

# Pipe Threading Kit 5pc 1/2", 3/4", 1" & 1-1/4" BSPT

**FR** Coffret de filières de plombier, 5 pcs

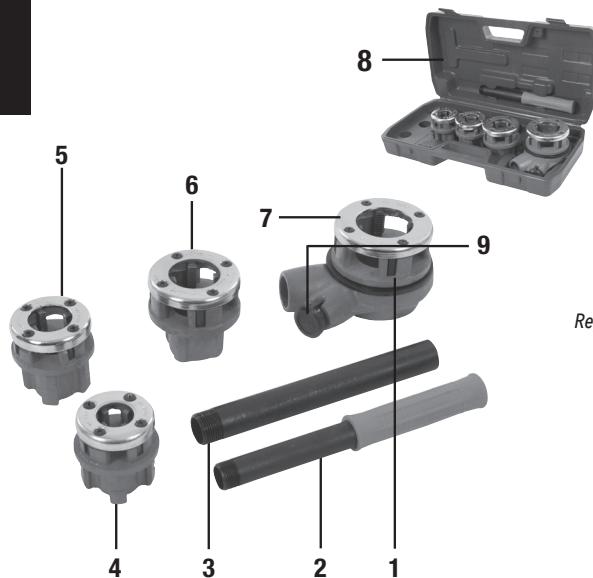
**DE** Gewindeschneidkluppe, 5-tlg. Satz

**ES** Juego de terrajas para tubos, 5 pzas

**IT** Kit di filiere per tubi 5 p.zi

**NL** 5-delige pijpdraad snijder set

**PL** Gwintownica do rur, zestaw 5 częściowy



Register online: [silverlinetools.com](http://silverlinetools.com)



Version date: 19.11.2018

Fig I

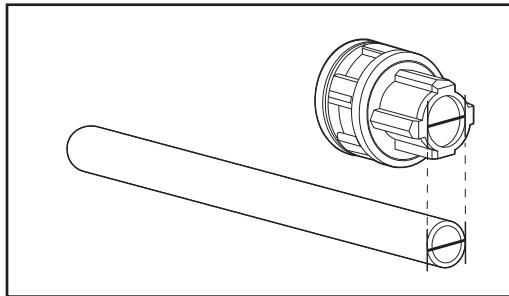


Fig II

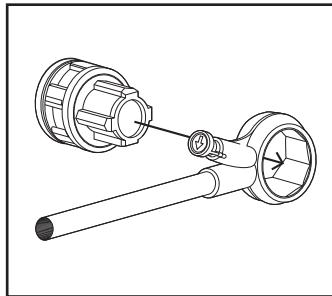


Fig III

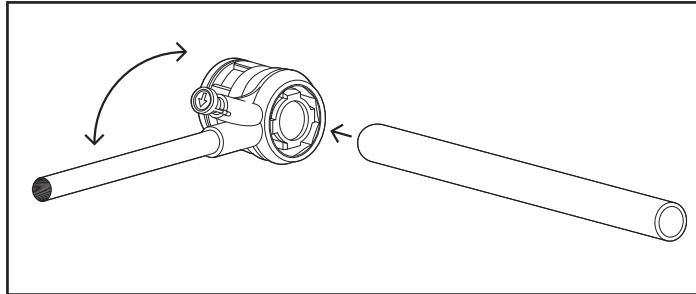
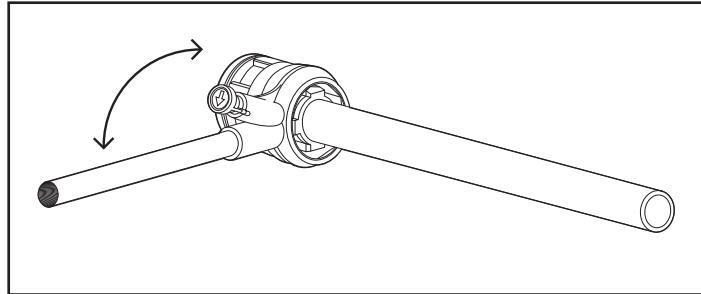


Fig IV



## GB

### Product Familiarisation

### Specification

- 1. Ratchet Head
  - 2. Handle
  - 3. Handle Extension
  - 4. 1/2" Die
  - 5. 3/4" Die
  - 6. 1" Die
  - 7. 1-1/4" Die
  - 8. Blow Moulded Case
  - 9. Ratchet Direction Knob
- Winder action: ..... Ratchet  
 Dies: ..... 1/2", 3/4", 1" and 1-1/4"  
 Weight: ..... 4.28kg
- As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

### General Safety

**WARNING:** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in a serious injury.

This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the tool by a person responsible for their safety.

