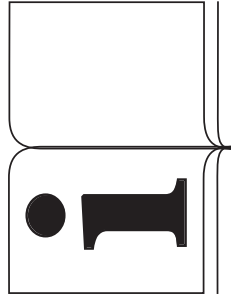




WEIRKU[®]



ENG ORIGINAL INSTRUCTIONS / AIRLESS ELECTRIC EQUIPMENT
ESP INSTRUCCIONES ORIGINALES / EQUIPO ELÉCTRICO AIRLESS
DEU ORIGINALANLEITUNGEN / AIRLESS ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG
FRA INSTRUCTIONS ORIGINALES / ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE AIRLESS
ITA ISTRUZIONI ORIGINALI / EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO AIRLESS
NED ORIGINELE INSTRUCTIES / AIRLESS ELEKTRISCHE UITRUSTING
POR INSTRUÇÕES ORIGINAIS / EQUIPAMENTO ELÉTRICO AIRLESS

3 HP - 2200 W - 3 LPM - MAX 0.023" - BRUSHLESS

WK501110

CE DECLARATION CONFORMITY.

Werku declares that the WK501110 airless electric equipment is in accordance with the following Directives and Standards:

- 2006/42/EC
- 2006/95/EC
- 2011/65/EU
- (EU) 2015/863
- EN 55014-1:2006+A1+A2
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 12621:2006+A1:2010
- EN 60204-1:2006+A1:2009
- EN 60204-1:2006/AC:2010
- EN 60034-1:2010
- EN 60034-5:2001-A1:2007

amg

La Coruña, Spain, 01/09/2024
R Yáñez
Werku Tools SA

TECHNICAL CHARACTERISTICS.

- Voltage-frequency 230 V~50 Hz
- Power 3 HP / 2200 W
- Protection degree IP23
- Working pressure 120-180 bar
- Maximum pressure 225 bar
- Thread NPS 1/4"
- Flow 3 LPM
- Tip diameter ≤ 0.023"
- Working temperature 5-40°C
- Hose length 15 m
- Net weight 16.6 kg
- Acoustic pressure LpA 80 dB(A)
- Acoustic pressure LwA 95 dB(A)
- Vibration Aw spray gun 0.5 m/s²

VIBRATION.

The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one power tool with another. The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure. Warning: vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the

power tool is used. Warning: identify safety measures to protect the operator, based on an estimation of exposure in the actual conditions of use.

PICTOGRAMS.

-  Read instruction manual
-  Wear eye protection
-  Wear hand protection
-  Wear ear protection
-  Wear respiratory protection
-  Hot surface warning
-  Skin injection hazard
-  Double insulation
-  European conformity
-  2012/19/EU Directive - Waste Electrical and Electronic Equipment

SAFETY INSTRUCTIONS.

This power tool is intended to function as a airless electric equipment. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep all warnings and all instructions for future reference. Accidents can be avoided in many cases by recognizing a potentially hazardous situation before it occurs and by observing appropriate safety procedures. Operations for which this power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.

WORK AREA SAFETY.

Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents. Do not operate this power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials. Keep away from children and curious while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control. Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of work piece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

PERSONAL SAFETY.

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating this power tool. Do not use this power tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medicines. A moment of inattention while operating this power tools may cause damage serious personal.

USE PPE'S.

Wear protective glasses according to EN166. Wear protective gloves according to EN420 or EN388. Wear hearing protection according to EN352. Use respiratory protection according to EN149. If the type of work requires it, use other precise PPE.

DO NOT WORK ON TIPTOES.

Keep your feet on the ground and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

DRESS PROPERLY.

Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts. If there are devices for connecting means for extracting and collecting dust, make sure they are connected and properly used. The use of these devices can reduce dust related hazards.

ELECTRICAL SAFETY.

The plug of this power tool must match with the base of the socket. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plug with earthed power tools. Unmodified plugs and matching bases will reduce the risk of electric shock. Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, cookers and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded. Do not expose this power tools to rain

or wet conditions. Water entering this power tool will increase the risk of electric shock. Hold this power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the spinning accessory may contact hidden wiring or its own cord. A spinning accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of this power tool "live" and could give the operator an electric shock. Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

DO NOT ABUSE CORD.

Never use the cord to carry, lift or unplug this power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock. When operating this power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. The use of an extension cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock. If the use of this power tool in a damp location is unavoidable, use a power protected by a residual current device (RCD). The use of an RCD reduces the risk of electric shock.

AVOID ACCIDENTAL STARTING.

Make sure the switch is in "off" position before connecting to the network, or when taking or carrying this power tool. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch in "on" position invites to accidents. Remove keys or tools before starting the power tool. A left key or tool attached to a rotating part of a power tool can cause personal injury. Never lay this power tool down until the accessory has come to a complete stop. Do not run this power tool while carrying it at your side.

USE AND CARE.

Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was conceived. Do not use the power tool if the switch cannot be positioned to "off" and "on" position. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired. Remove the plug from the power supply and/or battery before making any adjustments, changing accessories or storing the power tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally. Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by Werku.

Just because the accessory can be attached to this power tool, it does not assure safe operation. Do not use a damaged accessory. Before each use, inspect the accessory. If this power tool or its accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. Regularly clean this power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

STORAGE.

Store power tools out of reach of children and not allow the handling of power tools to people unfamiliar with the tools or these instructions. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

MAINTENANCE.

Check moving parts for misalignment or binding, there are no broken parts or other conditions that may affect the operation of power tools. Power tools are repaired before use when they are damaged. Many accidents are caused by poorly maintained power tools. Use power tools, accessories and tool tips, etc. according to these instructions and in the manner provided for the particular type of power tool, taking into account the conditions work and work to develop. The use of the power tool for applications other than those intended could result in a dangerous situation. Please check your power tool serviced by a Werku official repair service using only identical replacement parts. This will ensure the safety of the power tool is maintained.

CHECK CONDITION.

Make sure that all the screws in this power tool are perfectly tightened. In cold climates or when this power tool has not been used for a period, allow this power tool to warm up by leaving it to run empty for a few minutes, to ensure that all internal components are perfectly lubricated. Make sure that the possible installed accessories are perfectly fitted in place.

BEFORE OPERATION.

Make sure that this power tool is firmly supported before using. Check that no one is standing beneath you when using this power tool in high areas. Keep your hands away from all moving parts of this power tool.

DURING OPERATION.

Do not leave this power tool operating without having it firmly fixed. Only turn it on when you are

sure you have full control over it. Do not point this power tool at anyone while in use. When operating this power tool will produce vibrations. The screws may gradually come loose, and possibly cause faults or accidents. Keep your hands away from all moving parts of this power tool.

AFTER OPERATION.

Do not touch the possible accessories installed in this power tool after use. It may be hot and cause burns. Some materials worked with may contain chemicals or toxic components. Avoid inhaling these substances or allowing them to come into contact with your skin. Use PPE designed to prevent and protect against incidents of this kind.

HIGH-PRESSURE HOSE SAFETY PRECAUTIONS.

Attention, danger of injury by injection!. Wear and tear and kinks as well as usage that is not appropriate to the purpose of the device can cause leakages to form in the high-pressure hose. Liquid can be injected into the skin through a leakage. High-pressure hoses must be checked thoroughly before they are used. Replace any damaged high-pressure hose immediately. Never repair defective high-pressure hoses yourself!. Avoid sharp bends and folds: the smallest bending radius is about 20 cm. Do not drive over the high-pressure hose. Protect against sharp objects and edges. Never pull on the high-pressure hose to move the device. Do not twist the high-pressure hose. Do not put the high-pressure hose into solvents. Use only a wet cloth to wipe down the outside of the hose. Lay the high-pressure hose in such a way as to ensure that it cannot be tripped over. Electrostatic charging of spray guns and the high-pressure hose is discharged through the high-pressure hose. For this reason the electric resistance between the connections of the high-pressure hose must be equal or lower than 197 kΩ/m.

AIRLESS GUN SAFETY PRECAUTIONS.

Be safety-conscious. All local and national regulations governing ventilation, fire prevention, and operation must be observed. Hazard: Injection injury. A high pressure stream produced by this airless gun can pierce the skin and underlying tissues, leading to serious injury and possible amputation. Do not treat an injection injury as a simple cut. Injection can lead to amputation. See a physician immediately. Inform the physician of the type

of coating material or cleaning agent with which the injury was caused. The maximum operating range of this airless gun is 250 Bar fluid pressure. Never aim the airless gun at any part of the body. Never allow any part of the body to touch the fluid stream. Do not allow body to touch a leak in the fluid hose. Never put hand in front of the airless gun. Gloves will not provide protection against an injection injury. Never point the airless gun at anyone else. Always lock the airless gun trigger, shut the pump off and release all pressure before servicing, cleaning the tip or guard, changing tip, or leaving unattended. Pressure will not be released by turning off the motor. The prime/spray valve must be turned to prime to relieve the pressure. Refer to the pressure relief pressure described in the pump manual. Always keep the tip guard in place while spraying. The tip guard provides some protection but is mainly a warning device. Always remove the spray tip before flushing or cleaning the system. The hose can develop leaks from wear, kinking and abuse. A leak can inject material into the skin. Inspect the hose before each use. Never use an airless gun without a trigger lock and trigger guard in place and in good working order. All accessories must be rated at or above the maximum operating pressure range of the airless gun. This includes spray tips, extensions and hose. Hazard: Explosion hazard due to incompatible materials will cause severe injury or property damage. Do not use materials containing bleach or chlorine. Do not use halogenated hydrocarbon solvents such as bleach, mildewcide, methylene chloride trichloroethane. They are not compatible with aluminum. Contact your coating material supplier about the compatibility of material with aluminum. Hazard: General. This airless gun can cause severe injury or property damage. Read all instructions and safety precautions before operating this airless gun. Never spray near sources of ignition; eg open flames, cigarettes (also cigars and pipes are sources of ignition), sparks, hot wires and hot surfaces, etc. Wear respiratory equipment when spraying. The operator must be provided with a protective mask. In order to prevent work related illness, the manufacturer's regulations for the materials, solvents, and cleaning agents used must be observed when preparing, working with and cleaning the airless gun. Protective clothing, gloves, eyewear, and, in certain cases, protective skin cream are necessary to protect the skin. Follow the coating material and solvent manufacturer's warnings and

instructions. Extraction equipment should be installed by the user in accordance with local regulations. The objects being sprayed must be earthed. Before each use, check all hoses for cuts, leaks, abrasion or bulging of cover. Check for damage or movement of couplings. Immediately replace the hose if any of these conditions exist. Never repair a hose. Replace it with another grounded high-pressure hose. Pulling the trigger causes a recoil force to the hand that is holding the airless gun. The recoil force of the airless gun is particularly powerful when the tip has been removed and a high pressure has been set on the airless high-pressure pump. Therefore, when cleaning without tip set the pressure control valve to the lowest pressure. Use only manufacturer authorized parts. User assumes all risks and liabilities when using parts that do not meet the minimum specifications and safety devices of the airless gun manufacturer. Hazard: Any static-electricity discharge from the airless gun is to be diverted to the grounded high-pressure pump via the conductive high-pressure hose as stipulated. The maximum surface temperature corresponds to the permissible material temperature. This and the permissible ambient temperature can be found in the technical data. To avoid the generation of machine sparks, prevent impact stresses and any work on the unit with tools in the explosion-hazardous area.

RESIDUAL RISKS.

Residual risks are risks, which cannot be excluded, even when equipment is used for the intended purpose. In such cases the applicable areas of the actual residual risks will be pointed out using warning and/or prohibition signs.

Risk	Source / Cause	Impact	Preventative measures	Can occur during:
Injection injury	Atomized, high pressure stream of fluid	Severe injury or amputation	NEVER aim the gun at any part of the body	Setup, operation
Explosion or fire	Static electricity or sparks	Severe injury	Use well ventilated area. Ground de airless gun	Operation
Hazaardous vapors	Hazaardous vapors from spray material	Severe injury	Use well ventilated area. Use mask	Operation

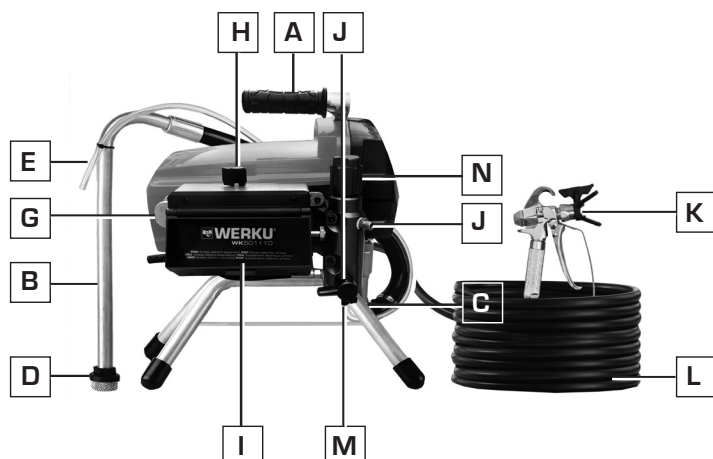
SPECIAL WARNINGS.

1) Do not use airless machines/equipment which are not designed for potentially explosive atmospheres. 2) Do not use use electrostatic atomizing and spraying equipment not specifically designed for this machine/equipment, because it may result

in serious hazards. 3) Take care of possible hazards resulting from contact with and/or breathing of toxic materials, gases, mists and vapors which may be created by this equipment. Please use PPE's are recommended in this instruction manual. 4) Take care that surface temperatures of any part of this machine, reachable during normal operation, maintenance and servicing but not normally in contact with the human body, can exceed 40°C or be less than 0°C. 5) Pressurized coating materials and/or compressed air shall not be directed towards persons or animals. 6) Take care to be trained for the safe operation, adjustment, cleaning and maintenance of this machine/equipment. 7) Take care if any special earthing measures are necessary. 8) A list of the materials used in the construction of this machine/equipment is available upon request, in order to validate the compatibility with the coating materials to be used. 9) Take care to use this machine/equipment only in well ventilated areas with regard to health, fire and explosion risks. 10) Take care to visually inspect possible damage on hoses which may be subjected to friction. 11) Take care to correctly and regularly dump, fill and drain this machine/equipment. 12) When touching the hot surfaces is unavoidable, take care to use the correspondent PPE's. 13) Store safely all solvents or solvent containing coating materials and/or flammable coating and/or auxiliary materials. 14) Take care to have a safety data sheet available of all coating materials to be used. 15) Take care of all environmental protection requirements. 16) Take care to reduce to a minimum the quantity of coating and/or auxiliary materials at the workplace.

PRODUCT DESCRIPTION.

The airless electric equipment has been designed for the high pressure atomization of liquid coating materials. Refer to this plan to familiarize yourself with the airless electric equipment before use.



- A. Transport handle.
- B. Suction hose.
- C. Suction hose connection.
- D. Suction filter.
- E. Return hose.
- F. Return hose connection.
- G. On/off switch.
- H. Pressure regulator.
- I. Pressure digital display.
- J. Load/spray selector.
- K. Airless gun.
- L. Airless hose.
- M. Airless hose connection.
- N. Filter plug/access.

USE INSTRUCTIONS.

Before starting up the airless electric equipment, we recommend that you carefully read all of the instructions as indicated. Please respect all regulations regarding the prevention of accidents, health and safety directives, laws and applicable restrictions for work places. The airless electric equipment must only be used by persons who have been instructed in its use and only for the purposes for which it has been designed.

PRODUCT COMPATIBILITY.

Compatible with varnishes, lacquers, enamels, primers, polyurethane paints, acrylic paints, plastic paints, acrylic rubber paints, latex paints, temperas, roof coatings and anticorrosive paints. Not compatible with putties.

POWER SUPPLY.

Make sure the power supply is adapted to the requirements shown on the information panel of the airless electric equipment (1). Using the motor at low voltage will make it operate slowly. This will reduce performance and may cause the motor to overheat.

EARTH CONNECTION.

To protect the user from possible electric shocks, the airless electric equipment should only be connected to an earth connection.

EXTENSION CABLE.

When the work area is far from the power source, use an extension cable with a minimum protection of IP44.

INITIAL INSTALLATION.

Connect the airless hose (L) to the airless hose connection (M) and tighten it with a wrench (6). Connect the airless hose (L) to the airless gun (K) and tighten it with two wrenches (7). Turn the pressure regulator (H) to minimum (8). Connect the suction hose (B) to the suction hose connection (C) and the return hose (E) to the return hose connection (F).

NOZZLE INSTALLATION.

Insert the desired nozzle into the airless gun (K). This nozzle is reversible and removable, which makes cleaning and any unclogging procedures easier. To use the airless gun, turn the nozzle to the “spray” position (3). To clean the nozzle, turn it to the “cleaning/removal” position (4).

CHARGING AND STARTING.

Separate the suction hose (B) from the return hose (E) (12). Place the return hose (E) in a waste container (13). Immerse the suction hose (B) in water or purge solvent (14). Place the load/spray selector (J) in the “charge” position (10). Set the pressure control regulator (H) to medium pressure (15). Plug in the equipment and turn it on (16), pressing the on/off switch (G) to the “I” position. The airless electric equipment will begin to pump and the water or solvent, as well as the air bubbles, will be purged from the system, being discharged through the return hose (E) to the waste container. Carry out this operation for 1 minute and then press the on/off switch (G) to the off position “O” (9). Remove the suction hose (B) from the water or solvent and immerse it in the paint bucket (17). Press the on/off switch (G) to the “I” position (16). The airless electric equipment will begin to suck the paint through the suction hose (B) until said paint is returned through the return hose (E), which means that the airless electric equipment is ready to spray. Press the on/off switch (G) to the “O” off position (9). Remove the return hose (E) from the waste container, attach it to the suction hose (B) and immerse it in the paint bucket (18). Press the on/off switch (G) to the “I” position (16). Aim the airless gun (K) at the waste container and press the trigger (11). Place the load/spray selector (J) in the “spray” (19) position and continue spraying into the waste container.

LOAD/SPRAY SELECTOR.

The load/spray selector (J) allows you to switch between “load” and “spray” modes (2).

PRESSURE REGULATOR.

The pressure regulator (H) allows you to adjust the pressure for different operating modes:

- 100% pressure for high pressure gun spraying.
- Pressure 50% for spraying with a medium pressure pistol.
- 25% pressure for charging/cleaning airless electric equipment.
- Pressure 10% for roller spraying.

To select the desired function, align the pressure regulator (H) accordingly (5).

PRESSURE DIGITAL DISPLAY.

The pressure digital display (I) shows the working pressure in MPa (1 MPa = 10 BAR = 145 PSI) and the following possible error codes:

Code E-03. Pressure sensor failure. Replace the pressure sensor.

Code E-04. Overcurrent protection. Check if the motor mechanism is blocked. Test the controller, distinguish the controller and motor faults, and then repair the corresponding parts.

Code E-08. Low supply voltage. Check the input voltage. If the input voltage is normal, reduce the use of other equipment. If the input voltage is too low, please add booster equipment.

Code E-09. Motor or controller program failure. Repair the corresponding parts.

Code E-10. Lack of paint or spray material. Add paint or spray material and reset the pressure regulator (H) to 0%, then adjust the pressure.

SPRAYING/PAINTING.

Before painting, make sure the airless electric equipment has been charged and verify that the airless gun nozzle (K) is properly aligned in the “spray” setting (3). Start spraying with minimum pressure and increase pressure as necessary by turning the pressure regulator (H) clockwise to create a good spray pattern (20).

SPRAYING/PAINTING TECHNIQUES.

Keep the airless gun (K) approximately 30 cm away from the surface and move the arm horizontally (21). To obtain a uniform finish, do not make sudden movements with the airless gun (K) (22). Overlap each spray coat above the bottom of the last coat (23).

UNCLOGGING NOZZLE.

The nozzle of the airless gun (K) may become clogged with paint. In this case, press the on/off

switch to the off position “O” (9) and set the nozzle to the “cleaning/extraction” position (4). Place the load/spray selector (J) in the “spray” position (19). Press the on/off switch to the on position “I” (16). Spray inside a waste container until the blockage disappears (11). Release the trigger of the airless gun (K) and place the nozzle in “spray” mode (3).

PISTON LUBRICATION.

It is very important that the piston be lubricated regularly. To lubricate the piston, lift the cover located on the front (37) of the airless electrical equipment and fill the circular interior groove with oil. Close the cover properly before working again with the airless electrical equipment.

FILTER CHANGE/CLEANING

Press the on/off switch to the “O” off position (9). Turn counterclockwise and unscrew the filter plug/access (N) until it opens. Once open, remove the filter plug/access (N) and change/clean the filter. Reinsert the filter plug/access (N) and screw it on, turning clockwise.

CLEANING.

Press the on/off switch to the off position “O” (9) and the load/spray selector (J) to the “load” position (10). Unscrew and remove the nozzle (24) (25). Release pressure and drain paint from hoses (26). Separate the hoses (12). Place the return hose (E) into an empty waste container (13). Immerse the suction hose (B) in water or purge solvent (14). Plug in the airless electric equipment and press the on/off switch to the on position “I” (16). The airless electric equipment will begin to pump and the water or solvent, as well as the air bubbles, will be purged from the system, being discharged through the return hose (E) to the waste container (27). Press the on/off switch to the off position “O” (9). Place the load/spray selector (J) in the “spray” position (19). Press the on/off switch to the on position “I” (16). Spray paint into the paint bucket (28). When the paint is thinned, transfer to the waste container (29). Place the load/spray selector (J) in the “load” position (10). Continue purging until clean (30). Release the trigger of the airless gun (K), turn off the airless electric equipment and release the pressure (9, 10, 11). Remove the trigger guard from the housing (31). Unscrew the nut behind the swivel connector (32). Remove the filter (33). Clean all parts with hot soapy water or purge fluid and a bristle brush (34).

STORAGE.

When cleaning for long-term storage (more than 48 hours), it is important not to store airless electric equipment with traces of water or waterborne materials in the pump, hose, tubes or airless gun (K). These substances will cause corrosion of the product. It is very important to clean airless electric equipment before storing it. Remove the airless hose if you have not already done so (35). Turn the unit over and loosen the clamps on both hoses; then disconnect the hoses from the pump housing (36). Add about 30 milliliters of light household oil or a bomb storage product to each mouth (37). Place the load/spray selector (J) in the “spray” position (19). Turn the pressure regulator (H) to the 10% pressure position (8). Hold a rag over the paint hose outlet (38). Place the on/off switch in the on position “I” (16) for five seconds; then set the on/off switch to the off position “O” (9). Place the load/spray selector (J) in the “load” position; This will keep the liquids for storage in the airless electric equipment (10). Replace the hoses and secure them with the clamps (39). Wipe the airless electric equipment with a clean cloth. Store in a clean, dry place out of reach of children.

MAINTENANCE.

The airless electric equipment has been designed for a long working life with minimum maintenance. Optimum use depends on correct care of the airless electric equipment and regular cleaning. To prevent accidents, always unplug the airless electric equipment from the power source before cleaning or performing any maintenance. The airless electric equipment may be cleaned effectively using compressed air after each use. If compressed air is not available, use a brush to remove dust from the airless electric equipment. Motor ventilation vents and switch levers must be kept clean and free of foreign matter. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings. Certain cleaning agents and solvents damage plastic parts, among them are gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household cleaners containing ammonia. Do not use any of these to clean the airless electric equipment. Should excessive sparking occur, have a Werku official repair service exam.

ENVIRONMENT PROTECTION.

The materials and components that have been used to manufacture this product can be re-used

and recycled. Werku is adhered to an Integrated Management System that is in charge of the correct elimination of the residues of this product. Do not eliminate this product with domestic residues. Werku offers to its clients a free collection service of these residues through any of its sale points, or in the collection points established by the Integrated Management System or in the recycling point of your locality.

WARRANTY AND TECHNICAL SERVICE.

Werku offers a warranty that covers the repair of all defects found due to faults in the materials or manufacture. For this cover to be effective it is necessary for these defects to appear within the validity period. The consumer is entitled to free repair of all defects (shipping costs, labour costs and materials included), either via the repair or by replacement (if necessary, with a later model). In any case, Werku will not accept replacements if these represent a disproportionate cost compared to the cost of repair. This warranty does not affect consumer's rights established by European or national laws. The validity period of this warranty is 3 years. The validity period starts on the date of purchase by the first consumer. This date is shown on the invoice or receipt of purchase. Any claims arising from this warranty must be presented to the Werku distributor or the Werku Technical Assistance Service. To do so you must present this warranty correctly completed and stamped by the distributor, together with the sales invoice or receipt. To require any information in relation to this warranty, the buyer and/or distributor may contact the Technical Assistance Service by telephone on +34 981 648 119, or by e-mail at info@werku.com. This warranty does not cover defects caused by parts that have worn out from use other types of natural wear, defects caused by failure to observe the instructions for use and operation, or for applications other than those for which this product is intended, abnormal environmental factors, overloading, or unsuitable maintenance or cleaning, faults caused by the use of spare parts, accessories or replacements that are not original Werku parts, if the product has been totally or partially disassembled, modified or repaired by personnel other than that of the Technical Assistance Service or minimum and irrelevant irregularities for suitable use or operation. Repairs and re-

placements will not extend or renew the validity period of this warranty. The replaced parts will become the property of Werku. If the buyer sends the product to the Technical Assistance Service, and it fails to comply with the conditions of this warranty, all expenses and transportation risks shall be paid by the buyer. This warranty is only valid within the territory of the European Union. The company responsible for the compliance of this warranty is Werku Tools SA.

TECHNICAL ADVICE.

The technical department of Werku is at your disposal to resolve any questions you may have regarding to its products. If you wish to contact our team, send an e-mail to info@werku.com.

DECLARACIÓN CONFORMIDAD CE.

Werku declara que el equipo eléctrico airless WK501110 cumple las siguientes Directivas y Normativas:

- 2006/42/EC
- 2006/95/EC
- 2011/65/EU
- (EU) 2015/863
- EN 55014-1:2006+A1+A2
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 12621:2006+A1:2010
- EN 60204-1:2006+A1:2009
- EN 60204-1:2006/AC:2010
- EN 60034-1:2010
- EN 60034-5:2001-A1:2007



La Coruña, España, 01/09/2024
R Yáñez
Werku Tools SA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- Voltaje-frecuencia 230 V~50 Hz
- Potencia 3 HP / 2200 W
- Índice protección IP23
- Presión trabajo 120-180 bar
- Presión máxima 225 bar
- Rosca NPS 1/4"
- Caudal 3 LPM
- Diámetro boquilla ≤ 0.023"
- Temperatura trabajo 5-40°C
- Largo manguera 15 m
- Peso neto 16.6 kg
- Presión acústica LpA 80 dB(A)
- Presión acústica LwA 95 dB(A)
- Vibración Aw pistola 0.5 m/s²

VIBRACIÓN.

El valor total de vibración declarado ha sido medido de acuerdo con un método de prueba estándar y puede usarse para comparar una herramienta eléctrica con otra. El valor total de vibración declarado también se puede utilizar en una evaluación preliminar de la exposición. Advertencia: la emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado según la forma en que se utilice la herramienta eléctrica. Advertencia: identifique las

medidas de seguridad para proteger al usuario, basándose en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso.

PICTOGRAMAS.

-  Leer manual de instrucciones
-  Usar protección ocular
-  Usar protección para las manos
-  Usar protección auditiva
-  Usar protección respiratoria
-  Advertencia superficie caliente
-  Peligro de inyección en la piel
-  Doble aislamiento
-  Conformidad europea
-  Directiva 2012/19/EU - Resíduos Aparatos Eléctricos y Electrónicos

INSTRUCCIONES SEGURIDAD.

Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como equipo eléctrico airless. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica. Si no sigue todas las instrucciones que se enumeran a continuación, puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura. Los accidentes podrán evitarse en muchos casos dándose cuenta de una situación peligrosa antes de que se produzca, y observando fielmente los procedimientos de seguridad apropiados. Las operaciones para las que esta

herramienta eléctrica no fue diseñada pueden crear un peligro y causar lesiones personales.

SEGURIDAD AREA TRABAJO.

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes. No utilice esta herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas pueden encender estos materiales. Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja esta herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control. Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquiera que entre al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir despedidos y causar lesiones más allá del área de operación inmediata.

SEGURIDAD PERSONAL

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje esta herramienta eléctrica. No use esta herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja esta herramienta eléctrica puede causar un daño personal serio.

USE EPIS.

Utilice gafas de protección según EN166. Utilice guantes de protección según EN420 o EN388. Utilice protección auditiva según EN352. Utilice protección respiratoria según EN149. Si el tipo de trabajo lo requiere, utilice otros EPIs precisos.

NO TRABAJE DE PUNTILLAS.

Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

VISTA ADECUADAMENTE.

No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento. Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

SEGURIDAD ELÉCTRICA.

La clavija de esta herramienta eléctrica debe coincidir con la base de la toma de corriente. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra. Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico. Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra. No exponga esta herramienta eléctrica a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en esta herramienta eléctrica aumentará el riesgo de choque eléctrico. Sujete esta herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio giratorio pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. Un accesorio giratorio que entra en contacto con un cable “vivo” puede hacer que las partes metálicas expuestas de esta herramienta eléctrica estén “vivas” y podría provocar una descarga eléctrica al operador. No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar electrocución o descarga.

NO ABUSE CABLE.

No usar nunca el cable para llevar, levantar o enchufar esta herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico. Cuando maneje esta herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico. Si el uso de esta herramienta eléctrica en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

EVITE ARRANQUE ACCIDENTAL.

Asegúrese de que el interruptor está en posición “off” antes de conectar a la red, o al coger o transportar la herramienta eléctrica. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición “on” invita a accidentes. Retire llaves o herramientas antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta

dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal. Nunca deje esta herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo. No haga funcionar esta herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS.

No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue concebida. No use la herramienta eléctrica si el interruptor no se puede posicionar en "off" y "on". Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse. Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente. No utilice accesorios que no hayan sido diseñados y recomendados específicamente por Werku. El hecho de que el accesorio se pueda acoplar a esta herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro. No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccione el accesorio. Si esta herramienta eléctrica o su accesorio se cae, inspeccione por daños o instale un accesorio en buen estado. Limpie con regularidad las rejillas de ventilación de esta herramienta eléctrica. El ventilador del motor arrastrará el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar peligros eléctricos.

ALMACEN.

Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta a personas no familiarizadas con las herramientas eléctricas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

MANTENIMIENTO.

Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas. Use la herramienta eléctrica

y accesorios de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramientas eléctricas, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de herramientas eléctricas para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro. Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio oficial de reparación Werku usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

VERIFICAR CONDICIÓN.

Revise que todos los tornillos de esta herramienta eléctrica estén perfectamente apretados. En climas fríos o cuando esta herramienta eléctrica haya estado sin uso durante largo tiempo, deje que esta herramienta eléctrica se caliente un poco haciéndola funcionar en vacío unos minutos para permitir una perfecta lubricación de los componentes internos. Asegúrese de que los posibles accesorios instalados están perfectamente asentados en su posición.

ANTES DEL FUNCIONAMIENTO.

Asegúrese siempre antes de utilizar esta herramienta eléctrica que se encuentra firmemente apoyado. Compruebe que nadie se encuentra bajo la zona de influencia de esta herramienta eléctrica cuando lleve a cabo trabajos en zonas elevadas. Aleje las manos de las partes en movimiento de esta herramienta eléctrica.

DURANTE EL FUNCIONAMIENTO.

No deje esta herramienta eléctrica funcionando sin tener lo bien sujeto. Hágala funcionar cuando esté seguro de que la tiene plenamente controlada. No apunte con esta herramienta eléctrica a nadie durante su funcionamiento. Durante la operación, esta herramienta eléctrica puede producir vibración. Los tornillos pueden ir aflojándose progresivamente pudiendo causar una avería o accidente. Aleje las manos de las partes en movimiento de esta herramienta eléctrica.

DESPUÉS DEL FUNCIONAMIENTO.

No toque los accesorios instalados en esta herramienta eléctrica tras su uso. Pueden estar muy calientes y causar una quemadura. Algunos materiales sobre los que se trabaja pueden contener químicos o componentes que pueden ser tóxicos. Tenga cuidado para prevenir la inhalación de es-

tas sustancias o el contacto con la piel. Utilice los EPIs diseñados para prevenir y protegerse de dichas incidencias.

PRECAUCIONES SEGURIDAD MANGUERA ALTA PRESIÓN.

¡Atención, riesgo de lesiones mediante inyección!. Como consecuencia de desgaste, dobleces y un uso inapropiado se pueden formar fugas en la manguera de alta presión. A través de una fuga se puede inyectar líquido en la piel. Comprobar atentamente la manguera de alta presión antes de cada uso. Sustituir inmediatamente la manguera de alta presión dañada. ¡No repare nunca usted mismo una manguera de alta presión defectuosa!. Evitar doblarla o plegarla demasiado, radio de flexión mínimo, aprox. 20 cm. No pasar por encima de la manguera de alta presión, protegerla contra contactos con objetos agudos y cantos cortantes. No tirar nunca de la manguera de alta presión para desplazar el equipo. No torcer la manguera de alta presión. No sumergir la manguera de alta presión en disolventes. Limpiar el exterior únicamente con un paño empapado. Tender la manguera de alta presión de manera que no pueda representar un riesgo de tropiezo. La carga electrostática de la pistola pulverizadora y la manguera de alta presión se desvía a través de la manguera de alta presión. Por esta razón, la resistencia eléctrica entre las conexiones de la manguera de alta presión tiene que ser igual o inferior a 197 kΩ/m.

PRECAUCIONES SEGURIDAD PISTOLA AIRLESS.

