

REDSTONE



UK

DRY WALL SANDER

Instruction Manual

Read instructions before operating this tool.

FR

**PONCEUSE A BRAS TELESCOPIQUE
POUR PLAQUE DE PLATRE**

Manuel d'Instruction

Merci de lire ces instructions avant d'utiliser l'outil.



Redstone reserves the right to make improvements and modifications to the design and technical specification of this product without prior notification.

DRY WALL SANDER - SPECIFICATIONS

Power (230V ~ 50Hz) (Watts):	710	
Spindle thread	M14	
RPM Rated speed (min ⁻¹):	600-1500	
Recommended Maximum Duty Cycle (Minutes):	15	
Circular Abrasive paper size (Diametre mm):	225	
Circular Sanding Pad size (Diametre mm):	215	
Triangular Abrasive paper size (mm):	285 x 285 x 285	
Triangular Sanding Pad size (mm):	280 x 280 x 280	
Telescopic tube adjustment (metres):	1.45-1.97	
Tool Dimensions - Contracted (H x W x L) (mm):	260 x 250 x 1450	
Tool Dimensions - Extended (H x W x L) (mm):	260 x 250 x 1970	
Dust extraction hose length (metres):	4	
Dust Port Diameter (mm):	35	
Cable Length (metres):	4	
Inbuilt torch:	3 High Intensity LED	
Weight (kg):	6.3kg Net / 7.3kg Gross	
Declaration and verification of noise emission values		
Noise emission value L (L _{pA'} , L _{pCpeak} and L _{wA})	Max.value of all models: L _{pA'} : 84 dB(A), L _{wA'} : 95 dB(A)	P
Respective uncertainty K (K _{pA'} , K _{pCpeak} and K _{wA})	K _{pA'} : 3 dB, K _{wA'} : 3 dB	P
The result a _h is the basis of declared value. If values have been obtained for different hand positions, the greatest value shall be the basis for the declaration.	Max.value of all models: a _h = 3,28 m/s ² , (Delta Sander) a _{h,DS} = 3,18 m/s ² (Disc-type Sander)	
The vibration total value a _h of the handle with the highest emission and the uncertainty K shall be declared.	K = 1,5 m/s ²	

Vibration declaration according to EN60745

The following information:

- that the declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another;
- that the declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure

A warning:

- that the vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used; and
- of the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

TABLE OF CONTENTS

Important Information	4
36 Month Limited Warranty	4
General Safety Rules	4
Safety Precautions for Dry Wall Sanders	7
Labels and Symbols	10
Machine Overview	11
Assembly	12
Operational Guidance + Advice	16
Maintenance	17
Environmental Protection	19
EC - Declaration of Conformity	20



IMPORTANT

GB

Please read these operating and safety instructions carefully and completely. For your own safety, before using this equipment check that the voltage is correct and that all handles and parts are firmly secured. If you are uncertain about any aspect of using this equipment, please contact your supplier.

Helpline: + 33 (0)5 57 30 61 89

Email: info@evolutionpowertools.com

REDSTONE DRY WALL SANDER

Congratulations for your Redstone purchase, professional quality approved. We sincerely thank you for selecting a product from Redstone.

WARRANTY

GB

36 MONTH LIMITED WARRANTY.

Redstone reserves the right to make improvements and modifications to design without prior notice.

Redstone will, within thirty six (36) months from the original date of purchase, repair or replace any goods found to be defective in materials or workmanship. This warranty is void if the tool being returned has been used to sand materials beyond the recommendations in the Instruction Manual or if the machine has been damaged by accident, neglect, or improper service. This warranty does not apply to machines and / or components which have been altered, changed, or modified in any way, or subjected to use beyond recommended capacities and specifications. Electrical components are subject to respective manufacturers' warranties. All goods returned defective shall be returned prepaid freight to Redstone. Redstone reserves the right to optionally repair or replace it with the same or equivalent item. There is no warranty – written or verbal – for consummables. In no event shall Redstone be liable for loss or damage resulting directly or indirectly from the use of our merchandise or from any other cause.

Redstone is not liable for any costs incurred on such goods or consequential damages. No officer, employee or agent of Leroy Merlin is authorised to make oral representations of fitness or to waive any of the foregoing terms of sale and none shall be binding on Leroy Merlin. Questions relating to this limited warranty should be directed to the company's head office, or contact your supplier.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

GB

To reduce the risk of electric shock, this equipment is fitted with an approved cord and plug for its intended country of use. Do not change the cord or plug in any way.

GENERAL SAFETY RULES

GB

Read and understand all instructions before operating this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and / or serious personal injury. SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.



WARNING: When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

POWER TOOL GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

(These General Power Tool Safety Instructions are as specified in BS EN 60745-1:2009 & EN 61029-1:2009)

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) General Power Tool Safety Warnings

[Work area safety]

a) Keep work area clean and well lit.

Cluttered or dark areas invite accidents.

b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gasses or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) Keep children and bystanders away while operating power tool. Distractions can cause you to lose control.

2) General Power Tool Safety Warnings [Electrical Safety]

a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.

Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.

b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) General Power Tool Safety Warnings [Personal Safety].

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b) Use personal protective equipment.

Always wear eye protection. Protective equipment such as dust masks, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising the power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or key left attached to a rotating part of a power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure that these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) General Power Tool Safety Warnings [Power tool use and care].

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at a rate for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on or off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the power tool from the power source and/or battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventative safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons

unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of moving parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents

are caused by poorly maintained power tools.

f) Keep cutting tools sharp and clean.

Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) General Power Tool Safety Warnings [Service]

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

If the power cable is damaged, it must be replaced by Redstone, its service agent or a similarly qualified person in order to avoid any danger.

HEALTH ADVICE

GB

WARNING: When using this machine, dust particles may be produced. In some instances, depending on the materials you are working with, this dust can be particularly harmful. If you suspect that paint on the surface of material you wish to cut contains lead, seek professional advice. Lead based paints should only be removed by a professional and you should not attempt to remove it yourself. Once the dust has been deposited on surfaces, hand to mouth contact can result in the ingestion of lead. Exposure to even low levels of lead can cause irreversible brain and nervous system

damage. The young and unborn children are particularly vulnerable.

You are advised to consider the risks associated with the materials you are working with and to reduce the risk of exposure. As some materials can produce dust that may be hazardous to your health, we recommend the use of an approved face mask with replaceable filters when using this machine.

You should always:

- Work in a well-ventilated area.
- Work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter microscopic particles.

WARNING: the operation of any power tool can result in foreign objects being thrown towards your eyes, which could result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields or a full face shield where necessary.

VIBRATION

GB

WARNING: When using this machine the operator can be exposed to high levels of vibration transmitted to the hand and arm. It is possible that the operator could develop "Vibration white finger disease" (Raynaud syndrome). This condition can reduce the sensitivity of the hand to temperature as well as producing general numbness. Prolonged or regular users of sanding machines should monitor the condition of their hands and fingers closely. If any of the symptoms become evident, seek immediate medical advice.

- The measurement and assessment of human exposure to hand-transmitted vibration in the workplace is given in: BS EN ISO 5349-1:2001 and BS EN ISO 5349-2:2002
- Many factors can influence the actual vibration level during operation e.g the work surfaces condition and orientation and the type and condition of the abrasive disc being used. Before each use, such factors should be assessed, and where

possible appropriate working practices adopted. Managing these factors can help reduce the effects of vibration:

Handling

Handle the machine with care, allowing the machine to do the work.

Avoid using excessive physical effort on any of the machines controls.

Consider your security and stability, and the orientation of the machine during use.

Work Surface

Consider the work surface material; its condition, density, strength, rigidity and orientation.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR DRY WALL SANDERS

WARNING: Be sure to read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

1. Know your power tool. Read operator's manual carefully. Learn the applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.

2. Always wear safety glasses or eye shields when using this machine.

Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are not safety glasses.

3. Always protect your lungs. Wear a face mask or dust mask that is specially designed to filter microscopic particles. Do not use any Drywall sander if it is suspected that asbestos or lead could be present in the wall material. Contact the relevant authorities for advice.

4. Always protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Wear other PPE (Personal Protection Equipment) as may be necessary for the job at hand. If unsure, consult competent advice from a supervisor or other responsible person.

5. Inspect the machines power cord regularly and if damaged have it repaired or replaced. Always be aware of the power supply cords location and routing. Ensure that the power cord is safely routed and cannot be damaged in any way by contact with sharp or heavy objects etc. Ensure that the power cord

route does not pose a 'trip hazard'.

6. Always check for damaged parts.

Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine if it will operate properly and perform its intended function. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced at a qualified service centre.

7. Do not abuse the power supply cord.

Never use the cord to carry the tools or pull the plug from the outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

8. Always make sure that any extension cord you use is in good condition, and if used outdoors is of a suitable type, and so labelled. When using an extension cord

be sure to use one that is heavy enough to carry the current that your tool will draw.

An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in loss of power and possible overheating.

9. Do not use the tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or any medication. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious personal injury.

10. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If someone borrows this tool, make sure they have these instructions also.

11. Ensure that the operator is adequately trained in the use adjustment and operation and operation of the machine.

All operators should have read and understood the instructions contained within this manual, before commencing operations.

12. Ensure that the workplace lighting is adequate, and/or provide extra lighting for the immediate work area. Poorly illuminated workplaces are inherently dangerous.

13. Keep the work area well ventilated.

If possible open some windows and put an exhaust fan in one of them to move air from

the inside to the outside. Post **WARNING** notices to alert bystanders that potentially hazardous operations are taking place nearby.

14. Use a vacuum dust extraction machine in conjunction with this sander.

The workplace should be kept as clean and dust free as possible. A dust filled room has an explosive potential.

15. Ensure that there are no sources of ignition nearby. Dust suspended in the air has an explosive potential.

16. Do not connect a domestic vacuum cleaner to this machine. A domestic vacuum cleaner is not suitable for the collection of dry wall dust particles.

WARNING: the operation of any sanding machine can result in foreign objects being thrown towards your eyes, which could result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shield or a full face shield where needed.

WARNING: If any parts are missing, do not operate your machine until the missing parts are replaced. Failure to follow this rule could result in serious personal injury.

WARNING: SAFETY AND SECURITY

- During grinding, sanding, wire brushing and polishing operations.
- During cutting operations with an abrasive grinding wheel.

a) This electric tool is intended to function as a sander. Read all the safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions provided could result in electric shock, fire and/or serious injury.

b) Grinding, wire brushing, polishing or cutting operations using this power tool are not recommended. Using this power tool to perform operations for which it was not specifically designed could cause a hazard and heighten the risk of personal injury.

c) Only use accessories recommended by the manufacturer and which have been specifically designed for use with this machine. The fact that an accessory

can be attached to this power tool is not a guarantee of safe operation.

d) The rated speed of the accessory must be at least equal to the specified maximum speed of the power tool.

Accessories running faster than their rated speed can shatter or break.

e) Any accessory fitted must fit within the machines sanding head. Accessories that are too large or too thick cannot be adequately guarded or appropriately controlled during use.

f) Any fittings or hardware needed to mount an accessory must match the profile of the motor arbor shaft exactly.

Accessories and fittings with arbor holes that do not match the machines arbor may be out of balance, vibrate excessively, and could cause loss of operator control.

g) Do not use a damaged accessory.

Examine the machine before each work cycle. Check for damage to the machine and to any accessory fitted. Any fitted accessory should free from excessive wear, and must be free from tears, chips or cracks. If the machine is dropped during use, it and any fitted accessory should be examined for any consequential damage. A damaged accessory should be replaced with a new accessory before further use. After the installation of a new accessory the machine should be run at the maximum no-load speed for at least a minute. During this time any bystanders should be positioned at a safe distance from the machine. An undetected faulty accessory will normally fail during this trial period, and debris could be ejected forcibly from the machine.

h) Wear PPE (Personal Protective Equipment). Depending upon the task undertaken this could include the use of a face shield, safety goggles or safety glasses.

