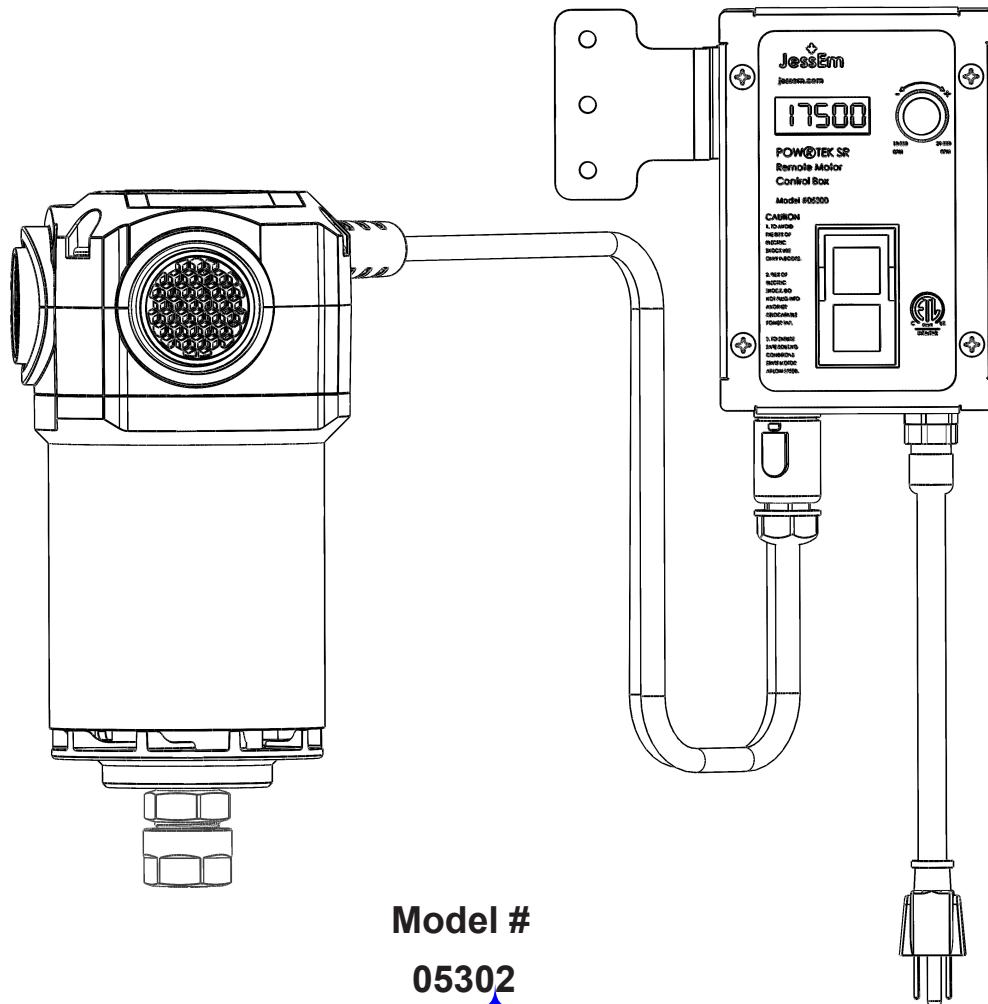




POW^RTEK SR

ROUTER TABLE MOTOR with
VARIABLE CONTROL BOX
OPERATOR'S MANUAL

FOR USE IN JESSEM ROUTER LIFT AND ROUTER TABLE APPLICATIONS ONLY
(NOT FOR HANDHELD USE)



Model #
05302

**TO REDUCE THE RISK OF INJURY, USER MUST READ
OPERATOR'S MANUAL.**

GENERAL SAFETY



WARNING

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS

Failure to follow all instructions may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

- 1 Keep work area clean and well lit. Cluttered, dark work areas invite accidents.
- 2 Avoid dangerous environments. Do not use your power tool in rain, damp or wet locations or in the presence of explosive atmospheres (gaseous fumes, dust or flammable materials). Remove materials or debris that may be ignited by sparks.
- 3 Keep bystanders away. Children and bystanders should be kept at a safe distance from the work area to avoid distracting the operator and contacting the tool or extension cord.
- 4 Protect others in the work area from debris such as chips and sparks. Provide barriers or shields as needed.
- 5 Make workshop child proof with padlocks, master switches, or by removing starter keys.

ELECTRICAL SAFETY

- 6 Grounded tools must be plugged into an outlet properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. If the tool should electrically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user.
- 7 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.
- 8 Guard against electric shock. Prevent body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. When making blind or plunge cuts, always check the work area for hidden wires or pipes. Hold your tool by insulated nonmetal grasping surfaces. Use a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) to reduce shock hazards.
- 9 Do not expose to rain or use in damp locations.
- 10 Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- 11 Know your power tool. Read this manual carefully to learn your power tool's applications and limitations as well as potential hazards associated with this type of tool.
- 12 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.
- 13 Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Wear a protective hair covering to contain long hair. These may be caught in moving parts. When working outdoors, wear rubber gloves and insulated non-skid footwear. Keep hands and gloves away from moving parts.
- 14 Reduce the risk of unintentional starting. Be sure your tool is turned off before plugging it in. Do not use a tool if the power switch does not turn the tool on and off. Do not carry a plugged-in tool with your finger on the switch.
- 15 Remove all adjusting keys and wrenches. Make a habit of checking that adjusting keys, wrenches, etc. are removed from the tool before turning it on.

- 16 Do not overreach. Maintain control. Keep proper footing and balance at all times.
- 17 Use safety equipment. Everyone in the work area should wear safety goggles or glasses with side shields complying with current safety standards. Everyday eyeglasses only have impact resistant lenses. They are not safety glasses. Wear hearing protection during extended use and a dust mask for dusty operations. Hard hats, face shields, safety shoes, etc. should be used when specified or necessary. Keep a fire extinguisher nearby.
- 18 Keep guards in place and in working order.
- 19 Never stand on tool. Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
- 20 Keep hands away from all cutting edges and moving parts.

TOOL USE AND CARE

- 21 Secure work. Use clamps or a vise to hold work when practical. It is safer than using your hand and it frees both hands to operate the tool.
- 22 Do not force tool. Your tool will perform best at the rate for which it was designed. Excessive force only causes operator fatigue, increased wear and reduced control.
- 23 Use the right tool. Do not use a tool or attachment to do a job for which it is not recommended. For example, do not use a circular saw to cut tree limbs or logs. Do not alter a tool.
- 24 Unplug tool when it is not in use, before changing accessories or performing recommended maintenance.
- 25 Store idle tools. When not in use, store your tool in a dry, secured place. Keep out of reach of children.
- 26 Never leave the tool running unattended. Turn power off. Do not leave the tool until it comes to a complete stop.
- 27 Check for damaged parts. Inspect guards and other parts before use. Check for misalignment, binding of moving parts, improper mounting, broken parts and any other conditions that may affect operation. If abnormal noise or vibration occurs, turn the tool off immediately and have the problem corrected before further use. Do not use a damaged tool.
- 28 Use proper accessories. Consult this manual for recommended accessories. Using improper accessories may be hazardous. Be sure accessories are properly installed and maintained. Do not defeat a guard or other safety device when installing an accessory or attachment.
- 29 Maintain tools carefully. Keep cutting edges sharp and clean. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Periodically inspect tool cords and extension cords for damage. Have damaged parts repaired or replaced by a JESSEM.
- 30 Maintain labels & nameplates. These carry important information.

SERVICE

- 31 Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- 32 When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of shock or injury.

SPECIFIC SAFETY RULES

- 1 **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 paint
 - crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
 - 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 specifically designed to filter out microscopic particles.
- 2 Read, understand, and follow the instructions packaged with the router table and router lift. Do not plug in Remote Power until Router Table Motor is fully installed.
- 3 Only use the following recommended router tables and router lifts with this motor.
JessEm Mast-R-Lift II #02120/21/23
Inkra Mast-R-Lift II #02121
JessEm Mast-R-Lift Excel #02202
JessEm Mast-R-Lift Excel II #02203
Using tables and lifts that are not specifically recommended may not properly secure the Router Table Motor. An improperly secured Motor increases the risk of injury or product damage.
- 4 Do not place motor in a router base or hold motor by hand during use. Motor is designed only for use properly secured in a recommended JessEm router lift or router table. This motor is not designed for use in a JESSEM router base.
- 5 Always wear safety goggles and dust mask. Use only in a well ventilated area. Using personal safety devices and in a safe environment reduce the risk for injury.
- 6 Some woods contain preservatives that can be toxic. Take extra care to prevent inhalation and skin contact when working with these materials. Request, and follow, any safety information available from your material supplier.
- 7 Always make sure the workpiece is free from nails, screws and other foreign objects. Keep the working edge away from the clamping surface. Cutting these objects can cause loss of control of the workpiece and damage to the bit.
- 8 Never place hands near cutting surface.
- 9 Never use dull or damaged bits. Sharp bits must be handled with care. Dull bits can break during use. Dull bits require more force, which could cause the bit to break. Damaged bits can throw carbide pieces and burn the workpiece.
- 10 After changing the bit or making any adjustments, make sure the collet nut and any other adjustment devices are securely tightened. Loose adjustment devices can unexpectedly shift, causing loss of control. Loose rotating components will be violently thrown. Watch for vibration or wobbling that could indicate an improperly installed bit.
- 11 Always keep the power supply cord away from moving parts on the tool.
- 12 Never start the tool when the bit is in contact with the material. The bit cutting edge may grab the material causing loss of control of the workpiece.
- 13 Never touch the bit during or immediately after use. After use the bit may be hot enough to burn bare skin.
- 14 To reduce the risk of injury, avoid "climb cutting." Climb cutting can cause the workpiece to be thrown violently out of your control. Even small router bits can result in climb cutting. Always feed the workpiece against the cutter rotation.

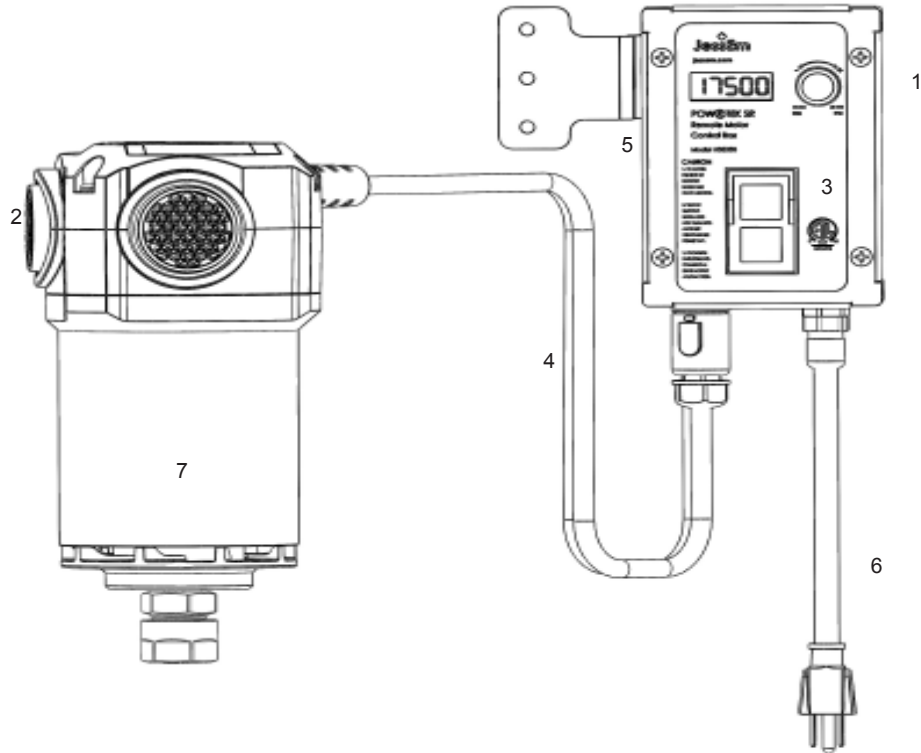
GROUNDING

Double insulated tools are constructed throughout with two separate "layers" of electrical insulation between you and the tool's electrical system.

