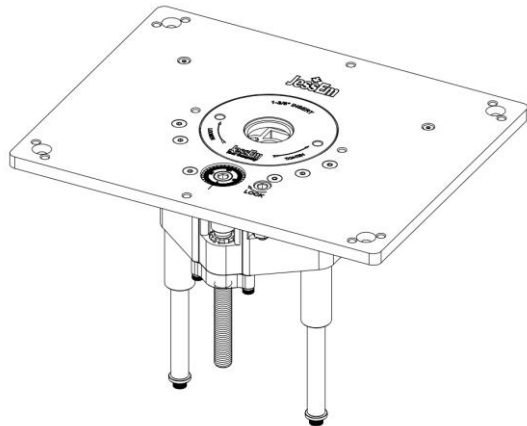


Rout-R-Lift 3.5XT

User Manual

Model #02330



324 Desbrisay Avenue
Moncton, New Brunswick,
E1E 0G8, Canada
Toll Free: 800-436-6799
Local Phone: 705-726-8233
Fax: 705-327-0295
Email: Jessem@Jessem.com
Website: www.Jessem.com

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 teach 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.

Find us on social media



youtube.com/JessemToolCompany



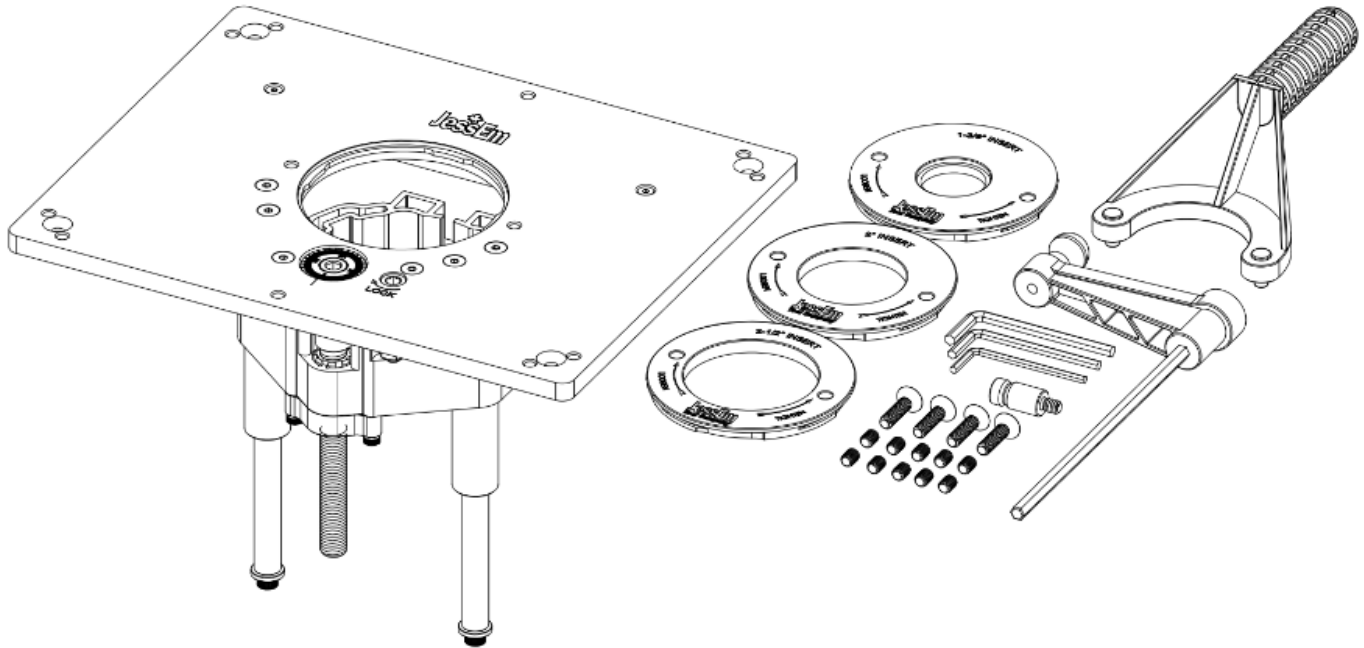
facebook.com/JessemTools



instagram.com/JessemToolCompany

If you have any questions about our products or service, please call us toll free at **1-800-436-6799** or email us at customerservice@jessem.com

What's in the box:



Name	Quantity
Rout-R-Lift 3.5XT	1
1-3/8" Insert Ring	1
2" Insert Ring	1
2-1/2" Insert Ring	1
Insert Ring Wrench	1
Height Adjustment Handle	1
3/16" Hex Key	1
5/32" Hex Key	1
1/8" Hex Key	1
Start Pin	1
1/4"-20 x 1" FHCS	4
1/4"-28 x 1/4" Leveling Screw	10

Important

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

Do not use a cordless drill to raise and lower the lift carriage. The amount of friction will cause premature wear of the threads and will void warranty.

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
Suggested router bit speeds are provided for general guidance only. Always follow the speed recommendations from the bit's manufacturer.	