Any eye protection worn must be capable of stopping flying debris generated by the machining process. If necessary use a dust mask or respirator capable of filtering the particles produced by the machining operation. Gloves and a boiler suit (or similar) capable of stopping any small abrasive fragments generated by the machining process should be employed. As prolonged exposure to loud noise

can cause hearing loss, hearing protection (ear defenders) should be worn during operations.

i) Keep people and bystanders at a safe distance from the work area. Anyone entering the work area must wear the appropriate PPE. Debris from the machining process, or from a damaged accessory can fly considerable distances, and could cause injury to people beyond the immediate area of operation.

j) Hold the tool only by the insulated gripping surfaces when performing an operation in which the rotating accessory may contact hidden wiring or the machines own power cable. Contact by the rotating accessory with a 'live' wire can make 'live' any exposed metal parts of the power tool, and cause an electric shock to the operator.

k) Ensure that the power cable is routed well away from the fitted spinning accessory. If you lose control, the power cable could be cut by the spinning accessory. The cable could also become tangled in the spinning accessory and this could cause the hand or arm of the operator to be pulled towards the accessory.

l) Never put the power tool down until the motor is switched off and any fitted accessory has come to a complete stop.

A spinning accessory may 'grab' any surface it comes into contact with and could pull the power tool from the operators grasp.

m) Do not use the edge or rim of a fitted accessory for machining purposes. Trying to use the edge or rim of the spinning accessory increases the risk of accidental 'snagging' of the operators clothing, and the possibility of the operator being pulled towards the spinning accessory.

n) Clean the ventilation holes of the power tool regularly. The motor fan may draw dust into the motor housing. If the dust contains metallic particles, any excessive accumulation of powered metal could cause an electrical hazard.

o) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

p) Do not use accessories that require liquid coolants. The use of water or other coolants or lubricants may increase the risk to the operator of electrocution or electric shock.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR OTHER OPERATIONS

Causes and operator prevention of kickback:

Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned spinning accessory. This may cause the accessory to lift up and away from of the work area and be propelled towards the operator:

- When the accessory is pinched or bound tightly, the accessory may stall and the motor torque reaction may drive the unit rapidly back toward the operator;
- If the accessory becomes twisted or misaligned it may 'dig' into the work surface causing the accessory to climb out of the work surface and jump back towards the operator.

1. Hold the power tool firmly and position your body and arms to allow you to resist kickback forces. If necessary, to resist reactive forces, use any auxiliary handles provided to ensure maximum rebound and/or torque control during start up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if precautions are taken.
2. Never place your hands near the rotating accessory. Your hand could come into contact with the rotating accessory.
3. Ensure that you position yourself away from the area that the power tool may rebound towards if kickback occurs. Any rebound usually pushes the power tool in the opposite direction to the machining operation.
4. Take special care when working in corners or along sharp edges etc. Avoid 'bouncing' or snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency 'grab and trap' a rotating accessory and this can cause loss of control and kickback.
5. Do not attach a toothed saw blade, wood carving blade or saw chain to this machine. Such blades cause frequent kickback and loss of control.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR SANDING

WARNING: Do not use oversized sanding discs in this machine. Use only the size of sanding

discs specified in this Instruction Manual.





- Follow the manufactures recommendations when selecting the type and grade of sanding disc to be fitted. This will, to a large extent, depend upon the material that constitutes the work surface.
- Ensure that any fitted sanding disc fits within the sanding head correctly. An abrasive disc which is so thick that it extends beyond the sanding head brush skirt increases the risk of a hazard arising.

SAFETY LABELS & SYMBOLS

GB

WARNING: Do not operate this machine if warning and/or instruction labels are missing or damaged. Contact Redstone for replacement labels.

Note: All or some of the following symbols may appear in the manual or on the product.

Symbol	Description
V	Volts
A	Amperes
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Speed
~	Alternating Current
n ₀	No Load Speed
	Double Insulated
	Wear Safety Goggles
	Wear Ear Protection
	Wear Dust Protection

INTENDED USE OF THIS POWER TOOL

WARNING: This product is a Drywall Sanding Machine and has been designed to be used with special **Redstone** abrasive sanding discs. Only use discs designed for use in this machine and/or those recommended by **Leroy Merlin**.

When fitted with a correct abrasive sanding disc this machine can be used to sand:

- Drywall walls and ceilings.

WARNING: This machine is not suitable for sanding materials that may contain asbestos or lead based products.

GETTING STARTED

GB

UNPACKING

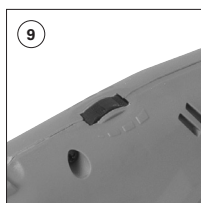
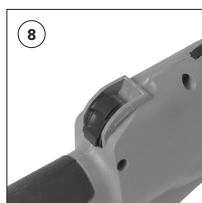
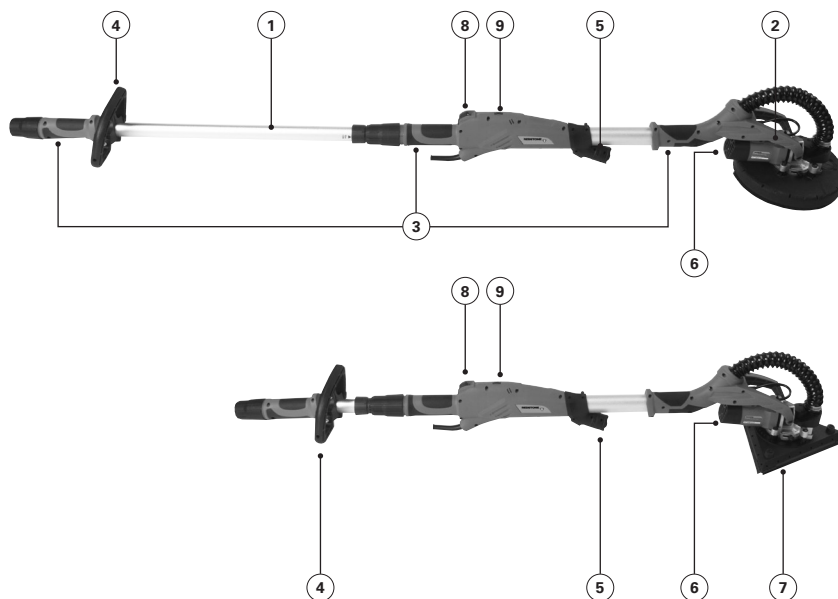
Caution: This packaging contains sharp objects. Take care when unpacking. Remove the machine, together with the accessories supplied from the packaging. Check carefully to ensure that the machine is in good condition and account for all the accessories listed in this manual. Also make sure that all the accessories are complete. If any parts are found to be missing, the machine and its accessories should be returned together in their original packaging to the retailer. Do not throw the packaging away; keep it safe throughout the guarantee period. Dispose of the packaging in an environmentally responsible manner. Recycle if possible. Do not let children play with empty plastic bags due to the risk of suffocation.

ITEMS SUPPLIED

DESCRIPTION	QUANTITY
Instruction Manual	1
Drywall Sander	1
Oval Extension Tube	1
Triangular Sanding Head	1
Flexible Dust Extraction Hose with integral protection stand	1
Hose End Connectors (1 x Fitted, 2 x Supplied)	3
Auxiliary 'D' Handle	1
Circular Abrasive Sanding Discs (assorted grits)	6
Triangular Abrasive Sanding Discs (assorted grits)	6
Screwdriver (S5 & S6)	1
Carbon Brushes	1 pair

OVERALL VIEW OF DRY WALL SANDER

GB



1. Extension Tube

2. Swivelling Sanding Head

3. Hand Grip Areas

4. Auxiliary D Handle

5. LED Light

6. Motor

7. Oscillating Triangular Sanding Head

8. Motor 'ON/OFF' switch

9. Motor Speed Control

10. Hose End Connectors (x3)

11. Dust Extraction Hose

ASSEMBLY

GB

SHORT REACH MODE

WARNING: Only conduct the following procedures with the machine disconnected from the main power supply.

Fitting the Flexible Dust Extraction Hose.

- Loosen the sleeve nut. (Fig. 1)



Fig. 1

- Insert the Flexible Dust Extraction Hose into the machines main dust extraction tube/handle, and push it fully 'home'. (Fig. 2)

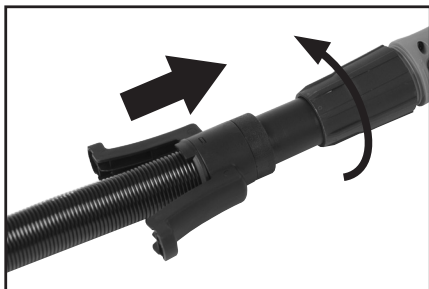


Fig. 2

- Tighten the sleeve nut to fasten the Flexible Extraction Hose into the machine.

Note: The integral protection stand allows the machine (when not in use) to be stood upright against a wall or similar. The Flexible Hose is protected from being crushed or kinked by the stand. (Fig. 3)



Fig. 3

LONG REACH MODE

- Loosen the sleeve nut. (Fig. 1)
- Remove the Flexible Dust Extraction Hose if fitted.
- Slide the Extension Tube into the machines main dust extraction tube/handle.

Note: The Extension Tube which slides into the main dust extraction/handle of the machine has a slightly oval cross-section. To help insertion and correct location of the Extension Tube, gently rotate it as you push it into place.

- Slide the Extension Tube into the main dust extraction/handle until the 1.9m pictogram just disappears from view.
- Slide the Extension Tube Ferrule up and into the main extraction tube/handle. (Fig. 4)

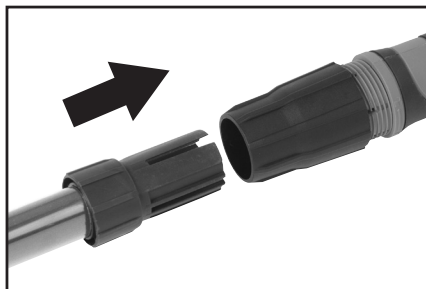


Fig. 4

- Tighten the sleeve nut to secure the Extension Tube and ferrule into their service positions. **(Fig. 5)**

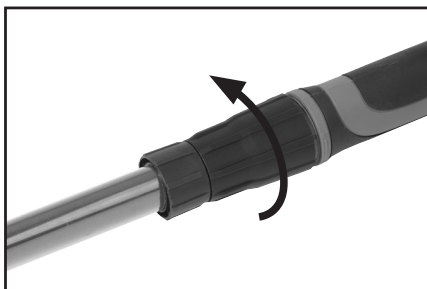


Fig. 5

- Fit the 'D' handle clamp around the Extension Tube.

Note: This clamp is hinged. By removing the pinch bolt **(Fig. 6)** the clamp can be 'opened' and placed around the Extension Tube. The clamp can then be 'closed' around the Extension Tube, the pinch bolt replaced and tightened to secure the clamp in place.

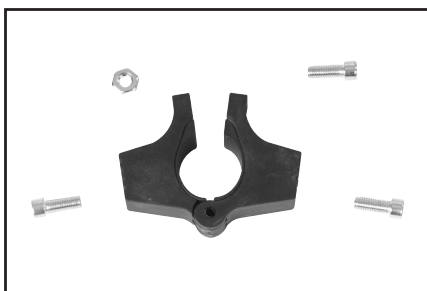


Fig. 6

- Fit the 'D' handle to the clamp using the two (2) socket headed hex screws.

Note: We recommend that the 'D' Handle clamp is positioned directly behind and is touching the Extension Tube ferrule. This locates the 'D' handle in the most convenient position for the majority of operators.

Note: The design of the 'D' handle is such that ergonomic positioning of the handle

on the clamp is possible. This ensures comfortable operation for both right-handed and left-handed users.

- Insert the Flexible Extraction Hose fully into the end of the Extension Tube and tighten the sleeve nut to secure it in place. **(Fig. 7)**

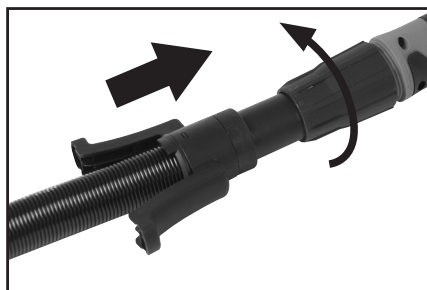


Fig. 7

- The 'free' end of the Dust extraction Hose can now be connected to a suitable dust extraction and collection machine.