Preocúpese por la seguridad. Deben cumplirse todos los reglamentos locales y nacionales relativos a ventilación, prevención de incendios y funcionamiento. Peligro: Lesión causada por inyección. La corriente a alta presión que produce esta pistola airless puede perforar la piel y tejidos subcutáneos, pudiendo provocar graves lesiones y posibles amputaciones. Vea a un médico inmediatamente. No trate una lesión causada por inyección como un simple corte. La inyección puede provocar amputaciones. Informe al médico del tipo de material o producto de limpieza con el que se ha producido la lesión. La gama máxima de funcionamiento de la pistola airless es de 250 Bar de presión de líquido. Nunca dirija la pistola airless a ninguna parte del cuerpo. Nunca toque con ninguna parte del cuerpo la corriente de líquido. No toque con ninguna parte del cuerpo ninguna fuga en la manguera. Nunca ponga

la mano delante de la pistola airless. Los guantes no serán protección suficiente contra una lesión por inyección. Nunca apunte con la pistola airless hacia nadie. Ponga siempre el seguro del gatillo de la pistola airless, cierre la bomba y libere toda la presión antes de realizar labores de mantenimiento y reparación, limpiar la boquilla o el protector, cambiar la boquilla o dejar de usarla. La presión no se descargará apagando el motor. La válvula prime/spray (cebar/pulverizar) debe estar en prime para liberar la presión. Consulte el procedimiento para liberar la presión descrito en el manual de la bomba. Mantenga siempre el protector de la boquilla en su sitio mientras pulveriza. El protector de la boquilla ofrece cierta protección pero principalmente se trata de un dispositivo de advertencia. Quite siempre la boquilla pulverizadora antes de enjuagar o limpiar la pistola airless. En la manguera pueden aparecer fugas a causa del desgaste, de retorcimientos o de un mal uso. Una fuga puede proyectar material hacia la piel. Revise siempre la manguera antes de usarla. Nunca use una pistola airless si el seguro del gatillo no funciona o si la protección del mismo no está en su sitio. Todos los accesorios deben cumplir o superar las especificaciones nominales para la gama de presiones de funcionamiento del pulverizador a alta presión. Esto incluye boquillas pulverizadoras, extensiones y manguera. Peligro: El peligro de explosiones a causa de materiales incompatibles puede provocar lesiones graves o daños materiales. No use materiales que contengan lejía o cloro. No use disolventes de hidrocarburo halogenado, como, por ejemplo, lejía, fungicida, cloruro de metileno y tricloroetano. No son compatibles con el aluminio. Contacte con su proveedor para conocer la compatibilidad del material con el aluminio. Peligro: General. Pueden producirse lesiones graves o daños materiales. Lea todas las instrucciones y precauciones de seguridad antes de utilizar la pistola airless. No pulverice nunca cerca de fuentes de ignición, p. ej., llamas desnudas, cigarrillos (los puros y pipas también son fuentes de ignición), chispas, hilos y superficies calientes, etc. Utilice equipo respiratorio cuando pulverice con la pistola airless. Debe facilitarse al operario una mascarilla protectora. Con el fin de evitar enfermedades relacionadas con el trabajo, debe cumplirse el reglamento del fabricante relativo a los materiales, disolventes y productos de limpieza utilizados al preparar, utilizar y limpiar la pistola airless. Es necesaria ropa de protección, guantes, gafas protectoras y, en ciertos casos, crema para proteger la piel. Siga las instrucciones y

advertencias del fabricante del material o disolvente. El usuario debe instalar un equipo de extracción con arreglo a las normativas locales. Deben ponerse a tierra los objetos sobre los que se va a pulverizar. Cada vez que vaya a utilizar la pistola airless, compruebe antes todas las mangueras en busca de cortes, fugas, abrasión o bultos en la cubierta. Compruebe el movimiento de los acoplamientos y si están dañados. Sustituya inmediatamente una manguera si descubre alguna de estas anomalías. No repare nunca una manguera. Sustitúyala por otra manguera a alta presión puesta a tierra. Al apretar el gatillo, la mano que sujeta la pistola airless experimenta una fuerza de retroceso. La fuerza de retroceso de la pistola airless es especialmente fuerte cuando se quita la boquilla y se selecciona una presión alta para la bomba de alta presión. Así pues, cuando vaya a limpiar la boquilla, ponga la válvula de control de presión al mínimo. Emplee solamente piezas autorizadas por el fabricante. El usuario asumirá todos los riesgos y toda la responsabilidad cuando utilice piezas que no cumplan con las especificaciones mínimas y dispositivos de seguridad del fabricante de la pistola airless. Cualquier descarga electrostática de la pistola airless ha de desviarse a la bomba de alta presión puesta a tierra por medio de la manguera conductora de alta presión, tal como está estipulado. La temperatura máxima de la superficie corresponde a la temperatura admisible del material. Ésta y la temperatura ambiente admisible figuran en el capítulo datos técnicos. Para que no se produzcan chispas de la pistola airless, evite esfuerzos de impacto y cualquier trabajo en el aparato con herramientas si se encuentra en una zona con riesgo de explosiones.

RIESGOS RESIDUALES.

Los riesgos residuales son riesgos que no se pueden excluir, incluso cuando la pistola airless se usa para el propósito para el que fue diseñado. En tales casos, las áreas correspondientes a áreas de riesgos residuales se indicarán por medio de señales de advertencia o de prohibición.

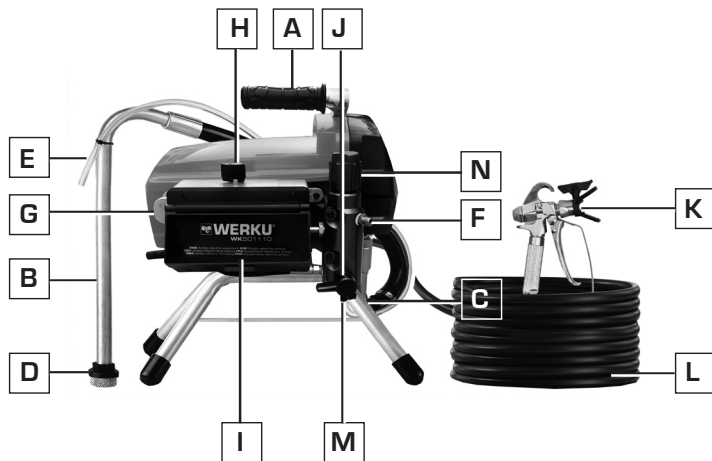
Riesgo	Fuente / causa	Impacto	Medidas preventivas	Se puede producir durante:
Lesión por inyección	Corriente de líquido atomizado a alta presión	Lesión grave o amputación	NUNCA apunte la pistola a ninguna parte del cuerpo	Configuración, funcionamiento
Explosión o incendio	Electricidad estática o chispas	Lesión grave	Use en área bien ventilada. Conecte la pistola a tierra	Operación
Vapores peligrosos	Vapores peligrosos del material de pulverización	Lesión grave	Use en área bien ventilada. Use una mascarilla	Operación

ADVERTENCIAS ESPECIALES.

1) No utilice máquinas/equipos sin aire que no estén diseñados para atmósferas potencialmente explosivas. 2) No utilice equipos de pulverización y atomización electrostática que no estén diseñados específicamente para esta máquina/equipo, ya que puede resultar en peligros graves. 3) Preste atención a los posibles peligros que resulten del contacto y/o la respiración de materiales, gases, neblinas y vapores tóxicos que puedan generarse con este equipo. Utilice los EPI recomendados en este manual de instrucciones. 4) Tenga cuidado de que la temperatura de la superficie de cualquier parte de esta máquina, alcanzable durante el funcionamiento normal, el mantenimiento y el servicio, pero que normalmente no está en contacto con el cuerpo humano, pueda superar los 40°C o ser inferior a 0°C. 5) Los materiales de revestimiento presurizados y/o el aire comprimido no deben dirigirse hacia personas o animales. 6) Asegúrese de estar capacitado para la operación, el ajuste, la limpieza y el mantenimiento seguro de esta máquina/equipo. 7) Tenga cuidado si es necesario tomar medidas especiales de puesta a tierra. 8) Una lista de los materiales utilizados en la construcción de esta máquina/equipo está disponible a petición, para validar la compatibilidad con los materiales de revestimiento que se utilizarán. 9) Tenga cuidado de usar esta máquina/equipo solo en áreas bien ventiladas con respecto a los riesgos para la salud, incendios y explosiones. 10) Tenga cuidado de inspeccionar visualmente posibles daños en las mangueras que puedan estar sujetas a fricción. 11) Tenga cuidado de descargar, llenar y drenar correcta y regularmente esta máquina/equipo. 12) Cuando sea inevitable tocar las superficies calientes, asegúrese de utilizar los EPI correspondientes. 13) Almacene de forma segura todos los disolventes o materiales de revestimiento que contengan disolventes y/o revestimientos inflamables y/o materiales auxiliares. 14) Tenga cuidado de tener disponible una hoja de datos de seguridad de todos los materiales de recubrimiento que se utilizarán. 15) Tenga cuidado con todos los requisitos de protección ambiental. 16) Tenga cuidado de reducir al mínimo la cantidad de revestimientos y/o materiales auxiliares en el lugar de trabajo.

DESCRIPCIÓN PRODUCTO.

El equipo eléctrico airless ha sido diseñado para la atomización a alta presión de materiales líquidos para pintar. Observe este esquema para familiarizarse con el equipo eléctrico airless antes de utilizarlo.



- A. Asa transporte.
- B. Manguera aspiración.
- C. Conexión manguera aspiración.
- D. Filtro aspiración.
- E. Manguera retorno.
- F. Conexión manguera retorno.
- G. Interruptor encendido/apagado.
- H. Regulador presión.
- I. Pantalla digital presión.
- J. Selector carga/pulverización.
- K. Pistola airless.
- L. Manguera airless.
- M. Conexión manguera airless.
- N. Tapón/acceso filtro.

INSTRUCCIONES USO.

Antes de efectuar la puesta en marcha del equipo eléctrico airless, es aconsejable leer completa y minuciosamente todas las instrucciones que se indican. Asimismo, deberán tenerse en cuenta las normas para la prevención de accidentes, los reglamentos y directivas, las leyes y restricciones vigentes para los centros de trabajo. El equipo eléctrico airless debe de ser utilizado únicamente por personas instruidas adecuadamente en su manejo y exclusivamente conforme a los fines previstos.

COMPATIBILIDAD PRODUCTO.

Compatible con barnices, lacas, esmaltes, imprimaciones, pinturas de poliuretano, pinturas acrílicas, pinturas plásticas, pinturas de caucho acrílico, pinturas al látex, temples, revestimientos de tejados y pinturas anticorrosivas. No compatible con masillas.

FUENTE ALIMENTACIÓN.

Asegúrese de que la fuente de alimentación se ajusta a los requisitos especificados en la placa de datos del equipo eléctrico airless (1). Hacer funcionar el motor a bajo voltaje hará que éste opere

lento. Esto reducirá el rendimiento y puede causar que el motor se sobrecaliente.

TOMA TIERRA.

Para proteger al usuario de posibles descargas eléctricas, el equipo eléctrico airless solamente deberá de ser conectado a un enchufe con toma de tierra.

CABLE PROLONGACIÓN.

Cuando la zona de trabajo esté alejada de la fuente de alimentación, haga uso de un cable de prolongación con una protección mínima de IP44.

INSTALACIÓN INICIAL.

Conecte la manguera airless (L) a la conexión manguera airless (M) y ajústela con una llave (6). Conecte la manguera airless (L) a la pistola airless (K) y ajústela con dos llaves (7). Gire el regulador de presión (H) al mínimo (8). Conecte la manguera de aspiración (B) a la conexión manguera de aspiración (C) y la manguera de retorno (E) a la conexión de manguera de retorno (F).

INSTALACIÓN BOQUILLA.

Inserte en la pistola airless (K) la boquilla deseada. Esta boquilla es reversible y extraíble, lo cual facilita la limpieza y cualquier procedimiento de desobstrucción. Para utilizar la pistola airless, gire la boquilla a la posición "pulverización" (3). Para limpiar la boquilla, gíre la boquilla a la posición "limpieza/extracción" (4).

CARGA Y ARRANQUE.

Separe la manguera de aspiración (B) de la manguera de retorno (E) (12). Coloque la manguera de retorno (E) en un contenedor de residuos (13). Sumerja la manguera de aspiración (B) en agua o en un solvente para la purga (14). Coloque el selector carga/pulverización (J) en la posición "carga" (10). Coloque el regulador de control de presión (H) en media presión (15). Enchufe el equipo y enciéndalo (16), pulsando el interruptor encendido/apagado (G) en al posición "I". El equipo eléctrico airless comenzará a bombear y, el agua o el solvente, al igual que las burbujas de aire, serán purgados del sistema, siendo descargados por medio de la manguera de retorno (E) al contenedor de residuos. Realice esta operación durante 1 minuto y posteriormente pulse el interruptor de encendido/apagado (G) en la posición de apagado "O" (9). Extraiga la manguera de aspiración (B) del agua o el solvente y sumérjalo en el cubo de pintura

(17). Pulse el interruptor de encendido/apagado (G) en la posición de encendido "I" (16). El equipo eléctrico airless comenzará a aspirar la pintura por medio de la manguera de aspiración (B) hasta retornar dicha pintura por medio de la manguera de retorno (E), lo cual significa que el equipo eléctrico airless está preparado para pulverizar. Pulse el interruptor de encendido/apagado (G) en la posición de apagado "O" (9). Retire la manguera de retorno (E) del contenedor de residuos, sujétela a la manguera de aspiración (B) y sumérjala en el cubo de pintura (18). Pulse el interruptor de encendido/apagado (G) en la posición de encendido "I" (16). Apunte la pistola airless (K) hacia el contenedor de residuos y accione el gatillo (11). Coloque el selector carga/pulverización (J) en la posición "pulverización" (19) y continúe pulverizando en el interior del contenedor de residuos.

SELECTOR CARGA/PULVERIZACIÓN.

El selector de carga/pulverización (J) permite alternar entre los modos "carga" y "pulverización" (2).

REGULADOR PRESIÓN.

El regulador de presión (H) permite ajustar la presión para distintos modos de operación:

- Presión 100% para pulverización con pistola a alta presión.
- Presión 50% para pulverización con pistola a media presión.
- Presión 25% para carga/limpieza del equipo eléctrico airless.
- Presión 10% para pulverización con rodillo.

Para elegir la función deseada, alinee el regulador de presión (H) correspondientemente (5).

PANTALLA DIGITAL PRESIÓN.

La pantalla digital de presión (I) muestra la presión de trabajo en MPa (1 MPa = 10 BAR = 145 PSI) y los siguientes posibles códigos de error:

Código E-03. Fallo del sensor de presión. Reemplace el sensor de presión.

Código E-04. Protección de sobrecorriente. Compruebe si el mecanismo del motor está bloqueado. Pruebe el controlador, distinga los fallos del controlador y del motor y luego repare las piezas correspondientes.

Código E-08. Tensión de alimentación baja. Verifique el voltaje de entrada. Si el voltaje de entrada es normal, reduzca el uso de otros equipos. Si el voltaje de entrada es demasiado bajo, agregue un equipo de refuerzo.

Código E-09. Fallo del programa del motor o del controlador. Repare las piezas correspondientes.

Código E-10. Falta de pintura o material de pulverización. Agregue pintura o material de pulverización y restablezca el regulador de presión (H) a 0%, y posteriormente ajuste la presión.

PULVERIZACIÓN/PINTADO.

Antes de pintar, asegúrese de que el equipo eléctrico airless ha sido cargado y verifique que la boquilla de la pistola airless (K) esté correctamente alineada en la configuración "pulverización" (3). Comience a pulverizar con una presión mínima y aumente la presión según sea necesario girando el regulador de presión (H) en el sentido de las agujas del reloj, para crear un buen patrón de rociado (20).

TÉCNICAS PULVERIZACIÓN/PINTADO.

Mantenga la pistola airless (K) aproximadamente a 30 cm de distancia de la superficie y mueva el brazo de forma horizontal (21). Para obtener un acabado uniforme, no haga movimientos bruscos con la pistola airless (K) (22). Sobreponga cada capa de pulverizado por encima de la parte inferior de la última capa (23).

DESOBSTRUCCIÓN BOQUILLA.

La boquilla de la pistola airless (K) podrá ostruirse con pintura. En este caso, pulse el interruptor de encendido/apagado en la posición de apagado "O" (9) y coloque la boquilla en la posición "limpieza/extracción" (4). Coloque el selector carga/pulverización (J) en la posición "pulverización" (19). Pulse el interruptor de encendido/apagado en la posición de encendido "I" (16). Pulverice en el interior de un contenedor de residuos hasta que la obstrucción desaparezca (11). Suelte el gatillo de la pistola airless (K) y coloque la boquilla en modo "pulverización" (3).

LUBRICACIÓN PISTÓN.

Es muy importante que el pistón sea lubricado regularmente. Para lubricar el pistón, eleve la tapa que se encuentra en el frontal (37) del equipo eléctrico airless y rellene la ranura interior circular con aceite. Cierre la tapa correctamente antes de volver a trabajar con el equipo eléctrico airless.

CAMBIO/LIMPIEZA FILTRO

Pulse el interruptor de encendido/apagado en la posición de apagado "O" (9). Gire hacia la izquierda y desenrosque el tapón/acceso filtro (N) hasta

abrirlo. Una vez abierto, extraiga el tapón/acceso filtro (N) y cambie/limpie el filtro. Vuelva a insertar el tapón/acceso filtro (N) y enrosque girando hacia la derecha.

LIMPIEZA.

Pulse el interruptor de encendido/apagado en la posición de apagado “O” (9) y el selector carga/pulverización (J) en la posición “carga” (10). Desenrosque y extraiga la boquilla (24) (25). Libere la presión y drene la pintura de las mangueras (26). Separe las mangueras (12). Coloque la manguera de retorno (E) en un contenedor de residuos vacío (13). Sumerja la manguera de aspiración (B) en agua o en un solvente para la purga (14). Enchufe el equipo eléctrico airless y Pulse el interruptor de encendido/apagado en la posición de encendido “I” (16). El equipo eléctrico airless comenzará a bombear y, el agua o el solvente, al igual que las burbujas de aire, serán purgados del sistema, siendo descargados por medio de la manguera de retorno (E) al contenedor de residuos (27). Pulse el interruptor de encendido/apagado en la posición de apagado “O” (9). Coloque el selector carga/pulverización (J) en la posición “pulverizar” (19). Pulse el interruptor de encendido/apagado en la posición de encendido “I” (16). Pulverice pintura en la cubeta de pintura (28). Cuando la pintura se diluya, cambie al contenedor de residuos (29). Coloque el selector carga/pulverización (J) en la posición “carga” (10). Continúe purgando hasta que quede limpio (30). Suelte el gatillo de la pistola airless (K), apague el equipo eléctrico airless y libere la presión (9, 10, 11). Extraiga el protector del gatillo de la carcasa (31). Desenrosque la tuerca detrás del conector giratorio (32). Extraiga el filtro (33). Limpie todas las piezas con agua caliente jabonosa o fluido para purga y un cepillo de cerdas (34).

ALMACENAMIENTO.

Cuando realice una limpieza para un almacenamiento por un periodo prolongado (más de 48 horas), es importante no almacenar el equipo eléctrico airless con restos de agua o materiales al agua en la bomba, manguera, tubos o pistola airless (K). Esas sustancias causarán la corrosión del producto. Es muy importante limpiar el equipo eléctrico airless antes de almacenarlo. Extraiga la manguera airless si aún no lo ha hecho (35). Dé vuelta la unidad y afloje las abrazaderas de ambas mangueras; luego, desconecte las mangueras de

la carcasa de la bomba (36). Agregue unos 30 mililitros de aceite doméstico liviano o un producto para almacenamiento de bombas en cada boca (37). Coloque el selector carga/pulverización (J) en la posición “pulverizar” (19). Gire el regulador de presión (H) a la posición presión 10% (8). Sostenga un trapo sobre la salida de la manguera de pintura (38). Coloque el interruptor encendido/apagado en la posición de encendido “I” (16) por cinco segundos; luego colóquelo el interruptor de encendido/apagado en la posición de apagado “O” (9). Coloque el selector carga/pulverización (J) en la posición “carga”; esto mantendrá los líquidos para almacenamiento en el equipo eléctrico airless (10). Vuelva a colocar las mangueras y fíjelas con las abrazaderas (39). Limpie el equipo eléctrico airless con un paño limpio. Almacene en un lugar limpio y seco fuera del alcance de los niños.

MANTENIMIENTO.

El equipo eléctrico airless ha sido diseñado para funcionar durante mucho tiempo con un mínimo mantenimiento. El funcionamiento óptimo depende del buen cuidado del equipo eléctrico airless y de una limpieza frecuente. Para evitar accidentes, desconecte siempre el equipo eléctrico airless de la fuente de alimentación antes de efectuar la limpieza o cualquier mantenimiento del mismo. El equipo eléctrico airless debe limpiarse de manera eficaz utilizando aire comprimido al final de cada uso. Utilice siempre gafas protectoras cuando trabaje con aire comprimido. Si no puede utilizar aire comprimido, retire el polvo del equipo eléctrico airless sirviéndose de un cepillo. Las ranuras de ventilación del motor y los interruptores deben estar siempre limpios y sin ninguna clase de residuo. No intente limpiarlos introduciendo objetos puntiagudos a través de las aberturas. Algunos productos de limpieza y disolventes dañan los componentes de plástico, entre los cuales se encuentran la gasolina, el tetraclorometano, los disolventes de limpieza clorados, el amoníaco y los productos de limpieza domésticos que contienen amoníaco. No utilice ninguno de los productos mencionados para limpiar el equipo eléctrico airless. En el caso de que se produzcan chispas de modo excesivo, haga que el servicio oficial de reparación Werku le revise y/o reemplace las escobillas.

MANTENIMIENTO.

El equipo eléctrico airless ha sido diseñado para funcionar durante mucho tiempo con un mínimo

mantenimiento. El funcionamiento óptimo depende del buen cuidado del equipo eléctrico airless y de una limpieza frecuente. Para evitar accidentes, desconecte siempre el equipo eléctrico airless de la fuente de alimentación antes de efectuar la limpieza o cualquier mantenimiento del mismo. El equipo eléctrico airless debe limpiarse de manera eficaz utilizando aire comprimido al final de cada uso. Utilice siempre gafas protectoras cuando trabaje con aire comprimido. Si no puede utilizar aire comprimido, retire el polvo del equipo eléctrico airless sirviéndose de un cepillo. Las ranuras de ventilación del motor y los interruptores deben estar siempre limpios y sin ninguna clase de residuo. No intente limpiarlos introduciendo objetos puntiagudos a través de las aberturas. Algunos productos de limpieza y disolventes dañan los componentes de plástico, entre los cuales se encuentran la gasolina, el tetraclorometano, los disolventes de limpieza clorados, el amoníaco y los productos de limpieza domésticos que contienen amoníaco. No utilice ninguno de los productos mencionados para limpiar el equipo eléctrico airless. En el caso de que se produzcan chispas de modo excesivo, haga que el servicio oficial de reparación Werku lo revise.

PROTECCIÓN MEDIO AMBIENTE.

Los materiales y componentes que han sido utilizados para fabricar este producto pueden ser reutilizados y reciclados. Werku está adherido a un Sistema Integrado de Gestión que se encarga de la correcta eliminación de los residuos de este producto. No elimine este producto en la basura doméstica. Werku ofrece a sus clientes un servicio gratuito de retirada de dichos residuos en cualquiera de sus puntos de venta, en los puntos de recogida establecidos por el Sistema Integrado de Gestión o en los puntos limpios de su localidad.

GARANTÍA Y SERVICIO TÉCNICO.

Werku ofrece una garantía que cubre la reparación de los defectos que se aprecian debido a fallos en los materiales o en la fabricación. Para ello es imprescindible que los defectos se produzcan dentro del periodo de validez. El consumidor tiene derecho a la reparación gratuita de los defectos (gastos de envío, mano de obra y materiales incluidos), bien mediante la reparación o mediante la sustitución (si es necesario por un modelo posterior). En todo caso, Werku no aceptará sustituciones si estos suponen un coste desproporcionado en comparación con el coste de reparación. Esta garantía no afecta

los derechos del consumidor establecidos por leyes europeas o nacionales. El periodo de validez de esta garantía es de 3 años. El periodo de validez se inicia en la fecha de compra por el primer consumidor. Esta fecha se refleja en la factura o tique de compra. La reclamación en virtud de esta garantía debe de presentarse al distribuidor de Werku o al Servicio de Asistencia Técnica de Werku. Para ello es imprescindible presentar esta garantía debidamente cumplimentada y sellada por el distribuidor, junto con la factura o tique de compra. Para cualquier información referente a esta garantía el comprador y/o el distribuidor puede ponerse en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica a través del teléfono +34 981 648 119, o mediante correo electrónico a info@werku.com. Quedan excluido de esta garantía los defectos que han sido causados por piezas desgastadas por el uso u otro tipo de desgaste natural, los defectos que han sido causados por inobservancia o incumplimiento de las instrucciones de uso y funcionamiento, o de aplicaciones no conformes con el uso al que se destina este producto, o de factores medioambientales anormales, o de sobrecarga, de mantenimiento o limpieza inadecuados, defectos que han sido causados por el uso de accesorios, complementos o repuestos que no son piezas originales Werku, si el producto ha sido total o parcialmente desmontado, modificado o reparado por personal ajeno al Servicio de Asistencia Técnica o las irregularidades mínimas e irrelevantes para el uso y funcionamiento adecuado. Las reparaciones y sustituciones no prolongan ni renuevan el plazo de validez de esta garantía. Las piezas sustituidas pasan a ser propiedad de Werku. Si el comprador remite el producto al Servicio de Asistencia Técnica, no cumpliendo con las condiciones de esta garantía, los gastos y riesgos del transporte corren a cargo del comprador. Esta garantía es válida dentro del territorio de la Unión Europea. La empresa responsable del cumplimiento de esta garantía es Werku Tools SA.

ASESORAMIENTO TÉCNICO.

Werku pone a su disposición su departamento técnico para resolver cualquier duda que pueda surgir sobre sus productos. En caso de que desee establecer contacto con nuestro equipo, remita un correo electrónico a la dirección info@werku.com.

CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG.

Werku erklärt dass der WK501110 Airless Electric Ausrüstung in Übereinstimmung ist mit den folgenden Richtlinien und Normen:

2006/42/EC

2006/95/EC

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 12621:2006+A1:2010

EN 60204-1:2006+A1:2009

EN 60204-1:2006/AC:2010

EN 60034-1:2010

EN 60034-5:2001-A1:2007



La Coruña, Spanien, 01/09/2024

R Yáñez

Werku Tools SA

TECHNISCHE DATEN.

Spannung-Frequenz 230 V~50 Hz

Leistung 3 HP / 2200 W

Schutzindex IP23

Arbeitsdruck 120-180 bar

Maximale Druck 225 bar

Faden NPS 1/4"

Fließ 3 LPM

Düsedurchmesser ≤ 0.023"

Arbeitstemperatur 5-40°C

Schlauchlänge 15 m

Nettogewicht 16.6 kg

Schalldruck LpA 80 dB(A)

Schallleistung LwA 95 dB(A)

Vibration Aw Spritzpistole 0.5 m/s²

VIBRATION.

Der angegebene Vibrationsgesamtwert wurde gemäß einer Standardprüfmethode gemessen und kann zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Vibrationsgesamtwert kann auch für eine vorläufige Beurteilung der Exposition verwendet werden. Warnung: die Vibrationsemission während des tatsächlichen Gebrauchs des Elektrowerkzeugs kann abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, vom angegebe-

nen Gesamtwert abweichen. Warnung: identifizieren Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners auf der Grundlage einer Schätzung der Exposition unter den tatsächlichen Verwendungsbedingungen.

PIKTOGRAMME.



Bedienungsanleitung lesen



Augenschutz tragen



Gehörschutz tragen



Handschutz tragen



Atemschutz tragen



Warnung vor heißer Oberfläche



Gefahr durch Injektion in die Haut



Doppelisolierung



Europäische Konformität



2012/19/EU Richtlinie - Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall

SICHERHEITSHINWEISE.

Dieses Elektrowerkzeug soll als Airless Electric Ausrüstung fungieren. Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert wurden. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen. Heben Sie alle Sicherheitshinweise und die gesamte Gebrauchsanleitung zum späteren Nachlesen auf. Unfälle können häufig vermieden werden, wenn man sich im Voraus der Gefährlichkeit einer Situation bewusst ist und die ange-

messenen Sicherheitsverfahren hundertprozentig einhält. Operationen, für die dieses Elektrowerkzeug nicht entwickelt wurde, können eine Gefahr darstellen und zu Verletzungen führen.

SICHERER ARBEITSPLATZ.

Der Arbeitsplatz muss sauber und gut beleuchtet sein. Unordentliche und dunkle Stellen verursachen Unfälle. Betreiben Sie dieses Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden. Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug arbeiten, müssen Kinder und Neugierige fern bleiben. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren. Halten Sie umstehende Personen in sicherem Abstand vom Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Fragmente von Werkstücken oder defekten Zubehörteilen können wegfliegen und Verletzungen verursachen, die über den unmittelbaren Einsatzbereich hinausgehen.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT.

Seien Sie aufmerksam, achten Sie auf das, was Sie gerade tun und setzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand ein, wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug arbeiten. Verwenden Sie kein elektrisches Werkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Augenblick, in dem Sie abgelenkt sind, während Sie mit einem Elektrowerkzeug arbeiten, kann zu schweren Personenschäden führen.

PSA VERWENDEN.

Schutzbrille nach EN166 tragen. Schutzhandschuhe nach EN420 oder EN388 tragen. Gehörschutz nach EN352 tragen. Atemschutz gemäß EN149 verwenden. Wenn es die Art der Arbeit erfordert, verwenden Sie eine andere präzise PSA.

NICHT ZEHENSPITZEN STEHEND ARBEITEN.

Stehen Sie mit den Füßen fest auf dem Boden und achten Sie darauf, das Gleichgewicht nicht zu verlieren. So kontrollieren Sie in unvorhergesehenen Situationen das elektrische Werkzeug besser.

ANGEMESSENE KLEIDUNG.

Tragen Sie weder lockere Kleidung noch Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck und lange Haare können von den beweglichen Teilen eingeklemmt werden. Falls Anschlüsse für Entstaubungsvorrichtungen vorhanden sind, gewährleisten Sie, dass diese korrekt angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann Risiken im Zusammenhang mit Staub verringern.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT.

Der Gerätestecker muss für die vorgesehenen Steckdose geeignet sein. Nehmen Sie keine Veränderungen am Stecker vor. Verwenden Sie keinen Steckeradapter in Verbindung mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Originale Stecker und geeignete Steckdosen verhindern die Stromschlaggefahr. Vermeiden Sie jeden Körperkontakt mit geerdeten Flächen (z.B. Rohre, Heizkörper, Herde oder Kühlschränke). Es besteht erhöhte Stromschlaggefahr, wenn ihr Körper geerdet ist. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Eindringendes Wasser erhöht die Stromschlaggefahr. Halten Sie dieses Elektrowerkzeug nur an isolierten Greifflächen fest, wenn Sie einen Vorgang ausführen, bei dem das sich drehende Zubehör möglicherweise verborgene Kabel oder ein eigenes Kabel berührt. Ein sich drehendes Zubehörteil, das einen "stromführenden" Draht berührt, kann freiliegende Metallteile dieses Elektrowerkzeugs "spannungsführend" machen und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen. Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel benötigt. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu Stromschlägen oder Stromschlägen führen.

KEIN KABELMISSBRAUCH.

Benutzen Sie das Kabel nie, um das Elektrowerkzeug zu tragen, zu ziehen oder von der Steckdose abzutrennen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel bergen ein erhöhtes Stromschlagrisiko. Falls Sie ein Elektrowerkzeug im Freien benutzen, müssen Sie ein entsprechend geeignetes Verlängerungskabel verwenden. Bei Verwendung eines für Außeneinsätze geeigneten Verlängerungskabels besteht eine geringere Stromschlaggefahr. Sollte der Einsatz eines Werkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidlich sein, verwenden Sie eine Fehlerstromschutzeinrichtung. Eine solche Schutzvorrichtung senkt die Stromschlaggefahr.

VERMEIDEN SIE EINEN VERSEHENTLICHEN START.

Achten Sie darauf, dass sich der Schalter in der Aus-Stellung befindet, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen oder es hochheben oder tragen. Es besteht Verletzungsgefahr, wenn Elektrowerkzeuge mit dem Finger am Startschalter getragen oder im eingeschalteten Zustand an der Stromversorgung angeschlossen werden. Entfernen Sie Justier- oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Es besteht Verletzungsgefahr, wenn ein Einstell- oder Schraubenschlüssel an einem sich drehenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt. Legen Sie dieses Elektrowerkzeug niemals ab, bis das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Lassen Sie dieses Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es an Ihrer Seite tragen.

BENUTZUNG UND PFLEGUNG.

Wenden Sie bei der Benutzung des Elektrowerkzeugs keine Gewalt an. Verwenden Sie ein für den jeweiligen Zweck geeignetes Elektrowerkzeug. Ein geeignetes Elektrowerkzeug verrichtet die Arbeit besser und sicherer. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich mit dem Schalter nicht ein- und ausschalten lässt. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr mit dem Schalter kontrollieren lässt, ist gefährlich und muss repariert werden. Ziehen Sie den Netzstecker und/oder entfernen Sie den Netzakku, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder das Gerät lagern. Solche Vorsichtsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Gerätstarts. Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell von Werku entwickelt und empfohlen wurde. Nur weil das Zubehör an diesem Elektrowerkzeug angebracht werden kann, ist kein sicherer Betrieb gewährleistet. Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Zubehör. Wenn dieses Elektrowerkzeug oder sein Zubehör fallen gelassen wird, überprüfen Sie es auf Beschädigungen oder installieren Sie ein unbeschädigtes Zubehör. Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze dieses Elektrowerkzeugs. Der Lüfter des Motors zieht den Staub in das Gehäuse und eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann zu elektrischen Gefahren führen.

LAGER.

Bewahren Sie die abgeschaltete Dieses Elektrowerkzeug außerhalb der Reichweite von Kin-

dern und Personen, die mit elektrisch gereedschapen und dieser Gebrauchsanleitung nicht vertraut sind, auf. Elektrisches Werkzeug sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.

WARTUNG.

Stellen Sie sicher, dass die beweglichen Teile nicht falsch ausgerichtet oder verklemmt sind, dass es keine defekten Teile oder andere Bedingungen gibt, die das Funktionieren elektrisches Werkzeug beeinträchtigen könnten. Wenn ein elektrisches Werkzeug beschädigt ist, muss es vor seiner Verwendung repariert werden. Viele Unfälle werden von schlecht gewarteten elektrisch gereedschapen verursacht. Benutzen Sie das elektrische Werkzeug sowie dessen Zubehör gemäß dieser Gebrauchsanleitung und so, wie es für den jeweiligen Werkzeugtyp vorgesehen ist. Berücksichtigen Sie die Arbeitsbedingungen und die Art der auszuführenden Arbeit. Eine zweckfremde Verwendung des elektrisches Werkzeug kann gefährlich sein. Lassen Sie Ihr elektrisches Werkzeug von einem qualifizierten Reparaturdienst von Werku überprüfen und verwenden Sie nur Originalersatzteile. Das garantiert eine dauerhafte Sicherheit Ihres elektrisches Werkzeug.

ZUSTAND ÜBERPRÜFUNG.

Prüfen Sie, ob alle Schrauben Dieses Elektrowerkzeug fest angezogen sind. Bei kaltem Wetter oder wenn Dieses Elektrowerkzeug längere Zeit nicht benutzt worden ist, erwärmen Sie Dieses Elektrowerkzeug eine Weile, indem Sie sie einige Minuten lang leer laufen lassen. Das verbessert die Schmierung der internen Bauteile. Gewährleisten Sie, dass möglicherweise montiertes Zubehör fest an seiner Stelle sitzt.

VOR BETRIEB.

Vor Verwendung Dieses Elektrowerkzeug stellen Sie sicher, dass diese fest aufliegt. Achten Sie darauf, dass sich niemand unterhalb des Einflussbereiches Dieses Elektrowerkzeug befindet, wenn Sie in der Höhe arbeiten. Halten Sie die Hände fern von den beweglichen Teilen dieses Elektrowerkzeug.

BEI BETRIEB.

Wenn Dieses Elektrowerkzeug nicht fest in den Händen liegt, lassen Sie sie ausgeschaltet. Nehmen Sie sie nur in Betrieb, wenn Sie sich sicher sind, dass Sie sie vollständig unter Kontrolle ha-

ben. Zielen Sie auf niemanden mit eingeschalteter dieses Elektrowerkzeug. Beim Arbeiten kann Dieses Elektrowerkzeug vibrieren. Die Schrauben können sich nach und nach lösen und eine Störung oder einen Unfall verursachen. Halten Sie die Hände von den beweglichen Teilen Dieses Elektrowerkzeug fern.

NACH BETRIEB.

Berühren Sie nach Gebrauch nicht das an Dieses Elektrowerkzeug angebrachte Zubehör. Es kann sehr heiß sein und Verbrennungen verursachen. Einige Materialien, mit denen gearbeitet wird, können toxische chemische Substanzen enthalten. Seien Sie vorsichtig und vermeiden Sie das Einatmen dieser Substanzen und den Hautkontakt damit. Verwenden Sie die PSA, um sich vor solchen Zwischenfällen zu schützen und diese zu vermeiden.

