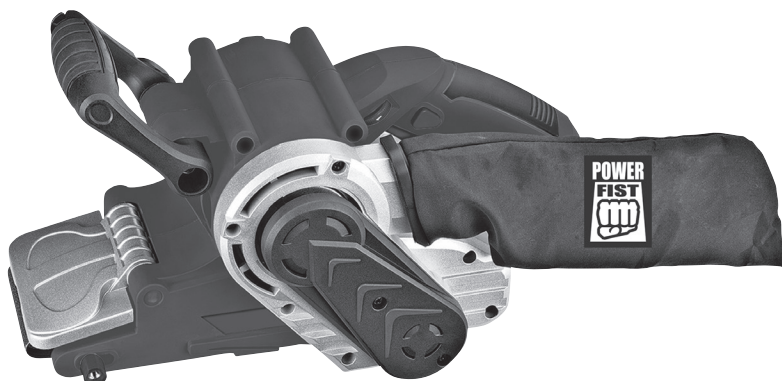




3" x 21" Variable Speed Belt Sander

Operator's Manual



**Intertek
4001636**

Please read and understand all instructions before use.
Retain this manual for future reference.



3" x 21" Variable Speed Belt Sander

SPECIFICATIONS

Model	8541906
Rated Power	120 V~/ 60Hz, 8.0 Amp
No-Load Speed	390-1180 ft./min.
Belt Size	3" x 21"
Net Weight	7.8 Lbs

Includes: Dust Bag and (1) 80G Sanding Belt

WARNING: To reduce the risk of injury, user must read and understand this operator's manual before operating this tool. Save this manual for future reference.

WARNING: The Operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always wear eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.



Look for this symbol to point out important safety precautions. It means attention!!! Your safety is involved.

SAFETY

GENERAL SAFETY RULES

WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains 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 lumber.

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

WARNING: Read and understand all warnings, cautions and operating instructions before using this equipment. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

WORK AREA SAFETY

1. Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.
2. 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.
3. Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

1. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs in any earthed (grounded) power tools. Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.
2. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
3. 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 grounded.
4. 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 cords increase the risk of electric shock.
5. When operating a power tool outside, use an extension cord suitable for outdoor use. These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
6. Do not use AC only rated tools with a DC power supply. While the tool may appear to work. The electrical components of the AC rated tool are likely to fail and rate a hazard to the operator.

PERSONAL SAFETY

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts. Air vents may cover moving parts and should be avoided.
4. Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tool with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
5. Remove any adjusting keys or wrenches before turning the power tool on. A wrench or key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
6. Do not overreach. Maintain proper footing and balance at all times. Loss of balance can cause an injury in an unexpected situation.
7. If devices are provided for connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.
8. Do not use a ladder or unstable support. Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.
9. Keep tool handles dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles cannot safely control the tool.

TOOL USE AND CARE

1. Secure the work piece. Use clamp or other practical way to hold the workpiece to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
2. Do not force the power tool. The tool will perform the job better and safer at the feed rate for which it is designed. Forcing the tool could possibly damage the tool and may result in personal injury.
3. Use the correct power tool for the job. Don't force the tool or attachment to do a job for which it is not designed.
4. Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired or replaced by an authorized service center.
5. Turn power tool off, and disconnect the plug from the power source and/or battery pack from the power tool before making any adjustments, changing the accessories, or storing the tools. Such preventive safety measures reduce the risk of an accidental start up which may cause personal injury.
6. Store idle tool out of reach of children and other inexperienced persons. It is dangerous in the hand of untrained users.
7. Maintain power tools with care. Check for proper alignment and binding of moving parts, component breaks, and any other conditions that may affect the tool's operation. A guard or any other part that is damaged must be properly repaired or replaced by an authorized service center to avoid risk of personal injury.

8. Use recommended accessories. Using accessories and attachments not recommended by the manufacturer or intended for use on this type tool may cause damage to the tool or result in personal injury to the user. Consult the operator's manual for recommended accessories.
9. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
10. Feed the workpiece in the correct direction and speed. Feed the workpiece into a blade, cutter, or abrasive surface against the direction of the cutting tool's direction of rotation only. Incorrectly feeding the workpiece in the same direction may cause the workpiece to be thrown out at high speed.
11. Never leave the tool running unattended, turn the power off. Do not leave the tool until it comes to a complete stop.

WARNING: USE OF THIS TOOL CAN GENERATE AND DISBURSE DUST OR OTHER AIRBORNE PARTICLES, INCLUDING WOOD DUST, CRYSTALLINE SILICA DUST AND ASBESTOS. Direct particles away from face and body. Always operate tool in a well-ventilated area and provide for proper dust removal. Use dust collection system wherever possible. Exposure to the dust may cause serious and permanent respiratory or other injury, including silicosis (a serious lung disease), cancer, and death. Avoid breathing the dust, and avoid prolonged contact with the dust. Allowing dust to get into your mouth or eyes, or lay on your skin may promote absorption of harmful material. Always use properly fitting NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for dust exposure, and wash exposed areas with soap and water.

SERVICE

1. 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.
2. Service your power tool periodically. When cleaning a tool, be careful not to disassemble any portion of the tool since internal wires may be misplaced or pinched.

EXTENSION CORDS

Grounded tools require a three wire extension cord. Double insulated tools can use either a two or three wire extension cord. As the distance from the power supply outlet increases, you must use a heavier gauge extension cord. Using extension cords with inadequately sized wire causes a serious drop in voltage, resulting in loss of power and possible tool damage. Refer to the table shown below to determine the required minimum wire size.

The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cord. For example: a 14-gauge cord can carry a higher current than a 16-gauge cord. When using more than one extension cord to make up the total length, be sure each cord contains at least the minimum wire size required. If you are using one extension cord for more than one tool, add the nameplate amperes and use the sum to determine the required minimum wire size.

Guidelines for Using Extension Cords

- 1. If you are using an extension cord outdoors, be sure it is marked with the suffix “W-A” (“W” in Canada) to indicate that it is acceptable for outdoor use.
- 2. Be sure your extension cord is properly wired and in good electrical condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified person before using it.
- 3. Protect your extension cords from sharp objects, excessive heat, and damp or wet areas.

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords (120 Volt)						
Nameplate Amperes (At Full Load)	Extension Cord Length					
	25 Feet	50 Feet	75 Feet	100 Feet	150 Feet	200 Feet
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1–7.0	18	16	14	12	10	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	8	6	6
16.1–20.0	12	10	8	6	4	6

SPECIFIC SAFETY RULES FOR BELT SANDERS

WARNING: DO NOT LET COMFORT OR FAMILIARITY WITH PRODUCT (GAINED FROM REPEATED USE) REPLACE STRICT ADHERENCE TO PRODUCT SAFETY RULES. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury!

- 1. Always wear safety glasses or goggles. Normal prescription eye or sunglasses are not safety glasses. Use certified safety equipment. Protective eye wear should comply with ANSI Z87.1 standards.
- 2. Use adequate and appropriate respiratory protection. Using this tool to sand some products, paints and woods may expose the user to dust containing hazardous substances.
- 3. Wear ear/hearing protectors when using this tool for extended periods. Prolonged exposure to high intensity noise can cause hearing loss.
- 4. Always hold the tool firmly. Do not leave the tool running unless hand held.
- 5. Hold the tool firmly with both hands. Always use both front and rear handles to prevent injury that may result from loss of control.
- 6. Keep hands away from rotating parts.
- 7. Make sure the belt is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
- 8. Do not wet sand with this sander. This tool has not been waterproofed; any liquid entering the motor housing is an electrical shock hazard.
- 9. Do not sand metal of any kind with your belt sander. Sparks may be caused by sanding screws, nails, or other metals which may ignite dust particles.
- 10. Sanding lead-based paint is not recommended. Lead-based paint should only be removed by a professional.