Important Safety Precautions

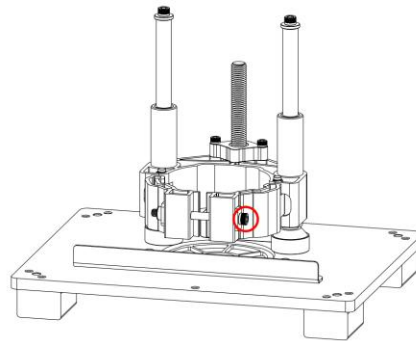
- Before operating any router, read and understand all safety instructions in the owner's manual that came with the router.
- If you do not have a manual, contact the manufacturer and obtain one before using any power tool.
- Always wear eye protection in compliance with ANSI safety standards when operating 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

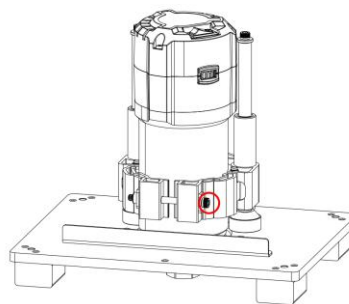
- Never force the bit or overload the router beyond the expectations of the tool.
- Be sure that at least 3/4 of the shank length is inserted securely in the router collet.
- Never bottom out the bit in the collet. Allow 1/8" clearance between shank and bottom of collet.
- Always make sure the fence 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.

Installing the Router

1. Place the crank handle into the hex hole in the lift's dial on the top plate. Crank the lift carriage up so that it just contacts the top of the carriage shaft mounts. The carriage should be all the way toward the top plate.
2. Before installing the router motor, prop the unit up on blocks of wood so the router's collet can extend through the center hole in the top plate. The motor housing must be able to slide all the way through and contact the inside back of the center hole on the plate.



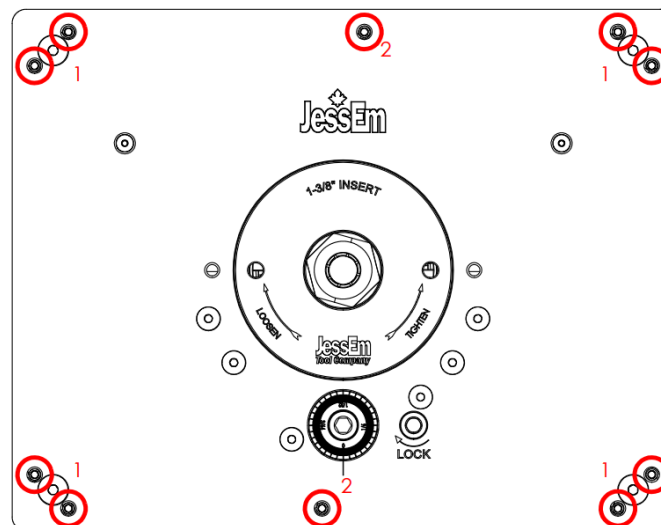
3. With the 3/16" hex key provided loosen the 1-1/4" cap screw on the carriage bracket.
4. Now slide the router motor into the carriage so the top of the motor housing just makes contact with the inside surface of the center hole in the top plate.



5. Retighten the Cap Screw you loosened in Step 1.

Levelling the Lift in Your Table

With the Rout-R-Lift 3.5XT in the table top opening, install ten set screws into the holes around the lift perimeter. Adjust the four corners first (1) to align the lift surface to the table surface so that both are flush. Adjust the remaining set screws (2) on the sides to provide added support.

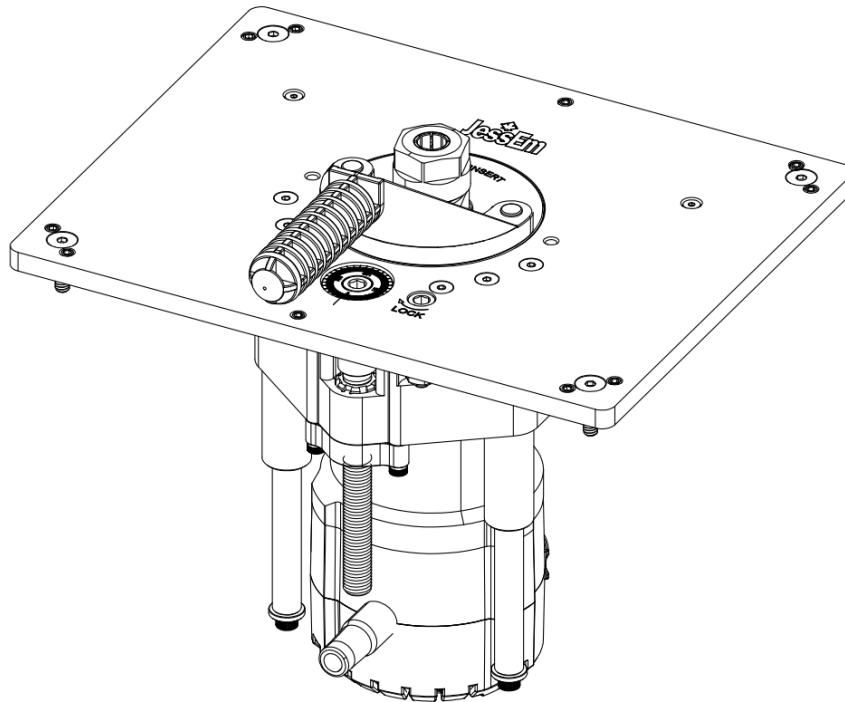


A JessEm router lift is similar to using a router mounting plate. Your table top must have a port machined into the top. JessEm offers solid phenolic router table tops with pre-machined ports for all JessEm router lifts. If you are installing this Lift in a custom table application you will have to fabricate this opening yourself. JessEm offers a separate template for this operation. See your JessEm distributor for the proper template for your JessEm Rout-R-Lift 3.5XT.

