

# Mast R Lift Excel II

User Manual: Model 02202



61 Forest Plain Road  
Oro-Medonte, Ontario, Canada  
L3V 0R4  
Toll Free: 1-800-436-6799  
Local: 705-726-8233  
Fax: 705-327-0295  
Email: [jessem@jessem.com](mailto:jessem@jessem.com)  
Website: [www.jessem.com](http://www.jessem.com)



## **IMPORTANT!**

Read and understand the contents of this manual before assembly or operation of this product.

Thank you for choosing this product from JessEm Tool Company. We appreciate your support and hope that our product serves you well. This product is designed to provide many years of reliable service provided it is used as intended and taken care of.

This user manual will assist you in assembly and general operation of this product. It is not our intent to you about woodworking. It is assumed that you are an experienced woodworker with the basic skills and experience necessary to use this product safely. If after reading the following instructions, you are unsure or uncomfortable about safely using this product, we urge you to seek additional information through widely available woodworking books or classes.

As part of our Continuous Product Improvement Policy, JessEm products are always advancing in design and function. Therefore there may be differences between what is shown in our catalogs, website or at retail display and what is sold at time of purchase. We reserve the right to make positive changes to our products at our discretion.

## **CONTENTS: Box #1**

1-Mast-R-Lift Excel Table Top w/Mite-R- Track

## **CONTENTS: Box #2**

1-Carriage and Gear Box Assembly  
1-Hardware Package  
1-Vacuum Shroud  
1-Crank Handle  
2-Table Reinforcements  
1-Insert Wrench  
1-Two inch insert ring  
1-Handle Support/Cam Lock Assembly

### Suggested Router Bit Speeds

Bit Diameter	Max. Speed
1" (25mm)	24,000 RPM
1-1/4" - 2" (30-50mm)	18,000 RPM
2-1/4" - 2-1/2" (55-65mm)	16,000 RPM
3" - 3-1/2" (75-90mm)	12,000 RPM

State of California:  **WARNING**  
Cancer and Reproductive Harm. [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

! Before operating any router read and understand all safety instructions in the owner's manual that came with the router.

! If you do not have a manual, contact the manufacturer and obtain one before using any power tool.

! Always wear eye protection in compliance with ANSI safety standards when operating any power tool.

! Always use proper guards and safety devices when operating power tools and machinery.

! Carefully check router bits before each use. Do not use if damage or defect is suspected.

! Do not exceed the recommended RPM for any router bit.

! Do not wear loose clothing or jewelry that may catch on tools or equipment. ! Unplug the tool or machine when mounting or making any adjustments to mechanical performance.

## ROUTER SAFETY PRECAUTIONS

! Never force the bit or overload the router beyond the expectations of the tool.

! Be sure that at least 3/4 of the shank length is inserted securely in the router collet.

! Never bottom out the bit in the collet. Allow 1/8" clearance between shank and bottom of collet.

! Always make sure the fence on your router table is locked into position before each use.

! Always rout in two or more passes when large amounts of stock must be removed.

! Use reduced RPM speeds for large diameter bits.

## PRODUCT ASSEMBLY

The Mast-R-Lift Excel II product comes in two boxes. Box #1 is the phenolic table top and Box #2 is the components for the Excel that you will need to assemble

**Step 1:** Prior to beginning assembly of the Mast-R-Lift Excel II, empty entire contents of both cartons and lay out the components of Box #2 as shown in Figure #2

**Step 2:** Lay your Excel II Table Top with the top surface down on a table or bench surface with a couple of 2 x 4's, to prop the Excel II top from the surface of your table. The Excel II top needs to be raised from your bench or table surface enough for you to reach your hand in between to feed the screws into the carriage/gear box assembly. (See Figure #1)



Figure 1

## Box #2 Breakdown

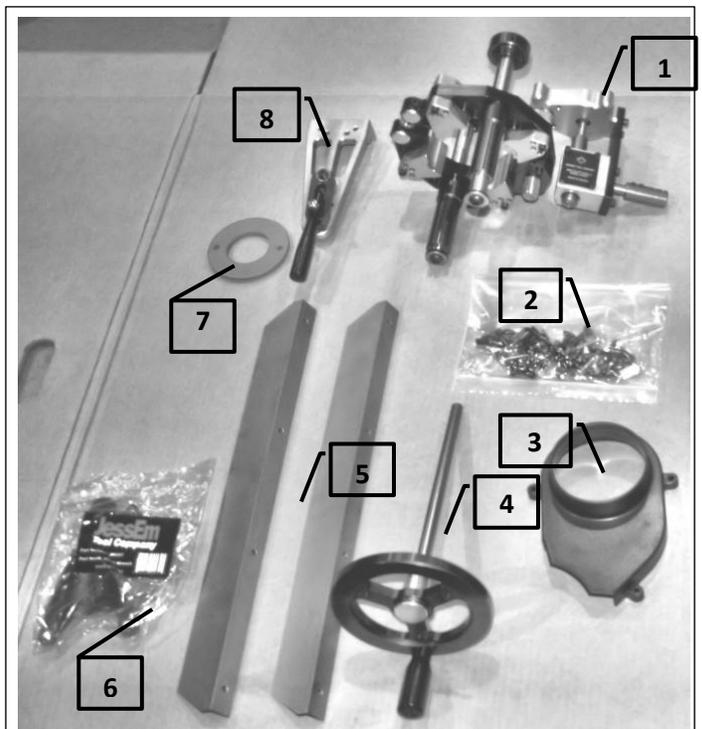


Figure 2

1	Carriage and Gear Box Assembly
2	Hardware Package
3	Vacuum Shroud
4	Crank handle
5	Table Reinforcements
6	Insert Wrench
7	Insert Ring
8	Handle Support/Cam Lock Assembly

**Step 3:** Place your carriage/gear box assembly in position on the Excel II top. (See Figure #3)



Figure 3

**Step 4:** From underneath, thread the seven of the 5/16-18 Flat Head Cap Screws into the carriage/gear box assembly as far as possible with your fingers. Two screws into each shaft mount and three screws into the gear box. You will need to rotate the shafts and adjust the location of the gear box till the holes line up. (See Figure #4)