Keep children and bystanders away while operating or using this tool.

#### Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating or using this tool. Do not operate or use the tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection.

#### Before Use

**IMPORTANT:** Ensure there is sufficient thread cutting oil (not supplied) readily available before threading any pipes. Have the oil close by during the threading operation.

#### Handle assembly

- Take the Handle (2) and screw into the Handle Extension (3)
- With the Handle and Handle Extension assembled, screw into the Ratchet Head (1)
- Ensure the Handle is screwed in tightly before use

### Operation

- Choose the correct size Cutting Die (4-7) for the pipe required. The pipe width should be the same size as the insertion end of the Die (Fig I). Check by inserting the pipe into the insertion end of the Die
- Secure the pipe in a vice
- Insert the chosen Die into the Ratchet Head (1)(Fig II)
- Insert the pipe into the insertion end of the Die (Fig III)
- Use thread cutting oil thoroughly on the pipe and the Die's cutters
- Apply pressure to the Die on the end of the pipe and use the Handle (2) to rotate the Ratchet Head around the pipe to engage the Die's cutters with the pipe end (Fig IV)
- Move the Handle to use the ratcheting action of the cutting head before threading more of the pipe. Continue this operation until the desired amount of thread on the pipe is achieved
- Pull out the Ratchet Direction Knob (9) and change the ratcheting direction by turning it 180° until the arrow points in the opposite direction, which will disengage the Die when the Handle is used to rotate the Ratchet Head
- Use the Handle to rotate the Ratchet Head until the Die is fully disengaged from the end of the pipe
- Be careful not to damage the new threads when removing the Die from the pipe end

**WARNING:** The swarf from the threading process may contain sharp shards of metal! Be careful when cleaning the pipe end and use protective equipment to prevent cuts and other injuries.

## FR

### Descriptif du produit

### Caractéristiques techniques

- 1. Tête du cliquet
  - 2. Manche
  - 3. Rallonge du manche
  - 4. Filière 1/2"
  - 5. Filière 3/4"
  - 6. Filière 1"
  - 7. Filière 1-1/4"
  - 8. Coffret moulé
  - 9. Bouton donnant le sens de rotation du cliquet
- Action de levier-manivelle : ..... Cliquet  
 Filières ..... 1/2", 3/4", 1" et 1-1/4"  
 Poids ..... 4,28 kg
- Du fait de l'évolution constante de nos produits, les caractéristiques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

### Consignes générales de sécurité

**ATTENTION :** Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions. Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves.

**ATTENTION :** Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités physiques ou mentales réduites, ou n'ayant pas la connaissance ou l'expérience requise, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu les instructions nécessaires. Les enfants ne doivent pas s'approcher et jouer avec cet appareil. Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.

#### Sécurité des personnes

- Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.

#### Avant utilisation

**IMPORTANT :** Assurez-vous de disposer toujours d'huile de coupe pour le filetage (non fournie) en quantité suffisante et à portée de main avant d'entreprendre de fileter un tuyau et durant toute l'opération.

#### Assemblage du manche

- Visez le manche (2) dans la rallonge de manche(3).
- Une fois le manche assemblé, vissez-le dans la tête du cliquet (1).
- Assurez-vous que le manche soit vissé fermement avant de commencer l'opération de filetage.

