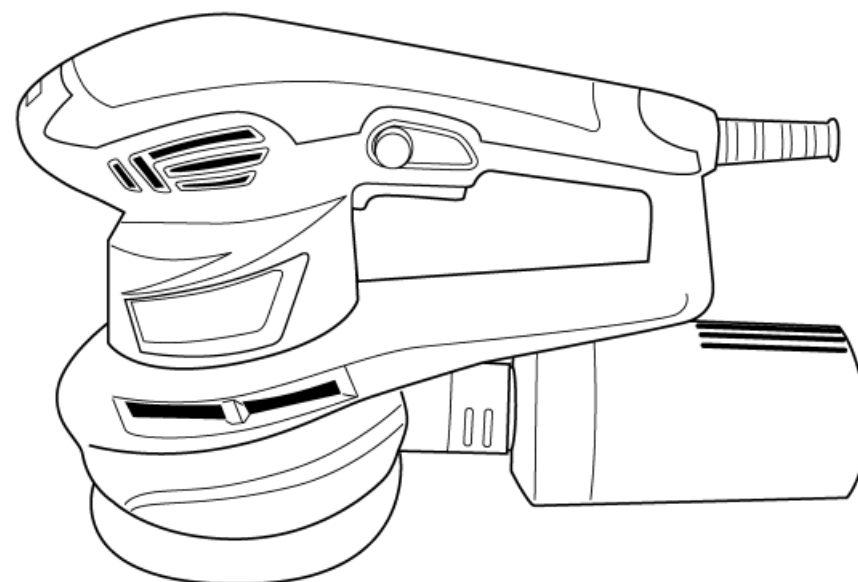




24month
Manufacturer's
Warranty

SAFETY AND OPERATING MANUAL

Original instructions

ORBITAL SANDER 450W TTB289SDR

TITAN®

Congratulations on your purchase of a TITAN power tool from Titan Power Tools (UK) Ltd. We want you to continue getting the best performance from it so this handbook includes information on safety, handling and care. Please retain this handbook in case you need to refer to any of the information in the future.

Your TITAN power tool comes with a 24-month guarantee, so should it develop a fault within this period contact your retailer.

GUARANTEE

This **TITAN** product carries a guarantee of 24 months. If your product develops a fault within this period, you should, in the first instance contact the retailer where the item was purchased.

This guarantee specifically excludes losses caused due to:

- Fair wear and tear
- Misuse or abuse
- Lack of routine maintenance
- Failure of consumable items (such as batteries)
- Accidental damage
- Cosmetic damage
- Failure to follow manufacturer's guidelines
- Loss of use of the goods

This guarantee does not affect your statutory rights. This guarantee is only valid in the UK.

For any enquiries relating to the guarantee please refer to your retailer.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

 **WARNING! Read all safety warnings designated by the symbol  and all instructions.**

 **WARNING! Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.**

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

1. Work area safety

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

2. Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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.
- 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.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- 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.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

ORBITAL SANDER 450W TTB289SDR

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

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

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

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

4. Power tool use and care

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

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

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

d. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

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

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

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

5. Service

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

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR YOUR SANDER



WARNING. Contact with or inhalation of harmful / toxic dusts arising from sanding lead-based painted surfaces, woods and metals can endanger the health of operator and bystanders.

Take special care to guard against these dusts, including the following:

- All persons entering the work area must wear an approved mask specially designed for protection against harmful / toxic dusts, in addition to using the dust extraction facility, and keeping work area well ventilated.

- Children and pregnant women must not enter the work area.

- Do not eat, drink or smoke in the work area.

Any pre 1960 building may have paint containing lead on wood or metal surfaces. If you suspect the workpiece contains lead seek professional advice.

● Some wood and wood type products especially MDF (Medium Density Fibreboard) can produce dust that can be hazardous to your health. We recommend the use of an approved face mask with replaceable filters when using this machine in addition to using the dust extraction facility.

● Hold the machine correctly using two hands and adopt a stable stance, make sure that the mains cable is prevented from coming into contact with the machine or getting caught up on other objects preventing completion of the sanding pass.

● Do not use the dust collection box when sanding metal. The hot metal particles could cause residual wood dust or the internal filter to catch fire.

1. Never use this sander for wet sanding or liquid polishing. Failure to follow this rule may result in risk of electrical shock.
2. Always wear eye protectors when using this sander.
3. Always wear a dust mask when using this sander.
4. Always inspect and remove all nails and screws etc from timber before sanding.
5. Always check walls and ceiling to avoid hidden power cables and pipes. A metal detector can be obtained from any good DIY store for this purpose.
6. If possible, ensure the workpiece is firmly clamped to prevent movement.
7. Your sander is a hand held tool, do not clamp your finishing sander.
8. Never stop the sander by applying a force to the base plate.
9. Only use sanding paper in good condition. Do not use torn or worn sanding paper.
10. Do not sand magnesium material due to the risk of fire.
11. Do not sand material including asbestos due to a health rise.
12. Do not sand lead based paint due to the rise of lead poisoning.
13. Do not eat or drink in the working area of the sander.
14. Do not allow people to enter the working area without wearing a dust mask.
15. Where possible, seal off the working area to contain the dust for later removal.
16. This sander should not be used for sanding plaster.



WARNING! Some dust particles created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction jobs contain chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

Lead from lead-based paints.

Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products.

Arsenic and chromium from chemically treated timber.

Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:
Work in a well ventilated area.
Work with approved safety equipment, such as those dust masks that specially designed to filter out microscopic particles and use the dust extraction facility at all time.

- Wear ear protectors when sanding. Exposure to noise can cause hearing loss.

VIBRATION

The European Physical Agents (Vibration) Directive has been brought in to help reduce hand arm vibration syndrome injuries to power tool users. The directive requires power tool manufacturers and suppliers to provide indicative vibration test results to enable users to make informed decisions as to the period of time a power tool can be used safely on a daily basis and the choice of tool.
Further Advice can be found at www.hse.gov.uk

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 60745:	
Sanding	Vibration emission value $a_h = 8.258\text{m/s}^2$
	Uncertainty $K = 1.5\text{m/s}^2$

The declared vibration emission value should be used as a minimum level and should be used with the current guidance on vibration.
Calculating the actual period of the actual period off use can be difficult and the HSE website has further information.

The declared vibration emission been measured in accordance with a standardised test stated above and may be used to compare one tool with another.
The declared vibration emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

 **Warning:** The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:
How the tool is used and the materials being sanded.
The tool being in good condition and well maintained
The use the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.
The tightness of the grip on the handles.
And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed

 **Warning:** 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).Note The use of other tools will reduce the users' total working period on this tool.

Helping to minimise your vibration exposure risk.
Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate)
Avoid using tools in temperatures of 10°C or less
Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.
Health Surveillance
All employees should be part of an employer's health surveillance scheme to help identity any vibration related diseases at an early stage, prevent disease progression and help employees stay in work.

Double insulation:

The tool is double insulated. This means that all the external metal parts are electrically insulated from the mains power supply. This is done by placing insulation barriers between the electrical and mechanical components making it unnecessary for the tool to be earthed.

Important note:

Be sure the supply is the same as the voltage given on the rating plate. The tool is fitted with a two-core cable and plug.
Remove the mains plug from socket before carrying out any adjustment or servicing.

SYMBOLS



To reduce the risk of injury, user must read instruction manual



Warning



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.



