



# Crimpwerkzeug für Aderendhülsen

crimpt entsprechend Europanorm EN 60947-1

- Ausführung mit 3 Crimpstationen  
Querschnittsbereich 6 bis 16 mm<sup>2</sup>
- Ausführung mit 5 Crimpstationen  
Querschnittsbereich 0,5 bis 6 mm<sup>2</sup>

- A. Aderendhülse auf den abisolierten Leiter schieben und in das geöffnete, dem Querschnitt entsprechende Crimpprofil einlegen.
- B. Handhebel zusammendrücken, bis Sperrlinke entriegelt.
- C. Entriegelung der Zwangssperre bei Fehlbedienung.

## Zusätzliche Hinweise

### Einsatzbereich

- Verwenden Sie das Werkzeug nur für die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Anwendungsbereiche.
- Führen Sie mit dem Werkzeug und Zubehör keine Arbeiten aus, für die schwereres Werkzeug erforderlich ist.
- Benutzen Sie Werkzeuge nicht für Zwecke und Arbeiten, für die sie nicht bestimmt sind.
- Eine andere Anwendung kann zu Unfällen mit schweren Personenschäden, oder zur Zerstörung des Werkzeugs oder Wertgutes führen.

### Achtung!

Dieses Werkzeug liefert nicht mit allen auf dem Markt verfügbaren Stecker und Leiter normgerechte Ergebnisse. Dies gilt aufgrund der in den verschiedenen zutreffenden Normen zugelassenen Toleranzen selbst dann, wenn sowohl Leiter als auch Stecker bzw. jeder verwendete Crimpartikel den jeweiligen Normen entspricht.

Das Werkzeug darf daher erst eingesetzt werden, nachdem seine Funktion mit den zu verarbeitenden Artikeln und Leitern geprüft und das Werkzeug erforderlichenfalls nachjustiert worden ist.

Es ist nicht auszuschließen, dass es ohne diese Prüfung im Einzelfall zu Fehlkontakten, oder zu erhöhtem Leitungswiderstand, oder zu fehlender Zugfestigkeit kommen kann, welche die Sicherheit des Gesamtartikels beeinträchtigen.

Dies kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.

Sollten entsprechende Prüfungen bei Ihnen nicht möglich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten, um eine Einstellung und Prüfung zu veranlassen.

### AEH

Der Crimpvorgang sollte, wenn die Einsatzbreite kleiner als die Länge der Aderendhülse ist, von der gegenüberliegenden Seite des Aderendhülsenkragens aus durchgeführt werden, um eine gute Crimpverbindung zu erzeugen.

Es ist darauf zu achten, dass die gesamte Länge der Aderendhülse vercrimpt wird, um die erforderlichen Auszugswerte sicherzustellen. Hierzu muß eventuell der Crimpvorgang, je nach Länge der Aderendhülse, mehrfach durchgeführt werden.

### Allgemeiner Hinweis

Zu Ihrer eigenen Sicherheit benutzen Sie nur Zubehör bzw. Zusatzgeräte, die in der Bedienungsanleitung oder vom Hersteller empfohlen werden.

Bitte beachten Sie die für Sie gültigen Unfallverhütungsvorschriften.

Das Werkzeug muss in Abhängigkeit der Einsatzhäufigkeit und Beanspruchung regelmäßig auf einwandfreie Funktion geprüft werden. Sollten entsprechende Prüfungen vor Ort nicht möglich sein, können diese vom Hersteller vorgenommen werden.

**Reparaturen dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden,** andernfalls können Unfälle für den Betreiber entstehen.

## Crimping tool for wire ferrules

crimp conforms to European standard EN 60947-1

- Version with three crimping positions.  
Wire range 6 to 16 mm<sup>2</sup>
- Version with five crimping positions.  
Wire range 0.5 to 6 mm<sup>2</sup>

- A. Slide ferrule on the stripped conductor, place in open crimp profile corresponding to the wire size.
- B. Squeeze lever until the ratchet releases.
- C. Ratchet release by maloperation.

## Additional information

### Application

- Only use the tool for the applications described in the operating instructions.
- Do not use the tool and accessories for any work that requires heavier-duty tools.
- Do not use tools for purposes or work for which they are not intended.
- Using the tool for any other purpose may cause accidents resulting in severe personal injury or irreparable damage to the tool or items of value.

Without testing the tool in this way, faulty contacts, increased line resistance or inadequate tensile strength may occur and adversely affect the safety of the overall article.

This may cause severe personal injury or damage to items of value.

If you are unable to conduct appropriate tests, please contact your supplier and arrange for adjustment and testing to be performed.

### AEH

If the insert width is less than the length of the wire-end ferrule, crimping should be performed from the opposite side of the ferrule shroud in order to achieve a good crimp connection.

Make sure that the entire length of the wire-end ferrule is crimped so as to ensure the necessary tensile strength. To do this, it may be necessary to repeat the crimping process several times, depending on the length of the wire-end ferrule.