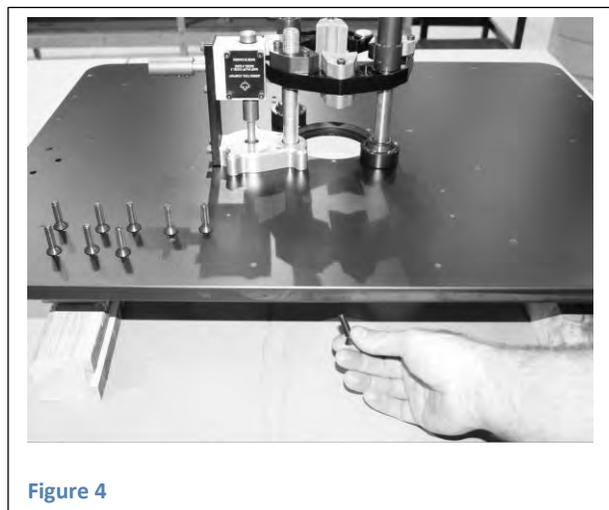


Figure 4

**Step 5:** With the 3/16" hex key, tighten the (7) seven 5/16-18 screws you threaded in Step 4. (See Figure #5)

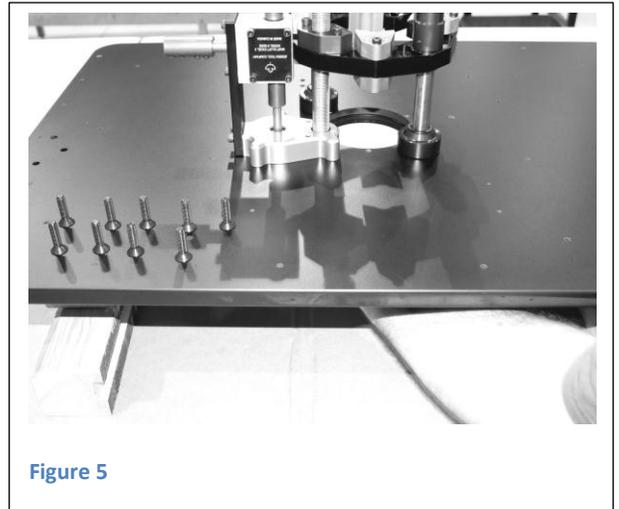


Figure 5

**Step 6:** With the three remaining 5/16-18 Flat Head Cap Screws attach the handle mount to the Excel II top and tighten. (See Figure #6).

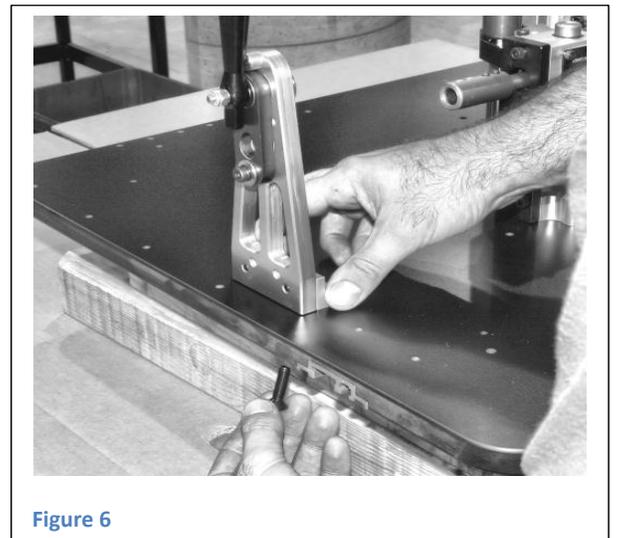


Figure 6

**Step 7:** Taking one of the braces, line up the holes in the table. Beginning at one end, using (12) of the 10-24 x 1/2" Philips Drive Self Tapping screws and the Torque screwdriver provided, start the screws in the holes a couple of turns, **Do Not Tighten**. Once you have all the screws started, go back and tighten securely. Repeat these steps with the second brace. (See Figure #7)

**\*\*If you find your screwdriver is not holding the screws, take a magnet and run it along the screwdriver towards the tip.**



Figure 7

**Step 8:** Using a #3 Phillips Drive Screwdriver, secure the 1/4-20 x 1" Self Tapping Screws provided to attach the vacuum shroud. (See Figure #8)

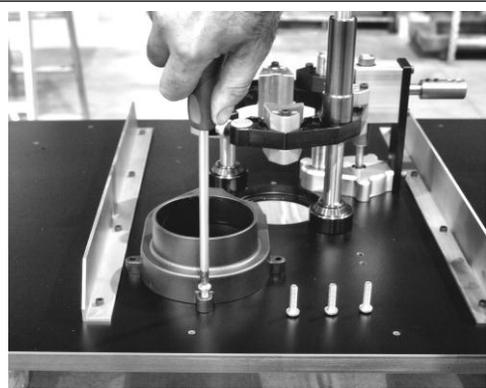


Figure 8

**Step 9: ATTACH YOUR STAND** - to the Excel II top with fourteen (14) 10-24 x 1/2" Phillips Drive Self Tapping Screws and the Torque Screwdriver provided and tighten. (See Figure #9)



Figure 9

**Step 10:** Slide the handle assembly into the handle bracket and line up the dimples in the handle shaft to the set screw holes in the handle shaft connector. (See Figure #10)

The tap of a soft head hammer on the inside of the handle mount will ease the insertion of the handle shaft. (See Figure #11)



Figure 10



Figure 11

**Step 11:** With the 1/8" hex key provided, tighten the two 1/4"-20 set screws in the handle connector (See Figure #12)

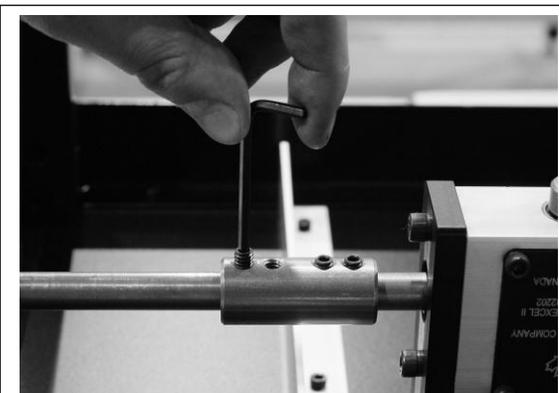


Figure 12

## INSTALLING THE ROUTER

The carriage is set from the factory for the Porter Cable 7518 router motor. If you are mounting the PC 7518, proceed to Step 17. If you have another motor other than the Porter Cable 7518 proceed to Step 12.