Tools built with this insulation system are not intended to be grounded. As a result, your tool is equipped with a two-prong plug which permits you to use extension cords without concern for maintaining a ground connection.

NOTE: Double insulation does not take the place of normal safety precautions when operating this tool the insulation system is for added protection against injury resulting from a possible electrical insulation failure within the tool.

FUNCTIONAL DESCRIPTION



* Consists of 05300 motor and control power box.

1. Variable speed dial
2. Air Flow Ports
3. On/Off switch
4. Cord
5. Digital RPM Display
6. Power Cable
7. Motor

Symbology

| | |
|--|---|
| | Double Insulated |
| | Volts Alternating Current |
| | Amperes |
| | This product has been tested by Intertek and found in compliance with Accepted National Standards |

Specifications

| Motor Model # | Volts AC | Amps | No Load RPM |
|---------------|----------|------|----------------|
| 05300 | 120 | 15 | 10,000 -21,000 |

For use with:

JessEm Mast-R-Lift™ II Models #02120, #02121

JessEm Mast-R-Lift™ Models #02101, #02102

JessEm Mast-R-Lift™ Excel II Model #02202

JessEm Mast-R-Lift™ Excel Model #02201

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 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 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

- 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.
- 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.
- Protect your extension cords from sharp objects, excessive heat and damp or wet areas.

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords*

| Nameplate Amperes | Extension Cord Length | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----|------|------|
| | 25' | 50' | 75' | 100' | 150' |
| 0-2.0 | 18 | 18 | 18 | 18 | 16 |
| 2.1-3.4 | 18 | 18 | 18 | 16 | 14 |
| 3.5-5.0 | 18 | 18 | 16 | 14 | 12 |
| 5.1-7.0 | 18 | 16 | 14 | 12 | 12 |
| 7.1-12.0 | 16 | 14 | 12 | 10 | |
| 12.1-16.0 | 14 | 12 | 10 | | |
| 16.1-20.0 | 12 | 10 | | | |

* Based on limiting the line voltage drop of five volts at 150% of the rated amperes

READ AND SAVE ALL INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE.

TOOL ASSEMBLY



WARNING

To reduce the risk of injury, always unplug tool before attaching or removing accessories or making adjustments. Use only specifically recommended accessories. Others may be hazardous.

Collets

The collet must be attached to the collet nut before it is put into the collet shaft. Be sure that the size of the collet matches the size of the bit shank being used. If the wrong size bit shank is used, the collet may break. For attaching or detaching the collet nut to the collet, follow the illustrated instructions on this page.

Attaching Collet to Collet Nut

To assemble, place the narrow end of the collet on an even surface. Take the nut and place it over the collet (Fig. 1).

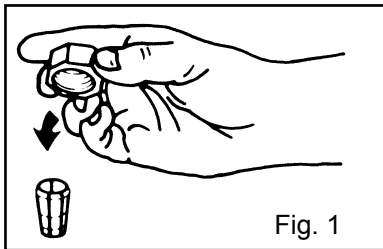


Fig. 1

Position nut squarely over collet with the smaller opening of the nut facing up (Fig. 2).

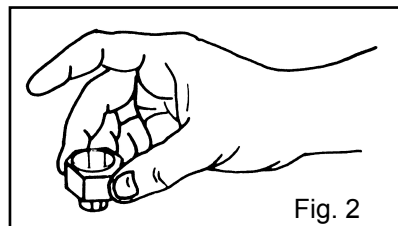
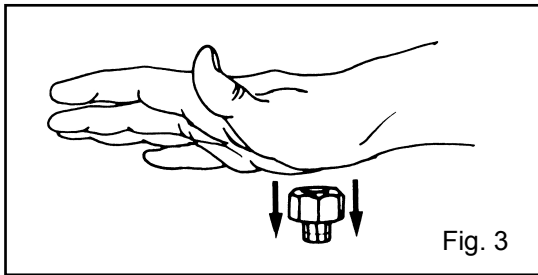
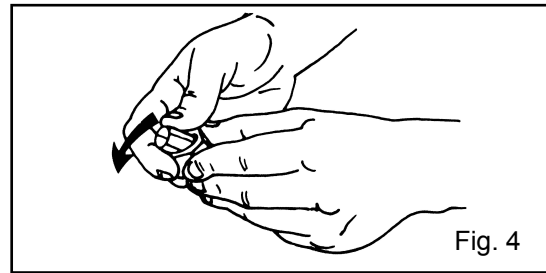


Fig. 2

Snap nut and collet together by firmly applying downward pressure into assembly with palm of hand (Fig. 3).



To remove collet from nut, hold nut firmly with one hand and press the collet to one side with the other hand (Fig. 4).



 **WARNING**

To reduce the risk of injury, wear safety goggles or glasses with side shields.
To reduce the risk of injury, always unplug tool before attaching or removing accessories or making adjustments. Use only specifically recommended accessories. Others may be hazardous.

INSTALLING THE MOTOR INTO THE LIFT

To install the motor into a router lift, read, understand, and follow the instructions packaged with the router lift.

 **WARNING**

To reduce the risk of injury, use only the following router tables and lifts with this motor.

JessEm Mast-R-Lift II™ #02120, #02121

JessEm Mast-R-Lift™ #02101, #02102

JessEm Mast-R-Lift Excel II™ #02202

JessEm Mast-R-Lift Excel™ #02201

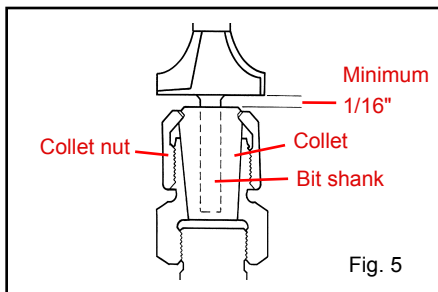
Using other tables and lifts may not properly secure the Router Table Motor with Remote Power. An improperly secured motor increases the risk of injury or product damage.

INSTALLING THE ROUTER BIT

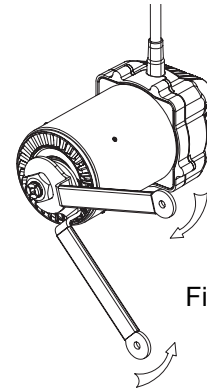
It is not necessary to remove the motor from the lift to install a collet assembly or a bit. (If removal of the motor is desired, see the lift instructions.) Raise the motor as high as possible. Always wipe wood chips, dust or other foreign materials from the collet shaft and collet assembly before assembling.

1. Insert the collet assembly into the collet shaft. Insert the bit shank into the collet as follows:
2. Insert the bit shank into the collet as far as it will go.
3. Back the bit shank out slightly to avoid bottoming out.

Be sure there is a minimum of 1/16" between the bottom of the collet assembly and the radius to the cutting portion of the bit (Fig. 5).



4. Be sure that the collet is not clamped to a fluted section on the bit shank. The collet should be clamped to a solid part on the bit shank.
5. To tighten the bit in the collet assembly, use two wrenches (Fig. 6).



NOTE: *Never tighten a collet assembly without inserting a bit shank of the proper size. This may damage the collet.*

REMOVING THE ROUTER BIT

6. Loosen the collet nut from the collet shaft using two wrenches.
7. Once loose, unscrew the collet nut by hand until it feels tight again.
8. Return to using the wrenches until the bit shank can be pulled out.

OPERATION



WARNING

To reduce the risk of injury, wear safety goggles or glasses with side shields. Always wait for the bit to stop completely and unplug the tool before changing accessories or making adjustments. Never make adjustments while the router is running. Do not defeat the guards.

Do not use this router unless it is securely installed into a recommended JessEm Lift and table.

Using the Variable Speed Dial

The variable speed dial allows the user to adjust the rotating speed (RPM) of the tool.

Variable speed dial settings range from 10,000 RPM to 21,000 RPM. Higher numbers correspond to higher speeds and lower numbers correspond to lower speeds.

To change the speed, set the variable speed control dial to the desired number.

Use the following chart to determine the best speed for the bit diameter.

| Speed Setting | RPM | Max Bit Diameter |
|---------------|--------|------------------|
| Slow | 10,000 | 3" to 3-1/2" |
| Slow | 12,000 | 3" to 3-1/2" |
| Medium | 14,000 | 2-1/4" to 2-1/2" |
| Medium | 16,000 | 2-1/4" to 2-1/2" |
| Medium | 18,000 | 1-1/4" to 2" |
| Fast | 20,000 | 1" |
| Fast | 21,000 | 1" |

Starting and Stopping Motor

1. To start the motor, lift up the On/Off switch. The switch will stay up until it is pushed down.
2. To stop the motor, push down the On/Off switch.
3. To lock the motor, pull out the lock key. With the lock key removed, the On/Off switch will not turn on the motor when lifted up. However, if the lock key is removed when the motor is on, pushing down the on/off switch will still turn off the motor.

Electronic Overload Protection

Before the motor is overloaded, the electronic overload protection circuit will turn off the tool.

If the motor shuts off during use, push down the On/Off switch. Wait at least three (3) seconds. This will reset the electronics in the tool. Lift up the On/Off switch to continue use.

Soft Start

The Soft-Start feature reduces the amount of torque reaction to the tool. This feature gradually increases the motor speed up from zero to the speed set by the variable speed dial.

Feedback Control

The electronic speed control system allows the tool to maintain constant speed between no-load and load conditions.

Making the Cut

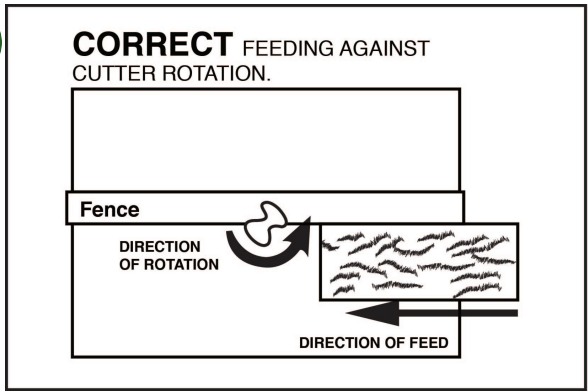
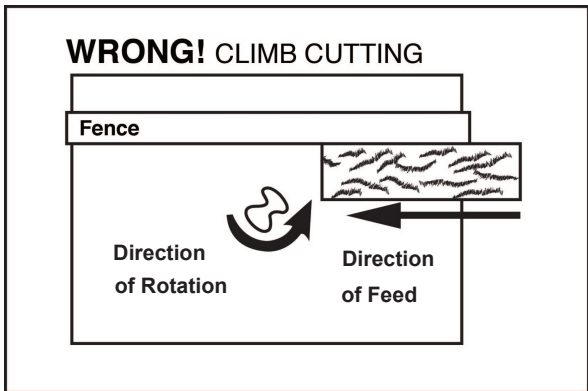
The speed and depth of cut will depend largely on the type of material being worked. Keep the cutting pressure constant but do not use excessive force so the motor speed slows excessively. It may be necessary on exceptionally hard woods or problem materials to make more than one pass to get the desired depth of cut.