HOCHDRUCKSCHLAUCH SICHERHEITSHINWEISE.

Achtung Verletzungsgefahr durch Injektion!. Durch Verschleiß, Knicken und nicht zweckentsprechende Verwendung können sich Leckstellen im Hochdruckschlauch bilden. Durch eine Leckstelle kann Flüssigkeit in die Haut injiziert werden. Hochdruckschlauch vor jeder Benutzung gründlich überprüfen. Beschädigten Hochdruckschlauch sofort ersetzen. Niemals defekten Hochdruckschlauch selbst reparieren!. Scharfes Biegen oder Knicken vermeiden, kleinster Biegeradius etwa 20 cm. Hochdruckschlauch nicht überfahren, sowie vor scharfen Gegenständen und Kanten schützen. Niemals am Hochdruckschlauch ziehen, um das Gerät zu bewegen. Hochdruckschlauch nicht verdrehen. Hochdruckschlauch nicht in Lösemittel einlegen. Außenseite nur mit einem getränkten Tuch abwischen. Hochdruckschlauch so verlegen, dass keine Stolpergefahr besteht. Elektrostatische Aufladung von Spritzpistole und Hochdruckschlauch wird über den Hochdruckschlauch abgeleitet. Deshalb muss der elektrische Widerstand zwischen den Anschlüssen des Hochdruckschlauchs gleich oder kleiner 197 kΩ/m betragen.

AIRLESS-PISTOLE SICHERHEITSHINWEISE.

Sicherheit ist oberstes Gebot. Es müssen alle lokalen und nationalen Vorschriften zur Entlüftung, zum Brandschutz und zum Arbeitsschutz eingehalten werden. Gefahr: Verletzung durch Flüssigkeiten un-

ter Druck. Der durch diese airless-Pistole erzeugte Hochdruckflüssigkeitsstrahl kann Haut und Bindegewebe durchdringen und schwere Verletzungen verursachen, die sogar zur Amputation führen können. Eine Verletzung durch eine Injektion von Flüssigkeit unter Druck nicht wie einen normalen Schnitt behandeln. Eindringen von Flüssigkeiten unter Druck in das Gewebe können Amputationen erforderlich machen. Sofort einen Arzt aufsuchen. Der Arzt muss über die Art des Überzugs oder Reinigungsmittels informiert werden, der bzw. das die Verletzung verursacht hat. Der maximale Betriebsdruck für die airless-Pistole beträgt 250 Bar. Niemals die airless-Pistole auf Körperteile richten. Niemals mit Körperteilen in den Flüssigkeitsstrahl kommen. Niemals mit dem Körper eine Leckstelle im Druckschlauch berühren. Niemals die Hand vor die Düse der airless-Pistole halten. Handschuhe stellen keinen sicheren Schutz vor Verletzungen durch injizierte Flüssigkeiten dar. Niemals die airless-Pistole auf Personen richten. Stets den Abzug der airless-Pistole verriegeln, die Pumpe ausschalten und den Druck vollständig entspannen, bevor Wartungs- und Reinigungsarbeiten an Düse und Düsenschutz oder Düsenwechsel durchgeführt werden oder das Gerät unbeaufsichtigt gelassen wird. Auch nach dem Ausschalten des Motors steht das Gerät noch unter Druck. Das Ventil prime/ spray (Vorfüllen/Sprühen) muss auf prime (Vorfüllen) gestellt sein, um den Druck zu entspannen. Der Ansprechdruck für das Ventil ist im Pumpenhandbuch angegeben. Stets den Düsenschutz beim Sprühen aufsetzen. Der Düsenschutz stellt einen gewissen Schutz dar, ist aber vor allem als Warnvorrichtung gedacht. Stets die Spritzdüse entfernen, bevor das System gereinigt oder gespült wird. Der Schlauch kann durch falsche Verwendung, Knicken und durch Verschleiß undicht werden. Durch eine Leckstelle kann Flüssigkeit in die Haut injiziert werden. Vor Verwendung den Schlauch gründlich prüfen. Niemals eine airless-Pistole ohne Abzugsicherung und funktionsfähigen Abzugsbügel verwenden. Das gesamte Zubehör muss mindestens für den maximalen Betriebsdruck des airless-Pistole zugelassen sein. Dies betrifft Spritzdüsen, Verlängerungen und den Schlauch. Gefahr: Explosionsgefahr aufgrund inkompatibler Materialien Inkompatible Materialien können schwere Personen- und Sachschäden verursachen. Keine Materialien verarbeiten, die Chlor oder Hypochlorid enthalten. Keine halogenierten Kohlenwasserstoffe als Lösungsmittel verwenden, beispielsweise Hypochloridlösung, Schimmelbekämpfungsmittel,

Methylenchlorid und Trichlorethan. Diese Lösungsmittel greifen Aluminium an. Informationen zur Verträglichkeit des verwendeten Beschichtungsmaterials mit Aluminium erhalten Sie vom Hersteller.

Gefahr: Allgemeines. Kann schwere Personen- oder Sachschäden verursachen. Alle Anweisungen und Sicherheitshinweise durcharbeiten, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird. Niemals in der Nähe von Zündquellen sprühen, d. h. nicht in der Nähe von offenen Flammen, Zigaretten (auch Zigarren und Pfeifen sind Zündquellen), Funken, heißen Drähten, heißen Oberflächen usw. Beim Sprühen Atemschutz tragen. Der Bediener muss eine Schutzmaske tragen. Um arbeitsbedingte Erkrankungen zu vermeiden, die Vorschriften des Herstellers zu den Farben bzw Lacken, Lösungsmitteln und Reinigungsmitteln beachten, wenn das Gerät vorbereitet, benutzt und gereinigt wird. Schutzkleidung, Arbeitshandschuhe, Augenschutz und in bestimmten Fällen eine besondere Hautschutzcreme verwenden. Die Warnhinweise und Anweisungen des Herstellers von Farbe bzw Lack und Lösungsmittel beachten. Die Absaugvorrichtungen müssen vom Benutzer entsprechend den vor Ort geltenden Vorschriften angeschlossen werden. Die für den Überzug vorgesehenen Gegenstände müssen geerdet sein. Vor jedem Einsatz alle Schläuche auf Schnitt-, Leck- und Scheuerstellen sowie auf Verformungen des Schlauchmantels kontrollieren. Die Kupplungen auf Unversehrtheit und festen Sitz kontrollieren. Den Schlauch sofort ersetzen, wenn einer der erwähnten Fehler festgestellt wird. Einen Schlauch niemals reparieren. In diesem Fall den Schlauch durch einen anderen geerdeten Hochdruckschlauch ersetzen. Bei Betätigung des Abzugs zieht die airless-Pistole zur Seite. Diese Kraftwirkung der airless-Pistole ist besonders stark, wenn die Düse entfernt wurde und bei der Hochdruckpumpe hoher Druck eingestellt wurde. Bei der Reinigung mit abgeschraubter Düse daher das Druckregelventil auf den niedrigsten Druck einstellen. Nur vom Hersteller zugelassene Teile verwenden. Der Benutzer trägt alle Risiken und das gesamte Haftungsrisiko bei Verwendung von Teilen, die nicht die technischen Mindestdaten erfüllen, sowie bei Verwendung von Sicherheitsvorrichtungen, die nicht vom Hersteller der airless-Pistole stammen. Eine mögliche elektrostatische Aufladung der airless-Pistole ist über den nach Vorschrift leitenden Hochdruckschlauch zur geerdeten Hochdruckpumpe abzuleiten. Die max Oberflächentemperatur entspricht der zulässigen Materialtemperatur. Diese und die zulässige Umgebungstemperatur sind im Kapi-

tel technische Daten zu finden. Um die Entstehung von Funken an der airless-Pistole zu verhindern, Schlagbelastungen vermeiden und an dem Gerät in explosionsgefährdeten Bereichen keine Werkzeuge einsetzen.

RESTRIKTIKEN.

Der Airless Elektrische Ausrüstung wurde für die Hochdruck-Zerstäubung von flüssigen Beschichtungsstoffen vorgesehen. Beachten Sie dieses Schema, um sich mit der Airless Elektrische Ausrüstung vor ihrer Verwendung vertraut zu machen.

Gefahr	Quelle/Ursache	Auswirkung	Vorbeugende Maßnahmen	Kann auftreten während:
Injektionsverletzung	Staubförmiger, unter Hochdruck stehender Flüssigkeitsstrom	Schwere Verletzung oder Amputation	Richten Sie die Pistole NIEMALS auf Körperteile	Montage, Betrieb
Explosion oder Feuer	Statische Elektrizität oder Funken	Schwere Verletzung	Nur in gut durchlüfteten Bereichen verwenden. Erden Sie die airless Pistole	Betrieb
Gefährliche Dämpfe	Gefährliche Dämpfe aus den Spritzmaterialien	Schwere Verletzung	Nur in gut durchlüfteten Bereichen verwenden Verwenden Maske	Betrieb

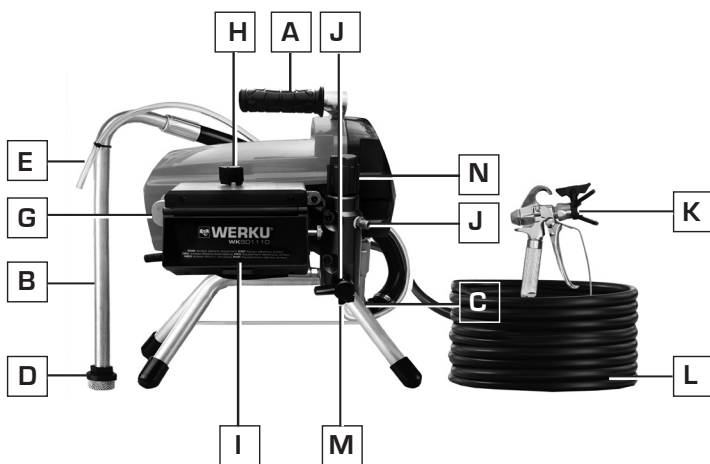
BESONDERE WARNHINWEISE.

1) Verwenden Sie keine Airless-Maschinen/ Geräte, die nicht für explosionsgefährdete Bereiche ausgelegt sind. 2) Verwenden Sie keine elektrostatischen Zerstäubungs- und Sprühgeräte, die nicht speziell für diese Maschine/Ausrüstung entwickelt wurden, da dies zu ernsthaften Gefahren führen kann. 3) Achten Sie auf mögliche Gefahren durch Kontakt mit und/oder Einatmen von giftigen Materialien, Gasen, Nebeln und Dämpfen, die von diesem Gerät erzeugt werden können. Bitte verwenden Sie PSA, die in dieser Bedienungsanleitung empfohlen werden. 4) Achten Sie darauf, dass die Oberflächentemperaturen aller Teile dieser Maschine, die während des normalen Betriebs, der Wartung und Instandhaltung erreichbar sind, aber normalerweise nicht mit dem menschlichen Körper in Berührung kommen, 40°C überschreiten oder weniger als 0°C betragen können. 5) Unter Druck stehende Beschichtungsstoffe und/oder Druckluft dürfen nicht auf Personen oder Tiere gerichtet werden. 6) Achten Sie darauf, dass Sie für die sichere Bedienung, Einstellung, Reinigung und Wartung dieser Maschine/Ausrüstung geschult werden. 7) Achten Sie darauf, ob besondere Erdungsmaßnahmen erforderlich sind. 8) Eine Liste der beim Bau dieser Maschine/Anlage verwendeten Materialien ist auf Anfrage erhältlich,

um die Kompatibilität mit den zu verwendenden Beschichtungsmaterialien zu validieren. 9) Achten Sie darauf im Hinblick auf Gesundheits-, Brand- und Explosionsrisiken, diese Maschine/Ausrüstung nur in gut belüfteten Bereichen zu verwenden. 10) Achten Sie darauf, eventuelle Schäden an Schläuchen, die Reibung ausgesetzt sein könnten, einer Sichtprüfung zu unterziehen. 11) Achten Sie darauf, diese Maschine/Anlage ordnungsgemäß und regelmäßig zu entleeren, zu füllen und zu entleeren. 12) Achten Sie darauf, Wenn das Berühren heißer Oberflächen unvermeidlich ist, die entsprechende PSA zu verwenden. 13) Alle lösungsmittelhaltigen oder lösungsmittelhaltigen Beschichtungsstoffe und/oder brennbaren Beschichtungs- und/oder Hilfsstoffe sicher lagern. 14) Achten Sie darauf, von allen zu verwendenden Beschichtungsstoffen ein Sicherheitsdatenblatt bereitzuhalten. 15) Achten Sie auf alle Umweltschutzanforderungen. 16) Achten Sie darauf, die Menge an Beschichtungs- und/oder Hilfsstoffen am Arbeitsplatz auf ein Minimum zu reduzieren.

PRODUKTBESCHREIBUNG.

Die Airless Electric Ausrüstung ist für die Hochdruckzerstäubung von flüssigen Beschichtungsmaterialien konzipiert. Machen Sie sich vor der Verwendung mit der Airless Electric Ausrüstung anhand dieses Plans vertraut.



- A. Transportgriff.
- B. Saugschlauch.
- C. Saugschlauchanschluss.
- D. Saugfilter.
- E. Rücklaufschlauch.
- F. Rücklaufschlauchanschluss.
- G. Ein-/Ausschalter.
- H. Druckregler.
- I. Druck Digitalanzeige.

- J. Ladung/Spritz Wahlschalter.
- K. Airless-Pistole.
- L. Airless-Schlauch.
- M. Airless-Schlauchanschluss.
- N. Filterstopfen/Zugang.

GEBRAUCHSANWEISUNG.

Bevor Sie die Airless Electric Ausrüstung einschalten, sollten Sie alle angegebenen Anweisungen vollständig und gründlich durchlesen. Ebenso sollten Unfallverhütungsvorschriften, Regeln und Richtlinien sowie die für die Betriebe geltenden Gesetze und Einschränkungen berücksichtigt werden. Die Airless Electric Ausrüstung darf nur von in ihrer Bedienung angemessen geschulten Personen und ausschließlich zu den vorgesehenen Zwecken verwendet werden.

PRODUKT KOMPATIBILITÄT.

Kompatibel mit Lacken, Lackfarben, Emaille, Grundierungen, Polyurethanfarben, Acrylfarben, Kunststofffarben, Acrylkautschukfarben, Latexfarben, Temperas, Dachbeschichtungen und Korrosionsschutzfarben. Nicht kompatibel mit Spachtelmasse.

STROMVERSORGUNG.

Achten Sie darauf, dass die Stromversorgung den auf dem Typenschild der Airless Electric Ausrüstung angegebenen Anforderungen entspricht (1). Das Laufenlassen des Motors mit Unterspannung bewirkt, dass er langsam arbeitet. Dies verringert die Leistung und kann zur Überhitzung des Motors führen.

ERDUNGSANSCHLUSS.

Um den Benutzer vor möglichen Stromschlägen zu schützen, darf der Airless Electric Ausrüstung nur an einen Erdungsanschluss angeschlossen werden.

VERLÄNGERUNGSKABEL.

Wenn der Arbeitsbereich weit von der Stromquelle entfernt ist, verwenden Sie ein Verlängerungskabel mit einer Mindestschutzart von IP44.

ERSTE INSTALLATION.

Verbinden Sie den Airless-Schlauch (L) mit dem Airless-Schlauchanschluss (M) und ziehen Sie ihn mit einem Schraubenschlüssel (6) fest. Verbinden Sie den Airless-Schlauch (L) mit der Airless-Pistole (K) und ziehen Sie ihn mit zwei Schraubens-

chlüsseln (7) fest. Drehen Sie den Druckregler (H) auf Minimum (8). Verbinden Sie den Saugschlauch (B) mit dem Saugschlauchanschluss (C) und den Rücklaufschlauch (E) mit dem Rücklaufschlauchanschluss (F).

DÜSENINSTALLATION.

Setzen Sie die gewünschte Düse in die Airless-Pistole ein (K). Diese Düse ist umkehrbar und abnehmbar, was die Reinigung und Beseitigung von Verstopfungen erleichtert. Um die Airless-Pistole zu verwenden, drehen Sie die Düse in die Position "Spritzen" (3). Um die Düse zu reinigen, drehen Sie sie in die Position "Reinigen/Entfernen" (4).

LADEN UND STARTEN.

Trennen Sie den Saugschlauch (B) vom Rücklaufschlauch (E) (12). Legen Sie den Rücklaufschlauch (E) in einen Abfallbehälter (13). Tauchen Sie den Saugschlauch (B) in Wasser oder Spülmittel (14). Stellen Sie den Ladung/Spritz Wahlschalter (J) auf die Position "Ladung" (10). Stellen Sie den Druckregler (H) auf Mitteldruck (15). Schließen Sie das Gerät an und schalten Sie es ein (16), indem Sie den Ein-/Ausschalter (G) auf die Position "I" drücken. Das Airless Elektrische Ausrüstung beginnt zu pumpen und das Wasser oder Lösungsmittel sowie die Luftblasen werden aus dem System gespült und über den Rücklaufschlauch (E) in den Abfallbehälter abgeleitet. Führen Sie diesen Vorgang 1 Minute lang durch und drücken Sie dann den Ein-/Ausschalter (G) in die Aus-Position "O" (9). Nehmen Sie den Saugschlauch (B) aus dem Wasser oder Lösungsmittel und tauchen Sie ihn in den Farbeimer (17). Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (G) in die Position "I" (16). Das Airless Elektrische Ausrüstung beginnt, die Farbe durch den Saugschlauch (B) anzusaugen, bis die Farbe durch den Rücklaufschlauch (E) zurückgeführt wird, was bedeutet, dass das Airless Elektrische Ausrüstung zum Spritzen bereit ist. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (G) in die Aus-Position "O" (9). Entfernen Sie den Rücklaufschlauch (E) vom Abfallbehälter, befestigen Sie ihn am Saugschlauch (B) und tauchen Sie ihn in den Farbeimer (18). Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (G) in die Position "I" (16). Richten Sie die Airless-Pistole (K) auf den Abfallbehälter und drücken Sie den Abzug (11). Stellen Sie den Ladung/Spritz Wahlschalter (J) auf die Position "Sprühen" (19) und sprühen Sie weiter in den Abfallbehälter.

LADUNG/SPRITZ WAHLSCHALTER.

Mit dem Ladung/Spritz Wahlschalter (J) können Sie zwischen den Modi "Ladung" und "Spritz" (2) wechseln.

DRUCK-REGLER.

Mit dem Druckregler (H) können Sie den Druck für verschiedene Betriebsarten einstellen:

- 100 % Druck für Hochdruckpistolenspritzen.
- Druck 50 % zum Sprühen mit einer Mitteldruckpistole.
- 25 % Druck zum Laden/Reinigen von Airless Elektrische Ausrüstung.
- Druck 10 % beim Rollenspritzen.

DRUCK DIGITALANZEIGE.

Die Druck Digitalanzeige (I) zeigt den Arbeitsdruck in MPa (1 MPa = 10 BAR = 145 PSI) und folgende mögliche Fehlercodes an:

Code E-03. Drucksensorfehler. Tauschen Sie den Drucksensor aus.

Code E-04. Überstromschutz. Überprüfen Sie, ob der Motormechanismus blockiert ist. Testen Sie den Controller, unterscheiden Sie die Controller- und Motorfehler und reparieren Sie dann die entsprechenden Teile.

Code E-08. Niedrige Versorgungsspannung. Überprüfen Sie die Eingangsspannung. Wenn die Eingangsspannung normal ist, reduzieren Sie die Verwendung anderer Geräte. Wenn die Eingangsspannung zu niedrig ist, fügen Sie bitte eine Booster-Ausrüstung hinzu.

Code E-09. Motor- oder Steuerungsprogrammfehler. Reparieren Sie die entsprechenden Teile.

Code E-10. Mangel an Farbe oder Spritzmaterial. Fügen Sie Farbe oder Sprühmaterial hinzu, stellen Sie den Druckregler (H) auf 0 % zurück und stellen Sie dann den Druck ein.

SPRITZEN/LACKIEREN.

Stellen Sie vor dem Lackieren sicher, dass die elektrische Airless-Ausrüstung aufgeladen ist und stellen Sie sicher, dass die Düse der Airless-Pistole (K) richtig in der "Spritz"-Einstellung (3) ausgerichtet ist. Beginnen Sie mit dem Sprühen mit minimalem Druck und erhöhen Sie den Druck bei Bedarf, indem Sie den Druckregler (H) im Uhrzeigersinn drehen, um ein gutes Sprühbild zu erzeugen. Um die gewünschte Funktion auszuwählen, richten Sie den Druckregler (H) entsprechend aus (20).

SPRITZ/LACKIERTECHNIKEN.

Halten Sie die Airless-Pistole (K) etwa 30 cm von der Oberfläche entfernt und bewegen Sie den Arm horizontal (21). Um ein gleichmäßiges Finish zu erzielen, keine plötzlichen Bewegungen mit der Airless-Pistole (K) (22) ausführen. Überlappen Sie jede Spritzschicht über der Unterseite der letzten Schicht (23).

DÜSE ENTSTOPFEN.

Die Düse der Airless-Pistole (K) kann durch Farbe verstopft werden. Drücken Sie in diesem Fall den Ein-/Ausschalter auf die Aus-Position "O" (9) und stellen Sie die Düse auf die Position "Reinigen/Ab-saugen" (4). Stellen Sie den Ladung/Spritz Wahlschalter (J) auf die Position "Spritz" (19). Drücken Sie den Ein-/Ausschalter auf die Position "I" (16). In einen Abfallbehälter sprühen, bis die Verstopfung verschwindet (11). Lassen Sie den Abzug der Airless-Pistole los (K) und versetzen Sie die Düse in den "Spritz" (3).

KOLBENSCHMIERUNG.

Es ist sehr wichtig, dass der Kolben regelmäßig geschmiert wird. Um den Kolben zu schmieren, heben Sie die Abdeckung an der Vorderseite (37) der Airless Elektrische Ausrüstung an und füllen Sie die kreisförmige Innennut mit Öl. Schließen Sie den Abdeckung ordnungsgemäß, bevor Sie erneut mit der Airless Elektrische Ausrüstung arbeiten.

FILTERWECHSEL/REINIGUNG

Drücken Sie den Ein-/Ausschalter in die Aus-Position "O" (9). Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn und schrauben Sie den Filterstopfen/Zugang (N) ab, bis er sich öffnet. Sobald der Filter geöffnet ist, entfernen Sie den Filterstopfen/Zugang (N) und wechseln/reinigen Sie den Filter. Setzen Sie den Filterstopfen/Zugang (N) wieder ein und schrauben Sie ihn fest, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen.

REINIGUNG.

Drücken Sie den Ein-/Ausschalter auf die Aus-Position "O" (9) und den Ladung/Spritz Wahlschalter (J) auf die Position "Ladung" (10). Schrauben Sie die Düse (24) (25) ab und entfernen Sie sie. Druck ablassen und Farbe aus den Schläuchen (26) ablassen. Schläuche (12) trennen. Legen Sie den Rücklaufschlauch (E) in einen leeren Abfallbehälter (13). Tauchen Sie den Saugschlauch (B) in Wasser oder Spülmittel (14). Schließen Sie das Airless Elektrische Ausrüstung an und drücken Sie

den Ein-/Ausschalter auf die Position "I" (16). Das Airless Elektrische Ausrüstung beginnt zu pum-pen und das Wasser oder Lösungsmittel sowie die Luftblasen werden aus dem System gespült und über den Rücklaufschlauch (E) in den Abfall-behälter (27) abgeleitet. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter in die Aus-Position "O" (9). Stellen Sie den Ladung/Spritz Wahlschalter (J) auf die Posi-tion "Spritz" (19). Drücken Sie den Ein-/Ausschal-ter auf die Position "I" (16). Farbe in den Farbei-mer (28) sprühen. Wenn die Farbe verdünnt ist, in den Abfallbehälter (29) umfüllen. Stellen Sie den Ladung/Spritz Wahlschalter (J) auf die Position "Ladung" (10). Spülen Sie weiter, bis alles sauber ist (30). Lassen Sie den Abzugshebel der Airless-Pistole (K) los, schalten Sie das Airless Electr-ische Ausrüstung aus und lassen Sie den Druck ab (9, 10, 11). Entfernen Sie den Abzugsbügel vom Gehäuse (31). Schrauben Sie die Mutter hinter dem Drehgelenk (32) ab. Entfernen Sie den Filter (33). Reinigen Sie alle Teile mit heißer Seifenlauge oder Spülflüssigkeit und einer Borstenbürste (34).

LAGERUNG.

Bei der Reinigung für eine Langzeitlagerung (mehr als 48 Stunden) ist es wichtig, Airless Elec-trische Ausrüstungen icht mit Spuren von Wasser oder Materialien auf Wasserbasis in der Pumpe, dem Schlauch, den Rohren oder der Airless-Pis-tole (K) aufzubewahren. Diese Substanzen führen zu Korrosion des Produkts. Es ist sehr wichtig, Airless Elektrische Ausrüstung vor der Lagerung zu reinigen. Entfernen Sie den Airless-Schlauch, falls Sie dies noch nicht getan haben (35). Drehen Sie das Gerät um und lösen Sie die Klemmen an beiden Schläuchen. Anschließend die Schläuche vom Pumpengehäuse (36) trennen. Geben Sie in jeden Mund etwa 30 Milliliter leichtes Haus-haltsöl oder ein Mittel zur Bombenaufbewahrung (37). Stellen Sie den Ladung/Spritz Wahlschalter (J) auf die Position "Spritz" (19). Drehen Sie den Druckregler (H) auf die 10 %-Druckposition (8). Halten Sie einen Lappen über den Farbschlau-chauslass (38). Stellen Sie den Ein-/Ausschalter fünf Sekunden lang auf die Position "I" (16). Stel-len Sie dann den Ein-/Ausschalter auf die Aus-Position "O" (9). Stellen Sie den Ladung/Spritz Wahlschalter (J) auf die Position "Ladung". Da-durch bleiben die Flüssigkeiten für die Lagerung im Airless Elektrische Ausrüstung (10) erhalten. Tauschen Sie die Schläuche aus und sichern Sie diese mit den Schellen (39). Wischen Sie die Luf-

tkanäle der Airless Electric Ausrüstung mit einem sauberen Tuch ab. An einem sauberen, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

WARTUNG.

Die Airless Electric Ausrüstung wurde entworfen, um mit minimaler Wartung lange Zeit zu funktionieren. Das optimale Funktionieren hängt von guter Pflege der Airless Electric Ausrüstung und häufiger Reinigung ab. Um Unfälle zu vermeiden, müssen Sie die Airless Electric Ausrüstung immer von der Steckdose trennen, bevor Sie sie reinigen oder warten. Die Airless Electric Ausrüstung muss nach jedem Gebrauch wirksam mit Pressluft gereinigt werden. Verwenden Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie mit Pressluft arbeiten. Wenn Sie keine Pressluft verwenden, entfernen Sie den Staub der Airless Electric Ausrüstung mit Hilfe einer Bürste. Die Lüftungsschlitze des Motors und die Schalter müssen immer sauber und ohne jegliche Art von Rückständen sein. Versuchen Sie nicht, sie durch Einführen spitzer Gegenstände in die Öffnungen zu reinigen. Einige Reinigungs- und Lösungsmittel wie Benzin, Tetrachlormethan, chlorierte lösemittelbasierte Reiniger, Ammoniak und ammoniakhaltige Haushaltsreiniger beschädigen die Kunststoffteile. Verwenden Sie keines der genannten Produkte zum Reinigen der Airless Electric Ausrüstung. Wenn es zu starkem Funkenschlag kommt, veranlassen Sie eine Überprüfung durch den offiziellen Reparaturservice Werku.

UMWELTSCHUTZ.

Die Materialien und Bauteile, die für die Herstellung dieses Produkts verwendet wurden, können recycelt und wiederverwertet werden. Werku arbeitet mit einem Integrierten Abfallbewirtschaftungssystem, das die korrekte Entsorgung der Rückstände dieses Produkts abwickelt. Werfen Sie dieses Produkt nicht in den Haushaltsmüll. Werku bietet seinen Kunden einen kostenlosen Service, um diese Rückstände von einer der Verkaufsstellen, den vom Integrierten Abfallbewirtschaftungssystem eingerichteten Sammelstellen oder den Abfallsammelstellen Ihrer Gemeinde abzuholen.

GARANTIE UND KUNDENSERVICE.

Werku bietet eine Garantie der Reparatur von Mängeln aufgrund von Material- oder Fabrikationsfehlern umfasst. Damit diese Garantie gewährleis-

tet wird, müssen diese Mängel innerhalb des Gültigkeitszeitraums auftreten. Der Verbraucher hat das Recht auf kostenlose Reparatur von Mängeln (einschl. Versand-, Verarbeitungs- oder Materialkosten), entweder durch Reparatur oder durch Ersatz (falls erforderlich, durch ein späteres Modell). In jedem Fall akzeptiert Werku keinen Ersatz, wenn dieser einen unverhältnismäßigen Aufwand im Vergleich zu den Reparaturkosten darstellt. Diese Garantie berührt nicht die Rechte des Verbrauchers, die durch europäische oder nationale Gesetze festgelegt sind. Der Gültigkeitszeitraum dieser Garantie beträgt 3 Jahre. Der Gültigkeitszeitraum beginnt ab dem Datum des Kaufes durch den erstmaligen Verbraucher. Dieses Datum ist auf der Rechnung oder dem Kaufbeleg enthalten. Eine Reklamation im Zusammenhang mit dieser Garantie muss dem Werku Händler oder Werku Kundenservice vorgelegt werden. Hierzu muss diese Garantie ordnungsgemäß ausgefüllt, vom Händler gestempelt und zusammen mit der Rechnung oder dem Kaufbeleg vorgelegt werden. Für weitere Informationen zu dieser Garantie können sich der Käufer oder der Händler telefonisch über +34 981 648 119 oder über E-Mail an info@werku.com mit dem Kundenservice in Verbindung setzen. Ausgenommen von dieser Garantie sind Mängel, die infolge von verschlissenen Teilen durch den Gebrauch oder eine andere Art von natürlichem Verschleiß verursacht wurden, Mängel aufgrund von Unaufmerksamkeit oder Nichtbefolgung der Bedienungsanleitung und unsachgemäßem Betrieb, eine Benutzung, die nicht dem Gebrauch entspricht, für den das Produkt bestimmt ist, ungewöhnliche Umweltfaktoren, Überlastung, unangemessene Wartung oder Reinigung, Mängel aufgrund der Verwendung von Zubehör, Ergänzungen oder Ersatzteilen, die keine Originalteile von Werku sind, wenn das Produkt durch Personal, das nicht zum Kundenservice gehört, ganz oder teilweise auseinander montiert, verändert oder repariert wurde oder kleine und für den Gebrauch und ordnungsgemäßen Betrieb unwesentliche Unregelmäßigkeiten. Durch Reparaturen und Ersatz wird der Gültigkeitszeitraum für diese Garantie weder verlängert noch neu festgelegt. Ersetzte Teile gehen in das Eigentum von Werku über. Wenn der Käufer das Produkt an den Kundenservice zurückgibt und dabei nicht die Bedingungen dieser Garantie erfüllt, gehen die Kosten und Gefahren zu Lasten des Käufers. Diese Ga-

rantie gilt auf dem Gebiet der Europäischen Union.
Das für die Erfüllung der Garantie verantwortliche
Unternehmen ist Werku Tools SA.

TECHNISCHE BERATUNG.

Werku stellt Ihnen seine technische Abteilung zur
Verfügung, damit Sie alle Fragen, die zu unse-
ren Produkten auftreten könnten, klären können.
Wenn Sie sich mit unserem Team in Verbindung
setzen möchten, senden Sie eine E-Mail an fol-
gende Adresse: info@werku.com.

DÉCLARATION CONFORMITÉ CE.

Werku déclare que le le équipement électrique airless WK501110 est en conformité avec les suivantes Directives et Normes:

- 2006/42/EC
- 2006/95/EC
- 2011/65/EU
- (EU) 2015/863
- EN 55014-1:2006+A1+A2
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 12621:2006+A1:2010
- EN 60204-1:2006+A1:2009
- EN 60204-1:2006/AC:2010
- EN 60034-1:2010
- EN 60034-5:2001-A1:2007



La Coruña, Espagne, 01/09/2024
R Yáñez
Werku Tools SA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

- Voltage-fréquence 230 V~50 Hz
- Puissance 3 HP / 2200 W
- Indice protection IP23
- Working pressure 120-180 bar
- Pression maximale 225 bar
- Fil NPS 1/4"
- Débit 3 LPM
- Diamètre buse ≤ 0.023"
- Température travail 5-40°C
- Longue tuyau 15 m
- Poids net 16.6 kg
- Pression acoustique LpA 80 dB(A)
- Pression acoustique LwA 95 dB(A)
- Vibration Aw pistolet 0.5 m/s²

VIBRATION.

La valeur totale de vibration déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai standard et peut être utilisée pour comparer un outil électrique avec un autre. La valeur totale déclarée des vibrations peut également être utilisée dans une évaluation préliminaire de l'exposition. Attention: les émissions de vibrations lors de l'utilisation réelle de l'outil électroportatif peuvent différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil électroportatif est utilisé. Attention: identifier

les mesures de sécurité pour protéger l'opérateur, sur la base d'une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation.

PICTOGRAMMES.

-  Lire manuel d'instructions
-  Porter protection oculaire
-  Porter protection auditive
-  Porter protection des mains
-  Porter protection respiratoire
-  Avertissement de surface chaude
-  Risque d'injection cutanée
-  Double isolation
-  Conformité européenne
-  Directive 2012/19/EU - Déchets Équipements Électriques et Électroniques

CONSIGNES SÉCURITÉ.

Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une scie. Lisez tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications de sécurité fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et toutes les consignes pour vous y référer ultérieurement. Les accidents peuvent dans de nombreux cas être évités en identifiant les situations dangereuses avant qu'un accident ne se produise et en respectant fidèlement les procédures de sécurité adéquates. Les opérations pour lesquelles cet outil électrique n'a

pas été conçu peuvent créer un danger et provoquer des blessures.

SÉCURITÉ ZONE TRAVAIL.

Conservez la zone de travail rangée et bien éclairée. Les zones mal rangées et mal éclairées sont sources d'accidents. N'utilisez pas cet outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux. Maintenez les enfants et les curieux éloignés pendant que vous manipulez un outil électrique. Les distractions peuvent être sources d'une perte de contrôle. Gardez les spectateurs à une distance sécuritaire de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce de travail ou d'un accessoire cassé peuvent s'envoler et causer des blessures au-delà de la zone de travail immédiate.

SÉCURITÉ PERSONNELLE.

Soyez vigilant et attentif à ce que vous faites et faites appel à votre bon sens quand vous manipulez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment de distraction pendant que vous manipulez des outils électriques peut vous causer de graves blessures corporelles.

UTILISEZ DES EPI.

Porter des lunettes de protection selon EN166. Porter des gants de protection selon EN420 ou EN388. Porter une protection auditive selon EN352. Utiliser une protection respiratoire selon EN149. Si le type de travail l'exige, utiliser d'autres EPI précis.

NE TRAVAILLEZ PAS SUR LA POINTE DES PIEDS.

Maintenez vos pieds bien à plat sur le sol et conservez votre équilibre à tout moment. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique en cas d'imprévu.