### Instructions

- Choisissez la filière de taille appropriée (4-7) pour le tuyau ou tube sur lequel vous intervenez. Le tuyau devrait avoir la même largeur que celle de l'extrémité d'insertion de la filière choisie (Fig. I). Vous pouvez en vérifier la taille simplement en insérant le tuyau dans l'extrémité d'insertion de la filière.
- Placez le tuyau dans un étui.
- Insérez la filière choisie dans la tête du cliquet (1) (Fig. II).
- Insérez le tuyau dans l'extrémité d'insertion de la filière (Fig. III).
- Versez soigneusement l'huile de coupe pour le filetage sur le tuyau et sur les tranchants de la filière.
- Appliquez une certaine pression sur la filière placée à l'extrémité du tuyau puis, servez-vous du manche (2) pour faire tourner la tête du cliquet autour du tuyau afin d'introduire les tranchants de la filière dans l'extrémité du tuyau à fileter (Fig. IV).
- Faites bouger le manche afin d'activer l'action de cliquet de la tête de coupe avant de poursuivre le filetage du tuyau. Répétez cette opération jusqu'à avoir obtenu le filetage voulu.
- Tirez vers vous pour le faire sortir le bouton donnant le sens de rotation du cliquet (9) et tournez-le à 180° jusqu'à ce que la flèche soit tournée dans la direction opposée. Cette opération sert à désengager la filière lorsque le manche est utilisé pour tourner la tête du cliquet.
- Servez-vous du manche pour faire tourner la tête du cliquet jusqu'à ce que la filière soit totalement désengagée de l'extrémité du tuyau.

**AVERTISSEMENT :** Les copeaux résultant de l'opération de filetage peuvent contenir des fragments de métal pouvant être tranchants ! Faites très attention lorsque vous nettoyez l'extrémité du tuyau et veillez à toujours être équipé des protections appropriées afin d'éviter tout risque de coupures et autres blessures.



**Geräteübersicht**

1. Ratschenkopf
2. Hebel
3. Hebelverlängerung
4. ½-Zoll-Schneidkopf
5. ¾-Zoll-Schneidkopf
6. 1-Zoll-Schneidkopf
7. 1 ¼-Zoll-Schneidkopf
8. Formkoffer
9. Richtungsregler

**Technische Daten**

Kurbelmechanismus: .....Ratsche  
Schneidköpfe: .....½ Zoll, ¾ Zoll, 1 Zoll und 1 ¼ Zoll  
Gewicht: .....4,28 kg

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

**Allgemeine Sicherheitshinweise**

**⚠️ WARENUNG!** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können schwere Verletzungen verursachen. Dieses Werkzeug darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder von Personen ohne Erfahrung im Umgang mit einem solchen Werkzeug betrieben werden, außer wenn sie von einer für ihre persönliche Sicherheit verantwortlichen Person in der Benutzung unterwiesen worden sind und dabei beaufsichtigt werden.

Kinder und Umstehende beim Betrieb bzw. der Arbeit mit diesem Werkzeug fernhalten.

**Sicherheit von Personen**

- a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Werkzeug. Benutzen Sie Werkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.

- b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.

**Vor Inbetriebnahme**

**ACHTUNG!** Sorgen Sie dafür, dass ausreichend Gewindeschneidöl (nicht mitgeliefert) zur Hand ist, bevor mit dem Gewindeschneiden von Rohren begonnen wird. Halten Sie das Öl während des Gewindeschneidens stets griffbereit.

**Hebelmontage**

1. Nehmen Sie den Hebel (2) und schrauben Sie ihn in die Hebelverlängerung (3).
2. Schrauben Sie den mit der Hebelverlängerung verschraubten Hebel in den Ratschenkopf (1).
3. Vergewissern Sie sich vor Gebrauch, dass der Hebel fest verschraubt ist.

**Bedienung**

1. Wählen Sie einen Schneidkopf (4-7) in der richtigen Größe für das zu bearbeitende Rohr aus. Die Rohrbreite sollte die gleiche Größe wie das Einstechende des Schneidkopfes (siehe Abb. I) aufweisen. Überprüfen Sie dies durch Einführen des Rohrs in das Einstechende des Schneidkopfes.
  2. Spannen Sie das Rohr in einen Schraubstock ein.
  3. Setzen Sie den gewählten Schneidkopf in den Ratschenkopf (1) (siehe Abb. II).
  4. Führen Sie das Rohr in das Einstechende des Schneidkopfes ein (siehe Abb. III).
  5. Tragen Sie reichlich Gewindeschneidöl auf das Rohr und die Schneideflächen des Schneidkopfes auf.
  6. Üben Sie am Rohrende Druck auf den Schneidkopf aus und drehen Sie den Ratschenkopf mithilfe des Hebels (2) um das Rohr, damit die Schneideflächen des Schneidkopfes das Rohrende greifen können (siehe Abb. IV).
  7. Betätigen Sie den Hebel zur Verwendung des Ratschenschneidmechanismus am Schneidkopf, bevor Sie den Schneidvorgang am Rohr fortsetzen. Fahren Sie auf diese Weise fort, bis das Rohr mit der gewünschten Gewindelänge versehen ist.
  8. Ziehen Sie die Richtungsregler (9) heraus und ändern Sie die Ratschenrichtung, indem Sie ihn um 180° drehen, so dass der Pfahl in die entgegengesetzte Richtung weist. Dadurch löst sich der Schneidkopf, sobald der Hebel zum Drehen des Ratschenkopfes verwendet wird.
  9. Drehen Sie den Ratschenkopf mithilfe des Hebels, bis der Schneidkopf vollständig vom Rohrende getrennt ist.
  10. Achten Sie darauf, das neue Gewinde beim Entfernen des Schneidkopfes vom Rohrende nicht zu beschädigen.
- ⚠️ WARENUNG!** Beim Gewindeschneiden anfallende Metallspäne können scharfkantige Metallscherben enthalten! Lassen Sie beim Säubern des Rohrendes große Vorsicht walten und verwenden Sie entsprechende Schutzausrüstung, um Schnitt- und andere Verletzungen zu verhindern.