Before beginning the cut on the actual workpiece, it is advisable to take a sample cut on a scrap piece of lumber. This will show you exactly how the cut will look as well as enable you to check dimensions.

Position the fence so that the workpiece feeds against the cutter rotation. Feeding the workpiece with the cutter rotation is called climb cutting, which is very dangerous. Climb cutting can result in the workpiece being thrown violently out of your control at great speed.



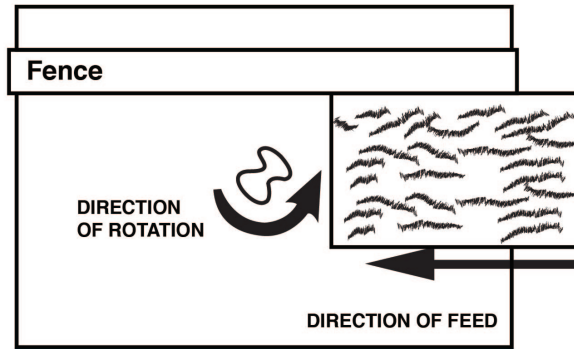
To reduce the risk of injury, avoid "climb cutting." Climb cutting can cause the workpiece to be thrown violently out of your control. Even small router bits can cause in climb cutting.



To reduce the risk of injury, always use feather boards, push sticks or push blocks with proper guarding. Keep hands away from moving bit. Refer to the Router Table manual for proper table setup and use.



CAUTION CLIMB CUTTING COULD OCCUR IF CUTTING COMPLETELY THROUGH THE STOCK



MAINTENANCE



WARNING

To reduce the risk of injury, always unplug your tool before performing any maintenance. Never disassemble the tool or try to do any rewiring on the tool's electrical system.



WARNING

To reduce the risk of injury, electric shock and damage to the tool, never immerse your tool in liquid or allow a liquid to flow inside the tool.

Maintaining Tools

Keep your tool in good repair by adopting a regular maintenance program. Before use, examine the general condition of your tool. Inspect guards, switches, tool cord set and extension cord for damage. Check for loose screws, misalignment, binding of moving parts, improper mounting, broken parts and any other condition that may affect its safe operation. If abnormal noise or vibration occurs, turn the tool off immediately and have the problem corrected before further use. Do not use a damaged tool. Tag damaged tools "DO NOT USE" until repaired (see "Repairs").

Cleaning

Clean dust and debris from vents. Keep the tool handles clean, dry and free of oil or grease. Use only mild soap and a damp cloth to clean your tool since certain cleaning agents and solvents are harmful to plastics and other insulated parts. Some of these include: gasoline, turpentine, lacquer thinner, paint thinner, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents containing ammonia. Never use flammable or combustible solvents around tools.

ACCESSORIES



WARNING

To reduce the risk of injury, always unplug the tool before attaching or removing accessories. Use only specifically recommended accessories. Others may be hazardous.

For a complete listing of accessories refer to your JessEm Tool Company web page www.jessem.com.

For a complete list of JessEm router tables and lifts, visit JessEm at www.jessem.com or contact a distributor near you.

The following JessEm lifts accept the JessEm Motor with Control Box.

JessEm Mast-R-Lift™ #02101, #02102

JessEm Mast-R-Lift II™ #02120, #02121

JessEm Mast-R-Lift™ Excel #02201

JessEm Mast-R-Lift™ Excel II #02202

WARRANTY

JESSEM TOOL LIMITED WARRANTY

All JessEm products are warranted to be free from defects in material and workmanship. JessEm will repair or replace any product which upon inspection proves to be defective for a period of (1) year from dated receipt and proof of purchase. All warranty claims should be made direct to JessEm Tool Company.

Contact JessEm for a warranty claim return authorization and instructions to proceed. The consumer is responsible for shipping costs to return product to JessEm Tool Company. We will repair or replace the product at our discretion and JessEm Tool will return shipment to you at no charge.

WARRANTY LIMITATIONS

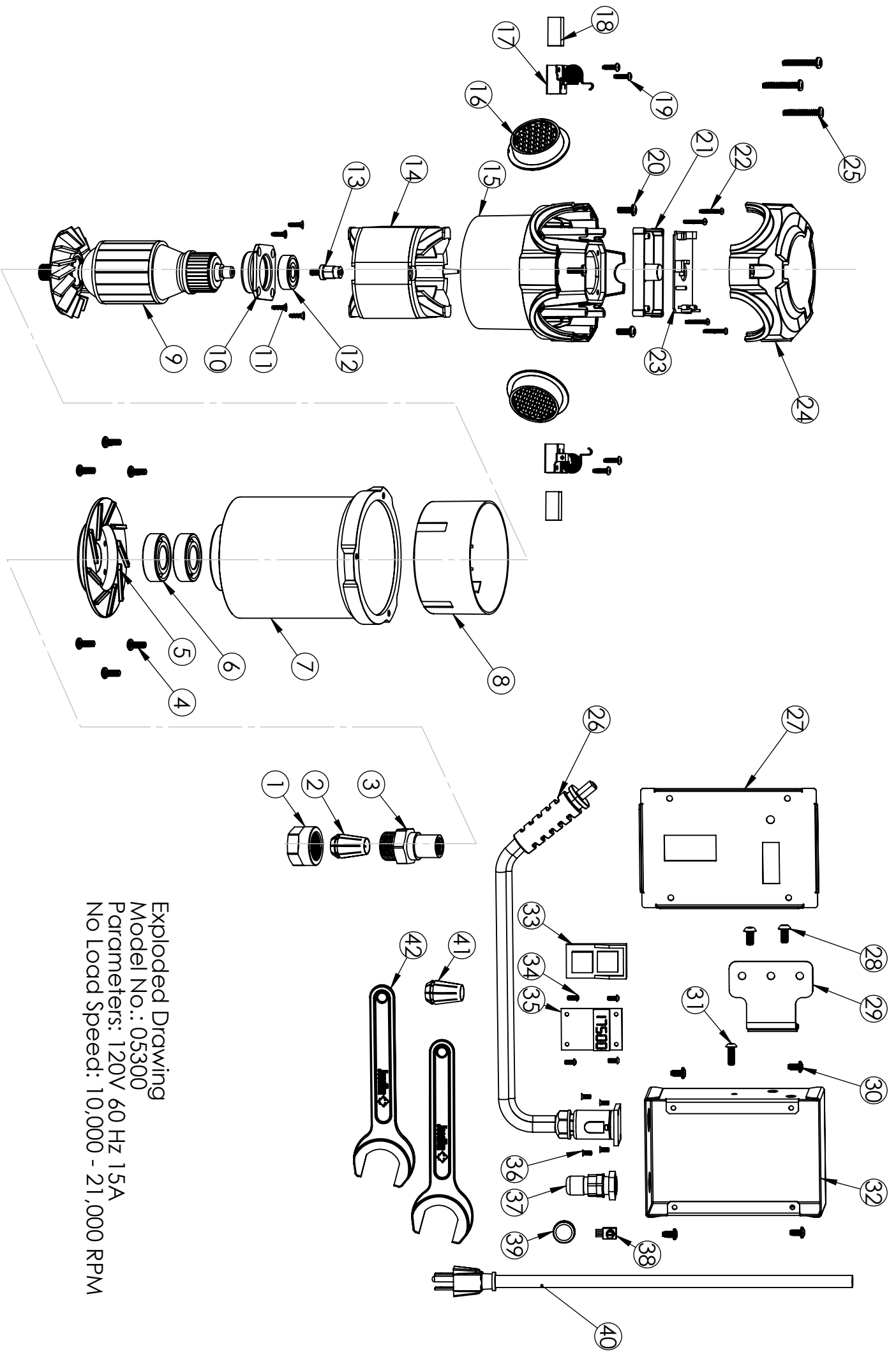
This warranty does not cover:

- Repairs or alterations made or attempted by anyone other than JessEm Tool Company or an authorized JessEm service professional.
- Normal wear and tear
- Abuse, misuse or neglect.
- Improper care or maintenance.
- Continued use after partial failure.
- Products that have been modified in any way.
- Products used with improper accessories.

DATE PURCHASED: _____

WHERE PURCHASED: _____

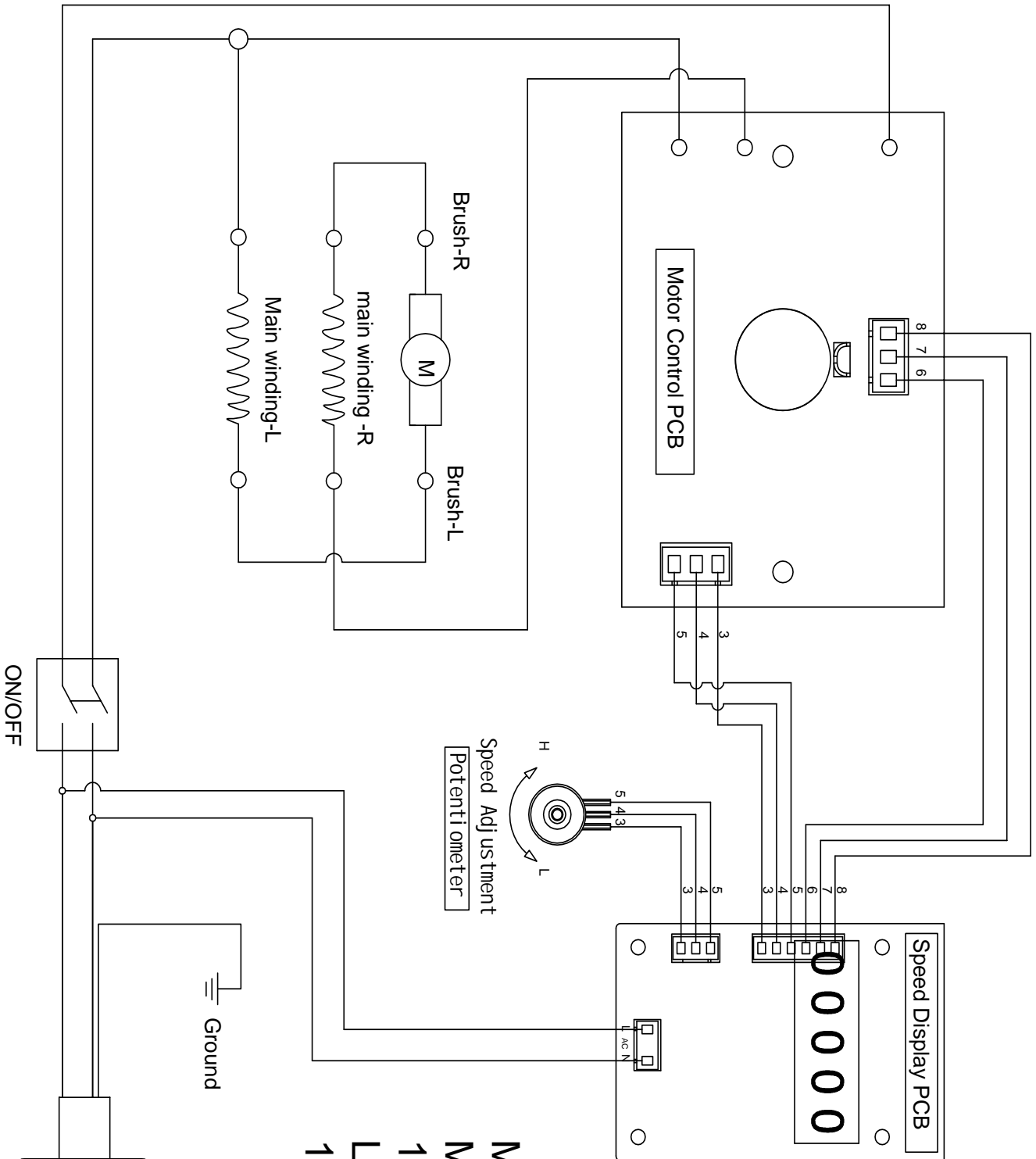
ADDRESS: _____



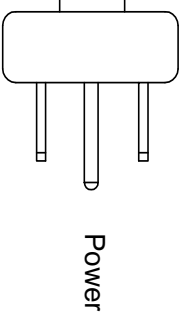
Exploded Drawing
 Model No.: 05300
 Parameters: 120V 60 Hz 15A
 No Load Speed: 10,000 - 21,000 RPM