HABILLEZ-VOUS EN CONSÉQUENCE.

Ne portez pas de vêtements flottants ou des bijoux. Éloignez vos cheveux, vos vêtements et vos gants des pièces en mouvement. Les vêtements flottants, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans les pièces en mouvement. S'il existe des dispositifs pour la connexion de moyens d'extraction et de ramassage de la poussière,

assurez-vous qu'ils soient branchés et qu'ils fonctionnent correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques liés à la poussière.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE.

La prise mâle de l'outil électrique doit être adaptée au socle de la prise de courant. Ne jamais modifier la prise mâle de quelque manière que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs de prises avec des outils électriques mis à la terre. Des prises non modifiées et des socles adaptés permettront de réduire le risque d'électrocution. Évitez le contact du corps avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières électriques et des réfrigérateurs. Il existe un risque accru d'électrocution si votre corps est en contact avec le sol. Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à des conditions d'humidité. L'entrée d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution. Tenez cet outil électrique par des surfaces de préhension isolées uniquement lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire en rotation peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Un accessoire en rotation en contact avec un fil "sous tension" peut rendre les parties métalliques exposées de cet outil électrique "sous tension" et pourrait donner à l'opérateur un choc électrique. N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc.

N'ABUSEZ PAS CÂBLE.

Ne jamais utiliser le câble de branchement pour soulever, porter ou débrancher l'outil électrique. Maintenez le câble éloigné de la chaleur, de l'huile, des objets et bords tranchants ou des pièces en mouvement. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution. Lorsque vous manipulez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'une rallonge adaptée à un usage en extérieur réduit le risque d'électrocution. Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif de courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque d'électrocution.

ÉVITEZ DÉMARRAGE ACCIDENTEL.

Assurez-vous que l'interrupteur est en position "of" avant de le brancher au réseau ou avant de

prendre ou de transporter l'outil. Transporter des outils électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique dont le bouton est en position « on » augmente le risque d'accidents. Retirez les clés ou les outils avant de démarrer une machine électrique. Une clé ou un outil restés attachés à une pièce rotative d'une machine électrique peut entraîner des blessures corporelles. Ne posez jamais cet outil électrique tant que l'accessoire n'est pas complètement arrêté. Ne faites pas fonctionner cet outil électrique en le portant à vos côtés.

UTILISATION ET ENTRETIEN.

Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié à la tâche à effectuer. Utiliser un outil électrique adapté garantit un meilleur travail et l'utiliser au rythme pour lequel il a été conçu constitue une garantie de sécurité. N'utilisez pas l'outil électrique si le bouton ne peut pas être positionné sur "off" et "on". Toute machine électrique est dangereuse si elle ne peut pas être maîtrisée par un bouton d'arrêt. Dans ce cas, elle doit être réparée. Débranchez la prise de la source d'alimentation et/ou de la batterie avant tout réglage, changement d'accessoires ou stockage de l'outil électrique. Adopter ces mesures préventives de sécurité réduit le risque de démarrer l'outil de manière accidentelle. N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par Werku. Le simple fait que l'accessoire puisse être attaché à cet outil électrique ne garantit pas un fonctionnement sûr. N'utilisez pas un accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez l'accessoire. En cas de chute de cet outil électrique ou de son accessoire, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou installez un accessoire en bon état. Nettoyez régulièrement les bouches d'aération de cet outil électrique. Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut entraîner des risques électriques.

ESPACE RANGEMENT.

Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et n'autorisez pas leur manie-ment par des personnes non familiarisées avec ce type d'outils ou méconnaissant les consignes de sécurité. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non avertis.

ENTRETIEN.

Vérifiez que les parties mobiles ne sont pas désalignées ou entravées, qu'il n'y a pas de pièces cassées ou d'autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement des outils électriques. Les outils électriques doivent être réparés avant leur utilisation quand ils sont endommagés. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus. Utilisez ces outils électriques et leurs accessoires en respectant ces instructions et le mode d'utilisation prévu pour chaque type d'outils électriques, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique à des fins autres que celles spécifiées pourrait provoquer une situation de danger. Faites réviser vos outils électriques par un service officiel de réparation Werku en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. C'est une garantie de sécurité pour votre outil.

VÉRIFICATION ÉTAT.

Vérifiez que toutes les vis du scie sauteuse sont parfaitement bien serrées. Sous des climats froids ou quand cet outil électrique n'a pas été utilisé depuis longtemps, laissez cet outil électrique se réchauffer un peu en le faisant fonctionner à vide pendant quelques minutes afin de permettre une parfaite lubrification de ses composants internes. Assurez-vous que les possibles accessoires installés sont bien à leur place.

AVANT LE FONCTIONNEMENT.

Avant d'utiliser cet outil électrique, assurez-vous qu'il est fermement calé. Vérifiez que personne ne se trouve dans la zone d'action du scie sauteuse quand vous effectuez des travaux dans des zones en hauteur. Éloignez vos mains des parties du scie sauteuse en mouvement.

PENDANT LE FONCTIONNEMENT.

Ne faites pas fonctionner cet outil électrique s'il n'est pas bien maintenu. Faites-le fonctionner quand vous êtes sûr de le contrôler totalement. Ne le dirigez pas vers quelqu'un pendant son fonctionnement. Pendant l'opération, cet outil électrique peut produire des vibrations. Les vis peuvent se dévisser petit à petit, ce qui peut provoquer une panne ou un accident. Éloignez vos mains des parties du scie sauteuse en mouvement.

FIN LE FONCTIONNEMENT.

Ne touchez pas les accessoires installés sur cet outil électrique après son utilisation. Ils peuvent être très chauds et causer des brûlures. Certains matériaux sur lesquels vous travaillez peuvent contenir des substances chimiques ou des composants toxiques. Soyez attentif à ne pas inhaler ces substances et à ce que votre peau ne soit pas en contact avec. Utilisez les EPI conçus pour prévenir et vous protéger de ce type d'accidents.

CONSIGNES SÉCURITÉ FLEXIBLE À HAUTE PRESSION.

Attention, danger de blessure par injection!. Des fuites peuvent survenir sur le flexible à haute pression à cause de l'usure, des plis et d'une utilisation non conforme à la destination. Du liquide peut être injecté dans la peau par la fuite. Examiner soigneusement le flexible à haute pression avant chaque utilisation. Remplacer immédiatement un tuyau flexible haute pression endommagé. Ne jamais essayer de réparer un tuyau flexible haute pression endommagé!. Éviter de le plier ou courber de manière trop prononcée, rayon de courbure minimum d'env. 20 cm. Protéger le flexible contre le passage de véhicules et éviter le frottement sur des arêtes vives. Ne jamais tirer sur le flexible à haute pression pour déplacer l'appareil. Ne pas tordre le flexible à haute pression. Ne pas placer le flexible à haute pression dans du solvant. Essuyer l'extérieur uniquement avec un chiffon imprégné. Poser le flexible à haute pression de façon à éviter les risques de trébuchement. La charge électrostatique du pistolet et du flexible est évacuée par ce dernier. Pour cette raison, la résistance électrique entre les raccords du flexible doit être égale ou inférieure à 197 kΩ/m.

CONSIGNES SÉCURITÉ PISTOLET AILESS.

Pensez toujours à votre sécurité. Toutes les réglementations nationales et locales concernant l'aération, la prévention des incendies et le fonctionnement doivent être observées. Risque: Blessure par projection. Un courant de liquide à haute pression produit par cet équipement peut percer la peau et les tissus sous-cutanés, et entraîner des blessures graves ou même une amputation. N'essayez pas de traiter une blessure par projection comme une simple coupure. Les blessures par projection peuvent entraîner une amputation. Consultez immédiatement un médecin. Indiquez à votre médecin le type de peinture ou d'agent de

nettoyage par lequel la blessure a été provoquée. La pression maximale de travail du pistolet airless pulvérisateur est de 250 Bar. Ne dirigez jamais le pistolet airless vers une partie du corps, quelle qu'elle soit. Ne laissez jamais une partie du corps entrer en contact avec le flux de liquide. Ne laissez jamais votre corps au contact d'une fuite dans le tuyau de liquide. Ne placez jamais vos mains devant le pistolet airless. Les gants ne constituent pas un rempart suffisant contre les blessures par projection. Ne pointez jamais le pistolet airless en direction d'une autre personne. Bloquez toujours la gâchette du pistolet airless, éteignez la pompe et vidangez toute la pression avant toute opération d'entretien, avant de nettoyer une buse ou une protection, avant de changer une buse ou si vous laissez l'appareil sans surveillance. La pression ne s'évacue pas simplement en éteignant le moteur. La manette d'amorceur/pulvérisateur doit être placée en position amorçage pour vidanger la pression. Consultez la procédure de décompression décrite dans le manuel de la pompe. Conservez toujours la protection de la buse en place lorsque vous pulvérisez. La protection de la buse fournit une certaine protection mais il s'agit principalement d'un système d'alarme. Enlevez toujours la buse de pulvérisation avant de rincer ou de nettoyer le système. Le tuyau peut présenter des fuites dues à l'usure, aux pincements et aux mauvaises utilisations. Toute fuite peut entraîner une projection de matériau dans la peau. Vérifiez soigneusement le tuyau avant chaque utilisation. N'utilisez jamais un pistolet airless sans blocage de gâchette et sans protection de gâchette. Tous les accessoires doivent pouvoir travailler à la pression de travail maximale du pulvérisateur ou au-dessus. Ceci concerne les buses de pulvérisation, le pistolet airless, les rallonges et le tuyau. Risque: Risque d'explosion dû à des matériaux incompatibles - entraîne des blessures graves ou des dégâts matériels. N'utilisez pas de matériaux contenant de l'eau de javel ou du chlore. N'utilisez pas de solvants à l'hydrocarbure hydrogéné tels que l'eau de javel, les produits anti-moisissure, le chlorure de méthylène et le trichloéthane. Ils ne sont pas compatibles avec l'aluminium. Prenez contact avec le fournisseur d'enduits pour plus d'informations concernant la compatibilité du matériau avec l'aluminium. Risque: Généralités. Peut entraîner des blessures sévères ou des dégâts matériels. Lisez attentivement toutes les instructions et les consignes de sécurité avant de faire

fonctionner l'équipement. Ne pulvérisez jamais à proximité de sources d'ignition: flammes nues, cigarettes (les cigares et pipes sont également des sources d'ignition), étincelles, fils chauds et surfaces chaudes, etc. Portez un équipement de protection des voies respiratoires lors de la pulvérisation. L'opérateur doit porter un masque de protection. Pour prévenir les accidents de travail, il est indispensable de respecter les instructions du fabricant concernant les matériaux, les solvants et les agents nettoyants lors de la préparation, du travail et du nettoyage de l'appareil. Il est nécessaire de porter des vêtements de protection, des protections oculaires et, dans certains cas, une crème de protection de la peau. Suivez attentivement les avertissements et con-signes du fabricant du matériau et du solvant. Un équipement d'extraction doit être installé par l'utilisateur conformément aux réglementations locales en vigueur. Les objets à pulvériser doivent être reliés à la masse. Avant chaque utilisation, vérifiez que les tuyaux ne présentent ni coupures, ni fuites, ni signes d'abrasion ou de renflement du revêtement. Vérifiez l'état et le mouvement des raccords. Remplacez immédiatement les tuyaux s'ils sont en mauvais état. Ne réparez jamais un tuyau; remplacez-le par un tuyau à haute pression relié à la masse. Lorsque vous appuyez sur la détente, il se produit un mouvement de recul de la main qui tient le pistolet airless. Le recul du pistolet airless est particulièrement puissant lorsque la buse a été démontée et lorsque la pompe sans air à haute pression a été réglée sur une pression élevée. Par conséquent, lors du nettoyage sans buse, réglez la valve de contrôle de la pression sur la pression minimale. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine. L'utilisateur assume tous les risques s'il utilise des pièces qui ne correspondent pas aux spécifications minimales et aux dispositifs de sécurité du fabricant de la pompe. Toute décharge d'électricité statique du pistolet airless doit être dérivée vers la pompe à haute pression reliée à la masse par le tuyau conducteur à haute pression, comme indiqué. La température superficielle maximale correspond à la température admissible du produit. Ces dernières ainsi que la température ambiante admissible sont indiquées au chapitre caractéristiques techniques. Pour être certain que le pistolet airless ne produise d'étincelles, évitez les chocs et tout travail sur l'unité avec des outils dans la zone explosive.

RISQUES RÉSIDUELS.
Les risques résiduels sont des risques qui ne peuvent être exclus, même lorsque l'équipement est utilisé aux fins prévues. Dans de tels cas, les endroits affectés par les risques résiduels seront indiqués à l'aide d'avertissements et/ou de panneaux d'interdiction.

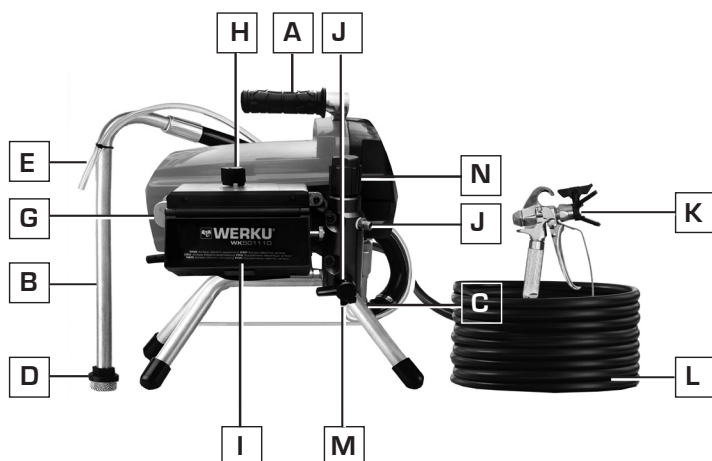
Risque	Source / Cause	Incidence	Mesures préventives	Peut survenir pendant:
Blessure par injection	Flot de produit pulvérisé à haute pression	Blessure grave ou amputation	Ne JAMAIS pointer le pistolet vers une partie du corps	Montage, utilisation
Explosion ou incendie	Électricité statique ou étincelles	Blessure grave	Utiliser le pistolet dans un endroit bien aéré. Mettre à la terre le pistolet	Utilisation
Vapeurs dangereuses	Vapeurs dangereuses du produit à pulvériser	Blessure grave	Utiliser le pistolet dans un endroit bien aéré. Se servir d'un masque	Utilisation

AVERTISSEMENTS SPÉCIAUX.
1) N'utilisez pas de machines/équipements sans air qui ne sont pas conçus pour des atmosphères potentiellement explosives. 2) N'utilisez pas d'équipement d'atomisation et de pulvérisation électrostatique qui n'est pas spécifiquement conçu pour cette machine/équipement, car cela peut entraîner de graves dangers. 3) Faites attention aux dangers possibles résultant du contact avec et/ou de la respiration de matériaux, gaz, brouillards et vapeurs toxiques qui peuvent être créés par cet équipement. Veuillez utiliser les EPI recommandés dans ce manuel d'instructions. 4) Veillez à ce que les températures de surface de toute partie de cette machine, atteignables pendant le fonctionnement normal, la maintenance et l'entretien mais pas normalement en contact avec le corps humain, puissent dépasser 40°C ou être inférieures à 0°C. 5) Les matériaux de revêtement sous pression et/ou l'air comprimé ne doivent pas être dirigés vers des personnes ou des animaux. 6) Assurez-vous d'être formé pour l'utilisation, le réglage, le nettoyage et l'entretien en toute sécurité de cette machine/équipement. 7) Faites attention si des mesures spéciales de mise à la terre sont nécessaires. 8) Une liste des matériaux utilisés dans la construction de cette machine/équipement est disponible sur demande, afin de valider la compatibilité avec les matériaux de revêtement à utiliser. 9) Veillez à n'utiliser cette machine/équipement que dans des zones bien ventilées en ce qui concerne les risques pour la santé, les incendies et les explosions. 10) Prenez soin d'inspecter visuellement les éventuels dommages sur les flexibles qui peuvent être soumis à des frottements. 11) Veillez

à vider, remplir et vidanger correctement et régulièrement cette machine/équipement. 12) Lorsque le contact avec les surfaces chaudes est inévitable, veillez à utiliser les EPI correspondants. 13) Stockez en toute sécurité tous les solvants ou les matériaux de revêtement contenant des solvants et/ou les revêtements inflammables et/ou les matériaux auxiliaires. 14) Veillez à disposer d'une fiche de données de sécurité de tous les matériaux de revêtement à utiliser. 15) Prenez soin de toutes les exigences de protection de l'environnement. 16) Prendre soin de réduire au minimum la quantité d'enduit et/ou de matériaux auxiliaires sur le lieu de travail.

DESCRIPTION PRODUIT.

Le équipement électrique airless a été conçu pour l'atomisation à haute pression de matériaux de peinture liquides. Observez ce schéma pour vous familiariser avec la équipement électrique airless avant de l'utiliser.



- A. Poignée transport.
- B. Tuyau aspiration.
- C. Connexion tuyau aspiration.
- D. Filtre aspiration.
- E. Tuyau retour.
- F. Connexion tuyau retour.
- G. Interrupteur marche/arrêt.
- H. Régulateur pression.
- I. Affichage numérique pression.
- J. Sélecteur charge/pulvérisation.
- K. Pistolet airless.
- L. Tuyau airless.
- M. Connexion tuyau airless.
- N. Bouchon/accès filtre.

INSTRUCTIONS EMPLOI.

Avant de démarrer la équipement électrique airless, il est recommandé de lire complètement et

minutieusement toutes les instructions ci-dessous. Vous devrez également tenir compte des normes de prévention des accidents, des règlements et des directives ainsi que des lois et restrictions en vigueur pour les centres de travail. La équipement électrique airless doit être utilisée uniquement par des personnes adéquatement formées à son maniement et respectant exclusivement les applications ici prévues.

SOURCE ALIMENTATION.

Assurez-vous que la source d'alimentation est adaptée aux conditions spécifiées sur la plaque d'informations de la équipement électrique airless (1). Si vous utilisez un faible voltage, le moteur fonctionnera lentement. Ce qui réduira le rendement et pourra provoquer une surchauffe du moteur.

COMPATIBILITÉ PRODUIT.

Compatible avec les vernis, les laques, les émaux, les impressions, les peintures polyuréthanes, les peintures acryliques, les peintures plastiques, les peintures en caoutchouc acrylique, les peintures au latex, les tempéras, les revêtements de toiture et les peintures anticorrosives. Non compatible avec les mastics.

MISE TERRE.

Pour protéger l'utilisateur d'éventuels chocs électriques, l'équipement électrique airless doit être connecté uniquement à une prise mise à la terre.

CÂBLE EXTENSION.

Lorsque la zone de travail est éloignée de la source d'alimentation, utilisez une rallonge avec une protection minimale IP44.

INSTALLATION INITIALE.

Connectez le tuyau airless (L) au connexion du tuyau airless (M) et serrez-le avec une clé (6). Connectez le tuyau airless (L) au pistolet airless (K) et serrez-le avec deux clés (7). Tournez le régulateur de pression (H) au minimum (8). Raccordez le tuyau d'aspiration (B) au connexion du tuyau d'aspiration (C) et le tuyau de retour (E) au raccord du tuyau de retour (F).

INSTALLATION BUSE.

Insérez la buse souhaitée dans le pistolet airless (K). Cette buse est réversible et amovible, ce qui facilite le nettoyage et les éventuelles opérations de débouchage. Pour utiliser le pistolet airless, tour-

nez la buse en position “spray” (3). Pour nettoyer la buse, tournez-la en position “nettoyage/retrait” (4).

CHARGE ET DÉMARRAGE.

Séparez le tuyau d'aspiration (B) du tuyau de retour (E) (12). Placez le tuyau de retour (E) dans une poubelle (13). Plongez le tuyau d'aspiration (B) dans l'eau ou le solvant de purge (14). Placez le sélecteur charge/pulvérisation (J) sur la position “charge” (10). Régler le régulateur de pression (H) sur moyenne pression (15). Branchez l'équipement et allumez-le (16), en plaçant l'interrupteur marche/arrêt (G) sur la position “I”. L'équipement électrique airless commencera à pomper et l'eau ou le solvant, ainsi que les bulles d'air, seront purgés du système et évacués par le tuyau de retour (E) vers le conteneur à déchets. Effectuez cette opération pendant 1 minute puis appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (G) en position arrêt “O” (9). Retirez le tuyau d'aspiration (B) de l'eau ou du solvant et plongez-le dans le seau de peinture (17). Mettez l'interrupteur marche/arrêt (G) sur la position “I” (16). L'équipement électrique airless commencera à aspirer la peinture à travers le tuyau d'aspiration (B) jusqu'à ce que ladite peinture soit renvoyée par le tuyau de retour (E), ce qui signifie que l'équipement électrique airless est prêt à pulvériser. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (G) sur la position d'arrêt “O” (9). Retirez le tuyau de retour (E) du conteneur à déchets, fixez-le au tuyau d'aspiration (B) et plongez-le dans le seau de peinture (18). Mettez l'interrupteur marche/arrêt (G) sur la position “I” (16). Dirigez le pistolet airless (K) vers le conteneur à déchets et appuyez sur la gâchette (11). Placer le sélecteur charge/pulvérisation (J) sur la position “pulvérisation” (19) et poursuivre la pulvérisation dans le bac à déchets.

SÉLECTEUR CHARGE/PULVÉRISATION.

Le sélecteur charge/pulvérisation (J) permet de basculer entre les modes “charge” et “pulvérisation” (2).

RÉGULATEUR PRESSION.

Le régulateur de pression (H) permet de régler la pression pour différents modes de fonctionnement:

- Pression 100% pour pulvérisation au pistolet haute pression.
- Pression 50% pour une pulvérisation avec un pistolet moyenne pression.
- Pression 25% pour le chargement/nettoyage des

équipement électrique airless.

- Pression 10% pour pulvérisation au rouleau.
- Pour sélectionner la fonction souhaitée, alignez le régulateur de pression (H) en conséquence (5).

AFFICHAGE NUMÉRIQUE PRESSION.

L'affichage numérique pression (I) indique la pression de service en MPa (1 MPa = 10 BAR = 145 PSI) et les codes d'erreur possibles suivants :

Code E-03. Panne du capteur de pression. Remplacez le capteur de pression.

Code E-04. Protection contre les surintensités. Vérifiez si le mécanisme du moteur est bloqué. Testez le contrôleur, distinguez les défauts du contrôleur et du moteur, puis réparez les pièces correspondantes.

Code E-08. Faible tension d'alimentation. Vérifiez la tension d'entrée. Si la tension d'entrée est normale, réduisez l'utilisation d'autres équipements. Si la tension d'entrée est trop basse, veuillez ajouter un équipement booster.

Code E-09. Échec du programme du moteur ou du contrôleur. Réparez les pièces correspondantes.

Code E-10. Manque de peinture ou de matériel en spray. Ajoutez de la peinture ou du produit en spray et réinitialisez le régulateur de pression (H) à 0 %, puis ajustez la pression.

PULVÉRISATION/PEINTURE.

Avant de peindre, s'assurer que l'équipement électrique airless a été chargé et vérifier que la buse du pistolet airless (K) est bien alignée en position “pulvérisation” (3). Commencez à pulvériser avec une pression minimale et augmentez la pression si nécessaire en tournant le régulateur de pression (H) dans le sens des aiguilles d'une montre pour créer une bonne répartition de pulvérisation.

TECHNIQUES PULVÉRISATION/PEINTURE.

Maintenir le pistolet airless (K) à environ 30 cm de la surface et déplacer le bras horizontalement (21). Pour obtenir une finition uniforme, ne pas faire de mouvements brusques avec le pistolet airless (K) (22). Superposez chaque couche de pulvérisation au-dessus du bas de la dernière couche (23).

BUSE DÉBOUCHAGE.

La buse du pistolet airless (K) peut être obstruée par de la peinture. Dans ce cas, placez l'interrupteur marche/arrêt sur la position d'arrêt “O” (9) et réglez la buse sur la position “nettoyage/extraction” (4). Placez le sélecteur charge/pulvérisation

sation (J) sur la position “pulvérisation” (19). Mettez l’interrupteur marche/arrêt sur la position de marche “I” (16). Pulvériser à l’intérieur d’un conteneur à déchets jusqu’à ce que le blocage disparaisse (11). Relâchez la gâchette du pistolet airless (K) et placez la buse en mode “pulvérisation” (3).

LUBRIFICATION PISTON.

Il est très important que le piston soit lubrifié régulièrement. Pour lubrifier le piston, soulever le couvercle situé à l’avant (37) de l’équipement électrique airless et remplir d’huile la rainure circulaire intérieure. Fermez correctement le couvercle avant de travailler à nouveau avec l’équipement électrique airless.

CHANGEMENT/NETTOYAGE DU FILTRE

Appuyez sur l’interrupteur marche/arrêt sur la position d’arrêt “O” (9). Tournez dans le sens inverse des aiguilles d’une montre et dévissez le bouchon/accès au filtre (N) jusqu’à ce qu’il s’ouvre. Une fois ouvert, retirez le bouchon/accès au filtre (N) et changez/nettoyez le filtre. Réinsérez le bouchon/accès au filtre (N) et vissez-le en tournant dans le sens des aiguilles d’une montre.

NETTOYAGE.

Placez l’interrupteur marche/arrêt sur la position d’arrêt “O” (9) et le sélecteur de charge/pulvérisation (J) sur la position “charge” (10). Dévisser et retirer la buse (24) (25). Relâcher la pression et vidanger la peinture des tuyaux (26). Séparez les tuyaux (12). Placez le tuyau de retour (E) dans un conteneur à déchets vide (13). Plongez le tuyau d’aspiration (B) dans l’eau ou le solvant de purge (14). Branchez l’équipement électrique airless et placez l’interrupteur marche/arrêt sur la position “I” (16). L’équipement électrique airless commencera à pomper et l’eau ou le solvant, ainsi que les bulles d’air, seront purgés du système et évacués par le tuyau de retour (E) vers le conteneur à déchets (27). Appuyez sur l’interrupteur marche/arrêt sur la position d’arrêt “O” (9). Placer le sélecteur charge/pulvérisation (J) sur la position “pulvérisation” (19). Mettez l’interrupteur marche/arrêt sur la position “I” (16). Pulvériser de la peinture dans le seau de peinture (28). Lorsque la peinture est diluée, transférez-la dans le conteneur à déchets (29). Placez le sélecteur charge/pulvérisation (J) sur la position “charge” (10). Continuez la purge jusqu’à ce qu’elle soit propre (30). Relâchez la gâchette du pistolet airless (K), éteignez l’équipement électrique airless

et relâchez la pression (9, 10, 11). Retirez le pontet du boîtier (31). Dévissez l’écrou derrière le connecteur pivotant (32). Retirez le filtre (33). Nettoyez toutes les pièces avec de l’eau chaude savonneuse ou du liquide de purge et une brosse à poils (34).

STOCKAGE.

Lors d’un nettoyage en vue d’un stockage de longue durée (plus de 48 heures), il est important de ne pas stocker d’équipement électrique airless présentant des traces d’eau ou de matières aqueuses dans la pompe, le tuyau, les tubes ou le pistolet airless (K). Ces substances provoqueront la corrosion du produit. Il est très important de nettoyer les équipement électrique airless avant de les stocker. Retirez le tuyau airless si ce n’est pas déjà fait (35). Retournez l’appareil et desserrez les colliers des deux tuyaux ; puis débranchez les flexibles du corps de pompe (36). Ajoutez environ 30 millilitres d’huile ménagère légère ou un produit de stockage de bombes dans chaque bouche (37). Placer le sélecteur charge/pulvérisation (J) sur la position “pulvérisation” (19). Tournez le régulateur de pression (H) sur la position de pression 10 % (8). Tenez un chiffon sur la sortie du tuyau de peinture (38). Placez l’interrupteur marche/arrêt sur la position de marche “I” (16) pendant cinq secondes ; puis placez l’interrupteur marche/arrêt sur la position d’arrêt “O” (9). Placez le sélecteur charge/pulvérisation (J) sur la position “charge” ; Cela permettra de conserver les liquides à stocker dans l’équipement électrique airless (10). Remplacez les flexibles et fixez-les avec les colliers (39). Essuyez le équipement électrique airless avec un chiffon propre. Conserver dans un endroit propre et sec, hors de portée des enfants.

ENTRETIEN.

La équipement électrique airless a été conçue pour fonctionner longtemps avec un minimum d’entretien. Le fonctionnement optimal de la équipement électrique airless dépend des soins qui lui sont apportés et d’un nettoyage fréquent. Pour éviter des accidents, débranchez toujours la équipement électrique airless de sa source d’alimentation avant de la nettoyer ou de l’entretenir. La équipement électrique airless doit toujours être nettoyée de manière efficace en utilisant de l’air comprimé à la fin de chaque utilisation. Utilisez toujours des lunettes de protection quand vous travaillez avec de l’air comprimé. Si vous ne pouvez pas utiliser d’air comprimé, retirez la pous-

sière de la équipement électrique airless à l'aide d'une brosse. Les fentes de ventilation du moteur et les interrupteurs doivent être toujours propres et dépourvus de tout résidu. N'essayez pas de les nettoyer en introduisant des objets pointus par les ouvertures. Certains produits de nettoyage et certains solvants, comme l'essence, le tétrachlorométhane, les solvants chlorés, l'ammoniaque et les produits de nettoyage domestiques contenant de l'ammoniaque, endommagent les composants en plastique. N'utilisez aucun de ces produits pour nettoyer la équipement électrique airless. Si la machine produit beaucoup d'étincelles, faites réviser par le service officiel de réparation Werku.

PROTECTION ENVIRONNEMENT.

Les matériaux et composants utilisés pour fabriquer ce produit peuvent être réutilisés et recyclés. Werku a adhéré à un Système Intégré de Gestion qui se charge de l'élimination correcte des résidus de ce produit. Ne jetez pas ce produit dans les ordures domestiques. Werku propose à ses clients un service gratuit de collecte de ces résidus dans tous ses points de vente, dans les points de collecte listés par le Système Intégré de Gestion ou dans les points de collecte de votre commune.

GARANTIE ET SERVICE TECHNIQUE.

Werku offre une garantie qui couvre la réparation des défauts résultant de défaillances dans le matériel ou la fabrication. Pour cela, les défauts doivent être constatés pendant la période de validité. Le consommateur a droit à la réparation gratuite des défauts (frais envoi, main d'œuvre et matériaux inclus), au moyen de la simple réparation ou par remplacement (le cas échéant, par un modèle postérieur). Dans tous les cas, Werku n'acceptera pas les remplacements s'ils représentent un coût disproportionné par rapport au coût de la réparation. Cette garantie n'affecte pas les droits du consommateur établis par les lois européennes ou nationales. La période de validité de cette garantie est de 3 ans. La période de validité débute à la date d'achat par le premier consommateur. Cette date figure sur la facture ou le ticket de caisse. Les réclamations en vertu de cette garantie doivent être présentées au distributeur de Werku ou au Service d'Assistance Technique de Werku. Pour cela, il est indispensable de présenter cette garantie dûment complétée et tamponnée par le distributeur, accompagnée de la facture ou du ticket d'achat. Pour toute information relative à cette

garantie, l'acheteur et/ou le distributeur peut contacter le Service d'Assistance Technique au +34 981 648 119, ou par courrier électronique à info@werku.com. Sont exclus de cette garantie les défauts causés par des pièces usées résultant d'une utilisation naturelle, les défauts causés par le non respect ou la mauvaise application de la notice d'utilisation ou par une utilisation non conforme à celle à laquelle est destiné ce produit, par des facteurs environnementaux anormaux ou une surcharge, un entretien ou un nettoyage inadéquats, les défauts causés par l'utilisation d'accessoires ou de pièces de rechange qui ne sont pas des pièces d'origine Werku et si le produit a été totalement ou partiellement démonté, modifié ou réparé par du personnel autre que celui du Service d'Assistance Technique, ou s'il s'agit d'irrégularités minimales et insignifiantes pour une utilisation et un fonctionnement adéquats. Les réparations et remplacements ne prolongent ni ne renouvellent le délai de validité de cette garantie. Les pièces remplacées sont la propriété de Werku. Si l'acheteur remet le produit au Service d'Assistance Technique en ne remplissant pas les conditions de cette garantie, les frais et risques du transport seront à sa charge. Cette garantie est valable sur le territoire de l'Union Européenne. L'entreprise responsable de l'application de cette garantie est Werku Tools SA.

ASSISTANCE TECHNIQUE.

Werku met à votre disposition son service technique pour répondre à toutes les questions sur ses produits. Si vous souhaitez contacter notre équipe, veuillez envoyer un courrier électronique à l'adresse suivante: info@werku.com.

DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CE.

Werku dichiara che l'apparecchiatura elettrica airless WK501110 è conforme con le seguenti Direttive e Norme:

2006/42/EC
2006/95/EC
2011/65/EU
(EU) 2015/863
EN 55014-1:2006+A1+A2
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 12621:2006+A1:2010
EN 60204-1:2006+A1:2009
EN 60204-1:2006/AC:2010
EN 60034-1:2010
EN 60034-5:2001-A1:2007



La Coruña, Spagna, 01/09/2024
R Yáñez
Werku Tools SA

CARATTERISTICHE TECNICHE.

Tensione-frequenza 230 V~50 Hz
Potenza 3 HP / 2200 W
Grado protezione IP23
Pressione lavoro 120-180 bar
Pressione massima 225 bar
Filo NPS 1/4"
Flusso 3 LPM
Diametro ugello ≤ 0.023"
Temperatura lavoro 5-40°C
Lunghezza tubo 15 m
Peso netto 16.6 kg
Pressione sonora LpA 80 dB(A)
Pressione sonora LwA 95 dB(A)
Vibrazione Aw pistola 0.5 m/s²

VIBRAZIONE.

Il valore totale di vibrazione dichiarato è stato misurato secondo un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare un utensile elettrico con un altro. Il valore totale di vibrazione dichiarato può essere utilizzato anche in una valutazione preliminare dell'esposizione. Avvertenza: l'emissione di vibrazioni durante l'uso effettivo dell'utensile elettrico può differire dal valore totale dichiarato a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile elettrico. Avvertenza: individuare

misure di sicurezza a tutela dell'operatore, sulla base di una stima dell'esposizione nelle effettive condizioni di utilizzo.

PITTOGRAMMI.

Leggere manuale di istruzioni



Indossare protezione per gli occhi



Indossare protezioni uditiva



Indossare protezioni per le mani



Indossare protezioni respiratoria



Avviso superficie calda



Pericolo di iniezione cutanea



Doppio isolamento



Conformità europea



Direttiva 2012/19/EU - Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

ISTRUZIONI SICUREZZA.

Questo elettroutensile è progettato per essere usato come equipaggiamento elettrico airless. Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettroutensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per consultazioni future. Gli incidenti possono spesso essere evitati prendendo coscienza di una potenziale situazione di pericolo prima che essa si verifichi e seguendo le procedure di sicurezza adeguate. Le operazioni per le quali questo elettroutensile non è stato progettato possono creare un pericolo e causare lesioni personali.

SICUREZZA AREA LAVORO.

Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate e buie possono incrementare la possibilità di incidenti. Non usare questo elettro utensile vicino a materiali infiammabili. Le scintille possono incendiare questi materiali. Tenere lontani bambini e curiosi mentre si utilizza un elettro utensile. Le distrazioni possono causare perdita di controllo. Tenere i pedoni a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione personale. Frammenti del pezzo da lavorare o un accessorio rotto possono volare via e causare lesioni al di fuori dell'area operativa immediata.

