpaná, první nejrychlejší možností je otočit ji o 180 stupňů a stisknout spoušť, která nasměruje výstup do kbelíku.

Pro důkladné vyčištění trysky je nutné ji úplně vytáhnout. Nezapomeňte před vyjmutím generátor uvolnit a vypnout. Později je potřeba odšroubovat držák trysky, pak můžete trysku vytáhnout spolu s těsněním. Zmíněné prvky můžeme umýt v teplé vodě s tekutinou.

5. PROSTŘEDÍ

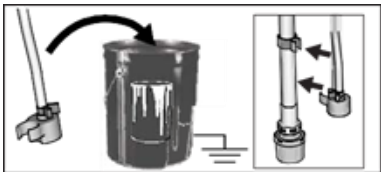
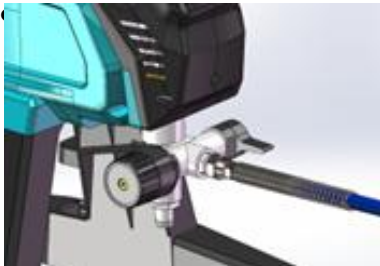
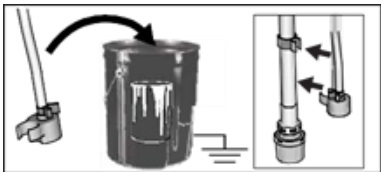
1. Připravte lak podle doporučení výrobce. To je pravděpodobně jeden z nejdůležitějších kroků k bezproblémovému používání generátoru! Zkontrolujte, jakou trysku a tlak výrobce doporučuje v technickém listu dané barvy. Odstraňte všechny povlaky, které se mohly vytvořit na povrchu laku. Pokud je to nutné, zředte lak (podle doporučení výrobce). Nakonec barvu přecedte přes tenký nylonový filtrační sáček (dostupný u většiny prodejců barev), abyste odstranili částice obsahující nečistoty, které by mohly ucpat sprej nebo poškodit těsnění.

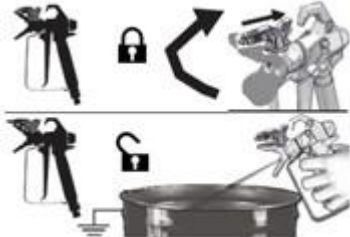
2. Aktivujte zámek spouště na stříkací pistoli. Utáhněte držák trysky (včetně	3. Rozviňte hadici a připojte jeden konec ke zbrani závitem 1/4". Použijte dva klíče,
--	--

trysky a těsnění trysky uvnitř) na závit 7/8 zbraně. 	abyste utahování zajistili. Pozor! Pro pohodlí používání doporučujeme použít malířský bič 3/16", který najdete v nabídce WABROTECH. 
4. Připojte druhý konec hadice generátoru. Věnujte pozornost propojení a stavu závitů. 	5. Otočte ovladačem tlaku doleva (proti směru hodinových ručiček) a nastavte na nejnižší úroveň. 
6. Po dlouhé době nepoužívání zařízení je nezbytné zkontrolovat přívodní sítko na přítomnost ucpání, nečistot a usazenin.	7. Zapojte generátor do uzemněné elektrické zásuvky alespoň 3 m od oblasti postřiku, abyste snížili riziko vznícení jisker, rozstřikování výparů nebo prachových částic.

6. UVEDENÍ DO SLUŽBY

1. Nejprve se ujistěte, že vypínač ON/OFF je v poloze VYPNUTO. 	2. Při prvním spuštění jednotky je potenciometr nastaven na nulový tlak. Měli byste začít pomalu a zvyšovat, dokud nedosáhnete potřebné hodnoty. Po směru hodinových ručiček: silnější/vyšší tlak. Proti směru hodinových ručiček: slabší/nížší tlak.
3. Vložte sací hadici a odtokovou trubku do nádoby s vodou.	4. Provozní ventil by měl být nejprve umístěn vodorovně do strany v přepadové poloze.

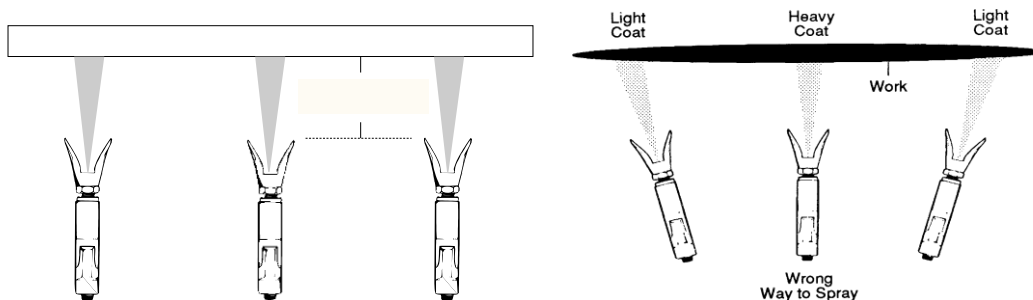
	
5. Zapojte generátor do uzemněné kabelové zásuvky. 	6. Zapněte spotřebič nastavením spínače do polohy ZAPNUTO. 
7. Ovladač tlaku by měl být nastaven na nulu. Nastavte je do polohy Prime/Clean, aby se jednotka odvětrala a vyprázdnily se výbojové součástky. Pokud bylo oplachování provedeno správně a jednotka čerpá vodu, dokončete proces. Snižte tlak na nulu a přepněte provozní ventil do svislé polohy. Namířte zbraň na odpadkový koš, odemkněte spoušť a zatlačte ji dovnitř. Pomalu zvyšujte tlak do pozice Prime/Clean. Pokud z puše a trysky na barvu vytéká voda bez překážek, můžete test ukončit a uvolnit spoušť zbraně. Provedte výše uvedený postup snížení tlaku! Poté nastavte provozní ventil do polohy přepadu a vypněte jednotku nastavením spínače do polohy VYPNUTO. 	
8. Přeneste sací trubici do nádoby na barvu. Přepadovou trubku vložte do odpadní nádoby. 	9. Zapněte spotřebič nastavením spínače do polohy ZAPNUTO. 
10. Nastav ovladač tlaku na pozici Prime/Clean. Když uvidíte, že barva vytéká z přepadové hadice, snižte tlak na nulu a přesuňte hadici k nádobě na barvu. Otočte provozní ventil do vzpřímené polohy. Namířte zbraň na odpadkový koš, odemkněte spoušť a zatlačte ji dovnitř. Pomalu zvyšujte tlak do pozice Prime/Clean. Pokud barva vyjde ze zbraně i trysky bez překážek,	11. Jednotka je připravena k malování. Spust' testy obrazu v malování a začni.

můžete test ukončit a uvolnit spoušť zbraně. Zamkni spoušť!	
12. V případě provzdušnění jednotky například kvůli nedostatku materiálu je nutné: • Dokončit materiál, • Odvzdušněte jednotku v režimu oplachování, • Znovu natlakujte hadici a odvzdušněte ji pomocí odpadkového kbelíku.	13. Pokud je tryska na lak ucpaná, měli byste: • Zamkni spoušť zbraně, • Otočte trysku na barvu opačným směrem než je malování, • Odemkni spoušť a střílej tryskou, • Pak zamkni spoušť a nastav trysku zpět do polohy malby. 

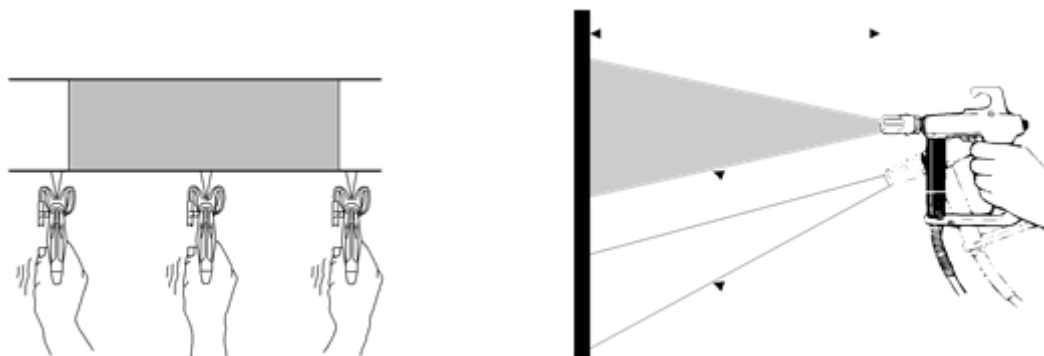
7. TECHNIKA STŘÍKÁNÍ

Klíčem k dobrému malování je rovnoměrně pokrýt celý povrch. V případě sprejování se to provádí pravidelnými pohyby, pohybem ruky konstantní rychlostí a udržováním stříkací pistole ve stejné vzdálenosti od povrchu, který má být malován.

Držte stříkací pistoli co nejvíc kolmo k povrchu. To znamená, že byste měli pohybovat celou paží tam a zpět, ne jen ohýbat zápěstí.



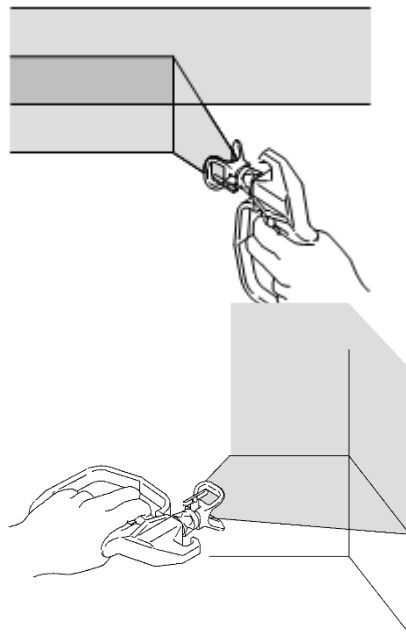
Držte sprej kolmo na povrch, jinak bude barva na některých místech nanesená hustší než jinde.



Ve většině případů je nejlepší vzdálenost rozstříku asi (25–30 cm) mezi hrotem a povrchem.

Stříkací pistoli by se měla vypnout na konci každého tahu a znovu zapnout na začátku dalšího. To zabraňuje vzniku skvrn, snižuje spotřebu barvy a zároveň zajišťuje lepší vzhled práce. (Viz foto níže)

Správná rychlost pohybu zbraně umožní nanést plnou, mokrou vrstvu bez šmouh. Nanesení každého tahu o 40 % výše než předchozí zajišťuje správné množství barvy. Stříkání v jednotném pohybovém vzoru, střídajícím se zprava doleva a pak zleva doprava, poskytuje profesionální závěr. (Viz fotografie vpravo.) Jedním ze způsobů je namířit trysku na okraj poslední přiložené řemenu před zapnutím zbraně.



Při krátké pauze od malování (až 1 hodinu) zamkněte spoušť pistole, snižte tlak na minimum (nulu) a nastavte rozstříkovací ventil do polohy přetečení. Vypněte generátor a vyndejte zástrčku ze zásuvky. Viz postup pro odstranění přebytečného tlaku.

U vnitřních rohů, jako je knihovna nebo skříň, namířte zbraň do středu rohu, abyste nastříkali barvu. Výběr takového vzoru stříkání zajišťuje, že okraje na obou stranách budou rovnoměrně natřené.

8. INSTALACE TRYSKY A KRYTU NA STŘÍKACÍ PISTOLI

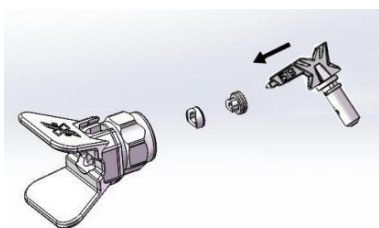
1. Zapněte zámek spouště.