05300 Router Motor Explosion view Parts List

| Part No. | Index Part No. | Part Name | QTY |
|----------|----------------|----------------------------------|-----|
| 1 | 05300-001 | Collet Nut | 1 |
| 2 | 05300-002 | 1/2" Collet | 1 |
| 3 | 05300-003 | Collet Seat | 1 |
| 4 | 05300-004 | Face Plate Screws | 6 |
| 5 | 05300-005 | Face Plate | 1 |
| 6 | 05300-006 | Angular contact Spindle Bearings | 2 |
| 7 | 05300-007 | Aluminum Housing | 1 |
| 8 | 05300-008 | Inner housing Sleeve | 1 |
| 9 | 05300-009 | Armature/fan assembly | 1 |
| 10 | 05300-010 | Upper Bearing Seat | 1 |
| 11 | 05300-011 | Bearing Seat Screws | 4 |
| 12 | 05300-012 | Upper Bearing | 1 |
| 13 | 05300-013 | Magnetic sensor screw | 1 |
| 14 | 05300-014 | Stator Winding Assembly | 1 |
| 15 | 05300-015 | Lower Plastic housing | 1 |
| 16 | 05300-016 | Air Intake port | 2 |
| 17 | 05300-017 | Brush Holder assembly | 2 |
| 18 | 05300-018 | Brush | 2 |
| 19 | 05300-019 | Brush Holder Screws | 4 |
| 20 | 05300-020 | Lower Plastic housing screws | 3 |
| 21 | 05300-021 | PCB Tray | 1 |
| 22 | 05300-022 | PCB tray screws | 4 |
| 23 | 05300-023 | Main PCB | 1 |
| 24 | 05300-024 | Upper Plastic Housing | 1 |
| 25 | 05300-025 | Upper Plastic housing screws | 3 |
| 26 | 05300-026 | Router to Controller Connection | 1 |
| 27 | 05300-027 | Control Box Face plate | 1 |
| 28 | 05300-028 | Mounting Bracket screws | 2 |
| 29 | 05300-029 | Mounting Bracket | 1 |
| 30 | 05300-030 | Control Box Face Plate Screws | 4 |
| 31 | 05300-031 | Ground Wire Mounting Screw | 1 |
| 32 | 05300-032 | Control Box | 1 |
| 33 | 05300-033 | Electromagnetic Saftey Switch | 1 |
| 34 | 05300-034 | Display Screws | 1 |
| 35 | 05300-035 | Speed display Board | 1 |
| 36 | 05300-036 | Plug mounting screws | 4 |
| 37 | 05300-037 | Wire mount Fitting | 1 |
| 38 | 05300-038 | Potentiometer | 1 |
| 39 | 05300-039 | Speed adjustment Knob | 1 |
| 40 | 05300-040 | Power Cord | 1 |
| 41 | 05300-041 | 1/4" Collet | 1 |
| 42 | 05300-042 | Wrench | 2 |



Model No.: 05300
Motor Parameters:
 120V 60Hz 15A No
Load Speed:
 10,000~21,000 RPM

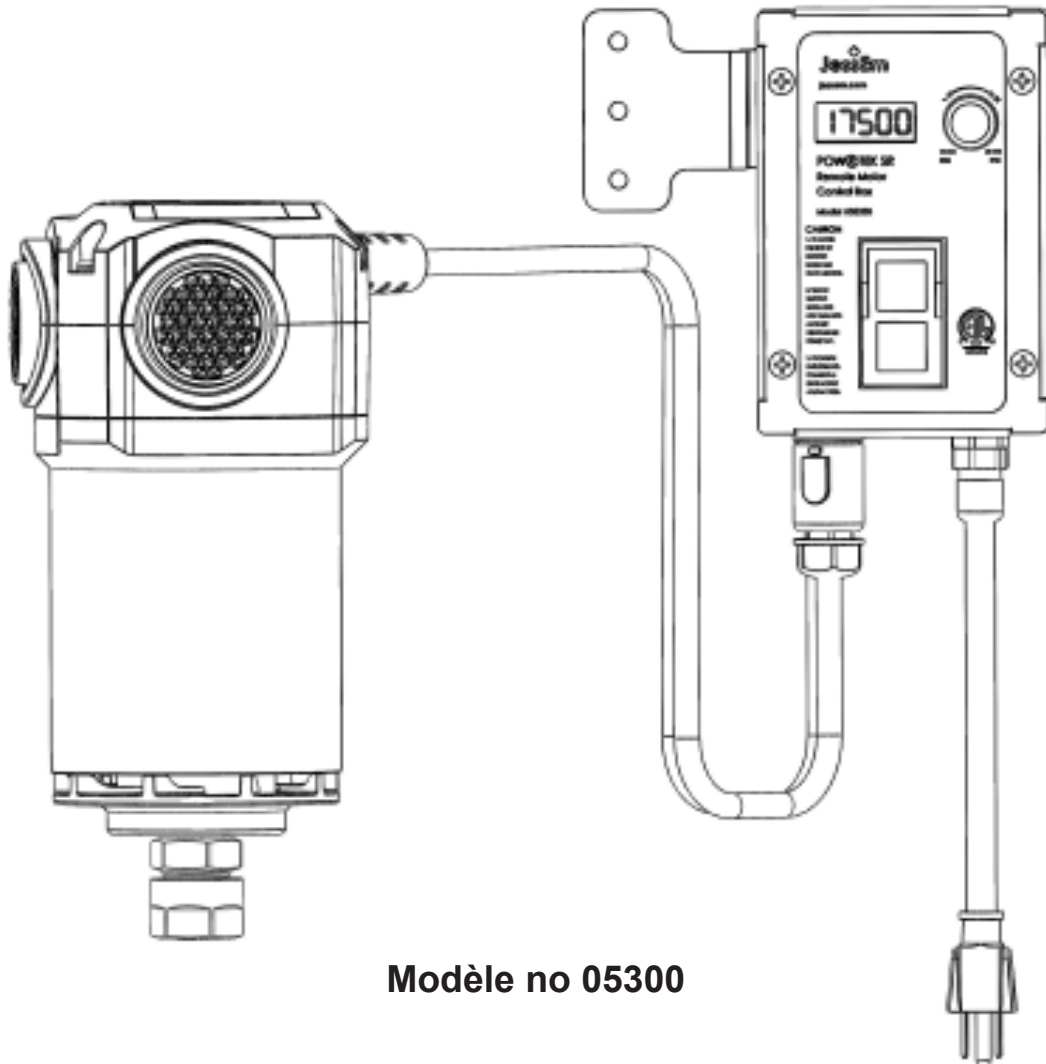




POW^RTEK SR

TABLE À TOUPIE À TÉLÉALIMENTATION
MANUEL de L'UTILISATEUR

**CONVIENT UNIQUEMENT POUR L'UTILISATION AVEC LES SYSTÈMES D'ÉLÉVATEUR
DE TOUPIE JESSEM ET LES TABLES À TOUPIE JESSEM.
(NE CONVIENT PAS POUR L'USAGE MANUEL)**



Modèle no 05300

AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES, L'UTILISATEUR DOIT LIRE LE MANUEL DE L'UTILISATEUR.



AVERTISSEMENT

VOUS DEVEZ LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS


Le non-respect, même partiel, des instructions ci-après entraîne un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

AIRE DE TRAVAIL

1. **Conservez votre lieu de travail propre et bien éclairé.** Les endroits sombres et encombrés sont propices aux ac-cidents.
2. **Évitez les milieux dangereux.** Ne vous servez pas de votre outil électrique sous la pluie ou dans les endroits mouillés ou humides, les atmosphères propices aux explosions (émanations de gaz, poussière ou substances inflammables). Faites disparaître les matériaux qui risquent d'être enflammés par les étincelles.
3. **Éloignez les spectateurs.** Les enfants et les spectateurs devraient être tenus à distance du lieu de travail, afin de ne pas déranger l'utilisateur et être à l'abri de tout contact avec l'outil et le cordon de rallonge.
4. **Protégez ceux qui se trouvent sur les lieux** des éclats et des étincelles. Installez des barrières ou des écrans protecteurs si nécessaire.
5. **Faites de votre atelier un lieu sûr pour les enfants** en installant des cadenas, un interrupteur principal et en retirant les clés de démarrage.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

6. **Les outils mis à la terre doivent être branchés dans une prise de courant correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et règlements pertinents. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit, par exemple en enlevant la broche de mise à la terre. N'utilisez pas d'adaptateur de fiche. Si vous n'êtes pas certain que la prise de courant est correctement mise à la terre, adressez-vous à un électricien qualifié.** En cas de défaillance ou de déféctuosité électrique de l'outil, une mise à la terre offre un trajet de faible résistance à l'électricité qui autrement risquerait de traverser l'utilisateur.
7. **Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée (une des lames est plus large que l'autre), qui ne peut se brancher que d'une seule façon dans une prise polarisée. Si la fiche n'entre pas parfaitement dans la prise, inversez sa position; si elle n'entre toujours pas bien, demandez à un électricien qualifié d'installer une prise de courant polarisée. Ne modifiez pas la fiche de l'outil.** La double isolation  élimine le besoin d'un cordon d'alimentation à trois fils avec mise à la terre ainsi que d'une prise de courant mise à la terre.
8. **Protégez-vous des chocs électriques.** Évitez tout contact avec les surfaces mises à la terre tels les radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Lorsque vous enfoncez l'outil à l'aveuglette au travers d'un matériau assurez-vous d'abord qu'il n'y a pas de câbles électriques ou de tuyaux. Tenez l'outil par ses parties isolées non métalliques. Employez un coupe-circuit relié à la masse (GFCI) pour réduire les risques de choc.
9. **N'exposez pas l'outil aux intempéries et ne vous en servez pas dans les endroits humides.**
10. **Ne maltraitez pas le cordon. Ne trans-portez pas l'outil par son cordon et ne débranchez pas la fiche en tirant sur le cordon. N'exposez pas le cordon à la chaleur, à des huiles, à des arêtes vives ou à des pièces en mouvement. remplacez immédiatement un cordon endommagé.** Un cordon endommagé augmente le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ DES PERSONNES

11. **Familiarisez-vous avec votre outil électrique.** Lisez attentivement ce manuel pour apprendre les applications, limitations et risques inhérent au maniement de ce genre d'outil.
12. **Restez alerte, concentrez-vous sur votre travail et faites preuve de jugement. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un instant d'inattention suffit pour entraîner des blessures graves.
13. **Habilitez-vous correctement.** Ne portez ni vêtements amples ni bijoux. Portez un casque protecteur pour contenir les longs cheveux et les empêcher de se prendre dans les pièces en mouvement. Si vous travaillez à l'extérieur, portez des gants de caoutchouc et des chaussures à semelles antidérapantes. Tenez vos mains ou vos gants à l'écart des pièces en mouvement.
14. **Réduisez les risques de démarrage accidentel.** Assurez-vous que votre outil est à la position d'arrêt « OFF » avant de le brancher. N'utilisez pas un outil dont l'interrupteur ne fonctionne pas normalement. Ne transportez pas un outil branché en gardant les doigts sur la détente.