**Características del producto** **Características técnicas**

1. Carraca	Mecanismo de giro:.....Carraca
2. Mango	Terrajas: .....½", ¾", 1" y 1 ¼"
3. Prolongador	Peso: .....4,28 kg
4. Terraja ½"	Come parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline
5. Terraja ¾"	pueden cambiar sin previo aviso.
6. Terraja 1"	
7. Terraja 1 ¼"	
8. Maletín de transporte	
9. Perilla de ajuste de sentido de rotación	

**Instrucciones de seguridad**

**⚠️ ADVERTENCIA:** Lea siempre el manual de instrucciones y las advertencias de seguridad. No seguir estas advertencias e instrucciones puede causar lesiones graves.

**⚠️ ADVERTENCIA:** No permita que los niños, personas discapacitadas o personas no cualificadas utilicen esta herramienta.

Mantenga esta herramienta fuera del alcance de los niños.

**Seguridad personal**

- a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

- b) Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular.

**Antes de usar**

**IMPORTANTE:** Asegúrese de que dispone de suficiente aceite lubricante para corte (no suministrado) antes de comenzar a realizar el roscado. Tenga siempre el aceite lubricante de corte cerca.

**Montaje del mango**

1. Atornille el mango (2) en el prolongador (3).
2. Coloque el mango y el prolongador en el mecanismo de carraca (1).
3. Asegúrese de que el mango esté colocado firmemente antes de usarlo.

**Funcionamiento**

1. Seleccione la terraja correspondiente (4 - 7) para el tipo de rosca requerido. El diámetro de la tubería debe tener el mismo diámetro que la terraja (Fig. I). Introduzca la terraja en la tubería para comprobar que la medida sea correcta.

2. Sujete la tubería en un tornillo de banco.

3. Introduzca la terraja dentro del mecanismo de carraca (1) (Fig. II).

4. Introduzca la tubería a través la terraja (Fig. III).

5. Aplique aceite lubricante para corte en la tubería y en las cuchillas de la terraja.

6. Presione la terraja en el extremo de la tubería y utilice el mango (2) para girar el mecanismo de carraca a través de la tubería (Fig. IV).

7. Mueva el mango para comenzar a roscar la tubería. Continúe hasta roscar la tubería a la longitud requerida.

8. Gire la perilla de ajuste de sentido de rotación (9) en 180° para cambiar el sentido de rotación hasta que las flechas apunten hacia la dirección opuesta. Esto desenganchará la terraja al accionar de nuevo el mango.

9. Accione el mango para girar el mecanismo de carraca y poder retirar la terraja previamente utilizada.

10. Tenga precaución cuando limpie la rosca de la tubería, las virutas metálicas afiladas podría cortar sus manos. Lleve siempre guantes de protección resistentes a los cortes.

**Funzionamento**

1. Selezioni la filiera di dimensioni più appropriate (4-7). La larghezza del tubo dovrebbe corrispondere alla partemetrica della filiera in cui va inserito (Fig. I). Verificare, appunto, inserendovi il tubo.