11. Empty the dust bag frequently and after completion of sanding. The accumulation of fine sanding dust particles may self ignite and cause a fire, especially when sanding surfaces coated with polyurethane, varnish, shellac, etc. Do not throw sanding dust on an open fire. Do not mix sanding dust with oil or water, this mixture may, over time, result in spontaneous combustion.
12. Unplug the sander before changing sanding belts or accessories. An accidental start-up may occur if the sander is plugged in, causing personal injury.
13. Never leave the trigger locked "ON". Before plugging in the tool, check that the trigger lock is "off". An accidental start-up could cause personal injury.
14. Know the location and operation of the switch trigger "Lock-ON" button. If using the sander with the switch locked "ON", be ready for emergency situations to switch it "OFF".
15. Be sure to properly adjust the belt tracking so it doesn't overhang the tool housing. Severe lacerations can be caused by a running belt overhanging the housing.
16. Take precautions against dust inhalation. The dust generated while sanding certain wood species and wood products can be injurious to your health. Always operate your sander in a well ventilated area and provide for proper dust removal. Dust collection systems should be used whenever possible. Wear an approved dust mask or respirator. Splinters, airborne debris and dust can cause irritation, injury, and/or illness.
17. Some wood contains preservatives which can be toxic. Take extra care to prevent inhalation and skin contact when working with these materials. Ask for and follow any safety information available from your material supplier.

WARNING: Read and understand all warnings, cautions and operating instructions before using this equipment. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

KNOWING YOUR BELT SANDER

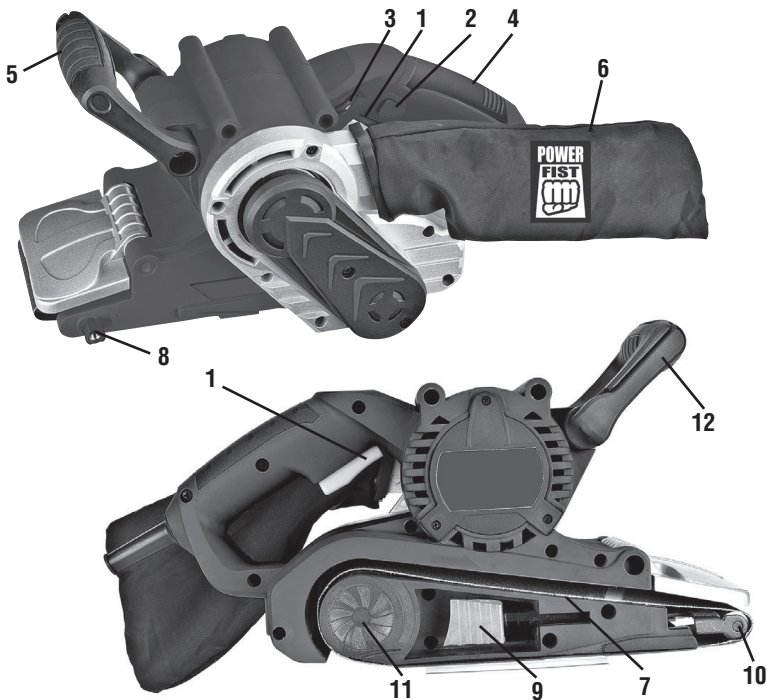


FIG. 1

- 1. Switch Trigger
- 2. Lock-ON Button
- 3. Variable Speed Dial
- 4. Rear Handle
- 5. Front Handle
- 6. Dust Bag
- 7. Sanding Belt
- 8. Belt Tracking Knob
- 9. Belt Tension Release Lever
- 10. Front Pulley
- 11. Rear Pulley
- 12. Handle Lock Lever

UNPACKING AND CONTENTS

IMPORTANT: Due to modern mass production techniques, it is unlikely the tool is faulty or that a part is missing. If you find anything wrong, do not operate the tool until the parts have been replaced or the fault has been rectified. Failure to do so could result in serious personal injury.

CONTENTS IN PACKAGE

Description	QTY
Belt Sander	1
Dust Bag	1
Operator's Manual	1

ASSEMBLY & ADJUSTMENT

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, read and follow all important safety warning and instructions before using this tool.

WARNING: Always be sure the tool is disconnected from the power source before making any adjustments or setting up prior to operating. Failure to disconnect or unplug the tool may cause accidental starting, resulting in serious personal injury.

INSTALLING OR REMOVING BELT (FIG 2)

The direction you install a belt to run properly is determined by which of the following types of sanding belts you are using.

Unidirectional Belt: This type of belt is designed to be installed and run in only one direction on your belt sander. The proper running direction is indicated by an arrow imprinted on the inside (or back) of the belt. When installing a unidirectional belt, the direction of arrow on the belt should correspond with the directional arrow shown on the belt sander.

Bidirectional Belt: This belt is designed so that its performance is unaffected by which direction it is installed and run on a belt sander. Therefore, you will not find a directional arrow imprinted on the inside (or back) of the belt.

CAUTION: Before installing a belt, ensure that the direction of the arrow on the back of a unidirectional sanding belt corresponds to the directional arrow on the tool itself.

To Install the Belt:

1. Unplug the belt sander.
2. Place the sander with sanding belt up as shown in FIG 2.
3. Pull the belt tension release lever (9) outward completely. This action retracts the front pulley (10).
4. Slide a new sanding belt over both pulleys and platen plate. Align the belt so it is straight and even with the outer edges of the front and rear pulleys.
5. Push the belt tension release lever back to its original position to secure the sanding belt.

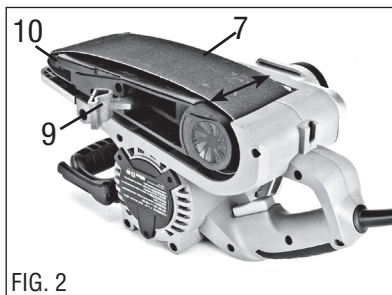


FIG. 2

To Remove the Belt:

1. Unplug the belt sander.
2. Place the sander with sanding belt up as shown in FIG 2.
3. Pull the belt tension release lever (9) outward completely. This action retracts the front pulley (10) and releases tension on the sanding belt (7).
4. Remove the sanding belt.

WARNING: To prevent your hands and fingers from being pinched and possible serious injury, keep them clear of the front pulley and spring mechanism and position them so they do not get caught beneath belt tension release lever.

ADJUSTING BELT TRACKING (FIG 3)

Whenever you install a sanding belt you must check and adjust belt tracking. Proper adjustment of belt tracking prevents the belt from wandering across the pulleys and platen while using the tool and possibly damaging the tool housing, destroying the belt or causing damage to the workpiece. When tracking is adjusted correctly, the outer edge of the sanding belt should be aligned with the outer edge of platen plate.

After a new belt is installed and adjusted, you may need to readjust belt tracking one or more times while using the tool. Occasional readjustment is normal because the belt becomes more pliable from use.

WARNING: Before connecting the tool to the power supply make sure the switch is functioning correctly and is not in the “Lock-ON” position. Failure to do so may result in the tool accidentally starting, possibly causing serious personal injury.