**Step 12:** Using the crank handle, crank the lift carriage up so that it just contacts the O-rings at the top of the carriage shafts. The carriage should be all the way toward the table top.

**Step 13:** With a 1/8" hex key, remove one of the 1/4" shoulder bolts from one of the clamping blocks and slide the clamping block on the carriage. (See Figure #13)

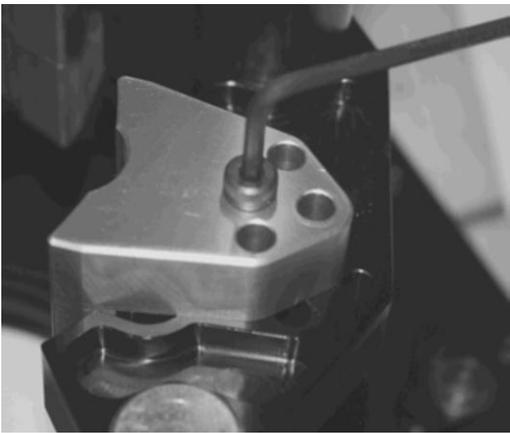


Figure 13

**Step 14:** Locate your router on the chart below

**Step 15:** Align the letter and number associated with your router (Figure #14 and Figure #15) and reinsert and tighten the 1/4- x 1-1/2" Shoulder Bolt you removed in Step 13.

## ROUTER CHART

Porter Cable 7518	A1
Porter Cable 690/890 Bosch 1617/1618 DeWalt 610/616/618 Craftsman 17543/17540/28190	F4
Makita 1101	C1
Hitachi M12VC/KM12VC	E2
Milwaukee 5626	D3
Milwaukee 5615/5616/5619	G3
Rigid R29302	B1

### CARRIAGE



Figure 14

### CLAMPING BLOCK

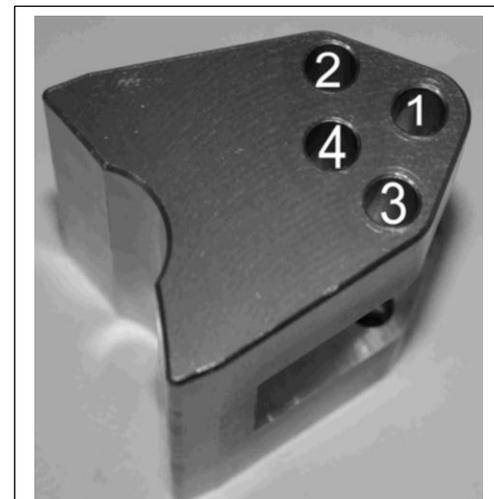


Figure 15

**Step 16:** Repeat this for all four carriage clamping blocks

**STEP 17:** With the 1/4" hex key provided, loosen the clamping screw sufficiently to force the carriage to spread. This allows the router to be installed easily. (See Figure #16)



Figure 16

**Step 18:** Now slide the router motor into the carriage so the top of the motor housing just makes contact with the inside surface of the center hole in the table top.

**Step 19:** Rotate the router so that when the final installation is made all router controls are positioned for convenient access and there is no interference. Then back the motor off approx. 1/16" from contacting the table top and tighten the cap screw on the carriage assembly. (See Figure #17)



Figure 17

**Step 20:** With the help of another person, flip the Excel II and Stand over and place on the floor.

**Step 21:** Once you have your table upright on the floor, you have one final adjustment.

With the 3/16" hex key loosen a 1/4 turn the (10) ten 5/16-18 Flat Head Cap Screws you tightened in Step 4.

Retighten. (See Figure #18)

**Note:** these screws line your carriage and gear box to the table.

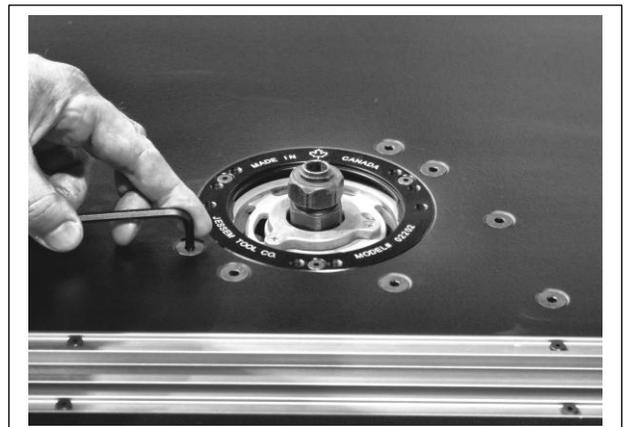


Figure 18

## TAB-LOC PHENOLIC INSERT RINGS

Your Mast-R-Lift Excel II comes with one 2" insert ring with a pre-drilled center hole. Additional ring sets are available with different diameter pre-drilled holes and/or no pre-drilled holes for creating your own custom center hole diameters. See your JessEm distributor for these and other accessories.

1. Place the insert ring into the center ring of the Excel II. (Fig. 18).
2. With the insert wrench provided, insert the prongs of the wrench into the corresponding holes in the insert ring and turn the insert ring counter clockwise to tighten.

Turn the insert wrench clockwise to loosen and remove the ring. If the insert ring becomes too tight to loosen with hand pressure, a tap clockwise on the insert wrench with a block of wood will loosen it.



