



ES

**Manejo**

Liberar los mangos: Empujar la palanca de bloqueo (1) hacia la derecha por su parte inferior, liberando de esta forma los mangos.

Corte del cable: Colocar el cable sobre la cuchilla fija (4), y cerrar la cuchilla móvil hasta obtener una ligera resistencia.

A continuación, ya se puede proceder al corte, con la fuerza necesaria dependiendo del material a cortar.

- > Para cortar a mayor velocidad, abra y cierre los mangos en su recorrido máximo. Esto hará que la cuchilla móvil avance de dos en dos dientes.

- > Para cortar a menor velocidad, abra y cierre los mangos a mitad del recorrido máximo: Esto hará que la cuchilla móvil avance un diente cada vez.

**Desbloqueo**

Liberar la cuchilla móvil (desbloqueo). Empujar hacia arriba la palanca de bloqueo (2) manteniendo los mangos cerrados. Inmediatamente después abrir los mangos, y la cuchilla quedara desbloqueada, pudiéndose mover libremente.

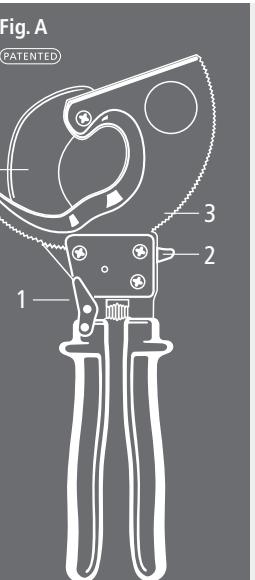
**Aplicación**

- > Para cortar cable eléctrico de cobre y aluminio.
- > No apto para cable de acero, aleaciones duras de aluminio o cable de cobre endurecido en frío!

**Mantenimiento**

Mantener los engranajes limpios y libres de suciedad: Engrasar periódicamente las uniones y mecanismos para prolongar la vida de su cortacables.

Ref.	↔ mm	∅ mm	∅ Zoll	mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280

NL

**Bediening**

Ontgrendelen van de benen: Pal ontgrendelen (1).

Kabel snijden: De kabel tegen het vaste mes (4) houden, en het beweegbare mes (3) dichter bij de kabel brengen, totdat de kabel licht geklemd zit. Door het samendrukken van de benen komt het knipmechanisme weer in de beginstand.

Naar gelang de benodigde kracht, kan het beweegbare mes, met één of twee tanden tegelijk ratelen:

- > Wanneer de benodigde kracht gering is, en de benen in de hand geheel geopend kunnen worden, dan beweegt het mes met 2 tanden tegelijk.
- > Bij toenemende kracht zal men de hand niet geheel openen. Het mes beweegt dan per tand.

**Ontgrendeling**

Ontgrendelen van het beweegbare mes: Benen sluiten. Bij gesloten benen de ratelvergrendeling (2) naar boven drukken en in deze stand vasthouden. De benen door de verkracht open laten gaan. Het mes kan nu naar voren en naar achteren worden bewogen.

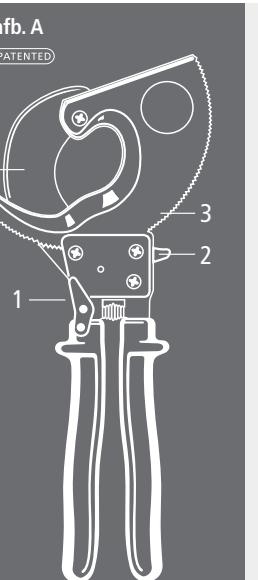
**Gebruik**

- > Het knippen van koper- en aluminiumkabel.
- > Niet geschikt voor staaldraad, aluminium hard legeringen en hardgetrokken koperkabel!

**Onderhoud**

Bij gebruik altijd letten op een goede vergrendeling van het beweegbare mes. Af en toe oliën van het scharnier verlengt de levensduur van uw kabelsnijder aanzienlijk. Inojning av ledet då och då ökar kabelsaxens livslängd betydligt.

