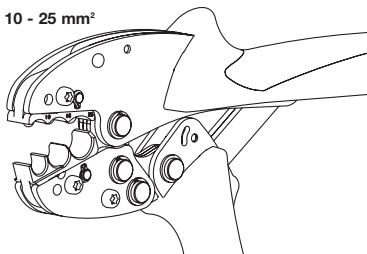


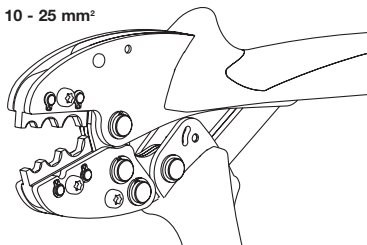
de	Bedienungsanleitung Crimpwerkzeug Für nicht isolierte gestanzte, gelötete Kabelschuhe und Verbinder 10, 16, 25 mm ²	4
en	Operating instructions Crimping tool For non-insulated stamped, soldered cable lugs and connectors 10, 16, 25 mm ²	5
fr	Mode d'emploi Pince à sertir Pour cosses et connecteurs non isolés estampés soudés de 10, 16, 25 mm ²	6
it	Istruzioni per l'uso Crimpatrice Per capicorda e giunti stampati e brasati non isolati da 10, 16, 25 mm ²	7
es	Instrucciones de empleo Tenaza engarzadora Terminales estampados sin aislamiento de 10, 16, 25 mm ²	8
pt	Instruções de serviço Ferramenta de engaste Para terminais de cabos e conectores não isolados, estampados, soldados 10, 16, 25 mm ²	9
nl	Gebruiksaanwijzing Krimptang Voor niet-geïsoleerde, gestanste, gesoldeerde kabelschoenen en connectoren 10, 16, 25 mm ²	10
sv	Bruksanvisning Pressverktyg För oisolerade, stansade och lödda kabelskor och anslutningar 10, 16, 25 mm ²	11
pl	Instrukcja obsługi Narzędzie do obciskania Do nieizolowanych wytaczanych, lutowanych końcówek kablowych i łączników 10, 16, 25 mm ²	12
hu	Kezelési utasítás Krimpelő szerszám 0, 16, 25 mm ² keresztmetszetű szigetelés nélküli, stancolt, forrasztott kábelsarukhoz és összekötőkhöz	13
cs	Návod k použití Krimpovací nástroj Pro neizolovaná, děrovaná kabelová oka a svorky 10, 16, 25 mm ²	14
ru	Инструкция по эксплуатации Инструмент для опрессовки для неизолированных штампованных, паяных кабельных наконечников и соединителей сечением 10, 16, 25 мм ²	15

1

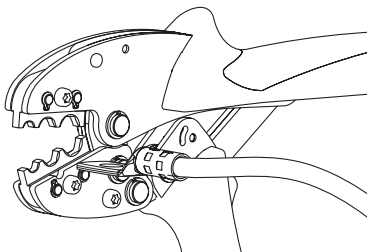
DIN 46234

10 - 25 mm²

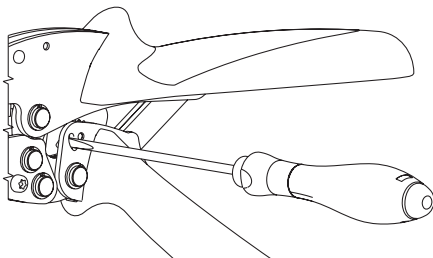
DIN 46235

10 - 25 mm²

2



3



de

Handgriffe zusammendrücken, bis Sperrklinke entriegelt.
Das Werkzeug öffnet jetzt selbstständig.

1. Kabelschuh oder Verbinder in das dem Querschnitt entsprechenden Gesenk einlegen.

Achtung! Strichmarkierungen auf Kabelschuh oder Verbinder beachten! Die Markierungen geben die Anzahl der Crimpungen vor und sollen nach oben zeigen.

Handhebel zusammendrücken, bis der Kabelschuh oder Verbinder gehalten wird. Leiter einführen.