Figure 19

## USING YOUR MAST-R-LIFT EXCEL II

To raise your router, turn the crank handle clockwise. To lower, turn the handle counter-clockwise. Keep in mind that one complete revolution equals 1/8" of change.

\*\*Refer to the chart below for fractional and decimal adjustments based on mount of revolutions made.

Fraction	Decimal	Number of Revolutions
1/32"	0.031"	1/4 Revolution
1/16"	0.062"	1/2 Revolution
1/8"	0.125"	1 Revolution
1/4"	0.250"	Revolutions 2
1/2"	0.500"	Revolutions 4
1"	1.000"	Revolutions 8

## USING THE CAM LOCK ON YOUR MAST-R-LIFT EXCEL II

With the Mast-R-Lift Excel II you have the added benefit of locking your Lift in a desired position for long term routing operations and having the comfort in knowing the position you have set is locked in place.

To engage the cam lock on the Mast-R-Lift Excel II, simply pull up on the cam lock handle. To disengage the lock, push the cam lock handle down. (See Figure #19)



Figure 20

## RE-ADJUSTING THE THREAD TENSION

All JessEm Lifts feature our patented thread tensioning design. Thread tension is set at the factory and depending on the amount of use you may have to reset this adjustment periodically, depending on the amount of tension you desire.

If the bit height ever begins to change (or drop) during use, the thread tensioning likely needs to be reset.

For this adjustment you will need to flip your table over onto a clean flat surface.

**Step 1:** Flip the Mast-R-Lift Excel II upside down on a clean flat work surface with the threaded height adjustment rod facing you.

**Step 2:** Remove the 1/4-20 x 1-1/4" Cap Screws from the Carriage Nut Cover (Figure 21) and remove the cover and o-ring (Figure 22)

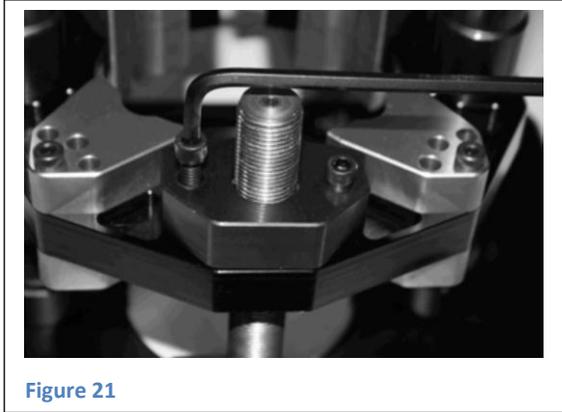


Figure 21



Figure 22

**Step 3:** Slide the carriage all the way up to the towards the phenolic table top.

**Step 4:** Turn the carriage nut clockwise ensuring when you complete your adjustment that the slot in the carriage nut aligns with one of the slots on the anti-backlash nut. (Figure 23)



Figure 23

**Step 5:** Slide the carriage back up ensuring the dowel pin in the carriage aligns with the slot in the carriage nut. (See Figure #24)

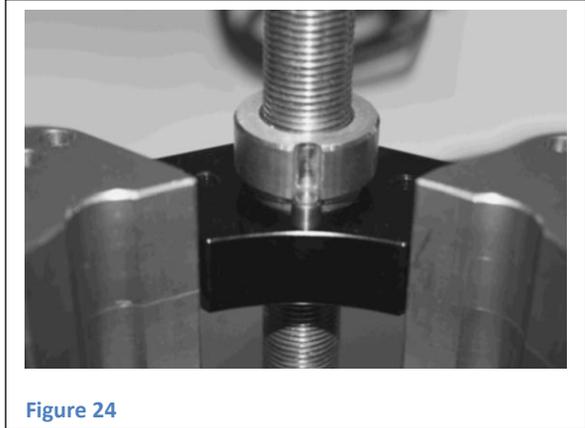


Figure 24

**Step 6:** Place back the o-ring and carriage nut cap and with the screws you removed in Step 2 (Figure 21) fasten the carriage nut cap securely.

#### 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.
- Premature thread wear due to adjusting height with electric or cordless drill.

# Mast R Lift Excel II

Manuel de l'utilisateur: Modèle 02202



## **IMPORTANT!**

Veuillez lire et comprendre le contenu de ce manuel avant d'assembler ou d'utiliser ce produit.

Merci d'avoir choisi ce produit de la compagnie JessEm Tool. Nous apprécions votre soutien et nous espérons que ce produit vous sera très utile. Il est important de prendre soin de ce produit afin qu'il puisse durer de nombreuses années. Ce manuel de l'utilisateur est là pour vous aider dans l'assemblage et les utilisations générales de ce produit. Ce manuel prend aussi en compte le fait que vous avez des compétences de base en tant que travailleur du bois et l'expérience nécessaire pour utiliser ce produit en toute sécurité. Si, après avoir lu ce manuel, vous êtes incertain ou vous ne vous sentez pas à l'aise d'utiliser ce produit, nous vous recommandons fortement de

Vitesses suggérées pour la lame du routeur

Diamètre de la lame	Vitesse maximale
1" (25mm)	24,000 T/M
1-1/4" - 2" (30-50mm)	18,000 T/M
2-1/4" - 2-1/2" (55-65mm)	16,000 T/M
3" - 3-1/2" (75-90mm)	12,000 T/M

61 Forest Plain Road  
Oro-Medonte, Ontario, Canada  
L3V 0R4  
Appel sans frais: 1-800-436-6799  
Local: 705-726-8233  
Telecopie: 705-327-0295  
Courriel: [jessem@jessem.com](mailto:jessem@jessem.com)  
Site Internet: [www.jessem.com](http://www.jessem.com)

Dans le cadre de notre politique continue d'amélioration des produits, JessEm fait toujours tout pour améliorer la conception et le fonctionnement de ses produits. Par conséquent, il peut y avoir quelques différences entre ce qui est indiqué dans nos catalogues, site internet ou points de vente et au moment de votre achat. Nous réservons le droit de faire des changements positifs sur nos produits, et cela en toute discrétion.