Nr.	↔ mm	∅ mm	∅ Zoll	mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280



95 31 250/280

**DE KABELSCHNEIDER (RATSCHENPRINZIP)**

zum Schneiden von ein- und mehrdrähtig Cu- und Al-Kabeln

**EN CABLE CUTTER (RATCHET ACTION)**

for cutting copper and aluminium single conductors as well as multiple stranded cables

**FR COUPE-CÂBLES (PRINCIPE DU CLIQUET)**

pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires

**ES CORTACABLES (TIPO CARRACA)**

para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples

**IT CESOIA A CREMAGLIERA (SISTEMA A CRICCHETTO)**

per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili

**NL KABELSCHAREN (RATELPRINCIPE)**

voor het knippen van Cu- en Al-kabels, enkel- en meerdradig

**GR ΚΟΦΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ)**

για την κοπή μονόκλων ή πολύκλων χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων

**RU РЕЗАК ПО КАБЕЛЮ (С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ)**

для резания медного и алюминиевого кабеля, одно- и многожильного

**PL NOŻYCE Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM**

Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożylowych

**CZ KLEŠTĚ NA KABELY (PRINCIP ROHATKY SE ZÁPADKOU)**

k stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových

**HU KÁBELVÁGÓ (RACSNIS ELV)**

egy- és több erű Cu- és Al-kábelek vágásához

**DK KABELSAKS (SKRALDEPRINCIP)**

til at skære Cu- og Al-kabler, en- og flertrådede

**FI KAAPELILEIKKURI (RÄIKKÄPERIAATE)**

yksi- tai monisäikeisten kupari- ja alumiinikaapelien leikkaamiseen

**SE KABELAVBITARE (SPÄRRMEKANISM)**

för att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig

**DE****Bedienung (Abb. A)**

Entriegeln der Griffe: Griffe schließen, Riegel (1) ausschwenken.

Kabel schneiden: Kabel in das feststehende Messer (4) einlegen und das Schwenkmesser (3) an das Kabel heran führen, bis dieses leicht fixiert ist. Durch wiederholtes Zusammendrücken der Griffe wird das Kabel geschnitten.

Wahlweise kann das Schwenkmesser hierbei je nach zu leistendem Kraftaufwand, mit einer oder zwei Vorstufen betätigt werden:

- > Schließen der Griffe nach vollständiger Öffnung: Das Messer bewegt sich um zwei Stufen vorwärts.
- > Schließen der Griffe nach halber Öffnung: Das Messer bewegt sich um eine Stufe vorwärts.

**Entriegelung**

Entriegelung: Griffe schließen und bei geschlossenen Griffen die Halteklinke (2) nach oben drücken. Bei gedrückter Halteklinke die Griffe durch Federkraft öffnen lassen - das Messer kann nun vor- und zurück geschwenkt werden.

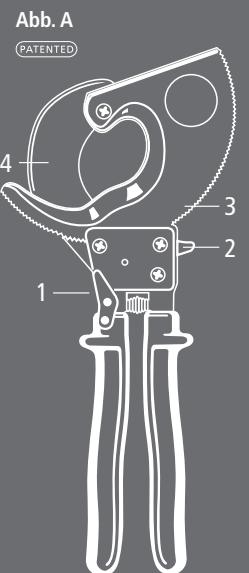
**Anwendung**

- > Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel.
- > Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet!

**Wartung**

Beim Arbeiten stets auf saubere Verzahnung achten. Gelegentliches Einölen der Gelenke verlängert die Lebensdauer Ihres Kabelschneiders erheblich.

Art.	↔ mm	Ø mm	Ø Zoll	mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280



Kabel vor dem Schneiden  
spannungsfrei schalten!

**FR****Emploi**

Déblocage des branches, tourner le verrou (1).

Coupe de câbles: Introduire le câble dans le couteau fixe (4) et guider le couteau mobile (3) vers le câble, jusqu'à ce que celui-ci soit légèrement coincé. En activant les branches, le système entre en action.

Le couteau mobile peut être ajusté au choix à un ou deux crans, selon la puissance à fournir:

- > Actionnement des branches après ouverture totale: le couteau mobile avance de deux crans.
- > Actionnement des branches après ouverture de moitié: le couteau mobile avance d'un cran.

**Déverrouillage**

Déblocage du couteau mobile, fermer les branches. En les maintenant fermées, pousser le verrou de maintien vers le haut (2). En appuyant sur le verrou de maintien, laisser s'ouvrir les branches par l'effet de ressort. Le couteau peut ainsi être pivoté vers l'avant ou l'arrière.