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear dust mask

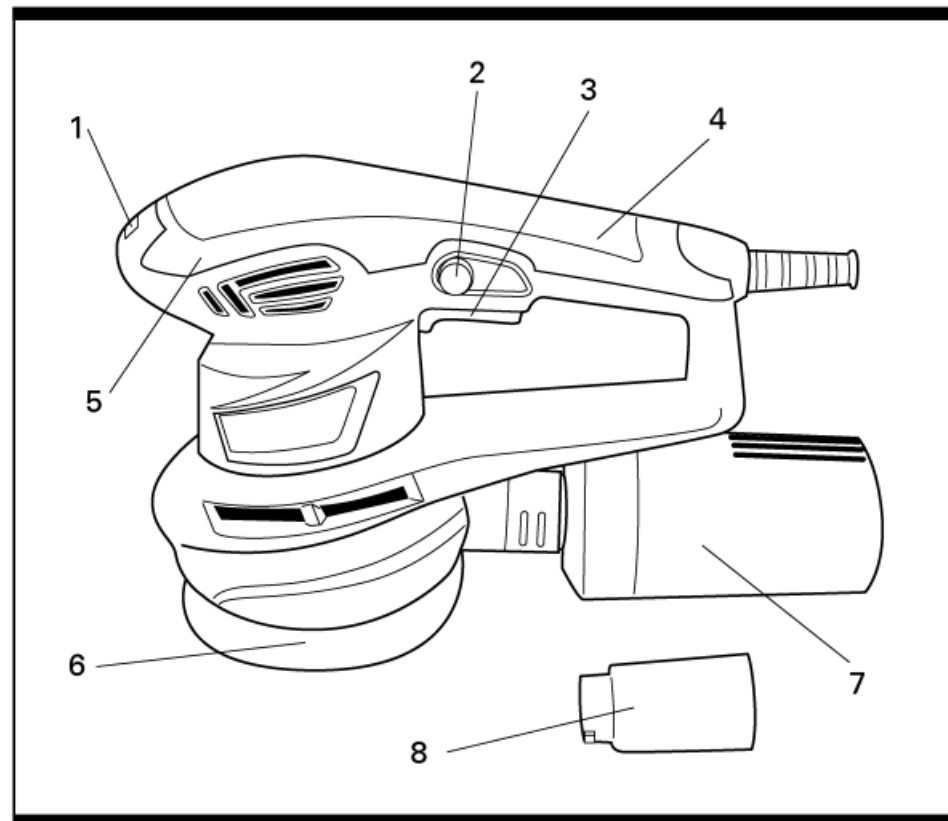


Double insulation



Conformity to CE directive

yyWxx Manufacturing date code; Year of manufacturing (20yy) and week of manufacturing (Wxx).



1 SPEED SWITCH

2 LOCK-ON BUTTON

3 TRIGGER SWITCH

4 MAIN GRIP

5 FRONT GRIP

6 SANDING BASE PLATE

7 DUST COLLECTION BOX

8 DUST EXTRACTION ADAPTOR

ORBITAL SANDER 450W TTB289SDR

TECHNICAL DATA

Voltage:	230-240V~ 50Hz
Input power:	450W
No load speed:	4000-13000/min
Base size:	∅ 125mm
Sanding paper fixing:	hook&loop
Protection class:	II
Machine weight:	2.1kg

NOISE DATA

A weighted sound pressure	78.5dB(A) / KpA: 3dB(A)
A weighted sound power	89.5dB(A) / KwA: 3dB(A)
Wear ear protection when sound pressure is over	80dB

ACCESSORIES

Dust collection box

1pc

Sanding paper

3pcs

Dust extraction adaptor

1pc

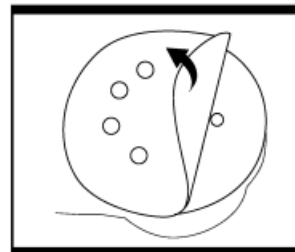


Fig. 1

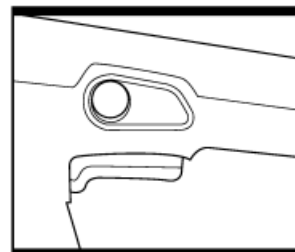


Fig. 2

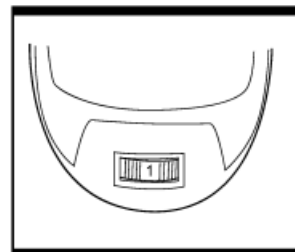


Fig. 3

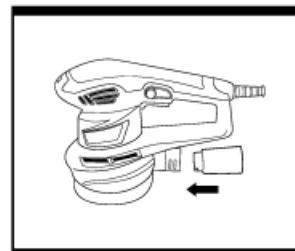


Fig. 4

OPERATIONS INSTRUCTIONS



Note: Before using the tool, read the instruction book carefully.

INTENDED USE

This sander shall be used for sanding metal, wood, plastic or similar materials. Other uses for the tool will lead to the damage of the tool and a series of dangers to the operator. This tool is intended for DIY home use, or occasional professional use.

1. CHANGING SANDPAPER (Fig. 1)

Sanding paper is easily attached on the pad of your sander. Fit the paper over the pad so that it covers the entire area, push and slightly twist to make sure the coated sanding paper is snug on the pad.

Make sure the sanding paper is even with the edges and that the dust collection holes in the pad and sanding paper is aligned and that the sanding paper is taut on the pad.

Remove the sanding paper by pinching an edge and peeling off.



Warning: Always switch off and unplug from the mains before making any adjustment.

2. SWITCHING ON AND OFF (Fig. 2)

Start the tool by squeezing the trigger switch. Release the trigger switch to stop the tool. If you press the lock on button, the tool will work continuously. If working for long periods of time the lock on button can be used to keep the sander switched on. To release the lock on button, press and release the trigger switch. Always lift the sander from the work before switching on or the finish of the workpiece may be damaged.

3. VARIABLE SPEED CONTROL SWITCH (Fig. 3)

Adjust the dial to increase or decrease the speed according to the working materials. The speed increases as the numbers on the dial increase. Avoid prolonged use at very low speed as this may damage your sander's motor.

5. ATTACHING SANDER TO VACUUM (Fig. 4)

Your sander is equipped with a dust extraction adaptor. Insert the adaptor into the grooves of the rear dust outlet of the sander then turn it clockwise to lock it. When it's done you can connect the hose of a vacuum

cleaner to the adaptor.

First please turn on the vacuum cleaner, then turn on the sander. If you stop sanding, first turn off the sander, then turn off your vacuum cleaner.

4. DUST COLLECTION BOX (Fig. 5)

Your sander is equipped with a dust collection box. To attach, insert the dust collection box into the back of the sander in correct position. Then turn the box clockwise. Pull the box and make sure the box is tightened securely on the dust extraction nozzle.

WARNING. Do not use the dust collection box when sanding metal. The hot metal particles could cause residual wood dust or the internal filter to catch fire.

5. SANDING

For a finer finish, start with a low number grade of sandpaper and then use higher number (finer) paper until the the surface finish is acceptable.

Always keep moving the sander in slow directions for the best results. Do not held the sander in a stationary position, or it could remove excessive material from this position.

WORKING HINTS FOR YOUR SANDER

If your power tool becomes too hot, especially when used at low speed, set the speed to maximum and run it with no load for 2-3 minutes to cool the motor. Avoid prolonged usage at very low speeds. Always use sand paper that is suitable for the material you want to sand. Always ensure the work-piece is firmly held or clamped to prevent movement.

Any movement of the material may affect the quality of the sanding finish.

Start your sander before sanding and turn it off only after you stop sanding. For the best results, sanding wood in the direction of the grain.

Do not start sanding without having the sandpaper fitted.

Do not allow the sandpaper to wear away it will damage the base-plate. The guarantee does not cover base-plate wear and tear.

Use coarse grit paper to sand rough surfaces, medium grit for smooth surfaces and fine grit for the final surfaces. If necessary, first make a test run on scrap material.

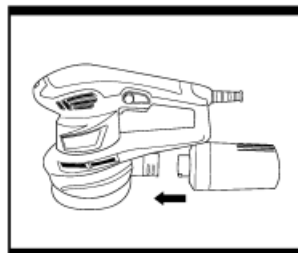


Fig. 5

Use only good quality sandpaper. The sandpaper controls the sanding efficiency, not the amount of force you apply to the tool. Excessive force will reduce the sanding efficiency and cause motor overload. Replacing the sandpaper regularly will maintain optimum sanding efficiency.

MAINTENANCE

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

TROUBLESHOOTING

1. If your sander will not operate, check the power at the mains plug.
2. If the sander does not abrade surface, checking the sanding paper. If the sanding paper have been worn, replace a new paper and try again. The paper must be kept in a dry place, if it is allowed to become damp, the abrasive particles will lose their adhesion to the backing paper and will not abrade.
3. If the sander dose not move smoothly, The sanding paper may be loose, damaged or wrinkled. Replace and try again.
4. If a fault can not be rectified return the sander to an authorised dealer for repair.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



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. For further information visit www.recyclenmore.co.uk

UK PLUG REPLACEMENT

The fuse in the main plug of your power tool should always be replaced with one of identical rating.

Check the voltage given on your power tool matches the supply voltage.