WARNING: Keep hands and fingers away from the moving sanding belt. Any contact with a moving sanding belt may result in serious injury. Do not wear loose clothing and jewelry, and tie back or contain long hair. They could get caught and entangled in moving parts, possibly causing serious personal injury.

To Adjusting Belt Tracking

1. Plug the tool into a power source.
2. Place the tool upside down with sanding belt up, as shown in FIG 3.
3. Hold the tool firmly with your left hand, depress the switch trigger and watch how the belt (7) is tracking.
4. If the belt is running outward, slowly rotate the tracking knob (8) forward (clockwise) until the outer belt edge is aligned with the outer edge of the platen. If the belt is running inward, slowly rotate the tracking knob backward (counterclockwise) until the outer belt edge is aligned with the outer edge of the platen.
5. Once the belt has stabilized into the desired position, turn the tool off by releasing the switch trigger.

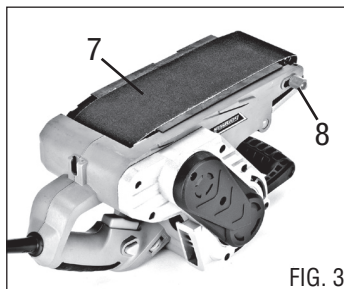


FIG. 3

While using the belt sander, watch how the belt is tracking. When the belt begins moving away from the desired position, stop your work and readjust belt tracking as instructed in the above section.

ADJUSTING FRONT HANDLE (FIG 4)

The front handle (5) can be adjusted to one of three positions: (a) Horizontal, (b) 45° Angled, and (c) Vertical, for better control and comfort under different working positions. See FIG 4.

To Adjust the Front Handle:

1. Pull the handle lever (12) outward to unlock the front handle.
2. Adjust the front handle to desired position.
3. Push the handle lever inward to lock the handle in position.

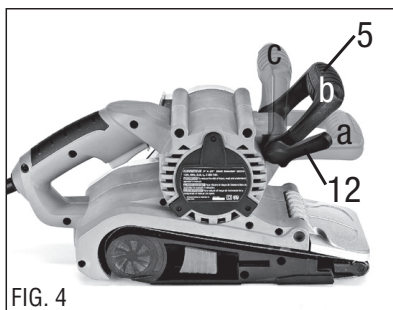


FIG. 4

DUST BAG

Belt sanders can generate a tremendous amount of sanding dust. It is important to always use the bag whenever sanding bare wood, painted wood, and plastics. During certain operations the dust bag may fill quickly and you should empty the bag when it becomes full to prevent overfilling. Not all dust will be collected by the dust bag. While using the sander with the dust bag attached you should also wear proper equipment to prevent inhalation of airborne dust particles.

To Install the Dust Bag: slide the plastic adapter of the dust bag down and over the exhaust port on the tool. Before using the sander with dust bag installed, always check that the dust bag is “zipped” shut.

To Remove the Dust Bag: slide the plastic adapter of the dust bag up and slowly pull it off the exhaust port on the tool to keep the sanding dust from spilling out of the bag.

To Empty the Dust Bag: With the dust bag removed from the sander, empty the collected sanding dust by unzipping the rear of the bag and shaking out the contents into an appropriate container. Make sure to zip the bag shut before reinstalling onto the sander.

NOTE: for most efficient dust collection, empty the bag often. After extended use thoroughly clean the bag by turning it inside out and brush off or vacuum particles sticking to inside surface of the bag.

OPERATION

WARNING: Always be sure the tool is disconnected from the power source before making any adjustments or setting up. Failure to disconnect or unplug the tool may cause accidental starting, resulting in serious personal injury.

Note: Always Check that the power supply corresponds to the voltage on the ratings plate.

WARNING: To avoid accidental start, Check to make sure Lock-ON button is not engaged prior to plugging in tool and your finger is not touching the switch.

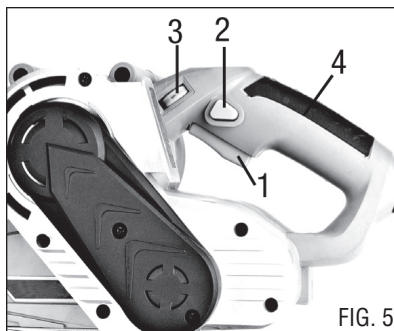
SWITCH OPERATION (FIG 5)

To Start the Tool, depress the switch trigger (1).

To Stop the Tool, release the trigger.

The tool can be locked on by depressing the Lock-ON button (2) and the switch trigger at the same time, then releasing pressure on the switch trigger. The Lock-ON feature is to relieve fatigue on the trigger finger only. To release the lock-on button, simply depress the switch trigger (1).

CAUTION: Grip the tool firmly at all times while it is running, and keep both hands away from the sanding belt.



SPEED ADJUSTMENT DIAL (FIG 5)

The belt speed can be infinitely adjusted between 390 ft. and 1180 ft. per minute.

The speed adjustment dial (3) is located on the top left side of the rear handle (4). In this position, the speed can be easily adjusted by the operator's thumb on the hand grasping the tool by the rear handle.

With the switch trigger fully depressed and the tool running, the tool speed can be changed by rotating the speed adjustment dial to a numbered setting from 1 to 6. The tool speed increases as the dial is moved in the direction of the number 6 and lower speed is obtained as the dial is turned towards the number 1.

CAUTION: Continuous operation of the tool at low speeds for a long time will cause the motor to become overheated, possibly resulting in malfunction or tool failure. To cool the motor, occasionally run the tool at high speed under no load for short periods of time allowing the tool's fan to cool the motor. Be careful not to obstruct the air vents located on the right side of the motor housing.

CAUTION: The speed adjustment dial can only be rotated as far back as the number 1 or forward to the number 6. DO NOT attempt forcing the dial beyond the numbers 1 or 6, or the speed adjustment dial will be damaged and no longer function.

APPLICATIONS

Your belt sander is an excellent multi-purpose sanding tool, that when used properly can save you hours of arm wearying work and produce a fine finish for your project. As with any new tool, before using it on a project, first practice on scrap material to become comfortable with the weight and balance of the sander. You may also want to experiment with various grit sanding belts to get a better idea of how quickly they remove material and quality of finish they produce.

The most common mistake made when using a belt sander is pressing down on the sander during sanding operation. Your belt sander is designed with the proper weight to apply to the sanding belt. Pressing down on the sander will result in:

- Clogging the sanding belt
- Wearing out the belt prematurely
- Undue strain on the motor with possible motor failure
- Slow sanding belt speed
- Irregular belt tracking
- Creating an uneven work surface
- Drive belt breakage

Allow the weight of the tool to provide the downward pressure needed for efficient sanding, while using both hands to guide the tool.

WARNING: Always wear safety glasses with side shields or a full face shield during tool operation.

WARNING: The sander should not be touching the workpiece when starting or stopping the tool. Otherwise a poor surface finish or sanding belt damage may occur.

WARNING: Always maintain a firm grip on the tool with both hands at all times. Not doing so may cause the operator to lose control of the tool and may lead to serious personal injury.

WARNING: Always secure the workpiece. Unsecured or inadequately secured work may be thrown towards the operator causing serious injury.