15. **Retirez les clés de réglage.** Prenez l'habitude de vérifier si les clés de réglage et autres outils sont retirés de l'outil avant de le mettre en marche.
16. **Ne dépassez pas les limites, contrôlez l'outil.** Gardez les pieds bien en place et assurez votre équilibre.
17. **Employez de l'équipement de sécurité.** Toutes les personnes présentes dans l'aire de travail devraient porter des lunettes de protection ou à coques latérales conformes aux normes de sécurité en vigueur. Les lunettes ordinaires peuvent être pourvues de verres résistants, mais elles ne sont pas sécuritaires. Portez des protecteurs d'oreilles pour les tâches prolongées et un masque facial contre la poussière. Un casque rigide, un masque facial, des chaussures de sécurité, etc. devraient être utilisés lorsque la situation l'exige. Gardez un extincteur d'incendie à portée de la main.
18. **Maintenez les gardes en place et en bon état.**
19. **Ne vous appuyez jamais sur l'outil.** De graves blessures pourraient résulter du renversement de l'outil ou de son démarrage accidentel.
20. **Tenez les mains à l'écart des arêtes tranchantes et des pièces en mouvement.**

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS

21. **Immobilisez la pièce.** Maintenez la pièce avec des serre-joints ou dans un étau lorsque c'est possible. Cette méthode sera plus sûre que d'utiliser votre main, et vous garderez vos deux mains libres pour tenir l'outil.
22. **Ne forcez pas l'outil.** Votre outil fournira un meilleur rendement si vous l'employez comme il doit l'être. Un usage excessif, en plus de fatiguer l'utilisateur, augmentera l'usure de l'outil et rendra son maniement plus difficile.
23. **Employez l'outil approprié.** N'utilisez pas un outil ou un accessoire non approprié à la tâche. Par exemple, on ne doit pas employer une scie circulaire pour tailler un arbre ou scier des bûches. N'altérez pas l'outil.
24. **Débranchez l'outil** lorsque vous ne vous en servez pas ou avant d'en changer les accessoires ou d'en échanger.
25. **Rangez les outils que vous n'utilisez pas** au sec dans un endroit sûr, hors de la portée des enfants.
26. **Ne laissez jamais l'outil en marche sans surveillance.** Avant de vous en éloigner, coupez le courant et attendez qu'il soit complètement arrêté.
27. **Décelez les pièces défectueuses.** Avant de vous servir de l'outil, inspectez les gardes et les autres pièces. Vérifiez l'alignement et le jeu des pièces mobiles, les vices de montage, bris de pièces et toute autre condition pouvant nuire au bon fonctionnement de l'outil. Si un bruit ou une vibration insolite sur-vient, arrêtez immédiatement l'outil et faites-le vérifier avant de vous en servir de nouveau. N'utilisez pas un outil défectueux.
28. **Employez les accessoires appropriés.** Consultez ce manuel pour connaître quels accessoires utiliser. L'emploi d'accessoires autres que ceux qui sont recommandés peut comporter des risques. Assurez-vous que les accessoires sont correctement installés et entretenus. Ne dérangez pas un garde ou autre dispositif de sécurité lorsque vous installez un accessoire.
29. **Effectuez un entretien soigné des outils.** Gardez les tranchants affûtés et propres. Suivez les instructions de graissage et d'installation des accessoires. Inspectez périodiquement le cordon de l'outil et le cordon de rallonge. Faites réparer ou remplacer les pièces défectueuses à JESSEM.
30. **Entretenez les étiquettes et marques du fabricant.** Les indications qu'elles contiennent sont précieuses.

RÉPARATION

31. L'entretien ou la réparation d'un outil électrique par un amateur peut avoir des conséquences graves.
32. **Pour la réparation d'un outil, n'employez que des pièces de rechange d'origine. Suivez les directives données à la section « réparation » de ce manuel.** L'emploi de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc électrique ou de blessures.

RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRE

- AVERTISSEMENT!** La poussière dégage par perçage, sclage, perçage et autres travaux de construction contient des substances chimiques reconnues comme pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de reproduction. Voici quelques exemples de telles substances :
 - Le plomb contenu dans la peinture au plomb.
 - La silice cristalline contenue dans la brique, le béton et divers produits de maçonnerie.
 - L'arsenic et le chrome servant au traitement chimique du bois.Les risques associés à l'exposition à ces substances varient, dépendant de la fréquence des travaux. Afin de minimiser l'exposition à ces substances chimiques, assurez-vous de travailler dans un endroit bien aéré et d'utiliser de l'équipement de sécurité tel un masque antipoussière spécifiquement conçu pour la filtration de particules microscopiques.
- Lisez, comprenez et suivez les instructions figurant sur l'emballage de la table à toupie et du système d'élevateur de toupie.** Ne branchez pas la téléalimentation avant d'avoir totalement terminé l'installation du moteur de la table à toupie.
- Utilisez exclusivement les tables à toupie et les systèmes d'élevateurs recommandés pour ce moteur.**

Système d'élevateur de toupie JessEm Mast-R-Lift II #02120
Système d'élevateur de toupie JessEm Mast-R-Lift II #02121
Système d'élevateur de toupie JessEm Mast-R-Lift Excel II #02202
Système d'élevateur de toupie JessEm Mast-R-Lift Excel #02201

L'utilisation de tables et systèmes d'élevateurs qui ne sont pas spécifiquement recommandés peut entraîner une fixation inadéquate du moteur de la table à toupie avec la téléalimentation. Un moteur fixé de façon inadéquate augmente les risques de blessures ou d'endommagement du produit.
- Ne placez pas le moteur dans la base de la toupie ni ne tenez le moteur à la main pendant son fonctionnement.** Le moteur est conçu pour n'être utilisé que s'il est correctement immobilisé dans le système d'élevateur ou la table à toupie JessEm recommandés.
- Portez toujours des lunettes à coques latérales et un masque antipoussière.** Utilisez l'outil dans un endroit bien aéré. L'emploi d'équipement de sécurité et le choix d'un environnement sain réduisent les risques de blessures.
- Certains bois contiennent des préservatifs qui peuvent être toxiques.** Prenez les mesures nécessaires pour éviter l'inhalation et le contact avec la peau lorsque vous travaillez avec de tels matériaux. Exigez de connaître l'information de sécurité disponible auprès de votre fournisseur de matériaux et conformez-vous aux instructions.
- Assurez-vous que le matériau est exempt de clous, vis, et autres objets. Veillez à ce que le rebord du matériau dépasse amplement la surface d'appui sous le matériau.** Le contact de l'outil avec la surface d'appui peut causer une perte de maîtrise et endommager l'outil.
- Ne placez jamais les mains à proximité de la surface de coupe.**
- N'utilisez jamais une mèche émoussée ou endommagée. Les mèches bien affûtées doivent être manipulées avec soin. Les mèches endommagées peuvent se briser durant le perçage.** Les mèches émoussées requièrent plus de pression sur la mèche et pourraient entraîner un bris. Les mèches endommagées peuvent projeter des particules de carbure et brûler la surface du matériau.
- Après un changement de mèche ou un réglage, assurez-vous que l'écrou de douille de serrage et tous les autres dispositifs de serrage sont serrés à fond.** Un réglage lâche peut entraîner un glissement inattendu et une perte de maîtrise. Les composants rotatifs lâches seront violemment éjectés. Surveillez les vibrations ou la nutation qui pourraient indiquer que la mèche n'est pas correctement installée.
- Gardez toujours le cordon électrique à l'écart des pièces de l'outil en mouvement.** Gardez le cordon à l'écart de la ligne de coupe.
- Ne mettez pas le moteur en marche lorsque la mèche est en contact avec le matériau.** Le rebord de coupe de la mèche pourrait saisir le matériau et entraîner une perte de contrôle de la pièce à travailler.
- Ne touchez pas à la mèche durant ou immédiatement après l'usage.** Après l'usage, la mèche peut être assez chaude pour causer une brûlure sur la peau nue.
- Afin de réduire les risques de blessures, veuillez éviter les « coupes montantes ».** La méthode de coupe montante peut vous faire perdre brutalement le contrôle de la pièce à travailler. Même les petites mèches peuvent entraîner une coupe montante. Dirigez toujours la pièce à travailler contre le sens de rotation de l'unité de coupe.

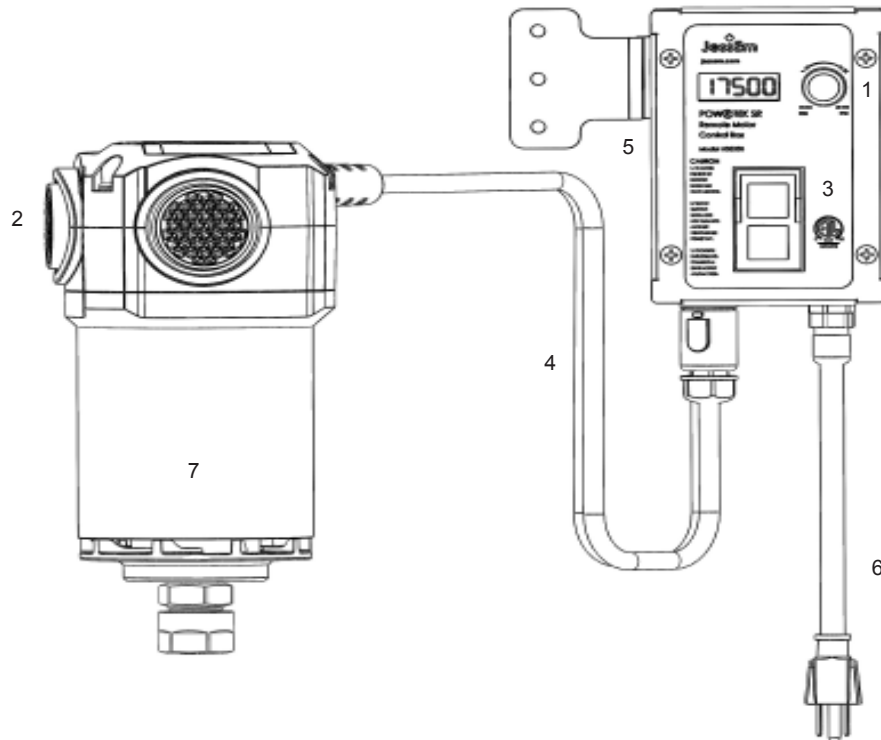
MISE A LA TERRE

Outils à double isolation comportent partout séparé deux « couches » de l'isolation électrique entre vous et le système électrique de l'outil.