2. Zkontrolujte, že tryska, těsnění a ochrana jsou sestaveny v uvedeném pořadí.



3. Tryska musí být zasunuta do krytu co nejhlouběji, aby se dokonale přizpůsobila stonku trysky.



4. Nainstalujte trysku a kryt na zbraň. Utáhní pojistňovací matku. Otočte šipku směrem k výstupu barvy.

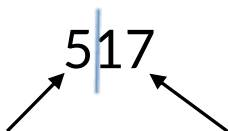


9. VÝBĚR TRYSEK

Volba velikosti otvoru trysky

Trysky s různou velikostí otvorů jsou k dispozici pro stříkání různých kapalin. Jednotka obsahuje trysku 517 pro použití v některých akrylových a latexových barvách, mimo jiné. Pro úzké nebo menší povrchy (skříňky, plot, zábradlí) se doporučuje tryska s užším úhlem stříkání pro větší přesnost a kontrolu. Pro větší plochy (stropy/stěny) bude nejlepší volbou tryska začínající číslem 5** nebo 6**.

Taková volba vám umožní pokrýt velké plochy rychleji. Jak pochopit číslování trysek?



Po vynásobení pěti výsledkem je šířka proužku barvy ve vzdálenosti asi 30 cm od zdi. $5 \times 5 = 25 \text{ cm}$	17 je průměr vrtání trysky v tisícinách palce, tedy 0,017".
--	---

Používání kvalitní trysky na sprej, která je správně přizpůsobená vašemu malířskému projektu, je klíčové pro dosažení dobrých výsledků při stříkání. Tryska na sprej ovládá množství nanesené barvy. Při výběru trysky byste měli rozhodnout o velikosti otvoru na základě tří faktorů:

1. Použité barvy
2. Malovaný povrch
3. Schopnosti operátora zařízení

Vyberte agregát podle typu povlaků, které budete stříkat, a ujistěte se, že největší hrot (velikost otvoru), který chcete použít, je v maximálním rozsahu velikosti hrotu, který jednotka zvládne.

Vždy je lepší zvolit stroj s větší kapacitou, například pokud plánujete často používat hrot 0,48 mm (0,019"), měla by být kapacita jednotky o něco vyšší – 53 mm (0,021" bit). Opatření špičky způsobuje zvětšení velikosti koncovky hadice.

Výběr správné trysky

Zvažte povlak a povrch, který se má stříkat. Ujistěte se, že používáte nejlepší velikost otvoru pro trysku pro daný povlak a nejlepší šířku pro daný povrch. Takové informace najdete v technickém technickém listu dané barvy.

Velikost otvoru trysky

Velikost otvoru trysky ovládá průtok – množství barvy, které ze zbraně vychází.

Důležitá poznámka:

Používejte větší otvory pro trysky s silnějšími vrstvami a menší otvory pro trysky s tenčími vrstvami.

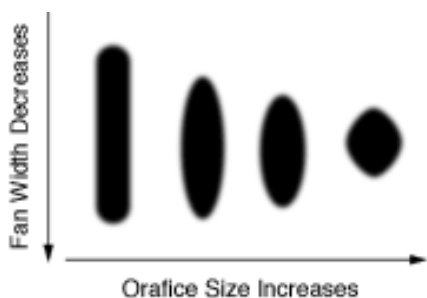
Šířka trysky určuje šířku proužku barvy. Užší trysky poskytují silnější povlak a širší trysky tenčí vrstvu laku.

10. TABULKA VÝBĚRU TRYSKOVÝCH HROTŮ

Velikost trysky	Šířka aplikovaného pásu v cm					Aplikace	Typ filtru
Palce	10	15	20	25	30		
0.011"	211	311	411	511	611	Moře, lak, základní nátěr	Mesh 150
0.013"	213	313	413	513	613		
0.015"	215	315	415	515	615	Základní nálož	Mesh 100
0.017"	217	317	417	517	617	Latexová barva / akryl / smalt	Mesh 60
0.019"	219	319	419	519	619		
0.021"		321	421	521	621	Fasádní barvy, silikon	Mesh 30
0.023"		323	423	523	623		
0.025"		325	425	525	625		
0.027"			427	527	627		
0.029"		329	429	529	629	Vyhlazování	Žádný filtr
0.031"		331	431	531	631		
0.033"		333	433	533	633		
0.035"		335		535			
0.043"	243	343	443	543	643		

11. DŮLEŽITÉ INFORMACE O OPOTŘEBENÍ TRYSKY

Je důležité trysku vyměnit, když se opotřebuje. To zajišťuje přesný vzor stříkání, maximální výkon a kvalitní povrchovou úpravu. Jak se hrot opotřebovává, velikost otvoru se zvětšuje a šířka rozstříku se zmenšuje.



Životnost trysky se liší podle vrstvy. Životnost můžete prodloužit stříkáním při nejnižším tlaku, který povlak rozkládá (rozprašuje) (ale stojí za to řídit se doporučeními výrobců barev)

Doporučená výměna latexové špičky : po 4000-5000m²

12. ÚKLID

Stejně jako u jiných rozprašovačů je nutné jednotku důkladně vyčistit. Jinak to nebude fungovat správně. Ucpávání určitých částí je nejčastější příčinou problémů. Dodržování následujících tipů zajistí bezproblémový provoz zařízení.

Provedte postup snižování tlaku.

Vyjměte sadu sifónové trubičky z barvy a vložte do oplachovacího pomůcka.

Poznámka: Používejte oplachovací vodu a PumpShield pro údržbu. U rozpouštědelových barev použijte rozpouštědlo (doporučené výrobcem barvy), které používáte, na čištění, následované PumpShield pro údržbu a rozpouštědlo ze systému úplně odstraníte.

1. Než začnete uklízet. Pomocí měkkého kartáče a mýdlové vody důkladně vyčistěte sací a přepadovou hadici spolu s sací sítí. Odšroubujte kryt trysky ze zbraně spolu s těsněním a tryskou na lak. Důkladně umyjte věci v mýdlové vodě. Zapněte napájení nastavením spínače do polohy ZAPNUTO. Otočte pracovní ventil vodorovně, abyste začali proplachovat systém výtoku materiálu. Vložte přepadovou hadici do odpadkového koše. Vložte sací hadici do čistícího prostředku (studená voda + mýdlová voda). Nastavte tlak na pozici Prime/Clean.



2. Jednotka musí být opláchnuta, dokud nezačne z přepadové hadice vytékat čistá voda. Když k tomu dojde, snižte tlak na nulu.

3. Polož pistoli nad odpadkový koš. Odemkni spoušť pistole. Stiskněte spoušť zbraně a mířte na stěnu kbelíku. Nastavte ovládací ventil do vertikální polohy a tlakový knalfa do polohy Prime/Clean. Nechte čistící kapalinu volně proudit, dokud z ní nevyteče čistá voda. Když k tomu dojde, snižte tlak na nulu.



4. Provedte postup uvolnění tlaku a nechte jednotku v přepadové poloze. V samostatné nádobě připravte čistící kapalinu PumpShield naředěnou vodou v poměru 1/3. Kapalina zajišťuje údržbu a čištění vypouštěcích jednotek v jednotce. Umístěte nádrž s kapalinou pod sací hadici. Vložte přepadovou hadici do odpadkového koše. Nastavte ovladač změny tlaku na pozici Prime/Clean.



5. Když uvidíte, že z přepadové hadice vychází pouze konzervační kapalina, snižte tlak na nulu. Sací a přepadovou hadici upevněte fólií, aby kapalina v systému neunikala. Kapalina v systému výtoky jej chrání a uchovává.

6. Vypněte napájení generátoru. Odšroubujte pistoli na lakování pro důkladné mytí a údržbu. Poté odšroubujte hadici a gravitační odstranění zbytků čisticího prostředku.



7. Vyjměte filtr z pistole odšroubováním krytu a všechny prvky umyjte v mýdlové vodě. Pokud jsou na filtru známky opotřebení, nezapomeňte ho vyměnit za nový.



8. Otřete kamenivo, hadici a zbraň hadříkem namočeným ve vodě nebo minerálním lihu.

13. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
Vypínač je zapnutý a generátor je připojený, ale motor a čerpadlo nefungují	Tlak je nastaven na nulu	Otočte ovladačem tlaku ve směru hodinových ručiček pro zvýšení nastavení tlaku
	Motor nebo řídicí jednotka je vadná	Kontaktujte servisního technika.
	Zásuvka neposkytuje napájení	• Zkuste jinou zásuvku nebo zapojte jiné zařízení, o kterém víte, že funguje, abyste zásuvku otestovali • Resetovat jistič nebo vyměnit pojistku
	Prodlužovací kabel je poškozený	Vyměňte prodlužovací kabel
	Elektrický vodič generátoru je poškozený	Zkontrolujte, zda nejsou poškozené kabely nebo izolace. Pokud je poškozený, vyměňte elektrický kabel nebo kontaktujte poradce.
	Barva a/nebo voda jsou v čerpadle zmrzlé nebo ztvrdlé	Odpojte generátor ze zásuvky. V případě zamrznutí se NEPOKOUŠEJTE generátor nastartovat, dokud není zcela rozmrznutý, protože to může poškodit motor, ovládací panel a/nebo pohonný systém Ujistěte se, že je vypínač vypnutý. Dejte chladicí box na několik hodin na teplé místo. Pak připojte napájecí kabel a zapněte generátor. Pomalu zvyšujte tlak, abyste zjistili, jestli motor nastartuje Pokud je barva v jednotce vytvrdlá, může být nutné vyměnit těsnění čerpadla, ventily, pohon nebo regulátor tlaku. Kontaktujte poradce.
Generátor se spustí, ale nenamaluje	Spotřebič nebyl po otočení ventilu zatopen	Vyměňte hlavní přívod/rozstřikovací ventil
	Žádná barva ani sací trubka, která by nebyla úplně ponořená barvou	Namočte sací trubici do barvy, alespoň do poloviny kbelíku
	Ucpaný filtr sací sady	Vyčistěte nebo vyměňte filtr