STEPS TO OPERATE THE BELT SANDER

1. Secure the workpiece with clamps or other means to prevent it from moving under the sander.
2. Make sure the power cord is clear of sander.
3. Firmly grasp both the front and rear handles then turn on the sander. Allow the motor to reach full speed and engage the trigger "Lock-ON", if desired.
4. While keeping the sander level with the workpiece, begin a forward sanding stroke as you lower the sander to the work surface.
5. Move the sander back and forth with overlapping strokes over a fairly wide area to obtain an even surface.
6. Use the hand on the rear handle to control the sander and the hand on the front handle to guide the sander.
7. Avoid rocking or tilting the sander. This can cause deep cuts and gouges in the work surface.
8. Keep the sander in motion. Pausing in one spot will allow the belt to eat into the work, making the surface uneven.
9. When ready to stop sanding, lift the sander from the work surface before turning it off. Disengage the "Lock-ON" feature, release the trigger and allow the sander to come to a complete stop before setting it down.

ACCESSORIES

This belt sander only works with a 3" x 21" sanding belt.

MAINTENANCE

CLEANING

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

WARNING: Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

Electric tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommend using this tool for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

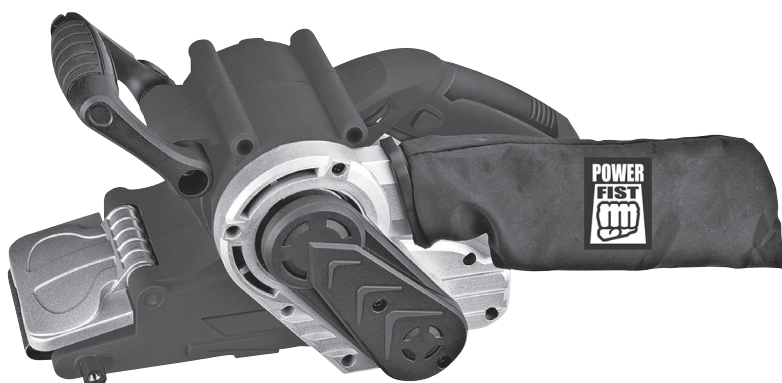
LUBRICATION

This tool is permanently lubricated at the factory and requires no additional lubrication.



Ponceuse à bande à vitesse variable 3 x 21 po

Manuel d'utilisation



Intertek
4001636

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.



Ponceuse à bande à vitesse variable 3 x 21 po

SPÉCIFICATIONS

Modèle	8541906
Puissance nominale	120 V~ / 60 Hz, 8,0 Amp
Vitesse de rotation sans charge	120 à 360 m/min
Taille du la bande	75 mm x 533 mm (3 po x 21 po)
Poids net	3,55 kg

Inclut: sac à poussière et (1) bande à sabler

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et assimiler ce manuel d'utilisation avant de se servir de l'outil. Conservez ce manuel comme référence ultérieure.

AVERTISSEMENT: L'utilisation de tout outil électrique peut causer la projection d'objets étrangers dans vos yeux, pouvant entraîner de sérieux dommages. Avant de commencer à vous servir de l'outil, portez toujours des lunettes de sécurité ou avec des écrans latéraux de protection, et une protection faciale complète si nécessaire. Nous recommandons le port d'un masque à vision large par dessus les lunettes. Portez toujours une protection oculaire qui est marquée comme en conformité avec ANSI Z87.1.



Repérez ce symbole qui signale d'importantes précautions de sécurité. Cela veut dire faites attention ! Votre sécurité est en jeu.

SÉCURITÉ

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT: Certaines poussières produites par des appareils électriques de ponçage, sciage, meulage, perçage et autres travaux de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer cancer, anomalies congénitales et autres atteintes à la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits nocifs :

- plomb des peintures au plomb.
- silice cristalline des briques et du béton et d'autres matériaux de construction.
- arsenic et chrome de bois d'œuvre traité chimiquement.

Votre risque en cas d'exposition varie, selon la fréquence d'exécution de ce type de tâches. Pour réduire votre exposition à ces produits : travaillez dans une zone bien ventilée en portant un équipement de sécurité approuvé, tel que masque à poussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

AVERTISSEMENT: Lisez et assimilez tous les avertissements, mises en garde et instructions d'utilisation avant de vous servir de cet équipement. Sinon vous risquez commotion électrique, début d'incendie et/ou blessures corporelles.

LIEU DE TRAVAIL

1. Gardez propre la zone de travail. Les zones et établis en désordre attirent les accidents.
2. Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquidés, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou vapeurs.
3. Garder les badauds, enfants et visiteurs à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique. Les distractions peuvent causer une perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

1. La puissance des bouchons outil doit correspondre à la prise électrique. Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne pas utiliser d'adaptateur de bouchons dans toute la terre (la terre) les outils électriques. Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée (une broche est plus large que l'autre).. Cette fiche ne peut être branchée sur une prise polarisée que dans un seul sens. Si la fiche ne peut pas être insérée dans la prise, l'inverser. Si vous ne pouvez toujours pas être l'insérer, faire installer une prise polarisée par un électricien qualifié. Ne pas modifier la fiche, de quelque façon que ce soit. La double isolation élimine le besoin de cordon d'alimentation à trois fils et d'un circuit secteur mis à la terre
2. NE PAS exposer les outils électriques à la pluie ou l'humidité. La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
3. Éviter tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risqué de choc électrique est accru lorsque le corps est mis à la terre.
4. NE PAS maltraiter le cordon d'alimentation. Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter l'outil et ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon. Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des pièces en mouvement. Remplacer immédiatement tout cordon endommagé. Un cordon endommagé accroît le risque d'électrocution.

5. Lorsque l'exploitation d'un pouvoir en dehors des outils, l'utilisation d'une rallonge électrique pour une utilisation extérieure. Ces cordons sont prévus pour une utilisation à l'extérieur et de réduire le risque de choc électrique.
6. NE PAS utiliser l'AC notées les outils d'une alimentation en courant continu. Même si l'outil semble fonctionner, les composants électriques de l'AC notées outil sont susceptibles d'échouer et d'accroître le risque pour l'opérateur.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

1. Rester attentif, prêter attention au travail et faire preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique. Ne pas utiliser cet outil en état de fatigue ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
2. Utiliser l'équipement de sécurité. Toujours porter une protection oculaire. Suivant les conditions, le port d'un masque filtrant, de chaussures de sécurité, d'un casque ou d'une protection auditive est recommandé.
3. Portez une tenue appropriée. Ne portez pas de vêtements flottants, gants, cravate, bracelets, montre de poignet ou autres bijoux qui peuvent être happés par des pièces en mouvement. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé, ainsi que le port d'une couverture des cheveux s'ils sont longs..
4. Évitez d'un démarrage accidentel. S'assurer que le commutateur est en position arrêt avant de brancher po. De transport outil avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher des outils électriques qui sont le commutateur invite accidents.
5. Enlevez les clés et outils de réglage avant de mettre en marche. Les clés, clavettes, déchets et autres débris peuvent être projetés à grande vitesse, et ainsi causer des graves blessures.
6. NE travaillez pas à bout de bras. Gardez une bonne posture et un bon équilibre en permanence, un déséquilibre peut amener votre chute sur la machine en action, avec possibilité de blessure.
7. SI dispositifs sont prévus pour la connexion d'extraction des poussières et des installations de collecte, d'assurer ceux-ci sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière. Ne pas utiliser l'outil sur une échelle ou un support instable. Une bonne tenue et un bon équilibre permettent de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.
8. Maintenez l'outil sec, propre et sans huile ou graisse. Utilisez toujours un chiffon propre pour le nettoyage. N'utilisez jamais de fluide pour freins, d'essence, de produits à base de pétrole, ni n'importe quel type de solvant pour nettoyer l'outil.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Sécurisation de la pièce à travailler. Utilisez des serre-joints ou un étau pour maintenir la pièce travaillée quand c'est possible. C'est plus sûr que de se servir de sa ou ses mains et permet de garder ses deux mains libres pour actionner l'outil. La perte de contrôle de la pièce travaillée peut entraîner des blessures corporelles.
2. NE forcez pas sur l'outil. L'outil effectuera la tâche de façon meilleure et plus sûre à la vitesse de pénétration pour laquelle il a été conçu. Forcer sur l'outil peut éventuellement endommager la machine et entraîner des blessures.
3. Utilisez le bon outil pour la tâche. Ne forcez pas sur l'outil ou accessoire pour exécuter une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu. N'utilisez pas l'outil pour une finalité non prévue car vous risquez des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles.