2. Assicurare il tubo con uno morso

3. Inserire la filiera stessa nella testa a cricchetto (1) (Fig. II)

4. Inserire il tubo nella parte di inserimento della filiera (Fig. III)

5. Applicare olio da taglio sul tubo w sulle lame della filiera

6. Applicare pressione sulla filiera sulla parte terminale del tubo e utilizzare il manico (2) per ruotare la testa a cricchetto intorno al tubo per ingaggiare le lame all'estremità del tubo (Fig. IV)

7. Muovere il manico per applicare l'azione a cricchetto della testa di taglio prima di continuare nelle operazioni di filettatura. Continuare finché non si è raggiunto il numero di filetti desiderati

8. Tirare il pomello direzionale del cricchetto (9) e cambiare la direzione di cricchetto girandolo 180° fino a raggiungere le punte a dardo sulla parte opposta, disimpiegando così la filiera quando il manico viene utilizzato per ruotare la testa a cricchetto

9. Utilizzare il manico per ruotare la testa a cricchetto finché la filiera non sia completamente disimpiegata dalla parte terminale del tubo

10. Fare attenzione a non danneggiare la filettatura, nell'azione di rimozione della filiera dal tubo

11. **ATTENZIONE:** Lo sfido produce dalla filettatura potrebbe contenere frammenti incandescenti di metallo. Prestare attenzione durante la pulizia della parte terminale del tubo e utilizzare dispositivi di protezione per evitare di tagliersi o ferirsi.

**Familiarizzazione con il prodotto**

1. Testa a cricchetto
2. Manico
3. Estensione del manico
4. Filiera ½"
5. Filiera ¾"
6. Filiera 1"
7. Filiera 1 ¼"
8. Custodia sagomata tramite soffittura
9. Pomello direzionale del cricchetto

**Características técnicas**

Mecanismo de giro:.....Carraca
Terrajas: .....½", ¾", 1" y 1 ¼"
Peso: .....4,28 kg

Come parte del nostro continuo sviluppo del prodotto, le specifiche dei prodotti Silverline possono variare senza preavviso.

**Norme generali di sicurezza**

**⚠️ AVVERTENZA:** Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

**⚠️ ATTENZIONE:** Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità fisiche o mentali ridotte o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'utilizzo dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

**Sicurezza personale**

- a) Lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettrotornesino quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti.

- b) Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.

**Prima dell'uso**

**IMPORTANTE:** Assicurarsi di essere in possesso di una quantità di olio da taglio (non in dotazione) prima di cominciare a filettare un tubo. Mantenerlo nelle vicinanze durante le operazioni di filettatura.

**Assemblaggio manico**

1. Prendere il manico (2) e avitarlo nell'estensione del manico (3).
2. Una volta assemblati assieme i due pezzi, avitarli nella testa a cricchetto (1)
3. Assicurarsi che il tutto sia ben avvitato prima di cominciare a utilizzarlo

**Werking**

1. Seleziona la juiste maat matrix (4-7) voor de te snijden pijp. De pijpdiameter moet dezelfde zijn als de diameter van het opeindelingsdeel van de matrix (fig. I). Controleer dit door de pijp aan te brengen in het opzetende deel van de matrix.

2. Klem de pijp vast in een bankschoef

3. Plaats de geselecteerde matrix in de ratelkop (1) (fig. II)

4. Breng de pijp aan in het opzetende deel van de matrix (fig. III)

5. Gebruik een ruime hoeveelheid snijolie op de pijp en op de snijdraad van de matrix

6. Breng druk aan op de matrix op het uiteinde van de pijp, en gebruik het handvat (2) om de ratelkop rond de pijp te bewegen om de snijdraad van de matrix in het uiteinde van de pijp te laten bijten (fig. IV)

7. Beweeg het handvat om de ratelwerking van de snijkop te activeren alvorens meer Schroefdraad aan te brengen op de pijp. Ga op deze wijze verder tot de gewenste hoeveelheid Schroefdraad is aangebracht op de pijp

8. Trek de richtingknop (9) van de uiteinde uit en wijzig de ratelrichting door deze over 180° te draaien zodat de pijp in de tegengestelde richting wijst, waardoor de matrix wordt losgemaakt wanneer het handvat wordt gebruikt om de ratelkop te roteren

9. Gebruik het handvat om de ratelkop te verdraaien tot de matrix volledig is losgemaakt van het uiteinde van de pijp

10. Zorg ervoor dat de nieuwe Schroefdraad niet beschadigd wordt wanneer u de matrix van het uiteinde van de pijp verwijder

11. **WAARSCHUWING:** Het snijafval kan scherpe metaalsplinters omvatten! Wees voorzichtig bij het schoonmaken van het pijpuiteinde en gebruik beschermingsuitrusting om snijwonden en ander letsel te voorkomen.