**Application**

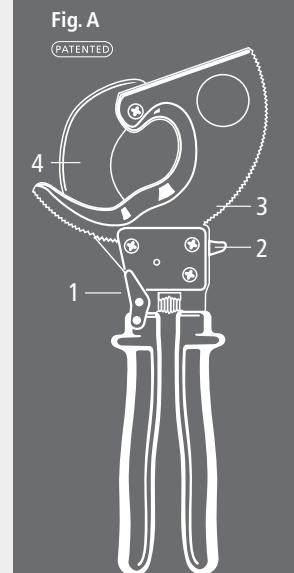
- > Pour la coupe de câbles en cuivre et aluminium.
- > Déconseillé pour les fils d'acier, les alliages d'aluminium dus et les conducteurs en cuivre étiré!

**Entretien**

Lors des travaux, veiller à ce que la denture de la partie mobile soit toujours propre. Un graissage régulier des articulations augmente de façon significative la longévité de votre coupe-câbles.

**Réf.**

Réf.	↔ mm	Ø mm	Ø Zoll	mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280

**EN****Operation**

To release the handles, push locking lever (1) sideways.

Cutting cables: place cables onto fixed blade (4) and position moveable blade (3) onto cable until slight pressure is felt.

The rate of cut will vary depending on the type of material being cut.

- > To cut at the maximum rate open and close the handles to the maximum spread. This allows the blade to move two steps per operation.
- > To cut at a slower rate open the handles half way and then close. This allows the blade to move one step per operation.

**Unlocking**

To release the moveable blade, close handles, push locking lever (2) upwards with handles closed. The spring action will open the handles when the locking lever is released. The blade now can be positioned ready for use.

**Applications**

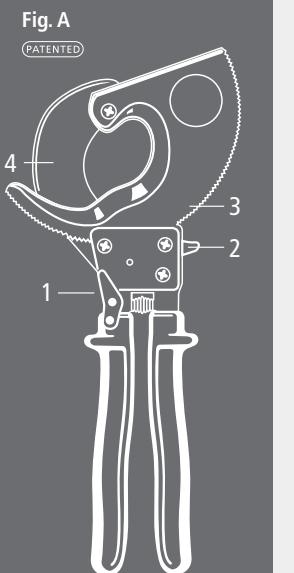
- > For cutting copper and aluminium cable and multi-core cable.
- > Not suitable for cutting steel cable, ACSR, wire ropes, aluminium hard alloy and hard drawn copper conductors!

**Maintenance**

Keep gearing clean and free from excessive oil and dirt. Occasional light oiling of the joints extends the life of your cable cutter considerably!

**No.**

No.	↔ mm	Ø mm	Ø Zoll	mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280

**IT****Funzione**

Sbloccaggio del manico: Chiudere il manico. Ruotare verso l'esterno la levetta.

Taglio del cavo: Inserire il cavo nella lama fissa (4) e avvicinare la lama mobile allo stesso fino ad ottenere un leggero schiacciamento del cavo. Azionando il manico si effettua il taglio.

L'avanzamento della lama mobile può essere effettuato in due modi diversi:

- > Chiusura del manico dopo l'apertura completa dello stesso: La lama mobile si sposta di due tacche in avanti.
- > Chiusura del manico dopo parziale apertura dello stesso: La lama mobile si sposta di una taca in avanti.

**Sbloccaggio**

Sganciamento della lama mobile: Chiudere il manico e spostare il nottolino d'arresto (2) verso l'alto. Rilasciando il manico, la lama si muove liberamente nelle due direzioni.

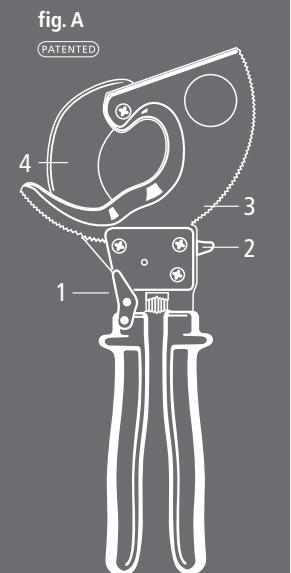
**Impiego**

- > Per tagliare cavi elettrici di rame o alluminio.
- > Non adatto per filo d'acciaio, leghe dure di alluminio e conduttori di rame trafiletti a freddo!