	Volná sací trubka na sacím ventilu	Vyčistěte spojení, zkontrolujte těsnění a utáhněte
	Únik sacího ventilu	Vyčistěte sací ventil. Ujistěte se, že sedadlo koule není přerýznuté nebo opotřebované a že je koule pevně usazená, ventil znovu nainstalujte.
	Opotřebované těsnění čerpadla	Vyměňte těsnění čerpadla
	Pístní ojnice je opotřebovaná nebo poškozená.	Vyčistit nebo vyměnit
Čerpadlo běží, ale nevytváří tlak	Čerpadlo není zaplavené	Naplňte čerpadlo
	Filtr na sacím potrubí je ucpaný	Odstraňte nečistoty z filtru a ujistěte se, že sací trubka je ponořená v kapalině
	Sací trubka není ponořená do barvy	Ujistěte se, že sací trubka je ponořená do barvy, alespoň do poloviny nádoby
	Netěsnící sací trubka.	Utáhněte spojení sací trubice. Zkontrolujte praskliny nebo opotřebované těsnění. V případě praskliny nebo poškození je nutné vyměnit sací trubici
	Hlavní ventil je opotřebovaný nebo ucpaný	Vyčistěte ventil nebo ho vyměňte za nový
Čerpadlo běží, ale nevytváří tlak	Nalezený míček v pumpě	Odšroubujte filtr na sacím potrubí. Jemně pohněte prstem ze spodní části pumpovací koule, abyste ji odemkli. Pokud se koule pohne a jednotka se stále nesestaví, můžete pod čerpadlo položit celou sklenici vody bez filtru.
Čerpadlo běží, ale barva kape nebo stříká jen při běžení zbraně	Tlak je nastaven příliš nízko	Pomalou otáčejte ovladačem tlaku po směru hodinových ručiček, abyste zvýšili tlak, což zapne motor a vytvoří tlak.
	Těsnící kroužek v čerpadle je opotřebovaný nebo poškozený	Vyměňte těsnící kroužek
	Filtr sací trubky je ucpaný	Vyčistěte filtr
	Tryska na rozstřík je ucpaná	Odemkněte nebo vyměňte trysku
	Filtr generátoru je ucpaný	Vyčistěte nebo vyměňte filtr
	Filtr stříkací pistole je ucpaný.	Vyčistěte nebo vyměňte filtr na pistoli
	Tryska na rozstřík je příliš velká nebo opotřebovaná	Vyměňte trysku
Jednotka nabírá barvu, ale ta se při otevření zbraně opadá	Použitý rozprašovací tahlo	Vyměňte trysku za novou
	Ucpaný filtr sací trubky	Průhledný filtr
	Ucpaný filtr pistole nebo těsnění trysky	Vyčistěte nebo vyměňte filtr, případně vyměňte těsnění trysky. Mějte po ruce další

		filtry
	Barva je příliš těžká nebo silná	Ředit nebo cedit lak podle doporučení výrobce
	Opotřebované pečeť V	Nahrazení
	Opotřebovaný nebo poškozený pracovní ventil	Vyměňte ventil
Úniky související s montáží trysky	Nesprávné skládání	Zkontrolujte instalaci
	Opotřebované těsnění	Vyměňte těsnění
Zbraň nestříká	Ucpaná tryska na rozprašovač, filtr nebo tryska	Vyčistěte nebo vyměňte předměty
	Ucpaný filtr	Vyčistěte nebo vyměňte zbraň či filtr
	Tryska v čistící poloze	Otočte trysku
Bariéra bránící malování	Tlak je nastaven příliš nízko	Zvýšit tlak
	Pistole, tryska nebo sací filtr jsou ucpané.	Průhledný filtr
	Volná sací trubka	Utáhněte spojku sací trubice
	Opotřebovaná tryska	Vyměňte trysku
	Barva je příliš hustá	Pokud možno barvu zředte
Tepelné přetížení zabralo	Přehřátý motor	Nechte vychladnout 15 až 30 minut
	Na motoru se hromadí barva	Vyčistěte motor od barvy
	Zařízení vystavené slunci	Přesuňte zařízení na podezřelé místo
Žádná ukázka na výstavě, Generátorové díly	Displej byl poškozený nebo měl špatné spojení	Zkontrolujte připojení, vyměňte displej
Zobrazuje se chybový kód E02	Chyba připojení	Zkontrolujte signalizační linku mezi snímačem tlaku a deskou plošných spojů (deskou pro montáž elektronických součástek)
Zobrazuje se chybový kód E03	Selhání tlakového snímače	Zkontrolujte tlakový senzor v případě špatného připojení nebo poškození
Zobrazuje se chybový kód E04	Kontaktujte svého dodavatele	Kontaktujte svého dodavatele
Zobrazuje se chybový kód E06	Alarm IPM	Kontaktujte svého dodavatele
Zobrazuje se chybový kód E07	Vysoký tlak během čištění	Snižte tlak během čištění
Zobrazuje se chybový kód E08	Nízké síťové napětí	Zkontrolujte napájecí zdroj

Úniky barvy mimo čerpadlo	Těsnění čerpadel je opotřebovaná	Výměna těsnění čerpadla
Vzor natřeného proužku se během stříkání dramaticky mění, nebo se jednotka nezapne ihned po obnovení stříkání.	Spínač tlaku je opotřebovaný a způsobuje nadměrné změny tlaku.	Kontaktujte svého dodavatele



PREČÍTAJTE SI MANUÁL



NOSTE PRACHOVÉ MASKY



NOSTE OCHRANU OČÍ



NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE



POZOR! VYUŽITIE PÔDY



Elektrické varovanie pred požiarom



Varovanie pred pohyblivými časťami



Upozornenie pred podkožnou injekciou



Varovanie pred nebezpečenstvom výbuchu



Postupujte podľa pokynov označených týmto symbolom v texte!



Skladujte ich oddelene a likvidujte podľa pokynov v súlade s environmentálnymi normami

DEFINÍCIA PIKTOGRAMOV POUŽÍVANÝCH V NÁVODOCH:

1. BEZPEČNOSTNÉ TIPY



Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie

Prečítajte si všetky tipy a recepty. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu zraneniu. Všetky predpisy a bezpečnostné pokyny si starostlivo uchovávajte pre ďalšie informácie. Termín "elektrický náradie" použitý nižšie sa vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (pomocou napájacieho kábla) a batériové náradie (bez napájacieho kábla).

1. Bezpečnosť na pracovisku

- A. Pracovisko by malo byť udržiavané čisté a dobre osvetlené. Neporiadok na pracovisku alebo v neosvetlenom pracovisku môže spôsobiť nehody.
- B. Tento elektrický nástroj nepoužívajte v potenciálne výbušných prostrediach, ako sú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Pri prevádzke elektrického náradia vznikajú iskry, ktoré môžu spôsobiť zapálenie.

i používaní spotrebiča dbajte na to, aby deti a ostatní okoloidúci boli v bezpečnej vzdialenosti. Rozptýlenie môže spôsobiť, že stratíte kontrolu nad nástrojom.

2. Elektrická bezpečnosť

- A. Zástrčka elektrického náradia musí zapadnúť do zásuvky. Nijako nemení zástrčku. Nepoužívajte adaptéry na elektrické náradie s ochranným uzemňovacím pripojením. Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- B. Vyhnite sa kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Riziko elektrického šoku je vyššie, keď je telo používateľa uzemnené.
- C. Spotrebič musí byť chránený pred dažďom a vlhkosťou. Voda vstupujúca do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- D. Nikdy nepoužívajte kábel na iné aktivity. Nikdy nenoste elektrický náradie za kábel ani ho nepoužívajte na zavesenie spotrebiča; Tiež nevyťahujte zástrčku zo zásuvky ťahaním za kábel. Kábel by mal byť chránený pred vysokými teplotami, pred olejom, ostrými hranami alebo pohyblivými časťami spotrebiča. Poškodené alebo zamotané vodiče zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- E. Pri používaní elektrického náradia vonku použite predlžovací kábel, ktorý je vhodný aj na vonkajšie použitie. Použitie správneho predlžovacieho kábla (vhodného na vonkajšie použitie) znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- F. Ak sa elektrický náradie nedá používať vo vlhkom prostredí, použite istič s reziduálnym prúdom. Použitie ističa s reziduálnym prúdom znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3. Osobná bezpečnosť

- A. Pri ovládaní elektrického náradia buďte opatrní a každý pohyb vykonávajte s opatrnosťou a starostlivosťou. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu či liekov. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť vážne osobné zranenie.
- B. Noste osobné ochranné pomôcky a ochranné okuliare neustále. Nosenie osobných ochranných prostriedkov – ochranného rúška, obuvaných topánok, prilby alebo sluchu (v závislosti od typu a použitia elektrického náradia) – znižuje riziko osobného zranenia.
- C. Vyhnite sa náhodnému spusteniu nástroja. Uistite sa, že je nástroj vypnutý pred vložením zástrčky do zásuvky a/alebo pripojením k batériovému balíku, ako aj pred zdvihnutím alebo presunutím elektrického náradia. Držanie prsta 5 PL na spínači pri nosení elektrického náradia alebo pripojenia k zdroju napájania môže spôsobiť nehodu.
- D. Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte nastavovacie nástroje alebo kľúče. Nástroj alebo kľúč v pohyblivých častiach spotrebiča môže spôsobiť osobné zranenie.
- E. Neprirodzené polohy v práci by sa mali vyhýbať. Mali by ste sa starať o stabilnú pracovnú pozíciu a udržiavať rovnováhu. Týmto spôsobom bude možné lepšie ovládať elektrický nástroj v nepredvídaných situáciách.
- F. Vhodné oblečenie by malo byť oblečené. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Držte vlasy, oblečenie a rukavice mimo pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť vtiahnuté pohyblivými časťami.
- G. Ak je možné nainštalovať zariadenia na odsávanie a zber prachu, uistite sa, že sú správne pripojené a používané. Použitie zariadenia na odsávanie prachu môže znížiť riziko vzniku prachu.

4. Správna prevádzka a prevádzka elektrického náradia

- A. Nepreťažujte spotrebič. Elektrické náradie navrhnuté na tento účel by sa malo používať aj na prácu. S vhodným elektrickým náradím môžete pracovať lepšie a bezpečnejšie v rozsahu výkonu.

- B. Nepoužívajte elektrické náradie, ktorému je poškodený vypínač zapnutia/vypnutia. Elektrický nástroj, ktorý sa nedá zapnúť ani vypnúť, je nebezpečný a musí byť opravený.
- C. Pred nastavením spotrebiča, výmenou príslušenstva alebo zastavením náradia vytiahnite zástrčku zo zásuvky a/alebo batériu. Tieto opatrenia zabráňujú neúmyselnému zapnutiu elektrického náradia.
- D. Držte elektrický náradie mimo dosahu detí, keď ho nepoužívate. Nezdierajte tento nástroj s nikým, kto ho nepozná alebo nečítal tieto ustanovenia. Elektrické náradie používané neskúsenými ľuďmi je nebezpečné.
- E. Správna údržba elektrického náradia je nevyhnutná. Skontrolujte, či pohyblivé časti elektrického náradia fungujú správne, nie sú upchaté, prasknuté alebo poškodené spôsobom, ktorý by ovplyvnil správny chod elektrického náradia. Nechajte opraviť poškodené diely pred použitím spotrebiča. Mnohé nehody sú spôsobené nesprávnou údržbou elektrického náradia.
- F. Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, pomocné náradie a podobne v súlade s týmito odporúčaniami. Je potrebné zohľadniť podmienky a typ vykonanej práce. Nesprávne používanie elektrického náradia môže viesť k nebezpečným situáciám.

5. Služba

- A. Nechajte elektrický náradie opraviť len kvalifikovaným odborníkom a použite originálne náhradné diely. Tým sa zabezpečuje zachovanie bezpečnosti zariadenia.

Tipy na obsluhu bezvzdušných postrekovačov

Nasledujúce varovania sa vzťahujú na nastavenie, používanie, uzemnenie, údržbu a opravy tohto spotrebiča. Výkričník označuje všeobecné varovanie a symbol nebezpečenstva prítomnosť rizika spojeného s daným postupom. Keď sa tieto symboly objavia v texte manuálu alebo na štítkoch, pozrite sa na varovania uvedené tu. Výstražné symboly a výstrahy špecifické pre produkt sa môžu objaviť v príslušných častiach tohto používateľského manuálu, ktoré nie sú v tejto sekcii popísané.



RIZIKO POŽIARU A VÝBUCHU

Horľavé výpary z rozpúšťadiel a farieb na pracovisku sa môžu vznietiť alebo explodovať. Aby ste sa vyhli riziku požiaru alebo výbuchu, mali byste:



1. Vyhnite sa striekaniu horľavých a horľavých materiálov v blízkosti otvorených plameňov alebo zdrojov zapalovania, ako sú cigarety, vonkajšie motory a elektrické spotrebiče.
2. Farba alebo roztok pretekajúci zariadením môže spôsobiť vznik statickej elektriny. Statická elektrina predstavuje riziko požiaru alebo výbuchu v prítomnosti pary farby alebo rozpúšťadiel.
3. Skontrolujte, či sú všetky nádoby a zberné systémy uzemnené, aby sa zabránilo statickému výboju. Nepoužívajte vložky do vedier, pokiaľ nemajú antistatické alebo vodivé vlastnosti.
4. Nepoužívajte farby ani rozpúšťadlá obsahujúce halogenované uhľovodíky.
5. Zabezpečte dobré vetranie oblasti, kde sa strieka sprej. Udržiavajte v tomto priestore dostatočný prísun čerstvého vzduchu. Čerpadlový modul uskladnite vo dobre vetranom priestore. Nestriekajte na modul čerpadla.