## **CONTENU: Boite #1**

1-Plateau de table Mast-R-Lift Excel avec Mite-R-Track

## **CONTENU: Boite #2**

1-Chariot/boîte de vitesses  
1-Accessoires de montage  
1-Enceinte sous vide  
1-Manivelle  
2-Renforcements de table  
1-Clé d'insertion  
1-Anneau d'insertion à deux pouces  
1-Support de manivelle/assemblage de la serrure

État de la Californie:  **AVERTISSEMENT**

Cancer et problèmes liés aux fonctions reproductrices. [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

! Avant d'utiliser un routeur, veuillez lire et comprendre toutes les instructions de sécurité inscrites dans le manuel de l'utilisateur qui vient avec le routeur.

! Si vous n'avez pas un manuel, contactez le fabricant afin d'en obtenir un avant d'utiliser l'outil électrique.

! Toujours porter des lunettes de sécurité conformément aux normes de sécurité ANSI quand vous utilisez un outil électrique.

! Toujours utiliser des appareil de sécurité et de protection quand vous utilisez des machines et outils électriques.

! Il est important de vérifier chaque recoin du routeur avant de l'utiliser. ne pas l'utiliser s'il est ou semble être endommagé ou défectueux.

! Ne pas excéder le T/M recommandé pour le routeur.

! Ne pas porter de vêtements trop larges ou de bijoux qui pourraient se coincer dans les outils ou équipements.

! Débrancher l'outil ou la machine quand vous monter ou vous faites des réglages

## MESURES DE SÉCURITÉ POUR LE ROUTEUR

! Ne jamais forcer la lame ou surcharger le routeur au-delà des attentes de l'outil.

! S'assurer qu'il y ait au moins 3/4 de la longueur de la tige insérée dans le serrage du routeur.

! Ne jamais pointer la lame vers le bas dans le serrage.

Laisser 1/8" d'écart entre la tige et le bas du serrage.

! Toujours s'assurer que la barrière sur la table du routeur soit verrouillée avant chaque utilisation.

! Toujours faire deux passages ou plus quand de gros morceaux doivent être retirés.

! Utiliser des vitesses T/M réduites pour des lames avec de plus grands diamètres.

## ASSEMBLAGE DU PRODUIT

Le produit Mast-R-Lift Excel II vient en deux boites. Boite #1 est le plateau de la table phénolique et la boite#2 contient les composants nécessaires pour l'Excel que vous devrez assembler.

**Étape 1:** Avant de commencer à assembler le Mast-R-Lift Excel II, videz tout le contenu des deux boites et séparez les composants de la boite #2, tel qu'indiqué dans l'image #2.

**Étape 2:** Répartissez votre plateau supérieur Excel II avec la surface supérieure d'une table (ou surface plate) et deux 2 x 4' afin de séparer l'Excel II de la surface de la table. Il doit y avoir une séparation suffisamment importante entre le haut de l'Excel II et la surface de la table pour pouvoir mettre votre main et insérer les vis dans le chariot/boite d'engrenage. (Voire Image #1)



Image 1

## Boite #2 - Répartition

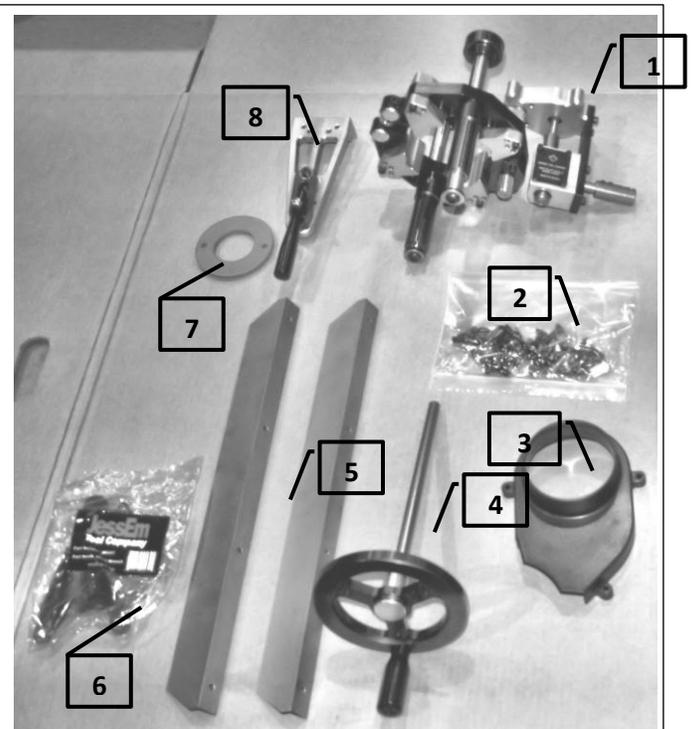


Image 2

1	Chariot/Boite de vitesses
2	Accessoires de montage
3	Enceinte sous vide
4	Manivelle
5	Renforcement de la table
6	Insertion de clé
7	Insertion de l'anneau
8	Support de manivelle/assemblage de la serrure

**Étape 3:** Placez l'assemblage du chariot/boite d'engrenage en position sur le haut du Excel II (VoiRe image#3)

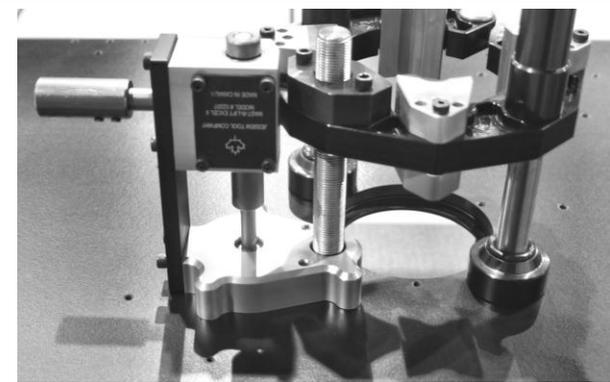


Image 3

**Étape 4:**

À partir du bas, insérer les sept vis à tête plate 5/16-18 dans le chariot/boite de vitesses aussi loin que possible avec vos doigts. Deux vis dans chaque fixation d'arbre et trois dans la boite de vitesses. Vous serez obligé de tourner les arbres et de régler l'endroit de la boite de vitesses jusqu'à ce que les trous s'alignent. (VoiR image #4)