4. N'utilisez pas l'outil si son interrupteur de marche/arrêt fonctionne mal. Faites immédiatement remplacer les interrupteurs défectueux par un centre de réparations agréé.
5. Débrancher l'outil avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
6. Ranger les outils non utilisés hors de portée des enfants et des personnes n'ayant pas reçu de formation adéquate. Entre les mains de personnes n'ayant pas reçu de formation adéquate, les outils sont dangereux.
7. Entretenir soigneusement les outils. Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée, grippée ou brisée et s'assurer qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau. De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.
8. N'utilisez que des accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires et d'équipements annexes non recommandés par le constructeur ou non prévus pour être utilisés sur ce type d'outil peut causer des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles pour l'utilisateur. Consultez le manuel d'utilisation pour connaître les accessoires recommandés.
9. Maintenir des outils de coupe nette et propre. Bien entretenu avec des outils de coupe de pointe sont moins susceptibles de lier et sont plus faciles à contrôler.
10. Poussez la pièce à travailler dans la bonne direction à la bonne vitesse. N'envoyez la pièce vers la lame, le couteau ou la surface abrasive, selon la machine, que en sens opposé à la rotation de l'outil de coupe. Une mauvaise présentation de la pièce dans le même sens que la rotation de l'outil de coupe fait que la pièce est projetée à grande vitesse.
11. NE jamais laisser l'outil en marche sans surveillance. Éteignez l'appareil. Ne laissez pas l'outil jusqu'à ce qu'il arrive à un arrêt complet.

AVERTISSEMENT: l'utilisation de cet outil peut générer et brasser de la poussière et d'autres particules en suspension dans l'air, comme sciure, silice cristalline et amiante. Dirigez le flot de particules hors de votre visage et de votre corps. Faites toujours fonctionner l'outil dans une zone bien ventilée, et veillez à une bonne évacuation de la poussière. Utilisez un système de collecte de poussières dans la mesure du possible. L'exposition aux poussières peut causer des troubles respiratoires ou autres sérieux et permanents, incluant la silicose (une sérieuse affection des poumons), le cancer et la mort. Évitez de respirer la poussière et évitez un contact prolongé avec elle. Si vous laissez entrer la poussière dans votre bouche ou vos yeux, ou se déposer sur votre peau, vous risquez de provoquer l'absorption de matières dangereuses. Portez toujours une protection respiratoire approuvée NIOSH/OSHA bien ajustée convenant à la protection contre les poussières, et lavez les surfaces de peau exposées à l'eau et au savon.

SERVICE

1. Demandez à votre outil électrique à être desservi par une personne qualifiée en utilisant uniquement des pièces identiques. Cela permettra de s'assurer que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.
2. L'entretien de votre outil électrique périodiquement. Lors du nettoyage d'un outil, faire attention à ne pas démonter une partie de l'outil en raison de câbles électriques peuvent être égarés ou pincés.

CORDONS RALLONGES

Les outils mis à la terre nécessitent un cordon rallonge à trois fils. Les outils à double isolation peuvent utiliser des cordons rallonge indifféremment à deux ou trois conducteurs. Plus augmente la distance depuis la prise d'alimentation, plus le calibre de la rallonge devra être important. L'utilisation de cordons rallonges avec des fils mal calibrés peut provoquer une importante chute de tension d'entrée, d'où une perte de puissance et de possibles dommages pour l'outil. Reportez-vous au tableau pour déterminer la taille minimum requise pour les fils.

Plus le numéro de calibre de fil est faible, plus importante est la capacité en courant du cordon. Par exemple un calibre 14 peut transporter un courant plus fort qu'un fil de calibre 16. Quand vous utilisez plus d'un cordon d'extension pour obtenir la longueur totale, assurez-vous que chacun contient au moins le calibre minimum de fils requis. Si vous utilisez un câble d'extension pour alimenter plus d'un outil, ajoutez les ampérages de leurs plaques signalétiques et utilisez cette somme pour déterminer le calibre minimum des fils.

Conseils d'utilisation de cordons rallonges

1. Si vous utilisez un cordon rallonge à l'extérieur, assurez-vous qu'il est marqué du suffixe « W-A » (W seulement au Canada), qui indique qu'il convient bien à une utilisation à l'extérieur.
2. Assurez-vous que votre cordon rallonge est correctement câblé et en bonne condition électrique. Remplacez toujours un cordon rallonge endommagé ou faites-le réparer par une personne qualifiée avant de l'utiliser.
3. Protégez vos cordons rallonges des angles et objets tranchants, de la chaleur excessive, et des zones humides ou mouillées.

Calibre de fil minimum recommandé pour cordons de rallonge (en 120 Volts)						
Ampérage nominal (à pleine charge)	Longueur du cordon de rallonge					
	7,6 m 25 pi	15,2 m 50 pi	22,9 m 75 pi	30,5 m 100 pi	45,7 m 150 pi	61,0 m 200 pi
0 à 2,0	18	18	18	18	16	16
2,1 à 3,4	18	18	18	16	14	14
3,5 à 5,0	18	18	16	14	12	12
5,1 à 7,0	18	16	14	12	10	10
7,1 à 12,0	18	14	12	10	8	8
12,1 à 16,0	14	12	10	8	6	6
16,1 à 20,0	12	10	8	6	4	6

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR PONCEUSE À BANDE

AVERTISSEMENT: NE laissez PAS une fausse sécurité s'installer provoquée par confort et familiarité avec le produit (suite à des utilisations répétées) remplacer la stricte application des règles de sécurité pour la scie à onglets. Si vous utilisez cet outil dangereusement et incorrectement, vous pouvez subir de sérieuses blessures.