### General information

For your own safety, only use the accessories and attachments recommended in the operating instructions or by the manufacturer.

Please observe the accident prevention regulations that are applicable to you.

The tool must be inspected for proper operation on a regular basis in line with the frequency of use and type of service. If appropriate inspections are not possible at the place of use, these may be conducted by the manufacturer.

**Repairs must only be performed by qualified personnel** in order to avoid operator accidents.

# **Outilage à sertir pour embouts de protection**

Sertissage correspondant à la norme européenne EN 60947-1

- Réalisation avec 3 stations de sertissage  
Plage de section 6 à 16 mm<sup>2</sup>
- Réalisation avec 5 stations de sertissage  
Plage de section 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>

- A. Faire glisser l'embout de protection sur le conducteur dénudé et l'introduire dans le profilé de sertissage ouvert correspondant à la section.
- B. Serrer pour déverrouiller.
- C. Déverrouillage du blocage en cas de fausse manœuvre.

## **Information supplémentaire**

### **Domaine d'utilisation**

- N'utilisez cet outil que pour les domaines d'utilisation décrits dans le mode d'emploi.
- N'effectuez avec cet outil et ces accessoires aucun travail qui exigerait un outillage plus puissant.
- N'utilisez pas les outils à des fins ou à des travaux pour lesquels ils n'ont pas été conçus.
- Une autre utilisation pourrait entraîner des accidents accompagnés de dommages corporels graves ou la destruction de l'outil ou de biens de valeur.

### **Attention!**

Cet outil ne livre pas des résultats conformes aux normes avec tous les connecteurs et conducteurs disponibles sur le marché. En raison des tolérances admises dans les différentes normes appropriées, ceci peut se produire même lorsque le conducteur et le connecteur ou bien toute pièce de sertissage utilisée répondent aux normes considérées.

On devra donc, avant toute utilisation, contrôler le fonctionnement de l'outil avec les éléments et les conducteurs à mettre en oeuvre, et effectuer les réajustements éventuellement nécessaires sur l'outil.

En l'absence de ce contrôle, il peut se produire des contacts défectueux, une résistance de ligne trop élevée, ou une absence de résistance à la traction; ceci pourra porter atteinte à la sécurité de tout l'article et donc entraîner des dommages corporels ou matériels graves.

Si vous n'êtes pas en mesure d'assurer de tels contrôles sur place, adressez-vous à votre fournisseur pour faire effectuer un réglage et un contrôle.

### **AEH**

Pour obtenir un bon sertissage, il faut l'effectuer du côté opposé au collet de l'embout, surtout si la largeur utilisée est inférieure à la longueur de l'embout.

On devra veiller à sertir toute la longueur de l'embout pour que les valeurs de traction nécessaires soient garanties. Pour ce faire, on devra éventuellement répéter plusieurs fois le sertissage, selon la longueur de l'embout.

### **Remarque générale**

Pour votre propre sécurité, n'utilisez que les accessoires ou les appareils auxiliaires conseillés dans le mode d'emploi ou par le fabricant.

Respectez les consignes de prévention contre les accidents applicables dans votre cas.

L'outil devra subir régulièrement un contrôle de son bon fonctionnement, en fonction de la fréquence et de l'intensité de son utilisation. Si de tels contrôles ne peuvent pas être faits sur place, vous pourrez les faire exécuter par le fabricant.

**Seul un personnel dûment qualifié sera habilité à effectuer des réparations**, sous peine de risque d'accident pour l'utilisateur.

## **Crimpatrice per terminali**

Crimpatura a norma EN 60947-1

- Esecuzione con 3 stazioni di crimpatura per sezioni da 6 a 16 mm<sup>2</sup>
  - Esecuzione con 5 stazioni di crimpatura per sezioni da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>
- A. Montare il terminale sul conduttore spelato ed introdurlo nel profilo di crimpatura aperto, in base alla rispettiva sezione.
  - B. Serrare la leva manuale fino a quando il cricchetto di sicurezza non si sgancia
  - C. Sbloccaggio del cricchetto di sicurezza in caso di impiego errato.

## **Avvertimenti supplementari**

### **Campo d'impiego**

- Utilizzare l'utensile solo per i campi d'impiego descritti nelle istruzioni di funzionamento.
- Non impiegare l'utensile e gli accessori per eseguire lavori per i quali è necessario un utensile di maggior potenza.
- Non utilizzare utensili per scopi e lavori ai quali non sono destinati
- Un impiego non conforme può causare incidenti con gravi danni alle persone o con distruzione dell'utensile o del materiale.

### **Attenzione!**

Questo utensile non fornisce gli stessi risultati conformi alle norme con tutti i connettori ed i conduttori disponibili sul mercato. Ciò vale anche quando il conduttore, il connettore e ciascun articolo impiegato nella crimpatura corrispondono alle relative norme. La ragione è data dalle tolleranze ammesse nelle diverse norme relative.

Perciò l'utensile può venir impiegato solo dopo che è stata controllata la sua funzione con gli articoli ed i conduttori da lavorare e dopo che all'utensile sono stati apportati gli aggiustamenti necessari.