6. Nefajčte cigarety v oblasti spreja.
7. Nepoužívajte spínače, motory ani podobné iskrové prostriedky v oblasti striekania.
8. Udržiavajte priestor čistý. Nesmie obsahovať nádoby s farbou alebo rozpúšťadlami, handry ani iné horľavé materiály.
9. Skontrolujte zloženie striekaných farieb a rozpúšťadiel. Pozrite si všetky bezpečnostné listy (MSDS) a nálepky na obaloch farieb a rozpúšťadiel. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny výrobcu farieb a rozpúšťadiel.
10. Funkčné hasičské vybavenie by malo byť na mieste.
11. Postrekovač vytvára iskry. Ak sa v rozprašovači alebo v jeho blízkosti používa horľavá kvapalina, alebo na oplachovanie či čistenie, udržiavajte nebulizér aspoň 6 m od výbušnej pary.



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ



1. Zástrčky elektrického náradia musia pasovať do zásuviek. Je zakázané akokoľvek meniť plugin. Nepripájajte žiadne adaptéry (adaptéry) k uzemneným elektrickým náradím. Použitie neupravených zásuviek a zodpovedajúcich zásuviek znižuje pravdepodobnosť úrazu elektrickým prúdom.
2. Uzemnené náradie musí byť pripojené k správne nainštalovanému a uzemnenému príjmu v súlade so všetkými normami a predpismi. Je zakázané odpojovať uzemňovaciu zástrčku alebo ju akokoľvek upravovať. Nepoužívajte žiadne adaptéry v zásuvke. Ak si nie ste istí, či je zásuvka správne uzemnená, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom. Ak elektrický náradie začne zlyhávať alebo zlyháva, uzemnenie poskytuje nízkoodporový spôsob, ako odkloniť elektrinu od používateľa.
3. Vyhnite sa kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, ohrievače, chladničky. Keď je telo používateľa uzemnené, zvyšuje sa pravdepodobnosť elektrického šoku.
4. Nevystavujte elektrický náradie dažďu ani vlhkosti. Voda vstupujúca do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
5. Používajte káble podľa plánu. Nikdy nepoužívajte káble na prenášanie, vyťahovanie alebo odpojenie elektrického náradia zo zásuvky. Držte kábel mimo tepla, oleja, ostrých hrán a pohyblivých častí. Okamžite vymeňte poškodené káble. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
6. Pri používaní elektrického náradia vonku používajte predlžovacie káble vhodné na vonkajšie použitie. Používanie káblov prispôbených na vonkajšie použitie znižuje pravdepodobnosť úrazu elektrickým prúdom.



RIZIKO PODKOŽNEJ INJEKCIE



Pri vysokotlakom môže tryska spôsobiť vstreknutie toxínov do tela a vážne zranenie. V takom prípade by ste mali okamžite vyhľadať lekársku pomoc u chirurga.

1. Zbraň nesmie byť namierená na ľudí alebo zvieratá; Nesmú sa tiež striekať.

2. Nepribližujte ruky ani iné časti tela k výstupnej tryske. Napríklad sa nesnažte zastaviť únik ktoroukoľvek časťou tela.
3. Vždy používajte kryt trysky. Nestriekajte, keď nie je kryt trysky na mieste.
4. Používajte trysky WABROTECH.
5. Pri čistení a výmene hrotov trysky treba byť opatrný. Ak je hrot trysky počas postrekovania upchatý, mal by sa vykonať dekompresný postup na vypnutie zariadenia a zníženie tlaku pred odstránením hrotu trysky na čistenie.
6. Nenechávajte spotrebič pripojený k napájaniu alebo pod tlakom bez dozoru. Keď zariadenie nie je v prevádzke, vypnite ho a vykonajte dekompresný procedúr.
7. Skontrolujte hadice a iné časti, či nie sú poškodené. Poškodené hadice alebo diely je potrebné vymeniť.
8. Systém dosahuje tlak 2900 PSI (200 bar). Použite náhradné diely a príslušenstvo WABROTECH s minimálnym výkonom 2900 PSI (200 barov).
9. Keď zariadenie nie je v prevádzke, musí byť aktivovaný zámok spúšte. Skontrolujte, či zámok spúšte funguje správne.
10. Pred spustením zariadenia sa uistite, že všetky komponenty sú bezpečne pripojené.
11. Pozrite si postupy na rýchle zastavenie a dekompresiu zariadenia. Dôkladne sa oboznámte s ovládaním.



NEBEZPEČENSTVÁ SPOJENÉ S TLAKOVÝMI HLINÍKOVÝMI KOMPONENTMI



Použitie kvapalín v tlakových zariadeniach, ktoré nie sú navrhnuté na kontakt s hliníkom, môže spôsobiť silnú chemickú reakciu a spôsobiť prasknutie zariadenia. Nedodržanie tohto varovania môže viesť k smrti, vážnemu zraneniu alebo poškodeniu majetku.

1. Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné fluórouhlíkové rozpúšťadlá ani kvapaliny obsahujúce takéto rozpúšťadlá.
2. Mnohé iné kvapaliny môžu obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Kontaktujte svojho dodávateľa materiálov pre informácie o dodržiavaní predpisov.



NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH ČASTÍ



Pohyblivé časti môžu stlačiť, rezať alebo rezať vaše prsty a iné časti tela.

1. Vyhýbajte sa pohyblivým častiam.
2. Nepoužívajte zariadenie bez ochranných krytov a krytov.
3. Tlakové zariadenie môže naštartovať bez varovania. Pred kontrolou, presunom alebo servisom zariadenia vykonajte dekompresný postup a odpojte všetky zdroje napájania.

NEBEZPEČENSTVO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA



Nesprávne používanie vybavenia môže viesť k smrti alebo invalidite.

1. Pri maľovaní vždy noste vhodné rukavice, očný štít a respirátor alebo rúško.
2. Nezapínajte spotrebič ani nestriekajte v blízkosti detí. Držte deti ďalej od spotrebiča.
3. Neprekračujte normálny rozsah ani neukladajte zariadenie na nestabilnú zem. Správne držanie tela a rovnováha by sa mali udržiavať.
4. Mali by ste si udržať koncentráciu a sústrediť sa na aktuálnu činnosť.
5. Nenechávajte spotrebič pripojený k napájaniu alebo pod tlakom bez dozoru. Keď zariadenie nie je v prevádzke, vypnite ho a vykonajte dekompresný procedúr.
6. Nepoužívajte zariadenie, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog či alkoholu.
7. Neohýbajte ani neohýbajte hadicu.
8. Nevystavujte hadicu teplotám alebo tlakom presahujúcim odporúčané hodnoty WABROTECH
9. Nepoužívajte hadicu na pohyb alebo zdvíhanie zariadenia.
10. Nestriekajte, ak je hadica kratšia ako 15 m.

OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY



Noste vhodné ochranné pomôcky v pracovnom priestore, aby ste predišli vážnym zraneniam, vrátane poranenia oka, straty sluchu, účinkov vdýchnutia toxických výparov a popálenín.



Tieto opatrenia zahŕňajú, ale nie sú obmedzené na: okuliare, dýchacie prístroje, ochranné oblečenie a rukavice v súlade s odporúčaniami výrobcu pre kvapaliny a rozpúšťadlá.



Pri práci s elektrickým náradím by ste mali byť ostražití, opatrní a používať zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu či liekov. Okamih rozptýlenia pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnemu zraneniu.

1. Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste ochranné okuliare. Ochranné opatrenia, ako je prachová maska, protišmykové topánky, prilba alebo chrániče sluchu, ak sa používajú správne, obmedzia osobné zranenia.
2. Vyhnite sa nechcenému začleneniu. Pred pripojením spotrebiča sa uistite, že je vypínač v polohe VYPNUTÉ. Položenie prsta na istič pri prenášaní alebo pripájaní spotrebiča k napájaniu, keď je vypínač v polohe ON, zvyšuje riziko nehôd.
3. Odstráňte nastavovací kľúč pred zapnutím spotrebiča. Kľúč pripevnený k rotujúcej časti nástroja môže spôsobiť osobné zranenie.
4. Nenakláňajte sa príliš von. Počas operácie zaujmite stabilnú pozíciu. To zabezpečuje lepšiu kontrolu elektrického náradia v prípade neočakávaných situácií.
5. Noste vhodné oblečenie. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Držte vlasy, oblečenie a rukavice mimo pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť a zaseknúť v pohyblivých častiach.

6. Ak sú k dispozícii zariadenia na odsávanie a zber prachu, uistite sa, že sú správne pripojené a používané. Používanie týchto zariadení môže znížiť riziko prachu.



LEKÁRSKY ALARM – Zranenie spôsobené bezvzdušným prúdom

Ak tekutina prenikne do kože, **OKAMŽITE ZAVOLAJTE SANITKU. TOTO BY SA NEMALO PODCEŇOVAŤ.**

Vysokotlakové kvapaliny z rozprašovača alebo úniky sú dostatočne silné na to, aby prenikli do kože a môžu spôsobiť veľmi vážne zranenie, ktoré môže viesť k amputácii.

VŽDY nastavte zámok zbrane do polohy "zamknuté", keď sa nepoužíva, rovnako ako pred údržbou alebo čistením.

NIKDY neodstraňujte ani nemeňte žiadnu časť zbrane.



VŽDY pri čistení odstráňte rozprašovaciu trysku . Spotrebič prepláchnite čo najmenším tlakom.

VŽDY si pred každým použitím skontrolujte funkčnosť všetkých bezpečnostných zariadení. Budte veľmi opatrní pri odstraňovaní trysky alebo hadice zo zbrane. V pripojenom systéme je kvapalina pod tlakom. Ak je tryska alebo systém pripojený, musí sa použiť dekompresný postup.

VŽDY majte na pištoli kryt trysky pri striekaní. Chránič trysky varuje pred nebezpečenstvom a chráni pred náhodným umiestnením prstov alebo akejkoľvek časti tela v blízkosti striekacej trysky.

Pri čistení a výmene trysky je potrebné venovať veľkú opatrnosť. Ak je tryska upchatá, pištoľ by mala byť okamžite zabezpečená. **VŽDY** dodržiavajte **dekompresný POSTUP**, potom odstráňte trysku z postrekovača a vyčistite ju. **NIKDY** neutierajte materiál, ktorý sa nahromadil okolo trysky.

Riziká toxických kvapalín



VŽDY odstráňte kryt a trysku pri čistení po vypnutí čerpadla a vykonaní uvoľnenia tlaku pomocou DEKOMPRESNÉHO POSTUPU.

Nebezpečné kvapaliny alebo toxické výpary môžu spôsobiť vážne zranenie alebo dokonca smrť, ak sa nastriekajú na oči alebo pokožku, alebo ak sa vdýchnu či prehltnú. Je dôležité poznať riziká spojené s kvapalinou, ktorú používate. Nebezpečné kvapaliny by mali byť skladované a likvidované v súlade s pokynmi výrobcu a určené na miestnej, regionálnej a národnej úrovni.

VŽDY noste ochranné okuliare, rukavice, oblečenie a respirátor podľa odporúčaní výrobcu tekutín.