Note: Follow the instructions provided by the manufacturer of the dust extraction machine being used.

Note: A selection of Hose End Connectors is provided. These should ensure that this machine can be connected to most commercially available dust extraction machines.

To Change a Hose End Connector

- Locate the two (2) 'lugs' which fit into the two (2) 'notches' in the Hose End Mounting Ring.
- Using a flat bladed screwdriver, gently and carefully press the 'lugs' inwards, and at the same time ease the Mounting Ring away from the Hose End Connector. The Hose End Connector will release from the Mounting Ring.
- Snap a new Hose End Connector onto the Mounting Ring.
- Check that the 'lugs' have deployed into the 'notches'.

ATTACHING AN ABRASIVE DISC TO THE SANDING PAD

Note: The Motor Driven Sanding Pad located in the swivelling Sanding Head of the machine, is fitted with a 'hook and loop' attachment system.

The 'loops' on the back of the abrasive discs engage with the 'hooks' on the surface of the Sanding Pad.

To attach an abrasive disc:

- Ensure that the Sanding Pad is clean and free from any dirt or debris.
- Press the new abrasive disc onto the Sanding Pad with the palm of a hand.
- Ensure that the holes in the new abrasive disc align with the dust extraction ports in the Sanding Pad. **(Fig. 8)**

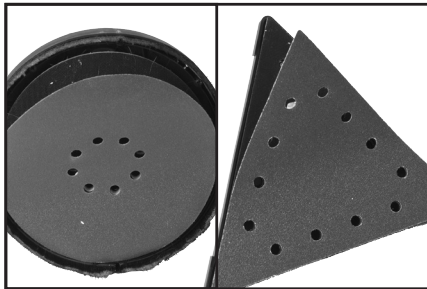


Fig. 8

To remove an abrasive disc:

- Simply grip the edge of the abrasive disc and gently peel it from the Sanding Pad.

THE TWO SANDING HEADS

Note: This machine is provided with two (2) Sanding Heads:

- A conventional rotating Circular Sanding Head.
- An oscillating Triangular Sanding Head is also provided.

Both are fitted with a quick release mechanism/coupling and both fit onto a complimentary coupling built into the forward motor casing. **(Fig. 9)**

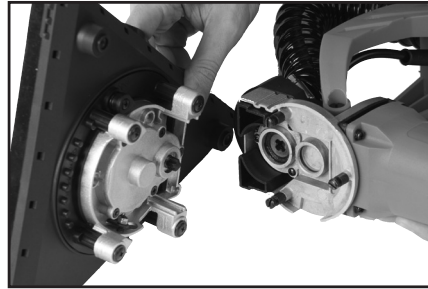


Fig. 9

To fit a Sanding Head

WARNING: Only fit or remove a Sanding Head from this machine with the machine disconnected from the power supply.

- Pull out the Locking Pin and slide the Locking Lever **(Fig. 10)** in the quick release mechanism fully to the left.

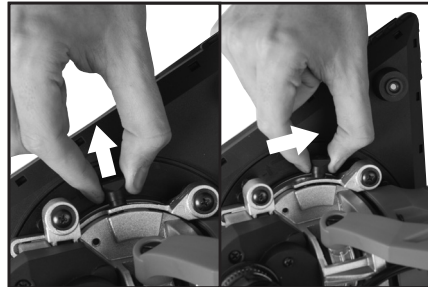


Fig. 10

Note: To aid the operator Pictograms are moulded into the Sanding Head body near the Locking Lever.

- Offer the Sanding Head up to the motor coupling ensuring that it is orientated correctly.

- The Sanding Head Drive Pin (**Fig. 11**) must locate and engage with the drive arbor from the motor. (**Fig. 12**)

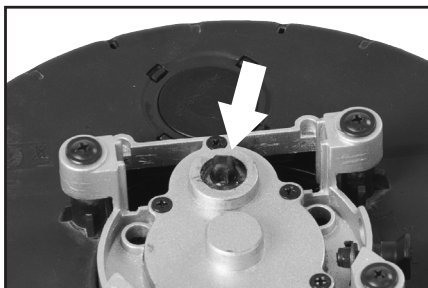


Fig. 11

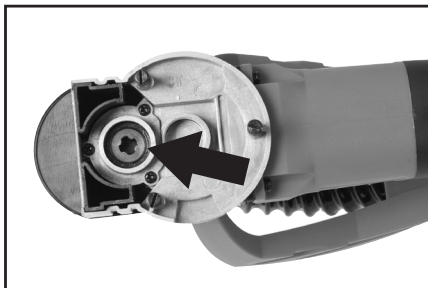


Fig. 12

- Gently press the Sanding Head onto the motor coupling until it clicks into place.

Note: Moving the Sanding Pad slightly by hand may help correct location and engagement of the drive pin and arbor.

- When the Sanding Head is successfully located slide the Locking Lever fully to the right and allow the bias spring to deploy the Locking Pin into its service position.

To remove a Sanding Head:

- Pull out the Locking Pin and slide the Locking Lever fully to the left.
- Gently ease the Sanding Head from the machine.

Note: The orientation of the Triangular Sanding Head on its quick release mechanism/coupling can be altered.

- Push down on the Locking Button (**Fig 13**) and turn the button to the unlocked position.

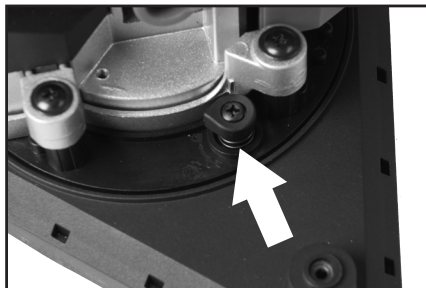


Fig. 13

- Turn the Triangular Sanding Head on its quick release mechanism to the desired orientation.
- Relock the Sanding Head by returning the Locking Button to the locked position.

Note: Pictograms are provided on the casing of the Sanding Head next to the Locking Button to aid the operator.

Note: Repositioning the Sanding Head on its quick release mechanism/coupling may allow the operator greater flexibility in accessing awkward wall areas.

THE MACHINES CONTROLS

- The 'ON/OFF' slide switch (**Fig. 14**) is a latching type. Slide it forward to start the motor. Push forward and down on the central section of the switch to latch it in the 'ON' position

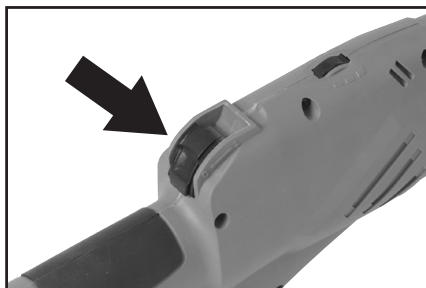


Fig. 14

- Push down on the rear central section of the slide switch to release the switch and turn the motor 'OFF'. The switch will automatically return to the 'OFF' position
- The speed control dial (**Fig. 15**) is located forward of the 'ON/OFF' switch. Rotate this control dial to alter the speed of the motor.

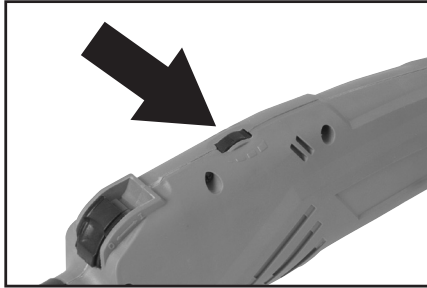


Fig. 15

- The LED Light (**Fig. 16**). The 'ON/OFF' Rocker switch is located on the body of the light, underneath and to the rear. This Light will illuminate the immediate area being worked upon.



Fig. 16

- A ring located just to the front edge of the integral protection stand can be rotated slightly.
- Rotating this ring will reveal an air bleed port. (**Fig. 17**)



Fig. 17

- Revealing this air bleed port in part or in full, allows the operator to adjust the airflow from the Sanding Head to a connected dust extraction machine.
- The operator should adjust this control to give the most effective dust extraction from the Sanding Head.

WARNING: Even with an effective dust extraction/collecting machine attached to this machine the operator should still employ all relevant PPE procedures and processes. If working 'on site' consult the person responsible for Health & Safety on the site for extra guidance.

OPERATIONAL GUIDANCE AND ADVICE

GB

Body and Hand Positioning

- This machine is a two (2) handed machine. Soft grip hand hold areas are provided along the machine.
- An auxiliary 'D' handle is provided and is particularly useful when the machine is configured in Long Reach Mode.
- Position your hands along the machine to provide the best and most comfortable combination of 'reach' and 'leverage' for the particular operation being undertaken.
- Keep your hands away from the swivelling Sanding Head.
- Do not stretch or overbalance. Reposition yourself so that you do not have to stretch.

OPERATOR STANCE

- The operator should adopt a comfortable stance with their feet apart and firmly balanced.
- Both feet should be on the ground or floor. It is not acceptable to have one foot on the floor and the other on a stand or ladder rung etc, as this precludes the operator from achieving a proper balanced stance.

Caution: If 'reach' or access considerations necessitate the use by the operator of a stand-on platform, such a platform must be suitable, in good condition with all the safety features serviceable and stable in use e.g. a folding inside scaffold or 'hop-on' work platform.

WARNING: The operator must NEVER overstretch.

THE ARTICULATED SANDING HEAD

The Sanding Head is attached to the main body of the machine by a type of Universal Joint. This allows the Sanding Head to swivel in multiple directions.

When in use the abrasive disc can effectively 'float' over the work surface. This action enables the operator to sweep the work surface from top to bottom or from side to side with minimal changes to their stance and foot position. This affords greater security and better balance for the operator.

SANDING

Operational Advice

- Configure the machine to the 'Reach Mode' required
- Connect the required Sanding Head to the machine.

Note: The oscillating triangular head is particularly useful for gaining access to room corners or wall to ceiling boundaries.

- Connect a suitable dust extraction and collection machine to the Drywall Sander.
- Turn on the extraction unit.

- Adopt a comfortable stance holding the Sander by the two most convenient and comfortable hand grips.
- Turn on the Sander, and if required the LED Light.
- Position the Sanding Head lightly against the work surface, and apply just enough pressure to align the Sanding Head with the work surface.
- Gently apply more pressure to engage the abrasive disc onto the work surface.
- Move the Sander across the work surface in long overlapping sweeps. Apply only enough pressure to keep the abrasive disc flat against the work surface. Excessive pressure should be avoided as it can cause swirl marks and unevenness in the work surface.
- Keep the Sander in constant motion whilst the abrasive disc is in contact with the work surface. Use a steady, sweeping motion, allowing the rotating abrasive disc to 'float' over the work surface. Moving the Sander erratically or concentrating for too long on one area can also cause swirl marks or unevenness in the work surface.

WARNING: Do not allow the rotating abrasive disc to contact sharp objects such as protruding nails, screws etc or architectural wall fittings such as electrical boxes or switch plates etc. Damage to the Sander or the wall fittings could result.

MAINTENANCE

GB

WARNING: Any maintenance must be carried out with the machine switched off and disconnected from the mains/battery power supply.

Check that all safety features and guards are operating correctly on a regular basis. Only use this machine if all guards/safety features are fully operational.

All motor bearings in this machine are lubricated for life. No further lubrication is required.

Use a clean, slightly damp cloth to clean the plastic parts of the machine. Do not use solvents or similar products which could damage the plastic parts.

WARNING: Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings in the machines casings etc. The machines air vents should be cleaned using compressed dry air.

Excessive sparking may indicate the presence of dirt in the motor or worn out carbon brushes.

(6.2) If this is suspected have the machine serviced and the brushes replaced by a qualified technician.