Non si può escludere che senza un tale controllo in alcuni casi si possano avere contatti errati o una resistenza del circuito troppo elevata, oppure che la resistenza alla tensione sia insufficiente, con conseguente compromissione della sicurezza dell'intero articolo.

Ciò può portare a gravi danni alle persone ed alle cose.

Se tali controlli non sono possibili in loco, si prega di rivolgersi ai propri fornitori per ordinare una regolazione e un controllo.

### **Terminale**

Se la larghezza d'inserzione è inferiore alla lunghezza del terminale, la crimpatura dovrebbe essere effettuata dal lato del collare del terminale al fine di ottenere una buona crimpatura.

Si deve fare attenzione che tutta la lunghezza del terminale venga sottoposta alla crimpatura per ottenere i valori di estrazione richiesti. A tale scopo può rendersi necessario ripetere la crimpatura più volte, a seconda della lunghezza del terminale.

### **Avvertenza generale**

Per maggiore sicurezza si prega di utilizzare solo accessori o dispositivi addizionali raccomandati dal fabbricante o indicati nelle istruzioni di funzionamento.

Si prega inoltre di osservare la normativa in vigore per la prevenzione di infortuni.

Il corretto funzionamento dell'utensile deve venir controllato con regolarità, a seconda della frequenza d'impiego e della

sollecitazione cui è sottoposto. Se i controlli non si possono effettuare sul posto, rivolgersi al fabbricante.

**Le riparazioni devono essere eseguite solo da personale qualificato e addestrato;** in caso contrario l'operatore può andare incontro a incidenti.

---

## Herramienta para engarzar para terminales

Engarce segun norma europea EN 60947-1

- Versión con 3 matrices de engarce Gama de secciones 6 a 16 mm<sup>2</sup>
  - Versión con 5 matrices de engarce Gama de secciones 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>
- A.** Introducir el terminal por el extremo pelado del conductor y, a continuación, situarlo en la matriz de engarce, correspondiente a la sección del mismo.
- B.** Apretar el brazo móvil hasta que se desenclave el trinquete de retención.
- C.** Liberación del enclavamiento automático en caso de manejo equivocado.

## Observaciones adicionales

### Campo de aplicación

- Utilice la herramienta sólo para los campos de aplicación descritos en el manual de instrucciones.
- No lleve a cabo con la herramienta ni accesorios ningún tipo de trabajo para el que es necesario una herramienta más resistente.
- No use las herramientas para fines ni trabajos para los que las herramientas no están previstas.
- Cualquier otro uso puede ocasionar accidentes con graves daños personales o el deterioro de la herramienta o bienes de valor.

### Atención

Esta herramienta no proporciona los resultados según las normas con todas las clavijas y conductores disponibles en el mercado. Esto es válido incluso cuando tanto el conductor como la clavija o cualquier artículo de engarzado usado se ciñen a la norma correspondiente, debido a los diferentes niveles de tolerancia permitidos en las diferentes normas aplicables.

Por lo tanto, la herramienta no se puede usar hasta que se haya comprobado su funcionamiento con el artículo y los conductores que se deban preparar, y se haya reajustado la herramienta según se requiera.

No hay que descartar que sin esta comprobación se pueden producir contactos erróneos o una resistividad demasiado alta o la ausencia de resistencia a la tracción, lo que puede disminuir la seguridad de todo el artículo.

Esto puede causar graves daños personales o materiales.

En caso de que no le sea posible la realización de las comprobaciones correspondientes en su lugar de trabajo, diríjase a su suministrador para que se encargue del ajuste y comprobación.

### Virola del cable

A fin de conseguir un buen engarce a presión, el engarce se debería realizar por el lado opuesto al reborde de la virola del cable, si la anchura del campo de acción es menor que la longitud de la virola del cable.

Al hacerlo hay que cuidar que toda la longitud de la virola del cable sea engarzada para garantizar los valores de estiramiento necesarios. Quizá sea necesario repetir varias veces el engarce, dependiendo de la longitud de la virola del cable.

### Advertencia de carácter general

Por su propia seguridad utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales recomendados en el manual de instrucciones o por el fabricante.

Observe, por favor, las prescripciones de prevención de accidentes de aplicación para usted.

Dependiendo de la frecuencia de empleo y esfuerzo, es obligatorio comprobar periódicamente que la herramienta funcione perfectamente. Si no fuera posible realizar las inspecciones en el lugar de trabajo, éstas podrían ser efectuadas por el fabricante.

**Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por personal especializado instruido,** de lo contrario se pueden ocasionar accidentes para el usuario.

---

## Krimpgereedschap voor adereindhulzen

krimpt volgens de Europese norm EN 60947-1

- Uitvoering met 3 krimpstations voor doorsneden van 6 tot 16 mm<sup>2</sup>
- Uitvoering met 5 krimpstations voor doorsneden van 0,5 tot 6 mm<sup>2</sup>

**A.** Adereindhuls op de gestripte draad schuiven en in het geopende, bij de draaddoorsnede passende, krimpprofiel steken.