The power tool is supplied with a fitted plug, however if you should need to fit a new plug follows the instruction below.

IMPORTANT

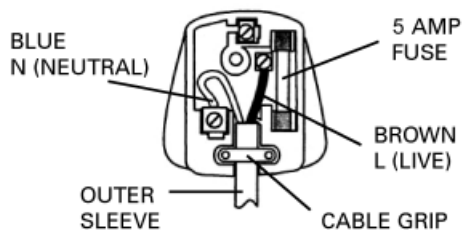
The wire in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue ---Neutral

Brown ---Live

The wire that is coloured **blue** must be connected to the terminal that is marked with the letter **N**. The wire that is coloured **brown** must be connected to the terminal that is marked with the letter **L**.

A 13 AMP (BS1363 or BS1363/A) plug must be used and a 5 AMP fuse must be fitted.



TITAN[®]

Declaration of Conformity

We, Importer
Titan Power Tools (UK) Ltd
Trade house, Mead Avenue, BA22 8RT

Declare that the product:
Designation: **ORBITAL SANDER 450W**
Model: **TTB289SDR**

Complies with the following Directives:
2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive
2006/42/EC Machinery Directive
2006/95/EC Low Voltage Directive
2011/65/EU Restrictions of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment
2002/96/EC and 2003/108/EC Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Standards and technical specifications referred to:

EN 55014-1: 2006+A1: 2009
EN 55014-2:1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3: 2008
EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-4:2009 + A11:2011

Authorised Signatory and technical file holder

Date : 23/07/2013

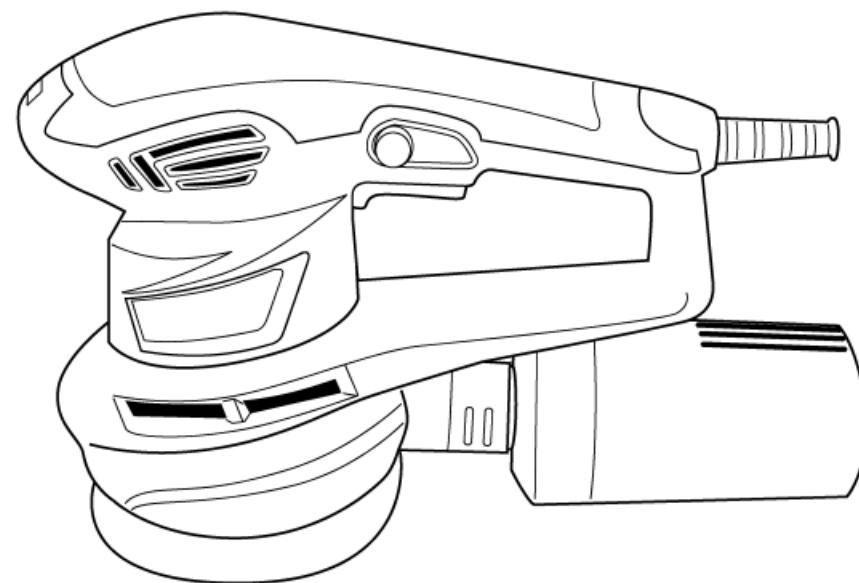
Signature: P.C. Harries

Name / title: Peter Harries / Quality Manager

Titan Power Tools (UK)Ltd. Trade House , Mead Avenue ,BA22 8RT



ORBITAL SANDER 450W TTB289SDR



24 mois
Garantie
constructeur

MANUEL D' INSTRUCTIONS ET DE SECURITE

Instructions originales

PONCEUSE EXCENTRIQUE 450W TTB289SDR

TITAN®

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit **TITAN**., il vous donnera pleine satisfaction dans vos travaux de bricolage.

Cette ponceuse excentrique est un produit facile à utiliser, elle est fournie avec des accessoires.

Cet appareil moderne répond à des normes strictes de qualité et de sécurité.

Pour utiliser convenablement cet outil, vous devez impérativement lire cette notice. Elle vous apportera des informations essentielles sur les fonctions de l'appareil et les règles à suivre pour son entretien.

Veuillez conserver ce manuel afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

GARANTIE

Ce produit bénéficie d'une garantie de 2 ans à partir de la date d'achat.

La garantie couvre les pannes et dysfonctionnements de l'appareil dans le cadre d'une utilisation conforme à la destination du produit et aux informations du manuel d'utilisation.

Pour être pris en charge au titre de la garantie, la preuve d'achat est obligatoire (ticket de caisse ou facture) et le produit doit être complet avec l'ensemble de ses accessoires.

La clause de garantie ne couvre pas des détériorations provenant d'une usure normale, d'un manque d'entretien, d'une négligence, d'un montage défectueux, ou d'une utilisation inappropriée (chocs, non respect des préconisations d'alimentation électrique, stockage, conditions d'utilisation...).

Sont également exclus de la garantie les conséquences néfastes dues à l'emploi d'accessoires ou de pièces de rechange non d'origine, au démontage ou à la modification de l'appareil.

Relations avec la garantie légale :

Indépendamment de la garantie ainsi consentie, Brico Dépôt reste tenue des défauts de conformité du bien au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du Code civil.

AVERTISSEMENTS GENERAUX DE SECURITE



AVERTISSEMENT! Lire tous les avertissements de sécurité signalés par le symbole  et toutes les instructions.



AVERTISSEMENT! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1. Sécurité de la zone de travail

a. Conserver la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

b. Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

c. Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2. Sécurité électrique

a. Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.

Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.

b. Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

c. Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.

La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.

d. Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.

Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e. Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure. L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

f. Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR). L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

3. Sécurité des personnes

a. Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.

Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

b. Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux. Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les

PONCEUSE EXCENTRIQUE 450W TTB289SDR

chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.

c. Eviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter. Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.

d. Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche. Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.

e. Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

f. S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement. Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.

g. Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4. Utilisation et entretien de l'outil

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 commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.

c. Débrancher la fiche de la source d'alimentation au courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

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 entre les mains d'utilisateurs novices.

e. Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.

De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.

f. Garder affûtés et propres les outils permettant de couper. Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.

g. Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

5. Maintenance et entretien

a. Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

AVERTISSEMENTS DE SECURITE ADDITIONNELS POUR VOTRE PONCEUSE



AVERTISSEMENT! Le contact ou l'inhalation de poussières dangereuses ou toxiques produites lors du ponçage de peintures contenant du plomb, du bois ou du métal peut constituer un risque pour la santé de l'opérateur ou des spectateurs.

Prenez des précautions spéciales contre ces poussières et en particulier:

- Toutes les personnes présentes dans l'aire de travail doivent porter un masque anti-poussière agréé et spécialement conçu pour protéger l'utilisateur des poussières dangereuses ou toxiques.

De plus, toujours utiliser le dispositif de récupération des poussières situé sur l'outil et travailler toujours dans un environnement bien aéré.

- Les enfants et les femmes enceintes ne doivent jamais pénétrer dans l'aire de travail.

- Ne jamais fumer, boire ou fumer dans l'aire de travail.

Tous les bâtiments construits avant 1960 sont susceptibles de contenir des peintures contenant du plomb sur des surfaces bois ou métal. Si vous suspectez une pièce à travailler de contenir du plomb, consultez un professionnel pour avoir un avis technique.

● Tous les types de bois et dérivés du bois en particulier les MDF (panneaux de fibres de bois de densité moyenne) sont susceptibles de produire des poussières dangereuses pour la santé.

Nous recommandons l'utilisation d'un masque agréé avec filtres remplaçables quand vous utilisez cet outil en plus du dispositif de récupération des poussières.

● Tenir la machine en utilisant et adopter une position stable, s'assurer que la câble d'alimentation n'entre pas en contact avec la machine ou ne soit pas pris dans d'autres objets ce qui compromettrait l'efficacité du travail de ponçage.

● Ne jamais utiliser le dispositif de récupération des poussières quand vous poncez du métal. Les particules de métal chaudes sont susceptibles de provoquer un incendie.