Hadice:

Pred každým použitím pevne utiahnite všetky spoje kvapaliny. Vysoký tlak môže prasknúť uvoľnený kĺb alebo spôsobiť únik striekajúcej tekutiny z kĺbu, čo môže viesť k vážnemu zraneniu.

Používajte iba hadice chránené pružinou. Pružinová ochrana pomáha chrániť hadicu pred zaseknutím alebo iným poškodením, ktoré by mohlo spôsobiť jej prasknutie a postriekanie. Nedovoľte, aby sa hadice zamotali, rozdrvili alebo vibrovali na drsných, ostrých a horúcich povrchoch.

Pre hydrodynamické aplikácie používajte iba elektricky vodivé hadice. Skontrolujte, či je zbraň uzemnená hadicovými spojkami. Používajte iba bezvzduchové hadice s vysokotlakovým statickým vodičom, schválené na 3000 psi.

NIKDY nepoužívajte poškodenú hadicu, pretože to môže spôsobiť poškodenie alebo rozbitie hadice a striekania, alebo iné vážne osobné či majetkové škody. Pred každým použitím skontrolujte celú hadicu na rezy, úniky, odreniny, vydutie alebo poškodenie, prípadne vysunuté spoje. V takých prípadoch by sa mala hadica okamžite vymeniť.

NIKDY nepoužívajte pásku alebo iné materiály na opravu hadice, pretože nevydrží vysoký tlak kvapaliny. **NIKDY NEPRIPÁJAJ HADICU ZNOVA.**

Pri striekaní a čistení horľavými farbami a riedidlom

1. Pri striekaní horľavých kvapalín musí byť spotrebič vzdialený aspoň 6 m od striekacej plochy v dobre vetranom priestore. Ventilačný výkon by mal byť správny, aby sa zabránilo hromadeniu výparov.
2. Na odstránenie elektrostatického výboja uzemnite sprejové zariadenie, vedro s farbou a sprej. Používajte len bezvzdušné vysokotlakové hadice schválené do 228 barov.
3. Pred opláchnutím odstráňte trysku. Držte kovovú časť zbrane pri boku kovového vedra a pri oplachovaní používajte čo najnižší tlak kvapaliny.
4. Nikdy nepoužívajte vysoký tlak pri čistení. **POUŽÍVAJTE MINIMÁLNY TLAK.**
5. Nefajčte v oblasti spreja/čistenia. **NIKDY** nepoužívajte čistiace rozpúšťadlá pri bleskovej teplote pod 60 stupňov C. Niektoré z nich sú: acetón, benzén, éter, benzín, petrolej. Kontaktujte svojho dodávateľa, aby ste si boli istí.

PRIPOJENIE K NAPÁJANIU

Sieťové napätie musí zodpovedať napätiu uvedenému na menovitej doske zariadenia. Za žiadnych okolností by sa nástroj nemal používať, ak je napájací kábel poškodený. Poškodený kábel musí byť okamžite vymenený autorizovaným zákaznickým servisom. Nepokúšajte sa opravovať poškodený kábel sami. Použitie poškodených elektrických káblov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.

DÔLEŽITÉ: používajte iba trojvodičový predlžovací kábel, ktorý má uzemňovaciu zástrčku s dvoma pinmi a otvorom a zásuvku, do ktorej sa dá zapojiť zástrčka spotrebiča, s dvoma otvormi a dychom. Uistite sa, že predlžovací kábel je v dobrom stave. Pri používaní predlžovacieho kábla by ste mali mať istotu, že má dostatočné parametre pre prúd, ktorý zariadenie dokáže odoberať. Kábel s príliš zlými parametrami spôsobí pokles sieťového napätia, čo spôsobí straty napájania a prehriatie. Odporúča sa použiť kábel s prierezom 3 × 1,5 mm. Ak sa predlžovací kábel používa vonku, musí byť po určení typu kábla označený W-A. Napríklad označenie SJTW-A by znamenalo, že kábel je vhodný na vonkajšie použitie.

TIPY NA UZEMNENIE

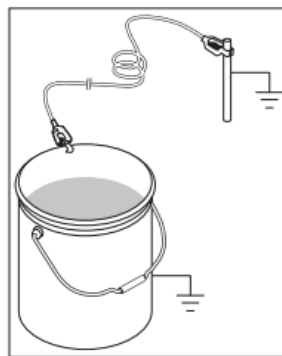
UPOZORNENIE: Nesprávna inštalácia uzemňovacej zástrčky zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

4. Kontajnery

Pri práci s rozpúšťadlami a masťnými kvapalinami používajte iba vodivé kovové nádoby a umiestňujte ich na uzemnené povrchy, napríklad na betón. Nádoby s materiálom by sa nemali umiestňovať na povrchy, ktoré nevedú uzemnenie, ako je guma alebo kartón.

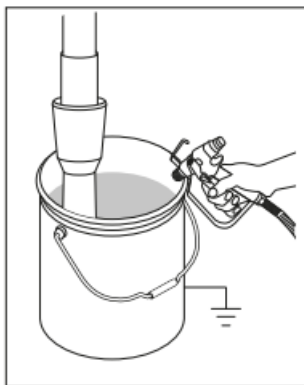
5. Uviaznutý na zemi

Kovové nádoby musia byť uzemnené pripojením uzemňovacieho vodiča spájajúceho kontajner s uzemňovaciou inštaláciou (uzemnením).



6. Uzemnenie počas preplachovacích operácií

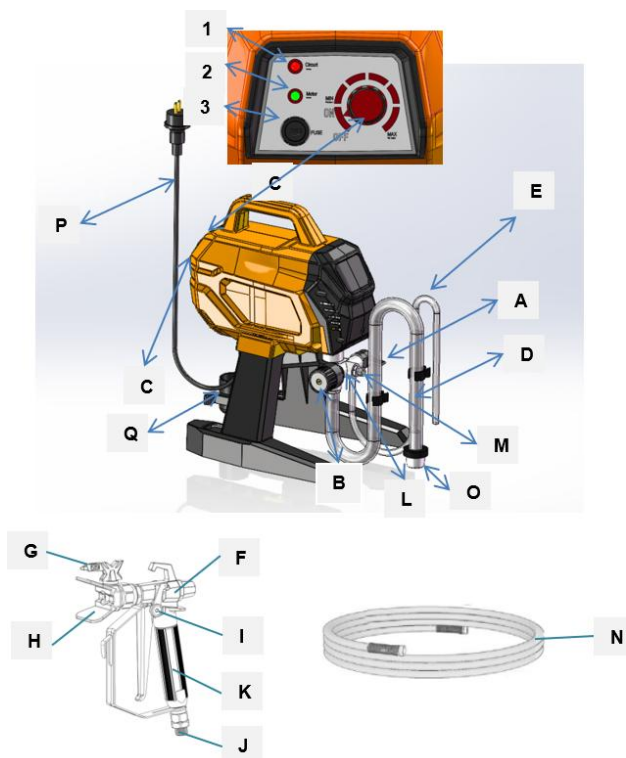
Pri štartovaní, oplachovaní a čistení po práci musí byť striekacia pištoľ pritlačená k kovovej nádobe, aby sa uzemnil celý systém spotrebiča vrátane hadice a zbrane.



TIPY NA ÚDRŽBU A KONŠTRUKCIU GENERÁTOROVÉHO SYSTÉMU

1. Vyhnite sa prevádzke bezvzdušnej jednotky bez materiálu, pretože to môže viesť k prevzdušneniu strojového systému a dokonca k poškodeniu zariadenia.
2. Ak je tesnenie poškodené, ako naznačuje únik z čerpadla, alebo zariadenie nie je ponúknuté, kontaktujte servisné stredisko, aby ste problém vyriešili.
3. Generátor je vybavený filtrom, ktorý je potrebné po každom použití jednotky vyčistiť. Ak je filter úplne upchatý, napájací panel a tlakový senzor môžu byť spálené. V tejto situácii poistka nemôže chrániť elektrickú platňu a tlakový senzor.
4. Tryska by sa mala vymeniť po 4000-5000 m², v závislosti od opotrebenia farby.

2. VÝSTAVBA WT 9



A	Rozprašovací ventil	J	Nasávací spojka pre sanie kanónovej kvapaliny
B	Regulátor tlaku	K	Filter zbrane (vo vnútri rukoväte)
C	Vypínač a ovládanie tlaku	L	Čerpadlo
D	Sací potrubie	M	Výstupná spojka čerpadla
E	Odpadové potrubia	N	Vysokotlaková hadica
F	Bezvzdušná striekacia pištoľ	O	Sací filter
G	Striekacia tryska	P	Napájací kábel
H	Ochrana trysky	Q	Odkvapovacia miska s prísavkou
I	Zámok spúšte zbrane		

* Spotrebné diely

3. ŠPECIFIKÁCIE

Model motora / Výkon	WT 9 / 700 W
Tok	1,5 l/min
Maximálna veľkosť trysky	1 pištoľ - 0,019"
Maximálny prevádzkový tlak	200 bar/2900 PSI
Čistá/hrubá hmotnosť	5,4/ 8,9 kg
Napätie/frekvencia/poistka	230V/50Hz/20C
Maximálna dĺžka hadice	15 m
Rozloha	10000 m2/rok

4. PREVÁDZKA

Zostupný zámok

Vždy stlačte spúšť po striekaní, aby ste predišli náhodnému výstrelu z ruky alebo ak zbraň spadne či narazí.



Postup uvoľnenia tlaku

Dodržujte tento postup, **aby ste odstránili prebytočný tlak** zakaždým, keď prestanete striekať, a pred čistením, kontrolou, servisom alebo prepravou zariadenia.

1. Vypnite napájanie generátora nastavením spínača do polohy VYPNUTÉ . 	2. Otočte tlakový ventil na najnižšiu úroveň. 
3. Vložte odtokovú hadicu do koša a otočte prevádzkový ventil do polohy PRIME, aby ste znížili tlak v jednotke.	4. Daj farbu do vedra a drž ju. Zamieriš na stenu vedra, odomkneš spúšť a stlačíš ju. Nadmerný tlak v hadici bol znížený. Nezabudnite spúšť znova zamknúť.



POZOR!

Nechajte vstupný ventil v prepadovej polohe, kým nebudete pripravení opäť striekať. Ak máte podozrenie, že tryska alebo hadica je zanedbaná, alebo že tlak nebol úplne uvoľnený po dodržiavaní vyššie uvedených krokov, **VELMI POMALY** povolte zámok alebo koniec hadice, aby ste postupne znížili tlak, a potom ho úplne povolte. Vyčistite hadicu alebo upchatý hrot. Ak vidíme, že tryska je upchatá, prvou najrýchlejšou možnosťou je otočiť ju o 180 stupňov a stlačiť spúšť, aby sa výstup nasmeroval do vedra. Na dôkladné vyčistenie trysky je potrebné ju úplne vybrať. Pred odstránením generátora určite povolte a vypnite. Neskôr musíte odskrutkovať držiak trysky, potom môžete trysku spolu s tesnením vytiahnuť. Spomínané prvky je možné umývať v teplej vode s tekutinou.