2. Handhebel zusammendrücken, bis Sperrklinke entriegelt und Werkzeug öffnet. Crimpvorgang gemäß den Strichmarkierungen auf dem Kabelschuh oder Verbinder wiederholen. Kabelschuh oder Verbinder aus dem Gesenk nehmen.

3. Entriegelung der Zwangssperre bei Fehlbedienung.

Anwendungsbereich:

Das Werkzeug ist nur für die in der Betriebsanleitung beschriebenen Anwendungen bestimmt. Nur für das Werkzeug bestimmte Kabelschuhe und Verbinder nach **DIN 46234** oder **DIN 46235** benutzen. Eine andere Verwendung kann zu Unfällen oder Zerstörung des Werkzeuges führen. Technische Änderungen vorbehalten.

Wartung:

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:

Das Werkzeug darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft bzw. durch den Hersteller repariert werden, andernfalls können Unfälle für den Betreiber entstehen.

Schützen Sie sich vor stromführenden Teilen

Arbeiten Sie nicht an unter Spannung stehenden Teilen. Abdecken und abschränken von unter Spannung stehenden Teilen in der Nähe Ihres Arbeitsplatzes.

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 Werkzeuges oder Wertgutes führen.



Achtung!

Dieses Werkzeug liefert nicht mit allen auf dem Markt verfügbaren Steckern und Leitern 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.

Allgemeiner Hinweis

Zu Ihrer eigenen Sicherheit benutzen Sie nur Zubehör bzw. Zusatzgeräte, die in der Bedienungsanleitung oder vom Hersteller empfohlen werden. Bitte treffen Sie immer geeignete Schutzmaßnahmen und 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.

Squeeze handles to release the ratchet. The tool now opens automatically.

1. Place cable lug or connector in the die with the appropriate cross-section.
Note! Observe line markings on cable lug or connector! These markings indicate the number of crimps and should point upwards. Squeeze handles to grip cable lug or connector. Insert the conductor.
2. Squeeze handles to release ratchet and to open the tool. Repeat crimping procedure in accordance with the line markings on cable lug or connector. Remove cable lug or connector from the die.
3. Ratchet release in case of incorrect operation.

Field of application:

The tool is designed for use in applications described in the operating instructions only. Use only cable lugs and connectors intended for this tool and specified in **DIN 46234** or **DIN 46235**. Using this tool for tasks other than those described may lead to accidents or the destruction of the tool. Subject to changes in line with technical advances and industry standards.

Maintenance:

Subject to the frequency of use and type of service, the tool must be checked regularly to ensure flawless functioning. In the event that appropriate tests are not possible on site, these can be conducted by the manufacturer.

Repairs:

The tool must only be repaired by an electro-mechanical specialist or by the manufacturer, otherwise operator accidents may result.

Protect yourself against live parts

Do not work on live parts.

Cover and guard live parts near your workplace.

Field of application

Use the tool only for the applications described in the operating instructions. Do not use the tool and accessories for any work requiring 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.



Warning!

In conjunction with some plugs and conductors available on the market the results attained with this tool do not conform to standards. This is due to the tolerances permitted in the various standards and may occur even though the conductor, plug and crimp articles used meet the standards concerned. For this reason the tool may only be used after its performance has been tested in conjunction with the articles and conductors being processed and any necessary adjustments to the tool have been made. If this tool is not tested as required, it cannot be ruled out that faulty contacts, increased line resistance or inadequate tensile strength may result and adversely affect the safety of the overall device. 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.

General information

For your own safety, only use the accessories and attachments recommended in the operating instructions or by the manufacturer. Please always carry out all the required precautionary measures and observe all applicable accident prevention regulations. Subject to the frequency of use and type of service, the tool must be checked regularly to ensure flawless functioning. 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.

Presser les poignées jusqu'à ce que le cliquet se déverrouille. La pince s'ouvre maintenant toute seule.

1. Insérer la cosse ou le connecteur dans la matrice correspondant à la section.
Attention ! Tenir compte des traits de repère sur la cosse ou le connecteur! Ces marques prédéfinissent le nombre de sertissages et doivent pointer vers le haut. Presser les poignées jusqu'à ce que la cosse ou le connecteur soit maintenu. Insérer le conducteur.
2. Presser les poignées jusqu'à ce que le cliquet d'arrêt se déverrouille et que la pince s'ouvre. Répéter le processus de sertissage conformément aux traits de repère situés sur la cosse ou le connecteur. Retirer la cosse ou le connecteur de la matrice.
3. Déverrouillage de la pince en cas d'une fausse manœuvre.