**Manutenzione**

Durante il lavoro tenere pulita la cremagliera. Occasionalmente oliare i meccanismi, questo aumenta considerevolmente la durata delle cesoie.

No.	↔ mm	Ø mm	Ø Zoll	mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280



Prima dell'uso, staccare la corrente!

**Χειρισμός**

Ανοιγμα του κόφτη, Κλείστε τις λαβές: Πιέστε την ασφάλεια (1) προς τα μέσα.

Κοπή καλωδίων: Τοποθετήστε το καλώδιο πάνω στην σταθερή λάμα (4) και πλησιάστε την κινητή λάμα (3) μέχρι αυτό να "σφηνώσει" ελαφρά.

Ανοιγοκλείνοντας τις λαβές η καστάνια προχωράει και το καλώδιο κόβεται προοδευτικά.

Η καστάνια μπορεί να προχωρά την κινητή λάμα με δύο ταχύτητες:  
 > όνοιγμα/κλείσιμο μέχρι το τέρμα: η καστάνια δουλεύει ανά 2 δόντια.

> όνοιγμα/κλείσιμο πριν το τέρμα: η καστάνια δουλεύει με 1 δόντι

**Απασφάλιση**

Απεμπλοκή της κινητής λάμας, Κλείστε τις λαβές. Κρατώντας ίσια κλειστές μετακινήστε την γλώσσα (2) προς τα πάνω. Πιέζοντάς τη, αφήστε τις λαβές να ανοίξουν με την βοήθεια του ελατηρίου. Τώρα η λάμα κινείται και προς τις δύο κατευθύνσεις.

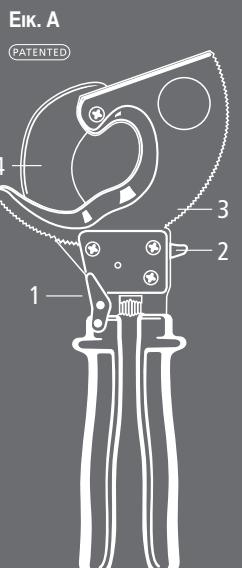
**Χρήση**

- > Για την κοπή μονόκλωνων ή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων
- > ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συρματόσχοινων!

**Συντήρηση**

Κατά την εργασία προσέχετε πάντοτε για μια καθαρή οδόντωση. Το λάδωμα κάπου κάπου των αρθρώσεων παρατείνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής του κόφτη καλωδίων.

Ημερησιά αριθμού	↔ mm	∅ mm	∅ Zoll	∅ mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280

**Порядок действий**

Разблокировка ручек, Вывернуть фиксаторы (1).

Резка кабеля: Вложить кабель в стабильно стоящий нож (4) и подвести поворотный нож (3) к кабелю, пока последний не будет слегка прижат.

При сжатии ручек приходит в действие рабочая механика.

По желанию - в зависимости от прилагаемой силы - поворотный нож может быть приведен в движение в один или два приема:

- > Закрытие ручек после полного открытия: Поворотный нож движется на один шаг вперед.
- > Закрытие ручек после полуоткрытия: Поворотный нож движется на один шаг вперед.

**Разблокировка**

Разблокировка подвижного ножа, Сдвинуть ручки. При сдвинутых ручках отжать скобу (2) вверх. При нажатой скобе ручки открываются напором пружины. Теперь нож можно поворачивать вперед и назад.

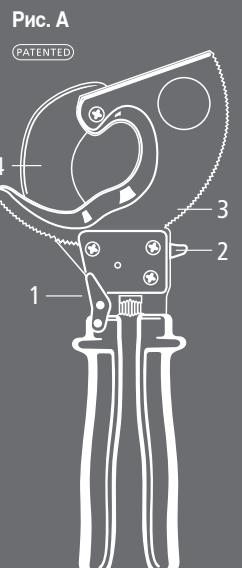
**Назначение**

- > для резания медного и алюминиевого кабеля
- > не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов!

**Обслуживание**

Техническое обслуживание: При работе постоянно следить за точностью передающегося сцепления. Периодическая смазка шарниров значительно увеличивает срок службы Вашего резца для кабеля!