Tab-Loc Insert Rings

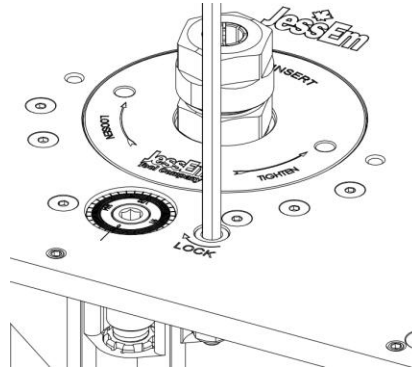
Your Rout-R-Lift 3.5XT comes with three insert rings with pre-drilled center holes. Additional ring sets are available with different diameter pre-drilled holes and/or no pre-drilled holes for creating your own custom center hole diameters. See your JessEm distributor for these and other accessories.

1. Place the insert ring into the center hole of the Lift's top plate.
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.



Using the Friction Lock on the Rout-R-Lift 3.5XT

With the Rout-R-Lift 3.5XT 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. 1/4 of a turn you can engage the friction lock.



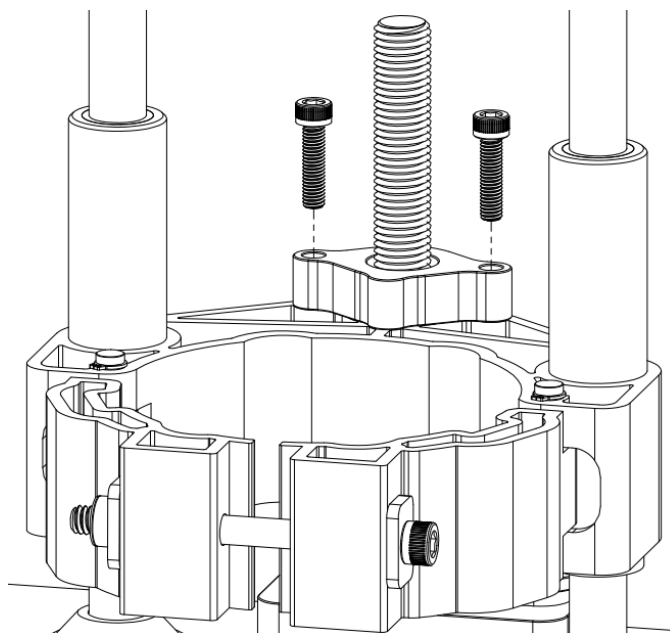
Using Your Router Lift III

To raise your router, turn the height adjustment handle clockwise. To lower, turn the handle counter-clockwise. Keep in mind that one complete revolution equals 1/16" of change. When your adjustment is complete, remove the handle and place somewhere off the work surface for safety.

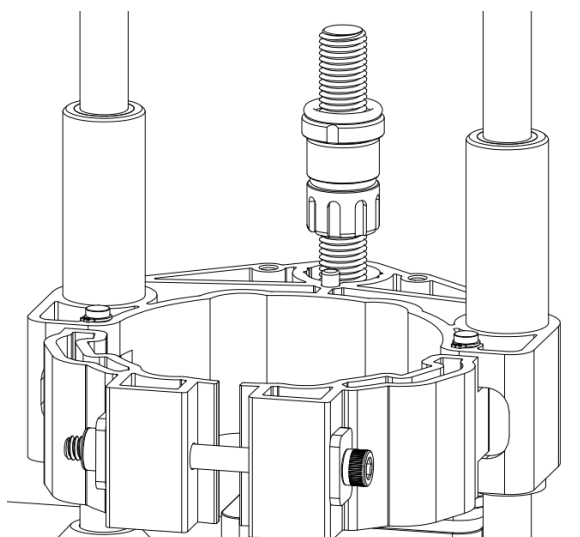
Re-Adjusting the Thread Tension

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.

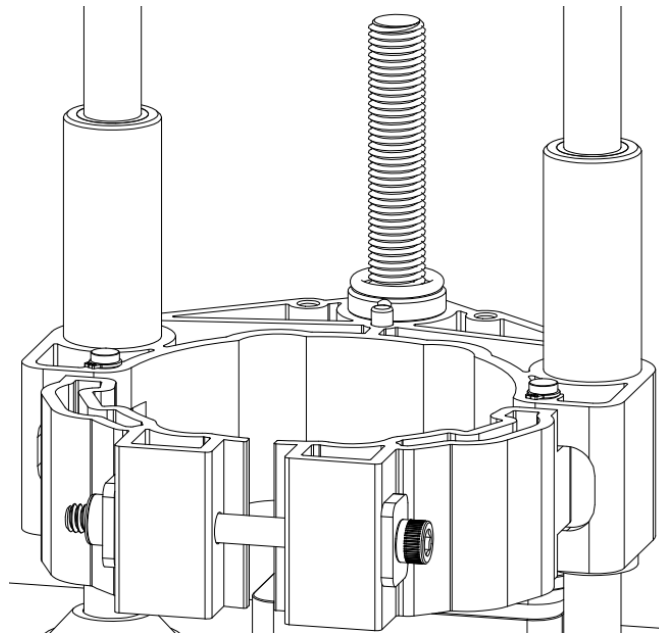
1. If the bit height ever begins to change (or drop) during use, the thread tensioning likely needs to be reset.
2. Remove the 1/4"-20 x 3/4" Cap Screws from the Carriage Nut Cover and remove the cover and O-ring.