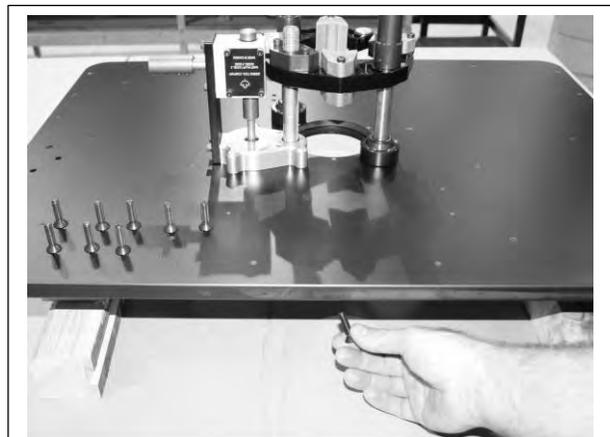


Image 4

**Étape 5:** Avec la clé hexagonale 3/16, resserrez les (7) sept vis 5/16-18 que vous venez d'insérer lors de l'étape 4. (VoiR image #5)

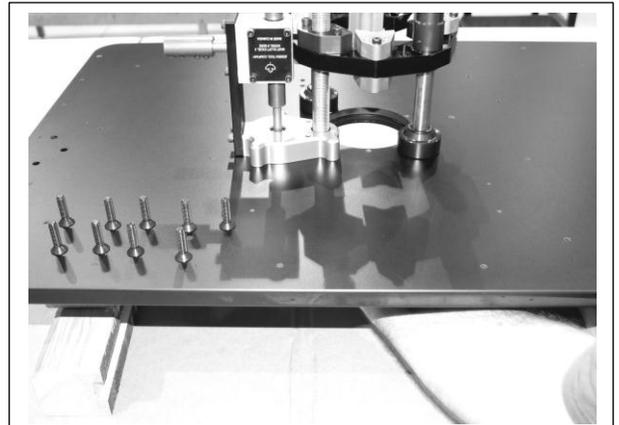


Image 5

**Étape 6:** Avec les trois vis à tête plate 5/16-18 restantes, vissez la poignée au haut de l'Excel II et resserrez. (VoiR image #6) .



Image 6

**Étape 7:** Vissez et resserrez les deux supports de table en utilisant les vis à chapeau à tête creuse 10-24x 1/2" et la clé hexagonale 5/32" fournies, (VoiR image #7).

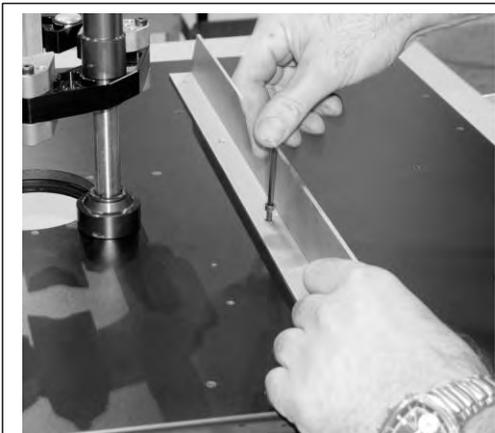


Image 7

**Étape 8:** Vissez l'enceinte sous vide en utilisant quatre (4) vis à métaux à tête cylindrique à dépouille de 1/4-20x 1" en utilisant un tournevis Phillips (Voir image #8).

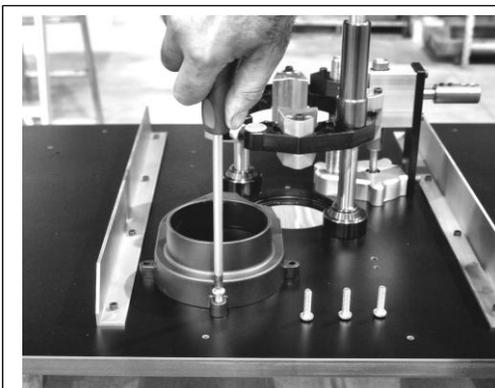


Image 8

**Étape 9:**  
**VISSEZ VOTRE PLATEAU** avec le haut de l'Excel II avec quatorze (14) vis à chapeau à tête creuse (14) 10-24 x 1/2" et resserrez. (Voir image #9)

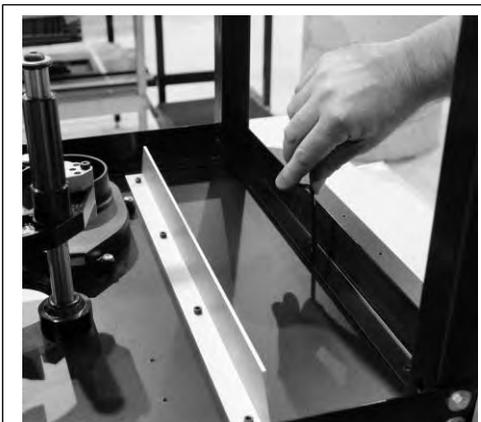


Image 9

**Étape 10:** Glissez la manivelle dans le support à poignée et alignez les embrèvements dans l'arbre de manivelle aux trous de vis du connecteur d'arbre de manivelle (Voir image #10).