Outils intégrés avec ce système d'isolation ne sont pas destinés à être mis à la terre. Ainsi, votre outil est équipé d'une prise à deux broches qui vous permet d'utiliser des rallonges sans souci de maintenir une connexion à la terre.

NOTE: Double isolation ne prend pas la place des mesures de sécurité normales lorsque vous utilisez cet outil, que le système d'isolation est pour une meilleure protection contre les blessures résultant d'un défaut d'isolation électrique possible au sein de l'outil.

DESCRIPTION FONCTIONNELLE



* Comprend un moteur 05300 et une boîte d'alimentation de contrôle.

1. Cadran des vitesses ajustable
2. Évents de ventilation
3. Interrupteur
4. Câble
5. Affichage numérique des tr/min
6. Cordon d'alimentation
7. Moteur

Pictographie

| | |
|--|--|
| | Double Isolation |
| | Courant alternatif |
| | Ampères |
| | Ce produit a été testé par Intertek et jugée conforme aux normes nationales acceptées. |

Spécifications

| Moteur No de Cat. | Volts CA | Ampères | T/Min. à vide |
|----------------------|-------------|---------|------------------|
| 05300 | 120 | 15 | 10,000 -21,000 |

For use with:

JessEm Mast-R-Lift™ II le modèle #02120, #02121

JessEm Mast-R-Lift™ le modèle #02101, #02102

JessEm Mast-R-Lift™ Excel II le modèle #02202

JessEm Mast-R-Lift™ Excel le modèle #02201

CORDONS DE RALLONGE

Si l'emploi d'un cordon de rallonge est nécessaire, un cordon à trois fils doit être employé pour les outils mis à la terre. Pour les outils à double isolation, on peut employer indifféremment un cordon de rallonge à deux ou trois fils. Plus la longueur du cordon entre l'outil et la prise de courant est grande, plus le calibre du cordon doit être élevé. L'utilisation d'un cordon de rallonge incorrectement calibré entraîne une chute de voltage résultant en une perte de puissance qui risque de détériorer l'outil. Reportez-vous au tableau ci-contre pour déterminer le calibre minimum du cordon.

Moins le calibre du fil est élevé, plus sa conductivité est bonne. Par exemple, un cordon de calibre 14 a une meilleure conductivité qu'un cordon de calibre 16. Lorsque vous utilisez plus d'une rallonge pour couvrir la distance, assurez-vous que chaque cordon possède le calibre minimum requis. Si vous utilisez un seul cordon pour brancher plusieurs outils, additionnez le chiffre d'intensité (ampères) inscrit sur la fiche signalétique de chaque outil pour obtenir le calibre minimal requis pour le cordon.

Directives pour l'emploi des cordons de rallonge

- Si vous utilisez une rallonge à l'extérieur, assurez-vous qu'elle est marquée des sigles « W-A » (« W » au Canada) indiquant qu'elle est adéquate pour usage extérieur.
- Assurez-vous que le cordon de rallonge est correctement câblé et en bonne condition. Remplacez tout cordon derallonge détérioré ou faites-le remettre en état par une personne compétente avant de vous en servir.
- Tenez votre cordon de rallonge à l'écart des objets rancissants, des sources de grande chaleur et des endroits humides ou mouillés.

Calibres minimaux recommandés pour les cordons de rallonge*

| Fiche signalétique Ampères | Longueur du cordon de rallonge (m) | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-----|-----|------|------|
| | 25' | 50' | 75' | 100' | 150' |
| 0-2.0 | 18 | 18 | 18 | 18 | 16 |
| 2.1-3.4 | 18 | 18 | 18 | 16 | 14 |
| 3.5-5.0 | 18 | 18 | 16 | 14 | 12 |
| 5.1-7.0 | 18 | 16 | 14 | 12 | 12 |
| 7.1-12.0 | 16 | 14 | 12 | 10 | |
| 12.1-16.0 | 14 | 12 | 10 | | |
| 16.1-20.0 | 12 | 10 | | | |

Basé sur une chute de voltage limitée de 5 volts à 150% de l'intensité moyenne de courant.

LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS ET CONSERVEZ-LES POUR LES CONSULTER AU BESOIN.

MONTAGE DE L'OUTIL



AVERTISSEMENT

Pour minimiser les risques de blessures, débranchez toujours l'outil avant d'y faire des réglages, d'y attacher ou d'en enlever les accessoires. L'usage d'accessoires autres que ceux qui sont spécifiquement recommandés pour cet outil peut comporter des risques.

Douilles de serrage

La douille de serrage doit être fixée à l'écrou de douille avant d'être placée sur le pivot. Assurez-vous que le calibre de la douille correspond à celui de la tige de la mèche à utiliser. Si le calibre de la mèche ne correspond pas, la douille de serrage pourra se briser. Pour fixer ou enlever l'écrou de la douille de serrage, suivez les instructions illustrées dans cette page.

Fixation de la douille de serrage à l'écrou de douille

Pour assembler, placez le bout rétréci de la douille de serrage sur une surface plane. Placez ensuite l'écrou sur la douille (Fig. 1).

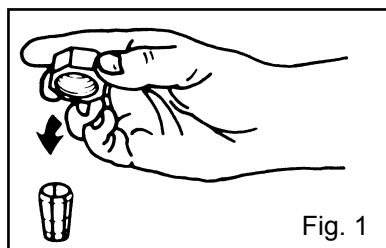


Fig. 1

Positionnez l'écrou à plat sur la douille, face étroite sur le dessus (Fig. 2).

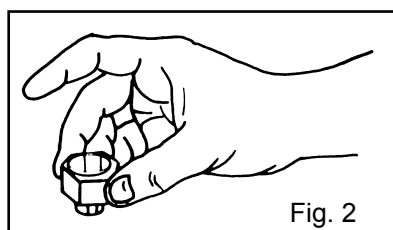
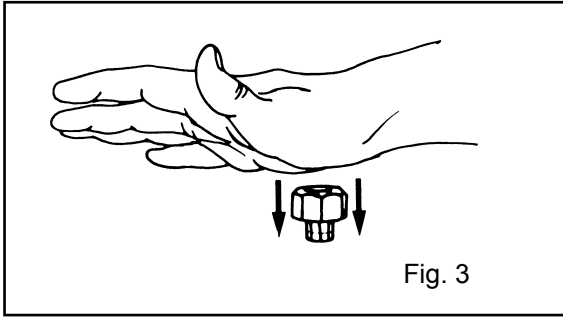
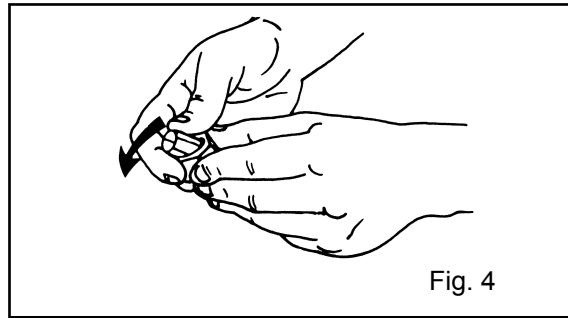


Fig. 2

Enclenchez l'écrou et la douille en pesant sur l'écrou avec la paume de la main (Fig. 3).



Pour détacher la douille de l'écrou, tenez solidement l'écrou d'une main et, de l'autre main, pressez la douille sur le côté pour la détacher (Fig. 4).



 **AVERTISSEMENT**

Pour minimiser les risques de blessures, débranchez toujours l'outil avant d'y attacher des accessoires, d'en enlever ou d'effectuer des réglages. Le boîtier du moteur s'abaissera lorsque vous actionnerez le bouton de dégagement du moteur. Cette situation pourra causer des blessures à l'utilisateur et des dommages à l'outil ou au matériau. S'assure que la main est fermement sur le moteur en appuyant le bouton.

Installation du moteur dans le système d'éateur

Pour installer le moteur dans un système d'élévateur de toupie, il convient au préalable de lire, comprendre et suivre les consignes fournies dans l'emballage du système.

 **AVERTISSEMENT**

Pour réduire les risques de blessures, utilisez exclusivement les tables à toupie et les systèmes d'élévateur suivants avec ce moteur.

JessEm Mast-R-Lift II™ #02120, #02121

JessEm Mast-R-Lift™ #02101, #02102

JessEm Mast-R-Lift Excel II™ #02202

JessEm Mast-R-Lift Excel™ #02201

Si d'autres tables ou systèmes d'élévateur sont utilisés, le moteur de la table à toupie risque de ne pas être bien fixé à la téléalimentation. Un moteur fixé de façon inadéquate augmente les risques de blessures ou de dommages du produit.

Installation de la mèche

Il n'est pas nécessaire de retirer le moteur du système pour installer un assemblage de collet ou une mèche. (Si vous souhaitez retirer le moteur, consultez les consignes du système d'élèveur.) Soulevez le moteur aussi haut que possible. Enlevez toujours les rognures de bois, la poussière et les autres corps étrangers du pivot de la douille et de la douille de serrage avant de faire une installation.

1. Introduisez la douille de serrage dans le pivot de douille. Introduisez la tige de la mèche dans la douille tel qu'indiqué ci-après :
2. Introduisez la tige de la mèche dans la douille aussi loin que possible.
3. Assurez-vous qu'il y ait un minimum de 1,6 mm (1/16") entre le fond de la douille de serrage et le rayon à la partie tranchante de la mèche (Fig. 5).

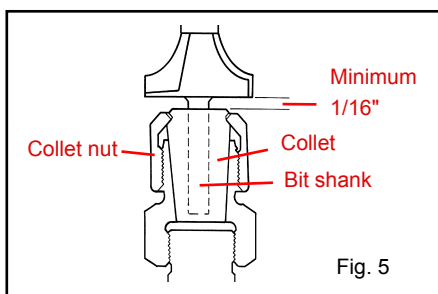


Fig. 5

4. Assurez-vous que la douille n'est pas fixée à une section cannelée de la tige de mèche. La douille devrait être fixée à une partie massive unie de la tige de mèche.
5. Pour serrer la mèche dans la douille de serrage, utilisez deux clés (Fig. 6).

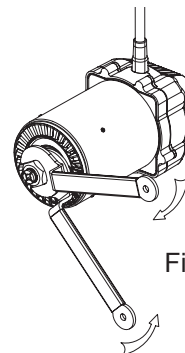


Fig. 6

N.B. Ne serrez pas la douille de serrage sur une tige de mèche de mauvais calibre. Cela pourrait endommager la douille.