Art.	↔ mm	∅ mm	∅ Zoll	∅ mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280

**Obsługa**

Odblokowywanie rękojeści: Wychylić blokadę (1).

Cięcie kabla: Włożyć kabel w stabilnie stojący nóż (4) i podprowadzić obrótowy nóż (3) do kabla, aż kabel zostanie lekko zaciśnięty. Ciskanie rękojeści powoduje uruchomienie mechanizmu roboczego.

Nóżwykły može być poruszany w krokach po jednej lub po dwie zapadki - do wyboru w zależności od możliwego nakładu siły:

- > Zamknięcie rękojeści po ich całkowitym otwarciu: nóżwykły porusza się przedo o dwie zapadki.
- > Zamknięcie rękojeści po ich połowicznym otwarciu: nóżwykły porusza się przedo o jedną zapadkę.

**Odblokowanie**

Odblokowywanie ruchomego noża, Zamknąć rękojeści. Przy zamkniętych rękojeściach naciśnij zapadkę(2) w górze. Przy wcisniętej zapadce pozwolić spręganie na otwarcie rękojeści. Nóż może być tylko wychylany do przodu lub do tyłu.

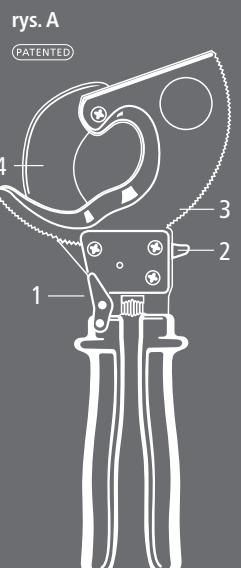
**Zastosowanie**

- > Cięcie kabil miedzianych i aluminiowych.
- > Nie nadają się do cięcia drutu stalowego, stopów twardych aluminium oraz przewodów miedzianych ciągnionych na twardo!

**Konserwacja**

Podczas pracy należy stale zwracać uwagę czystość uzębienia transportowego! Oliwienie przegubów znacznie wydłuża żywotność przecinaka do kabli! uniones y mecanismos para prolongar la vida de su cortacables.

Art.	↔ mm	∅ mm	∅ Zoll	∅ mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280

**Ovládání**

Odlisťení rukojetí, sevřít čelisti. Zarážku (1) vychýlit.

Stříhání vodiče: vodič vložit na pevný nůž (4) a lehce jej sevřít pootočením pohyblivého nože. Stisknutím rukojetí se obnoví funkce pracovního mechanizmu.

Pode síly potřebné ke stříhání je možno zvolit jednostupňový nebo dvoustupňový chod nože:

- > Při plném rozevírání (uvolňování) rukojetí se pohyblivý nůž posouvá vpřed po dvou stupních.
- > Při uvolňování rukojetí do poloviny jejich otevření se pohyblivý nůž posouvá vpřed po jednom stupni.

**Odblokování**

Odlisťení pohyblivého nože (3) Sevřít elisti. Při sevřených elistech vytlačit stavěcí západku (2) nahoru. Při stisknuté stavěcí západce nechat silou pružiny otevřít rukojeti. Nůž je nyní možno vytáct dopředu i dozadu.

**Rozsah použití**

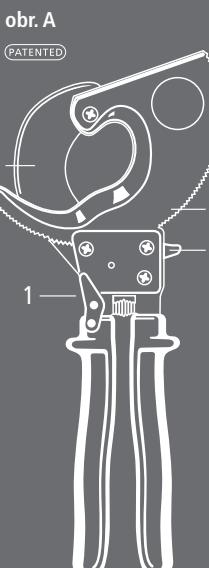
> Stříhání měděných a hliníkových vodičů.

> Není vhodné pro ocelové dráty, legovaný hliník a tvrzené měděné vodiče!

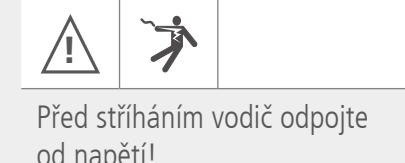
**Údržba**

Při práci dbejte na čistotu posuvného ozubení. Občasné naolejování kloubového mechanizmu prodlužuje životnost Vašeho nářadí.