Un petit coup avec un marteau à tête souple sur l'intérieur de la manivelle facilitera l'insertion de l'arbre de manivelle. (Voir image #11)



Image 10



Image 11

**Étape 11:** Avec la clé hexagonale 1/8" fournie, resserrez les deux vis 1/4"-20 dans le connecteur de manivelle (Voir image #12)

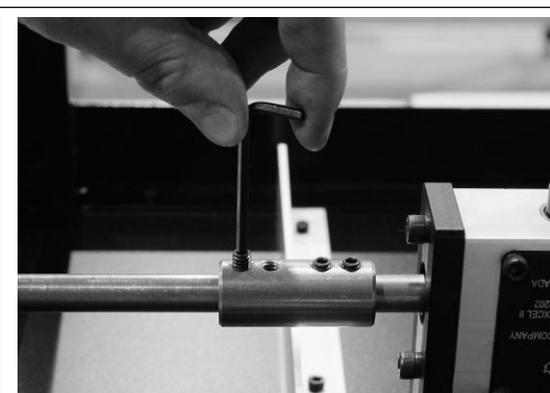


Image 12

## INSTALLATION DU ROUTEUR

Le chariot est fabriqué à l'usine pour le Porter Cable 7518 du moteur du routeur. Si vous montez le PC 7518, passez à l'étape 17. Si vous avez un autre moteur, passez à l'étape 12.

**Étape 12:** En utilisant la manivelle, soulevez le chariot vers le haut pour qu'il soit en contact avec les anneaux en forme de O au-dessus des arbres du chariot. Le chariot doit se trouver tout en haut de la table.

**Étape 13:** Avec un clé hexagonale de, retirez les boulons d'articulation de l'un des blocs de serrage sur le chariot (voir image #13).

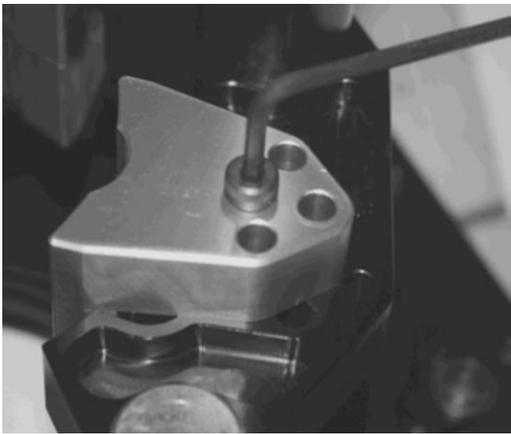


Image 13

## TABLEAU DU ROUTEUR

Porter Cable 7518	A1
Porter Cable 690/890 Bosch 1617/1618 DeWalt 610/616/618 Craftsman 17543/17540/28190	F4
Makita 1101	C1
Hitachi M12VC/KM12VC	E2
Milwaukee 5626	D3
Milwaukee 5615/5616/5619	G3
Rigid R29302	B1

## CHARIOT



Image 14

**Étape 14:** Trouvez votre routeur en utilisant le tableau ci-dessus.

**Étape 15:** Alignez la lettre et le chiffre associés avec votre routeur (Voir image #14 et #15) puis réinsérez et resserrez le boulon d'articulation de  $\frac{1}{4}$ - x 1-1/2" que vous avez retiré lors de l'étape #13.

**Étape 16:** Répétez ceci pour les quatre blocs de serrage du chariot.

## BLOC DE SERRAGE

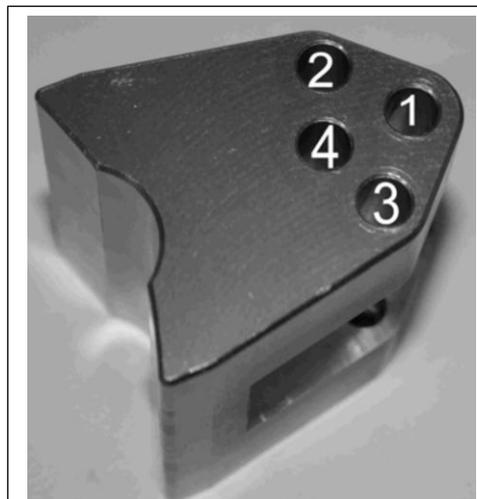


Image 15

**Étape 17:** Avec la clé hexagonale de ¼" fournie, desserrez la vis de serrage suffisamment pour obliger le chariot à s'élargir. Cela permettra au routeur de s'installer plus facilement (Voir image #16).



Image 16

**Étape 18:** Glissez maintenant le moteur du routeur dans le chariot afin que le haut de la coquille de moteur soit légèrement en contact avec la surface intérieure du trou central, qui se trouve dans la table supérieure.

**Étape 19:** Tournez le routeur afin que tous les contrôles du routeur soient positionnés pour un accès facile à la fin de l'installation. Faites reculer le moteur d'environ 1/16 de tout contact avec la table supérieure et resserrez la vis sur le chariot (Voir image #17)



Image 17

**Étape 20:** Avec l'aide d'une autre personne, retournez l'Excel II et placez le au sol.

**Étape 21:** Une fois que votre table est de l'autre côté et au sol, il ne vous reste plus qu'un seul réglage à faire..

Avec une clé hexagonale de 3/16" desserrez ¼ de tour les dix vis à tête plate que vous avez serrés lors de l'étape 4.

Resserrez. (Voir image #18)

**Note:** Ces vis alignent votre chariot, boîte de vitesses à la table.

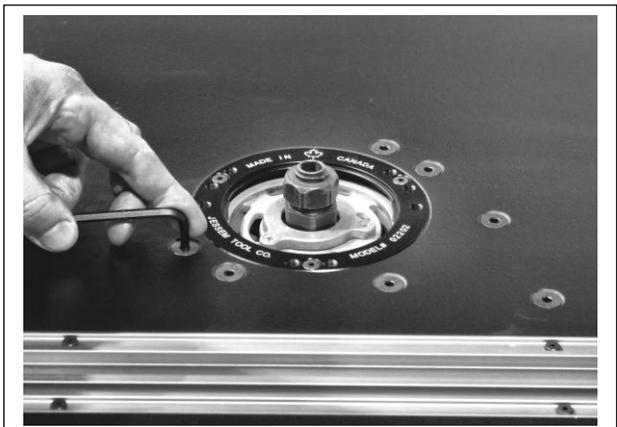


Image 18

## ANNEAUX D'INSERTION PHÉNOLIQUES TAB-LOC

Votre Mast-R-Lift Excel II vient avec un anneau d'insertion de 2" et un trou central préalablement percé. Des anneaux supplémentaires sont disponibles avec différents diamètres et des trous déjà percés ou non-percés pour personnaliser les diamètres du trou central. Voir le distributeur JessEm pour ces accessoires ou d'autres.