**B.** Hefboom indrukken totdat de pal ontgrendelt.

**C.** Ontgrendeling bij foutief gebruik.

## Extra aanwijzingen

### Toepassing

- Gebruik het gereedschap uitsluitend voor de in de gebruikshandleiding aangegeven doeleinden.
- Voer met het gereedschap en toebehoren geen werkzaamheden uit, waarvoor zwaar gereedschap vereist is.
- Gebruik het gereedschap niet voor doeleinden en werkzaamheden, waarvoor het niet ontworpen en bedoeld is.
- Afwijkend gebruik kan tot ongevallen met zwaar lichamelijk letsel leiden, of vernieling van het gereedschap en/of bedrijfsmiddelen tot gevolg hebben.

### Attentie!

Dit gereedschap levert niet met alle op de markt verkrijgbare connectors en geleiders de volgens de norm gestelde prestaties. Dit is op grond van de in de verschillende toepasbare normen gehanteerde toleranties zelfs dan het geval, wanneer zowel geleider als connector resp. alle gebruikte krimpartikelen voldoen aan de desbetreffende norm.

Het gereedschap mag om die reden pas worden gebruikt, wanneer de werking in combinatie met de te verwerken artikelen en geleiders is gecontroleerd en het gereedschap zo nodig is bijgesteld.

Noch kann nicht ausgeschlossen werden, dass es ohne diese Kontrolle Kontaktstörungen oder eine zu hohe Leidungsimpedanz geben kann, was zu Verletzungen führen kann.

Indien dergelijke kontroles bij uzelf niet mogelijk zijn, gelieve u zich tot de leverancier te wenden, teneinde instelling en controle door deze te laten uitvoeren.

### AEH

Wanneer de inzetbreedte kleiner is dan de lengte van de draadeindmof, dan dient het crimpen van de tegenoverliggende kant van de kraag van de draadeindmof te worden uitgevoerd om een goede crimpverbinding te realiseren.

Men dient er op te letten dat de totale lengte van de adereindhuls

gekrompen wordt, opdat de vereiste trekkracht gegarandeerd is. Hiertoe dient het krimpen, afhankelijk van de lengte van de adereindhuls, zo nodig meerdere kerken te geschieden.

### **Algemene instructie**

Voor uw eigen veiligheid uitsluitend toebehoren resp. hulpapparatuur gebruiken, die in de gebruikshandleiding staan aangegeven of door de fabrikant worden aanbevolen.

Neem alle voor uzelf geldende veiligheidsvoorschriften in acht.

Het gereedschap dient afhankelijk van de gebruiksfrequentie en de gebruikssintensiteit regelmatig op zijn goede werking te worden gecontroleerd. Indien dergelijke inspecties ter plaatse niet mogelijk zijn, kunnen deze door de fabrikant worden uitgevoerd.

**Reparaties mogen uitsluitend door geschoold technisch personeel worden uitgevoerd**, omdat zich anders ongevallen bij de gebruiker kunnen voordoen.

---

## **Pressverktyk för ändhylsor**

Pressar enligt Europanorm EN 60947-1

- Utförande med 3 pressprofiler för 6 till 16 mm<sup>2</sup>
  - Utförande med 5 pressprofiler för 0,5 till 6 mm<sup>2</sup>
- A.** Sätt ändhylsan på den avisolerade ledaren och för in den i pressprofilen för motsvarande area.
- B.** Tryck ihop handtagen tills returspärren öppnar (se fig.).
- C.** Returspärren kan frikopplas genom att spärren trycks ned med en skruvmejsel (se fig.).

## **Tilläggshänvisningar**

### **Insatsområde**

- Verktyget får bara användas inom de användningsområden som beskrivs i bruksanvisningen.
  - Utför inga arbeten med verktyget samt tillbehör för vilka det tyngre verktyget krävs.
  - Använd inte verktygen för syften och arbeten för vilka de inte är avsedda.
  - Annan användning kan leda till olycksfall med svåra personskador som följd, eller till att verktyget eller materialet förstörs.
- Observera!**
- Detta verktyg ger inga korrekta resultat enligt normen med alla stickpropor och ledare som finns på marknaden. På grund av de tillåtna toleranserna i de olika tillämpliga normerna gäller detta även när både ledare och stickprop respektive alla kontakt-pressningsartiklar som används motsvarar respektive normer.

Av den anledningen får verktyget användas först efter det att dess funktion med ledarna och de artiklar som ska bearbetas har testats och verktyget har justerats om det skulle visa sig nödvändigt.

Det kan inte uteslutas att felkontakter eller för högt ledningsmotstånd eller bristande draghållfasthet kan uppstå i enstaka fall om inte detta test genomförs, något som påverkar den totala artikelns säkerhet.

Detta kan leda till svåra person- eller materialskador.

Om det inte är möjligt att utföra motsvarande test hos er, var vänlig vänd er till er leverantör för att arrangera inställning och test.