SICUREZZA PERSONALE.

Essere sempre vigili, facendo attenzione a cosa si sta facendo e usando il buon senso quando si usa un elettro utensile. Non utilizzare un elettro utensile quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante il funzionamento degli utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.

INDOSSARE DPI.

Indossare occhiali protettivi secondo EN166. Indossare guanti protettivi secondo EN420 o EN388. Indossare protezioni acustiche secondo EN352. Utilizzare una protezione respiratoria secondo EN149. Se il tipo di lavoro lo richiede, utilizzare altri DPI precisi.

NON LAVORARE IN PUNTA DI PIEDI.

Tieni i piedi ben saldi a terra e mantieni sempre l'equilibrio. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

VESTIRSI ADEGUATAMENTE.

Non indossare abiti larghi o gioielli. Tieni i capelli, i vestiti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Indumenti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento. Se sono presenti dispositivi per il collegamento di mezzi di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente. L'utilizzo di questi dispositivi può ridurre i rischi legati alla polvere.

SICUREZZA ELETTRICA.

La spina dell'elettro utensile deve corrispondere alla base della presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori di spine con utensili elettrici con messa a terra. Spine non

modificate e basi abbinate ridurranno il rischio di scosse elettriche. Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra come tubi, radiatori, cucine elettriche e frigoriferi. C'è un rischio maggiore di scossa elettrica se il tuo corpo è messo a terra. Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o a condizioni di umidità. L'acqua che entra nell'elettro utensile aumenta il rischio di scosse elettriche. Afferrare questo elettro utensile solo per le superfici di presa isolate quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio rotante può entrare in contatto con cavi nascosti o con il suo stesso cavo. Un accessorio rotante che entra in contatto con un filo "sotto tensione" può far sì che le parti metalliche esposte dell'elettro utensile possano provocare una scossa elettrica all'operatore. Non usare accessori che richiedono refrigeranti liquidi. L'uso di acqua o altri liquidi refrigeranti può causare elettrocuzione o scarica elettrica.

NON ABUSARE CAVO.

Non usare mai il cavo per trasportare, sollevare o scollegare l'elettro utensile. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche. Quando si utilizza un elettro utensile all'aperto, usare una prolunga adatta all'uso esterno. L'uso di una prolunga adatta all'esterno riduce il rischio di scosse elettriche. Se l'elettro utensile deve essere usato in un luogo bagnato, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

EVITARE AVVIO ACCIDENTALE.

Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione "off" prima di connettersi alla rete, o quando prende o trasporta l'elettro utensile. Trasportare gli utensili elettrici con il dito sull'interruttore o collegare gli utensili elettrici che hanno l'interruttore in posizione "on" aumenta il rischio di incidenti. Rimuovere le chiavi o gli strumenti prima di avviare l'elettro utensile. Una chiave o un attrezzo lasciato attaccato a una parte rotante di un elettro utensile può causare lesioni personali. Non mettere mai questo elettro utensile a terra finché l'accessorio non si è fermato completamente. L'accessorio rotante può afferrare la superficie e far sì che l'elettro utensile vada fuori controllo. Non azionare questo elettro utensile mentre lo si porta al proprio fianco. Il contatto accidentale con l'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nei vestiti e tirare l'accessorio verso il corpo.

USO E CURA.

Non forzare l'elettro utensile. Usare l'elettro utensile corretto a seconda dell'applicazione. Un elettro utensile adeguato svolgerà il lavoro meglio e in modo più sicuro al ritmo per cui è stato progettato. Non usare l'elettro utensile se l'interruttore non può essere posizionato in posizione "on" e "off". Qualsiasi elettro utensile che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o dal pacco batterie prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre gli utensili elettrici. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile. Non utilizzare accessori che non siano specificamente progettati e raccomandati da Werku. Il fatto che l'accessorio possa essere collegato a questo elettro utensile non garantisce un funzionamento sicuro. Gli accessori non correttamente dimensionati non possono essere adeguatamente protetti o controllati. Non utilizzare un accessorio danneggiato. Prima di ogni utilizzo, ispezionare l'accessorio. Se questo elettro utensile o il suo accessorio è caduto, ispezionare i danni o installare un accessorio in buono stato. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, posizionarsi lontano dal piano dell'accessorio rotante assicurandosi che non ci sia nessuno nelle vicinanze, e mettere in funzione l'elettro utensile alla massima velocità a vuoto per un minuto. Gli accessori danneggiati si romperanno normalmente durante questo tempo di prova. Posizionare il cavo lontano dall'accessorio rotante. Se si perde il controllo, il cavo può tagliarsi o impigliarsi e la mano o il braccio dell'utente possono essere trascinati nell'accessorio rotante. Pulire regolarmente le prese d'aria di questo elettro utensile. La ventola del motore attira la polvere nella carcassa e un eccessivo accumulo di polvere metallica può causare rischi elettrici.

DEPOSITO.

Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con gli utensili elettrici o con queste istruzioni di utilizzare l'utensile. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.

MANUTENZIONE.

Verificare che le parti in movimento non siano disallineate o bloccate, che non vi siano parti rotte o altre condizioni che potrebbero compromettere il funzionamento degli elettro utensili. Gli utensili

elettrici vengono riparati prima dell'uso, quando sono danneggiati. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici mal tenuti. Utilizzare l'utensile elettrico e gli accessori secondo queste istruzioni e nel modo previsto per il particolare tipo di utensile elettrico, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'utilizzo di utensili elettrici per applicazioni diverse da quelle previste potrebbe causare una situazione pericolosa. Fate ispezionare il vostro elettro utensile da un servizio di riparazione ufficiale Werku utilizzando solo pezzi di ricambio identici. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.

CONTROLLO CONDIZIONI.

Controllare che tutte le viti di questo elettro utensile siano serrate. In climi freddi o quando questo elettro utensile è rimasta ferma per lungo tempo, lasciare che questo elettro utensile si riscaldi un po' facendola girare al minimo per qualche minuto per permettere una perfetta lubrificazione dei componenti interni. Assicurarsi che tutti gli accessori installati siano perfettamente inseriti nella loro posizione.

PRIMA FUNZIONAMENTO.

Assicurarsi sempre prima di utilizzare questo elettro utensile che sia saldamente supportata. Assicurarsi che nessuno sia sotto la zona di influenza del questo elettro utensile quando si lavora in aree elevate. Tenere le mani lontane dalle parti in movimento del questo elettro utensile.

DURANTE FUNZIONAMENTO.

Non lasciare questo elettro utensile in funzione senza tenerla stretta. Eseguilo quando sei sicuro di averlo completamente sotto controllo. Non puntare questo elettro utensile verso nessuno durante il funzionamento. Durante il funzionamento, questo elettro utensile può produrre vibrazioni. Le viti potrebbero allentarsi progressivamente e causare guasti o incidenti. Tenere le mani lontane dalle parti in movimento di questo elettro utensile.

FINE FUNZIONAMENTO.

Non toccare gli accessori installati su questo elettro utensile dopo l'uso. Possono essere molto calde e provocare ustioni. Alcuni materiali su cui lavori possono contenere sostanze chimiche o componenti che possono essere tossici. Fare attenzione a prevenire l'inalazione di queste sostanze o il contatto con la pelle. Utilizzare i DPI progettati per prevenire e proteggersi da tali incidenti.

PRECAUZIONI SICUREZZA TUBO ALTA PRESSIONE.

Attenzione, pericolo di lesioni per iniezione!. L'usura, le pieghe e l'utilizzo non conforme allo scopo dell'apparecchio possono causare la formazione di perdite nel tubo flessibile ad alta pressione. Il liquido può essere iniettato nella pelle attraverso una perdita. I tubi flessibili ad alta pressione devono essere controllati accuratamente prima di essere utilizzati. Sostituire immediatamente i tubi flessibili ad alta pressione danneggiati. Non riparare mai da soli i tubi flessibili ad alta pressione difettosi!. Evitare curve strette e pieghe: il raggio di curvatura minimo è di circa 20 cm. Non passare sopra il tubo flessibile ad alta pressione. Proteggere da oggetti e spigoli taglienti. Non tirare mai il tubo flessibile ad alta pressione per spostare il dispositivo. Non torcere il tubo ad alta pressione. Non immergere il tubo ad alta pressione in solventi. Utilizzare solo un panno umido per pulire l'esterno del tubo. Posare il tubo flessibile ad alta pressione in modo che non possa inciampare. La carica elettrostatica delle pistole a spruzzo e del tubo ad alta pressione viene scaricata attraverso il tubo ad alta pressione. Per questo motivo la resistenza elettrica tra le connessioni del tubo ad alta pressione deve essere uguale o inferiore a 197 kΩ/m.

PRECAUZIONI SICUREZZA PISTOLE AIRLESS.

Sii attento alla sicurezza. Devono essere osservate tutte le normative locali e nazionali che disciplinano la ventilazione, la prevenzione incendi e il funzionamento. Pericolo: lesioni da iniezione. Un flusso ad alta pressione prodotto da questa pistola airless può perforare la pelle e i tessuti sottostanti, causando gravi lesioni e possibili amputazioni. Non trattare una lesione da iniezione come un semplice taglio. L'iniezione può portare all'amputazione. Rivolgiti immediatamente a un medico. Informare il medico del tipo di materiale di rivestimento o detergente con cui è stata causata la lesione. Il campo operativo massimo di questa pistola airless è una pressione del fluido di 250 bar. Non puntare mai la pistola airless su nessuna parte del corpo. Non consentire mai a nessuna parte del corpo di toccare il flusso del fluido. Non permettere al corpo di toccare una perdita nel flessibile del fluido. Non mettere mai la mano davanti alla pistola airless. I guanti non forniranno protezione contro una lesione da iniezione. Non puntare mai la pistola airless verso qualcun altro. Bloccare sempre il grilletto de-

lla pistola airless, spegnere la pompa e rilasciare tutta la pressione prima di effettuare interventi di manutenzione, pulire l'ugello o la protezione, sostituire l'ugello o lasciarlo incustodito. La pressione non verrà rilasciata spegnendo il motore. La valvola di adescamento/spruzzatura deve essere girata su adescamento per scaricare la pressione. Fare riferimento alla pressione di scarico della pressione descritta nel manuale della pompa. Tenere sempre la protezione dell'ugello in posizione durante la spruzzatura. La protezione della punta fornisce una certa protezione ma è principalmente un dispositivo di avvertimento. Rimuovere sempre l'ugello di spruzzatura prima di lavare o pulire il sistema. Il tubo può sviluppare perdite dovute a usura, attorcigliamento e uso improprio. Una perdita può iniettare materiale nella pelle. Ispezionare il tubo prima di ogni utilizzo. Non utilizzare mai una pistola airless senza la sicura del grilletto e la protezione del grilletto in posizione e in buone condizioni. Tutti gli accessori devono essere classificati pari o superiori al campo di pressione massima di esercizio della pistola airless. Ciò include ugelli, prolunghe e tubo flessibile. Pericolo: il rischio di esplosione dovuto a materiali incompatibili causerà lesioni gravi o danni materiali. Non utilizzare materiali contenenti candeggina o cloro. Non utilizzare solventi a base di idrocarburi alogenati come candeggina, antimuffa, cloruro di metilene, tricloroetano. Non sono compatibili con l'alluminio. Contattare il fornitore del materiale di rivestimento per informazioni sulla compatibilità del materiale con l'alluminio. Pericolo: Generale. Questa pistola airless può causare lesioni gravi o danni materiali. Leggere tutte le istruzioni e le precauzioni di sicurezza prima di utilizzare questa pistola airless. Non spruzzare mai vicino a fonti di ignizione; ad es. fiamme libere, sigarette (anche sigari e pipe sono fonti di ignizione), scintille, fili e superfici calde, ecc. Indossare dispositivi respiratori durante la spruzzatura. L'operatore deve essere munito di mascherina protettiva. Al fine di prevenire malattie legate al lavoro, durante la preparazione, l'uso e la pulizia della pistola airless devono essere osservate le norme del produttore relative ai materiali, ai solventi e ai detergenti utilizzati. Per proteggere la pelle sono necessari indumenti protettivi, guanti, occhiali e, in alcuni casi, creme protettive per la pelle. Seguire le avvertenze e le istruzioni del produttore del materiale di rivestimento e del solvente. L'attrezzatura di estrazione deve essere installata dall'utente in conformità con le normative locali.

Gli oggetti da spruzzare devono essere collegati a terra. Prima di ogni utilizzo, controllare tutti i tubi per tagli, perdite, abrasioni o rigonfiamenti della copertura. Verificare la presenza di danni o movimento dei giunti. Sostituire immediatamente il tubo se esiste una di queste condizioni. Non riparare mai un tubo flessibile. Sostituirlo con un altro flessibile ad alta pressione collegato a terra. Tirare il grilletto provoca una forza di rinculo alla mano che impugna la pistola airless. La forza di rinculo della pistola airless è particolarmente potente quando la punta è stata rimossa ed è stata impostata un'alta pressione sulla pompa ad alta pressione airless. Pertanto, durante la pulizia senza punta, impostare la valvola di controllo della pressione sulla pressione più bassa. Utilizzare solo parti autorizzate dal produttore. L'utente assume

RISCHI RESIDUI.

I rischi residui sono rischi che non possono essere esclusi, anche quando l'apparecchiatura viene utilizzata per lo scopo previsto. In tali casi saranno segnalate mediante cartelli di segnalazione e/o divieto le aree di competenza degli effettivi rischi residui.

Rischio	Fonte / Causa	Impatto	Misure preventive	Può verificarsi durante:
Lesione iniezione	Flusso di fluido atomizzato ad alta pressione	Lesioni gravi o amputazione	Non puntare MAI la pistola su nessuna parte del corpo	Installazione, funzionamento
Esplosione o incendio	Elettricità statica o scintille	Lesione grave	Utilizzare area ben ventilata. Mettere a terra la pistola airless	Operazione
Vapori pericolosi	Vapori pericolosi da materiale spray	Lesione grave	Utilizzare un'area ben ventilata. Usa la maschera	Operazione

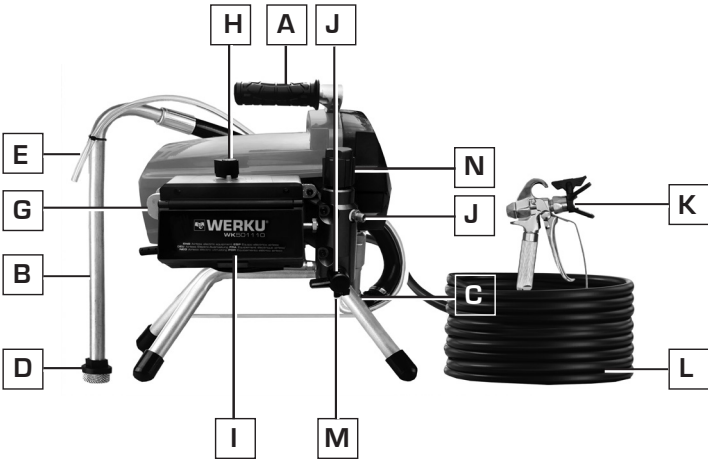
AVVERTENZE SPECIALI.

1) Non utilizzare macchine/apparecchiature airless che non sono progettate per atmosfere potenzialmente esplosive. 2) Non utilizzare apparecchiature di nebulizzazione e spruzzatura elettrostatica non specificatamente progettate per questa macchina/apparecchiatura, poiché potrebbero causare gravi pericoli. 3) Prestare attenzione ai possibili pericoli derivanti dal contatto e/o dalla respirazione di materiali tossici, gas, nebbie e vapori che possono essere creati da questa apparecchiatura. Si prega di utilizzare i DPI consigliati in questo manuale di istruzioni. 4) Fare attenzione che le temperature superficiali di qualsiasi parte di questa macchina, raggiungibile durante il normale funzionamento, manutenzione e assistenza ma normalmente non

a contatto con il corpo umano, possano superare i 40°C o essere inferiori a 0°C. 5) I materiali di rivestimento pressurizzati e/o l'aria compressa non devono essere diretti verso persone o animali. 6) Assicurarsi di essere addestrati per il funzionamento sicuro, la regolazione, la pulizia e la manutenzione di questa macchina/attrezzatura. 7) Fare attenzione se sono necessarie misure speciali di messa a terra. 8) Su richiesta è disponibile un elenco dei materiali utilizzati nella costruzione di questa macchina/attrezzatura, al fine di validare la compatibilità con i materiali di rivestimento da utilizzare. 9) Fare attenzione a utilizzare questa macchina/attrezzatura solo in aree ben ventilate per quanto riguarda i rischi per la salute, incendio ed esplosione. 10) Avere cura di ispezionare visivamente eventuali danni sui tubi che possono essere soggetti ad attrito. 11) Fare attenzione a scaricare, riempire e svuotare correttamente e regolarmente questa macchina/attrezzatura. 12) Quando è inevitabile toccare le superfici calde, fare attenzione a utilizzare i DPI corrispondenti. 13) Conservare in modo sicuro tutti i solventi o materiali di rivestimento contenenti solventi e/o rivestimenti infiammabili e/o materiali ausiliari. 14) Avere cura di avere a disposizione una scheda dati di sicurezza di tutti i materiali di rivestimento da utilizzare. 15) Prendersi cura di tutti i requisiti di protezione ambientale. 16) Avere cura di ridurre al minimo la quantità di rivestimenti e/o materiali ausiliari sul posto di lavoro.

DESCRIZIONE PRODOTTO.

L'equipaggiamento elettrico airless è stata progettata per l'atomizzazione ad alta pressione di materiali di rivestimento liquidi. Fare riferimento a questo piano per familiarizzare con l'equipaggiamento elettrico airless prima dell'uso.



- A. Maniglia trasporto.
- B. Tubo aspirazione.
- C. Collegamento tubo aspirazione.
- D. Filtro aspirazione.
- E. Tubo ritorno.
- F. Collegamento tubo ritorno.
- G. Interruttore accensione/spegnimento.
- H. Regolatore pressione.
- I. Display digitale pressione.
- J. Selettore carico/spruzzatura.
- K. Pistola airless.
- L. Tubo airless.
- M. Collegamento tubo airless.
- N. Tappo/accesso filtro.

ISTRUZIONI USO.

Prima di mettere in funzione l'equipaggiamento elettrico airless, si consiglia di leggere attentamente tutte le istruzioni come indicato. Si prega di rispettare tutte le normative in materia di prevenzione degli infortuni, le direttive in materia di salute e sicurezza, le leggi e le restrizioni applicabili ai luoghi di lavoro. L'equipaggiamento elettrico airless deve essere utilizzata solo da persone istruite al suo uso e solo per gli scopi per i quali è stata progettata.

COMPATIBILITÀ PRODOTTO.

Compatibile con vernici, lacche, smalti, primer, vernici poliuretaniche, vernici acriliche, vernici plastiche, vernici in gomma acrilica, vernici al lattice, tempere, rivestimenti per tetti e vernici anticorrosive. Non compatibile con mastice.

ALIMENTAZIONE ELETTRICA.

Assicurarsi che l'alimentazione sia adatta ai requisiti indicati sul pannello informativo dell'equipaggiamento elettrico airless (1). L'uso del motore a bassa tensione lo farà funzionare lentamente. Ciò ridurrà le prestazioni e potrebbe causare il surriscaldamento del motore.

MESSA TERRA.

Per proteggere l'utente da possibili scosse elettriche, le equipaggiamento elettrico airless devono essere collegate solo a una presa con messa a terra.

CAVO PROLUNGA.

Quando l'area di lavoro è lontana dalla fonte di alimentazione, utilizzare un cavo di prolunga con protezione minima IP44.

INSTALLAZIONE INIZIALE.

Collegare il tubo airless (L) al collegamento del tubo airless (M) e serrarlo con una chiave (6). Collegare il tubo airless (L) alla pistola airless (K) e serrarlo con due chiavi (7). Ruotare il regolatore di pressione (H) al minimo (8). Collegare il tubo di aspirazione (B) al collegamento del tubo di aspirazione (C) e il tubo di ritorno (E) al collegamento del tubo di ritorno (F).

INSTALLAZIONE UGELLO.

Inserire l'ugello desiderato nella pistola airless (K). Tale ugello è reversibile ed estraibile, il che facilita la pulizia e l'eventuale disintasamento. Per utilizzare la pistola airless, ruotare l'ugello in posizione "spruzzo" (3). Per pulire l'ugello, ruotarlo sulla posizione "pulizia/rimozione" (4).

RICARICA E AVVIAMENTO.

Separare il tubo di aspirazione (B) dal tubo di ritorno (E) (12). Posizionare il tubo di ritorno (E) in un contenitore per rifiuti (13). Immergere il tubo di aspirazione (B) in acqua o solvente di spurgo (14). Posizionare il selettore di carica/spruzzatura (J) nella posizione "carico" (10). Impostare il regolatore di controllo della pressione (H) su media pressione (15). Collegare l'apparecchio e accenderlo (16), portando l'interruttore di accensione/spegnimento (G) in posizione "I". Il equipaggiamento elettrico inizierà a pompare e l'acqua o il solvente, nonché le bolle d'aria, verranno eliminati dal sistema, scaricandosi attraverso il tubo di ritorno (E) nel contenitore dei rifiuti. Effettuare questa operazione per 1 minuto quindi premere l'interruttore di accensione/spegnimento (G) nella posizione di spegnimento "O" (9). Rimuovere il tubo di aspirazione (B) dall'acqua o dal solvente e immergerlo nel secchio della vernice (17). Premere l'interruttore di accensione/spegnimento (G) sulla posizione "I" (16). Il equipaggiamento elettrico inizierà ad aspirare la vernice attraverso il tubo di aspirazione (B) fino a quando detta vernice non verrà restituita attraverso il tubo di ritorno (E), il che significa che il equipaggiamento elettrico è pronto per spruzzare. Premere l'interruttore di accensione/spegnimento (G) sulla posizione di spegnimento "O" (9). Rimuovere il tubo di ritorno (E) dal contenitore dei rifiuti, collegarlo al tubo di aspirazione (B) e immergerlo nel secchio della vernice (18). Premere l'interruttore di accensione/spegnimento (G) sulla posizione "I" (16). Puntare la pistola airless (K) verso il contenitore dei rifiuti e premere il grilletto (11). Posiziona-

re il selettore di carico/spruzzo (J) nella posizione “spruzzo” (19) e continuare a spruzzare nel contenitore dei rifiuti (19).

SELETTORE CARICO/SPRUZZATURA.

Il selettore di carico/spruzzo (J) consente di alterare tra le modalità “carica” e “spruzzo” (2).

REGOLATORE PRESSIONE.

Il regolatore di pressione (H) consente di regolare la pressione per diverse modalità di funzionamento:

- Pressione al 100% per spruzzatura con pistola ad alta pressione.
- Pressione 50% per spruzzatura con pistola a media pressione.
- Pressione al 25% per la ricarica/pulizia di equipaggiamento elettrico airless.
- Pressione 10% per spruzzatura a rullo.

Per selezionare la funzione desiderata, allineare opportunamente il regolatore di pressione (H) (5).

DISPLAY DIGITALE PRESSIONE.

Il display digitale della pressione (I) mostra la pressione di esercizio in MPa (1 MPa = 10 BAR = 145 PSI) e i seguenti possibili codici di errore:

Codice E-03. Guasto del sensore di pressione. Sostituire il sensore di pressione.

Codice E-04. Protezione da sovracorrente. Controllare se il meccanismo del motore è bloccato. Testare il controller, distinguere i guasti del controller e del motore, quindi riparare le parti corrispondenti.

Codice E-08. Bassa tensione di alimentazione. Controllare la tensione in ingresso. Se la tensione in ingresso è normale, ridurre l'uso di altre apparecchiature. Se la tensione di ingresso è troppo bassa, aggiungere un dispositivo di amplificazione.

Codice E-09. Errore del programma del motore o del controller. Riparare le parti corrispondenti.

Codice E-10. Mancanza di vernice o materiale spray. Aggiungere vernice o materiale spray e ripristinare il regolatore di pressione (H) sullo 0%, quindi regolare la pressione.

SPRUZZATURA/VERNICIATURA.

Prima di verniciare, assicurarsi che l'equipaggiamento elettrico airless sia stata caricata e verificare che l'ugello della pistola airless (K) sia correttamente allineato nell'impostazione “spruzzo” (3). Iniziare a spruzzare con la pressione minima e aumentare la pressione secondo necessità ruotando il regolatore di pressione (H) in senso orario per creare un buon ventaglio di spruzzatura (20).

TECNICHE SPRUZZATURA/VERNICIATURA.

Tenere la pistola airless (K) a circa 30 cm dalla superficie e muovere il braccio orizzontalmente (21). Per ottenere una finitura uniforme non effettuare movimenti bruschi con la pistola airless (K) (22). Sovrapporre ciascuna mano di spruzzo sopra il fondo dell'ultima mano (23).

UGELLO DISOTTURATORE.

L'ugello della pistola airless (K) potrebbe ostruirsi di vernice. In questo caso, premere l'interruttore accensione/spegnimento nella posizione di spegnimento “O” (9) e impostare la bocchetta in posizione “pulizia/estrazione” (4). Posizionare il selettore di carico/spruzzatura (J) nella posizione “spruzzatura” (19). Premere l'interruttore di accensione/spegnimento in posizione di accensione “I” (16). Spruzzare all'interno di un contenitore per rifiuti finché l'ostruzione non scompare (11). Rilasciare il grilletto della pistola airless (K) e posizionare l'ugello in modalità “spruzzatura” (3).

LUBRIFICAZIONE PISTONE.

È molto importante che il pistone venga lubrificato regolarmente. Per lubrificare il pistone, sollevare il coperchio situato sulla parte anteriore (37) dell'equipaggiamento elettrico airless e riempire d'olio la scanalatura circolare interna. Chiudere correttamente il coperchio prima di lavorare nuovamente il equipaggiamento elettrico airless.

CAMBIO/PULIZIA FILTRO

Premere l'interruttore di accensione/spegnimento in posizione “O” (9). Ruotare in senso antiorario e svitare il tappo/accesso al filtro (N) finché non si apre. Una volta aperto, rimuovere il tappo/accesso al filtro (N) e sostituire/pulire il filtro. Reinserire il tappo/accesso al filtro (N) e avvitare ruotando in senso orario.

PULIZIA.

Premere l'interruttore di accensione/spegnimento sulla posizione di spegnimento “O” (9) e il selettore di carico/spruzzatura (J) sulla posizione di “carico” (10). Svitare e rimuovere l'ugello (24) (25). Rilasciare la pressione e scaricare la vernice dai tubi (26). Separare i tubi (12). Posizionare il tubo di ritorno (E) in un contenitore per rifiuti vuoto (13). Immergere il tubo di aspirazione (B) in acqua o solvente di spurgo (14). Collegare l'equipaggiamento elettrico airless premere l'interruttore di accensione/spegnimento in posizione “I” (16).

L'equipaggiamento elettrico airless inizierà a pompare e l'acqua o il solvente, nonché le bolle d'aria, verranno eliminati dal sistema, scaricandosi attraverso il tubo di ritorno (E) nel contenitore dei rifiuti (27). Premere l'interruttore di accensione/spegnimento in posizione "O" (9). Posizionare il selettore carico/spruzzatura (J) nella posizione "spruzzatura" (19). Premere l'interruttore di accensione/spegnimento in posizione "I" (16). Spruzzare la vernice nel secchio della vernice (28). Quando la vernice è diluita, trasferirla nel contenitore dei rifiuti (29). Posizionare il selettore di carico/spruzzatura (J) nella posizione "carico" (10). Continuare lo spurgo fino alla pulizia (30). Rilasciare il grilletto della pistola airless (K), spegnere l'equipaggiamento elettrico airless e rilasciare la pressione (9, 10, 11). Rimuovere la guardia del grilletto dall'alloggiamento (31). Svitare il dado dietro il connettore girevole (32). Rimuovere il filtro (33). Pulire tutte le parti con acqua calda e sapone o liquido di spurgo e una spazzola a setole (34).

MAGAZZINAGGIO.

Durante la pulizia per la conservazione a lungo termine (più di 48 ore), è importante non conservare apparecchiature elettriche airless con tracce di acqua o materiali a base acquosa nella pompa, nel tubo flessibile, nei tubi o nella pistola airless (K). Queste sostanze causeranno la corrosione del prodotto. È molto importante pulire le apparecchiature elettriche airless prima di riporle. Se non lo hai già fatto, rimuovi il tubo airless (35). Capovolgere l'unità e allentare le fascette su entrambi i tubi; quindi scollegare i tubi dal corpo della pompa (36). Aggiungere circa 30 ml di olio domestico leggero o un prodotto per immagazzinare bombe in ciascuna bocca (37). Posizionare il selettore carico/spruzzatura (J) nella posizione "spruzzatura" (19). Ruotare il regolatore di pressione (H) sulla posizione di pressione del 10% (8). Tenere uno straccio sopra l'uscita del tubo airless (38). Posizionare l'interruttore di accensione/spegnimento in posizione di accensione "I" (16) per cinque secondi; quindi impostare l'interruttore di accensione/spegnimento sulla posizione di spegnimento "O" (9). Posizionare il selettore di selettore carico/spruzzatura (J) nella posizione "carico"; Ciò manterrà i liquidi da conservare nell'equipaggiamento elettrico airless (10). Sostituire i tubi e fissarli con le fascette (39). Pulire il equipaggiamento elettrico airless con un panno pulito. Conservare in un luogo pulito e asciutto, fuori dalla portata dei bambini.

MANUTENZIONE.

L'equipaggiamento elettrico airless è stata progettata per funzionare a lungo con una manutenzione minima. Il funzionamento ottimale delle apparecchiature elettriche senz'aria dipende da una cura adeguata e da una pulizia frequente. Per evitare incidenti, scollegare sempre l'equipaggiamento elettrico airless dalla fonte di alimentazione prima di pulirla o ripararla. Le equipaggiamento elettrico airless devono sempre essere pulite efficacemente utilizzando aria compressa al termine di ogni utilizzo. Utilizzare sempre occhiali protettivi quando si lavora con aria compressa. Se non è possibile utilizzare l'aria compressa, rimuovere la polvere dalle apparecchiature elettriche senz'aria con una spazzola. Le fessure di ventilazione del motore e gli interruttori devono essere sempre puliti e privi di qualsiasi residuo. Non tentare di pulirli inserendo oggetti appuntiti attraverso le aperture. Alcuni detergenti e solventi, come benzina, tetraclorometano, solventi clorurati, ammoniaca e detergenti per la casa contenenti ammoniaca, danneggiano i componenti in plastica. Non utilizzare nessuno di questi prodotti per pulire apparecchiature elettriche senz'aria. Se la macchina produce molte scintille, far controllare dal servizio di riparazione ufficiale Werku.

PROTEZIONE AMBIENTE.

I materiali e i componenti che sono stati usati per fabbricare questo prodotto possono essere riutilizzati e riciclati. Werku aderisce ad un sistema di gestione integrato che assicura il corretto smaltimento dei rifiuti di questo prodotto. Non smaltire questo prodotto nei rifiuti domestici. Werku offre ai suoi clienti un servizio gratuito per la rimozione di questi rifiuti in qualsiasi punto vendita, nei punti di raccolta stabiliti dal Sistema di Gestione Integrato o nei punti di riciclaggio locali.

GARANZIA E SERVIZIO TECNICO.

Werku offre una garanzia che copre la riparazione dei difetti che risultano essere dovuti a difetti di materiali o di fabbricazione. Per questo è essenziale che i difetti si verifichino entro il periodo di validità. Il consumatore ha diritto alla riparazione gratuita dei difetti (comprese le spese di spedizione, la manodopera e i materiali), mediante riparazione o sostituzione (se necessario con un modello successivo). In ogni caso Werku non accetterà sostituzioni qualora rappresentino un costo sproporzionato rispetto al costo della riparazione. Questa

garanzia non pregiudica i diritti del consumatore stabiliti dalle leggi europee o nazionali. Il periodo di validità di questa garanzia è di 3 anni. Il periodo di validità inizia a decorrere dalla data di acquisto da parte del primo consumatore. Questa data è indicata sulla fattura o sulla ricevuta d'acquisto. Il reclamo in base a questa garanzia deve essere presentato al distributore di Werku o al Servizio di Assistenza Tecnica di Werku. A tal fine, è indispensabile presentare questa garanzia debitamente compilata e timbrata dal distributore, insieme alla fattura o alla ricevuta d'acquisto. Per qualsiasi informazione su questa garanzia, l'acquirente e/o il distributore possono contattare il Servizio di Assistenza Tecnica per telefono al +34 981 648 119 o per e-mail a info@werku.com. Sono esclusi da questa garanzia i difetti che sono stati causati da parti usurate dall'uso o da altra usura naturale, i difetti che sono stati causati dall'inosservanza o dal mancato rispetto delle istruzioni per l'uso e il funzionamento, o da applicazioni che non sono conformi all'uso previsto di questo prodotto, o da fattori ambientali anormali, o sovraccarico, manutenzione o pulizia inadeguata, difetti causati dall'uso di accessori, complementi o pezzi di ricambio non originali Werku, se il prodotto è stato totalmente o parzialmente smontato, modificato o riparato da personale esterno al Servizio di Assistenza Tecnica o la presenza di piccole irregolarità irrilevanti per il suo corretto uso e il suo adeguato funzionamento. Le riparazioni e le sostituzioni non estendono o rinnovano il periodo di validità di questa garanzia. Le parti sostituite diventano proprietà della Werku. Qualora l'acquirente invii il prodotto al Servizio di Assistenza Tecnica, non rispettando le condizioni della presente garanzia, le spese e i rischi di trasporto saranno a carico dell'acquirente. Questa garanzia è valida all'interno dell'Unione Europea. La società responsabile dell'adempimento di questa garanzia è la Werku Tools SA.

CONSULENZA TECNICA.

Werku mette a disposizione dei propri clienti il suo ufficio tecnico per risolvere qualsiasi dubbio che possa sorgere sui suoi prodotti. Se desideri contattare il nostro team, invia un'e-mail a info@werku.com.

CE CONFORMITEITSVERKLARING.

Werku verklaart dat de WK501110 de airless elektrische uitrusting in overeenstemming is met de volgende Richtlijnen en Normen:

2006/42/EC

2006/95/EC

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 12621:2006+A1:2010

EN 60204-1:2006+A1:2009

EN 60204-1:2006/AC:2010

EN 60034-1:2010

EN 60034-5:2001-A1:2007



La Coruña, Spanje, 01/09/2024

R Yáñez

Werku Tools SA

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN.

Spanning-frequentie 230 V~50 Hz

Vermogen 3 HP / 2200 W

Beveiliging index IP23

Werkdruk 120-180 bar

Maximale druk 225 bar

Draad NPS 1/4"

Vloei 3 LPM

Spuitmond diameter ≤ 0.023"

Werktemperatuur 5-40°C

Slanglengte 15 m

Netto gewicht 16.6 kg

Geluidsdruk LpA 80 dB(A)

Akoestische druk LwA 95 dB(A)

Vibratie Aw spuitpistool 0.5 m/s²

VIBRATIE.

De opgegeven totale vibratiewaarde is gemeten in overeenstemming met een standaardtestmethode en kan worden gebruikt om het ene elektrisch gereedschap met het andere te vergelijken. De opgegeven totale vibratiewaarde kan ook worden gebruikt bij een voorlopige beoordeling van de blootstelling. Waarschuwing: vibratieemissie tijdens feitelijk gebruik van het elektrische gereedschap kan afwijken van de aangegeven totale

waarde, afhankelijk van de manieren waarop het elektrische gereedschap wordt gebruikt. Waarschuwing: identificeer veiligheidsmaatregelen om de gebruiker te beschermen, op basis van een schatting van de blootstelling in de werkelijke gebruiksomstandigheden.