3. Push the carriage down to access the backlash collar.



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.
5. Slide the carriage all the way up towards the top plate of your Rout-R-Lift 3.5XT.



6. Place back the O-ring and carriage nut cap and with the screws you removed in 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

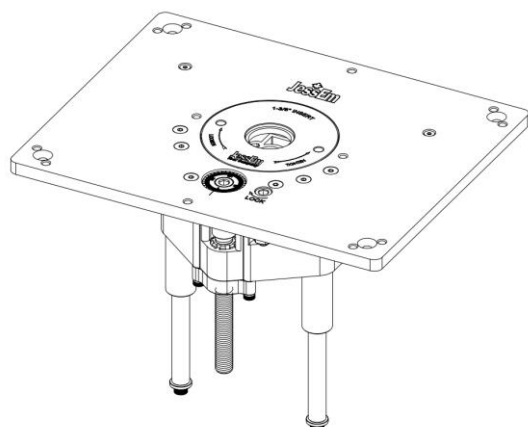
This warranty does not cover:

- 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 anyway.
- Products used with improper accessories.
- Premature thread wear due to adjusting height with electric or cordless drill.

Rout-R-Lift 3.5XT

Manuel d'utilisation

Modèle n° 02330



324 Desbrisay Avenue
Moncton, New Brunswick,
E1E 0G8, Canada
Numéro sans frais: 800-436-6799
Téléphone local: 705-726-8233
Télécopieur: 705-327-0295
Courriel: Jessem@Jessem.com
Site Web: www.Jessem.com

Merci d'avoir choisi ce produit de la société JessEm Tool Company. Nous vous remercions de votre soutien et espérons que notre produit vous donnera entière satisfaction. Ce produit est conçu pour offrir de nombreuses années de service fiable, à condition qu'il soit utilisé conformément à sa destination et entretenu correctement.

Ce manuel d'utilisation vous aidera lors de l'assemblage et de l'utilisation générale de ce produit. Il n'a pas pour objectif de vous enseigner le travail du bois. Il est présumé que vous êtes un menuisier expérimenté possédant les compétences et l'expérience de base nécessaires pour utiliser ce produit en toute sécurité. Si, après avoir lu les instructions suivantes, vous avez des doutes ou ne vous sentez pas à l'aise quant à l'utilisation sécuritaire de ce produit, nous vous recommandons vivement de rechercher des informations supplémentaires au moyen de livres ou de cours de menuiserie largement disponibles.

Dans le cadre de notre politique d'amélioration continue des produits, les produits JessEm évoluent constamment en matière de conception et de fonctionnalité. Par conséquent, il peut y avoir des différences entre ce qui est présenté dans nos catalogues, sur notre site Web ou en présentoir chez les détaillants, et le produit vendu au moment de l'achat. Nous nous réservons le droit d'apporter des améliorations positives à nos produits à notre discrétion.