### **AEH**

Om insatsbredden är mindre än ledningsavslutarens längd, skall kontaktpressningsproceduren utföras från ledningsavslutarkragens motsatta sida för att erhålla en god kontaktpressningsförbindelse.

Man bör ge akt på att hela ledningsavslutningens längd kontaktpressas för att säkerställa erforderliga utdragsvärdet. Det är möjligt att kontaktpressningsförlloppet måste genomföras flera gånger beroende på ledningsavslutningens längd.

## **Allmänna anvisningar**

För er egen säkerhet bör ni bara använda tillbehör respektive till-satsapparater som rekommenderas i bruksanvisningen eller av tillverkaren.

Var vänlig beakta de föreskrifter för att förebygga olycksfall som är tillämpliga för er.

Beroende på hur ofta verktyget används samt de påfrestningar det utsätts för måste det testas regelbundet att det fungerar korrekt. Om det inte är möjligt att utföra sådana tester på plats kan tillverkaren genomföra dessa.

**Reparationer får bara utföras av utbildad fackpersonal**, i annat fall kan olycksfall bli följd för användaren.

---

## **Narz'dzie do obciskania do tulejek na kofcówkach "y"**

do obciskania odpowiednio do normy europejskiej EN 60947-1

- Wykonanie z 3 matrycami obciskującymi Przekroje od 6 do 16 mm<sup>2</sup>
- Wykonanie z 5 matrycami obciskującymi Przekroje od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup>

**A.** Tulejk' kofcówki nasunąć na odizolowany przewodnik i za o'yc do profilu obciskującego odpowiadającego przekrojowi.

**B.** ·cisnąć rączki a" do zwolnienia zapadki blokującej.

**C.** Zwolnienie blokady przy b 'dnej obs udze.

## **Wskazówki dodatkowe**

### **Zakres zastosowania**

- Narz'dzie stosować jedynie w obszarach zastosowania, opisanych w instrukcji obs ugi.
- Narz'dziem i jego wyposażeniem nie wykonywać prac, do których konieczne jest ci'sze narz'dzie.
- Nie u'ywać narz'dzi do celów, do których one nie są przeznaczone.
- U'ycie w niew a'ciwym celu mo'ce doprowadzić do wypadków ze znacznymi szkodami osobowymi lub do zniszczenia narz'dzia lub mienia.

Dlatego narz'dzia u'ywać wolno dopiero wówczas, gdy sprawdzone zosta o jego dzia anie z obrabianymi artykułami i przewodami oraz gdy narz'dzie w razie potrzeby zosta o odpowiednio wykalibrowane.

Nie mo'na wykluczyć, "e bez takiego sprawdzenia mo'ce doj'ęć w pojedynczych przypadkach do brakowych kontaktów albo do nadmiernie wysokiej oporno'ci przewodnika lub do z ej wytrzyma o'ci, co ogranicza bezpieczeństwo wyrobu kofcowego.

Mo'ce to doprowadzić do znaczących szkód osobowych lub rzeczowych.

Gdyby przeprowadzenie odpowiednich kontroli nie by o mo'liwe u Państwa to prosimy si' zwrócić do dostawcy w celu zlecenia kontroli i kalibracji.

### **AEH**

Operacja obciskania powinna być przeprowadzona od strony przeciwniej do brakowych kontaktów albo do nadmiernie wysokiej oporno'ci przewodnika lub do z ej wytrzyma o'ci, co ogranicza bezpieczeństwo wyrobu kofcowego, a'eb

Nie mo'na wykluczyć, "e bez takiego sprawdzenia mo'ce doj'ęć w pojedynczych przypadkach do brakowych kontaktów albo do nadmiernie wysokiej oporno'ci przewodnika lub do z ej wytrzyma o'ci, co ogranicza bezpieczeństwo wyrobu kofcowego.

Mo'ce to doprowadzić do znaczących szkód osobowych lub rzeczowych.

Gdyby przeprowadzenie odpowiednich kontroli nie by o mo'liwe u Państwa to prosimy si' zwrócić do dostawcy w celu zlecenia kontroli i kalibracji.

### **AEH**

Operacja obciskania powinna być przeprowadzona od strony przeciwniejszej do brakowych kontaktów albo do nadmiernie wysokiej oporno'ci przewodnika lub do z ej wytrzyma o'ci, co ogranicza bezpieczeństwo wyrobu kofcowego, a'eb

otrzymać dobre połączenie obciskowe.

Należy uważać, aby obciskana była cała a dugość tulei kofówkowej, aby zabezpieczyć wymagane wartości siły wyciągania. W tym celu, w zależności od długości tulei kofówkowej, trzeba ewentualnie wielokrotnie obcisnąć.

## Wskazówki ogólne

Dla wasnego bezpieczeństwa należy używać tylko wyposażenia lub urządzeń dodatkowych, poleconych w instrukcji obsługi lub przez producenta.

Prosimy przestrzegać obowiązujących dla Państwa przepisy bezpieczeństwa pracy.