PICTOGRAMMEN.



Lees instructiehandleiding



Oogbescherming dragen



Gehoorbescherming dragen



Draag handbescherming



Ademhalingsbescherming dragen



Waarschuwing voor heet oppervlak



Gevaar voor injectie door de huid



Dubbele isolatie



Europese conformiteit



2012/19/EU Richtlijn - Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.

Dit elektrische gereedschap is bedoeld om te functioneren als de airless elektrische uitrusting. Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrische gereedschap zijn geleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Ongevallen kunnen meestal worden voorkomen door erkenning van een potentiële gevaarlijke situatie voordat deze plaatsvindt en door het observeren

van de juiste veiligheidsprocedures. Handelingen waarvoor dit elektrische gereedschap niet is ontworpen, kunnen gevaar opleveren en persoonlijk letsel veroorzaken.

WERKOMGEVING VEILIGHEID.

Houw de werkomgeving schoon en goed verlicht. Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan ongevallen veroorzaken. Gebruik dit elektrische gereedschap niet in de buurt van brandbare materialen. Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden. Houw kinderen en nieuwsgierigen uit de buurt tijdens het gebruiken van een elektrisch gereedschap. Afleidingen kunnen controleverlies veroorzaken. Houd omstanders op veilige afstand van het werkgebied. Iedereen die het werkgebied betreedt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Fragmenten van het werkstuk of van een kapot accessoire kunnen wegvliegen en letsel veroorzaken buiten het directe werkgebied.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID.

Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van een elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan ernstige persoonlijke schade veroorzaken.

GEBRUIK PBM'S.

Draag een veiligheidsbril volgens EN166. Draag beschermende handschoenen volgens EN420 of EN388. Draag gehoorbescherming volgens EN352. Gebruik adembescherming volgens EN149. Gebruik andere nauwkeurige PBM's als het soort werk dit vereist.

NIET OP DE TENEN WERKEN.

Houw de voeten goed op de grond en blijf in ieder moment in evenwicht. Dit vergemogelijkt een betere controle van het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties.

DRAAG GESCHIKTE KLEDING.

Draag geen losse kleding of sieraden. Houw uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden opgenomen. Als er apparaten zijn voor de verbinding van extractiemiddelen en stofverzamelaars, zorg erdan

voor dat ze zijn aangesloten en juist worden gebruikt. Het gebruik van deze apparaten kan gevaren die met stof te maken hebben verminderen.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID.

De stekker van het elektrisch gereedschap moet bijpassend zijn met de basis van het stopcontact. Verander de stekker nooit; op welke manier ook. Gebruik geen verloopstekkers met geaard elektrisch gereedschap. Onveranderde stekkers en passende stopcontacten zullen het risico op een elektrische schok verminderen. Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is. Elektrisch gereedschap niet blootleggen aan regen of natte omstandigheden. Water in het elektrisch gereedschap zal het risico op een elektrische schok verhogen. Houw dit elektrische gereedschap alleen vast aan de geïsoleerde greepoppervlakken als u een handeling uitvoert waarbij het draaiende accessoire in contact kan komen met verborgen bedrading of met zijn eigen snoer. Een draaiend accessoire dat in contact komt met een "spanningvoerende" draad kan blootliggende metalen delen van dit elektrische gereedschap "onder spanning" brengen en de gebruiker een elektrische schok geven. Gebruik geen accessoires die vloeibare koelvloeistoffen nodig hebben. Het gebruik van water of andere vloeibare koelvloeistoffen kan leiden tot elektrocutie of schokken.

SNOER NIET MISBRUIKEN.

Gebruik het snoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen, op te tillen of uit de stekker te trekken. Houw het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen. Een beschadigd of verward snoer verhoogt het risico op een elektrische schok. Bij het gebruik buitenshuis van het elektrisch gereedschap, gebruik maken van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op een elektrische schok. Als het gebruik van het elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een stroom beveiligd met een aardlekschakelaar (RCD). Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.

ONOPZETTELIJK INSCHAKELEN VOORKOMEN.

Zorg ervoor dat de schakelaar op de “off” positie staat voor de verbinding met het netwerk of het transporteren van het elektrisch gereedschap. Het dragen van het elektrische gereedschap met uw vinger aan de schakelaar of het aansluiten van het elektrisch gereedschap met de schakelaar op de “on” positie, nodigt uit tot ongevallen. Verwijder sleutels of gereedschap voor het starten van het elektrische gereedschap. Een achtergelaten sleutel of gereedschap in een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap kan persoonlijk letsel veroorzaken. Leg dit elektrische gereedschap nooit neer voordat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen. Gebruik dit elektrische gereedschap niet terwijl u het aan uw zijde draagt.

GEBRUIK EN ONDERHOUD.

Forceer het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor de toepassing. Met het juiste elektrisch gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het toerental waarvoor deze werd ontworpen. Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar niet kan worden geplaatst op de “on” en “off” posities. Elk elektrisch gereedschap dat niet kan worden in- of uitgeschakeld is gevaarlijk en moet worden gerepareerd. Trek de stekker uit het stopcontact en/of de accu voordat u afstellingen verricht, accessoires verwisselt of het elektrisch gereedschap weglegt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op het onopzettelijk aanzetten van het elektrische gereedschap. Gebruik geen accessoires die niet specifiek zijn ontworpen en aanbevolen door Werku. Alleen omdat het accessoire op dit elektrische gereedschap kan worden bevestigd, is een veilige werking niet gegarandeerd. Gebruik geen beschadigd accessoire. Inspecteer het accessoire voor elk gebruik. Als dit elektrische gereedschap of het bijbehorende accessoire is gevallen, inspecteer het dan op schade of installeer een onbeschadigd accessoire. Maak de ventilatieopeningen van dit elektrische gereedschap regelmatig schoon. De ventilator van de motor trekt het stof in de behuizing en overmatige ophoping van metaalpoeder kan elektrische gevaren veroorzaken.

OPSLAG.

Elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is moet worden opgeladen buiten het bereik van kinderen

en mag niet worden gebruikt door personen zonder ervaring met elektrisch gereedschap of door mensen die deze instructies niet kennen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.

ONDERHOUD.

Controleer of bewegende delen niet los zitten of vastgelopen zijn, of er geen gebroken onderdelen of andere omstandigheden zijn die de werking van elektrisch gereedschappen kunnen beïnvloeden. Elektrisch gereedschap moet worden gerepareerd voor gebruik en wanneer deze beschadigd zijn. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap. Gebruik elektrisch gereedschap en accessoires volgens deze instructies en op de wijze die voor het specifieke type elektrisch gereedschap geldt, rekening houdend met de werkomstandigheden en het te ontwikkelen werk. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden. Laat uw elektrisch gereedschap controleren en repareren door een officiële Werku reparatieservice en gebruik alleen originele vervangingsonderdelen.

CONDITIE CONTROLE.

Zorg ervoor dat alle schroeven in dit elektrische gereedschap perfect zijn vastgedraaid. Laat dit elektrische gereedschap opwarmen door deze leeg te gebruiken gedurende koude klimaten of als dit elektrische gereedschap een lange periode niet gebruikt is, om ervoor te zorgen dat alle interne componenten perfect gesmeerd worden. Zorg ervoor dat de eventuele geïnstalleerde accessoires perfect aangebracht zijn en op zijn plaats zitten.

VOR HET WERKEN.

Voordat u dit elektrische gereedschap gebruikt, zorg ervoor dat u stevig staat. Controleer of er niemand onder dit elektrische gereedschap influentiezone staat indien u in de hoogte werkt. Hou uw handen uit de buurt van alle bewegende delen van dit elektrische gereedschap.

TIJDENS HET WERKEN.

Dit elektrische gereedschap niet laten werken zonder deze stevig vast te houden. Laat deze allen werken als u zeker bent dat u volledige controle over dit elektrische gereedschap heeft. Richt dit elektrische gereedschap nooit op iemand

terwijl deze in gebruik is. Bij gebruik van dit elektrische gereedschap kunnen trillingen optreden. Schroeven kunnen geleidelijk loskomen en mogelijk storingen of ongevallen veroorzaken. Houw uw handen uit de buurt van alle bewegende delen van dit elektrische gereedschap.

NA HET WERKEN.

Na gebruik, niet de geïnstalleerde accessoires in de de airless elektrische uitrusting aanraken. Deze kunnen heet zijn en brandwonden veroorzaken. Sommige materialen waarmee gewerkt is kunnen chemicaliën of giftige componenten bevatten. Vermijd het inademen van deze stoffen of met deze in contact komen met de huid. Gebruik PBM's ter voorkoming en bestrijding van incidenten van deze aard.

VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN HOGEDRUKSLANG.

Let op, gevaar voor letsel door injectie!. Door slijtage, knikken en niet-doelmatig gebruik kunnen lekplaatsen in de hogedrukslang ontstaan. Door een lekplaats kan vloeistof in de huid geïnjecteerd worden. Hogedrukslang vóór elk gebruik grondig controleren. Vervang een beschadigde hogedrukslang onmiddellijk. Probeer nooit een defecte hogedrukslang zelf te repareren!. Vermijd scherpe bochten en knikken. De kleinste buigstraal mag ongeveer 20 cm bedragen. Rijd niet over de hogedrukslang en bescherm deze tegen scherpe voorwerpen en kanten. Nooit aan de hogedrukslang trekken om het toestel te bewegen. Hogedrukslang niet verdraaien. Hogedrukslang niet in oplosmiddel leggen. Buitenkant alleen met een doordrenkte doek afvegen. Hogedrukslang zo leggen, dat er geen struikelgevaar bestaat. Elektrostatische lading van spuitpistool en hogedrukslang wordt via de hogedrukslang afgeleid. Daarom moet de elektrische weerstand tussen de aansluitingen van de hogedrukslang gelijk zijn aan of kleiner zijn dan 197 kΩ/m.

VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN AIRLESS PISTOOL.

Neem altijd de veiligheidsvoorschriften in acht. Alle lokale en nationale verordeningen inzake ventilatie, brandpreventie en bediening moeten in acht worden genomen. Gevaar: Persoonlijk letsel door injectie. Een straal onder hoge druk afkomstig uit deze airless pistool is krachtig genoeg om de huid en het onderliggende weefsel binnen te

dringen, hetgeen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel waarbij zelfs amputatie noodzakelijk kan blijken. Behandel persoonlijk letsel tgv injectie niet als een simpele snee. Injectie kan tot amputatie leiden. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Breng uw arts op de hoogte met welk soort coatingmateriaal of reinigingsmiddel het letsel is veroorzaakt. De maximaal toegestane bedrijfsdruk van dit airless pistool bedraagt 250 Bar. Nooit dit airless pistool op enig lichaamsdeel richten. Nooit een lichaamsdeel in de vloeistofstraal houden. Niet met een lichaamsdeel een eventuele lekkage in de vloeistofslang proberen af te dichten. Nooit uw hand voor dit airless pistool houden. Handschoenen geven geen bescherming tegen persoonlijk letsel door injectie. Nooit dit airless pistool op een persoon richten. Altijd de trekker van dit airless pistool vergrendelen, de compressor uitschakelen en de druk laten ontsnappen voordat u het apparaat een onderhoudsbeurt geeft, de spuitmond of beschermkap daarvan schoonmaakt, de spuitmond verwisselt of het apparaat onbeheerd achterlaat. Uitschakelen van de compressormotor betekent niet automatisch dat het systeem drukloos wordt. De prime/spray (doorspuiten/spuiten) selectiehendel in de stand prime zetten om de druk te laten ontsnappen. Voor gedetailleerde informatie over de te volgen procedure voor het drukloos maken van het apparaat, zie de compressorhandleiding. Altijd de beschermkap van de spuitmond tijdens het spuiten op zijn plaats laten. De beschermkap van de spuitmond geeft enige bescherming, maar is hoofdzakelijk een waarschuwingsmiddel. Altijd de spuitmond verwijderen alvorens het systeem door te spoelen of te reinigen. Er kan lekkage in de slang ontstaan ten gevolge van slijtage, knikken van de slang of verkeerd gebruik. Een lek kan de oorzaak zijn van het feit dat spuitlak in de huid terechtkomt. Controleer de slang voor elk gebruik. Nooit een airless pistool gebruiken waarvan de vergrendeling van de trekker niet werkt en de beschermkap van de trekker niet op de juiste plaats zit. Alle accessoires dienen minimaal geschikt te zijn voor gebruik op de maximale toegestane bedrijfsdruk van de nevelspuitinstallatie. Dit geldt tevens voor de spuitmonden, verlengstukken en slang. Gevaar: Explosiegevaar tgv gebruik van ongeschikte stoffen. Dit heeft ernstig persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg. Gebruik geen stoffen die bleekmiddel of chloor bevatten. Gebruik geen oplosmiddelen die halogeenkoolwaterstoffen bevatten, zoals bleek, meeldauwbestri-

jdingsmiddel, methylchloride en trichloroethaan. Deze zijn ongeschikt voor gebruik in combinatie met aluminium. Neem contact op met uw coating-fabrikant inzake de geschiktheid van stoffen op aluminium. Gevaar: Algemeen. Dit kan ernstig persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben. Lees alle instructies en veiligheidsvoor-zorgsmaatregelen voordat u dit airless pistool bedient. Spuit nooit dichtbij een ontstekingsbron zoals open vuur, sigaretten (ook sigaren en pijpen zijn ontstekingsbronnen), vonken, hete elek-triciteitskabels en hete oppervlakten. Draag een beademingsuitrusting wanneer u aan het spuiten bent. Degene die het airless pistool bedient, dient een veiligheidsmasker te dragen. Volg de voorschriften van de fabrikant van de stoffen, oplos-middelen en reinigingsmiddelen wanneer u het apparaat voorbereidt, ermee werkt of dit reinigt, om te voorkomen dat u ziek wordt op uw werk. Veiligheidskleding, -handschoenen en -bril en, in sommige gevallen, ook veiligheidscrème zijn noodzakelijk om de huid te beschermen. Volg de waarschuwingen en instructies van de fabrikant van het coatingmateriaal en de oplosmiddelen op. Afzuigapparatuur dient door de gebruiker geïns-talleerd te worden overeenkomstig de ter plekke geldende voorschriften. De te spuiten objecten moeten geaard zijn. Controleer voor elk gebruik alle slangen op inkervingen, lekkage, slijtage of uitstulping van de omhulling. Controleer op schade van of speling in verbindingstukken. Vervang de slang meteen indien zich een van deze situaties voordoet. Repareer een slang nooit. Vervang de slang door een andere geaarde hogedrukslang. Bediening van de trekker veroorzaakt een terugslag van de hand die het airless pistool vasthoudt. De terugslag van het airless pistool is bijzonder krachtig wanneer de spuitmond is verwijderd en de compressor op een hoge spuitdruk is ingesteld. Zet de drukregelaar op de laagst mogelijke stand alvorens de spuitmond te verwijderen en de appa-ratuur te reinigen. Gebruik alleen onderdelen die door de fabrikant zijn goedgekeurd. De gebruiker neemt alle risico's en de aansprakelijkheid op zich wanneer hij onderdelen gebruikt die niet voldoen aan de minimale specificaties en veiligheidsrichtlijnen zoals opgesteld door de fabrikant van het air-less pistool. Alle afvoer van statische elektriciteit van het airless pistool dient, zoals voorgeschre-ven, via de geleidende hogedrukslang naar de geaarde hogedrukcompressor te worden afgeleid. De max oppervlaktetemperatuur komt overeen

met de toegestane materiaal-temperatuur. Deze en de toegestane omgevingstemperatuur zijn in het hoofdstuk technische gegevens te vinden. Oefen geen overmatige kracht uit op de apparatuur en werk niet met gereedschap aan de installatie in ruimtes waar explosiegevaar bestaat, om vonkvor-ming te voorkomen.

RESTRISICO'S.
Restrisico's zijn risico's, die niet uitgesloten kun-nen worden, zelfs wanneer de apparatuur gebruikt wordt voor het beoogde doel. In dergelijke geva-llen zullen de toepasselijke gebieden van de ac-tuele restrisico's gesignaleerd worden door waars-chuwings- en / of verbodssignalen.

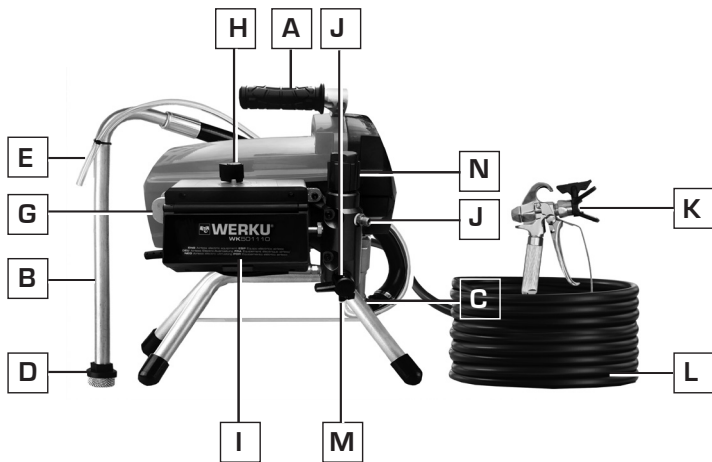
Risico	Bron / Oorzaak	Gevolg	Preventieve maatregelen	Kan zich voordoet tijdens:
Injectie-letsel	Stroom van de verstoven vloeistof onder hoge druk	Ernstig letsel of amputatie	Richt NOOIT het pistool op een deel van het lichaam	Installatie, Bediening
Explosie of brand	Statische elektriciteit of vonken	Ernstig letsel	Gebruik een goed geventileerde ruimte. Aard het airless pistool	Bediening
Gevaarlijke dampen	Gevaarlijke dampen van het spuitmateriaal	Ernstig letsel	Gebruik een goed geventileerde ruimte. Gebruik een masker	Bediening

SPECIALE WAARSCHUWINGEN.
1) Gebruik geen airless machines/apparatuur die niet zijn ontworpen voor potentieel explosieve at-mosferen. 2) Gebruik geen elektrostatische vers-tuivings- en spuitapparatuur die niet specifiek voor deze machine/apparatuur is ontworpen, omdat dit tot ernstige gevaren kan leiden. 3) Pas op voor mogelijke gevaren als gevolg van contact met en/of inademing van giftige stoffen, gassen, nevels en dampen die door deze apparatuur kunnen ontstaan. Gebruik PBM's die in deze handleiding worden aanbevolen. 4) Zorg ervoor dat de opper-vlaktetemperatuur van elk onderdeel van deze machine, bereikbaar tijdens normaal gebruik, on-derhoud en service maar niet normaal in contact met het menselijk lichaam, hoger kan worden dan 40°C of lager dan 0°C. 5) Coatingmaterialen onder druk en/of perslucht mogen niet op personen of dieren worden gericht. 6) Zorg ervoor dat u bent opgeleid voor de veilige bediening, afstelling, rein-i-ging en onderhoud van deze machine/apparatuur. 7) Pas op als er speciale aardingsmaatregelen no-dig zijn. 8) Een lijst van de gebruikte materialen bij de constructie van deze machine/apparatuur is op verzoek verkrijgbaar om de compatibiliteit met de te gebruiken coatingmaterialen te valideren. 9) Gebruik deze machine/apparatuur alleen in goed

geventileerde ruimtes met betrekking tot gezondheids-, brand- en explosierisico's. 10) Zorg ervoor dat u mogelijke schade aan slangen die aan wrijving onderhevig kunnen zijn, visueel inspecteert. 11) Zorg ervoor dat u deze machine/apparatuur correct en regelmatig leegt, vult en leeg laat lopen. 12) Wanneer het aanraken van hete oppervlakken onvermijdelijk is, zorg er dan voor dat u de bijbehorende PBM's gebruikt. 13) Bewaar alle oplosmiddelen of oplosmiddelhoudende coatingmaterialen en/of brandbare coating- en/of hulpstoffen veilig. 14) Zorg ervoor dat u een veiligheidsinformatieblad bij de hand heeft van alle te gebruiken coatingmaterialen. 15) Zorg voor alle milieubeschermingseisen. 16) Zorg ervoor dat de hoeveelheid coating en/of hulpstoffen op de werkplek tot een minimum wordt beperkt.

PRODUCT BESCHRIJVING.

De airless elektrische uitrusting is ontworpen om vloeibare coatingstoffen onder hoge druk te vernevelen. Raadpleeg voor gebruik dit plan om vertrouwd te raken met de airless elektrische uitrusting.



- A. Transporthandvat.
- B. Zuigslang.
- C. Aansluiting zuigslang.
- D. Zuigfilter.
- E. Retourslang.
- F. Aansluiting retourslang.
- G. Aan/uit-schakelaar.
- H. Drukregelaar.
- I. Digitale drukscherm.
- J. Keuzeschakelaar laden/spuiten.
- K. Airless pistool.
- L. Airless slang.
- M. Airless slangaansluiting.
- N. Filterplug/toegang.

GEBRUIKSAANWIJZING.

Voor het starten van de airless elektrische uitrusting, raden wij u aan zorgvuldig alle aangegeven instructies te lezen. Respecteer alle voorschriften met betrekking tot de preventie van ongevallen, gezondheids- en veiligheidsrichtlijnen, wetten en toepasselijke beperkingen voor werkplekken. De airless elektrische uitrusting mag alleen worden gebruikt door personen die geïnstrueerd zijn in het gebruik ervan en uitsluitend voor de doeleinden waarvoor deze is ontworpen.

PRODUCT COMPATIBILITEIT.

Compatibel met vernissen, lakken, lakverven, primers, polyurethaanverven, acrylverven, kunststofverven, acrylrubberverven, latexverven, tempera's dakcoatings en anticorrosieve verven. Niet compatibel met plamuur.

ENERGIEVOEDING.

Zorg ervoor dat de energie voeding is aangepast aan de op het informatiebord van de airless elektrische uitrusting eisen (1). Bij een lage spanning zal de airless elektrische uitrusting langzaam opereren. Hierdoor zullen de prestaties verminderen en kan de motor oververhit raken.

AARDAANSLUITING.

Om de gebruiker tegen mogelijke elektrische schokken te beschermen, mag airless elektrische uitrusting alleen op een geaard stopcontact worden aangesloten.

VERLENGINGSKABEL.

Wanneer het werkgebied ver verwijderd is van de stroombron, gebruik dan een verlengkabel met een minimale beschermingsgraad van IP44.

EERSTE INSTALLATIE.

Sluit de airless slang (L) aan op de airless slangaansluiting (M) en draai deze vast met een sleutel (6). Sluit de airless slang (L) aan op het airless pistool (K) en draai deze vast met twee sleutels (7). Draai de drukregelaar (H) op minimum (8). Sluit de zuigslang (B) aan op de aansluiting zuigslang (C) en de retourslang (E) op de aansluiting retourslang (F).

MONDSTUK INSTALLATIE.

Plaats het gewenste mondstuk in het airless pistool (K). Dit mondstuk is omkeerbaar en verwijderbaar, waardoor het reinigen en eventuele ontstoppings-

procedures eenvoudiger worden. Om het airless pistool te gebruiken, draai het mondstuk naar de “spuit” positie (3). Om het mondstuk schoon te maken, draai het naar de “reiniging/verwijdering” positie (4).

OPLADEN EN STARTEN.

Scheid de zuigslang (B) van de retourslang (E) (12). Plaats de retourslang (E) in een afvalcontainer (13). Dompel de zuigslang (B) onder in water of verwijder oplosmiddel (14). Zet de keuzeschakelaar laden/spuiten (J) in de “laad”-positie (10). Zet de drukregelaar (H) op middendruk (15). Sluit de apparatuur aan en schakel deze in (16), door de aan/uit-schakelaar (G) in de stand “I” te drukken. De airless elektrische uitrusting begint te pompen en het water of oplosmiddel, evenals de luchtballen, worden uit het systeem verwijderd en via de retourslang (E) naar de afvalcontainer afgevoerd. Voer deze handeling gedurende 1 minuut uit en druk vervolgens de aan/uit-schakelaar (G) in de uit-stand “O” (9). Haal de zuigslang (B) uit het water of oplosmiddel en dompel deze onder in de verfemmer (17). Druk de aan/uit-schakelaar (G) in de stand “I” (16). De airless elektrische uitrusting begint de verf door de aanzuigslang (B) te zuigen totdat deze verf via de retourslang (E) terugkeert, wat betekent dat de airless elektrische uitrusting klaar is om te spuiten. Druk de aan/uit-schakelaar (G) in de “O” uit-positie (9). Haal de retourslang (E) uit de afvalcontainer, bevestig deze aan de zuigslang (B) en dompel deze onder in de verfemmer (18). Druk de aan/uit-schakelaar (G) naar de “I”-positie (16). Richt het airless pistool (K) op de afvalcontainer en druk op de trekker (11). Zet de keuzeschakelaar laden/spuiten (J) in de stand “spuiten” (19) en spuit verder in de afvalcontainer.

LADEN/SPUITEN KEUZESCHAKELAAR.

Met de keuzeschakelaar voor laden/spuiten (J) kunt u schakelen tussen de modi “laden” en “spuiten” (2).

DRUK REGELAAR.

Met de drukregelaar (H) kunt u de druk aanpassen voor verschillende bedrijfsmodi:

- 100% druk voor spuiten met een hogedrukpistool.
- Druk 50% voor spuiten met een middendrukpistool.
- 25% druk voor het opladen/reinigen van airless elektrische uitrusting.
- Druk 10% voor rolsputten.

Om de gewenste functie te selecteren, lijnt u de drukregelaar (H) overeenkomstig uit (5).

DIGITALE DRUKSCHERM.

Het digitale drukscherm (I) toont de werkdruk in MPa (1 MPa = 10 BAR = 145 PSI) en de volgende mogelijke foutcodes:

Code E-03. Storing druksensor. Vervang de druksensor.

Code E-04. Overstroombeveiliging. Controleer of het motormechanisme geblokkeerd is. Test de controller, onderscheid de controller- en motorfouten en repareer vervolgens de overeenkomstige onderdelen.

Code E-08. Lage voedingsspanning. Controleer de ingangsspanning. Als de ingangsspanning normaal is, verminder dan het gebruik van andere apparatuur. Als de ingangsspanning te laag is, voeg dan boosterapparatuur toe.

Code E-09. Motor- of controllerprogrammafout. Repareer de overeenkomstige onderdelen.

Code E-10. Gebrek aan verf of spuitmateriaal. Voeg verf of spuitmateriaal toe en zet de drukregelaar (H) op 0%, pas vervolgens de druk aan.

SPUITEN/SCHILDEREN.

Zorg er vóór het schilderen voor dat de airless elektrische uitrusting is opgeladen en controleer of de spuitmond van het airless pistool (K) goed is uitgelijnd in de “spuiten”-stand (3). Begin met spuiten met minimale druk en verhoog indien nodig de druk door de drukregelaar (H) rechtsom te draaien om een goed spuitpatroon te creëren (20).

SPUIT-/SCHILTECHNIEKEN.

Houd het airless pistool (K) op ongeveer 30 cm afstand van het oppervlak en beweeg de arm horizontaal (21). Om een uniforme afwerking te verkrijgen, mag u geen plotselinge bewegingen maken met het airless pistool (K) (22). Overlap elke spuitlaag boven de onderkant van de laatste laag (23).

MONDSTUK ONTSTOPPING.

Het mondstuk van het airless pistool (K) kan verstopt raken met verf. Zet in dit geval de aan/uit-schakelaar in de “O” uit-stand (9) en zet het mondstuk in de “reinigen/afzuigen”-stand (4). Zet de keuzeschakelaar laden/spuiten (J) in de “spuit”-positie (19). Druk de keuzeschakelaar laden/spuiten in de stand “I” (16). Spuit in een afvalcontainer totdat de verstopping verdwijnt (11). Laat de trekker van het airless pistool (K) los en plaats de spuitmond in de “spuit”-modus (3).

PISTON SMERING.

Het is erg belangrijk dat de piston regelmatig wordt gesmeerd. Om de piston te smeren, til het deksel aan de voorkant (37) van de airless elektrische uitrusting op en vul de ronde binnengroef met olie. Sluit het deksel goed voordat de airless elektrische uitrusting weer gaat werken.

FILTER VERVANGEN/REINIGEN

Druk de aan/uit-schakelaar in de "O" uit-positie (9). Draai tegen de klok in en schroef de filterplug/toegang (N) los totdat deze opengaat. Eenmaal geopend verwijdert u de filterplug/toegang (N) en vervangt/reinigt u het filter. Plaats de filterplug/toegang (N) terug en schroef deze vast, met de klok mee draaiend.

SCHOONMAAK.

Zet de aan/uit-schakelaar in de uit-stand "O" (9) en de keuzeschakelaar laden/spuiten (J) in de "laden"-stand (10). Schroef het mondstuk (24) (25) los en verwijder het. Laat de druk ontsnappen en laat de verf uit de slangen (26) lopen. Haal de slangen (12) uit elkaar. Plaats de retourslang (E) in een lege afvalcontainer (13). Dompel de zuigslang (B) onder in water of verwijder oplosmiddel (14). Sluit de airless elektrische uitrusting aan en druk de aan/uit-schakelaar in de "I"-positie (16). De airless elektrische uitrusting begint te pompen en het water of oplosmiddel, evenals de luchtballen, worden uit het systeem verwijderd en via de retourslang (E) naar de afvalcontainer (27) afgevoerd. Druk de aan/uit-schakelaar in de "O" uit-positie (9). Zet de keuzeschakelaar laden/spuiten (J) in de stand "spuiten" (19). Druk de aan/uit-schakelaar in de stand "I" (16). Spuit verf in de verfemmer (28). Wanneer de verf verdund is, overbrengen naar de afvalcontainer (29). Zet de keuzeschakelaar laden/spuiten (J) in de "laden"-positie (10). Ga door met zuiveren totdat het schoon is (30). Laat de trekker van het airless pistool (K) los, schakel de airless elektrische uitrusting uit en laat de druk ontsnappen (9, 10, 11). Verwijder de trekkerbeugel uit de behuizing (31). Draai de moer achter de draaibare connector (32) los. Verwijder het filter (33). Reinig alle onderdelen met warm zeepsop of spoelvlloeistof en een borstel (34).

OPSLAG.

Bij het reinigen voor langdurige opslag (meer dan 48 uur) is het belangrijk om de airless elektrische uitrusting niet op te slaan met sporen van water

of watergedragen materialen in de pomp, slang, buizen of airless pistool (K). Deze stoffen veroorzaken corrosie van het product. Het is erg belangrijk om airless elektrische uitrusting schoon te maken voordat u deze opbergt. Verwijder de airless slang als u dat nog niet heeft gedaan (35). Draai het apparaat om en maak de klemmen op beide slangen los; Maak vervolgens de slangen los van het pomphuis (36). Voeg ongeveer 30 milliliter lichte huishoudolie of een bomopslagproduct toe aan elke mond (37). Zet de keuzeschakelaar voor laden/spuiten (J) in de stand "spuiten" (19). Draai de drukregelaar (H) naar de 10% drukpositie (8). Houd een doek over de verflanguitlaat (38). Zet de aan/uit-schakelaar gedurende vijf seconden in de "I"-positie (16); zet vervolgens de aan/uit-schakelaar in de "O" uit-positie (9). Zet de keuzeschakelaar voor laden/spuiten (J) in de "laden"-positie; Hierdoor blijven de vloeistoffen voor opslag in de airless elektrische uitrusting (10). Vervang de slangen en zet ze vast met de klemmen (39). Veeg de luchtkanalen van de airless elektrische uitrusting af met een schone doek. Bewaar op een schone, droge plaats, buiten bereik van kinderen.

ONDERHOUD.

De airless elektrische uitrusting is ontworpen voor een lange levensduur met een minimum aan onderhoud. Optimaal gebruik hangt af van de juiste verzorging en regelmatige reiniging van de airless elektrische uitrusting. Om ongelukken te voorkomen, altijd de stekker van de airless elektrische uitrusting uit het stopcontact halen vóór het schoonmaken of onderhoud. De airless elektrische uitrusting kan na elk gebruik effectief worden gereinigd met behulp van perslucht. Als er geen perslucht beschikbaar is, gebruik dan een borstel om stof van de airless elektrische uitrusting te verwijderen. Motor ventilatieopeningen schakelaarhendels moeten altijd schoon en vrij van stoffen. Probeer tijdens het schoonmaken niet puntige voorwerpen door de openingen te voegen. Sommige reinigings- en oplosmiddelen kunnen schade verrichten aan de kunststof onderdelen, onder deze zijn benzine, tetrachloorkoolstof, chloorhoudende schoonmaakmiddelen, ammoniak en huishoudelijke schoonmaakmiddelen die ammoniak bevatten. Gebruik geen van deze om de airless elektrische uitrusting schoon te maken. Mochten er overmatige vonken ontstaan, laat dan de Werku officiële reparatiedienst een revisie maken.

MILIEU BESCHERMING.

De materialen en componenten die zijn gebruikt om dit product te vervaardigen kunnen worden hergebruikt en gerecycleerd. Werku is gehecht aan een geïntegreerd managementsysteem dat verantwoordelijk is voor de correcte verwijdering van de residuen van dit product. Gooi dit product niet weg met de gewone vuilnis. Werku biedt haar klanten een gratis collectiedienst voor deze resten op elke verkooppunt, op het verzamelpunt van het managementsysteem en op het schone inzamelpunt van uw woonplaats.

GARANTIE EN TECHNISCHE SERVICE.

Werku biedt een garantie aan die de reparatie van alle geconstateerde gebreken die te wijten aan fouten in het materiaal of de fabricage dekt. Om deze dekking effectief te zijn is het noodzakelijk dat de gebreken verschijnen binnen de geldigheidsduur. De consument heeft recht op gratis reparatie van alle defecten (verzendkosten, arbeidskosten en materialen inbegrepen) hetzij via de reparatie of door vervanging (eventueel met een nieuwer model). In ieder geval accepteert Werku geen vervangingen als deze kosten onevenredig in vergelijking met de reparatiekosten. Deze garantie doet geen afbreuk aan de consumentenrechten die zijn vastgelegd in Europese of nationale wetgeving. Deze garantie is geldig gedurende 3 jaar. De geldigheidsduur begint op de datum van aankoop van de eerste consument. Deze datum wordt getoond op de factuur of aankoopbon. Alle claims die voortvloeien uit deze garantie moeten aan de Werku distributeur of aan de Werku Technische Dienst worden voorgelegd. Hiervoor moet u deze garantie correct ingevuld en gestempeld bij de distributeur presenteren, samen met de factuur of kassabon. Voor welke informatie ook over deze garantie, kunt u contact opnemen met de Technische Dienst op het telefoonnummer +34 981 648 119, of per e-mail op info@werku.com. Deze garantie geldt niet voor defecten veroorzaakt door onderdelen die versleten zijn door gebruik en andere vormen van natuurlijke slijtage, defecten veroorzaakt door het niet opvolgen van de instructies voor het gebruik, bij toepassingen waarvoor dit product niet bestemd is, voor afwijkende omgevingsfactoren, overbelasting of onzorgvuldig onderhoud of reiniging, voor gebreken veroorzaakt door het gebruik van onderdelen, accessoires of vervangingen die niet origineel Werku onderdelen zijn, indien dit product geheel of gedeeltelijk

gedemonteerd, aangepast of gerepareerd is door iemand verschillend van de Technische Dienst, bij minimale en irrelevante onregelmatigheden die het normale gebruik niet beïnvloeden. Reparaties en vervangingen verlengen of vernieuwen de geldigheidsduur van deze garantie niet. De vervangen onderdelen worden eigendom van Werku. Indien de koper dit product naar de Technische Dienst stuurt en deze niet voldoet aan de voorwaarden van deze garantie, zijn alle onkosten en transport risico's voor de koper. Deze garantie is alleen geldig op het grondgebied van de Europese Unie. Het bedrijf dat verantwoordelijk is voor de naleving van deze garantie is Werku Tools SA.