Fig. 18

The Sanding Head Brush Skirt (Fig. 18)

The Brush Skirt surrounds the Sanding Pad to which the abrasive discs are applied. The Brush Skirt serves two (2) main purposes:

- It extends below the surface of the abrasive discs so that it contacts the work surface first, orientating the Sanding Head. This helps prevent the rotating abrasive disc from 'gouging' the work surface on first contact.
- It helps contain the dust particles within the swivelling Sanding Head until the airflow from an attached extraction machines sucks the dust away.

Over time, depending upon the frequency

of use and the type of material sanded, the bristles on the Brush Skirt will become degraded and worn. The bristles on the Brush Skirt must be complete with no gaps or portions missing.

A new Brush Skirt has a bristle length of approximately 15mm. Replace the Brush Skirt when the length of the bristles is approximately 8mm, or when the bristles no longer extend below the surface of an installed sanding disc.

To replace the Brush Skirt

WARNING: Only attempt this procedure with the machine disconnected from the mains power supply.

- Remove any attached abrasive disc to reveal the Sanding Pad and the centrally located Hex Headed Socket Screw that attaches the Pad to the motors drive spindle.
- Holding the Sanding Pad with the palm of one hand (**Fig. 19**), insert the supplied 5mm Hex Key into the head of the central screw. Loosen and remove the screw. Remove the Sanding Pad from the motors drive spindle.
- Use a cross-head screwdriver and



Fig. 19

remove the eight (8) self tapping screws (**Fig. 20**) that secure the Brush Skirt into the Sanding Head.

- Carefully pull and ease the Brush Skirt

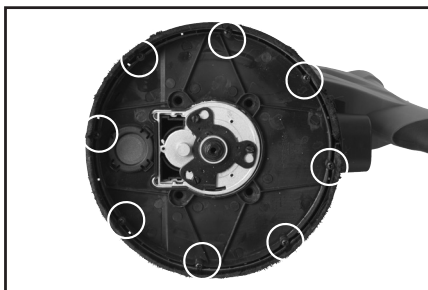


Fig. 20

- from the Sanding Head.
- Installation of a new Brush Skirt is basically the reversal of the removal process.
- During installation of a new Brush Skirt take care to not over tighten the eight (8) self tapping screws. These should be firmly tightened but be careful not to strip the threads within the tapped holes.
- Reinstall the Sanding Pad on the motors drive spindle and secure in place with the Hex Headed Socket Screw.

Note: Changing the Brush Skirt will expose the interior of the Sanding Head. The operator should take the opportunity to examine, clean and remove any debris from within the Sanding Head, or from the exhaust ports and exhaust tubes fastened or contained within it.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

GB

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

FR

I, Gislain Ménard, acting as Quality Manager on behalf of the company Leroy Merlin, whose head office is located in Lezennes, Rue Chanzy, France, declare:

The product(s)

TELESCOPIC DRYWALL SANDER WITH TWO HEADS - 72274475 - RS225DWSMH

• Meets the Directives:

2006/42/CE Machinery Directive

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive

2011/65/EU The Restriction of the Use of certain Hazardous. Substances in Electrical Equipment (RoHS) Directive

• That compliance was assessed according to these applicable standards

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EN 60745-2-4:2009+A11:2011

EN ISO 12100 : 2010

EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN55014-2:2015

EN61000-3-2:2014

EN61000-3-3:2013

The product has not undergone any kind of modifications to question conformity established in the table below:

Report Reference Number	Product Reference	Product number mentioned in reports	Testing Laboratory	Date of issue
141200045HZH- 001	72274475	R7236B-CT	Intertek	09/01/2015
141200045HZH- 001+A1	72274475	R7236B-CT	Intertek	16/06/2015
141200045HZH- 001+A2	72274475	R7236B-CT	Intertek	03/12/2015
141200045HZH- 001+A3	72274475	R7236B-45-CT	Intertek	17/05/2016
141200045HZH- 003	72274475	R7236B-45-CT	Intertek	17/05/2016
141200046HZH- 001	72274475	R7236B-CT	Intertek	15/01/2015
141200046HZH- 001+A1	72274475	R7236B-CT	Intertek	26/11/2015
141200046HZH- 001+A2	72274475	R7236B-45-CT	Intertek	30/05/2016
BLY-16MA18- 01CTSP-A1	72274475	RS225DWSMH	Bureau Veritas	21/05/2016

Authorised Signatory 20/09/2016

GISLAIN MENARD, Quality Manager



All documentation is held on file at the above address and is available, on request for review.



PONCEUSE A BRAS TELESCOPIQUE POUR PLAQUE DE PLATRE

Redstone se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications à la conception sans préavis.

LA PONCEUSE A BRAS TELESCOPIQUE - SPÉCIFICATIONS

Puissance (230V ~ 50Hz) (Watts) :	710
Filetage de la broche :	M14
RPM Vitesse nominale (min ⁻¹) :	600-1500
Durée maximale de fonctionnement recommandée (Minutes) :	15
Circulaire format de papier abrasif (Diamètre mm):	225
Circulaire taille Sanding Pad (Diamètre mm):	215
Triangulaire format de papier abrasif (mm):	285 x 285 x 285
Triangulaire taille Sanding Pad (mm):	280 x 280 x 280
Réglage du tube télescopique (mètres):	1.45-1.97
Outil Dimensions - Contractées (H x W x L) (mm):	260 x 250 x 1450
Outil Dimensions - Prolongé (H x W x L) (mm):	260 x 250 x 1970
Longueur du tuyau d'aspiration des poussières (mètres):	4
Dust Port Diamètre (mm):	35
Longueur du câble (mètres):	4
Torche intégrée :	3 LED de Haute intensité
Poids (Brut) (kg):	6.3kg Net / 7.3kg Gross

Declaration et verification des valeurs d'émission du bruit		
Valeur d'émission de bruit L (L_{pA} , L_{pCpeak} and L_{wA})	Valeur max de tous les modeles: L_{pA} : 84 dB(A), L_{wA} : 95 dB(A)	P
Respect des incertitudes K (K_{pA} , K_{pCpeak} and K_{wA})	K_{pA} : 3 dB, K_{wA} : 3 dB	P
Le resultat ah est la base de la valeur déclarée. Si la valeur a été obtenue en fonction de positions manuels différentes, la plus grande valeur doit être prise comme base de la déclaration.	Valeur max de tous les modeles: a_{h1} = 3,28 m/s ² , (Delta Sander) $a_{h,DS}$ = 3,18 m/s ² (Disc-type Sander)	
La valeur total de la vibration ah de la poignée avec l'émission la plus importante et l'incertitude K doit être déclarée	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$	

Remarque : La valeur de vibration déclarée selon la méthode décrite dans la norme EN60745 peut être utilisée pour comparaison.
La valeur de vibration déclarée peut être également utilisée lors d'une évaluation d'exposition préliminaire.

Nous recommandons à l'opérateur de la machine de porter une protection auditive au cours de l'utilisation de la machine.

AVERTISSEMENT

- **L'émission de vibrations émises par l'outil en usage normal peut différer de la valeur déclarée en fonction de la façon dont celui-ci est utilisé.**
- **Les mesures adéquates doivent être prises pour protéger l'utilisateur en se basant sur une estimation de degré d'exposition en usage normal de l'outil (en prenant en compte toutes les étapes du cycle d'utilisation : mise à l'arrêt, fonctionnement à vide, outil fonctionnant en utilisation).**

TABLE DES MATIÈRES

Informations importantes	24
Garantie limitée de 36 mois	24
Règles générales de sécurité	24
Consignes de sécurité pour la ponceuse a bras telescopique	25
Étiquettes et symboles	31
Aperçu de la machine	33
Description de la Fonction/Operation	34
Conseils Opérationnels	40
Entretien	40
Protection de l'environnement	42
EC - Déclaration de Conformité	43

IMPORTANT

FR

Veillez lire attentivement et entièrement ces instructions de fonctionnement et de sécurité. Pour votre propre sécurité, avant d'utiliser cet équipement, vérifiez que la tension soit correcte et que toutes les poignées et pièces soient bien fixées. Si vous avez des doutes quant à tout aspect de l'utilisation de cet équipement, veuillez contacter votre fournisseur. Conserver ces instructions pour une utilisation ultérieure.

Helpline: + 33 (0)5 57 30 61 89

Email: info@evolutionpowertools.com

**PONCEUSE À PLÂTRE
TÉLESCOPIQUE REDSTONE**

**Félicitations pour votre achat de
cette outil électrique Redstone,
la marque à la qualité approuvée
par les Professionnels.**

GARANTIE

FR

36 MOIS DE GARANTIE LIMITÉE.

Redstone se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications à la conception sans préavis.

Dans les trente six (36) mois à compter de la date d'achat originale, Redstone réparera ou remplacera tout produit reconnu défectueux dans les matériaux ou de fabrication.

Cette garantie est nulle si l'outil retourné a été utilisé au-delà des recommandations contenues dans le manuel d'instructions ou si la machine a été endommagée par accident, négligence ou une mauvaise utilisation. Cette garantie ne s'applique pas aux machines et / ou composants qui ont été altérés, changés, ou modifiés de quelque façon, ou soumis à une utilisation au-delà des capacités et spécifications recommandées. Les composants électriques sont assujettis aux garanties respectives de leur fabricant. Redstone se réserve le droit de le réparer ou de le remplacer par le même article ou équivalent. Il n'y a aucune garantie - écrite ou verbale - pour les consommables.

En aucun cas, Redstone n'est responsable des pertes ou dommages résultant directement ou indirectement de l'utilisation de notre marchandise ou pour toute autre cause contacter votre fournisseur.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

FR

Pour réduire le risque d'électrocution, cet équipement est doté d'un cordon approuvé et de prise pour son pays d'utilisation. Ne modifiez pas le câble ou la prise de quelque façon que ce soit.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Veillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser ce produit.

Le non-respect de suivre toutes les instructions peut provoquer des blessures graves, un incendie ou un choc électrique. CONSERVEZ CES



**INSTRUCTIONS POUR UNE
FUTURE CONSULTATION**

AVERTISSEMENT : Lorsque vous utilisez des outils électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies pour réduire le risque d'incendie, d'électrocution et de blessures.

Un appareil général de coupure et de protection (disjoncteur de branchement ou d'abonné) doit être situé en tête de tableau, en aval du compteur électrique. Tous les circuits doivent être protégés par des appareils différentiels et des appareils de protection contre les courts-circuits.

**INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES**

FR

(Ces instructions générales de sécurité des outils électriques sont spécifiées dans BS EN 60745-1:2009+A11:2010 & EN60745-2-3:2011)

AVERTISSEMENT: Lire tous les avertissements et consignes de sécurité.

Le non-respect des instructions et des avertissements peut provoquer des blessures graves, un incendie ou une électrocution.

Conserver ces avertissements et instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Le mot « outil électrique » mentionné dans les avertissements se rapporte à votre outil électrique raccordé à une installation (avec fil) ou fonctionnant sur batterie (sans fil).

1) Avertissements généraux de sécurité des outils électriques [Sécurité de la zone de travail]

a) Maintenir la zone de travail bien éclairée et propre. Des lieux de travail encombrés favorisent les accidents.

b) N'utilisez pas des outils électriques dans des atmosphères explosives, comme en

présence de liquide, gaz ou poussière inflammable. Les outils électriques génèrent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs.

c) Tenir les enfants et autres personnes éloignés des outils électriques.

Des distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Avertissements généraux de sécurité des outils électriques

[Sécurité de la zone de travail]

a) Les prises des outils électriques doivent être adaptées au socle. Ne jamais modifier la prise de quelque façon que ce soit.

Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils électriques mis à la terre.

Des prises non modifiées et des sorties adaptées réduisent le risque de choc électrique.

b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre par exemple des tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs. Il y a un risque accru d'électrocution si votre corps est mis à la terre.

c) Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou dans des conditions d'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.

d) Ne pas maltraiter le cordon. N'utilisez jamais le câble pour transporter l'outil ou le débrancher. Garder le câble loin de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.

e) Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un câble adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque d'électrocution.

f) Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utiliser un dispositif d'alimentation protégé à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque d'électrocution.

