



4 pc Ratcheting Pipe Threader Set

Owner's Manual



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



4 pc Ratcheting Pipe Threader Set

SPECIFICATIONS

Model	8549024
Handle length	18"
Die Sizes	1/2" (14 TPI), 3/4" (14 TPI), 1" (11.5 TPI)

WARNING: Read carefully and understand all INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury.

WARNING: It is important that you read the entire manual to become familiar with this product before you begin using it.

WARNING: This machine is designed for certain applications only. The distributor strongly recommends that you do not modify or use this machine for any application other than that for which it was designed. If you have any questions relative to a particular application, DO NOT use the machine until you have first contacted the distributor to determine if it can or should be performed on the product.

INTENDED USE

The RATCHETING PIPE THREADER SET is designed for threading pipes and has three different threading dies ranging in size from 1/2" to 1".

SAFETY

GENERAL SAFETY RULES

When using tool, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury and damage to equipment.

WARNING: Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in serious bodily injury.

WARNING: The warnings, cautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions or situations that could occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

SAFETY WARNINGS AND PRECAUTIONS

When using tool, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury and damage to equipment.

1. Keep work area clean. Cluttered areas invite injuries.
2. Observe work area conditions. Do not use machines or power tools in damp or wet locations. Don't expose to rain. Keep work area well lighted. Do not use electrically powered tools in the presence of flammable gases or liquids.
3. Keep children away. Children must never be allowed in the work area. Do not let them handle machines, tools, or extension cords.
4. Store idle equipment. When not in use, tools must be stored in a dry location to inhibit rust. Always lock up tools and keep out of reach of children.
5. Do not force tool. It will do the job better and more safely at the rate for which it was intended. Do not use inappropriate attachments in an attempt to exceed the tool capacity.
6. Use the right tool for the job. Do not attempt to force a small tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. Do not use a tool for a purpose for which it was not intended.
7. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry as they can be caught in moving parts. Protective, electrically nonconductive clothes and nonskid footwear are recommended when working. Wear restrictive hair covering to contain long hair.
8. Use eye and ear protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles. Wear a full face shield if you are producing metal filings or wood chips. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood, and chemical dusts and mists.
9. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Do not reach over or across running machines.
10. Maintain tools with care. Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and, if damaged, have them repaired by an authorized technician. The handles must be kept clean, dry, and free from oil and grease at all times.
11. Stay alert. Watch what you are doing, use common sense. Do not operate any tool when you are tired.
12. Check for damaged parts. Before using any tool, any part that appears damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment and binding of moving parts; any broken parts or mounting fixtures; and any other condition that may affect proper operation. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by a qualified technician.
13. Guard against electric shock. Prevent body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerator enclosures.
14. Replacement parts and accessories. When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts will void the warranty. Only use accessories intended for use with this tool.
15. Do not operate tool if under the influence of alcohol or drugs. Read warning labels on prescriptions to determine if your judgment or reflexes are impaired while taking drugs. If there is any doubt, do not operate the tool.

ASSEMBLE

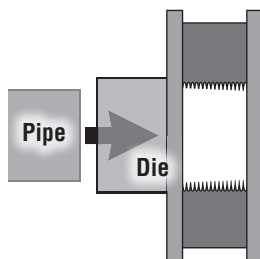
1. Determine the size of the pipe to be threaded.
2. Pick the appropriate die to be used. Die sizes are stamped on the outside of each die.
3. Insert the die into the Ratchet Holder. It is a force fitting, and once the die is in the Ratchet Holder, it may require light tapping with a wooden mallet to remove the die.
4. Have an oil can available to be used during the threading operation.
5. The pipe to be threaded must be properly secured during the threading operation.
6. To reverse the threading direction, pull out the reversing knob, turn it 180 degrees until the arrow points in the opposite direction and drop it back into place.

OPERATION

CAUTION: Make sure the pipe end and threads of the die are sufficiently oiled at all times. Otherwise, die life will be shortened and the threads will be rough.

Now that the proper die is installed, you are ready to attach the Ratchet Holder to the pipe, and begin cutting threads.