Art.	↔ mm	∅ mm	∅ Zoll	∅ mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280



Před stříháním vodič odpojte od napětí!

**Kezelés**

A nyelek nyitása. A fogó nyeleit szorítsuk össze, a biztonsági reteszt (1) billentse ki.

Kábelvágás: a kábel tegyük rá a fixen álló késre (4) és a lengőkést (3) illeszük rá a kábelra úgy, hogy az lágyan be legyen szorítva. A nyelek összeszorítása révén a munkamechanizmus beindul.

A lengőkés az erőkifejtés nagyságának megfelelően egy vagy két előfokozattal mozgatható:  
 > A nyelek összeszorítása a teljes nyitás után: a lengőkés két fokozatot mozog előre.  
 > A nyelek összeszorítása félig való nyitás után: a lengőkés egy fokozatot mozog előre.

**Kireteszés**

A mozgatható kés kinyitása. Szorítsuk össze a fogó nyeleit. Az összeszorított nyeleknél a tartóbillyentyűt (2) nyomjuk felfelé. Ebben az állapotban hagyjuk a nyeleket a rugóerő révén maguktól kinyilni. A kés csak előre vagy hátra billenthető.

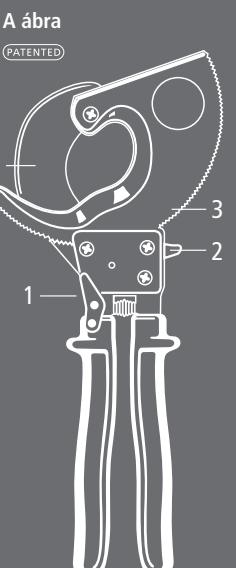
**Alkalmazás**

> Vörösréz - és aluminiumkábel vágása.  
 > Nem alkalmás acélhuzalokhoz, alumíniumműközetekhez és kemény húzott vörösrézvezetékhez!

**Karbantartás**

Fogjeljünk a továbbítófogazat tisztaságára. A csuklók alkalomszerű beolajozása lényegesen növeli a szerszám élettartamát.

Art.	↔ mm	ø mm	ø Zoll	mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280

**Betjening**

Åbning af grebene, sving låsepål (1) ud.

Klipning af kabel: Læg kablet ind i den faste knivklinge (4) og for den bevægelige ned på kablet så den bider let fat. Ved at klemme grebene sammen begynder skraldesystemet at arbejde.

Den bevægelige knivklinge kan arbejde med to forskellige hastigheder - så man selv kan bestemme hvor mange kræfter der skal bruges:

- > Ved at klemme grebene sammen efter 100% åbning tages 2 trin på skralden.
- > Ved at klemme grebene sammen efter 1/2 åbning tages 1 trin.

**Oplukning**

Åbning af den bevægelige knivklinge, luk grebene til. Tryk med lukkede greb låsepål (2) opefter derpå åbnes grebene ved fjederkraften. Knivklingen kan nu svinges frem og tilbage.

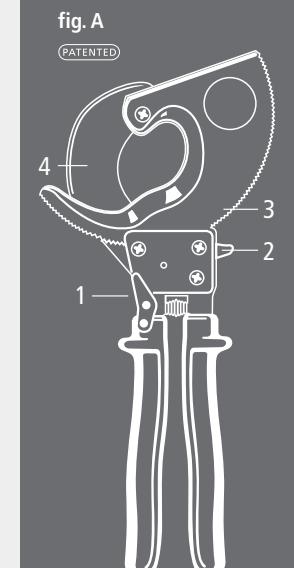
**Anvendelse**

- > Skærer kobber- og aluminiumskabel.
- > Ikke egnet til ståltråd, hård aluminiumslegeringer og hårdtrådet kobberledning!

**Vedligehold**

Pas under arbejde hele tiden på at fortandingen er ren. En lejlighedsvis dråbe olie i ledene forlænger kabelsaksens levetid væsentligt.

Art.	↔ mm	ø mm	ø Zoll	mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280

**Käyttö**

Kahvojen salpausken avaaminen, kahvat puristetaan yhteen. Salpa (1) käännetään sivulle.