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux

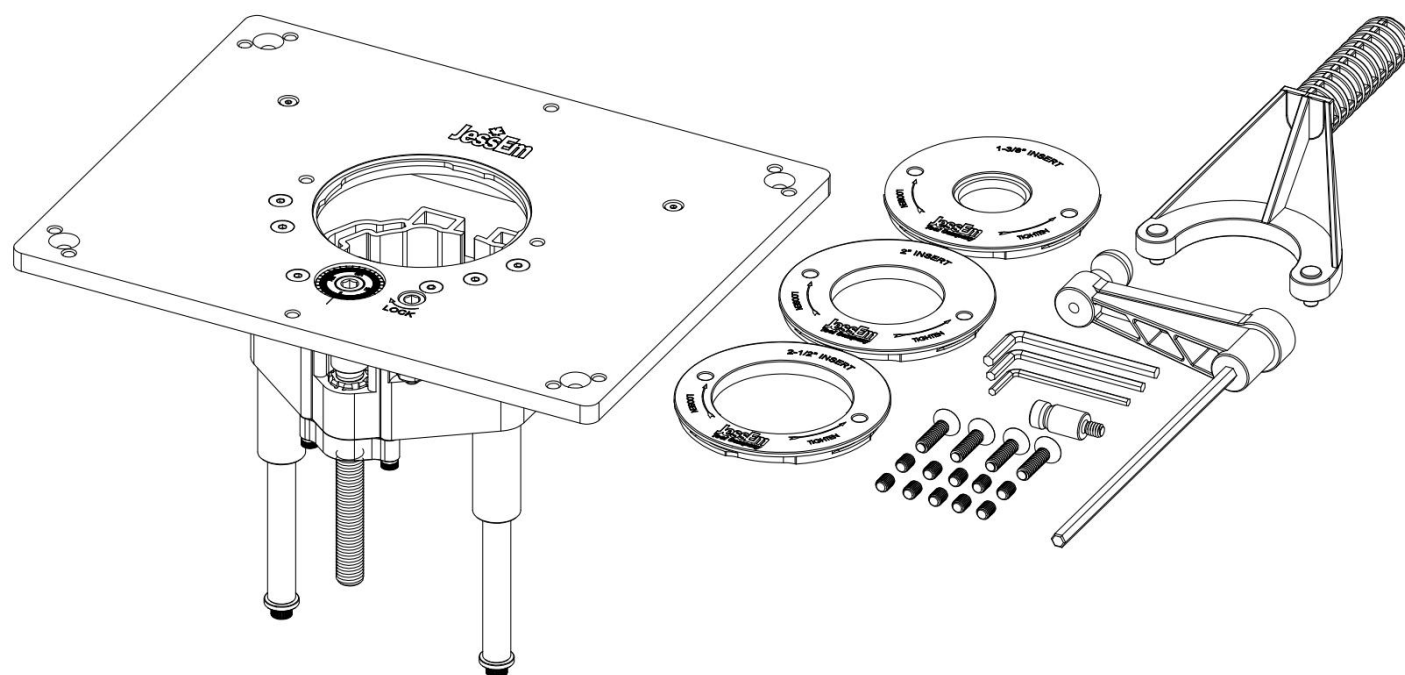
 youtube.com/JessEmToolCompany

 facebook.com/JessEmTools

 instagram.com/JessEmToolCompany

Si vous avez des questions concernant nos produits ou nos services, veuillez nous appeler sans frais au 1-800-436-6799 ou nous envoyer un courriel à customerservice@jessem.com

Contenu de la boîte:



Nom	Quantité
Rout-R-Lift 3.5XT	1
1-3/8" Bague d'insertion	1
2" Bague d'insertion	1
2-1/2" Bague d'insertion	1
Clé pour bague d'insertion	1
Poignée de réglage de la hauteur	1
3/16" Clé hexagonale	1
5/32" Clé hexagonale	1
1/8" Clé hexagonale	1
Goupille de démarrage	1
1/4"-20 x 1" FHCS	4
1/4"-28 x 1/4" Vis de nivellement	10

Important

Lisez et comprenez le contenu de ce manuel avant l'assemblage ou l'utilisation de ce produit.

N'utilisez pas de perceuse sans fil pour lever ou abaisser le chariot du lève-outil. La friction générée entraînera une usure prématurée des filetages et annulera la garantie.

Vitesses recommandées pour la fraise

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

Les vitesses recommandées pour la fraise sont fournies à titre indicatif uniquement. Suivez toujours les recommandations de vitesse du fabricant de la fraise.

Précautions de sécurité importantes

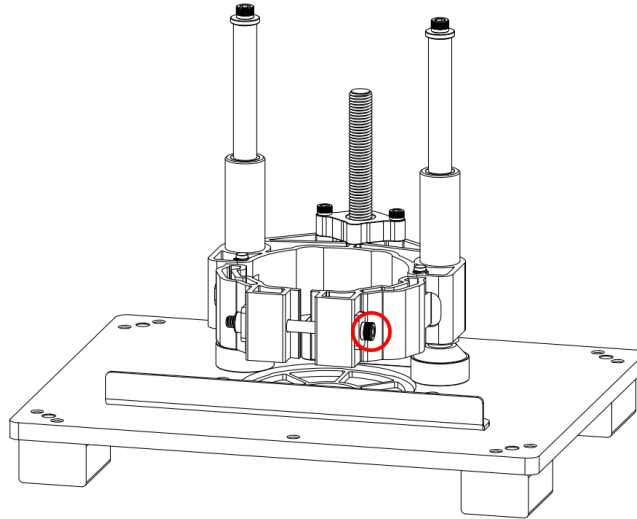
- Avant d'utiliser une défonceuse, lisez et comprenez toutes les instructions de sécurité contenues dans le manuel d'utilisation fourni avec la défonceuse.
- Si vous ne possédez pas de manuel, contactez le fabricant et procurez-vous-en un avant d'utiliser tout outil électrique.
- Portez toujours une protection oculaire conforme aux normes de sécurité ANSI lors de l'utilisation de tout outil électrique.
- Utilisez toujours les protections et dispositifs de sécurité appropriés lors de l'utilisation d'outils et de machines électriques.
- Vérifiez soigneusement les fraises avant chaque utilisation. Ne les utilisez pas si un dommage ou un défaut est suspecté.
- Ne dépassez pas le nombre de tours recommandé pour une fraise.
- Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux pouvant s'accrocher aux outils ou équipements.
- Débranchez l'outil ou la machine lors du montage ou de tout ajustement des performances mécaniques.