1. Portez toujours de lunettes de sécurité ou avec des protections latérales. Des lunettes de vue ou des lunettes de soleil ne sont pas des lunettes de protection. Utiliser un équipement de sécurité homologué. Les lunettes de protection doivent être conformes à la norme ANSI Z87.1.
2. Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. L'utilisation de cet outil pour le ponçage de certains produits, peintures et bois peut exposer l'utilisateur à des poussières contenant des substances dangereuses.
3. Porter des protections de l'ouïe lors de l'utilisation de cet outil pendant des périodes prolongées. Une exposition prolongée à un bruit de haute intensité peut causer une perte de l'ouïe.
4. Tenez toujours fermement l'outil. Ne le laissez PAS tourner seul s'il n'est pas en mains.
5. Tenir fermement l'outil des deux mains. Toujours utiliser les deux poignées à l'avant et à l'arrière pour empêcher des blessures pouvant résulter d'une perte de contrôle.
6. Ne pas approcher les mains des pièces en rotation.
7. Assurez-vous que la bande de ponçage n'est pas en contact avec la pièce avant de mettre sous tension.
8. Ne pas utiliser cette ponceuse pour des ponçages humides. Cet outil n'est pas étanche; tout liquide pénétrant dans le carter moteur représente un risque de choc électrique.
9. Ne pas poncer de métal quelconque avec la ponceuse à bande. Des étincelles peuvent être provoquées par le ponçage de vis, de pointes ou d'autres métaux qui peuvent enflammer des particules de poussière.
10. Le ponçage de peinture à base de plomb n'est pas recommandé. Les peintures à base de plomb doivent être décapées par des professionnels.
11. Vider fréquemment le sac à poussière pendant et après avoir terminé le ponçage. L'accumulation de fines particules de poussière de ponçage peut s'auto enflammer et causer un incendie, particulièrement lorsque les surfaces de ponçage sont recouvertes de polyuréthane, de vernis, de laque, etc. Ne pas jeter la poussière de ponçage dans un feu. Ne pas mélanger la poussière de ponçage avec de l'huile ou de l'eau. Ce mélange peut, à terme, générer une combustion spontanée.
12. Débrancher la ponceuse avant de changer des bandes abrasives ou des accessoires. Un démarrage accidentel peut se produire si la ponceuse est branchée, provoquant des blessures.
13. Ne jamais laisser la détente sur «verrouillage». Avant de brancher l'outil, vérifier que le verrou de la détente est sur «déverrouillage». Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.
14. Connaître l'emplacement et le fonctionnement du bouton «verrouillage» de la détente. Si la ponceuse est utilisée avec la commande sur «verrouillage», être prêt pour des situations d'urgence pour passer sur «déverrouillage».
15. S'assurer de régler correctement le centrage de la bande afin qu'elle ne dépasse pas du carter de l'outil. De graves lacérations peuvent être causées par le fonctionnement d'une bande dépassant du carter.

16. Prendre des précautions contre l'inhalation de la poussière. La poussière générée par le ponçage de certaines espèces de bois et certains produits en bois peut être nocive. Toujours utiliser la ponceuse dans une zone bien aérée et assurer une élimination adaptée de la poussière. Des systèmes de récupération de la poussière doivent être utilisés aussi souvent que possible. Porter un masque anti-poussière ou un respirateur homologué. Les éclats, Les débris projetés et la poussière peuvent provoquer des irritations, des blessures et/ou des affections.
17. Certains bois renferment des agents de conservation qui peuvent être toxiques. Prendre grand soin d'éviter toute inhalation et tout contact cutané en travaillant avec ces matériaux. Demander toute les informations de sécurité disponibles auprès du fournisseur du matériau et s'y conformer.

AVERTISSEMENT: Lisez et assimilez tous les avertissements, mises en garde et instructions d'utilisation avant de vous servir de cet équipement. Sinon vous risquez commotion électrique, début d'incendie et/ou blessures corporelles.

VOTRE PONCEUSE À BANDE

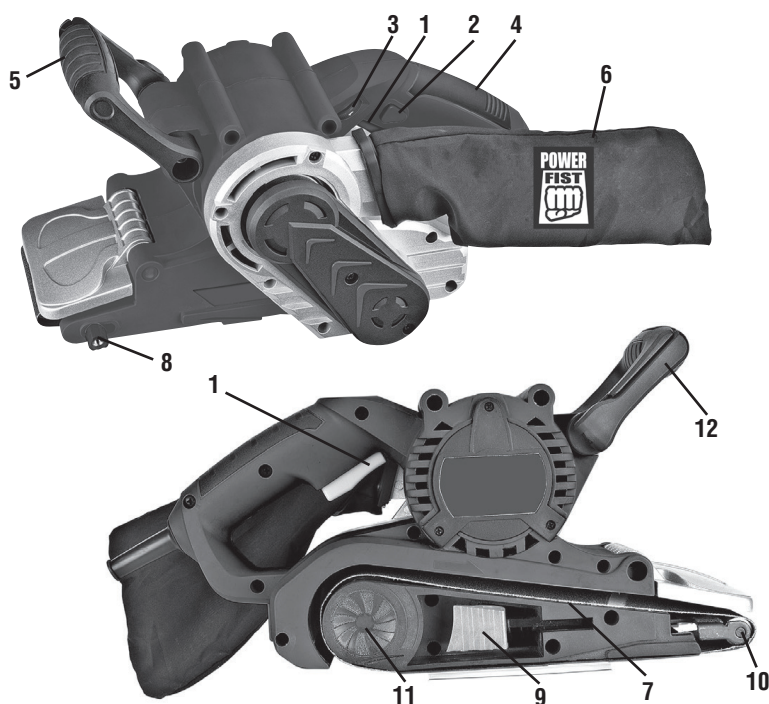


FIG. 1

OUVERTURE DE L'EMBALLAGE ET CONTENU

IMPORTANT: Grâce à des techniques modernes de production de masse, il est peu probable que l'outil est défectueux ou qu'une pièce est manquante. Si vous trouvez quelque chose de mal, ne pas faire fonctionner l'outil jusqu'à ce que les parties ont été remplacés ou la faute a été corrigée. Le fait de ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves.

CONTENU DE CARTON DE PIÈCES EN VRAC

Description	QUAN
Ponceuse à bande	1
Sac de poussière	1
Manuel d'utilisation	1

MONTAGE ET AJUSTEMENT

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de graves blessures corporelles, lisez et suivez toutes les instructions et avertissements de sécurité avant d'utiliser cet outil.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous toujours que l'outil est déconnecté de sa source d'alimentation avant de procéder à aucun réglage ou configuration. Si l'outil n'est pas déconnecté ou débranché, il peut se produire un démarrage accidentel qui provoquera un accident grave.

INSTALLATION OU RETRAIT DE LA BANDE ABRASIVE (FIG 2)

La direction dans laquelle une bande est installée pour fonctionner correctement est déterminée par les types suivant de bandes de ponçage utilisés.

Bande unidirectionnelle: Ce type de bande est conçu pour être installé et utilisé dans une seule direction sur la ponceuse à bande. La direction de fonctionnement correcte est indiquée par une flèche imprimée à l'intérieur (ou au dos) de la bande. Lors de l'installation d'une bande unidirectionnelle, la direction de la flèche de la bande doit correspondre à la flèche directionnelle indiquée sur la ponceuse à bande.

Bande bidirectionnelle: Cette bande est conçue de sorte que ses performances ne soient pas affectées par la direction dans laquelle elle est installée et utilisée sur une ponceuse à bande. En conséquence, aucune flèche directionnelle n'est imprimée à l'intérieur (ou au dos) de la bande.

ATTENTION: Avant d'installer une bande, s'assurer que la direction de la flèche au dos d'une bande abrasive unidirectionnelle correspond à la flèche directionnelle de l'outil lui-même.

Installation de la Bande :

1. Débrancher la ponceuse à bande.
2. Placer le sableuse à bande avec la bande abrasive haut comme indiqué sur la figure 2.
3. Tirer le levier de libération de la tension (9) vers le haut puis à fond vers l'avant. Cette action rétracte la poulie avant (10).
4. Faire glisser une bande abrasive neuve sur les deux poulies et la plaque de la platine. Aligner la bande abrasive qu'elle soit droite et alignée avec les bords extérieurs des poulies avant et arrière.