Kaapelin leikkaaminen: kaapeli laitetaan kiinteään terään (4) ja liikkova terä painetaan kaapelia vasten, kunnes se on hieman puristuksissa. Puristamalla kahvoja yhteen kytkeytyy työmekanismi taas päälle.

Valinnaisesti voidaan käänöterää liikuttaa yhdellä tai kahdella jaksolla eteenpäin, aina tarvitavasta voimankäytöstä riippuen:

- > Kun kahvat puristetaan yhteen sen jälkeen, kun ne on täysin avattu: Kääntöterä liikkuu kaksi jaksoa eteenpäin.
- > Kun kahvat puristetaan yhteen sen jälkeen, kun ne on avattu puoliksi: Kääntöterä liikkuu yhden jakson eteenpäin.

**Lukitukseen avaaminen**

Liikkuvan terän salpausken avaaminen, kahvat puristetaan yhteen. Kahvojen ollessa yhteen-puristettuna kiinnitysvipu (2) työnnetään ylös. Kiinnitysvipun ollessa ylöstyönnettynä annetaan kahvojen avautua jousen voimasta. Nyt voidaan käänöterää liikuttaa eteen ja taakse.

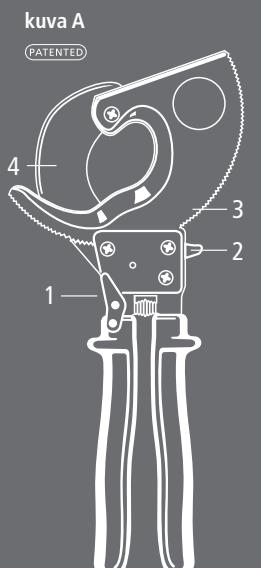
**Käyttö**

- > Kupari- ja alumiini kaapelien leikkaaminen.
- > Ei soveltu teräslangille, alumiiniseosten tai kovaksi vedettyjen kuparijohtimien leikkaamiseen!

**Huolto**

Pas under arbejde hele tiden på at fortandingen er ren. En lejlighedsvis dråbe olie i ledene forlænger kabelsaksens levetid væsentligt.

Art.	↔ mm	ø mm	ø Zoll	mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280

**Handhavande**

Lösgöra handtagen. Vrid spärren (1) utåt.

Klippa kabel: lägg kabeln i den fasta kniven (4) och för den rörliga kniven (3) mot kabeln tills den klämms ihop lätt. Genom att trycka ihop handtagen kommer arbetsmekaniken åter i funktion.

Den rörliga kniven kan röras alternativt - allt efter erforderlig kraftinsats- med ett eller två steg:  
 > Stäng handtagen efter att ha öppnat dem helt: Den rörliga kniven flyttar sig två steg framåt.

> Stäng handtagen efter att ha öppnat dem till hälften: Den rörliga kniven flyttar sig ett steg framåt.

**Frigöra handtagen**

Lösgöra den rörliga kniven, håll ihop handtagen. Tryck låspärren (2) uppåt. Håll den intygat och öppna handtagen med fjäderkraften. Kniven kan nu röras fram och tillbaka.

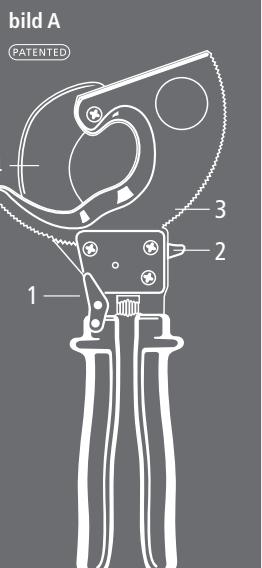
**Användning**

- > Skär koppar- och aluminiumkabel.
- > Ej lämpad för ståltråd, aluminiumhårdlegeringar och hårddragna kopparledningar!

**Underhåll**

Håll alltid rent mellan kuggarna på den rörliga kniven. Inojning av leden då och då ökar kabelsaxens livslängd betydligt.

Art.	↔ mm	ø mm	ø Zoll	mm <sup>2</sup>	MCM
95 31 250	250	32	1 1/4	240	500
95 31 280	280	52	2 3/64	380	750



95 31 250/280



bild A

- ! Kontroller at kablet er spændings frit før der skæres!
- ! Innan kabeln skæres kontrollera att den är spänningfsri!