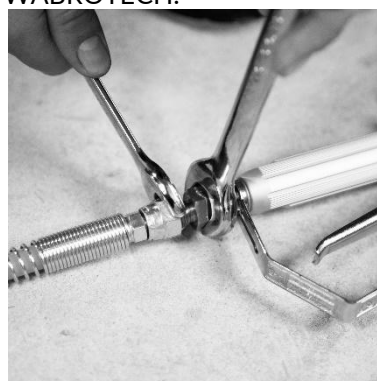
5. PROSTREDIE

1. Pripravte lak podľa odporúčaní výrobcu. Toto je pravdepodobne jeden z najdôležitejších krokov, ako generátor používať bez problémov! Skontrolujte, akú trysku a tlak výrobca odporúča v technickom liste danej farby. Odstráňte všetky povlaky, ktoré sa mohli vytvoriť na povrchu laku. Ak je to potrebné, zriedite lak (podľa odporúčaní výrobcu). Nakoniec farbu precedite cez tenké nylonové filtračné vrečko (dostupné vo väčšine predajcov farieb), aby ste odstránili častice obsahujúce nečistoty, ktoré by mohli upchať sprej alebo poškodiť tesnenie.

2. Aktivujte zámok spúšte na striekacej pištoli. Uťahnite držiak trysky (vrátane trysky a tesnenia vo vnútri) na závit 7/8 zbrane.

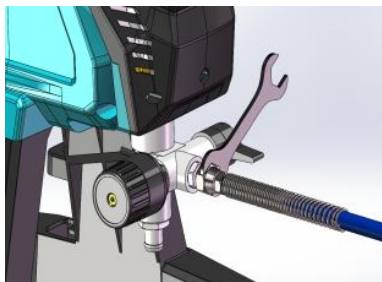


3. Odviňte hadicu a pripojte jeden koniec k pištoli závitom 1/4". Použite dva kľúče na upevnenie utiahnutia. Pozor! Pre pohodlie používania odporúčame použiť 3/16" maliarsky bič, ktorý nájdete v rade WABROTECH.

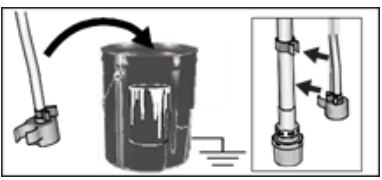


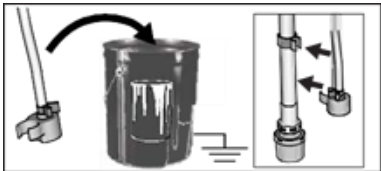
4. Pripojte druhý koniec hadice generátora. Venujte pozornosť spojeniu a stavu vlákien.

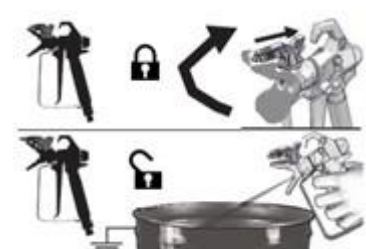
5. Otočte tlakový gombík doľava (proti smeru hodinových ručičiek) a nastavte na najnižšiu úroveň.

	
6. Po dlhom období nepoužívania zariadenia je nevyhnutné skontrolovať vstupné sitko na upchatie, nečistoty a usadeniny.	7. Zapojte generátor do uzemnenej elektrickej zásuvky aspoň 3 m od striekacej oblasti, aby ste znížili riziko zapálenia iskier, rozstrekovania výparov alebo prachových častíc.

6. UVEDENIE DO SLUŽBY

1. Najprv sa uistite, že vypínač ON/OFF je v polohe OFF. 	2. Keď sa jednotka prvýkrát spustí, potenciometer sa nastaví na nulový tlak. Mali by ste začať pomaly a zvyšovať, kým nedosiahnete potrebnú hodnotu. V smere hodinových ručičiek: silnejší/vyšší tlak. Proti smeru hodinových ručičiek: slabší/nížší tlak.
3. Vložte saciu hadicu a odtokové potrubie do nádoby s vodou. 	4. Prevádzkový ventil by mal byť najprv umiestnený horizontálne na boku v prepadovej polohe. 
5. Zapojte generátor do uzemnenej káblovej zásuvky.	6. Zapnite spotrebič nastavením spínača do polohy ON.

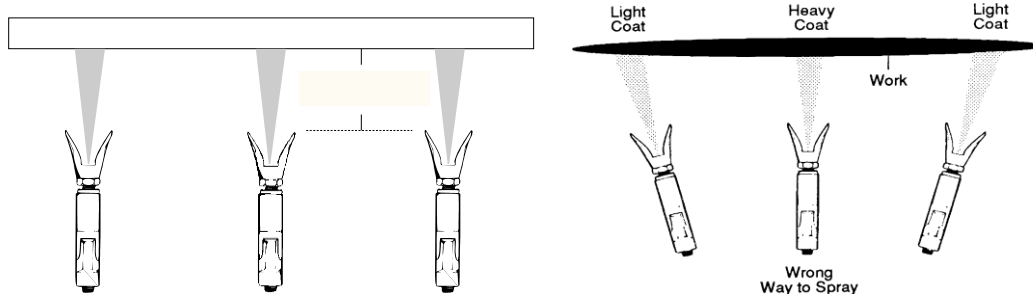
	
7. Regulácia tlaku by mala byť nastavená na nulu. Nastavte ich do polohy Prime/Clean, aby ste odvetrali jednotku a vyprázdnili výtlačkové komponenty. Ak bolo oplachovanie vykonané správne a jednotka čerpá vodu, dokončite proces. Znížte tlak na nulu a prepnite prevádzkový ventil do vertikálnej polohy. Namier zbraň na odpadkový kôš, odomkni spúšť a zatlač ju dovnútra. Pomaly zvyšujte tlak do polohy Prime/Clean. Ak voda vyteká z pušky a trysky farby bez prekážok, môžete test ukončiť a uvoľniť spúšť zbrane. Vykonajte vyššie uvedený postup uvoľnenia tlaku! Potom nastavte prevádzkový ventil do polohy prepadu a vypnite jednotku nastavením spínača do polohy VYPNUTÉ. 	
14. Presuňte saciu trubicu do nádoby na farbu. Prepádovú rúru vložte do odpadkového kontajnera. 	15. Zapnite spotrebič nastavením spínača do polohy ON. 
16. Nastavte ovládanie tlaku na polohu Prime/Clean. Keď uvidíte, že farba vyteká z prepádovej hadice, znížte tlak na nulu a presuňte hadicu do nádoby na farbu. Otočte prevádzkový ventil do vzpriamenej polohy. Namier zbraň na odpadkový kôš, odomkni spúšť a zatlač ju dovnútra. Pomaly zvyšujte tlak do polohy Prime/Clean. Ak farba vyjde z oboch zbraní aj trysky bez prekážok, môžete test ukončiť a uvoľniť spúšť zbrane. Zamkni spúšť!	17. Jednotka je pripravená na maľovanie. Spustíte maľovacie testy v malbe a začnete s tým.
18. V prípade prevzdušňovania jednotky, napríklad kvôli nedostatku materiálu, je potrebné: • Dokončíte materiál, • Odvzdušniť jednotku v režime oplachovania, • Znovu natlakujete hadicu a	19. Ak je tryska na farbu upchatá, mali by ste: • Zamkni spúšť zbrane, • Otočte trysku, aby ste maľovali opačným smerom, než je maľovanie, • Odomkni spúšť a strieľaj tryskou,

• odzdušnite ju vedrom na odpadky.	• Potom zamkní spúšť a nastav trysku späť do polohy maľovania. 
--	---

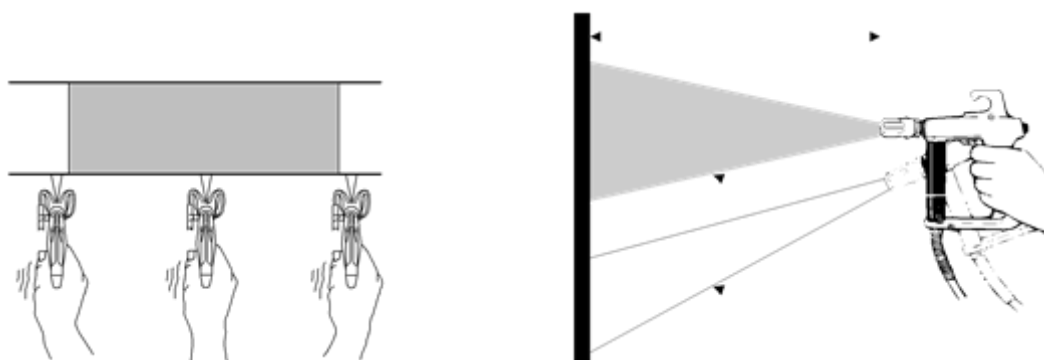
7. TECHNIKA POSTREKU

Kľúčom k dobrej maľbe je rovnomerne pokryť celú plochu. Pri striekaní sa to vykonáva pravidelnými pohybmi, pohybom ruky konštantnou rýchlosťou a udržiavaním striekacej pištole v rovnakej vzdialenosti od povrchu, ktorý sa má maľovať.

Držte striekaciu pištoľ čo najviac kolmo na povrch. To znamená, že by ste mali pohybovať celou rukou dopredu a dozadu, nie len ohýbať zápästie.



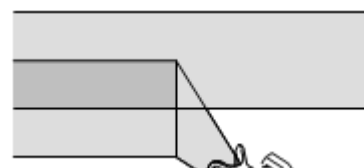
Držte sprej kolmo na povrch, inak bude farba na niektorých miestach hrubšia ako inde.



Vo väčšine prípadov je najlepšia vzdialenosť striekania približne (25-30 cm) medzi hrotom a povrchom.

Striekacia pištoľ by sa mala vypnúť na konci každého ťahu a znovu zapnúť na začiatku ďalšieho. Tým sa predchádza škvrnám, znižuje spotrebu farby a zároveň sa zabezpečuje lepší vzhľad diela. (Pozri fotografiu nižšie)

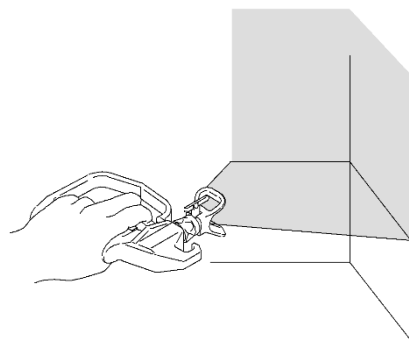
Správna rýchlosť pohybu zbrane vám umožní naniest' plnú mokrú vrstvu bez šmuh. Nanesenie každého ťahu o 40 % vyššie ako predchádzajúci zaručí správne množstvo farby. Striekanie v rovnomernom pohybovom vzore, striedavo sprava doľava a potom zľava doprava, poskytuje profesionálny záver. (Pozri fotografie



vpravo.) Jedným zo spôsobov je namieriť trysku na okraj posledného pripevneného opasku pred zapnutím zbrane.

S krátkou prestávkou od maľovania (až do 1 hodiny) zamknite spúšť zbrane, znížte tlak na minimum (nula) a nastavte rozprašovací ventil do polohy prepadu. Vypnite generátor a vyberte zástrčku zo zásuvky. Pozrite si postup na odstránenie nadbytočného tlaku.

Na vnútorné rohy, ako je knižnica alebo skriňa, namierte zbraň do stredu rohu, aby ste ju nastriekali. Výber takéhoto vzoru zabezpečí, že okraje na oboch stranách budú rovnomerne natreté.



8. INŠTALÁCIA TRYSKY A KRYTU STRIEKACEJ PIŠTOLE

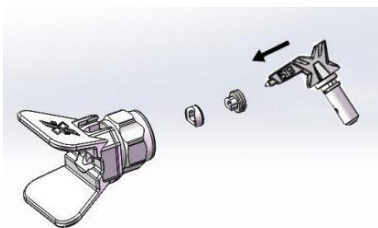
1. Zapni zámok spúšte.