3) Avertissements généraux de sécurité des outils électriques [Sécurité des personnes].

a) Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves de personnes.

b) Utiliser un équipement de protection. Toujours porter des lunettes de protection. Travailler avec un équipement de sécurité approuvé, comme les masques à poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes un casque ou protection acoustique pour les conditions appropriées réduiront les blessures personnelles.

c) Eviter tout démarrage involontaire.

Assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position OFF avant de brancher à une source de courant ou une batterie, prendre ou transporter l'outil. Le transport des outils électriques pendant que le doigt soit sur l'interrupteur, ou pendant que l'interrupteur soit sur la position ON, peuvent occasionner des accidents.

d) Retirer toute clé de réglage ou de serrage avant de mettre l'outil en marche.

Une clé laissée attachée à une partie tournante d'un outil électrique peut entraîner des blessures.

e) Ne pas se précipiter. Maintenez une bonne assise et un équilibre en tout temps. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

f) S'habiller de façon correcte. Ne pas porter de vêtements larges ni de bijoux. Garder vos cheveux, vêtements et gants loin des parties mobiles. Les vêtements larges, bijoux ou cheveux longs peuvent être attrapés dans les parties mobiles.

g) Si on a fourni des dispositifs pour la connexion des facilités d'aspiration et du ramassage de poussière, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.

L'utilisation d'un aspirateur de poussière peut réduire les risques liés à la poussière.

4) Avertissements généraux de sécurité des outils électriques [utilisation et entretien des outils électriques].

a) Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application. L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

b) Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa. Tout outil qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) Débrancher l'outil électrique de la source d'alimentation et / ou la batterie de l'outil électrique avant de faire des réglages, de changer les accessoires ou de ranger les outils électriques.

Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage de l'outil en marche accidentellement.

d) Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.

Les outils sont dangereux dans les mains de personnes inexpérimentées.

e) Observer la maintenance de l'outil. Rechercher des défauts d'alignement ou grippage des parties mobiles, la casse de pièces en mouvement et toute autre condition qui peut affecter le fonctionnement des outils électriques.

En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. Beaucoup d'accidents sont causés par un mauvais entretien des outils électriques.

f) Maintenir les outils coupants aiguisés et propres. Maintenir les outils de coupe avec les bords bien affûtés, ils sont moins susceptibles de coincer et sont plus faciles à contrôler.

g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et outils à monter etc. en conformité avec ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et le travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des travaux différents de ceux pour quoi il est prévu peut entraîner une situation dangereuse.

5) Avertissements généraux de sécurité des outils électriques [Maintenance et entretien]

a) Faire réparer les outils par une personne qualifiée qui utilisera seulement des pièces de rechange identique. Cela permettra d'assurer que la sécurité de l'outil est maintenue.

(Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être impérativement remplacé par le fabricant, son maintenance après vente ou par une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.)

CONSEILS SUR LA SANTÉ**FR**

AVERTISSEMENT: Lors du perçage, du ponçage, du sciage ou du broyage, des particules de poussière seront produites. Dans certains cas, en fonction des matériaux avec

lesquels vous travaillez, cette poussière peut être particulièrement dangereuse pour vous (par exemple le plomb de peinture ancienne). Il est conseillé de prendre en considération les risques associés aux matières avec lesquelles vous travaillez et à réduire le risque de l'exposition. Certains produits de type de bois et, en particulier en MDF (fibres à densité moyenne), peuvent produire de la poussière qui peut être dangereuse pour votre santé. Nous recommandons l'utilisation d'un masque facial approuvé avec des filtres remplaçables lors de l'utilisation de cette machine, en plus d'utiliser l'aspirateur d'extraction de la poussière.

Vous devez toujours :

- Travailler dans un endroit bien ventilé.
- Travailler avec un équipement de sécurité approuvé, comme les masques à poussière qui sont spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

AVERTISSEMENT: Si vous pensez que la peinture sur les surfaces dans votre maison contient du plomb, demander des conseils professionnels. Les peintures à base de plomb doivent être retirées par un professionnel et vous ne devriez pas tenter de les retirer vous-même. Une fois la poussière a été déposée sur des surfaces, le contact entre la main et la bouche peut entraîner l'ingestion de plomb. L'exposition à même de faibles niveaux de plomb peut causer des dommages irréversibles au cerveau et au système nerveux. Les jeunes enfants et les fœtus sont particulièrement vulnérables.

VIBRATION

FR

AVERTISSEMENT: Lorsque vous utilisez cette machine, l'opérateur peut être exposé à des niveaux élevés de vibrations transmises à la main et au bras. Il est possible que l'opérateur puisse développer «la maladie des doigts blanches» (syndrome de Raynaud). Cette condition peut réduire la sensibilité de la main à la température ainsi que

produire un engourdissement général. Les utilisateurs prolongés ou réguliers de ponceuses devraient surveiller l'état de leurs mains et de leurs doigts de près. Si l'un des symptômes se manifestent, consulter immédiatement un médecin.

- **La mesure et l'évaluation de l'exposition humaine aux vibrations transmises aux mains dans le lieu de travail est donnée dans: BS EN 5349-1:2001 ISO et BS EN ISO 5349-2:2002**
- De nombreux facteurs peuvent influencer le niveau de vibration réelle en cours de fonctionnement, par exemple l'état des surfaces de travail et l'orientation et le type et l'état du disque abrasif utilisé. Avant chaque utilisation, ces facteurs devraient être évalués et, si possible des pratiques appropriées de travail adoptées. La gestion de ces facteurs peut aider à réduire les effets des vibrations:

Manipulation

Manipuler la machine avec soin, permettre à la machine de faire le travail. Évitez d'utiliser un effort physique excessif sur les contrôles des machines. Veillez à votre sécurité et stabilité, et à l'orientation de la machine lors de l'utilisation.

Surface de travail

Tenir compte du matériel de la surface de travail; de son état, de sa densité, de sa résistance, de sa rigidité et de son orientation.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES PONCEUSE A BRAS TELESCOPIQUE

FR

AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les instructions. Le non-respect de suivre toutes les instructions peut provoquer des blessures graves, un incendie ou un choc électrique.

- 1. Connaître son outil électrique.** Lire le manuel d'instructions soigneusement. Apprenez les applications et les limites, ainsi que les risques spécifiques liés à cet outil.
- 2. Toujours porter des lunettes de**

sécurité ou une visière lors de l'utilisation de cette machine. Les lunettes ordinaires sont seulement résistantes aux chocs, ce ne sont pas des lunettes de sécurité.

3. Toujours protéger vos poumons.

Porter un masque facial ou un masque de poussière qui soit spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

4. Toujours protéger vos oreilles. Porter des protections acoustiques pendant les opérations à longue durée. Porter d'autres EPI (Equipements de Protection Individuelle) qui peuvent être nécessaires pour le travail à la main. En cas de doute, consulter un avis compétent d'un superviseur ou une autre personne responsable.

5. Inspecter régulièrement les câbles électriques et, s'ils sont endommagés, les faire réparer par un centre de maintenance autorisé. Soyez toujours conscient de l'emplacement du câble d'alimentation et du routage. Assurez-vous que le câble d'alimentation est routé en toute sécurité et ne peut pas être endommagé de quelque façon par contact avec des objets tranchants ou lourds, etc. Assurez-vous que la route du câble d'alimentation ne pose pas un «danger de voyage».

6. Toujours vérifier si des pièces sont endommagées. Avant toute autre utilisation de l'outil, une protection ou autre partie qui soit endommagée doit être soigneusement examinée afin de déterminer si l'outil peut fonctionner correctement et effectuer la fonction prévue. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, casse de parties, ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. Une protection ou toute autre pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée par un centre de maintenance autorisé.

7. Ne pas tendre les câbles d'alimentation. Ne jamais utiliser le câble pour transporter l'outil ou le débrancher de la prise d'alimentation. Garder le câble loin de la chaleur, d'huile, de bords coupants ou de parties mobiles. Remplacer immédiatement les câbles endommagés. Des câbles endommagés augmentent le risque de choc électrique.

8. Veillez à ce que toute rallonge que vous utilisez soit en bon état, et si utilisée à l'extérieur, que c'est d'un type approprié, et étiqueté de la sorte. Lorsque vous utilisez une rallonge assurez-vous en d'utiliser une qui soit assez puissante pour transporter le courant dont votre outil aura besoin. Un cordon trop petit provoquera une chute de tension, entraînant une perte de puissance et une possible surchauffe.

9. Ne pas utiliser l'outil lorsqu'on est fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Si vous suivez cette règle, ce réduira le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessure grave.

10. Garder ces instructions. Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres qui peuvent utiliser cet outil. Si quelqu'un emprunte cet outil, assurez-vous qu'il a ces instructions.

11. Veiller à ce que l'opérateur ait une formation adéquate pour le réglage et l'utilisation et le fonctionnement de la machine. Tous les Opérateurs devraient avoir lu et compris les instructions contenues dans ce manuel, avant de commencer à travailler.

12. Assurez-vous que l'éclairage dans le lieu de travail est adéquat, et / ou fournir un éclairage supplémentaire pour la zone de travail. Les lieux de travail mal éclairés sont intrinsèquement dangereux.

13. Maintenir bien éclairée la zone de travail. Si possible, ouvrir des fenêtres et mettre un ventilateur d'extraction dans l'une d'elles pour déplacer l'air de l'intérieur vers l'extérieur. Afficher des avertissements pour alerter les passants que des opérations potentiellement dangereuses se déroulent à proximité.

14. Utiliser un aspirateur d'extraction de poussières en conjonction avec cette ponceuse. Le lieu de travail doit être maintenu aussi propre et sans poussière que possible. Une salle remplie de poussière a un potentiel explosif.

15. S'assurer qu'il n'y a pas de sources d'allumage à proximité. De la poussière flottant dans l'air a un potentiel explosif.

AVERTISSEMENT: pendant l'opération de toute machine de ponçage des objets étrangers peuvent être lancés vers vos yeux, ce qui pourrait entraîner des lésions oculaires graves. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, toujours porter des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec protection latérale ou un écran facial complet en cas de besoin.

AVERTISSEMENT: Si des pièces sont manquantes, ne faites pas fonctionner votre machine jusqu'à ce que les parties manquantes sont remplacées. Le non-respect de cette règle pourrait entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT: SÉCURITÉ

- Pendant le meulage, le ponçage, le brossage métallique et les opérations de polissage.
- Pendant les opérations de coupe avec une meule abrasive.

a) Cet outil électrique est destiné à fonctionner comme une ponceuse. Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil de puissance. Le défaut de suivi de toutes les instructions pourrait entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.

b) Broyage, brossage métallique, polissage ou opérations de découpe à l'aide de cet outil ne sont pas recommandés.

Utilisé cet outil pour effectuer des opérations pour lesquelles il n'a pas été spécifiquement conçu pourrait causer un danger et accroître le risque de blessure sur la personne.

c) utiliser uniquement les accessoires recommandés par le fabricant et qui ont été spécialement conçus pour être utilisés avec cette machine. Le fait que l'accessoire peut être attaché à cet outil n'est pas une garantie de fonctionnement en toute sécurité.

d) La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale spécifiée de l'outil électrique. Les

Accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse nominale peuvent se briser ou casser.

e) Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent se situer dans le cadre des caractéristiques de capacité de votre outil électrique. Les accessoires qui sont trop grands ou trop épais ne peuvent pas être convenablement protégées ou contrôlés de manière appropriée lors de l'utilisation.

f) Tous les accessoires ou matériels nécessaires pouvant être monter sur la machine doivent correspondre au profil de montage du moteur exactement.