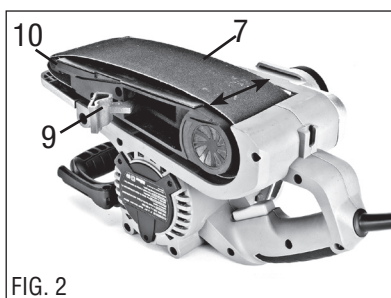


FIG. 2

5. Pousser le levier de libération de la tension vers l'arrière, dans sa position d'origine, pour fixer la bande abrasive.

Retrait de la Bande :

1. Débrancher la ponceuse à bande.
2. Placer le ponceuse à bande avec la bande abrasive haut comme indiqué sur la figure 2.
3. Tirer le levier de libération de la tension (9) vers le haut puis à fond vers l'avant. Cette action rétracte la poulie avant (10) et dissipe la tension de la bande abrasive (7).
4. Retirer la bande abrasive.

AVERTISSEMENT: Pour éviter le pincement, voire de graves blessures, des mains et des doigts, ne pas approcher la poulie de tension avant ni le mécanisme à ressort et placer les mains et les doigts de sorte qu'ils ne puissent pas être pris sous le levier de dissipation de la tension.

CENTRAGE DE LA BANDE ABRASIVE (FIG 3)

À chaque installation d'une bande abrasive, vérifier et régler le centrage de la bande. Un réglage correct du centrage de la bande permet d'éviter à la bande de dévier à travers les poulies et la platine lors de l'utilisation de l'outil au risque d'endommager le carter de l'outil, de détruire la bande ou d'endommager la pièce à travailler. Lorsque le centrage est correctement réglé, le bord extérieur de la bande abrasive doit être aligné avec le bord extérieur de la plaque de la platine.

Après l'installation et le réglage d'une bande neuve, il peut être nécessaire de régler à nouveau le centrage de la bande une ou deux fois lors de l'utilisation de l'outil. Un réajustement occasionnel est normal car l'utilisation rend la bande plus souple.

AVERTISSEMENT: Avant de raccorder un outil à l'alimentation électrique, s'assurer que la commande fonctionne correctement et n'est pas sur « verrouillé ». Le non-respect de cette consigne peut causer un démarrage accidentel de l'outil et des blessures graves.

AVERTISSEMENT: Ne pas approcher les mains et les doigts de la bande abrasive en mouvement. Tout contact avec une bande abrasive en mouvement peut causer de graves blessures. Ne pas porter de vêtements et des bijoux amples, de cravate et contenir les cheveux longs. Ils peuvent être pris et s'entortiller dans les pièces mobiles et causer des blessures graves.

Pour régler du centrage de la bande abrasive :

1. Brancher l'outil dans une source d'alimentation.
2. Placer le sableuse à bande avec la bande abrasive haut comme indiqué sur la figure 3.
3. Maintenir fermement l'outil de la main gauche, appuyer sur la détente et observer le centrage de la bande (7).
4. Si la bande abrasive tourne vers l'extérieur, faire lentement tourner la bouton de centrage (8) vers l'avant (dans le sens horaire) jusqu'à ce que le bord extérieur de la courroie soit aligné avec le bord extérieur de la platine. Si la bande abrasive tourne vers l'intérieur, faire lentement tourner la bouton de centrage vers l'arrière (dans le sens anti-horaire) jusqu'à ce que le bord extérieur de la bande soit aligné avec le bord extérieur de la platine.
5. Une fois la bande stabilisée dans la position souhaitée, éteindre l'outil en relâchant la détente.

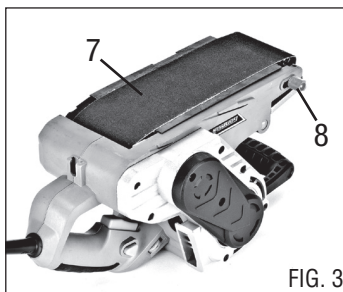


FIG. 3

Tout en utilisant la ponceuse à bande, observer le centrage de la bande. Lorsqu'une bande commence à se déplacer de la position souhaitée, arrêter de travailler et régler à nouveau le centrage de la bande comme indiqué dans la section ci-dessus.

RÉGLER POIGNÉE AVANT (FIG 4)

La poignée avant (5) peut être réglée entre trois positions: (a) horizontale, (b) 45 ° d'angle, et (c) verticale, pour un meilleur contrôle et de confort dans différentes positions de travail. Voir la figure 4.

Pour régler la poignée avant

1. Tirer le levier de la poignée (12) vers l'extérieur pour déverrouiller la poignée avant.
2. Ajuster la poignée avant à la position désirée.
3. Pousser le levier de la poignée vers l'intérieur pour verrouiller la poignée en position.

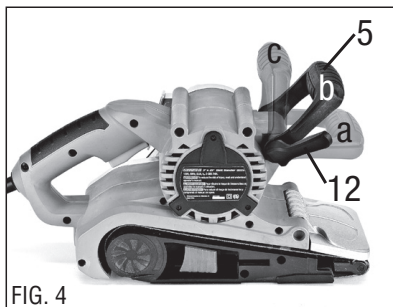


FIG. 4

SAC À POUSSIÈRE

Les ponceuses à bande peuvent générer une grande quantité de poussière de ponçage. Il est important de toujours utiliser le sac lors du ponçage de bois brut, bois peint et de plastiques. Lors de certaines opérations, le sac à poussière peut se remplir rapidement et il est nécessaire de la vider lorsqu'il est au 3/4 plein pour éviter un remplissage excessif. Le sac ne collecte pas toute la poussière. Lors de l'utilisation de la ponceuse équipée d'un sac à poussière il est nécessaire de porter un équipement adapté pour éviter d'inhaler des particules de poussière en suspension dans l'air.

Pour installer le sac à poussière: glisser l'adaptateur en matière plastique du sac à poussière vers le bas et sur l'orifice d'échappement de l'outil. Avant d'utiliser la ponceuse avec un sac à poussière installé, toujours vérifier que la fermeture éclair du sac à poussière est fermée.

Pour retirer le sac à poussière: faites glisser l'adaptateur en plastique du sac à poussière et tirez-le lentement au large du port d'échappement sur l'outil pour empêcher la poussière de ponçage de se répandre hors du sac.

Pour vider le sac à poussière: Le sac à poussière étant retiré de la ponceuse, vider la poussière de ponçage recueillie en ouvrant la fermeture éclair du sac et en secouant le contenu dans un récipient adapté. S'assurer de fermer la fermeture éclair du sac avant de le réinstaller sur la ponceuse.

REMARQUE: Pour un recueil de la poussière plus efficace, vider souvent le sac. Après une utilisation prolongée, nettoyer complètement le sac en le retournant et en brossant ou aspirant les particules tapissant les parois du sac.

FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT: Assurez-vous toujours que l'outil est déconnecté de sa source d'alimentation avant de procéder à aucun réglage ou configuration. Si l'outil n'est pas déconnecté ou débranché, il peut se produire un démarrage accidentel qui provoquera un accident grave.

REMARQUE: Vérifier toujours que l'alimentation correspond à la tension sur la plaque signalétique.

AVERTISSEMENT: Avant de raccorder l'outil à une source d'énergie, s'assurer que la commande fonctionne correctement et n'est pas sur « verrouillage ». Le non-respect de cette consigne peut causer un démarrage accidentel et des blessures graves.