1. Ne jamais utiliser cette ponceuse pour poncer des surfaces humides ou pour des opérations de polissage. Un choc électrique peut survenir si vous ne suivez scrupuleusement pas cette recommandation.
2. Portez toujours des lunettes de protection quand vous utilisez cette ponceuse.
3. Portez toujours un masque anti-poussières quand vous utilisez cette ponceuse.
4. Inspectez toujours la pièce à travailler et retirez tous les clous ou les vis avant de poncer.
5. Inspectez toujours les murs ou plafonds pour vous assurer qu'ils ne contiennent aucun fil électrique ou tuyau caché. Un détecteur de métaux disponible auprès de votre revendeur habituel doit être utilisé à cet usage.
6. Autant que possible, assurez-vous que la pièce à travailler est correctement maintenue et ne puisse pas bouger.
7. Votre ponceuse est un outil destiné à être tenu à la main, ne jamais la monter en position fixe.
8. Ne jamais arrêter la ponceuse en appliquant une force sur la semelle.
9. Utilisez uniquement du papier de ponçage en bon état. Ne jamais utiliser de papier de ponçage déchiré ou corné.
10. Ne jamais poncer de matériau contenant du magnésium en raison du risque d'incendie.
11. Ne jamais poncer de matériau contenant de l'amiante en raison du risque pour la santé.
12. Ne jamais poncer de peintures contenant du plomb en raison du risque d'empoisonnement.
13. Ne jamais manger ou boire dans l'aire de travail de la ponceuse
14. Ne permettez à personne de pénétrer dans l'aire de travail si cette personne ne porte pas de masque anti-poussières.
15. Autant que possible, fermez l'aire de travail pour faciliter le nettoyage des poussières par la suite.
16. Cette ponceuse ne doit pas être utilisée pour poncer du plâtre.

PONCEUSE EXCENTRIQUE 450W TTB289SDR

AVERTISSEMENT! Des particules de poussières créées lors d'opération de ponçage, de sciage, de meulage, de perçage et autres activités de construction contiennent des éléments chimiques connus pour être la cause de cancers, de cas de stérilité et autres dangers pour la procréation. Quelques exemples d'éléments chimiques:
Plomb contenu dans des peintures.
Silice cristalline provenant de briques, ciment et autres matériaux de maçonnerie.
Arsenic et chrome provenant de bois de construction traité chimiquement.

Le risque d'exposition varie en fonction de la fréquence du type de travail.
Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques:
Travailler dans un environnement bien aéré.
Travailler avec un équipement de sécurité approuvé tel qu'un masque anti-poussières spécialement conçu pour filtrer des particules microscopiques et utiliser le sac de récupération des poussières à chaque fois.

- Portez toujours des protections auditives quand vous poncez. L'exposition au bruit peut engendrer des pertes de l'audition.

VIBRATION

Valeurs totales de vibrations (somme vectorielle tri-axiale) d'après la norme EN 60745:

Ponçage	Valeur d'émission de vibrations $a_h = 8,258 \text{ m/s}^2$
	Incertitude $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

La valeur totale de vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée (EN60745) et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre.
La valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

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.

AVERTISSEMENT: Les mesures adéquates doivent être prises pour protéger l'utilisateur en se basant sur une estimation du 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 fonctionnement en utilisation) Note : L'utilisation d'autres outils réduira le temps de travail total avec cet outil.

SYMBOLES



MISE EN GARDE - Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.



Avertissement



Ce produit est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers mais doit être pris en charge par un système de collecte sélective conformément à la directive européenne 2002/96/CE. Il sera ensuite soit recyclé soit démantelé afin de réduire les impacts sur l'environnement, les produits électriques et électroniques étant potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.
Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre administration locale ou régionale.



Porter toujours des protections auditives



Porter toujours des lunettes de protection



Porter toujours un masque anti-poussières



Double isolation

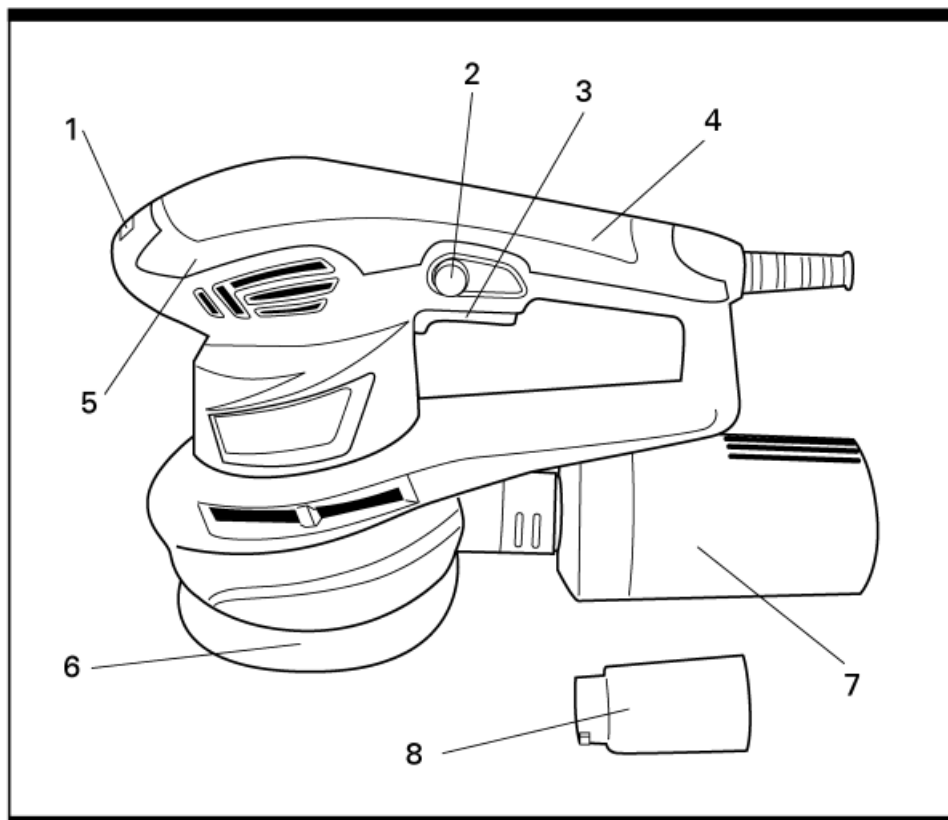


Conformité aux normes européennes

Sww mm/yy

Code de fabrication. "S" semaine de production "ww".
Mois de production "mm" / Année de production "20yy".

PONCEUSE EXCENTRIQUE 450W TTB289SDR



1 SELECTEUR DE VITESSE

2 BOUTON DE BLOCAGE

3 GACHETTE DE DEMARRAGE

4 POIGNEE PRINCIPALE

5 POIGNEE AVANT

6 SEMELLE DE LA PONCEUSE

7 BOITIER DE RECUPERATION DES POUSSIÈRES

8 ADAPTATEUR POUR LA RECUPERATION DES POUSSIÈRES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	230-240V~ 50Hz
Puissance:	450W
Vitesse à vide:	4000-13000/min
Dimensions de la semelle	∅ 125mm
Systèmes de fixation	Système de « scratch »
Classe de protection:	II
Poids de la machine:	2,1kg

DONNEES RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique	78,5dB(A) / KpA: 3dB(A)
Niveau de puissance acoustique	89,5dB(A) / KwA: 3dB(A)
Utiliser des protections auditives quand la pression acoustique dépasse	80dB

ACCESSOIRES

Boîtier de récupération des poussières

1pièce

Adaptateur pour la récupération des poussières

1pièce

Papier abrasif

3pièces

PONCEUSE EXCENTRIQUE 450W TTB289SDR

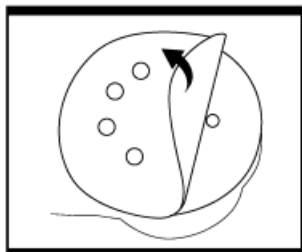


Fig. 1

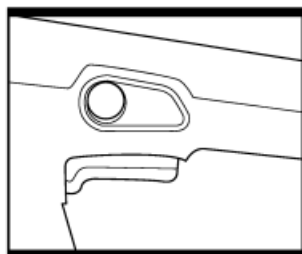


Fig. 2

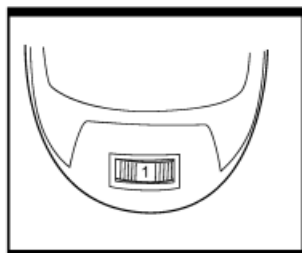


Fig. 3

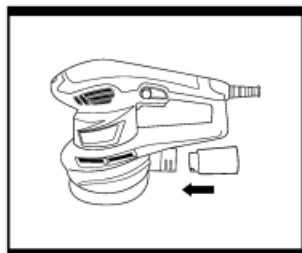


Fig. 4

INSTRUCTIONS D'UTILISATION



Note: Avant d'utiliser votre outil, lire attentivement le manuel d'instruction.