TECHNISCH ADVIES.

De technische afdeling van Werku staat tot uw beschikking om eventuele vragen op te lossen die u mocht hebben met betrekking tot zijn producten. Als u contact wilt opnemen met ons team, stuur dan een e-mail naar info@werku.com.

DECLARAÇÃO CONFORMIDADE CE.

Werku declara que o equipamento elétrico airless WK501110 corresponde às seguintes Diretivas e Normativas:

2006/42/EC
2006/95/EC
2011/65/EU
(EU) 2015/863
EN 55014-1:2006+A1+A2
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 12621:2006+A1:2010
EN 60204-1:2006+A1:2009
EN 60204-1:2006/AC:2010
EN 60034-1:2010
EN 60034-5:2001-A1:2007



La Coruña, Espanha, 01/09/2024
R Yáñez
Werku Tools SA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Voltagem-frequência	230 V~50 Hz
Potência	3 HP / 2200 W
Índice protecção	IP23
Pressão trabalho	120-180 bar
Pressão máxima	225 bar
Rosca	NPS 1/4"
Caudal	3 LPM
Diâmetro boquilha	≤ 0.023"
Temperatura trabalho	5-40°C
Comprimento mangueira	15 m
Peso líquido	16.6 kg
Pressão acústica LpA	80 dB(A)
Pressão acústica LwA	95 dB(A)
Vibração Aw pistola	0.5 m/s²

VIBRAÇÃO.

O valor total de vibração declarado foi medido de acordo com um método de teste padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta elétrica com outra. O valor total de vibração declarado também pode ser usado em uma avaliação preliminar da exposição. Atenção: a emissão de vibração durante o uso real da ferramenta elétrica pode diferir do valor total declarado dependendo da forma como a ferramenta elétrica é usada. Atenção: identifique medidas de segurança para proteger o operador,

com base em uma estimativa de exposição nas condições reais de uso.

PICTOGRAMAS.

-  Ler manual de instruções
-  Usar protecção ocular
-  Usar protecção auditiva
-  Use protecção para as mãos
-  Usar protecção respiratória
-  Aviso de superfície quente
-  Perigo de injeção na pele
-  Duplo isolamento
-  Conformidade europeia
-  Diretiva 2012/19/EU - Resíduos Equipamentos Elétricos e Eletrónicos

INSTRUÇÕES SEGURANÇA.

Esta ferramenta elétrica deve funcionar como uma lixadeira. Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Manter todos os avisos e as instruções para referência futura. Os acidentes poderan evitar-se em muitos casos dando-se conta de uma situação perigosa antes de que se produza, e observando fielmente os procedimentos de segurança apropriados. Operações para as quais esta ferramenta elétrica não foi projetada podem criar um perigo e causar ferimentos pessoais.

SEGURANÇA ÁREA TRABALHO.

Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desorganizadas e escuras provocam acidentes. Não opere esta ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis. Faíscas podem inflamar esses materiais. Manter longe do alcance das crianças e curiosos enquanto estiver operando uma ferramenta elétrica. As distrações podem fazer você perder o controle. Mantenha as pessoas presentes a uma distância segura da área de trabalho. Qualquer pessoa que entrar na área de trabalho deve usar equipamento de proteção individual. Fragmentos da peça de trabalho ou de um acessório quebrado podem voar e causar ferimentos além da área imediata de operação.

SEGURANÇA PESSOAL.

Esteja alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode causar ferimentos graves.

USE EPIS.

Use óculos de proteção de acordo com EN166. Use luvas de proteção de acordo com EN420 ou EN388. Use proteção auditiva de acordo com EN352. Use proteção respiratória de acordo com EN149. Se o tipo de trabalho exigir, use outro EPI preciso.

NÃO TRABALHE DE PUNTILHAS.

Mantenha seus pés no chão e equilíbrio em todos os momentos. Isso permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

USAR ROUPA APROPRIADA.

Não use roupas folgadas ou jóias. Manter o cabelo, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, jóias ou cabelos longos podem ser agarradas por partes. Se houver dispositivos para conexão através de extração e coleta de pó, verifique se eles estão conectados e usados corretamente. O uso destes dispositivos podem reduzir os riscos relacionados à poeira.

SEGURANÇA ELÉTRICA.

O plugue da ferramenta elétrica deve coincidir com a base do soquete. Nunca modifique o plugue de qualquer forma. Não utilize plugues adaptadores com ferramentas elétricas ligadas à terra. Plugues não modificados e bases compa-

tíveis reduzirão o risco de choque elétrico. Evite contacto corporal com superfícies aterradas tais como tubos, radiadores, fogões e geladeiras. Há um aumento do risco de choque elétrico se seu corpo está no chão. Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou humidade. A água entrando na ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico. Segure esta ferramenta elétrica apenas pelas superfícies isoladas quando realizar uma operação em que o acessório giratório possa entrar em contato com fios ocultos ou seu próprio cabo. Um acessório giratório em contato com um fio “vivo” pode tornar “vivas” as partes metálicas expostas desta ferramenta elétrica e causar um choque elétrico no operador. Não use acessórios que requeiram refrigerantes líquidos. O uso de água ou outros líquidos refrigerantes pode resultar em eletrocussão ou choque.

NÃO FORCE CABO ELÉTRICO.

Nunca use o cabo de carregar, erguer ou retirar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, cantos afiados ou partes móveis. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico. Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso externo. O uso de um cabo de extensão apropriado para áreas exteriores reduz o risco de choque elétrico. Se a utilização de uma ferramenta elétrica em um local húmido estiver disponível, usar um poder protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

EVITE ACCIONAMENTO INVOLUNTÁRIO.

Verifique se o interruptor está na posição “off” antes de se conectar à rede, e ao coger ou carregar a ferramenta elétrica. Carregar ferramentas elétricas com seu dedo no interruptor ou ligar que têm o interruptor em posição “on” convida a acidentes. Retire a chave ou a ferramenta antes de iniciar a ferramenta elétrica. Unha chave ou ferramenta esquecida ou anexada a uma parte rotativa dunha ferramenta elétrica pode causar danos pessoais. Nunca pouse esta ferramenta elétrica até que o acessório pare completamente. Não opere esta ferramenta elétrica enquanto a carga ao seu lado.

USO E CUIDADOS.

Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação. A ferra-

menta eléctrica correcta fará o trabalho melhor e mais seguro se a taxa para o qual foi concebido. Não use a ferramenta eléctrica se o interruptor não pode ser posicionada em posição “off” e “on”. Qualquer ferramenta eléctrica que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada. Retire o plugue da alimentação e/ou da bateria antes de fazer quaisquer ajuste, troco de acessórios ou amacénage de ferramentas eléctricas. Tais medidas preventivas reduzem o risco de accionamento accidental da ferramenta eléctrica. Não use acessórios que não sejam especificamente projetados e recomendados pela Werku. O fato de o acessório poder ser acoplado a esta ferramenta eléctrica não garante uma operação segura. Não use um acessório danificado. Antes de cada uso, inspecione o acessório. Se esta ferramenta eléctrica ou seu acessório cair, verifique se há danos ou instale um acessório não danificado. Limpe regularmente as aberturas de ventilação desta ferramenta eléctrica. O ventilador do motor puxará a poeira para dentro do alojamento e o acúmulo excessivo de metal em pó pode causar riscos eléctricos.

ARMAZENAGEM.

Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permitir o manuseamento de ferramentas eléctricas para as pessoas não familiarizadas com as ferramentas ou com estas instruções. As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.

MANUTENÇÃO.

Verifique as partes móveis de desalinhamento, não há peças quebradas ou outras condições que podem afectar o funcionamento das ferramentas eléctricas. As ferramentas eléctricas são reparadas antes da utilização, quando estão danificadas. Muitos acidentes são causados por ferramentas eléctricas sem manutenção. Use ferramentas eléctricas, acessórios e pontas de ferramentas, etc de acordo com estas instruções e na forma prevista para o tipo particular da ferramenta, levando em conta as condições de trabalho e o trabalho a desenvolver. O uso da ferramenta eléctrica para outras aplicações que não foram previstas, pode resultar em uma situação perigosa. Verifique a sua ferramenta reparada por um serviço oficial de reparação Werku usando peças de substituição idênticas. Isso irá garantir a segurança da ferramenta seja mantida.

VERIFICAR CONDIÇÃO.

Verifique se os parafusos desta ferramenta eléctrica estão todos perfeitamente apertados. Em climas frios ou quando esta ferramenta eléctrica tenha estado sem uso durante muito tempo, deixe que esta ferramenta eléctrica aqueça um pouco fazendo-a funcionar em vazio durante uns minutos para permitir uma perfeita lubrificação dos componentes internos. Certifique-se que os possíveis acessórios instalados están perfeitamente assentes na posição correcta.

ANTES FUNCIONAMENTO.

Certifique-se que se encontra firmemente apoiado. Certifique-se que não há ninguém debaixo da zona de influência desta ferramenta eléctrica quando levar a cabo trabalhos em zonas elevadas. Afaste as mãos das partes em movimento desta ferramenta eléctrica.

DURANTE FUNCIONAMENTO.

Não deixe esta ferramenta eléctrica a funcionar sem tela bem fixa. Coloque-o em funcionamento quando tiver a certeza que está perfeitamente controlado. Não aponte esta ferramenta eléctrica a ninguém durante o funcionamento. Esta ferramenta eléctrica produzirá vibrações durante o funcionamento. Os parafusos podem afrouxar progressivamente podendo causar avarias ou acidentes. Afaste as mãos das partes em movimento desta ferramenta eléctrica.

FIN FUNCIONAMENTO.

Não toque nos acessórios instalados nesta ferramenta eléctrica após a sua utilização. Pode estar muito quente e provocar queimaduras. Alguns materiais sobre os quais trabalhará podem conter químicos ou componentes que podem ser tóxicos. Tenha cuidado para prevenir a inalação destas substâncias ou o contacto com a pele. Utilize os EPIs desenhados para o prevenir e proteger destas incidencias.

CONSELHOS SEGURANÇA TUBO ALTA PRESSÃO.

Atenção: Perigo de ferimentos por injeção!. Através do desgaste, dobragem e uma utilização incorreta poderão formar-se pontos de fuga na mangueira de alta pressão. Através de um furo, o líquido pode ser injetado na pele. A mangueira de alta pressão deverá ser integralmente verificada antes de cada utilização. Substituir imediatamente.

te um tubo de alta pressão danificado. Nunca reparar, você próprio, um tubo de alta pressão danificado!. Evitar dobrar muito, menor raio de dobragem de aproximadamente 20 cm. Não passar por cima do tubo de alta pressão e protegê-lo de objectos aiados e de cantos. Nunca puxar pela mangueira de alta pressão para movimentar o aparelho. Não rodar a mangueira de alta pressão. Não operar a mangueira de alta pressão com solventes. Limpar a parte exterior somente com um pano humedecido. Colocar a mangueira de alta pressão de forma a que não exista o perigo de tropeçar. A carga electrostática das pistolas de pulverização e do tubo de alta pressão é libertada através do tubo de alta pressão. Por este motivo, a resistência eléctrica entre as ligações do tubo de alta pressão deve ser igual ou inferior a 197 kΩ/m.

CONSELHOS SEGURANÇA PISTOLA AIRLESS.

A segurança deve estar sempre em primeiro lugar. Todos os regulamentos locais e nacionais relativos a ventilação, protecção contra incêndios e de segurança do trabalho devem ser rigorosamente observados. Perigo: Ferimento devido a líquidos sob pressão. O jacto de líquido a alta pressão libertado por este aparelho pode penetrar na pele e no tecido conjuntivo, provocando lesões graves, que podem, até, conduzir à amputação. Consulte um médico imediatamente. Não tratar uma lesão feita através de uma injeção de líquido em alta pressão da mesma forma que trata um corte normal. A absorção de líquidos sob pressão pelo tecido conjuntivo podem conduzir à amputação. O médico deve ser informado sobre o tipo de revestimento ou de produto de limpeza que provocou o ferimento. A pressão máxima em funcionamento da pistola airless é de 250 Bar. Nunca apontar a pistola airless para partes do corpo. Nunca coloque partes do corpo à frente do jacto de líquido de alta pressão. Nunca tape um furo no tubo de pressão usando o corpo. Nunca coloque a mão em frente à agulheta da pistola airless. As luvas não são protecção suficiente para ferimentos causados por injeção de líquidos sob pressão. Nunca aponte a pistola airless a pessoas. Bloqueie sempre o gatilho da pistola airless, desligue a bomba e liberte a pressão antes de efectuar trabalhos de limpeza e de manutenção na agulheta ou na protecção da agulheta, em caso de substituição da mesma ou se deixar o aparelho sem vigilância. Mesmo depois de desligar o motor, o aparelho mantém-se sob pressão. A válvula pri-

me/ spray (enchimento prévio/pulverização) deve estar na posição prime (enchimento prévio) para libertar a pressão. A pressão de resposta para a válvula está indicada no manual de instruções da bomba. Utilize sempre a protecção da agulheta durante o trabalho de pulverização. Embora a protecção da agulheta seja, de facto, uma forma de protecção, é, no entanto e em primeiro lugar, concebida como um dispositivo de aviso. Retire sempre a agulheta de pulverização antes de proceder à limpeza ou lavagem da pistola airless. Pode tornar-se impossível fechar o tubo devido a uma má vedação decorrente de utilização incorrecta, dobras ou desgaste. Verificar com atenção o tubo antes da utilização. Nunca utilize uma pistola airless sem a segurança do gatilho e sem a mola do gatilho estar em bom estado de funcionamento. Todos os acessórios devem dispor de autorização de funcionamento, no mínimo, à pressão máxima de funcionamento do aparelho de pulverização sem ar. Isto diz respeito a agulhetas de pulverização, a extensões e ao tubo. Perigo: O perigo de explosão devido a materiais incompatíveis pode provocar danos graves em pessoas e objectos. Não processe materiais que contenham cloro ou hipoclorito. Não utilize hidrocarbonetos halogenados como solvente, tal como, por exemplo, uma solução de hipoclorito, um agente anti-bolor, cloreto de metileno ou tricloroetano. Este solvente corrói o alumínio. Poderá obter informações adicionais sobre a compatibilidade entre o material de revestimento e o alumínio junto do fabricante. Perigo: Generalidades. Pode provocar danos pessoais e materiais graves. Reveja atentamente todas as instruções e conselhos de segurança antes de colocar a pistola airless em funcionamento. Nunca pulverize na proximidade de uma fonte de ignição, ou seja, perto de chamas abertas, cigarros (os charutos e cachimbos constituem igualmente fontes de ignição), faíscas, fios incandescentes, superfícies quentes, etc. Use protecção respiratória durante os trabalhos de pulverização. O operador deve utilizar uma máscara de protecção. Para evitar doenças relacionadas com o trabalho observe as instruções do fabricante relativas a tintas, solventes e agentes de limpeza quando estiver a preparar, utilizar ou limpar o aparelho. Utilize luvas de trabalho, vestuário de protecção, protecção dos olhos e, em determinados casos, ainda um creme específico de protecção da pele. Observe as advertências e instruções do fabricante relativas às tintas, revestimentos e solventes. Os dispositivos de sucção

devem ser aplicados pelo utilizador de acordo com as prescrições locais em vigor. Os elementos de revestimento devem dispor de uma ligação terra. Antes de cada utilização, controle sempre todos os tubos, procurando cortes, fugas e pontos desgastados, assim como deformações na superfície do tubo. Controlar a integridade e a fixação correcta dos acoplamentos. Substitua imediatamente o tubo caso verifique qualquer um dos problemas mencionados. Nunca repare um tubo. Neste caso, substitua o tubo por um tubo de alta pressão com ligação terra. Durante o accionamento do gatilho, a pistola airless é puxada para o lado. Este impulso de força da pistola airless é especialmente forte quando a agulheta é retirada e quando se coloca alta pressão na bomba de alta pressão. Durante a limpeza, coloque a válvula de regulação da pressão no valor de pressão mais baixo, rodando a agulheta. Utilize apenas peças autorizadas pelo fabricante. O utilizador é responsável pelos riscos decorrentes da utilização de peças que não cumpram os requisitos mínimos, assim como da utilização de dispositivos de segurança que não sejam originais do fabricante da pistola airless. Uma possível carga electrostática da pistola airless é, segundo as normas, desviada através do tubo de alta pressão para uma bomba de alta pressão com ligação terra. A temperatura máx da superfície corresponde à temperatura autorizada do material. Esta e a temperatura ambiente autorizadas podem ser consultadas no capítulo dados técnicos. Para impedir a produção de faíscas na máquina, evite choques da carga e não coloque qualquer ferramenta em cima da pistola airless quando utilizado em áreas de perigo de explosão.

RISCOS RESIDUAIS.

Riscos residuais são riscos que não podem ser excluídos mesmo numa utilização correta. Da mesma forma, as placas de aviso e de proibição nos respetivos pontos de risco advertem para riscos residuais existentes.

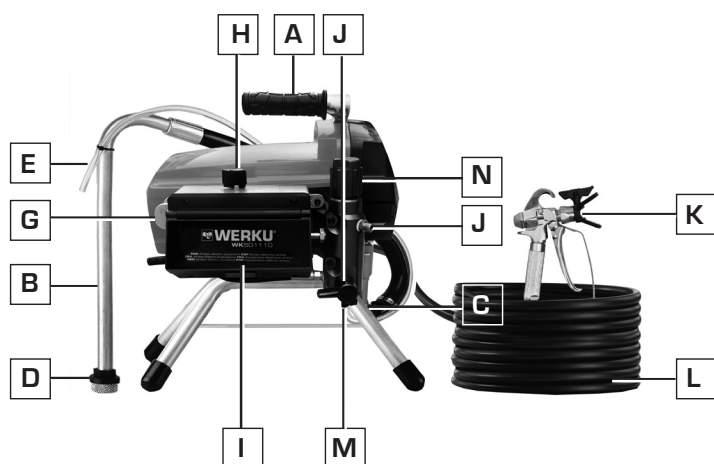
Perigo	Fonte/Causa	Efeito	Medidas preventivas	Pode ocorrer durante:
Perigo de injeção	Fluxo de líquido sob alta pressão	Ferimento grave ou amputação	NUNCA apontar a pistola airless para partes do corpo	Montagem, funcionamento
Explosão ou incêndio	Eletricidade estática ou faíscas	Ferimento grave	Utilizar apenas em áreas bem ventiladas Fazer a ligação terra da pistola Airless	Em funcionamento
Vapores perigosos	Vapores perigosos de materiais de pulverização	Ferimento grave	Utilizar apenas em áreas bem ventiladas. Usar uma máscara	Em funcionamento

ADVERTÊNCIAS ESPECIAIS.

1) Não use máquinas/equipamentos sem ar que não sejam projetados para atmosferas potencialmente explosivas. 2) Não utilize equipamentos eletrostáticos de atomização e pulverização não projetados especificamente para esta máquina/equipamento, pois pode resultar em sérios riscos. 3) Tome cuidado com possíveis riscos resultantes do contato e/ou respiração de materiais tóxicos, gases, névoas e vapores que podem ser criados por este equipamento. Use os EPI's recomendados neste manual de instruções. 4) Tome cuidado para que as temperaturas da superfície de qualquer parte desta máquina, alcançáveis durante a operação normal, manutenção e reparo, mas normalmente não em contato com o corpo humano, possam exceder 40°C ou ser inferiores a 0°C. 5) Materiais de revestimento pressurizados e/ou ar comprimido não devem ser direcionados para pessoas ou animais. 6) Cuide para ser treinado para a operação segura, ajuste, limpeza e manutenção desta máquina/equipamento. 7) Tome cuidado se forem necessárias medidas especiais de aterramento. 8) Uma lista dos materiais utilizados na construção desta máquina/equipamento está disponível mediante solicitação, a fim de validar a compatibilidade com os materiais de revestimento a serem utilizados. 9) Tenha o cuidado de utilizar esta máquina/equipamento somente em áreas bem ventiladas quanto aos riscos à saúde, incêndio e explosão. 10) Tenha o cuidado de inspecionar visualmente possíveis danos nas mangueiras que podem estar sujeitas a atrito. 11) Tome cuidado para despejar, encher e drenar correta e regularmente esta máquina/equipamento. 12) Quando o contato com superfícies quentes for inevitável, tenha o cuidado de utilizar os EPI's correspondentes. 13) Armazene com segurança todos os solventes ou materiais de revestimento contendo solvente e/ou revestimento inflamável e/ou materiais auxiliares. 14) Certifique-se de ter disponível uma ficha de dados de segurança de todos os materiais de revestimento a serem utilizados. 15) Atenda a todos os requisitos de proteção ambiental. 16) Cuidar para reduzir ao mínimo a quantidade de revestimento e/ou materiais auxiliares no local de trabalho.

DESCRIÇÃO PRODUTO.

O equipamento elétrico airless foi desenhado para a atomização a alta pressão de materiais de pintura líquidos. Observe este esquema para se familiarizar com o equipamento elétrico airless antes de o utilizar.



- A. Asa transporte.
- B. Mangueira aspiração.
- C. Ligação mangueira aspiração.
- D. Filtro aspiração.
- E. Mangueira retorno.
- F. Ligação mangueira retorno.
- G. Interruptor ligar/desligar.
- H. Regulador pressão.
- I. Visor digital pressão.
- J. Seletor carga/pulverização.
- K. Pistola airless.
- L. Mangueira airless.
- M. Ligação mangueira airless.
- N. Ficha/acesso filtro.

INSTRUÇÕES USO.

Antes de colocar o equipamento elétrico airless em funcionamento, aconselhamos a ler completa e minuciosamente todas as instruções que se indicam. Ainda assim, deverá ter em conta as normas para a prevenção de acidentes, os regulamentos e as directivas, as leis e restrições vigentes para os centros de trabalho. O equipamento elétrico airless deve de ser utilizado unicamente por pessoas devidamente preparadas para a sua operação e exclusivamente de acordo com os fins previstos.

COMPATIBILIDADE.

Compatível com vernizes, lacas, esmaltes, primers, tintas de poliuretano, tintas acrílicas, tintas plásticas, tintas de borracha acrílica, tintas o látex, têmperas, coberturas de telhado e tintas anticorrosivas. Não é compatível com massas.

FONTE ALIMENTAÇÃO.

Certifique-se de que a fonte de alimentação se ajusta aos requisitos especificados na placa de dados do equipamento elétrico airless (1). Pôr o motor a funcionar a baixa voltagem fará com que

este opere lentamente. Isto reduzirá o rendimento e pode causar o sobreaquecimento do motor.

LIGAÇÃO TERRA.

Para proteger o utilizador de possíveis choques elétricos, o equipamento elétrico airless só deve ser ligado a uma tomada com ligação à terra.

CABO EXTENSÃO.

Quando a área de trabalho estiver afastada da fonte de alimentação, utilize um cabo de extensão com proteção IP44 mínima.

INSTALAÇÃO INICIAL.

Ligue a mangueira airless (L) à ligação da mangueira airless (M) e aperte-a com uma chave (6). Ligue a mangueira airless (L) à pistola airless (K) e aperte-a com duas chaves (7). Rode o regulador de pressão (H) para o mínimo (8). Ligue a mangueira de aspiração (B) à ligação da mangueira de aspiração (C) e a mangueira de retorno (E) à ligação da mangueira de retorno (F).

INSTALAÇÃO BOQUILHA.

Insira a boquilha pretendida na pistola airless (K). Esta boquilha é reversível e removível, o que facilita a limpeza e qualquer procedimento de desentupimento. Para utilizar a pistola airless, rode a boquilha para a posição “pulverizar” (3). Para limpar a boquilha, rode-a para a posição “limpeza/remoção” (4).

CARREGANDO E INICIANDO.

Separe a mangueira de aspiração (B) da mangueira de retorno (E) (12). Coloque a mangueira de retorno (E) num recipiente de resíduos (13). Mergulhe a mangueira de aspiração (B) em água ou solvente de purga (14). Coloque o selector de carga/pulverização (J) na posição “carga” (10). Ajuste o regulador de regulador de pressão (H) para pressão média (15). Ligue o equipamento e ligue-o (16), premindo o Interruptor de ligar/desligar (G) na posição “I”. O equipamento elétrico airless começará a bombear e a água ou solvente, bem como as bolhas de ar, serão expurgados do sistema, sendo descarregados pela mangueira de retorno (E) para o recipiente de resíduos. Faça esta operação durante 1 minuto e depois coloque o selector de ligar/desligar (G) na posição desligado “O” (9). Retire a mangueira de aspiração (B) da água ou do solvente e mergulhe-a no balde de tinta (17). Pressione o Interruptor de ligar/desligar

(G) para a posição “I” (16). O equipamento elétrico airless começará a sugar a tinta através da mangueira de aspiração (B) até que a tinta regresse através da mangueira de retorno (E), o que significa que o equipamento elétrico airless está pronto para pulverizar. Pressione o Interruptor carga/pulverização. (G) para a posição “O” desligado (9). Retire a mangueira de retorno (E) do recipiente de resíduos, fixe-a à mangueira de aspiração (B) e mergulhe-a no balde de tinta (18). Pressione o Interruptor de ligar/desligar (G) para a posição “I” (16). Aponte a pistola airless (K) para o recipiente de resíduos e pressione o gatilho (11). Coloque o seletor de carga/pulverização (J) na posição “pulverização” (19) e continue a pulverizar no recipiente de resíduos.

SELETOR DE CARGA/PULVERIZAÇÃO.

O seletor de carga/pulverização (J) permite alternar entre os modos “carga” e “pulverização” (2).

REGULADOR DE PRESSÃO.

O regulador de pressão (H) permite ajustar a pressão para diferentes modos de funcionamento:

- 100% de pressão para pulverização com pistola de alta pressão.
- Pressão 50% para pulverização com pistola de média pressão.
- Pressão de 25% para carga/limpeza de equipamentos elétricos airless.
- Pressão 10% para pulverização com rolo.

Para selecionar a função pretendida, alinhe o regulador de pressão (H) adequadamente (5).

VISOR DIGITAL PRESSÃO.

O visor digital de pressão (I) mostra a pressão de trabalho em MPa (1 MPa = 10 BAR = 145 PSI) e os seguintes possíveis códigos de erro:

Código E-03. Falha no sensor de pressão. Substitua o sensor de pressão.

Código E-04. Proteção contra sobrecorrente. Verifique se o mecanismo do motor está bloqueado. Teste o controlador, distinga as avarias do controlador e do motor e repare as peças correspondentes.

Código E-08. Tensão de alimentação baixa. Verifique a tensão de entrada. Se a tensão de entrada for normal, reduza a utilização de outros equipamentos. Se a tensão de entrada for demasiado baixa, adicione equipamento de reforço.

Código E-09. Falha no programa do motor ou do controlador. Repare as peças correspondentes.

Código E-10. Falta de tinta ou material em spray. Adicione tinta ou spray e volte a definir o regulador de pressão (H) para 0%, depois ajuste a pressão.

PULVERIZAÇÃO/PINTURA.

Antes de pintar, certifique-se de que o equipamento elétrico airless está carregado e verifique se o bico da pistola airless (K) está devidamente alinhado na definição “pulverização” (3). Comece a pulverizar com a pressão mínima e aumente a pressão conforme necessário, rodando o regulador de pressão (H) no sentido dos ponteiros do relógio para criar um bom padrão de pulverização (20).

TÉCNICAS DE PULVERIZAÇÃO/PINTURA.

Mantenha a pistola airless (K) a aproximadamente 30 cm da superfície e mova o braço horizontalmente (21). Para obter um acabamento uniforme, não faça movimentos bruscos com a pistola airless (K) (22). Sobreponha cada demão de pulverização acima da parte inferior da última demão (23).

DESENTUPIR BOQUILHA.

A boquilha da pistola airless (K) pode ficar obstruída com tinta. Neste caso, coloque o interruptor de ligar/desligar na posição “O” desligado (9) e coloque a boquilha na posição “limpeza/extração” (4). Coloque o seletor de carga/pulverização (J) na posição “pulverização” (19). Pressione o interruptor de ligar/desligar para a posição de ligado “I” (16). Pulverize dentro de um recipiente de resíduos até que o bloqueio desapareça (11). Solte o gatilho da pistola airless (K) e coloque a boquilha no modo “pulverização” (3).

LUBRIFICAÇÃO PISTON.

É muito importante que o pistão seja lubrificado regularmente. Para lubrificar o pistão, levante a tampa localizada na parte frontal (37) do equipamento elétrico airless e encha com óleo a ranhura circular interior. Feche a tampa corretamente antes de voltar a trabalhar co equipamento elétrico airless.

TROCA/LIMPEZA DO FILTRO

Pressione o botão de alimentação para a posição “O” desligado (9). Rode no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e desaperte a ficha/acesso ao filtro (N) até que este abra. Depois de aberto, retire a ficha/acesso ao filtro (N) e troque/limpe o filtro. Volte a inserir a ficha/acesso ao filtro (N) e aperte-o rodando no sentido dos ponteiros do relógio.

LIMPEZA.

Pressione o interruptor de ligar/desligar para a posição desligado “O” (9) e o seletor de carga/pulverização (J) para a posição “carga” (10). Desaperte e retire a boquilha (24) (25). Liberte a pressão e drene a tinta das mangueiras (26). Separe as mangueiras (12). Coloque a mangueira de retorno (E) num contentor de resíduos vazio (13). Mergulhe a mangueira de aspiração (B) em água ou solvente de purga (14). Ligue o equipamento elétrico airless e coloque o interruptor de ligar/desligar na posição “I” (16). O equipamento elétrico airless começará a bombear e a água ou solvente, bem como as bolhas de ar, serão expurgados do sistema, sendo descarregados pela mangueira de retorno (E) para o recipiente de resíduos (27). Pressione o interruptor de ligar/desligar para a posição “O” desligado (9). Coloque o seletor de carga/pulverização (J) na posição “pulverização” (19). Pressione o interruptor de ligar/desligar para a posição “I” (16). Pulverize tinta no balde de tinta (28). Quando a tinta estiver diluída, transfira para o contentor de resíduos (29). Coloque o seletor de carga/pulverização (J) na posição “carga” (10). Continue a purgar até ficar limpo (30). Solte o gatilho da pistola airless (K), desligue o equipamento elétrico airless e liberte a pressão (9, 10, 11). Retire o guarda-mato da carcaça (31). Desaperte a porca atrás do conector rotativo (32). Retire o filtro (33). Limpe todas as peças com água quente e sabão ou fluido de purga e uma escova de cerdas (34).

ARMAZENAR.

Quando limpar para armazenamento a longo prazo (mais de 48 horas), é importante não armazenar o equipamento elétrico airless com vestígios de água ou materiais à base de água na bomba, mangueira, tubos ou pistola airless (K). Estas substâncias provocarão a corrosão do produto. É muito importante limpar o equipamento elétrico airless sem ar antes de o armazenar. Retire a mangueira airless caso ainda não o tenha feito (35). Vire a unidade e desaperte as abraçadeiras de ambas as mangueiras; em seguida, desligue as mangueiras do corpo da bomba (36). Adicione cerca de 30 mililitros de óleo doméstico leve ou um produto para armazenamento de bombas em cada boca (37). Coloque o seletor de carga/pulverização (J) na posição “pulverização” (19). Rode o regulador de pressão (H) para a posição de pressão de 10% (8). Segure um pano sobre a saída da mangueira de tinta (38).

Coloque o interruptor de ligar/desligar na posição de ligado “I” (16) durante cinco segundos; em seguida, coloque o botão de alimentação na posição de desligado “O” (9). Coloque o seletor de carga/pulverização (J) na posição “carga”; Isto manterá os líquidos para armazenamento no equipamento elétrico airless (10). Substitua as mangueiras e fixe-as com as abraçadeiras (39). Limpe as aberturas de ventilação do equipamento elétrico airless com um pano limpo. Conservar em local limpo e seco, fora do alcance das crianças.

MANUTENÇÃO.

O equipamento elétrico airless foi desenhado para funcionar durante muito tempo com o mínimo de manutenção. O funcionamento óptimo depende do bom cuidado do equipamento elétrico airless e de uma limpeza frequente. Para evitar acidentes, retire sempre ao equipamento elétrico airless da fonte de alimentação antes de dar início à limpeza ou a qualquer tipo de manutenção do mesmo. O equipamento elétrico airless deverá ser limpo de maneira eficaz mediante o uso de ar comprimido. Utilize sempre óculos protetores quando trabalhar com ar comprimido. Se não poder utilizar ar comprimido, retire as poeiras do equipamento elétrico airless com uma escova. As fendas de ventilação do motor e os interruptores devem estar sempre limpos e sem qualquer tipo de resíduos. Não tente limpá-los introduzindo objectos pontiagudos através das aberturas. Alguns produtos de limpeza e dissolventes danificam os componentes de plástico, entre os quais se destaca a gasolina, o tetraclorometano, os dissolventes de limpeza clorados, o amoníaco, os produtos de limpeza clorados, e os produtos de limpeza domésticos que contêm amoníaco. Não utilize nenhum dos produtos anteriormente mencionados para limpar o equipamento elétrico airless. Caso detecte a formação de faíscas de modo excessivo, faça com que o Serviço oficial de reparação Werku reveja o equipamento elétrico airless.

PROTECÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

Os materiais e os componentes que foram usados para fazer este produto podem ser reutilizados e reciclados. Werku está aderido a um Sistema Integrado de Gestão que está encarregado da correta eliminação dos resíduos deste produto. Não elimine este produto com os resíduos domésticos. Werku oferece aos seus clientes um serviço livre

de colecção destes resíduos nos seus pontos de venda, nos pontos da colecção estabelecidos pelo Sistema Integrado de Gestão ou no ponto de reciclagem da sua cidade.

GARANTIA E SERVIZO TÉCNICO.

Werku oferece uma garantia que cobre a reparação dos defeitos resultantes de erros nos materiais ou na fabricação. Para isso é imprescindível que os defeitos ocorram dentro do período de validade. O consumidor tem direito á reparação gratuita dos defeitos (custos de envio, mão de obra e materiais incluídos), optar pela reparação da escada defeituoso ou pela substituição (substituindo, se for necessário, por um modelo posterior). Em qualquer caso, a Werku não aceitará substituições se representarem um custo desproporcional em comparação com o custo de reparo. Esta garantia não afeta os direitos do consumidor estabelecidos pelas leis europeias ou nacionais. O período de validade desta garantia é de 3 anos. O período de validade começa na data de aquisição pelo primeiro consumidor. Esta data está reflectida na factura ou ticket de compra. A reclamação em virtude desta garantia deve apresentar-se ao distribuidor da Werku ou ao Serviço de Assistência Técnica da Werku. Para isso é imprescindível apresentar esta garantia devidamente preenchida e selada pelo distribuidor, juntamente com a factura ou o ticket de compra. Para qualquer informação referente a esta garantia o comprador e/ou o distribuidor pode pôr-se em contacto com o Serviço de Assistência Técnica, através do telefone +34 981 648 119, ou por correio electrónico info@werku.com. Ficam excluída desta garantia os defeitos que tenham sido causados por peças desgastadas pelo uso ou outro tipo de desgaste natural, os defeitos causados pela inobservância ou incumprimento das instruções de uso e funcionamento, ou de aplicações não conformes com o uso a que se destina este producto, ou de factores ambientais anormais, ou de sobrecarga, ou de manutenção ou limpeza inadequadas, defeitos causados pelo uso de acessórios, complementos ou peças de substituição que não sejam peças originais da Werku, o producto total ou parcialmente desmontado, modificado ou reparado por pessoal alheio ao Serviço de Assistência Técnica o as irregularidades mínimas e irrelevantes para o uso e funcionamento adequado. As reparações e substituições não prolongam nem renovam o prazo de validade desta garantia.