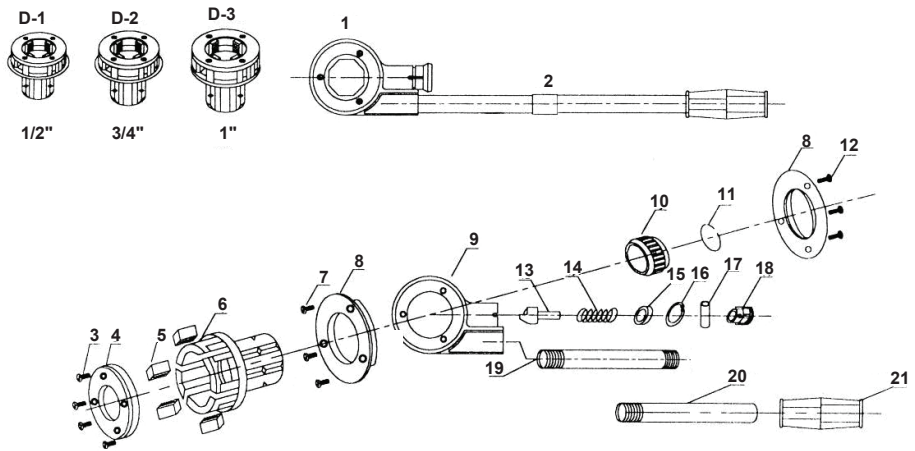
1. Place the rear of the die over the end of the pipe to be threaded. Verify that the inside diameter of the die matches the outside diameter of the pipe.
2. Make sure that the pipe to be threaded is properly held in place.
3. While applying pressure to the end of the pipe, begin rotating the Handle around the pipe to engage the die to the pipe end. Continue this operation until the desired thread length is achieved.
4. To disengage the Ratchet Holder after threading is complete, follow steps discussed in step 6 of Assemble to reverse the direction, and then rotate the Connecting Rod until the die is disengaged from the pipe end.
5. When sliding the pipe out of the Ratchet Holder, be careful not to damage newly cut threads.



MAINTENANCE

1. Clean the Pipe Threading tool after each use. Clean dies after each use. Check for broken teeth or pipe material between teeth.
2. When not in use, store all parts in the case, and store the case in a dry location.

DIAGRAM AND PARTS LIST



Part No.	Description	Qty
D-1	DIES THREADER 1/2"	1
D-2	DIES THREADER 3/4"	1
D-3	DIES THREADER 1"	1
1	DIES FRAME	1
2	WORK HANDLE	1
3	SCREW	4
4	COVER	1
5	DIES	4
6	DIES HEAD	1
7	SCREW	3
8	PLASTIC GLAND	2
9	RATCHET HOLDER	1

Part No.	Description	Qty
10	RATCHET	1
11	STEEL RETAINING RING	1
12	SCREW	3
13	PAWL	1
14	PRESS SPRING	1
15	TIGHTENING RING	1
16	RETAINING RING	1
17	SPRING BOLT	1
18	KNOB	1
19	CONNECTING ROD	1
20	CONNECTING ROD	1
21	PLASTIC HANDLE	1



Ensemble de taraudeur de tuyau à cliquet, 4 pièces

Manuel d'utilisation



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



Ensemble de taraudeur de tuyau à cliquet, 4 pièces

SPÉCIFICATIONS

Modèle	8549024
Longueur de la poignée	18 po
Tailles de matrices	1/2 po (14 F/po), 3/4 po (14 F/po), 1 po (11,5 F/po)

AVERTISSEMENT : Veuillez lire et vous assurer de comprendre toutes les INSTRUCTIONS avant d'utiliser cet appareil. À défaut de respecter les consignes de sécurité et autres précautions, il pourrait en résulter des blessures corporelles graves.

AVERTISSEMENT : Il est important que vous lisiez le manuel au complet afin de connaître ce produit avant de commencer à l'utiliser.

AVERTISSEMENT : Cet appareil a été conçu pour certaines applications seulement. Le distributeur recommande fortement que vous ne modifiiez pas cet appareil et que vous ne l'utilisiez pas pour une application autre que celle pour laquelle il a été conçu. Si vous avez des questions concernant une application particulière, n'utilisez PAS l'appareil avant d'avoir communiqué premièrement avec le distributeur afin de déterminer si vous pouvez ou devriez l'utiliser sur le produit.

UTILISATION PRÉVUE

L'ENSEMBLE DE TARAUDEURS POUR TUYAUX À CLIQUET a été conçu pour fileter les tuyaux et présente trois matrices de filetage différentes dont la taille varie de 1/2 à 1 po.

SÉCURITÉ

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Lorsque vous utilisez l'outil, vous devez toujours suivre les consignes de sécurité de base pour réduire le risque de blessure ou de dommages à l'équipement.