Précautions de sécurité pour la défonceuse

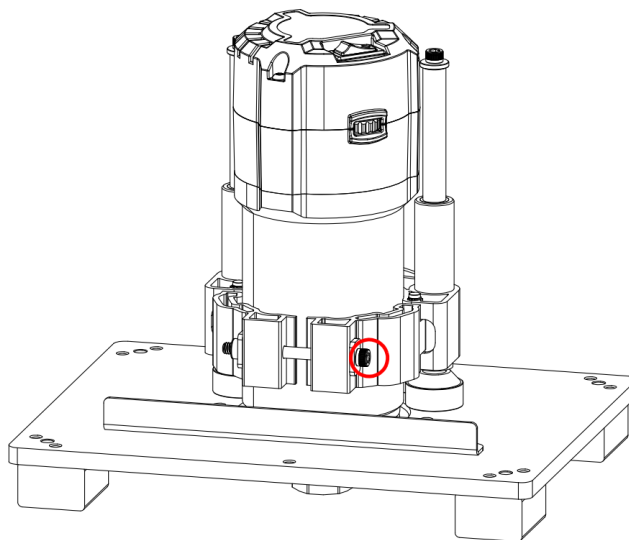
- Ne forcez jamais la fraise et ne surchargez pas la défonceuse au-delà de ses capacités.
- Assurez-vous qu'au moins 3/4 de la longueur de la tige est insérée solidement dans le mandrin de la défonceuse.
- Ne laissez jamais la fraise toucher le fond du mandrin. Laissez un espace de 1/8" (3 mm) entre la tige et le fond du mandrin.
- Assurez-vous toujours que le guide de votre table de défonceuse est verrouillé en position avant chaque utilisation.
- Effectuez toujours le fraisage en deux passes ou plus lorsque de grandes quantités de matière doivent être enlevées.
- Utilisez des vitesses réduites (RPM) pour les fraises de grand diamètre.

Installation de la défonceuse

1. Placez la manivelle dans le trou hexagonal du cadran du lève-outil sur la plaque supérieure. Actionnez la manivelle pour monter le chariot du lève-outil jusqu'à ce qu'il touche juste le haut des supports de l'axe du chariot. Le chariot doit être entièrement rapproché de la plaque supérieure.
2. Avant d'installer le moteur de la défonceuse, surélevez l'unité à l'aide de cales en bois afin que le mandrin de la défonceuse puisse passer à travers le trou central de la plaque supérieure. Le boîtier du moteur doit pouvoir glisser complètement et toucher l'arrière intérieur du trou central de la plaque.



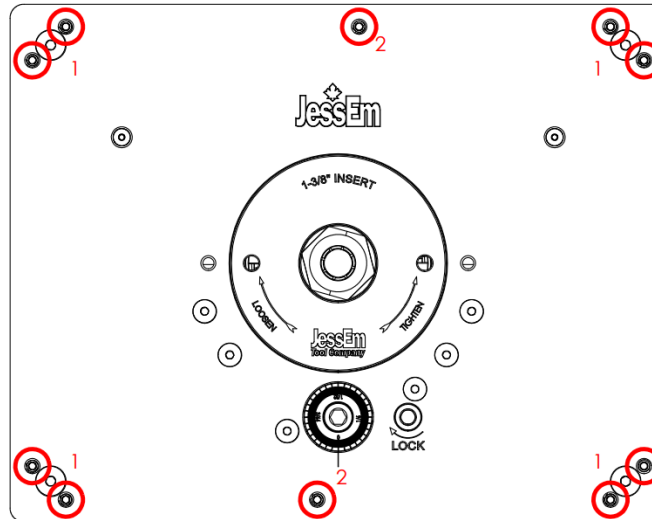
3. À l'aide de la clé hexagonale de 3/16" fournie, desserrez la vis à tête cylindrique de 1-1/4" sur le support du chariot.
4. Glissez maintenant le moteur de la défonceuse dans le chariot de manière à ce que le haut du boîtier du moteur touche juste la surface intérieure du trou central de la plaque supérieure.



5. Retighten (reserrez) la vis à tête cylindrique que vous avez desserrée à l'étape 3.

Nivellement du lève-outil dans votre table

Avec le Rout-R-Lift 3.5XT installé dans l'ouverture de la table, insérez dix vis de réglage dans les trous autour du périmètre du lève-outil. Ajustez d'abord les quatre coins (1) pour aligner la surface du lève-outil avec celle de la table afin qu'elles soient affleurantes. Ajustez ensuite les vis restantes (2) sur les côtés pour un soutien supplémentaire.



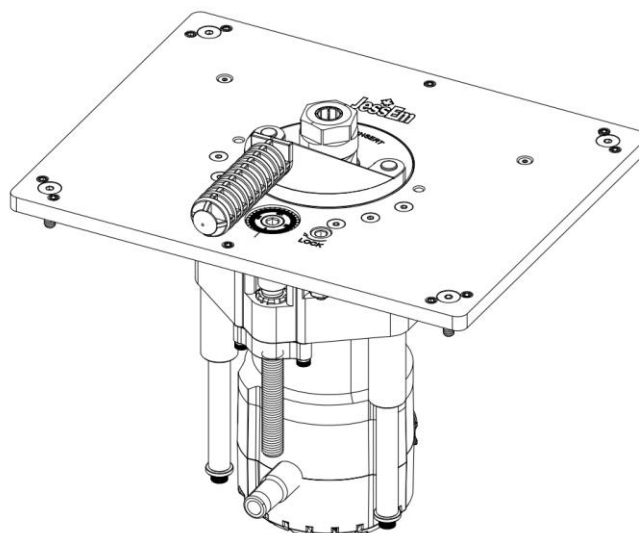
Installation d'un lève-outil JessEm dans une table de défonceuse sur mesure