1. Placez l'anneau d'insertion dans l'anneau central de l'Excel II (Image 18).

2. Avec la clé d'insertion fournies, insérez les broches de la clé dans les trous correspondants situés dans l'anneau d'insertion, puis tournez l'anneau d'insertion dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour resserrer.

Tournez la clé d'insertion dans le sens des aiguilles d'une montre pour desserrer et retirer l'anneau. Si l'anneau d'insertion est trop serré pour desserrer sous pression de la main, frappez dans le sens des aiguilles d'une montre sur la clé d'insertion avec un bloc de bois pour desserrer.



Image 19

### UTILISER VOTRE MAST-R-LIFT EXCEL II

Pour soulever votre routeur, tournez la manivelle dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour abaisser, faites le contraire avec la manivelle. N'oubliez pas qu'un tour complet égal un changement de 1/8".

Se référer au tableau ci-dessous pour les réglages au niveau fractionnel et décimal selon le nombre de tours.

Fraction	Décimal	Nombre de tours
1/32"	0.031"	1/4 tour
1/16"	0.062"	1/2 tour
1/8"	0.125"	1 tour
1/4"	0.250"	2 tours
1/2"	0.500"	4 tours
1"	1.000"	8 tours

### UTILISATION DU MÉCANISME DE VERROUILLAGE SUR VOTRE MAST-R-LIFT EXCEL II

Avec votre Mast-R-Lift Excel II vous pouvez verrouiller votre manivelle à une position désirée pendant de longues utilisations pour faciliter votre travail.

Pour enclencher le mécanisme de verrouillage sur le Mast-R-Lift Excel II, tirez tout simplement sur la poignée de verrouillage. Pour désengager le verrouillage, mettez la poignée de verrouillage vers le bas (Voir image #19).



Image 20

### RÉGLAGE DE LA TENSION DU FIL

Tous ces types d'appareil JessEM contiennent notre conception de tension de fil. Notre tension de fil est réglée à l'usine et dépend de la durée d'utilisation. Vous serez peut-être obligé de faire des réglages périodiques, selon la niveau de tension désiré.

Si la hauteur de la lame comment à changer (à descendre) pendant l'utilisation, la tension du fil doit être réajustée.

Pou cela, vous serez obligé de retourner votre table sur une surface propre et plate.

Étape1: Retournez le Mast-R-Lift Excel II à l'envers sur une surface plate et propre avec la tige de réglage du fil face à vous.

Étape 2: Retirez les vis ¼-20 x 1-1/4" du cache-écrou du chariot (voir image 21) et retirez le couvercle et l'anneau en forme de O (Image 22) .

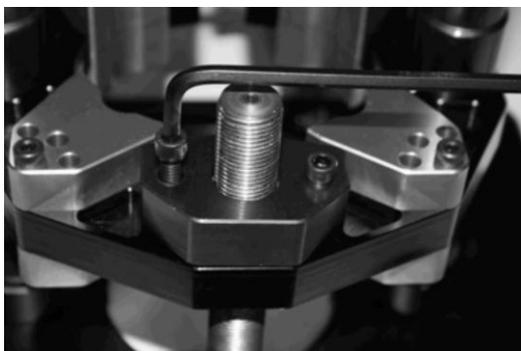


Image 21

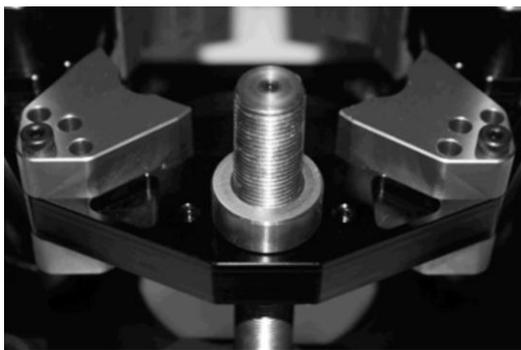


Image 22

Étape 3: Glissez le chariot tout en haut vers la table phénolique.

Étape 4: Tournez l'écrou du chariot dans le sens des aiguilles d'une montre . Quand vous complétez votre réglage, assurez-vous de bien aligner l'écrou du chariot avec un des espaces sur l'écrou d'engrènement. (Image 23).

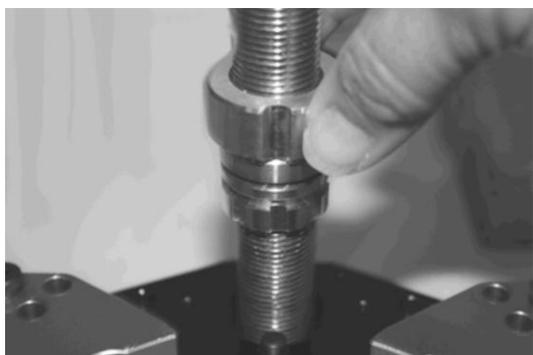


Image 23

Étape 5: Remettez le chariot en s'assurant que le goujon soit bien aligné avec l'espace de l'écrou du chariot (Image 24)

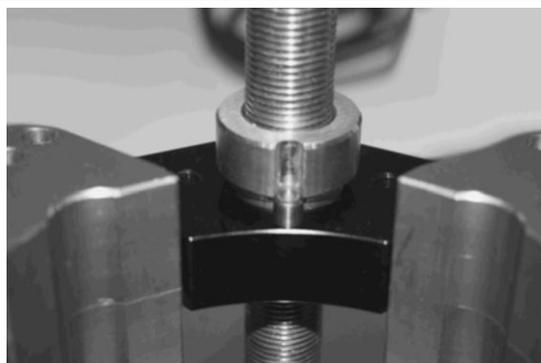


Image 24

Étape 6: Remettez l'anneau en forme de O et l'écrou du chariot avec les vis que vous avez retirés lors de l'étape 2 (Image 21). Rattachez l'écrou du chariot en toute sécurité.

#### **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.