AVERTISSEMENT : Veuillez lire et vous assurer de comprendre toutes les instructions. Le non-respect des instructions indiquées ci-dessous peut causer des blessures corporelles graves.

AVERTISSEMENT : Les avertissements, les attentions et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions ou situations pouvant se produire. L'opérateur doit comprendre qu'il doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires pour assurer sa sécurité lors de l'utilisation de l'outil.

AVERTISSEMENTS ET MESURES DE SÉCURITÉ

Lorsque vous utilisez l'outil, vous devez toujours suivre les consignes de sécurité de base pour réduire le risque de blessure ou de dommages à l'équipement.

1. Gardez l'aire de travail propre. Les endroits encombrés sont propices aux blessures.
2. Observez l'état de l'aire de travail. N'utilisez pas les appareils ou les outils électriques dans des endroits humides ou mouillés. Ne vous exposez pas à la pluie. Gardez l'aire de travail bien éclairée. N'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz ou de liquides inflammables.
3. Gardez les enfants éloignés. Les enfants ne doivent jamais être permis d'entrer dans l'aire de travail. Ne les laissez pas manier les machines, les outils ou les rallonges de câble.
4. Entreposez l'équipement inutilisé. Lorsqu'ils ne sont pas en usage, les outils doivent être entreposés dans un endroit sec afin de prévenir la rouille. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.
5. Ne forcez pas l'outil. Il fonctionnera mieux et sera plus sécuritaire à la vitesse pour laquelle il a été conçu. N'utilisez pas d'accessoires inappropriés pour tenter d'accroître la capacité de l'outil.
6. Utilisez le bon outil pour effectuer le travail. N'utilisez pas un petit outil ou un petit accessoire pour effectuer le travail d'un outil industriel plus gros. N'utilisez pas un outil à des fins pour lesquelles il n'a pas été conçu.
7. Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux, car ils peuvent rester coincés dans les pièces mobiles. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Couvrez votre tête afin de contenir les cheveux longs.
8. Utilisez une protection des oreilles et des yeux. Portez toujours des lunettes antiprojections approuvées par l'ANSI. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire approuvé par l'ANSI lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques.
9. N'opérez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour le faire. Restez stable et en équilibre à tout moment. Ne vous étirez pas au-dessus ou en travers des machines en marche.

10. Entretenez les outils avec soin. Gardez les outils affûtés et propres pour obtenir les meilleurs résultats et la meilleure sécurité. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires. Vérifiez périodiquement les cordons d'alimentation de l'outil et, en cas de dommages, faites-les réparer ou remplacer par un technicien autorisé. Les poignées doivent demeurer propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse en tout temps.
11. Soyez alerte. Surveillez vos gestes et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas d'outils lorsque vous êtes fatigué.
12. Vérifiez s'il y a des pièces endommagées. Avant d'utiliser un outil, toute pièce qui semble endommagée doit être vérifiée attentivement pour déterminer si elle est en bon état de fonctionnement et permet d'exécuter la tâche prévue. Vérifiez l'alignement et le coincement des pièces mobiles, les composants ou dispositifs de fixation brisés et toute autre situation pouvant perturber le bon fonctionnement. Toute pièce endommagée doit être réparée correctement ou remplacée par un technicien qualifié.
13. Protégez-vous contre les chocs électriques. Évitez que le corps entre en contact avec des surfaces mises à la terre comme les tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.
14. Pièces de rechange et accessoires. Lors de l'entretien, utilisez seulement des pièces de rechange identiques. L'utilisation d'autres pièces aura pour effet d'annuler la garantie. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
15. N'utilisez pas l'outil si vous êtes sous l'effet de drogues ou d'alcool. Veuillez lire les étiquettes d'avertissement sur les ordonnances afin de déterminer si la prise de médicaments altère votre jugement ou vos réflexes. En cas de doutes, n'utilisez pas l'outil.

ASSEMBLAGE

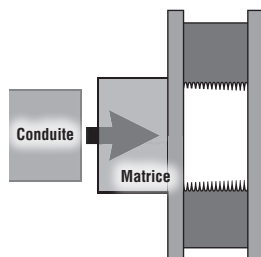
1. Déterminez la taille du tuyau à fileter.
2. Choisissez la matrice correspondante. Les tailles des matrices sont estampées sur l'extérieur de chaque matrice.
3. Insérez la matrice dans le dispositif de retenue à cliquet. Ce raccord s'installe à pression et lorsque la matrice est placée à l'intérieur du support à cliquet. Ainsi, vous pourriez devoir frapper légèrement avec un maillet de bois pour retirer la matrice.
4. Assurez-vous de disposer d'une burette d'huile que vous utiliserez au cours de l'opération de filetage.
5. Le tuyau à fileter doit être retenu solidement au cours de l'opération de filetage.
6. Pour inverser le sens du filetage, tirez le bouton de marche arrière, tournez-le sur 180 degrés jusqu'à ce que la flèche soit orientée dans la direction opposée et remettez-le en position.