UTILISATION

Cette ponceuse est destinée au ponçage du métal, du bois ou du plastique et matériaux similaires. Toute autre utilisation de l'outil pourrait endommager gravement l'outil et représenter une source de dangers pour l'utilisateur. Cet outil est prévu pour le bricolage domestique et éventuellement pour une utilisation occasionnelle professionnelle.

1. CHANGEMENT DU PAPIER ABRASIF (Fig. 1)

Le papier abrasif se fixe facilement sur le coussinet de votre ponceuse grâce à un système de "scratch". Adaptez le papier sur le coussinet de façon telle qu'il couvre la surface entière, appuyez et bougez légèrement de manière à vérifier que le papier est bien calé sur le coussinet. Assurez-vous que le papier coïncide avec les bords du coussinet et que les trous du dispositif de récupération des poussières sont alignés avec les trous du papier abrasif. Retirez le papier abrasif en pinçant un des bords et en le décollant.

AVERTISSEMENT: Veillez à toujours débrancher la ponceuse de la prise de courant avant toute maintenance.

2. DEMARRAGE ET ARRÊT (Fig. 2)

Démarrez l'outil en appuyant sur la gâchette. Relâchez la gâchette pour arrêter l'outil. Si vous pressez le bouton de blocage, l'outil fonctionne en continu. Ce système est utile pour travailler en continu pendant des périodes plus longues. Pour relâcher le bouton de blocage, appuyez puis relâchez la gâchette. Soulevez toujours la ponceuse de la pièce à travailler avant de démarrer ou arrêter votre ponceuse ou la pièce pourrait être endommagée.

3. SELECTEUR DE VITESSE VARIABLE (Fig. 3)

Utilisez la molette pour augmenter ou diminuer la vitesse en fonction du matériau à travailler. La vitesse augmente proportionnellement au numéro indiqué sur la molette. Ne pas utiliser la vitesse maximale de manière prolongée afin d'éviter d'endommager le moteur.

4. CONNEXION DE LA PONCEUSE A UN ASPIRATEUR (Fig. 4)

Votre ponceuse est équipée d'un dispositif de récupération des poussières.

Insérez l'adaptateur à l'arrière de la sortie d'aspiration de la ponceuse puis tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer. Quand cela est fait, vous pouvez connecter le tuyau d'un aspirateur sur l'adaptateur. Veillez à d'abord mettre en marche l'aspirateur avant de mettre en marche votre ponceuse. Quand vous arrêtez de travailler, éteignez d'abord la ponceuse puis l'aspirateur.

5. BOÎTIER DE RECUPERATION DES POUSSIÈRES (Fig. 5)

Votre ponceuse est équipée d'un boîtier de récupération des poussières. Pour l'attacher, insérez le boîtier à l'arrière de la sortie d'aspiration de la ponceuse dans une position correcte. Tournez-le ensuite dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer. Tirez sur le boîtier de récupération des poussières pour vous assurer qu'il est correctement fixé.

AVERTISSEMENT: Ne jamais utiliser le boîtier quand vous ponçez du métal. Les particules de métal chaudes sont susceptibles de provoquer un incendie.

6. PONÇAGE

Afin d'obtenir une qualité de ponçage correct, nous vous suggérons de commencer à poncer à la vitesse minimale et ensuite d'augmenter la vitesse jusqu'à ce que la surface soit correctement poncée. Poncez toujours en exerçant de légers mouvements et en tenant fermement la ponceuse de manière à obtenir un meilleur résultat.

CONSEILS POUR L'UTILISATION DE VOTRE PONCEUSE

Si votre outil devient trop chaud, spécialement en vitesse réduite, réglez-le sur la vitesse maximale et laissez-le tourner à vide pendant 2-3 minutes. Evitez un usage prolongé en utilisant une vitesse trop lente. Utilisez toujours un papier abrasif adapté au matériau à travailler. Assurez-vous que la pièce à travailler est correctement tenue ou fixée pour prévenir tout mouvement. Chaque mouvement de la pièce à travailler peut influencer sur la qualité de ponçage. Démarrez votre ponceuse avant de poncer et éteignez-la seulement quand vous avez fini de poncer. Pour un résultat optimal, poncer le bois dans la direction des veines. Ne pas commencer à poncer si le papier n'est pas correctement installé. Assurez-vous que le papier abrasif ne s'enlève pas car cela pourrait endommager la semelle. La garantie ne couvre pas les dommages occasionnés sur la semelle. Utilisez une qualité de papier abrasif à gros grains pour les travaux difficiles, une qualité moyenne pour les surfaces lisses et une qualité supérieure pour les finitions.

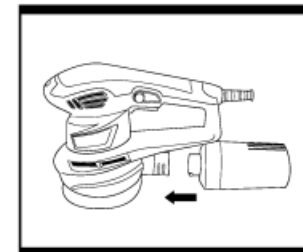


Fig. 5

Si nécessaire, faites un essai sur un échantillon. Utilisez un papier abrasif de bonne qualité. Le papier abrasif est responsable de l'efficacité du ponçage et non la force que vous exercez sur l'outil. Une force excessive réduira l'efficacité de ponçage et pourrait provoquer une surchauffe du moteur. Remplacez régulièrement le papier abrasif pour maintenir une efficacité de ponçage.

MAINTENANCE

Retirer la fiche de la prise de courant avant d'effectuer tout réglage, toute opération d'entretien ou de maintenance.

Votre outil électrique ne nécessite aucune lubrification ou maintenance particulière. Il n'y a aucune partie remplaçable par l'utilisateur sur votre outil. Ne jamais utiliser d'eau ou de détergent pour nettoyer votre outil. Nettoyez votre outil à l'aide d'un chiffon doux, propre et sec. Toujours ranger votre outil dans un endroit sec. Garder les ouvertures de ventilation propres et dégagées. Maintenir tous les boutons de contrôle à l'abri de la poussière. Occasionnellement, il est possible que vous voyez apparaître des arcs électriques à travers les ouvertures de ventilations. Cela est tout à fait normal. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire, afin d'éviter un danger.

PROBLEMES & SOLUTIONS

1. Si votre ponceuse ne démarre pas, vérifiez qu'elle est correctement branchée sur le secteur.
2. Si votre ponceuse ne ponce pas, vérifiez l'état du papier abrasif. Si le papier de ponçage a été endommagé, remplacez-le par un neuf. Le papier doit être conservé dans un endroit sec et propre. S'il est humide, les particules abrasives vont perdre leur propriété et le papier ne poncera plus.
3. Si votre ponceuse ne fonctionne pas de façon régulière, vérifiez que le papier ne s'est pas détaché ou n'est pas abîmé ou plié. Remplacez le papier et essayez une nouvelle fois.
4. Si la ponceuse ne fonctionne toujours pas, envoyez-la à réparateur agréé.

TITAN®

Déclaration UE de conformité

Nous, BRICO DEPÔT – 30-32, rue de la Tourelle ,
91310 Longpont sur Orge - FRANCE,
déclarons, sous notre propre responsabilité, que l'appareil suivant :

Désignation : PONCEUSE EXCENTRIQUE 450W

Référence : TTB289SDR

Code BRICO DEPOT : 230370

N° de série : compris entre 1 et 59999

Est conforme aux exigences essentielles listées ci-dessous :

Directive RoHS: 2011/65/UE

Directive Compatibilité Electromagnétique, 2004/108/CE

EN 55014-1:2006 + A1:2009

EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Directive Machine, 2006/42/CE et Directive Basse Tension, 2006/95/CE

EN 60745-1:2009 + A11:2010

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

Fait à : Longpont sur orge

Le : 19/12/2012

Signataire et responsable de documentation technique autorisé:



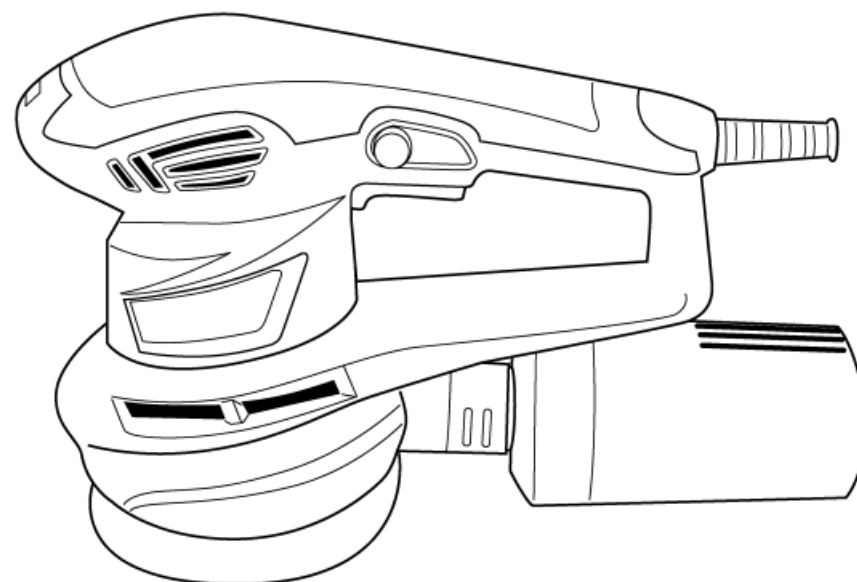
Philippe BIANNIC – Directeur Commercial

BRICO DEPÔT – 30-32, rue de la Tourelle , 91310 Longpont sur Orge - FRANCE



PONCEUSE EXCENTRIQUE 450W TTB289SDR

TITAN®



24 meses
Garantía del
fabricante

MANUAL DE SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO

Instrucciones originales

LIJADORA EXCÉNTRICA 450W TTB289SDR

TITAN®

Le agradecemos que haya elegido un producto **TITAN**. Con él conseguirá una satisfacción plena en sus trabajos de bricolaje.

Esta lijadora excéntrica es un producto fácil de usar y está provisto de accesorios.

Este aparato moderno cumple unas normas estrictas de calidad y seguridad.

Para utilizar esta herramienta de forma correcta, es imprescindible que lea estas instrucciones de uso. Dichas instrucciones le aportarán una información esencial sobre las funciones del aparato y las reglas que deberá respetar para su mantenimiento.

Le rogamos que conserve este manual con el fin de poder consultarlo más adelante.

GARANTÍA

Este producto tiene una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra.

La garantía cubre las averías y disfunciones del aparato en condiciones de uso que sean conformes con la funcionalidad del producto y las informaciones del manual de utilización.

Para estar cubierto por la garantía, la prueba de compra es obligatoria (resguardo de la compra o factura) y el producto debe estar completo con su embalaje y todos sus accesorios.

La cláusula de garantía no cubre los daños resultantes del desgaste normal, falta de mantenimiento, negligencia, mala instalación o uso incorrecto (golpes, no cumplimiento de las recomendaciones de alimentación eléctrica, almacenamiento, condiciones de uso ...). Están igualmente excluidas de la garantía aquellas consecuencias adversas derivadas del uso de accesorios o recambios no originales, el desmontaje o modificación del aparato.

Relaciones con la garantía legal:

Independientemente de la garantía otorgada, Brico Dépôt seguirá siendo responsable de los defectos de conformidad del contrato y vicios ocultos en las condiciones establecidas en el Código Civil.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

 **ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias de seguridad designadas por el símbolo  y todas las instrucciones.

 **ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede resultar en electrocución, incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las instrucciones para referencia futura.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada mediante conexión a la red eléctrica (con cable) o a una batería (inalámbrica).

1. Seguridad en el área de trabajo

a. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas abarrotadas u oscuras son más propicias a causar accidentes.

b. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender los polvos o vapores.

c. Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. Seguridad eléctrica

a. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en la toma de corriente. No modifique el enchufe de ninguna forma.

No use ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas que cuenten con toma de tierra.

Los enchufes originales y tomas de corriente adecuadas reducen el riesgo de electrocución.

b. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, cocinas y neveras. El riesgo de electrocución aumenta cuando su cuerpo está en contacto con una toma de tierra.

c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. El agua dentro de una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de electrocución.

d. No maltrate el cable. No use nunca el cable para transportar, tirar de o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de electrocución.

e. Al utilizar una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable alargador adecuado para el uso al aire libre. El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de electrocución.

f. Si debe usar una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda inevitablemente, use una toma de corriente protegida por un dispositivo diferencial residual (DDR). El uso de un DDR reduce el riesgo de electrocución.

3. Seguridad personal

a. Manténgase alerta, concéntrese en lo que está haciendo y use el sentido común. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido durante el uso de herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.

b. Use equipo de protección individual. Use siempre gafas protectoras. El equipo de protección individual -incluyendo máscaras antipolvo, zapatos de seguridad

LIJADORA EXCÉNTRICA 450W TTB289SDR

antideslizantes, cascos o protectores auditivos- reduce el riesgo de lesiones personales si se usa en las condiciones apropiadas.

c. Evite un arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor está apagado antes de conectar la herramienta a la red eléctrica y/o baterías, así como al recogerla o transportarla. El transportar herramientas manteniendo el dedo sobre el interruptor, o el aplicar tensión a herramientas que tengan el interruptor encendido es causa potencial de accidentes.

d. Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Dejar una llave o herramienta acoplada a un componente giratorio puede resultar en lesiones personales.

e. Evite el equilibrio precario. Manténgase siempre con los pies en firme y en equilibrio. Esto permite un mejor control sobre la herramienta en situaciones inesperadas.

f. Vista ropa adecuada. No vista ropa holgada o joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de las partes en movimiento. La ropa holgada, joyas o pelo largo pueden enredarse en las partes móviles.

g. Si se proporcionan dispositivos para la conexión a extractores de polvo e instalaciones de recolección, asegúrese de que estén conectados y se usen adecuadamente. El uso de recolectores de polvo puede reducir los peligros causados por el polvo.

4. Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

a. No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para su necesidad particular. La herramienta eléctrica adecuada realizará el trabajo mejor, con mayor seguridad, y a la velocidad para la que fue diseñada.

b. No use la herramienta eléctrica si no puede encenderla y apagarla usando el interruptor. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada por el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c. Desconecte el enchufe de la toma de corriente y/o baterías antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta eléctrica. Tales medidas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.

d. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones usen el aparato. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no instruidas en su uso.

e. Conserve las herramientas eléctricas en buen estado. Examínelas en busca de partes móviles desalineadas o atascadas, partes rotas y cualesquiera otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si estuviese dañada, lleve la herramienta eléctrica a reparar antes de su uso. Muchos accidentes son consecuencia de herramientas eléctricas que no han recibido el mantenimiento adecuado.

f. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte en buen estado y hojas de corte afiladas no se atascan tan fácilmente y son más fáciles de controlar.

g. Use la herramienta eléctrica, accesorios, brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas para fines diferentes de aquellos para los que fueron diseñadas puede conllevar situaciones peligrosas.

5. Reparaciones

a. Lleve su herramienta eléctrica a reparar por un profesional cualificado que use solo partes de repuesto idénticas. Esto asegurará que la seguridad de la herramienta eléctrica no se vea comprometida.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SU LIJADORA



ADVERTENCIA. El contacto con el polvo tóxicos y/o dañinos que emana de lijar superficies con pintura basada en plomo, maderas y metales, o la inhalación del mismo, puede poner en peligro la salud del operario y de aquellos que estén alrededor.

Tenga especial cuidado y protéjase de estos polvos, incluyendo las siguientes medidas :

- Toda persona que entre en la zona de trabajo tiene que llevar una máscara aprobada y especialmente diseñada para protegerse de polvos tóxicos / dañinos, además de utilizar la instalación de extracción de polvo y de mantener la zona de trabajo bien ventilada.

- Niños y mujeres embarazadas no deben entrar en la zona de trabajo.

- No coma, beba ni fume en la zona de trabajo.

Cualquier edificio de antes de 1960 puede contener pintura con plomo sobre superficies de madera o metal. Si sospecha que alguna pieza de trabajo contiene plomo, busque asesoramiento profesional.

● Algunas maderas y productos del tipo madera, especialmente el MDF (tablero de fibra de densidad media), pueden producir un polvo que puede ser peligroso para su salud.

Recomendamos el uso de una máscara aprobada con filtros de repuesto cuando haga uso de esta máquina, además de utilizar la instalación de extracción de polvo.