Les accessoires et raccords avec trous de montage qui ne correspondent pas aux montages de la machine peuvent entraîner une perte de l'équilibre, une vibration trop importante, et pourrait causer une perte de contrôle de l'opérateur.

g) Ne pas utiliser un accessoire endommagé. Examinez la machine avant chaque cycle de travail. Vérifier les dommages à la machine et à tout accessoire installé. Tout accessoire ajusté doit être exempté de l'usure excessive et doit être exempt d'éclat, de cloques ou de fissures. Si la machine est tombé pendant l'utilisation, la machine et tout autre accessoire équipée devrait être examinée pour les dommages consécutifs à la chute. Un accessoire endommagé doit être remplacé par un nouvel accessoire avant une nouvelle utilisation. Après l'installation d'un nouvel accessoire, la machine doit être utilisée à la vitesse maximum sans charge pendant au moins une minute. Pendant ce temps, tous les personnes alentours devraient être placés à une distance de sécurité de la machine. Un accessoire défectueux non détectés devra normalement échouer au cours de cette période d'essai, et les débris pourraient être éjecté de force de la machine.

h) Porter des EPI (équipement de protection individuelle). En fonction de la tâche entreprise cela pourrait inclure l'utilisation d'un masque facial, des lunettes de sécurité ou des gants de sécurité. Toute protection des yeux usés doit être capable d'arrêter les débris volants générés par le processus d'usinage. Si nécessaire, utilisez un masque à poussière ou

un respirateur capable de filtrer les particules produites par l'opération d'usinage. Gants et un costume de chaudière (ou similaire) capables d'arrêter les petits fragments abrasifs générés par le processus d'usinage doivent être employés. Comme l'exposition prolongée au bruit peut provoquer une perte auditive, des protections de l'ouïe doivent être portées pendant les opérations.

i) Tenir toutes personnes à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter l'EPI approprié. Les débris du processus d'usinage, ou d'un accessoire endommagé peuvent voler à des distances considérables, et pourrait causer des blessures à des personnes au-delà de la zone immédiate de l'opération.

j) Tenir l'outil par les surfaces de saisie isolées lors de l'exécution d'une opération dans laquelle l'accessoire en rotation peut communiquer avec des fils cachés ou le propre câble d'alimentation des machines. Un contact par l'accessoire en rotation avec un fil «en direct» peut provoquer un choc électrique à l'opérateur.

k) Veiller à ce que le câble d'alimentation est positionné loin de l'accessoire en rotation. Si vous perdez le contrôle, le câble d'alimentation peut être coupé par l'accessoire en rotation. Le câble pourrait aussi devenir emmêlé dans l'accessoire de rotation, ce qui pourrait causer à la main ou le bras de l'opérateur d'être tiré vers l'accessoire.

l) Ne placez jamais l'outil par terre jusqu'à ce que le moteur soit totalement coupé et tout autre accessoire équipée venu à un arrêt complet. Un accessoire en rotation pourra attraper n'importe quelle surface si il entre en contact avec ce qui pourrait causer à la main ou le bras de l'opérateur d'être tiré vers l'accessoire.

m) Ne pas faire fonctionner l'outil électrique en le portant sur le côté. Essayer d'utiliser le bord ou l'extrémité de l'accessoire de rotation augmente le risque d'accrochage accidentelle des vêtements des opérateurs, et la possibilité de l'opérateur d'être tiré vers l'accessoire en rotation.

n) Nettoyer les trous de ventilation de l'outil régulièrement. Le ventilateur du moteur peut attirer la poussière dans le boîtier du moteur. Si la poussière contient des particules métalliques, toute accumulation excessive de métal pourrait causer un danger électrique.

o) Ne pas faire fonctionner l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Les étincelles pourraient enflammer ces matériaux.

p) Ne pas utiliser des accessoires qui nécessitent des liquides de refroidissement. L'utilisation de l'eau ou d'autres liquides de refroidissement ou de lubrifiants peut augmenter le risque pour l'opérateur d'électrocution ou de choc électrique.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES AUTRES OPERATIONS.

Causes et prévention de l'opérateur de rebond:

Le rebond est une réaction soudaine à un accessoire de rotation pincé, lié ou désaligné. Cela peut entraîner l'accessoire de se soulever, loin de la zone de travail et être propulsé vers l'opérateur:

- Lorsque l'accessoire est pincée ou bloquée, l'accessoire peut caler et la réaction de couple du moteur peut entraîner l'unité rapidement vers l'opérateur;
- Si l'accessoire se trouve désalignée il peut «creuser» dans la surface de travail provoquant l'accessoire à sortir de la surface de travail et de revenir en arrière vers l'opérateur.

1. Tenez l'outil électrique fermement et positionner votre corps et les bras pour vous permettre de résister aux forces de rebond. Si nécessaire, pour résister à des forces réactives, utiliser des poignées auxiliaires fournies pour assurer en cas de rebond maximum et / ou pour un contrôle de couple au démarrage. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond, si des précautions sont prises.

2. Ne jamais placer vos mains près de l'accessoire en rotation. Votre main pourrait entrer en contact avec l'accessoire en rotation.
3. Assurez-vous de vous positionner loin de la zone de l'outil en cas de rebond. Tout rebond pousse normalement l'outil électrique dans le sens opposé à l'opération d'usinage.
4. Faites attention lorsque vous travaillez dans les coins ou le long des arêtes vives, etc. Évitez de «rebondir» ou accrocher l'accessoire. Corners, arêtes vives ou rebondissement ont tendance attraper et coincer un accessoire en rotation et cela peut entraîner une perte de contrôle et un rebond.
5. Ne pas fixer une lame de scie à dents, lame de sculpture sur bois ou une scie à chaîne à cette machine. Ces lames provoquent un rebond fréquent et la perte de contrôle.

Consignes de sécurité supplémentaires pour Ponçage

AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser des disques de ponçage surdimensionnés dans cette machine. Utilisez uniquement la taille des disques abrasifs spécifiés dans ce manuel d'instructions.





- Suivez les recommandations du fabricant lors du choix du type et la qualité du disque de ponçage à être monté. Ce sera, dans une large mesure, dépendent du matériau qui constitue la surface de travail.
- Assurez-vous que tous les disques de ponçage équipée tiennent dans la tête de ponçage correctement. Un disque abrasif qui est si grand qu'il se prolonge au-delà de la jupe de ponçage de la tête de la brosse augmente le risque.

ETIQUETTES & SYMBOLES DE SÉCURITÉ

FR

AVERTISSEMENT: Ne pas faire marcher la machine si les étiquettes d'avertissement et / ou d'instruction sont manquantes ou endommagées. Contactez Leroy Merlin pour les étiquettes de remplacement.

Remarque : Un ou plusieurs des symboles suivants peuvent apparaître dans le manuel ou sur le produit.

Symbol	Description
V	Volts
A	Ampères
Hz	Hertz
Min ⁻¹	vitesse
~	Courant alternatif
n ₀	Vitesse à vide
	Double isolation
	Porter des lunettes de protection.
	Porter des protections acoustiques
	Porter un masque a poussière

MISE EN ROUTE DÉBALLAGE

FR

Attention: Cet emballage contient des objets pointus. Précaution lors du déballage. Retirer la machine, ainsi que les accessoires fournis dans l'emballage. Vérifiez soigneusement pour s'assurer que la machine est en bon état et observer si tous les accessoires listés dans ce manuel sont inclus. Assurez-vous également que tous les accessoires sont complets. S'il manque des pièces, il faut retourner la machine et ses accessoires ensemble dans leur emballage d'origine au détaillant. Ne pas jeter l'emballage; gardez-le sûr tout au long de la période de garantie. Eliminer l'emballage d'une manière écologiquement responsable. Recycler si possible. Ne permettez pas aux enfants de jouer avec des sacs en plastique vides en raison du risque de suffocation.

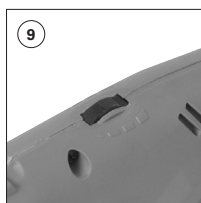
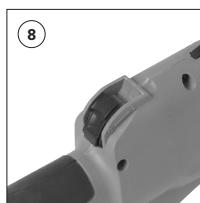
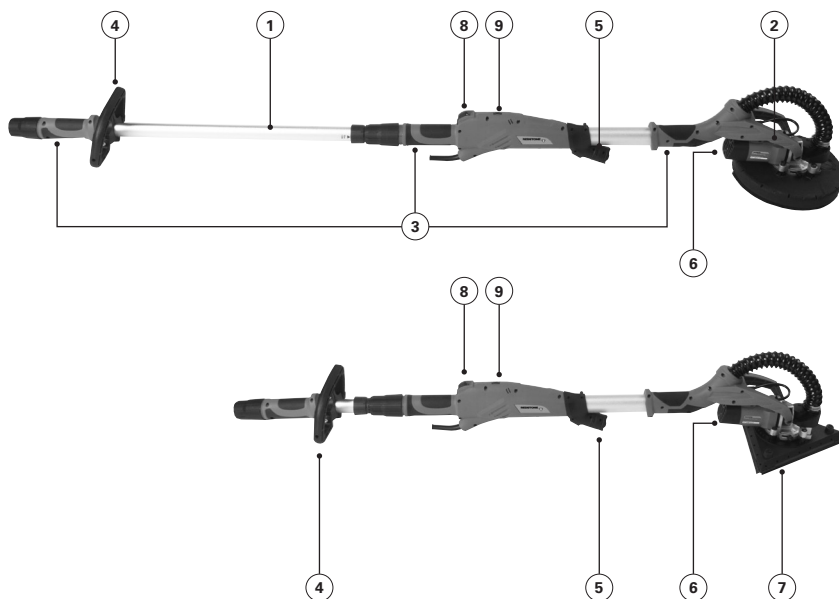
ELÉMENT FOURNIS

FR

DESCRIPTION	QUANTITÉ
Manuel d'utilisation	1
Ponceuse pour cloisons sèches	1
Bras d'extension ovale	1
Triangulaire Sanding Head	1
Tuyau flexible d'aspiration des poussières avec support de protection intégrale	1
Connecteurs d'extrémité de tuyau (1 x Equipée, 2x Fourni)	3
Poignée auxiliaire « D »	1
Circular Abrasive Sanding Discs (assorted grits)	6
Triangular Abrasive Sanding Discs (assorted grits)	6
Tournevis (S5 et S6)	1
Brosses de carbone	1 pair

VUE GLOBALE DE LA PONCEUSE TÉLESCOPIQUE SPÉCIAL PLÂTRE ET ENDUITS

FR



1. Tube d'extension

2. Tête de ponçage pivotante

3. Zones de poignée

4. Poignée Auxiliaire D

5. Lampe LED

6. Moteur

7. Tête de ponçage triangulaire oscillante

8. Interrupteur « MARCHE/ARRÊT »

9. Commande de vitesse du moteur

10. Connecteurs Flexible End (x3)

11. Tuyau d'aspiration des poussières

DESCRIPTION DE LA FONCTION/OPERATION

FR

MODE COURTE PORTÉE

AVERTISSEMENT : Les procédures suivantes doivent être effectuées uniquement lorsque la/les machine(s) est/sont débranchée(s) de la source d'alimentation.

Installation du tuyau d'aspiration des poussières flexible.

- Desserrez l'écrou à douille. (Fig. 1)



Fig. 1

- Insérez le tuyau d'aspiration des poussières flexible dans le tube/poignée d'aspiration principal des poussières de la machine et poussez-le entièrement dans son « logement ». (Fig. 2)

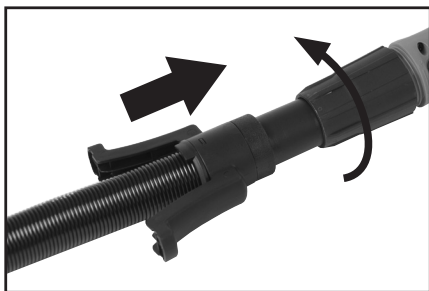


Fig. 2

- Serrez l'écrou à douille pour fixer le tuyau d'aspiration flexible dans la machine.

Note : Le support de protection intégrale permet à la machine (lorsqu'elle n'est pas utilisée) d'être posée à la verticale contre un mur ou un objet similaire. Le tuyau

flexible est protégé de tout écrasement ou déformation causés par le support. (Fig. 3)



Fig. 3

MODE LONGUE PORTÉE

- Desserrez l'écrou à douille. (Fig. 1)
- Retirez le tuyau d'aspiration des poussières flexible s'il est installé.
- Glissez le tube d'extension dans le tube/poignée d'aspiration principal des poussières de la machine.