2. Skontrolujte, či sú tryska, tesnenie a ochrana zostavené v uvedenom poradí.



3. Tryska musí byť vložená do púzdra čo najhlbšie, aby presne sedela na stopku trysky.



4. Nainštalujte trysku a kryt na zbraň. Zprísni poistku, matka. Otočte šípku smerom k farebnému výstupu.

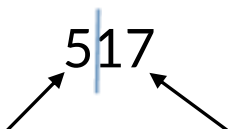


9. VÝBER ŽETÓNOV

Výber veľkosti otvoru na trysku

Trysky s rôznymi veľkosťami otvorov sú dostupné na postrekovanie rôznych kvapalín. Jednotka obsahuje trysku 517 na použitie v niektorých akrylových a latexových farbách, okrem iných. Pre úzke alebo menšie povrchy (skrinky, plot, zábradlia) sa odporúča tryska s užším uhlom striekania pre väčšiu presnosť a kontrolu. Pre väčšie plochy (stropy/steny) bude najlepšou voľbou tryska začínajúca číslom 5** alebo 6**.

Takáto voľba vám umožní rýchlejšie pokryť veľké plochy. Ako pochopiť číslovanie trysiek?



Po vynásobení piatimi výsledkom je šírka pásu farby vo vzdialenosti približne 30 cm od steny. $5 \times 5 = 25 \text{ cm}$	17 je priemer vŕtania trysky v tisícinách palca, teda 0,017".
---	---

Kľúčom k dosiahnutiu dobrých efektov spreja je použitie kvalitnej striekacej trysky, ktorá je vhodná pre váš maliarsky projekt. Striekacia tryska reguluje množstvo nanesej farby. Pri výbere trysky by ste mali rozhodnúť o veľkosti otvoru na základe troch faktorov:

1. Použité farby
2. Maľovaný povrch
3. Schopnosti operátora zariadenia

Vyberte kamenivo podľa typu náterov, ktoré budete striekať, a uistite sa, že najväčší hrot (veľkosť otvoru), ktorý chcete použiť, je v maximálnom rozsahu veľkosti hrotu, ktorý jednotka zvládne.

Vždy je lepšie zvoliť stroj s väčšou kapacitou, napríklad ak plánujete často používať hrot 0,48 mm (0,019" bit), kapacita jednotky by mala byť o niečo vyššia – 53 mm (0,021" bit). Opatrebovanie koncovky spôsobuje, že koncovka hadice sa zväčšuje.

Výber správnej trysky

Zvážte povlak a povrch, ktorý sa má striekať. Uistite sa, že používate najlepšiu veľkosť otvoru trysky pre povlak a najlepšiu šírku povrchu. Takéto informácie nájdete v technickom technologovom liste danej farby.

Veľkosť otvoru trysky

Veľkosť otvoru trysky riadi prietok – množstvo farby, ktorá vychádza zo zbrane.

Dôležitá poznámka:

Používajte väčšie otvory na trysku s hrubšími vrstvami a menšie otvory na trysky s tenšími vrstvami.

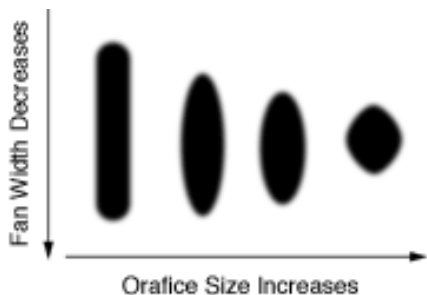
Šírka trysky určuje šírku pásu farby. Užšie trysky poskytujú hrubší povlak a širšie trysky tenšiu vrstvu farby.

10. TABUĽKA VÝBERU TRYSKOVÝCH HROTOV

Veľkosť trysky	Šírka aplikovaného pásika v cm					Aplikácie	Typ filtra
Palce	10	15	20	25	30		
0.011"	211	311	411	511	611	More, lak, základný náter	Mesh 150
0.013"	213	313	413	513	613		
0.015"	215	315	415	515	615	Základný náboj	Mesh 100
0.017"	217	317	417	517	617	Latexová farba / akryl / smalt	Mesh 60
0.019"	219	319	419	519	619		
0.021"		321	421	521	621		
0.023"		323	423	523	623	Fasádne maľby, silikón	
0.025"		325	425	525	625		
0.027"			427	527	627		
0.029"		329	429	529	629		Bez filtra
0.031"		331	431	531	631	Anti-aliasing	
0.033"		333	433	533	633		
0.035"		335		535			
0.043"	243	343	443	543	643		

11. DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O OPOTREBOVANÍ TRYSKY

Je dôležité vymeniť trysku, keď sa opotrebuje. To zaručuje presný vzor striekania, maximálny výkon a kvalitný povrch. Ako sa hrot opotrebováva, veľkosť otvoru sa zväčšuje a šírka spreja sa zmenšuje.



Životnosť trysky sa líši podľa vrstvy. Životnosť môžete predĺžiť striekaním pri najnižšom tlaku, ktorý povlak rozkladá (strieka) (ale oplatí sa riadiť odporúčaniami výrobcov farieb)

Odporúčaná výmena latexových koncoviek : po 4000-5000m²

12. UPRATOVANIE

Rovnako ako pri iných postrekovačoch, jednotka musí byť dôkladne vyčistená. Inak to nebude fungovať správne. Upchatie niektorých častí je najčastejšou príčinou problémov. Dodržiavanie týchto tipov zabezpečí bezproblémovú prevádzku zariadenia.

Vykonajte postup zníženia tlaku.

Odstráňte sifónovú trubicu z farby a vložte do oplachovacieho pomôcku.

Poznámka: Na údržbu používajte oplachovaciu vodu a PumpShield. Pri farbách na báze rozpúšťadiel použite rozpúšťadlo (odporúčané výrobcom farby), ktoré používate na čistenie, potom PumpShield na údržbu a úplne odstráňte rozpúšťadlo zo systému.

1. Predtým, než začnete upratovať. Pomocou mäkkej kefy a mydlovej vody dôkladne vyčistite saciu a prepádovú hadicu spolu s odsávacou sieťkou. Odskrutkujte kryt trysky zo zbrane spolu s tesnením a tryskou na farbu. Dôkladne umyte veci v mydlovej vode. Zapnite napájanie nastavením spínača do polohy ON. Otočte pracovný ventil horizontálne, aby ste začali preplachovať systém materiálového výsyvu. Prepádovú hadicu vložte do koša. Vložte saciu hadicu do pracieho prostriedku (studená voda + mydlová voda). Nastavte tlak na polohu Prime/Clean.

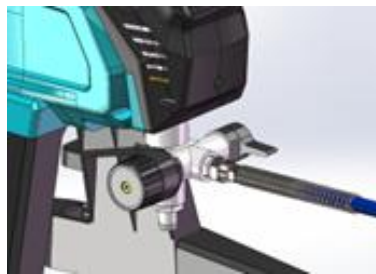


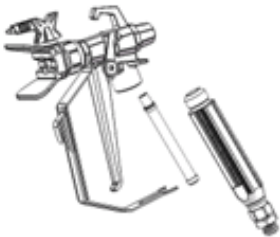
2. Jednotka sa musí vypláčať, kým z prepádovej hadice nezačne tiecť čistá voda. Keď sa to stane, znížte tlak na nulu.

3. Polož zbraň nad odpadkový kôš. Odomkni spúšť pištole. Stlačte spúšť zbrane a mierite na stenu vedra. Nastavte ovládací ventil do vertikálnej polohy a tlakový gombík do polohy Prime/Clean. Nechajte čistiaci prostriedok voľne tiecť, kým z neho nevytečie čistá voda. Keď sa to stane, znížte tlak na nulu.



4. Vykonajte postup uvoľnenia tlaku a nechajte jednotku v prepádovej polohe. V samostatnej nádobe pripravte čistiacu kvapalinu PumpShield zriedenú vodou v pomere 1/3. Kvapalina zabezpečuje údržbu a čistenie odtokov v jednotke. Umiestnite nádrž na kvapalinu pod saciu hadicu. Prepádovú hadicu vložte do koša. Nastavte ovládač zmeny tlaku na polohu Prime/Clean.



5. Keď uvidíte, že z prepádovej hadice vyteká len konzervačná kvapalina, znížte tlak na nulu. Pripevnite sacie a prepádové hadice fóliou, aby ste zabránili úniku kvapaliny do systému. Kvapalina v systéme výpadkov ho chráni a zachováva.	6. Vypnite napájanie generátora. Odskrutkujte farbu na dôkladné umytie a údržbu. Potom odskrutkujte hadicu a odstráňte zvyšky pracieho prášku gravitáciou. 
7. Filter z pištole vyberte odskrutkovaním krytu a všetky prvky umyte v mydlovej vode. Ak sa na filtri objavajú známky opotrebenia, určite ho vymeňte za nový. 	9. Kamenivo, hadicu a zbraň utrite handričkou namočenou vo vode alebo minerálnom alkohole.