● Sostenga la máquina correctamente, utilizando las dos manos y adoptando una postura estable, asegúrese de que el cable de corriente de suministro no va a entrar en contacto con la máquina ni va a engancharse en otros objetos interrumpiendo la pasada de la lijadora.

● No utilice recolectores de polvo cuando lije metal. Las partículas de metal calientes pueden causar que el polvo de madera residual o el filtro interno se incendien.

- 1.** Nunca utilice esta lijadora para superficies húmedas o para pulir con líquidos. No cumplir esta regla puede provocar riesgo de electrocución.
- 2.** Lleve siempre un protector para los ojos cuando utilice esta lijadora.
- 3.** Lleve siempre una máscara para el polvo cuando utilice esta lijadora.
- 4.** Busque siempre tornillos y clavos, etc. y quítelos de la madera antes de proceder al lijado.
- 5.** Inspeccione siempre las paredes y los techos para evitar cables y tuberías ocultas. Para ello, puede obtener un buen detector de metales en cualquier tienda de bricolaje.
- 6.** Si fuera posible, asegúrese de que la pieza de trabajo está firmemente sujeta para evitar que se mueva.
- 7.** Su lijadora es una herramienta de mano, no la sujete con nada.
- 8.** Nunca pare la lijadora aplicando una fuerza al plato base.
- 9.** Utilice únicamente papel de lija en buenas condiciones. No utilice papel de lija roto o usado.
- 10.** No lije material que contenga magnesio porque entraña riesgo de incendios.
- 11.** No lije material que contenga asbestos porque puede provocar problemas de salud.
- 12.** No lije pintura con base de plomo porque puede provocar envenenamiento por plomo.
- 13.** No coma ni beba en la zona de trabajo donde se usa la lijadora.
- 14.** No permita que entre nadie en la zona de trabajo si no lleva una máscara para el polvo.
- 15.** Siempre que sea posible, selle la zona de trabajo para que el polvo quede allí contenido y retirarlo después.
- 16.** Esta lijadora no debe utilizarse para el lijado de yeso o escayola.

LIJADORA EXCÉNTRICA 450W TTB289SDR



ADVERTENCIA! Algunas partículas de polvo liberadas por el lijado, corte, amolado, taladrado y otras tareas de construcción contienen determinadas sustancias químicas causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:
Plomo de pinturas a base de plomo.
Sílice cristalina proveniente de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería.
Arsenio y cromo de madera tratada químicamente.

El riesgo de tales exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia en la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas:

Trabaje en un área bien ventilada.

Trabaje utilizando un equipo de seguridad aprobado, como máscaras antipolvo específicamente diseñadas para filtrar partículas microscópicas, y utilice la instalación de extracción de polvo en todo momento.

- Utilice protectores para las orejas cuando esté lijando. La exposición al ruido puede causar pérdidas de audición.

VIBRACIÓN

Valores de vibración total (suma de vectores triax) determinados según la EN 60745:	
Lijado	Valor de emisión de vibraciones $a_h = 8,258 \text{ m/s}^2$
	Incertidumbre $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

El valor de emisión de vibración declarado se ha medido de acuerdo con el test estandarizado arriba mencionado y puede usarse para comparar herramientas entre sí.

El valor de emisión de vibración declarado puede usarse también para una evaluación preliminar de exposición.



ATENCIÓN: El valor de las emisiones por vibración puede diferir de los valores declarados dependiendo de como se use la herramienta.



Advertencia: identifique aquellas medidas de seguridad para la protección del usuario que estén basadas en una estimación de exposición, en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, tales como los momentos en que el aparato está apagado, el tiempo de reposo, y el tiempo de activación).

SÍMBOLOS



Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones



Advertencia



Los productos eléctricos estropeados no deberían desecharse con la basura común. Por favor, reciclelos si cuenta con instalaciones indicadas para ello. Póngase en contacto con sus autoridades locales o su distribuidor para obtener consejos acerca del reciclaje.



Use protectores para los oídos



Use gafas protectoras



Use máscara antipolvo



Doble aislamiento

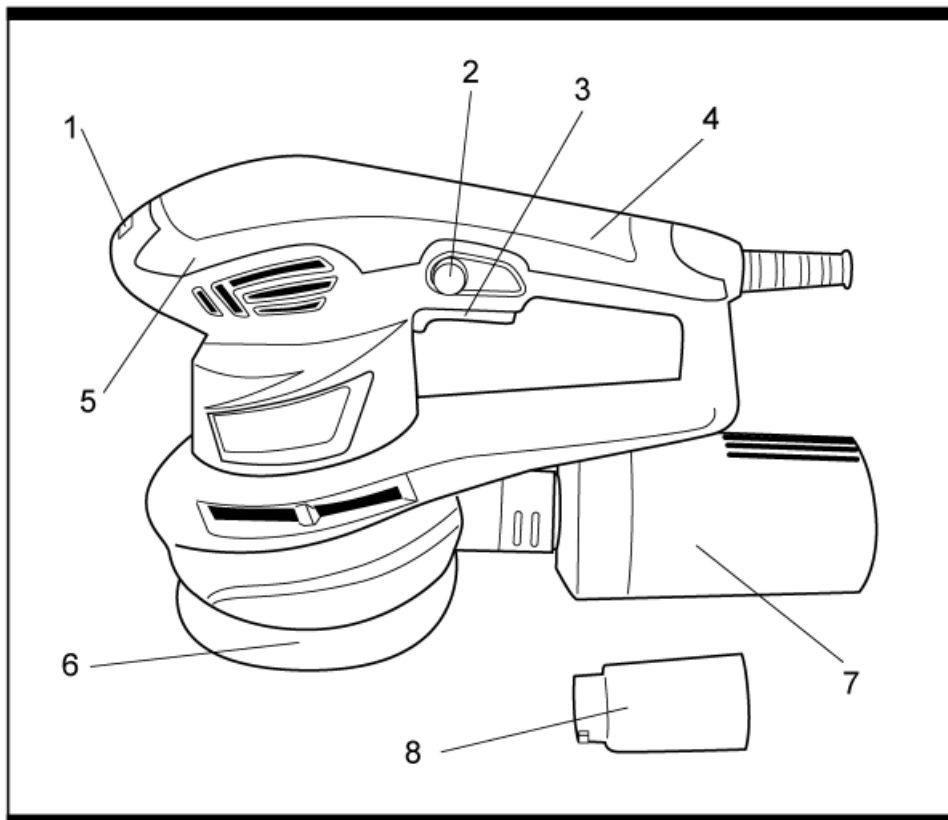


Declaración de conformidad

Sww mm / yy:

Código de fabricación. "S" la semana de producción "ww".
Mes de producción "mm" / Año de producción "yy".

LIJADORA EXCÉNTRICA 450W TTB289SDR



1 INTERRUPTOR DE VELOCIDAD

2 BOTÓN DE BLOQUEO

3 GATILLO INTERRUPTOR

4 ASA PRINCIPAL

5 ASA FRONTAL

6 PLATO BASE DE LA LIJADORA

7 RECOLECTOR DE POLVO

8 ADAPTADOR DEL EXTRACTOR DE POLVO

DATOS TÉCNICOS

Voltaje:	230-240V~ 50Hz
Potencia de entrada:	450W
Velocidad sin carga:	4000-13000/min
Medidas de la base:	∅ 125mm
Sujeción del papel de lija:	Sistema de sujeción con velcro
Clase de protección:	II
Peso de la máquina:	2,1kg

DATOS RELATIVOS AL RUIDO

Nivel de presión de sonido ponderado	78,5dB(A) / KpA: 3dB(A)
Nivel de potencia de sonido ponderado	89,5dB(A) / KwA: 3dB(A)
Use protección para los oídos cuando la presión de sonido esté por encima de los	80dB

ACCESORIOS

Recolector de polvo

1ud

Papel de lija

3uds

Adaptador del extractor de polvo

1ud

LIJADORA EXCÉNTRICA 450W TTB289SDR

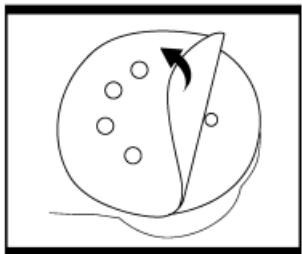


Fig. 1

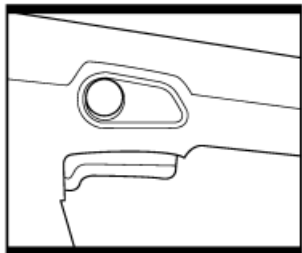


Fig. 2

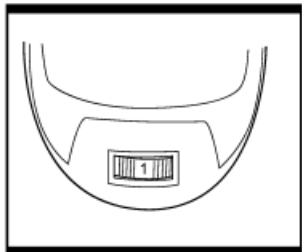


Fig. 3

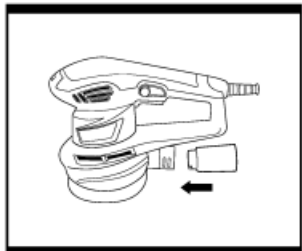


Fig. 4

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



Nota: Antes de usar la herramienta, lea el manual de instrucciones detenidamente.