UTILISATION

ATTENTION : Assurez-vous que l'extrémité du tuyau et les filets de la matrice sont suffisamment huilés en tout temps. Autrement, la durée de vie de la matrice sera réduite et les filets deviendront rugueux.

Maintenant que la bonne matrice est installée, vous êtes prêt à fixer le support à cliquet au tuyau et à entreprendre de couper les filets.

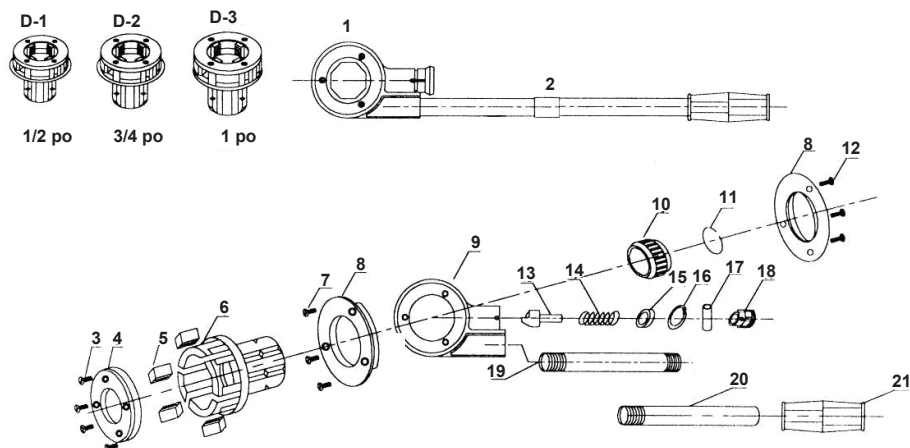
1. Placez l'arrière de la matrice sur l'extrémité du tuyau à fileter. Vérifiez si le diamètre intérieur de la matrice correspond au diamètre extérieur du tuyau.
2. Assurez-vous que le tuyau à fileter est bien retenu en place.
3. Tout en appliquant une pression sur l'extrémité du tuyau, commencez à tourner la poignée autour du tuyau pour enfoncer la matrice dans l'extrémité du tuyau. Poursuivez de cette façon jusqu'à ce que vous obteniez la longueur de filet désirée.
4. Pour libérer le support à cliquet après avoir complété le filetage, procédez de la façon décrite à l'étape 6 du processus d'assemblage pour inverser la direction. Tournez ensuite la bielle jusqu'à ce que la matrice se libère de l'extrémité du tuyau.
5. Au moment de glisser le tuyau hors du support à cliquet, procédez avec soin pour ne pas endommager des filets nouvellement fabriqués.



ENTRETIEN

1. Nettoyez l'outil de filetage pour tuyau après chaque utilisation. Nettoyez les matrices après chaque usage. Vérifiez s'il y a des dents brisées ou des matériaux de tuyau entre les dents.
2. Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, rangez toutes les pièces dans l'étui et placez l'étui dans un endroit sec.

SCHÉMA ET LISTE DES PIÈCES



N° de pièce	Description	Qté
D-1	MATRICE À TARAUDER DE 1/2 po	1
D-2	MATRICE À TARAUDER DE 3/4 po	1
D-3	MATRICE À TARAUDER DE 1 po	1
1	CADRE DE MATRICE	1
2	POIGNÉE	1
3	VIS	4
4	COUVERCLE	1
5	MATRICES	4
6	TÊTE DE MATRICE	1
7	VIS	3
8	PRESSE-ÉTOUPE EN PLASTIQUE	2
9	SUPPORT À CLIQUET	1

N° de pièce	Description	Qté
10	CLÉ À CLIQUET	1
11	BAGUE DE RETENUE EN ACIER	1
12	VIS	3
13	CLIQUET	1
14	RESSORT DE PRESSION	1
15	BAGUE DE SERRAGE	1
16	ANNEAU DE RETENUE	1
17	BOULON À RESSORT	1
18	BOUTON	1
19	BIELLE	1
20	BIELLE	1
21	POIGNÉE EN PLASTIQUE	1