Retrait de la mèche

6. Desserrez l'écrou de douille du pivot de la douille à l'aide de deux clés.
7. Une fois relâché, dévissez l'écrou de douille à la main jusqu'à ce qu'il soit serré à nouveau.
8. Utilisez les deux clés jusqu'à ce que la mèche puisse être retirée de la douille.

MANIEMENT



AVERTISSEMENT

Pour minimiser les risques de blessures, portez des lunettes étanches ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux. Attendez toujours l'arrêt total de la mèche et débranchez l'outil avant de changer les accessoires ou d'effectuer des réglages. N'effectuez jamais de réglages lorsque la toupie fonctionne. Utilisez toujours les protections et les garants.

N'utilisez cette toupie que si elle est solidement immobilisée dans le système d'élèveur et la table à toupie JessEm recommandés.

Utilisation du cadran de vitesse variable

Le cadran de vitesse variable permet à l'utilisateur de régler la vitesse de rotation (tr/min) de l'outil.

Les réglages du cadran de vitesse variable se situent entre les chiffres 10,000 RPM to 21,000 RPM. Les chiffres plus élevés correspondent à des vitesses plus rapides et les chiffres moins élevés à des vitesses plus lentes.

Pour changer la vitesse, réglez le cadran de vitesse variable au chiffre voulu.

Consultez le tableau suivant pour déterminer la vitesse optimale et le diamètre de la mèche.

| Vitesse Variable | RPM | Max. diamètre de la mèche |
|------------------|--------|---------------------------|
| Lente | 10,000 | 76,2 à 88,9 mm |
| Lente | 12,000 | 76,2 à 88,9 mm |
| Médium | 14,000 | 57,2 à 63,5 mm |
| Médium | 16,000 | 57,2 à 63,5 mm |
| Médium | 18,000 | 31,8 à 50,8 mm |
| Rapide | 20,000 | 25,4 mm |
| Rapide | 22,000 | 25,4 mm |

Démarrage et arrêt du moteur d'une toupie

1. Pour lancer le moteur, levez l'interrupteur de marche/arrêt. L'interrupteur reste levé jusqu'à ce qu'il soit poussé vers le bas.
2. Pour arrêter le moteur, poussez l'interrupteur de marche/arrêt vers le bas.
3. Pour verrouiller le moteur, tirez la clé de verrouillage. Lorsque la clé de verrouillage est retirée, l'interrupteur de marche/arrêt levé ne lancera pas le moteur. Toutefois, si la clé de verrouillage est retirée quand le moteur est en marche, le fait de pousser l'interrupteur de marche/arrêt vers le bas arrêtera le moteur.

Protection contre la surcharge électronique

Avant qu'une surcharge du moteur ne se produise, le circuit électronique de protection contre les surcharges de moteur éteint l'outil.

Si le moteur s'arrête en cours d'utilisation, placez le commutateur de marche / arrêt à la position « O » pendant trois (3) secondes pour rétablir les réglages électroniques de l'outil. Levez l'interrupteur de marche/arrêt pour continuer à utiliser l'outil.

Démarrage progressif

La fonction de démarrage progressif réduit la réaction de couple vers l'outil et vers l'utilisateur. Cette caractéristique augmente graduellement la vitesse du moteur de zéro jusqu'à la vitesse sélectionnée avec le cadran de vitesse variable.

Commande à rétroaction

Le système de régulation électronique de la vitesse permet à l'outil de maintenir une vitesse constante entre les conditions à vide et avec charge.



AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques de blessures, utilisez des plaques à rainures, des poussoirs ou tampons de poussée en vue d'une protection adéquate. N'approchez pas les mains des mèches en mouvement. Consultez le manuel de la table à toupie pour procéder à une installation et une utilisation correctes.

Pour faire la coupe

La vitesse et la profondeur de coupe dépendront surtout du genre de matériau à couper. Gardez la pression de coupe constante mais n'appliquez pas une pression excessive sur la toupie au point de ralentir le moteur. Il peut être nécessaire, dans des bois très durs ou des matériaux à problème, de repasser plus d'une fois à des profondeurs différentes pour obtenir la profondeur de coupe désirée.

Avant de commencer une coupe sur un matériau, il est conseillé de faire un essai sur un morceau de bois de rebut. Ceci vous fera voir comment sera la coupe et vous permettra de vérifier si les dimensions sont exactes.

Positionnez le guide de façon à diriger la pièce à travailler contre le sens de rotation de l'unité de coupe. Diriger la pièce à travailler dans le sens de rotation équivaut à procéder par coupe montante, ce qui est très dangereux. La méthode de coupe montante peut vous faire perdre brutalement le contrôle de la pièce à travailler.

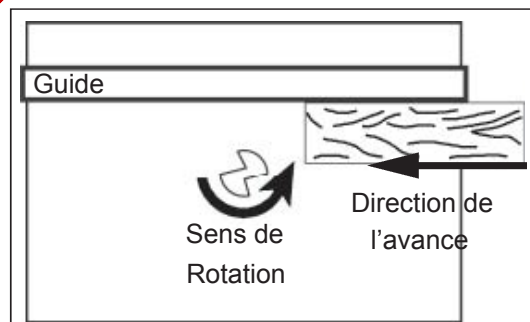


AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques de blessures, veuillez éviter les « coupes montantes ». La méthode de coupe montante peut vous faire perdre brutalement le contrôle de la pièce à travailler. Même les petites mèches peuvent entraîner une coupe montante.

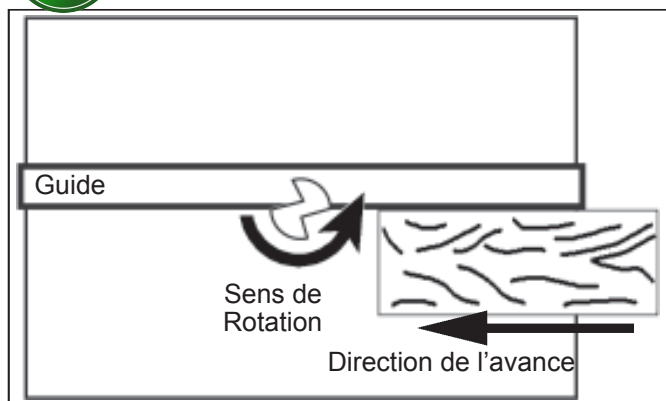


ERREUR! COUPE MONTANTE

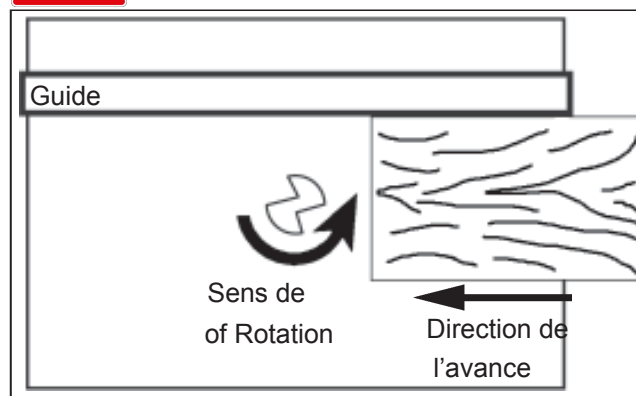




CORRECT! AVANCE CONTRE LA ROTATION DE L'UNITÉ DE COUPE.



ATTENTION! UNE COUPE MONTANTE PEUT SE PRODUIRE SI L'ON COUPE COMPLÈTEMENT À TRAVERS LA PIÈCE



MAINTENANCE



AVERTISSEMENT

Pour minimiser les risques de blessures, débranchez toujours l'outil avant d'y effectuer des travaux de maintenance. Ne faites pas vous-même le démontage de l'outil ni le rebobinage du système électrique.



AVERTISSEMENT

Pour minimiser les risques de blessures, choc électrique et dommage à l'outil, n'immergez jamais l'outil et ne laissez pas de liquide s'y infiltrer.

Entretien de l'outil

Gardez l'outil en bon état en adoptant un programme d'entretien ponctuel. Avant de vous en servir, examinez son état en général. Inspectez-en la garde, interrupteur, cordon et cordon de rallonge pour en déceler les défauts. Vérifiez le serrage des vis, l'alignement et le jeu des pièces mobiles, les vices de montage, bris de pièces et toute autre condition pouvant en rendre le fonctionnement dangereux. Si un bruit ou une vibration insolite survient, arrêtez immédiatement l'outil et faites-le vérifier avant de vous en servir de nouveau. N'utilisez pas un outil défectueux. Fixez-y une étiquette marquée « HORS D'USAGE » jusqu'à ce qu'il soit réparé (voir « Réparations »).

Nettoyage

Débarrassez les événements des débris et de la poussière. Gardez les poignées de l'outil propres, à sec et exemptes d'huile ou de graisse. Le nettoyage de l'outil doit se faire avec un linge humide et un savon doux. Certains nettoyeurs tels l'essence, la térébenthine, les diluants à laque ou à peinture, les solvants chlorés, l'ammoniaque et les détergents d'usage domestique qui en contiennent pourraient détériorer le plastique et l'isolation des pièces. Ne laissez jamais de solvants inflammables ou combustibles auprès des outils.



AVERTISSEMENT

Pour minimiser les risques de blessures, débranchez toujours l'outil avant d'y installer ou d'en enlever les accessoires. L'emploi d'accessoires autres que ceux qui sont expressément recommandés pour cet outil peut présenter des risques.

Pour une liste complète des accessoires, visiter le site internet www.jessem.com.

Pour obtenir une liste complète des tables à toupie et des systèmes d'élévateur JessEm, consultez le site de JessEm, www.jessem.com, ou contactez un concessionnaire dans votre région.

Les systèmes d'élévateur JessEm suivants conviennent au moteur avec boîte de commandes JessEm:

JessEm Mast-R-Lift™ Modèle #02101, #02102

JessEm Mast-R-Lift II™ Modèle #02120, #02121

JessEm Mast-R-Lift™ Excel Modèle #02201

JessEm Mast-R-Lift™ Excel II Modèle #02202

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE DE JESSEM TOOL

Tous les produits JessEm sont garantis de tous défauts de main d'œuvre et de matériels. JessEm remplacera ou réparera n'importe quel produit qui, lors d'une inspection, sera considéré comme défectueux pendant une période d'une (1) année à partir de la date d'achat et cela avec une preuve d'achat. Toute réclamation de garantie devra être faite directement à la compagnie JessEm Tool. Contactez JessEm pour obtenir des instructions et une autorisation de retour pour une réclamation de garantie. Le consommateur est responsable des coûts de livraison s'il désire retourner le produit à JessEm Tool. Nous réparerons ou remplacerons le produit, à notre discrétion, puis nous vous renverrons le produit sans frais.