Note : Le tube d'extension qui coulisse dans la poignée d'aspiration principale des poussières de la machine possède une coupe transversale légèrement ovale. Pour aider à l'insertion et l'emplacement correct du tube d'extension, tournez-le doucement tout en le poussant en place.

- Glissez le tube d'extension dans la poignée d'aspiration principale des poussières jusqu'à ce que le pictogramme 1,9 m disparaisse du champ de vision.
- Glissez la bague d'extrémité du tube d'extension dans le tube/poignée d'aspiration principal. (Fig. 4)

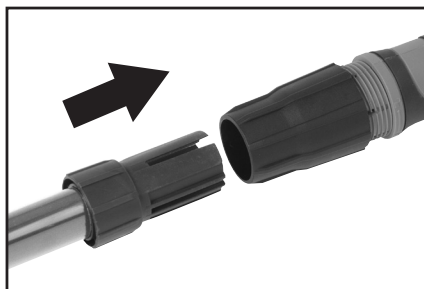


Fig. 4

- Serrez l'écrou à douille pour fixer le tube d'extension et la bague d'extrémité en position de service. (Fig. 5)

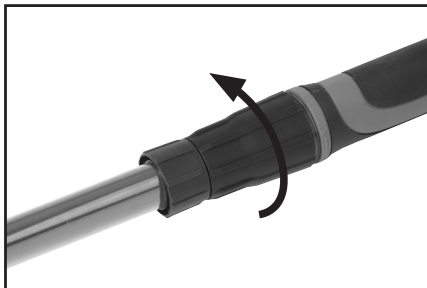


Fig. 5

- Installez l'attache de la poignée « D » autour du tube d'extension.

Remarque : Cette attache est articulée. En retirant le boulon de serrage (Fig. 6) l'attache peut être « ouverte » et placée autour du tube d'extension. L'attache peut alors être « fermée » autour du tube d'extension, le boulon de serrage remis en place et serré pour fixer l'attache.

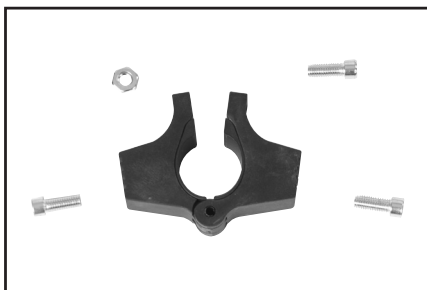


Fig. 6

- Installez la poignée « D » sur l'attache en utilisant les deux (2) vis à tête hexagonale.

Remarque : Nous recommandons de positionner la poignée « D » directement derrière la bague d'extrémité du tube d'extension en s'assurant qu'ils se touchent. Ceci situe la poignée « D » dans la position la plus pratique pour la majorité des opérateurs.

Remarque : La conception de la poignée « D » est telle qu'il est possible d'obtenir un positionnement ergonomique de la poignée sur l'attache. Cela garantit une utilisation confortable pour les utilisateurs droitiers et gauchers.

- Insérez le tuyau d'aspiration flexible entièrement dans l'extrémité du tube d'extension et serrez l'écrou à douille pour le fixer. (Fig. 7)

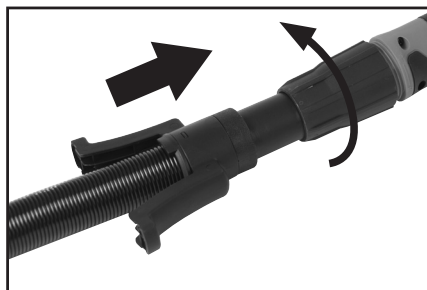


Fig. 7

- L'extrémité « libre » du tuyau d'aspiration des poussières peut maintenant être connectée à une machine d'aspiration et de récupération des poussières appropriée.

Remarque : Suivez les instructions fournies par le fabricant de la machine d'aspiration des poussières utilisée.

Remarque : Un ensemble de connecteurs d'extrémité de tuyau est fourni. Ils devraient permettre de connecter cette machine à la plupart des machines d'aspiration des poussières disponibles sur le marché.

Changer un connecteur d'extrémité de tuyau

- Repérez l'emplacement des deux (2) « pattes de fixation » qui s'insèrent dans les deux (2) « encoches » de la bague de fixation à l'extrémité du tuyau.
- À l'aide d'un tournevis plat appuyez doucement et délicatement sur les pattes de fixation vers l'intérieur et relâchez en même temps la bague de fixation du connecteur d'extrémité de tuyau. Le connecteur d'extrémité de tuyau se libérera de la bague de fixation.
- Enclenchez un nouveau connecteur d'extrémité de tuyau sur la bague de fixation.
- Vérifiez que les « pattes de fixation » sont déployées dans les « encoches ».

ATTACHER UN DISQUE ABRASIF AU PATIN DE PONÇAGE

Remarque : Le patin de ponçage à moteur situé dans la tête de ponçage pivotante de la machine est équipé d'un système d'attache « auto-agrippant ».

Les « boucles » au dos des disques abrasifs s'engagent dans les « crochets » sur la surface du patin de ponçage.

Attacher un disque abrasif :

- Assurez-vous que le patin de ponçage est propre et exempt de toute poussière ou débris.
- Pressez le nouveau disque abrasif sur le patin de ponçage avec la paume d'une main.
- Assurez-vous que les trous du nouveau disque abrasif s'alignent avec les ports d'aspiration des poussières du patin de ponçage. (Fig. 8)

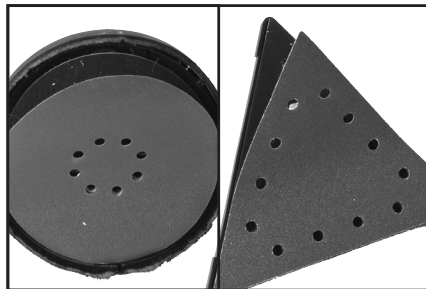


Fig. 8

Retirer un disque abrasif :

- Saisissez simplement le bord du disque abrasif et décollez-le doucement du patin de ponçage.

LES DEUX TÊTES DE PONÇAGE

Remarque : Cette machine est fournie avec deux (2) têtes ponçage :

- Une tête de ponçage circulaire pivotante conventionnelle.
- Une tête de ponçage triangulaire oscillante est également fournie.

Elles sont toutes les deux munies d'un couplage/mécanisme de décrochage rapide et se raccordent à un accouplement complémentaire dans le carter avant. (Fig. 9)

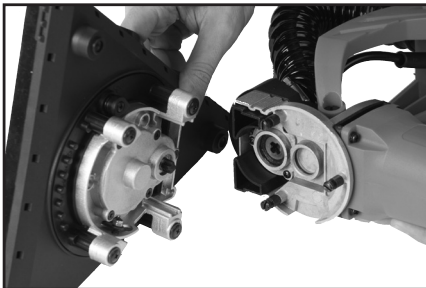


Fig. 9

Installer une tête de ponçage

AVERTISSEMENT : Installez et retirez une tête de ponçage de la machine uniquement lorsque la machine est débranchée de la source d'alimentation.

- Tirez sur la goupille de verrouillage et faites entièrement glisser le levier de verrouillage vers la gauche (**Fig. 10**) dans le mécanisme de décrochage rapide.

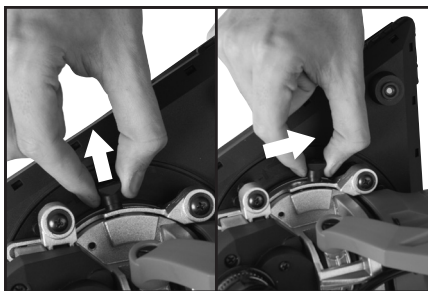


Fig. 10

Note : Afin d'aider l'opérateur, des pictogrammes sont incrustés dans le corps de la tête de ponçage près du levier de verrouillage.

- Présentez la tête de ponçage à l'accouplement moteur en veillant à ce qu'elle soit orientée correctement.
- La broche d'entraînement de la tête de ponçage (**Fig. 11**) doit se fixer au mandrin d'entraînement du moteur. (**Fig. 12**)

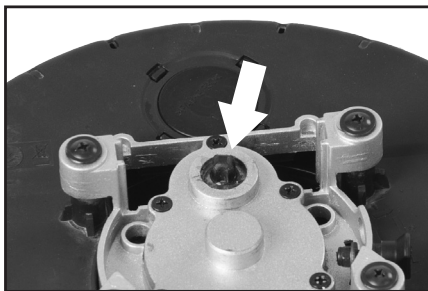


Fig. 11

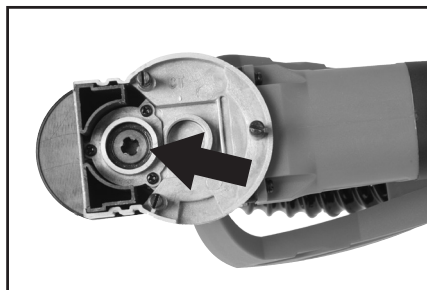


Fig. 12

- Appuyez doucement sur la tête de ponçage de manière à ce qu'elle s'enclenche dans l'accouplement moteur.

Remarque : Le fait de bouger légèrement le patin de ponçage à la main peut aider à fixer et à enclencher la broche et le mandrin d'entraînement.

- Après avoir fixé la tête de ponçage, faites entièrement glisser le levier de verrouillage vers la droite et permettez au ressort de tension de déployer la goupille de verrouillage en position de maintenance.

Retirer une tête de ponçage:

- Tirez sur la goupille de verrouillage et faites entièrement glisser le levier de verrouillage vers la gauche.
- Retirez doucement la tête de ponçage de la machine.

Remarque : Il est possible de modifier l'orientation de la tête de ponçage triangulaire sur le couplage/mécanisme de décrochage rapide.

- Appuyez sur le bouton de verrouillage (**Fig. 13**) et faites tourner le bouton en position déverrouillée.

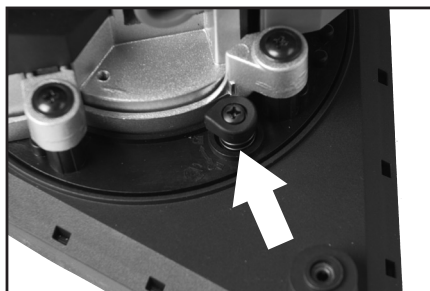


Fig. 13

- Tournez la tête de ponçage triangulaire sur le mécanisme de décrochage rapide dans la position désirée.
- Verrouillez à nouveau la tête de ponçage en tournant le bouton de verrouillage en position verrouillée.

Remarque : Des pictogrammes sont présents sur le boîtier de la tête de ponçage, à côté du bouton de verrouillage, afin d'aider l'opérateur.

Remarque : Le fait de repositionner la tête de ponçage sur le couplage/mécanisme de décrochage rapide peut offrir à l'opérateur une plus grande flexibilité d'accès à des parties de murs difficiles.

LES COMMANDES DE LA MACHINE

- L'interrupteur à glissière « MARCHE/ARRÊT » (**Fig. 14**) est verrouillable. Glissez-le vers l'avant pour démarrer le moteur. Poussez la partie centrale de l'interrupteur en avant vers le bas pour le verrouiller en position « MARCHE ».

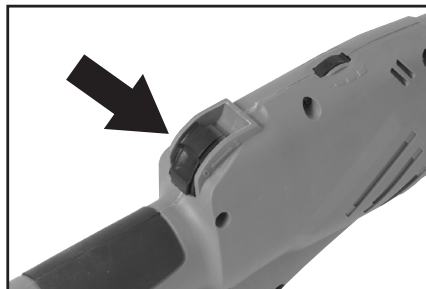


Fig. 14

- Poussez la partie centrale arrière de l'interrupteur à glissière vers le bas pour relâcher l'interrupteur et arrêter le moteur. L'interrupteur retournera automatiquement en position « ARRÊT ».
- Le cadran de commande de vitesse (**Fig. 15**) est situé à l'avant de l'interrupteur « MARCHE/ARRÊT ». Faites tourner ce cadran de commande pour changer la vitesse du moteur.