**Obsługa**

1. Wybierz prawidłowy rozmiar matrycy (4-7) w zależności od rury. Szerokość rury powinna być taka sama jak wewnętrzny koniec matrycy (rys. I). Sprawdź poprzez włożenie rury w wewnętrzny koniec matrycy

2. Zabezpiecz rurę w imadle

3. Umieśc wybraną matrycę wewnętrzną głowicy w imadle (rys. I)

4. Umieśc rurę w wewnętrzny koniec matrycy (rys. III)

5. Użyj środka do gwintowania na rurze oraz matrycy trażej

6. Naciśnij na matrycę na końcu rury i użij uchwytu (2), aby obrócić głowicę gryzeczkową wokół rury, aby zaczepić frezy matrycy o koniec rury (rys. IV)

7. Przesuń uchwyt, aby użyc efektu gryzeczkowej głowicy trążej przed gwintowaniem większej ilości rury. Kontynuuj tę operację, aż zostanie osiągnięta żądana ilość gwintu na rurze

8. Pociągnij za pokrętło kierunku gryzeczkot (9) i zmień kierunek pracy gryzeczkot poprzez obrót o 180° do momentu, aż strzałka będzie skierowana w przeciwnym kierunku, co spowoduje odfłozienie matrycy, gdy uchwyt zostanie użyty do obracania głowicy gryzeczkowej

9. Użij uchwytu, aby przekreślić głowicę z gryzeczką do momentu, aż matryca całkowicie odląże się z końca rury

10. Zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić nowego gwintu podczas wyjmowania matrycy z końca rury

11. **OSTRZEŻENIE:** Opilki z procesu gwintowania mogą zawierać ostre odcinki metali! Zachowaj ostrożność podczas czyszczenia końca rury i użyj wyposażenia ochronnego, aby zapobiec skałeczeniom i innym obrażeniom.

**Przedstawienie produktu**

1. Głowica z gryzeczką
2. Rękojeść
3. Przedłużka uchwytu
4. Matryca ½"
5. Matryca ¾"
6. Matryca 1"
7. Matryca 1 ¼"
8. Formowana wtryskowo walizka narzędziowa
9. Pokrętło kierunku gryzeczkot

**Dane techniczne**

Rodzaj przerwyarki: .....Grzechotka

Matryce: .....½", ¾", 1" oraz 1 ¼"

Waga: .....4,28 kg

W wyniku nieprzerwanego procesu rozwojowego produktów, dane techniczne poszczególnych produktów Silverline mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

**Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa**

**⚠️ OSTRZEŻENIE:** Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie instrucji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej lub umysłowej, lub o braku doświadczenia i wiedzy, chyba, że będą one nadzorowane lub zostaną poinformowane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

Dzieci oraz osoby postronne powinny być trzymane z dala podczas obsługi narzędzia.

**Bezppeczeństwo osobiste**

a) Podczas korzystania z narzędzi bądź czujny, uważaj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie używaj ich, jeśli jesteś zmęczony albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała b) Zostan przy średniku zakończonym na końcu rury i użij uchwytu (2), aby obrócić głowicę gryzeczkową wokół rury, aby zacieplić frezy matrycy o koniec rury (rys. IV)

b) Montaż rekojeści

1. Weź rekojeść (2) i przykrój do niej przedłużkę uchwytu (3)

2. Po zamontowaniu rekojeści z przedłużką, przykrój głowicę z gryzeczką (1)

3. Upewnij się, że rekojeść jest solidnie przykręcona

**Przygotowanie do eksploatacji**

**WAŻNE:** Przed przystąpieniem do gwintowania jakichkolwiek rur należy upewnić się, że do dyspozycji jest wystarczająca ilość oleju do gwintowania (niedługo po wypasieniu). W trakcie gwintowania zamknij olej.

**Montaż rekojeści**

1. Weź rekojeść (2) i przykrój do niej przedłużkę uchwytu (3)

2. Po zamontowaniu rekojeści z przedłużką, przykrój głowicę z gryzeczką (1)

3. Upewnij się, że rekojeść jest solidnie przykręcona