Un lève-outil JessEm fonctionne de manière similaire à une plaque de montage pour défonceuse. Votre plateau de table doit comporter une ouverture usinée dans la surface supérieure. JessEm propose des plateaux de table en phénolique massif avec des ouvertures pré-usinées pour tous les lève-outils JessEm. Si vous installez ce lève-outil dans une table sur mesure, vous devrez fabriquer cette ouverture vous-même. JessEm propose un gabarit séparé pour cette opération. Consultez votre distributeur JessEm pour obtenir le gabarit approprié pour votre Rout-R-Lift 3.5XT JessEm.

Bagues d'insertion Tab-Loc

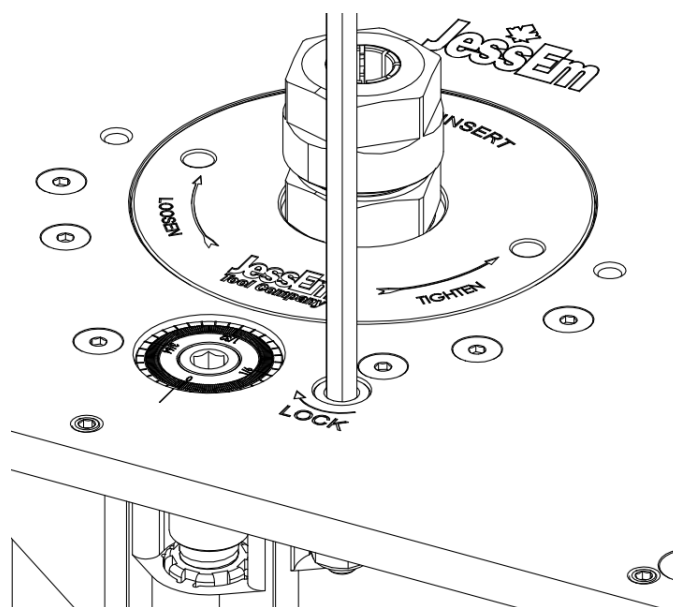
Votre Rout-R-Lift 3.5XT est livré avec trois bagues d'insertion comportant des trous centraux pré-perçés. Des ensembles supplémentaires de bagues sont disponibles avec des trous pré-perçés de différents diamètres et/ou sans trous pré-perçés pour créer vos propres diamètres de trous centraux personnalisés. Consultez votre distributeur JessEm pour ces accessoires et d'autres.

1. Placez la bague d'insertion dans le trou central de la plaque supérieure du lève-outil.
2. À l'aide de la clé pour bague d'insertion fournie, insérez les dents de la clé dans les trous correspondants de la bague et tournez la bague d'insertion dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la serrer. Tournez la clé dans le sens des aiguilles d'une montre pour desserrer et retirer la bague. Si la bague devient trop serrée pour être desserrée à la main, un léger coup dans le sens des aiguilles d'une montre sur la clé à l'aide d'un bloc de bois permettra de la desserrer.



Utilisation du verrou de friction sur le Rout-R-Lift 3.5XT

Avec le Rout-R-Lift 3.5XT, vous bénéficiez de l'avantage supplémentaire de pouvoir verrouiller votre lève-outil dans une position souhaitée pour des opérations de fraisage prolongées, tout en ayant la certitude que la position réglée reste fixée. Un quart de tour suffit pour engager le verrou de friction.



Utilisation de votre Router Lift III

Pour monter la défonceuse, tournez la poignée de réglage de la hauteur dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour la descendre, tournez la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Gardez à l'esprit qu'un tour complet correspond à un déplacement de 1/16" (1,6 mm). Une fois le réglage terminé, retirez la poignée et placez-la hors de la surface de travail pour des raisons de sécurité.

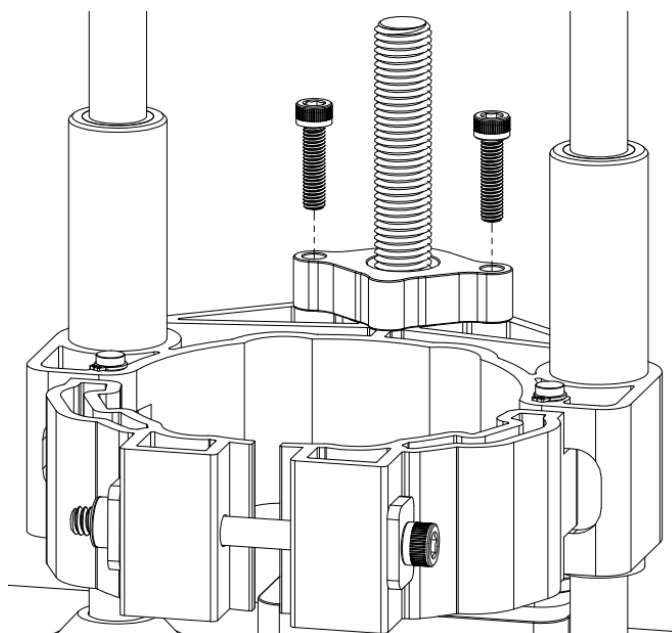
Réajustement de la tension du filetage

Tous les lève-outils JessEm sont équipés de notre système breveté de tension de filetage. La tension du filetage est réglée en usine et, selon l'usage, il peut être nécessaire de réajuster périodiquement cette tension en fonction du niveau de tension souhaité.