USO IDEAL

Esta lijadora se utiliza para lijar metal, madera, plástico o materiales similares. Otros usos que se haga de la herramienta llevarán a daños en la misma y a una serie de lesiones en el operador. Esta herramienta está indicada para usarse en bricolaje doméstico, pudiendo usarse ocasionalmente con fines profesionales.

1. CAMBIO DEL PAPEL DE LIJA (Fig. 1)

El papel de lija se coloca fácilmente en la almohadilla de su lijadora. Ponga el papel sobre la almohadilla de manera que cubra toda la zona, empuje y retuézcala ligeramente para asegurarse de que el papel recubierto se pega a la almohadilla. Asegúrese de que el papel de lija coincide con los bordes, de que tanto los agujeros de recolección de polvo de la almohadilla como el papel de lija están alineados y de que el papel de lija está tirante sobre la almohadilla. Retire el papel de lija pellizcando un borde y despegándolo.



Advertencia: siempre apáguela y desenchúfela de la corriente eléctrica antes de hacer cualquier ajuste.

2. ENCENDIDO Y APAGADO (Fig. 2)

Arranque la herramienta apretando el gatillo interruptor. Para parar la herramienta, suelte el gatillo interruptor. Si presiona el botón de bloqueo, la herramienta funcionará de manera continuada. Si va a trabajar durante largos periodos de tiempo, puede utilizar el botón de bloqueo para mantener la lijadora encendida. Para liberar el botón de bloqueo, presione y suelte el gatillo interruptor. Retire siempre la lijadora del objeto de trabajo sobre el cual la esté utilizando antes de encenderla o puede estropear el acabado.

3. INTERRUPTOR DE CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (Fig. 3)

Ajuste la rueda para aumentar o disminuir la velocidad según el material sobre el que trabaje. La velocidad incrementa conforme aumentan los números de la rueda. Evite utilizarla prolongadamente a una velocidad muy elevada, puesto que puede dañar el motor de su lijadora.

5. SUJECCIÓN DE LA LIJADORA A UNA ASPIRADORA (Fig. 4)

Su lijadora está equipada con un adaptador para el

extractor de polvo. Inserte el adaptador en las ranuras de la salida de polvo trasera de la lijadora y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para que encaje. Cuando acabe, puede conectar la manguera de una aspiradora al adaptador. Por favor, encienda primero la aspiradora y luego la lijadora. Si deja de lijar, apague primero la lijadora y luego apague la aspiradora.

4. RECOLECTOR DE POLVO (Fig. 5)

Su lijadora está equipada con un recolector de polvo. Para ponerlo, inserte el recolector en la parte trasera de la lijadora poniéndolo en la posición correcta. Luego gire el recolector en el sentido de las agujas del reloj. Empuje el recolector y asegúrese de que está encajado firme y seguro en la boca para el extractor de polvo.



ADVERTENCIA. No utilice recolectores de polvo cuando lije metal. Las partículas de metal calientes pueden causar que el polvo de madera residual o el filtro interno se incendien.

5. LIJADO

Para un mejor acabado, empiece con un número de grado de papel de lija bajo y luego use uno más alto hasta que el acabado de la superficie sea aceptable.

Mantenga siempre la lijadora en movimiento para un mejor resultado. No mantenga la lijadora estacionaria o puede que quite demasiado material de ese sitio.

CONSEJOS PARA EL USO DE SU LIJADORA

Si su herramienta eléctrica se calienta demasiado, especialmente al usarla a baja velocidad, ajuste la velocidad al máximo y déjela funcionar sin carga durante 2-3 minutos para enfriar el motor. Evite un uso prolongado a velocidades muy bajas. Use siempre papel de lija adecuado para el material que quiera pulir.

Asegúrese siempre de que la pieza de trabajo esté firmemente anclada para evitar su movimiento. Cualquier movimiento del material puede afectar la calidad de acabado del pulido. Arranque su lijadora antes de lijar y apáguela solo al haber terminado el lijado. Para unos resultados óptimos, lije la madera en el sentido de las vetas. No empiece a lijar sin haber colocado el papel de lija. No deje que el papel de lija se desgaste demasiado o podría dañar la placa base.

La garantía no cubre el desgaste y deterioro de la placa base. Use papel de lija grueso para lijar superficies

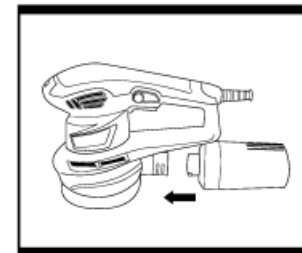


Fig. 5

ásperas, papel de grosor medio para superficies suaves, y papel fino para el acabado de las superficies.
Si fuese necesario, realice primero una prueba sobre un trozo de material de sobra. Use solo papel de lija de buena calidad. El papel de lija es el responsable de la eficiencia del lijado, y no la fuerza que usted le aplique a la herramienta. Una fuerza excesiva reducirá la eficiencia de lijado y causará que el motor se sobrecargue. Para mantener una eficiencia de lijado óptima, sustituya el papel de lija regularmente.

MANTENIMIENTO

Extraiga el enchufe de la toma de corriente antes de llevar a cabo cualquier ajuste, reparación o mantenimiento.

Su herramienta eléctrica no necesita mantenimiento o lubricación adicionales. Su herramienta no contiene partes reparables por el usuario. No use nunca agua o limpiadores químicos para limpiar su herramienta. Límpiela con un trapo seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga las ranuras de ventilación del motor limpias. Mantenga todos los controles de funcionamiento libres de polvo. Puede que, ocasionalmente, observe chispas a través de las ranuras de ventilación. Esto es normal. Si el cable de alimentación está dañado, para evitar peligros, éste deberá ser sustituido por el fabricante, su agente autorizado o personas similarmente cualificadas.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Si su lijadora no funciona, compruebe el suministro eléctrico y los fusibles.
2. Si la lijadora no erosiona la superficie, compruebe el papel de lija. Si el papel de lija está gastado, ponga uno nuevo e inténtelo de nuevo. El papel debe guardarse en un lugar seco; si se humedeciese, las partículas abrasivas perderían su adhesión al papel y éste dejaría de lijar.
3. Si la lijadora no se mueve con suavidad, puede que el papel de lija esté suelto, dañado o arrugado. Sustitúyalo y vuelva a probar.
4. Si hay algo que no se puede arreglar, devuelva la lijadora a un distribuidor autorizado para su reparación.

TITAN®

Declaración UE de conformidad

Nosotros, BRICO DEPÔT – 30-32, rue de la Tourelle,
91310 Longpont sur Orge - FRANCIA,
Declaramos que el producto:

Designación: LIJADORA EXCÉNTRICA 450W

Modelo: TTB289SDR

Código BRICO DEPÔT: 230370

Nº de serie : Comprendido entre 00001 y 59999

Cumple con las directivas siguientes:

Directiva de RoHS: **2011/65/UE**

Directiva de compatibilidad electromagnética, **2004/108/CE**

EN 55014-1:2006 + A1:2009

EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Directiva de Maquinaria, **2006/42/CE** et Directiva Bajo Voltage, **2006/95/CE**

EN 60745-1:2009 + A11:2010

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

Lugar : Hecho en Longpont sur orge

Fecha: 19/12/2012

Signatario y responsable de documentación técnica autorizado:



Philippe BIANNIC – Director Comercial

BRICO DEPÔT – 30-32, rue de la Tourelle , 91310 Longpont sur Orge - FRANCE



LIJADORA EXCÉNTRICA 450W TTB289SDR