LIMITATIONS DE GARANTIE

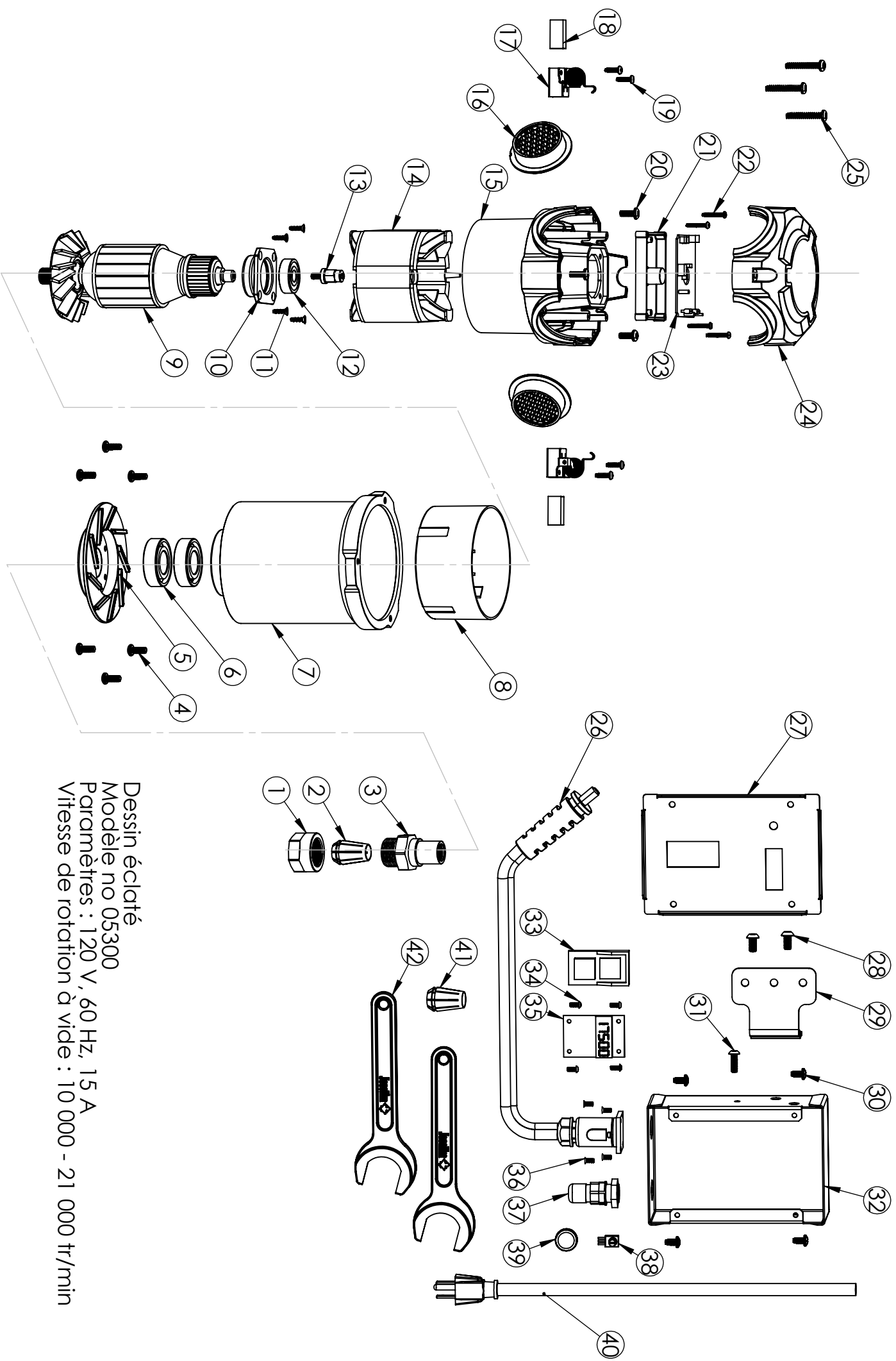
Cette garantie ne couvre pas:

- Les réparations ou modifications faites pas une personne autre que le service professionnel agréé de JessEm Tool.
- Les usures normales
- l'abus, la mauvaise utilisation ou la négligence. .
- Le mauvais entretien.
- Une utilisation continue après une défaillance partielle.
- Les produits qui ont été modifiés.
- Les produits utilisés avec des accessoires inappropriés.
- Une usure prématurée du fil à cause d'un réglage de hauteur fait avec une perceuse électrique ou sans fil.

Où acheter: _____

Date d'achat: _____

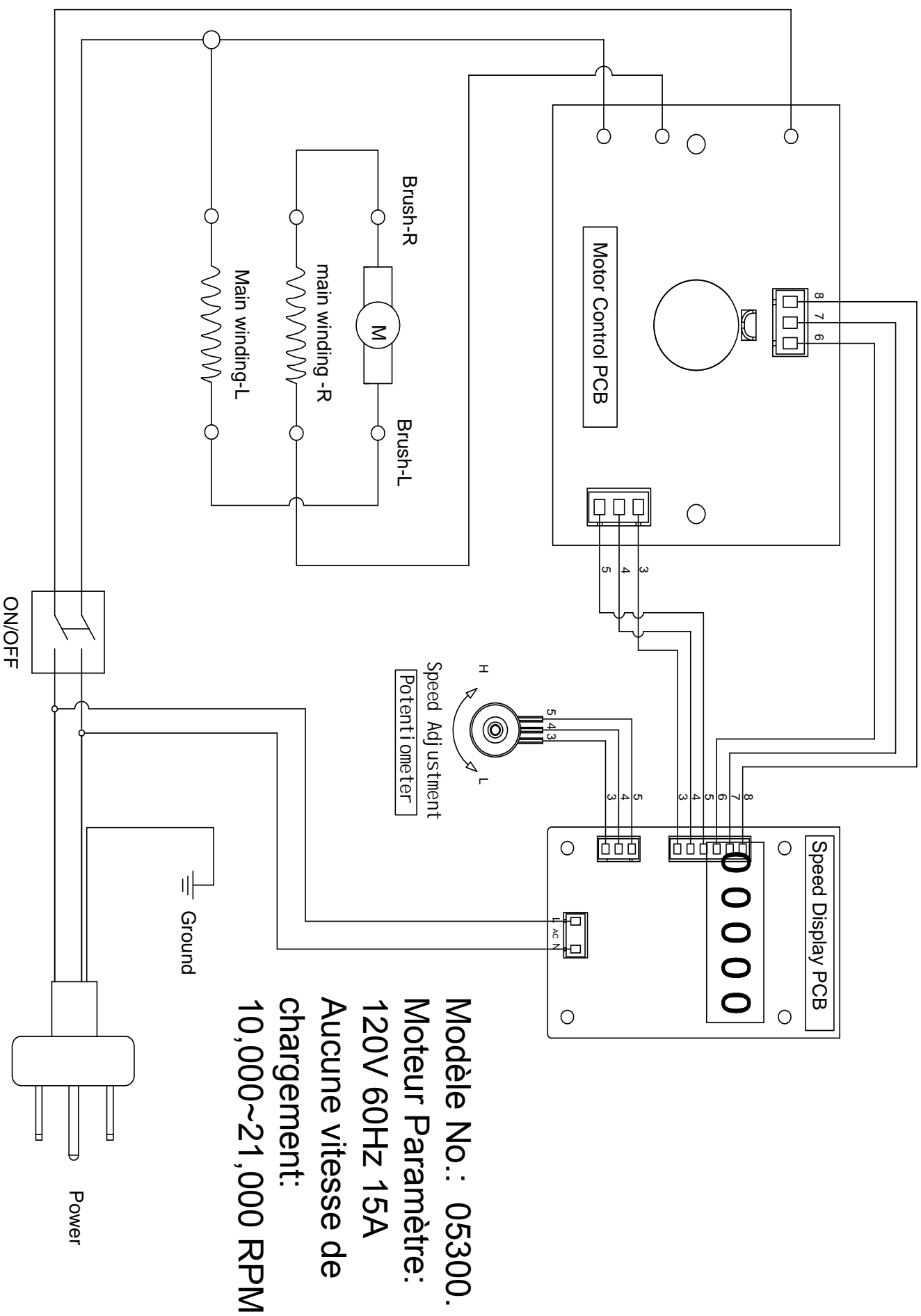
Adresse: _____



Dessin éclaté
 Modèle no 05300
 Paramètres : 120 V, 60 Hz, 15 A
 Vitesse de rotation à vide : 10 000 - 21 000 tr/min

Nomenclature des pièces du moteur de toupie 05300 — Vue éclatée

| No de pièce | No d'index des pièces | Nom de la pièce | QTÉ |
|-------------|-----------------------|---|-----|
| 1 | 05300-001 | Écrou de pince de serrage | 1 |
| 2 | 05300-002 | Pince de serrage de 1/2" | 1 |
| 3 | 05300-003 | Siège de collet | 1 |
| 4 | 05300-004 | Vis pour plaque frontale | 6 |
| 5 | 05300-005 | Plaque frontale | 1 |
| 6 | 05300-006 | Roulements de fusée à contact angulaire | 2 |
| 7 | 05300-007 | Logement en aluminium | 1 |
| 8 | 05300-008 | Manchon de logement intérieur | 1 |
| 9 | 05300-009 | Assemblage de l'armature/du ventilateur | 1 |
| 10 | 05300-010 | Portée de roulement supérieure | 1 |
| 11 | 05300-011 | Vis pour portée de roulement | 4 |
| 12 | 05300-012 | palier supérieur | 1 |
| 13 | 05300-013 | Vis magnétique | 1 |
| 14 | 05300-014 | Assemblage de l'enroulement statorique | 1 |
| 15 | 05300-015 | Logement inférieur en plastique | 1 |
| 16 | 05300-016 | Évent d'entrée d'air | 2 |
| 17 | 05300-017 | Assemblage du porte-balai | 2 |
| 18 | 05300-018 | Balai | 2 |
| 19 | 05300-019 | Vis pour porte-balai | 4 |
| 20 | 05300-020 | Vis pour logement inférieur en plastique | 3 |
| 21 | 05300-021 | Plateau pour carte de circuit imprimé | 1 |
| 22 | 05300-022 | Vis pour plateau pour carte de circuit imprimé | 4 |
| 23 | 05300-023 | Carte de circuit imprimé principale | 1 |
| 24 | 05300-024 | Logement supérieur en plastique | 1 |
| 25 | 05300-025 | Vis pour logement supérieur en plastique | 3 |
| 26 | 05300-026 | Câble de raccordement de la toupie à la boîte de commande | 1 |
| 27 | 05300-027 | Plaque frontale de la boîte de commande | 1 |
| 28 | 05300-028 | Vis pour support de fixation | 2 |
| 29 | 05300-029 | Support de fixation | 1 |
| 30 | 05300-030 | Vis pour plaque frontale de la boîte de commande | 4 |
| 31 | 05300-031 | Vis pour montage du fil de mise à terre | 1 |
| 32 | 05300-032 | Boîte de commande | 1 |
| 33 | 05300-033 | Interrupteur de sécurité électromagnétique | 1 |
| 34 | 05300-034 | Vis pour tableau d'affichage | 1 |
| 35 | 05300-035 | Panneau d'affichage de la vitesse | 1 |
| 36 | 05300-036 | Vis pour montage de la prise | 4 |
| 37 | 05300-037 | Pièce de fixation de montage de fils | 1 |
| 38 | 05300-038 | Potentiomètre | 1 |
| 39 | 05300-039 | Bouton de réglage de la vitesse | 1 |
| 40 | 05300-040 | Cordon d'alimentation | 1 |
| 41 | 05300-041 | Collet de 1/4" | 1 |
| 42 | 05300-042 | Wrench | 2 |



Speed Display PCB

00000

Motor Control PCB

Speed Adj ustment
Potentiometer



Ground

Power

ON/OFF

Brush-R

Brush-L

M

main winding -R

Main winding-L