FONCTIONNEMENT DE L'INTERRUPTEUR (FIG 5)

Pour lancer de l'outil, appuyer sur la gâchette (1).

Pour arrêter l'outil, relâcher la gâchette.

L'outil peut être verrouillé en position de marche en appuyant simultanément sur le bouton de verrouillage (2) et sur la gâchette (1), puis en relâchant la pression sur la gâchette. Le dispositif de verrouillage n'est conçu que pour soulager la fatigue du doigt de détente. Pour relâcher le bouton de verrouillage, appuyez simplement sur la gâchette (1).

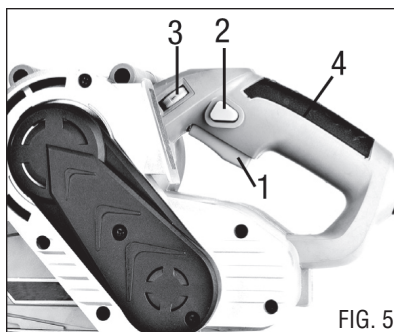


FIG. 5

ATTENTION: Tenir fermement l'outil en marché dans les mains en tout temps et ne pas approcher les mains sur la bande abrasive.

CADRAN DE RÉGLAGE DE LA VITESSE (FIG 5)

La vitesse de la bande peut être réglée entre 120 m. et 360 m. par minute.

Le cadran de réglage de vitesse (3) est situé sur le côté supérieur gauche de la poignée arrière (4). Dans cette position légèrement en avant de la détente, l'opérateur peut facilement régler la vitesse de la ponceuse-polisseuse du pouce de la main serrée sur la poignée arrière de l'outil.

La détente étant enfoncée à fond et l'outil en marche, la vitesse de l'outil peut être modifiée en faisant tourner le cadran de réglage de la vitesse sur l'une des positions de réglage numérotées de 1 à 6. La vitesse de l'outil augmente en faisant tourner le cadran vers le numéro 6 et diminue en faisant tourner le cadran vers le numéro 1.

ATTENTION: L'utilisation de l'outil en continu et à bas régime pendant une période prolongée provoquera une surchauffe du moteur, résultant en un mauvais fonctionnement, voire une défaillance de l'outil. Pour refroidir le moteur, faire tourner l'outil occasionnellement à haut régime et sans charge pendant de courtes périodes, afin de laisser le ventilateur refroidir le moteur. Veiller à ne pas obstruer les événements situés à l'avant du boîtier d'engrenages ou dans la poignée arrière, près de la détente.

ATTENTION: Il est possible de faire tourner le cadran de réglage de la vitesse en arrière jusqu'au numéro 1 ou en avant jusqu'au numéro 6. Ne PAS essayer de forcer le cadran au-delà des numéros 1 ou 6, sous peine d'endommager le cadran, voire de le rendre inopérable.

APPLICATIONS

La ponceuse à bande est un excellent outil de ponçage polyvalent qui, lorsqu'elle est correctement utilisée, permet d'éviter des heures de travail harassant et produire un excellent fini. Comme avec tout nouvel outil, avant de l'utiliser sur un projet, s'entraîner sur des chutes pour se familiariser avec le poids et l'équilibre de la ponceuse. Il peut aussi être avisé de s'entraîner avec des bandes abrasives de différents grains pour avoir une idée de la vitesse à laquelle elles retirent la matière et du fini qu'elles produisent.

L'erreur la plus commune commise lors de l'utilisation d'une ponceuse à bande consiste à appuyer fermement sur la ponceuse lors du ponçage. La ponceuse à bande est conçue pour appliquer un poids adapté à la bande abrasive. Le fait d'appuyer sur la ponceuse produit les résultats suivants:

- Encrassement de la bande abrasive
- Usure prématurée de la bande abrasive
- Soumission du moteur à une contrainte inutile, au risque de provoquer sa défaillance
- Ralentissement de la vitesse de la bande abrasive
- Centrage irrégulier de la bande
- Création d'une surface de travail irrégulière
- Rupture de la courroie d'entraînement

Laisser le poids de l'outil fournir la pression descendante nécessaire pour un ponçage efficace, tout en guidant l'outil des deux mains.

AVERTISSEMENT: Toujours porter des lunettes de sécurité avec protections latérales ou un masque protecteur lors de l'utilisation de l'outil.

AVERTISSEMENT: La ponceuse ne doit pas toucher la pièce à travailler lors du démarrage ou de l'arrêt de l'outil pour ne pas causer un fini médiocre de la surface ou endommager la bande abrasive.

AVERTISSEMENT: Toujours maintenir fermement l'outil des deux mains à tout moment. L'inobservation de cette règle peut provoquer la perte de contrôle de l'outil par l'opérateur et entraîner de graves blessures pour celui-ci.

AVERTISSEMENT: Toujours fixer la pièce. Une pièce à travailler non fixée ou incorrectement fixée peut être projetée vers l'opérateur et provoquer des blessures graves.

ÉTAPES POUR UTILISER LA PONCEUSE À BANDE :

1. Fixer la pièce à travailler dans un étau ou par tout autre moyen l'empêchant de bouger sous la ponceuse.
2. S'assurer que le cordon d'alimentation est éloigné de la ponceuse.
3. Saisir fermement les poignées avant et arrière puis mettre la ponceuse en marche. Laisser le moteur atteindre sa vitesse maximale et enclencher la détente sur « verrouillage », le cas échéant.
4. Tout en maintenant la ponceuse à niveau avec la pièce à travailler, commencer des courses de ponçage vers l'avant en abaissant la ponceuse sur la surface de travail.
5. Déplacer la ponceuse d'avant en arrière selon des courses qui se chevauchent sur une surface relativement large pour obtenir une surface uniforme.

6. Contrôler la ponceuse avec la main posée sur la poignée arrière et guider la ponceuse de la main posée sur la poignée avant.
7. Éviter de basculer ou d'incliner la ponceuse. Ceci peut causer des coupures et des marques profondes dans la surface de travail.
8. Continuer à déplacer la ponceuse. Le fait de s'arrêter à un emplacement donné permet à la bande d'entamer le travail, altérant l'uniformité de la surface.
9. Une fois prêt à arrêter le ponçage, relever la ponceuse de la surface de travail avant de l'arrêter. Désenclencher le dispositif de « verrouillage », relâcher la détente et laisser la ponceuse s'arrêter complètement avant de la poser.

ACCESSORIES

Cette ponceuse à bande utiliser uniquement avec un 75 mm x 533 mm (3 po x 21 po) la bande abrasive.

ENTRETIEN

NETTOYAGE

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

AVERTISSEMENT: Ne jamais laisse de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Les outils électriques utilisés sur la fibre de verre, le placoplâtre, les mastics de bouchage ou le plâtre s'usent plus vite et sont susceptibles de défaillance prématurée, car les particules et les éclats de fibre de verre sont fortement abrasifs pour les roulements, balais, commutateurs, etc. En conséquence, nous ne recommandons pas d'utiliser cet outil pour un travail prolongé avec ces types de matériaux. Toutefois, si l'outil a été utilisé sur l'un de ces matériaux, il est extrêmement important de le nettoyer à l'air comprimé.

LUBRIFICATION

Ce outils est lubrifiés en permanence à l'usine et ne nécessitent aucune lubrification supplémentaire.