As peças substituídas passam a ser propriedade da Werku. Se o comprador enviar o producto para o Serviço de Assistência Técnica, não cumprindo as condições desta garantia, as despesas e riscos de transporte correm a cargo do comprador. Esta garantia é válida dentro do território da União Europeia. A empresa responsável pelo cumprimento desta garantia é Werku Tools SA.

ASSESSORAMENTO TÉCNICO.

A Werku põe a sua disposição seu departamento técnico para resolver qualquer dúvida que possa surgir sobre seus produtos. Em caso que deseje estabelecer contacto com nossa equipe, remeta um correio electrónico à direcção info@werku.com.

WK501110
3 HP - 2200 W - 3 LPM
230-240 V - 50 HZ - IP23 - MAX 0.023"
MAX 225 BAR - MIN/MAX TEMP 5-40° C
SERIE 0924 - MADE IN PRC 09/2024
WERKU TOOLS SA - 15165 LA CORUÑA - SPAIN

1

ENG

ESP

DEU

FRA

NED

POR

SPRAY

PULVERIZAR

SPRÜHEN

PULVÉRISER

SPUITEN

PULVERIZAR

PRIME

CEBAR

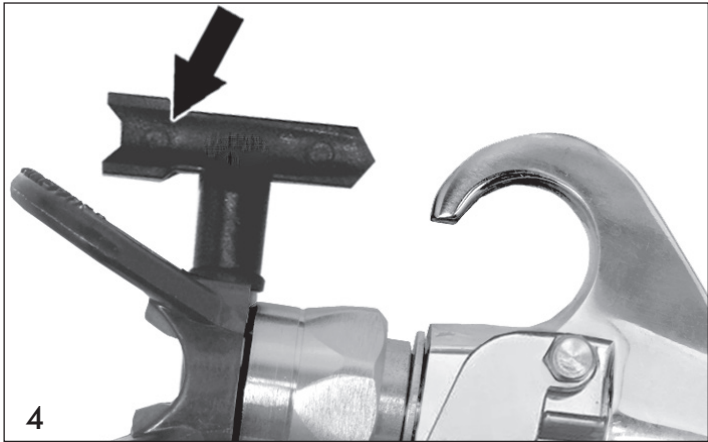
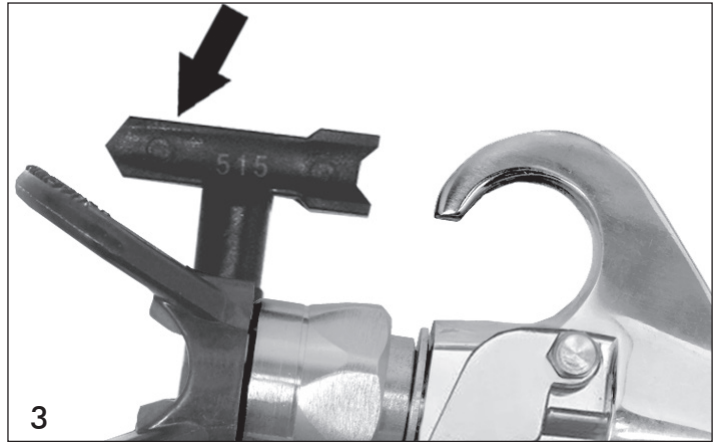
VORBEFÜLLEN

AMORÇAGE

VULLEN

PRIMAR

2



5

ENG

ESP

DEU

FRA

ITA

NED

POR

HIGH SPRAY

PULVERIZACIÓN ALTA

HOHES SPRITZEN

PULVÉRISATION HAUTE

SPRUZZO ALTO

HOGHE SPUITEN

PULVERIZAÇÃO ALTA

MEDIUM SPRAY

PULVERIZACIÓN MEDIA

MITTELDRUCK

PULVÉRISATION MOYENNE

SPRUZZO MEDIO

LAGE SPUITEN

PULVERIZAÇÃO MÉDIA

LOAD / CLEAN

CARGA / LIMPIAR

LADUNG / REINIGEN

CHARGE / NETTOYAGE

CARICO / PULIZIA

LADEN / REINIGEN

CARGA / LIMPAR

ROLL

RODILLO

WALZE

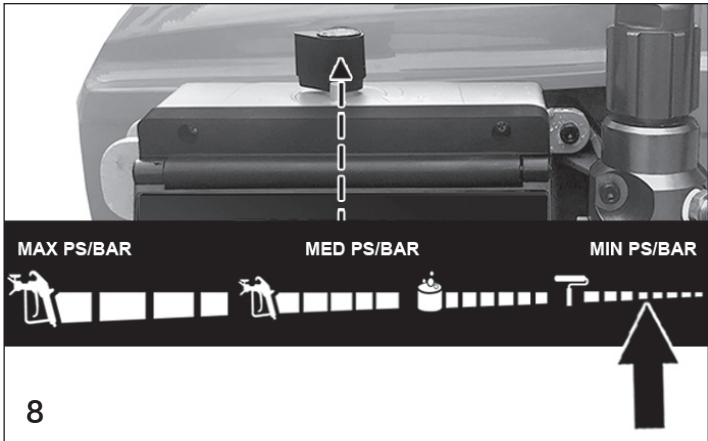
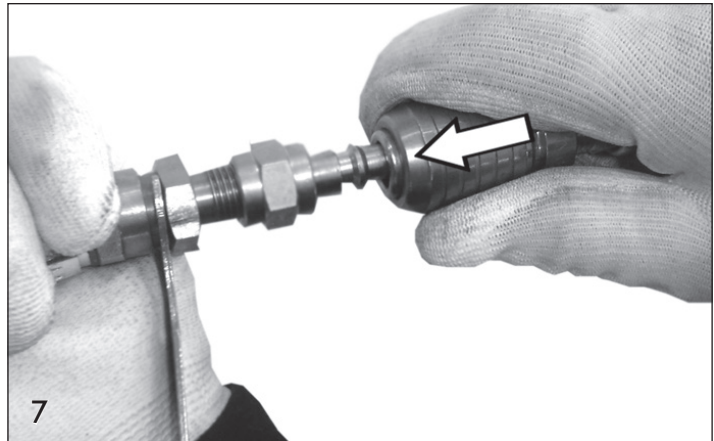
ROULEAU

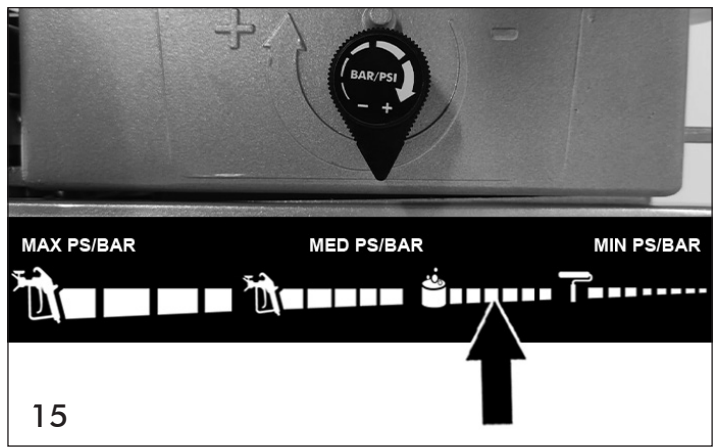
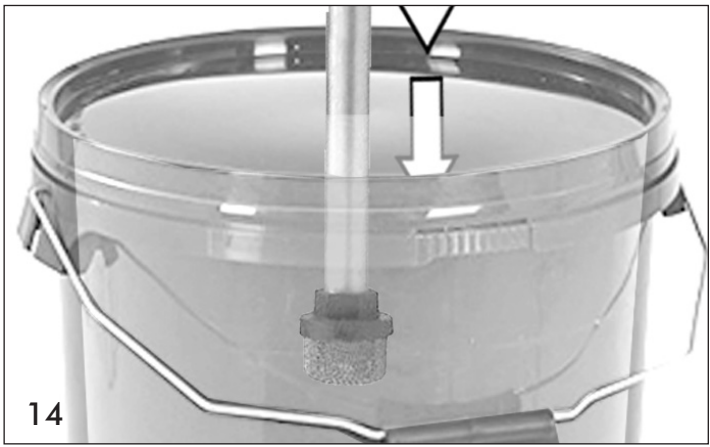
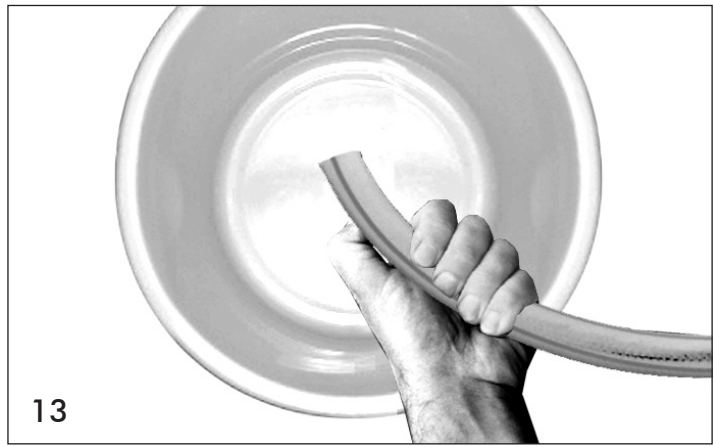
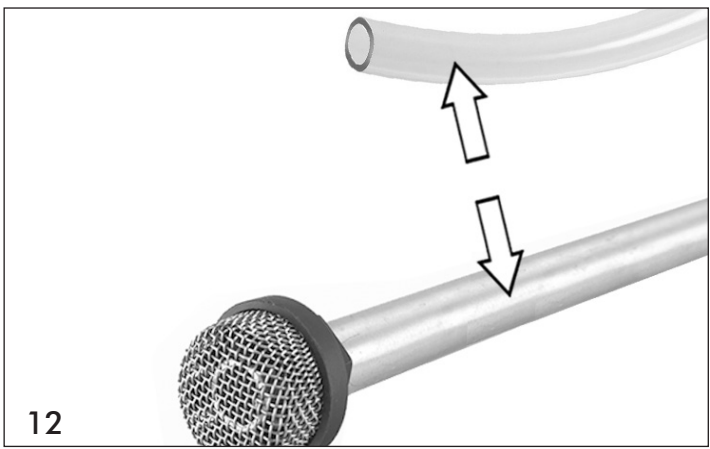
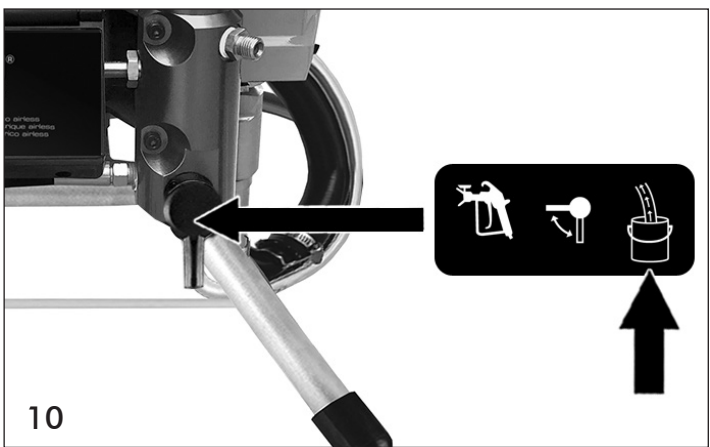
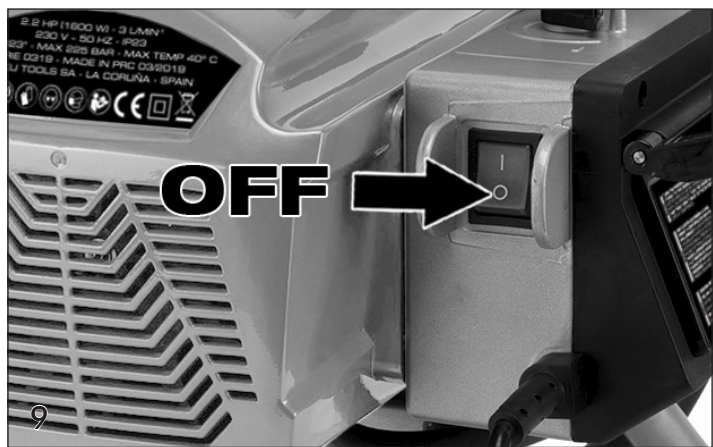
RULLO

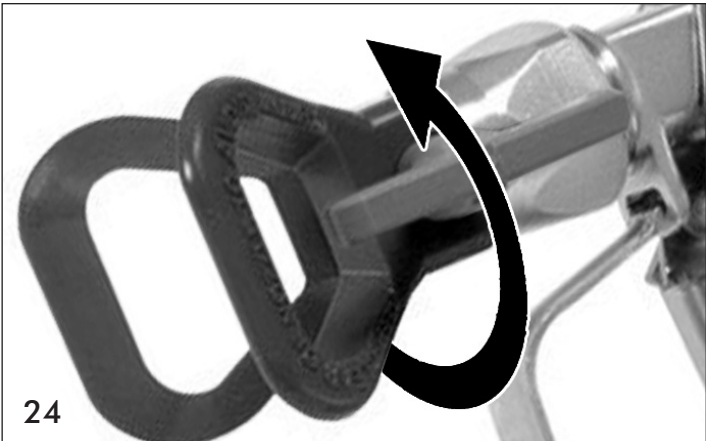
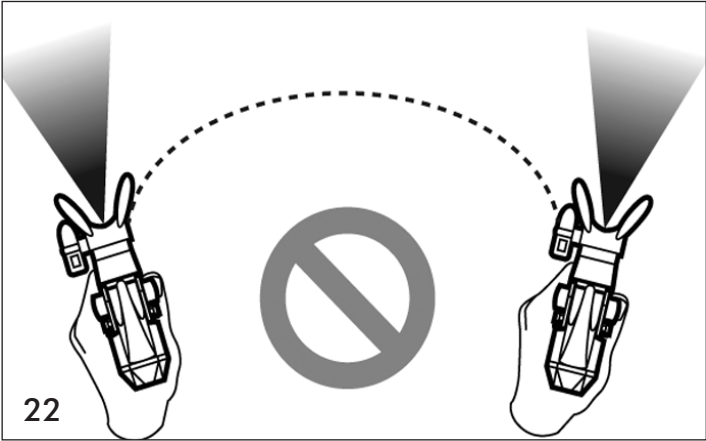
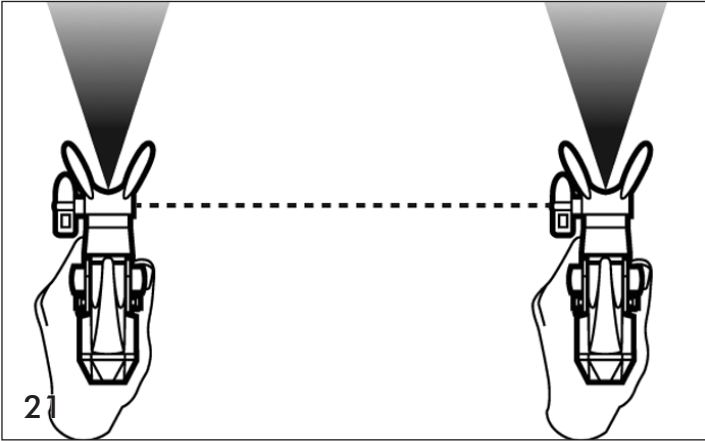
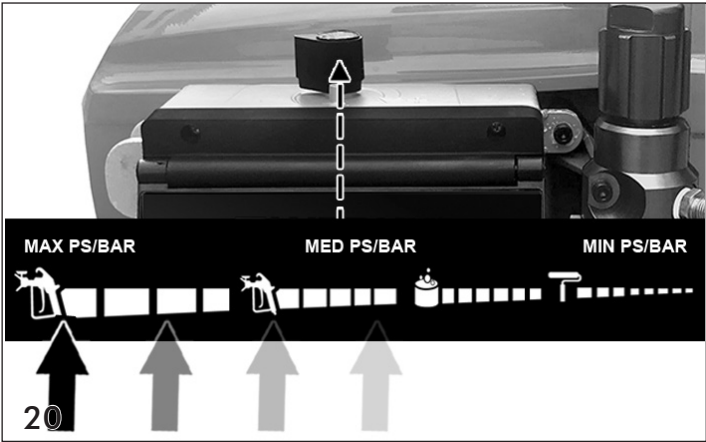
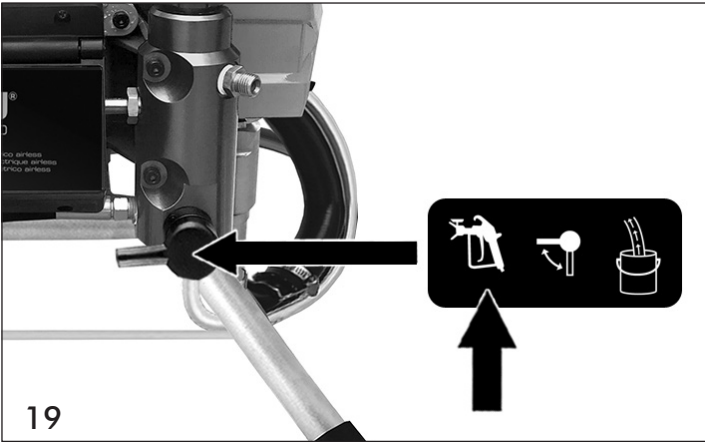
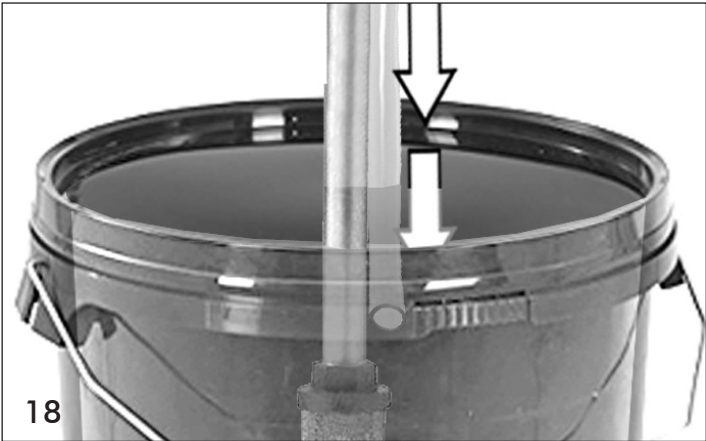
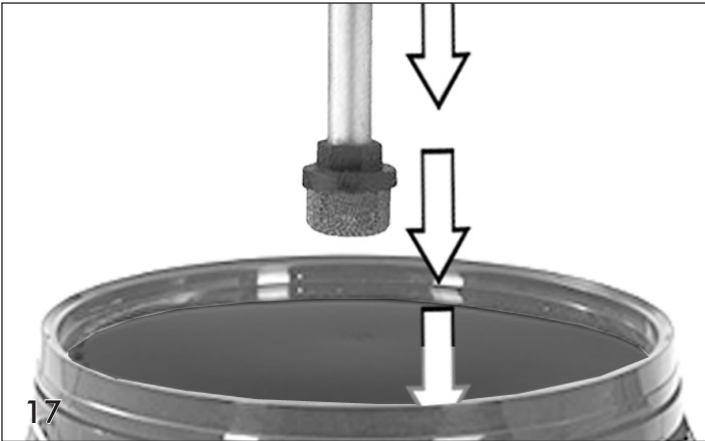
WALS

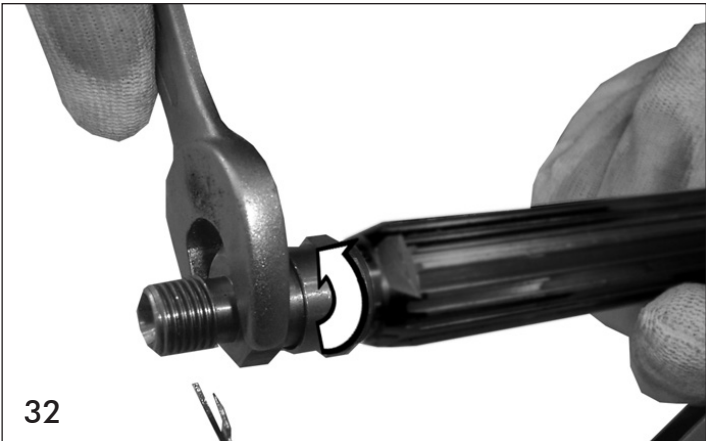
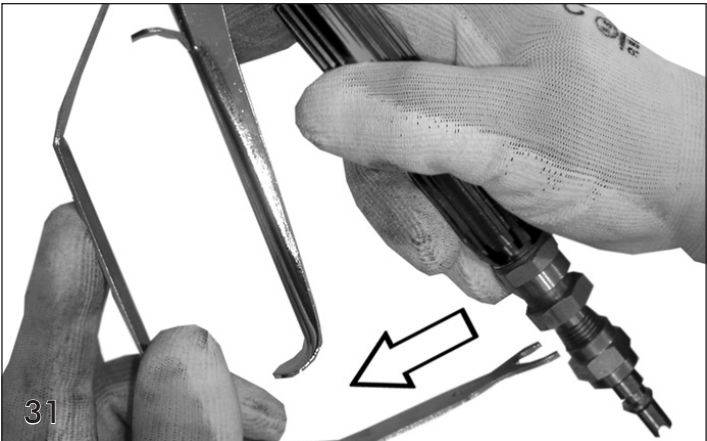
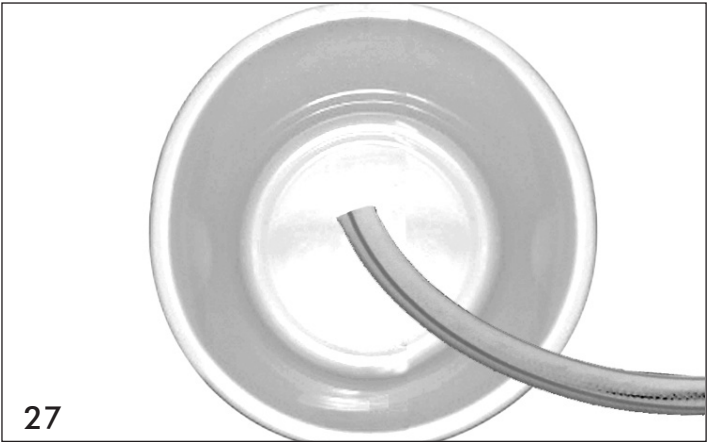
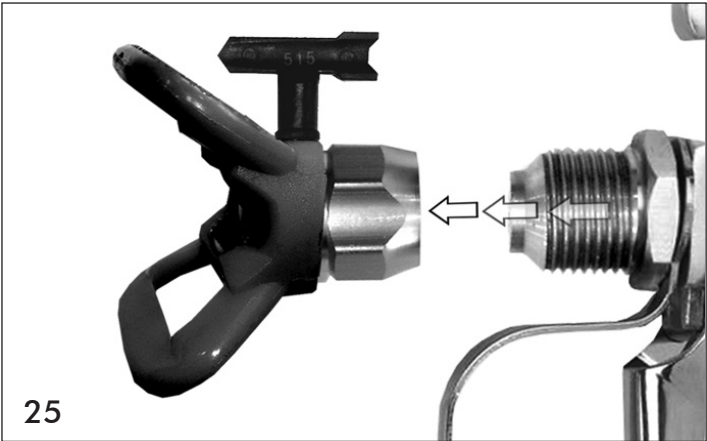
ROLO

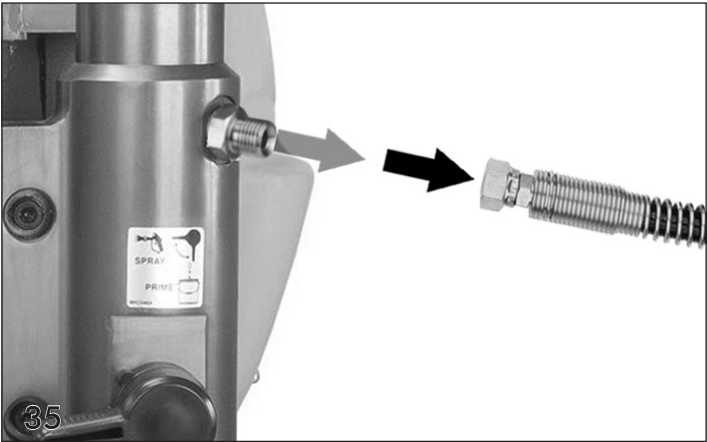
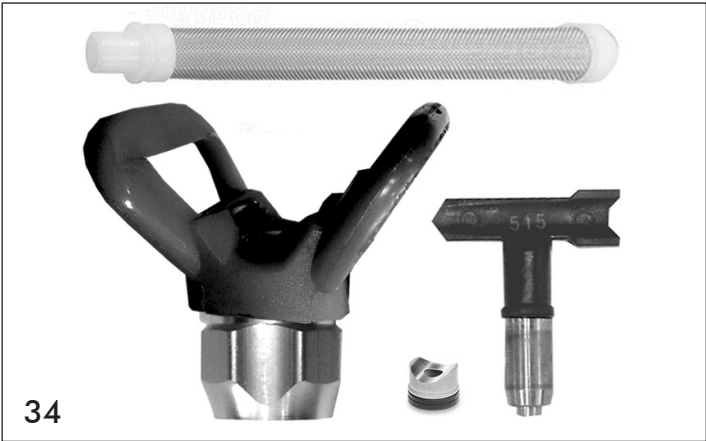
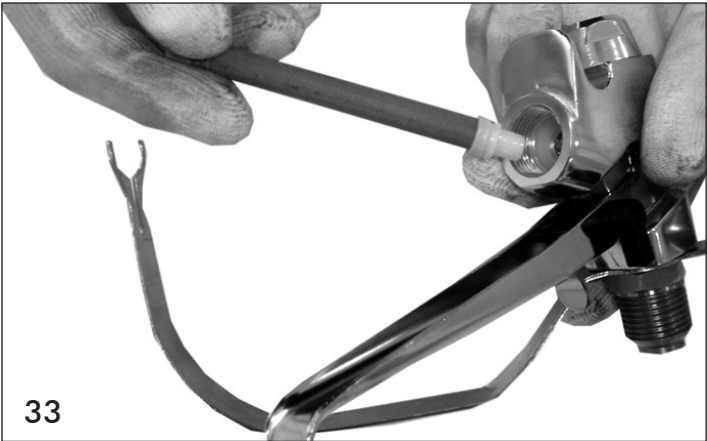
6

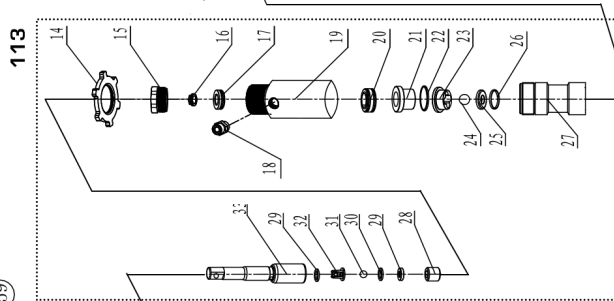
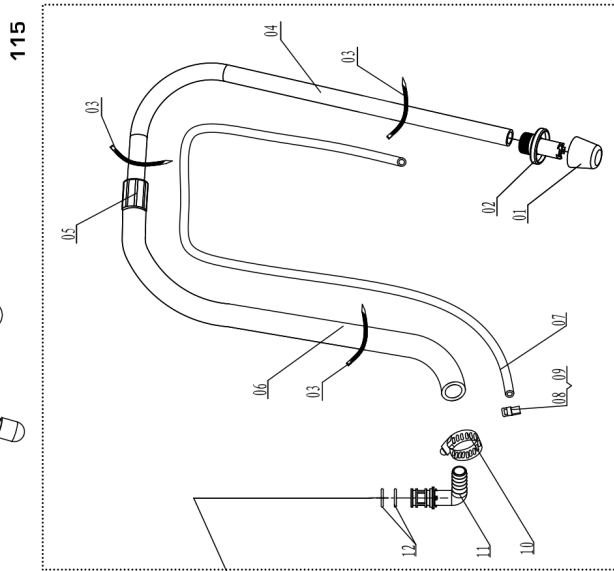
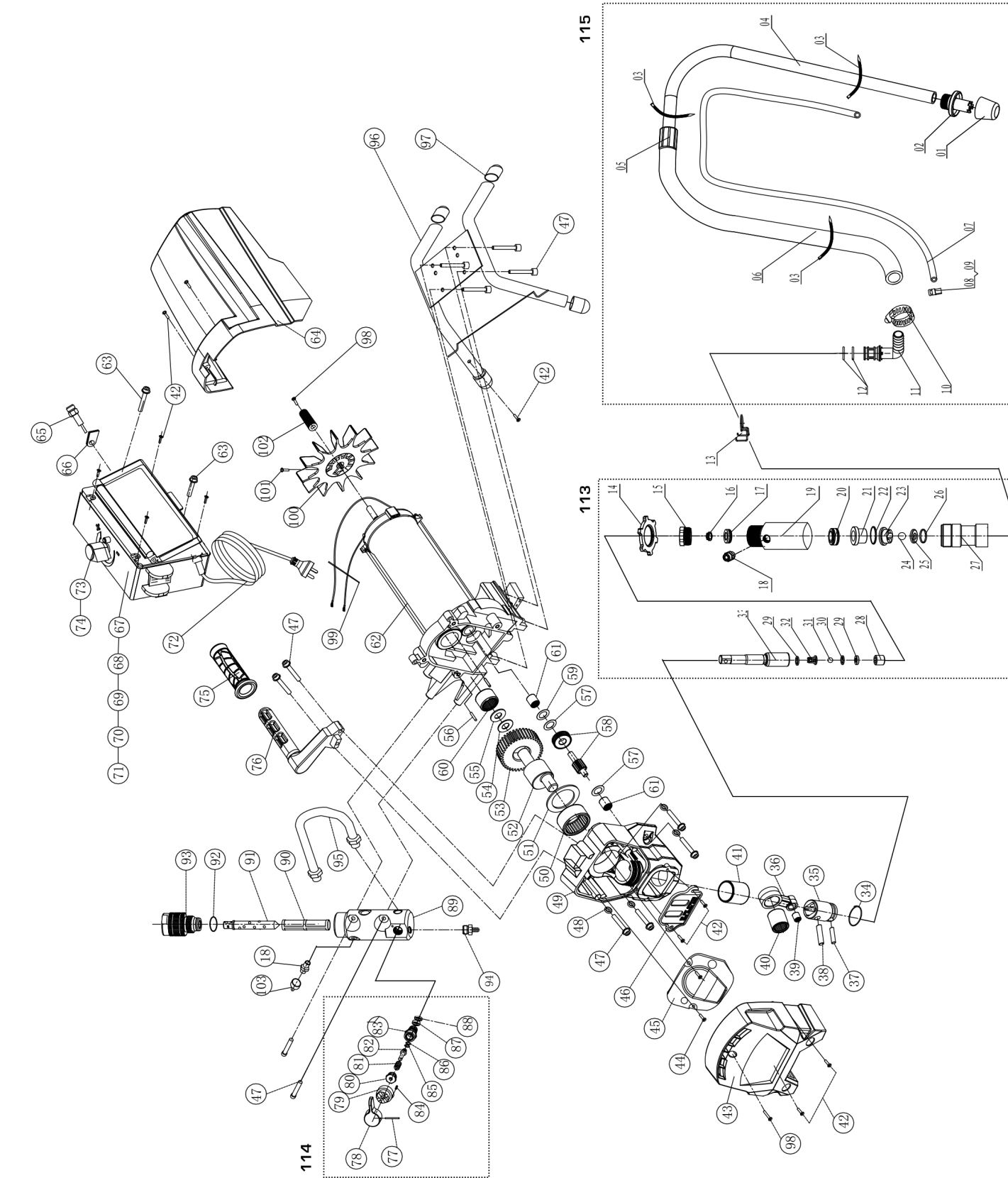
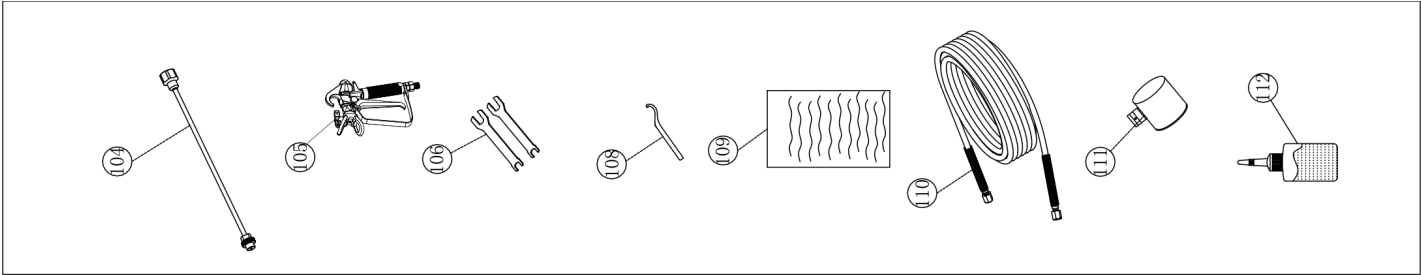












ENG Technical service under guarantee is only provided upon presentation of this signed and stamped document, together with the invoice or receipt.

ESP Servicio técnico en garantía solo es prestado previa presentación de este documento firmado y sellado, junto con la factura o recibo.

DEU Service unter Garantie wird nur gesehen bei Vorlage dieses unterzeichneten und abgestempelten Dokument, zusammen mit der Rechnung oder Quittung.

FRA Service technique sous garantie est fournie uniquement sur présentation de ce document signé et tamponné, avec la facture ou le reçu.

ITA Servizio tecnico in garanzia viene fornito solo dietro presentazione di questo documento firmato e timbrato, insieme alla fattura o ricevuta.

NED Service onder garantie wordt alleen verstrekt op vertoon van deze getekende en gestempelde garantie, samen met de factuur of kassabon.

POR Serviço técnico em garantia só é prestado mediante a apresentação deste documento assinado e carimbado, juntamente com a fatura ou recibo.

ENG Purchase date

ESP Fecha compra

DEU Kaufdatum

FRA Date achat

ITA Data acquisto

NED Aankoopdatum

POR Data compra

ENG Distributor stamp

ESP Sello distribuidor

DEU Vertrieber Stempel

FRA Tampon distributeur

ITA Timbro distributore

NED Dealer stempel

POR Carimbo distribuidor



Werku Tools SA
Polígono Industrial de Bergondo
Parroquia de Guísamo A8
15165 Bergondo - La Coruña
Spain

T +34 981 648 119
info@werku.com
www.werku.com