W zależności od czegoś odnoszącego się do stosowania i obciążenia, narzędzie należy poddawać regularnej kontroli pod względem jego niezawodnego działania.

Gdyby przeprowadzenie odpowiednich kontroli u użytkownika nie było możliwe, wówczas mogły one być dokonywane przez producenta.

**Naprawy mogą być** wykonywane jedynie przez przeszkolony personel fachowy, w przeciwnym razie bowiem może u użytkownika dojść do wypadków.

---

## Обжимные щипцы для наконечников

Процесс обжима осуществляется в соответствии с европейской нормой EN 60947-1

- Модель с 3-мя отделениями для обжима  
Область поперечного сечения от 6-ти до 16 mm<sup>2</sup>
  - Модель с 5-ю отделениями для обжима  
Область поперечного сечения от 0,5 до 6 mm<sup>2</sup>
- A.** Наконечники надеть на изолированный проводник и вложить в раскрытый в соответствии с поперечным сечением профиль обжимных щипцов.
- B.** Сжимать рукоятку до тех пор, пока собачка блокатора не отомкнется.
- C.** Размыкание принудительной блокировки при неверном применении.

## Дополнительные указания

### Область применения

- Используйте инструмент только для областей применения, описанных в руководстве по эксплуатации.
- Не выполняйте инструментом и принадлежностями работ, для которых требуется более тяжелый инструмент.
- Не используйте инструменты для целей и работ, для которых они не предназначены.
- Использование для других целей может привести к несчастным случаям с тяжелымиувечьями или к разрушению инструмента или материальных ценностей.

### Внимание!

Данный инструмент приводит к соответствующим стандартам результатам не со всеми имеющимися на рынке штекерами и проводами. Из-за допусков, предусмотренных в различных соответствующих стандартах, это распространяется даже на те случаи, когда как провод, так и штекер или, соответственно, каждое используемое для обжатия изделие отвечают соответствующим стандартам.

По этой причине инструмент разрешается применять только после того, как его функция была проверена на употребляемых изделиях и проводах, а также после того, как инструмент был дополнительно отюстирован при необходимости.

Не исключено, что без такой проверки в отдельных случаях могут иметь место сбой контакта или

повышенное сопротивление линии или недостаточная прочность на растяжение, которые отрицательно

сказываются на безопасности всего изделия в целом.

Это может привести к тяжелым травмам или к

повреждениями материальных ценностей.

Если невозможно провести соответствующие проверки у Вас, то просьба обратиться к Вашему поставщику с тем, чтобы найти возможность реализовать требуемую юстировку и проверку.

### Общие указания по работе

Если рабочая ширина меньше, чем длина гильзы для оконцевания жилы, то процесс обжатия надлежит проводить со стороны, противоположной выступу гильзы для оконцевания жилы, с тем, чтобы обеспечить надежное присоединение обжатием.

Необходимо следить за тем, чтобы гильза для оконцевания жилы обжималась по всей длине с целью обеспечения требуемых параметров затяжки. Для этого может возникнуть необходимость в неоднократном проведении процесса обжатия в зависимости от длины гильзы для оконцевания жилы.

### Общее указание

В интересах Вашей собственной безопасности используйте только те принадлежности или, соответственно, дополнительные устройства, которые рекомендуются в руководстве по эксплуатации или изготовителем.

Просьба соблюдать распространяющиеся на Вас предписания по предупреждению несчастных случаев.

Необходимо регулярно проверять инструмент на его безопасную функцию в зависимости от частоты применения и нагрузки. Если соответствующие проверки невозможны провести на месте, их может выполнить изготовитель.

**Ремонт разрешается осуществлять только обученному персоналу специалистов.** В противном случае на эксплуатирующем предприятии могут возникнуть несчастные случаи.

---

## Krimpovací nástroj na dutinky na konce kabelů

pracuje v souladu s evropskou normou EN 60947-1

- provedení se 3 krimpovacími místy průřez od 6 do 16 mm<sup>2</sup>
- provedení s 5 krimpovacími místy průřez od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup>

**A.** Nasunout dutinku na odizolovaný konec vodiče, a vložit ji do otevřeného krimpovacího otvoru, odpovídajícího průřezu vodiče.

**B.** Stisknout rukojeti, až západka odblokuje.

**C.** Odblokování nucené zádrže v případu chybného zacházení.

## Další upozornění

### Rozsah použití

- Používejte nástroj pouze na oblastech, popsaných v návodu k použití.
- Nepoužívejte nástroj a příslušenství pro práce, pro které je zapotřebí mohutných mohutných náfiadí.
- Nepoužívejte nástroje k účelu a pracím, ke kterým nejsou určeny.
- Jiné použití může mít za následek nehody s výšemi osobními záhadami, zničení nástroje nebo výšné záhady.

### Pozor!

Данний інструмент приводить до відповідних стандартам результатів не з усіма існуючими на ринку штекерами та проводами. З-за допусків, передбачених в різних відповідаючих стандартах, це розширення відбувається навіть на тих випадках, коли як провод, так і штекер або, відповідно, кожне використовуване для обжаття пристрій відповідає відповідними стандартами.