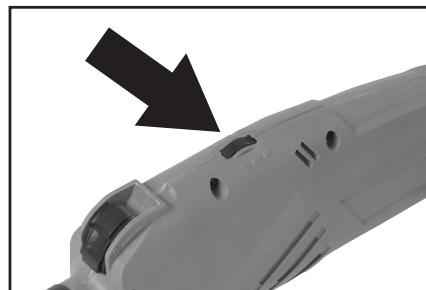


Fig. 15

- La lampe LED (**Fig. 16**). L'interrupteur à bascule « MARCHE/ARRÊT » est situé sur le corps de la lampe, en dessous et à l'arrière. La lampe éclaire la zone de travail immédiate.



Fig. 16

- Un anneau situé sur le bord supérieur du support de protection intégrale peut être tourné légèrement.
- Tourner cet anneau permet de révéler un port de purge d'air. (**Fig. 17**)



Fig. 17

- Révéler en partie ou entièrement ce port de purge d'air permet à l'opérateur d'ajuster le flux d'air provenant de la tête de ponçage vers la machine d'aspiration des poussières à laquelle elle est reliée.
- L'opérateur doit ajuster cette commande pour extraire les poussières de la tête de ponçage le plus efficacement possible.

AVERTISSEMENT : Même avec une machine d'aspiration/de récupération des poussières efficace attachée à cette machine, l'opérateur doit tout de même utiliser les procédures et équipements de protection individuels (EPI) appropriés. Si le travail s'effectue sur un site, consultez la personne responsable de la santé et de la sécurité de ce site pour des conseils supplémentaires.

CONSEILS OPÉRATIONNELS

FR

Positionnement du corps et des mains

- Cette machine est conçue pour être utilisée à l'aide de deux (2) mains. Des poignées de maintien souples sont à disposition le long de la machine.
- Une poignée auxiliaire « D » est fournie avec la machine, elle est particulièrement utile quand la machine est configurée en mode longue portée.
- Placez vos mains le long de la machine de manière à obtenir la position la plus confortable et la meilleure combinaison de « portée » et d'« effet de levier » lors de l'opération en cours.
- Gardez vos mains à l'écart de la tête de ponçage pivotante.
- Ne vous étirez ou déséquilibrez pas. Repositionnez-vous afin de ne pas avoir à vous étirer.

POSITION DE L'OPÉRATEUR

- L'opérateur doit adopter une position confortable, avec ses pieds écartés et bien équilibrés.
- Les deux pieds doivent être sur le sol ou le plancher. Il n'est absolument pas recommandé d'avoir un pied au sol et l'autre sur un support ou un barreau d'échelle, etc. car cela empêche l'opérateur d'atteindre une position d'équilibre correcte.

Attention : Si l'opérateur a besoin d'utiliser une plateforme pour atteindre ou accéder à une surface de travail, une telle plateforme doit être appropriée, en bon état avec tous les équipements de sécurité en état d'usage et stable lors de l'utilisation, par exemple un échafaudage pliant ou une plateforme de travail d'accès facile.

AVERTISSEMENT : L'opérateur NE doit JAMAIS s'étirer à outrance.

LA TÊTE DE PONÇAGE ARTICULÉE

La tête de ponçage est fixée au corps principal de la machine par un type de joint universel. Cela permet à la tête de ponçage de pivoter dans de multiples directions.

Lors de son utilisation, le disque abrasif peut « flotter » effectivement sur la surface de travail. Cette action permet à l'opérateur de balayer la surface de travail de haut en bas et d'un côté à l'autre avec des changements minimes de position et de position des pieds. Ce qui permet une plus grande sécurité et un meilleur équilibre pour l'opérateur.

PONÇAGE

Conseils opérationnels

- Configurez la machine en « mode de portée » requis.
- Connectez la tête de ponçage appropriée à la machine.

Remarque : La tête de ponçage triangulaire est particulièrement utile pour atteindre des coins ou des limites entre le mur et le plafond.

- Reliez une machine d'aspiration et de récupération des poussières appropriée à la ponceuse de cloisons sèches.
- Allumez l'unité d'aspiration.
- Adoptez une position confortable et tenez la ponceuse par les deux poignées les plus pratiques et confortables.
- Allumez la ponceuse et, si nécessaire, la lampe LED.
- Positionnez la tête de ponçage en affleurant la surface de travail, et appliquez suffisamment de pression pour aligner la tête de ponçage à la surface de travail.
- Appliquez légèrement plus de pression pour engager le disque abrasif sur la surface de travail.
- Déplacez la ponceuse sur la surface de travail avec de longs balayages qui se chevauchent. Appliquez seulement la pression nécessaire pour garder le disque abrasif à plat sur la surface de travail. Une pression excessive doit être évitée car elle peut provoquer des rayures et des

inégalités sur la surface de travail.

- Assurez un mouvement permanent de la ponceuse lorsque le disque abrasif est en contact avec la surface de travail. Utilisez un mouvement de balayage constant, ce qui permet au disque abrasif rotatif de « flotter » sur la surface de travail. Déplacer la ponceuse de manière imprévisible ou se concentrer trop longtemps sur une zone peut provoquer des rayures ou des inégalités sur la surface de travail.

AVERTISSEMENT : Ne laissez pas le disque abrasif rotatif entrer en contact avec des objets pointus tels que des clous, des vis qui dépassent, etc. ou des fixations murales architecturales telles que des boîtiers électriques ou des plaques d'interrupteur, etc., cela pourrait endommager la ponceuse ou les fixations murales.

ENTRETIEN

FR

AVERTISSEMENT : Toutes les opérations d'entretien doivent être effectuées avec la machine éteinte et débranchée de la prise secteur/de la batterie.

Vérifiez régulièrement que tous les éléments de sécurité et les protections fonctionnent correctement. N'utilisez cette machine que si toutes les protections/les éléments de sécurité fonctionnent correctement.

Tous les paliers du moteur de cette machine sont lubrifiés à vie. Aucune autre lubrification n'est requise.

Utilisez un tissu propre et légèrement humide pour nettoyer les pièces en plastique de la machine. N'utilisez pas de solvants ou de produits similaires qui pourraient endommager les pièces en plastique.

AVERTISSEMENT : Ne tentez pas de nettoyer la machine en insérant des objets pointus dans les ouvertures du carter, etc. Les événements de la machine doivent être régulièrement nettoyés à l'aide d'air sec comprimé.

Une quantité excessive d'étincelles peut indiquer la présence de saletés dans le

moteur ou être un signe d'usure des balais en carbone.

(6.2) Si vous suspectez un tel dysfonctionnement, demandez à un technicien d'effectuer la maintenance de la machine et de remplacer les balais.

La couronne brosse de la tête de ponçage (Fig. 18)



Fig. 18

La couronne brosse entoure le patin de ponçage sur lequel les disques abrasifs sont appliqués. La couronne brosse possède deux (2) fonctions principales :

- Elle s'étend au-dessus de la surface des disques abrasifs afin d'entrer en contact avec la surface de travail en premier et orienter la tête de ponçage. Ceci permet d'éviter que le disque abrasif rotatif ne « raye » la surface de travail au premier contact.
- Elle aide à contenir les particules de poussière à l'intérieur de la tête de ponçage pivotante jusqu'à ce que le flux d'air de la machine d'aspiration attachée aspire la poussière.

Au fil du temps, en fonction de la fréquence d'utilisation et du type de matériaux ponçés, les poils de la couronne brosse se dégradent et s'usent. Les poils de la couronne brosse doivent être complets, sans trous ou portions manquantes.

Une nouvelle couronne brosse comporte des poils d'une longueur d'environ 15 mm. Remplacez la couronne brosse quand la longueur des poils est d'environ 8 mm, ou

lorsque les poils ne s'étendent plus au-dessus de la surface d'un disque de ponçage installé.

Remplacer une couronne brosse

AVERTISSEMENT : Ces procédures doivent être effectuées uniquement lorsque la machine est débranchée de sa source d'alimentation.

- Retirez tous les disques abrasifs attachés pour révéler le patin de ponçage et la vis à tête hexagonale située au centre qui attache le patin à l'axe motorisé.
- En tenant le patin de ponçage avec la paume d'une main (**Fig. 19**), insérez la clé hexagonale de 5 mm fournie dans la tête de la vis centrale. Desserrez et retirez la vis. Retirez le patin de ponçage de l'axe motorisé.



Fig. 19

- Utilisez un tournevis cruciforme et retirez les huit (8) vis autotaraudeuses (**Fig. 20**) qui maintiennent la couronne brosse à la tête de ponçage.

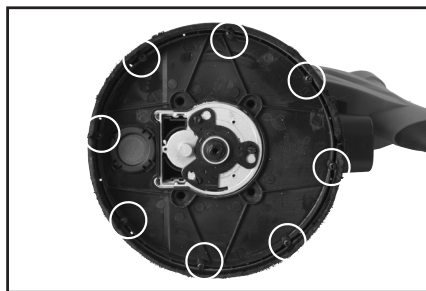


Fig. 20

- Tirez et ôtez avec précaution la couronne brosse de la tête de ponçage.
- L'installation d'une nouvelle couronne brosse est, en substance, l'inverse l'opération de retrait.
- Lors de l'installation d'une nouvelle couronne brosse, prenez soin de ne pas trop serrer les huit (8) vis autotaraudeuses. Elles doivent être bien serrées mais prenez soin de ne pas endommager le filetage dans les trous taraudés.
- Réinstallez le patin de ponçage sur l'axe motorisé et fixez-le avec la vis à tête hexagonale.

Remarque : Le changement de la couronne brosse expose l'intérieur de la tête de ponçage. L'opérateur doit en profiter pour examiner, nettoyer et enlever les débris présents dans la tête de ponçage ou dans les ports et tubes d'aspiration qu'elle contient ou qui y sont attachés.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

FR

Les déchets électriques et les produits mécaniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler lorsque les infrastructures le permettent. Contactez votre municipalité ou votre revendeur pour des conseils sur le recyclage.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

FR

Je soussigné, Gislain Ménard, agissant en qualité de Directeur Qualité pour le compte de la société Leroy Merlin dont le siège social est situé à Lezennes, Rue Chanzy, France, déclare:

Le (s) produit(s)

PONCEUSE TELESCOPIQUE REDSTONE 2 TETES - 72274475 - RS225DWSMH

• **Est conforme aux directives:**

2006/42/CE Directive Machine ;

2014/30/EU Directive Compatibilité Electromagnétique

2011/65/EU Directive RoHS

• **Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur**

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EN 60745-2-4:2009+A11:2011

EN ISO 12100 : 2010

EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN55014-2:2015

EN61000-3-2:2014

EN61000-3-3:2013

Le produit n'a pas subi de modifications de nature à remettre en question la conformité établie dans le tableau ci-dessous :

N°/Ref du rapport	Référence produit	Référence du produit mentionnée dans rapports	Laboratoire émetteur	Date d'émission du rapport
141200045HZH- 001	72274475	R7236B-CT	Intertek	09/01/2015
141200045HZH- 001+A1	72274475	R7236B-CT	Intertek	16/06/2015
141200045HZH- 001+A2	72274475	R7236B-CT	Intertek	03/12/2015
141200045HZH- 001+A3	72274475	R7236B-45-CT	Intertek	17/05/2016
141200045HZH- 003	72274475	R7236B-45-CT	Intertek	17/05/2016
141200046HZH- 001	72274475	R7236B-CT	Intertek	15/01/2015
141200046HZH- 001+A1	72274475	R7236B-CT	Intertek	26/11/2015
141200046HZH- 001+A2	72274475	R7236B-45-CT	Intertek	30/05/2016
BLY-16MA18- 01CTSP-A1	72274475	RS225DWSMH	Bureau Veritas	21/05/2016

Fait à Lezennes, le 20/09/2016

GISLAIN MENARD, Directeur Qualité




REDSTONE