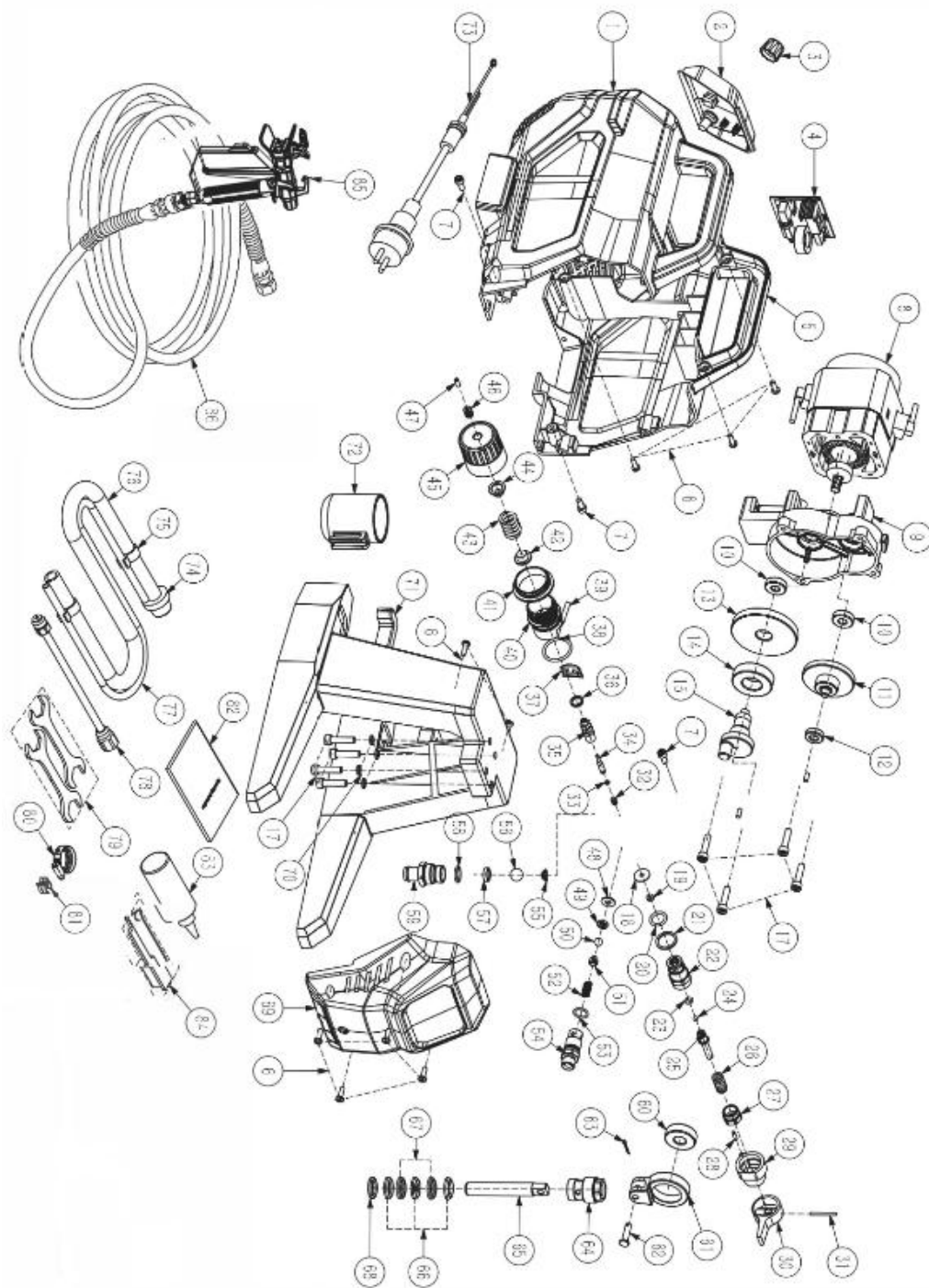
13. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Príčina	Riešenie
Vypínač je zapnutý a generátor je pripojený, ale motor a čerpadlo nefungujú	Tlak je nastavený na nulu	Otočte tlakový gombík v smere hodinových ručičiek, aby ste zvýšili nastavenie tlaku
	Motor alebo riadiaca jednotka je chybná	Kontaktujte servisného technika.
	Zásuvka neposkytuje napájanie	• Vyskúšajte inú zásuvku alebo zapojte iné zariadenie, o ktorom viete, že funguje, aby ste otestovali zásuvku • Resetovať istič alebo vymeniť poistku
	Predlžovací kábel je poškodený	Vymeňte predlžovací kábel
	Elektrický vodič generátora je poškodený	Skontrolujte, či nie sú poškodené káble alebo izolácia. Ak je poškodený, vymeňte elektrický kábel alebo kontaktujte konzultanta.
	Farba a/alebo voda sú v pumpe zamrznuté alebo stvrdnuté	Odpojte generátor zo zásuvky. V prípade zamrznutia SA NEPOKÚŠAJTE naštartovať generátor, kým nie je úplne rozmrazený, pretože to môže poškodiť motor, ovládací panel a/alebo pohonný systém Uistite sa, že je vypínač vypnutý. Chladiacu skrinku dajte na niekoľko hodín na teplé miesto. Potom pripojte napájací kábel a zapnite generátor. Pomaly zvyšujte tlak, aby ste zistili, či motor naštartuje Ak je farba v jednotke vytvrdnutá, môže byť potrebné vymeniť tesnenia čerpadla, ventily, pohon alebo regulátor tlaku. Kontaktujte poradcu.
Generátor sa naštartuje, ale nemaľuje	Spotrebič nebol po otočení ventilu zaplavený	Vymeniť hlavný prívod/rozprašovací ventil
	Žiadna farba ani sacia rúra, ktorá nie je úplne ponorená do farby	Namočte saciu trubicu do farby, aspoň do polovice vedra
	Upchatý filter na nasávaciu sadu	Vyčistiť alebo vymeniť filter
	Voľné sacie potrubie na sacom ventile	Vyčistiť spojenie, skontroluj tesnenia a utiahni

	Únik sacieho ventilu	Vyčistite sací ventil. Uistite sa, že guľové sedadlo nie je prerezané alebo opotrebované a že guľa je pevne usadená, ventil znovu nainštalujte.
	Opotrebované tesnenie čerpadla	Vymenite tesnenie čerpadla
	Ojníca piestu je opotrebovaná alebo poškodená.	Vyčistiť alebo vymeniť
Čerpadlo beží, ale nevytvára tlak	Čerpadlo nie je zaplavené	Napln čerpadlo
	Filter na sacom potrubí je upchatý	Odstráňte nečistoty z filtra a uistite sa, že sacia rúra je ponorená v kvapaline
	Sací potrubie nie je ponorené v farbe	Uistite sa, že sacia trubica je ponorená do farby, aspoň do polovice nádoby
	Netesná sacia rúra.	Utiahni spojenie sacej trubice. Skontrolujte, či nie sú praskliny alebo opotrebované tesnenia. V prípade prasknutia alebo poškodenia je potrebné vymeniť saciu trubicu
	Hlavný ventil je opotrebovaný alebo upchatý	Vyčistite ventil alebo ho vymeňte za nový
Čerpadlo beží, ale nevytvára tlak	Guľa nájdená v pumpe	Odskrutkujte filter na sacom potrubí. Jemne pohnite prstom zo spodnej časti pumpovacej gule, aby ste ju odomkli. Ak sa guľa pohne a jednotka sa stále neskladá, môžete dať pod čerpadlo celý pohár vody bez filtra.
Čerpadlo beží, ale farba kvapká alebo strieka len vtedy, keď zbraň beží	Tlak je nastavený príliš nízko	Pomaly otáčajte tlačovým gonoflikom v smere hodinových ručičiek, aby ste zvýšili tlak, čo zapne motor a vytvorí tlak.
	Tesniaci krúžok v pumpe je opotrebovaný alebo poškodený	Vymeniť tesniaci krúžok
	Filter sacieho potrubia je upchatý	Vyčistite filter
	Tryska je upchatá	Odomknúť alebo vymeniť trysku
	Filter generátora je upchatý	Vyčistiť alebo vymeniť filter
	Filter striekacej pištole je upchatý.	Vyčistite alebo vymeňte filter na pištoli
	Tryska je príliš veľká alebo opotrebovaná	Vymeniť trysku
Jednotka nadobúda farbu, ale pri otvorení zbrane opadáva	Použitá striekacia tyč	Vymeniť trysku za novú
	Upchatý filter sacieho potrubia	Prieľadný filter
	Upchatý filter zbrane alebo tesnenie trysky	Vyčistiť alebo vymeniť filter, alebo vymeniť tesnenie trysky. Majte po ruke ďalšie filtre
	Farba je príliš ťažká alebo hrubá	Lak zriediť alebo precediť podľa odporúčaní výrobcu

	Opotrebovaná pečať V	Náhrada
	Opotrebovaný alebo poškodený funkčný ventil	Vymeňte ventil
Netesnosti súvisiace so zostavou trysky	Nesprávne skladanie	Skontrolujte inštaláciu
	Opotrebované tesnenie	Vymeňte tesnenie
Zbraň nestrieka	Upchatá tryska na sprej, filter alebo trysku	Vyčistiť alebo vymeniť veci
	Upchatý filter	Vyčistiť alebo vymeniť pištoľ či filter
	Tryska v čistiacej polohe	Otočte trysku
Bariéra brániaca maľovaniu	Tlak je nastavený príliš nízko	Zvýšiť tlak
	Pištoľ, tryska alebo sací filter sú upchaté.	Prieľadný filter
	Voľná sacia rúra	Utiahni spojku sacej trubice
	Opotrebovaná tryska	Vymeniť trysku
	Farba je príliš hustá	Ak je to možné, farbu zriedte
Tepelné preťaženie fungovalo	Prehriaty motor	Nechajte vychladnúť 15 až 30 minút
	Na motore sa hromadí farba	Vyčistite motor od farby
	Zariadenia vystavené slnku	Presuňte zariadenie na podozrivé miesto
Žiadna demonštrácia na výstave, Diely generátora	Displej bol poškodený alebo mal zlý kontakt	Skontrolujte pripojenie, vymeňte displej
Zobrazuje sa chybový kód E02	Chyba pripojenia	Skontrolujte signalizačnú linku medzi snímačom tlaku a doskou plošných spojov (doskou elektronickej komponenty)
Zobrazuje sa chybový kód E03	Porucha tlakového senzora	Skontrolujte tlakový senzor V prípade zlého pripojenia alebo poškodenia
Zobrazuje sa chybový kód E04	Kontaktujte svojho dodávateľa	Kontaktujte svojho dodávateľa
Zobrazuje sa chybový kód E06	Alarm IPM	Kontaktujte svojho dodávateľa
Zobrazuje sa chybový kód E07	Vysoký tlak počas čistenia	Znížte tlak počas čistenia
Zobrazuje sa chybový kód E08	Nízke sieťové napätie	Skontrolujte napájací zdroj
Úniky farby mimo čerpadla	Tesnenie čerpadla je opotrebované	Výmena tesnenia čerpadla
Vzor maľovaných pásikov sa počas striekania dramaticky mení, alebo sa zariadenie po obnovení striekania nezapne.	Tlakový spínač je opotrebovaný a spôsobuje nadmerné zmeny tlaku.	Kontaktujte svojho dodávateľa

Diagram and CE Declaration





DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE EC Declaration of conformity

Numer deklaracji: 001/26
Number of declaration:

PRODUCENT:
Manufacturer:

WABRO Sp. z o.o.
Ul. Arki Bożka 2A, 41-910 Bytom, Polska
NIP 626 304 47 65

Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że nasze maszyny:
We declare on our own responsibility that our machines:

NAZWA:
Name:

Airless paint machine/ Agregat malarski/ Lackiereinheit/ Unité de peinture/ Lakovací jednotka/
Lakovacia jednotka

MODEL:
Model:

WT 9 (X9)

NUMERY SERYJNE:
Serial numbers:

001/WAB/2025/250925D2- 100/WAB/2025/250925D2

PRZEDMIOT DEKLARACJI:
Subject of the declaration:

Agregat malarski z wyposażeniem
Airless paint machine with accessories

**Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji zgodności UE jest zgodny z odpowiednimi
wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:**
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation:

2006/42/WE
2014/30/UE
2011/65/UE (2015/863)

**Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których
deklarowana jest zgodność:**

References to the relevant harmonised standards used or references to the specifications in relation to which conformity is declared:

EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022; EN 1953:2013
EN IEC 63000:2018

EN IEC 55014-1:2021;
EN IEC 55014-2:2021;
EN IEC, 61000-3-2:2019+A1:2021;
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

**Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji zgodności UE jest zgodny z odpowiednimi
wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:**
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation:

**Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których
deklarowana jest zgodność:**

References to the relevant harmonised standards used or references to the specifications in relation to which conformity is declared:

DOKUMENTACJA ZOSTAŁA SKOMPLETOWANA PRZEZ:
Documentation was completed by:

Mateusz Broszczak
Ul. Arki Bożka 2A, 41-910 Bytom, Polska

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Dokumentacja techniczno-konstrukcyjna dla opisywanej maszyny została przygotowana zgodnie z Załącznikiem VII, Częścią A dyrektywy 2006/42/WE oraz jest przechowywana pod wskazanym powyżej adresem. Na żądanie organów państwowych producent zobowiązuje się przekazać rzeczoną dokumentację techniczną elektronicznymi kanałami komunikacji. Maszyna obejmuje elementy mechaniczne, komponenty oraz urządzenia elektryczne wyprodukowane przez innych producentów, którzy są w posiadaniu dokumentacji technicznej dla wytworzonych elementów oraz wydali dla nich wymagane deklaracje zgodności lub włączenia. The technical and construction documentation for the described machine has been prepared in accordance with Annex VII, Part A directive 2006/42/EC and is kept at the address indicated above. At the request of state authorities, the manufacturer undertakes to provide the technical documentation in question via electronic communication channels. The machine includes mechanical elements, components and electrical devices manufactured by other manufacturers who are in possession of technical documentation for the manufactured elements and have issued the required declarations of conformity or incorporation for them.

Podpisano w imieniu:
Signed on behalf of

Miejsce, data Bytom, 20.10.2025
Place, date

Mateusz Broszczak
General Manager
Imię i nazwisko, stanowisko
i podpis osoby upoważnionej:
Name, surname, position and
signature of authorized person