З цою причиною інструмент дозволяється використовувати тільки після того, як його функція була перевірена на використовуваних ізоляційних пристріях та проводах, а також після того, як інструмент був додатково оброблений відповідно до вимог виробника.

Не виключено, що без такої перевірки в окремих випадках можуть мати місце викидання контакта або

збільшена опір лінії або недостатня стійкість на розтягування, які від'ємно впливають на безпеку всього пристрія в цілому.

Це може привести до тяжливих травм або

шкодувань матеріальних цінностей.

Якщо неможливо провести відповідні перевірки у Вас, то будь-ласка зверніться до Вашого постачальника з тим, щоб знайти можливість реалізувати потрібну юстировку та перевірку.

### Общие указания по работе

Если рабочая ширина меньше, чем длина гильзы для оконцевания жилы, то процесс обжатия надлежит проводить со стороны, противоположной выступу гильзы для оконцевания жилы, с тем, чтобы обеспечить надежное присоединение обжатием.

Необходимо следить за тем, чтобы гильза для оконцевания жилы обжималась по всей длине с целью обеспечения требуемых параметров затяжки. Для этого может возникнуть необходимость в неоднократном проведении процесса обжатия в зависимости от длины гильзы для оконцевания жилы.

### Общее указание

В интересах Вашей собственной безопасности используйте только те принадлежности или, соответственно, дополнительные устройства, которые рекомендуются в руководстве по эксплуатации или изготовителем.

Просьба соблюдать распространяющиеся на Вас предписания по предупреждению несчастных случаев.

Необходимо регулярно проверять инструмент на его безопасную функцию в зависимости от частоты применения и нагрузки. Если соответствующие проверки невозможны провести на месте, их может выполнить изготовитель.

**Ремонт разрешается осуществлять только обученному персоналу специалистов.** В противном случае на эксплуатирующем предприятии могут возникнуть несчастные случаи.

---

## Krimpovací nástroj na dutinky na konce kabelů

pracuje v souladu s evropskou normou EN 60947-1

- provedení se 3 krimpovacími místy průřez od 6 do 16 mm<sup>2</sup>
- provedení s 5 krimpovacími místy průřez od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup>

**A.** Nasunout dutinku na odizolovaný konec vodiče, a vložit ji do otevřeného krimpovacího otvoru, odpovídajícího průřezu vodiče.

**B.** Stisknout rukojeti, až západka odblokuje.

**C.** Odblokování nucené zádrže v případu chybného zacházení.

## Další upozornění

### Rozsah použití

- Používejte nástroj pouze na oblastech, popsaných v návodu k použití.
- Nepoužívejte nástroj a příslušenství pro práce, pro které je zapotřebí mohutných mohutných náfiadí.
- Nepoužívejte nástroje k účelu a pracím, ke kterým nejsou určeny.
- Jiné použití může mít za následek nehody s výšemi osobními záhadami, zničení nástroje nebo výšné záhady.

### Pozor!

Tento nástroj neposkytuje s normou shodné v sledky ve spojení se v‰emí zástrákami a vodiäí, které jsou k dispozici na trhu. To platí v dûsledku pfiipustných tolerancí rÛzných odpovídajících norem i v pfiípadech, kdy odpovídá jak vodiäí, tak i zástráka, resp. každ použití lemovací vrobek pfiíslu‰oním normám.

Nástroje se smí používat nejprve po pfiezkou‰ení jeho funkce v souvislosti se zpracovávaními vrobky a vodiäí, popfiípadu nejprve po jeho dodateäném sefiízení.

Nelze vylouäit, že mÛle bez této zkou‰ky v jednotlivých pfiípadech dojít k chybným kontaktÛm, ke zv‰enému odporu vodiäí, nebo k nedostateäné pevnosti v tahu, což mÛle u‰kodit bezpeänosti celého vrobku.

Dûsledkem toho, mÛle dojít k válným osobním nebo vûcným‰kodám.

Pokud nemÛlete provádût odpovídající zkou‰ky sami, obraùte se prosím kvÛli sefiízení a zkou‰ce na Va‰eho dodavatele.

## **AEH**

Pokud je zpracovávaná‰ifika men‰í než délka objímky pro konec kabelu, musí se lemování provádût ze strany protilehlé k manletu kabelové objímky, aby do‰lo k dobrému spojení lemu.

Pro zaji‰tûní nezbytných vtañch hodnot se musí dbát na to, aby byla objímka pro konec kabelu lemována po celé délce. Závisíce na délce objímky pro konec kabelu, se musí popfiípadu lemování nûkolikrát opakovat.

## **V‰eobecné upozornûní**

Pro Va‰oi vlastní bezpeänost používejte pouze pfiíslu‰enství, resp. dodateäné pfiístroje, které jsou doporuäeny v návodu k použití nebo vrobcem.