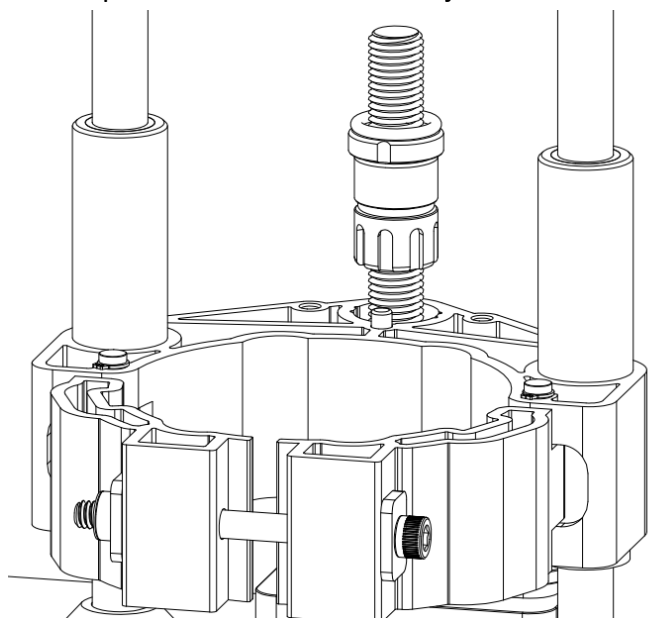
1. Si la hauteur de la fraise commence à changer (ou à descendre) pendant l'utilisation, il est probable que la tension du filetage doive être réajustée.

Retournez le lève-outil sur une table avec la tige de réglage de hauteur filetée tournée vers vous.

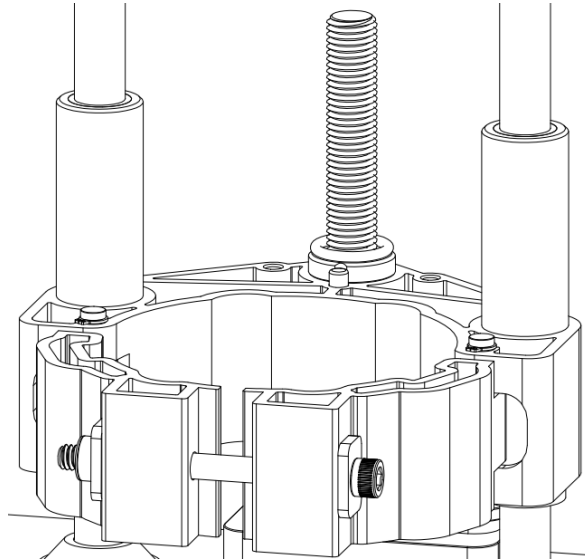
2. Retirez les vis à tête cylindrique 1/4"-20 x 3/4" du couvercle de l'écrou du chariot, puis retirez le couvercle et le joint torique.



3. Poussez le chariot vers le bas pour accéder au collier de jeu.



4. Tournez l'écrou du chariot dans le sens des aiguilles d'une montre en vous assurant qu'une fois le réglage terminé, la fente de l'écrou du chariot s'aligne avec l'une des fentes de l'écrou anti-jeu.
5. Faites glisser le chariot complètement vers le haut, en direction de la plaque supérieure de votre Rout-R-Lift 3.5XT
6. Remettez le joint torique et le couvercle de l'écrou du chariot, puis fixez solidement le couvercle avec les vis que vous aviez retirées.

**Garantie limitée JessEm Tool**

Tous les produits JessEm sont garantis exempts de défauts de matériau et de fabrication. JessEm réparera ou remplacera tout produit qui, après inspection, s'avère défectueux pendant une période d'un (1) an à compter de la date de réception et sur présentation d'une preuve d'achat. Toutes les demandes de garantie doivent être adressées directement à JessEm Tool Company.

Contactez JessEm pour obtenir une autorisation de retour dans le cadre de la garantie et des instructions pour procéder. Le consommateur est responsable des frais d'expédition pour le retour du produit à JessEm Tool Company. Nous réparerons ou remplacerons le produit à notre discrétion et JessEm Tool vous renverra le produit sans frais.

Limitations de la garantie

Cette garantie ne couvre pas :

- Les réparations ou modifications effectuées ou tentées par toute personne autre que JessEm Tool Company ou un professionnel de service JessEm autorisé.
- L'usure normale
- L'abus, l'usage inapproprié ou la négligence
- Un entretien ou des soins inadéquats
- L'utilisation continue après une défaillance partielle
- Les produits ayant été modifiés de quelque manière que ce soit
- Les produits utilisés avec des accessoires inappropriés
- L'usure prématurée du filetage due à un réglage de la hauteur avec une perceuse électrique ou sans fil