Dbejte prosím platných pfiedpisÛ pro zabránûní nehod.

Bezvadná funkce nástroje se musí v závislosti na hojnosti použít a na námaze, pravidelnû kontrolovat. Pokud nelze pfiíslu‰né kontroly provádût pfiímo na místu, mohou být provádûny vrobcem.

**Opravy smí provádût pouze‰kolení odborný personál, jinak mÛle dojít k úrazÛm provozovatele.**

---

## **KrimpelŒ szerszám végelzárókhöz**

az EN 60947-1 Európai szabvány szerint krimpel

- Kivitelezés 3 krimpelŒ állomással Keresztmetszeti tartomány 6 - 16 mm<sup>2</sup> között
- Kivitelezés 5 krimpelŒ állomással Keresztmetszeti tartomány 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> között

**A.** A végelzárót a leisolált vezetŒre toljuk és a nyitott, keresztmetszetnek megfelelŒ krimpelŒ profilba fektetjük.

**B.** A kézi kart összenyomjuk, míg a záró kilincs kireteszel.

**C.** A kényszerzár kireteszelése hibás kezelés esetén.

## **KiegészítŒ tudnivalók**

### **Alkalmazási terület**

- A szerszámot csakis a használati utasításban megadott területeken alkalmazza.
- Ne végezzen olyan munkát a szerszámmal vagy tartozékaival, melyhez egy súlyosabb munkaeszköz lenne szükséges.

- Ne használja a szerszámot olyan munkák során ill. olyan célokra, melyekre az nem alkalmas.

- A szerszámnak a megadottól eltérŒ használata súlyos személyi károkkal járhat és a szerszám illetve a feldolgozandó anyag károsodását eredményezheti.

### **Figyelem!**

A szerszám használata a forgalomban lévŒ csatlakozók és vezetékek nem mindegyikével vezet a normáknak megfelelŒ végeredményhez. Ez az egyes normák által megengedett toleranciahatárok miatt abban az esetben is érvényes, ha a csatlakozó és a vezeték maga, ill. az egyes crimppegységek megfelelnek az adott elŒírásoknak.

Ezért a szerszám csak akkor használható, ha a feldolgozandó anyaggal ill. vezetékkel való miködését elŒezetesen ellenŒrzik és a szerszámot ezt követŒen - szükség esetén - újra beállítják.

Nem zárható ki, hogy ezen ellenŒrzés elmulasztása esetenként hibás érintkezést, megnövekedett vezetékellenállást vagy nem kielégítŒ húzószilárdságot eredményez. Ezek az esetleges következmények csökkenhetik a termék biztonságosságát, és ezáltal súlyos személyi vagy dologi károk keletkezhetnek. Amennyiben nincs lehetŒsége a megfelelŒ tesztvizsgálatok elvégzésére, kérjük, forruljon a szállítóhoz a szerszám beállítsa és ellenŒrzése célából.

### **Ér végi hüvely**

Ha a foglalat keskenyebb, mint az ér végi hüvely hossza, akkor a préselést célszeri az ér végi hüvely csatlakozójának ellenkezŒ oldaláról végrehajtani, hogy az eredmény hibátlan sajtolt kötés legyen.

Ügyeljen arra, hogy az ér végi hüvelyt teljes hosszában lapítsa össze, hogy ezáltal megfelelŒ húzóerŒértékeket biztosítson.

Ilyenkor a préselést, az ér végi hüvely hosszának függvényében, esetenként többször is végre kell hajtani.

### **Általános megjegyzések**

Saját biztonsága érdekében csakis olyan tartozékokat ill. készülékeket használjon, melyeket a gyártó vagy a használati utasítás javasol.

Kérjük, tartsa be az Ön személyére vonatkozó biztonsági elŒíráskat.

A szerszám miködését rendszeresen ellenŒrizni kell, attól függŒen, hogy milyen gyakran használja a szerszámot. Amennyiben nincs lehetŒség helybeni ellenŒrzésre, akkor a gyártó is elvégzi azt.

A készüléken javításokat csakis erre kiképzett személy végezhet. ElŒesetben a szerszám használóját balesetveszély fenyegeti.

Bedienungsanleitung  
Operating instructions  
Mode d'emploi  
Istruzioni per l'uso  
Instrucciones de empleo  
Gebruiksaanwijzing  
Bruksanvisning  
Instrukcja obs ugi  
Руководство по эксплуатации  
Návod k použití  
Kezelési utasítás

## **Crimpwerkzeug**

für Aderendhülsen

## **Crimping tool**

for wire ferrules

## **Outilage à sertir**

pour embouts de protection

## **Crimpatrice**

per terminali

## **Herramienta para engarzar**

para terminales

## **Krimpgereedschap**

voor Adereindhulzen

## **Pressverktyg**

för ändhylsor

## **Narździe do obciskania**

do tulejek na kofcówkach źy

## **Обжимные щипцы**

для наконечников

## **Krimpovací nástroj**

na dutinky na konce kabelù

## **KrimpelŒ szerszám**

végelzárókhöz