Champ d'application:

La pince n'est destinée qu'à l'utilisation décrite dans le mode d'emploi. N'utiliser que des cosses et des connecteurs prescrits pour la pince conformément aux normes **DIN 46234** ou **DIN 46235**. Un autre emploi peut entraîner des accidents et la destruction de l'outil. Sous réserve de modifications techniques.

Entretien:

Il convient de contrôler régulièrement le fonctionnement impeccable de la pince en fonction de la fréquence d'utilisation et de la sollicitation de celle-ci. Si les contrôles s'y rapportant ne peuvent être effectués sur place, ceux-ci peuvent être effectués par le fabricant.

Réparations:

La pince ne peut être réparée que par un électromécanicien compétant ou par le fabricant. A défaut, il pourrait en résulter des accidents pour l'utilisateur.

Se protéger des pièces sous tension

Ne pas intervenir sur les pièces sous tension. Couvrir et protéger les éléments sous tension se trouvant à proximité de votre poste de travail.

Domaine d'utilisation

Utiliser cet outil exclusivement dans le cadre des applications indiquées dans la notice d'utilisation. Ne pas utiliser cet outil et ses accessoires pour un travail qui exigerait un outillage plus robuste. Ne pas utiliser ces outils à des fins ou pour des tâches auxquelles ils ne sont pas destinés. Toute autre utilisation peut entraîner des accidents corporels graves ou des dommages irréversibles pour l'outil ou le matériel.



Attention !

Avec certains connecteurs et conducteurs du marché, les résultats obtenus avec cet outil ne sont pas conformes. Cela est dû aux tolérances admises par les différentes normes et peut se produire même si le conducteur, le connecteur et les éléments de sertissage utilisés sont conformes aux normes en vigueur. On devra donc, avant toute utilisation, contrôler le fonctionnement de l'outil avec les éléments et les conducteurs à mettre en oeuvre, et effectuer tous réglages nécessaires sur l'outil. Il n'est pas exclu qu'en l'absence de ce contrôle, on puisse ponctuellement constater des contacts défectueux, une résistance de ligne accrue ou une résistance à la traction insuffisante, lesquels peuvent nuire à la sécurité de l'outil dans son ensemble et provoquer des dommages corporels ou matériels graves. Si vous n'êtes pas en mesure d'effectuer ces contrôles, veuillez contacter votre fournisseur pour faire effectuer les réglages et les essais.

Remarque générale

Pour votre propre sécurité, n'utilisez que les accessoires et éléments auxiliaires recommandés par la notice d'utilisation ou par le fabricant. Veillez à toujours prendre les mesures de protection adéquates et observer le règlement de prévention contre les accidents en vigueur dans votre cas. Le bon fonctionnement de l'outil doit être contrôlé régulièrement, en fonction de la fréquence et du type d'utilisation. En cas d'impossibilité de procéder à ces contrôles sur le site, s'adresser au fabricant. Afin d'éviter tout risque d'accident pour l'exploitant, **seul un personnel qualifié est habilité à effectuer les réparations.**

Comprimere le maniglie fino a quando il nottolino d'arresto non si sgancerà: l'utensile si aprirà automaticamente.

1. Inserire il capicorda o giunto centrato nella matrice corrispondente alla sezione.

Attenzione ai segni tratteggiati sui capicorda o sui giunti che definiscono il numero delle crimpature da effettuarsi e che devono essere sempre rivolti verso l'alto.

Comprimere la leva a mano fino a trattenere il capicorda o giunto. Inserire il conduttore.

2. Comprimere a fondo la leva a mano fino a quando il nottolino d'arresto non si sgancerà e l'utensile si riaprirà. Ripetere la crimpatura in base ai segni tratteggiati sul capicorda o giunto. Estrarre il capicorda o giunto dalla matrice
3. Sbloccare il cricchetto di sicurezza in caso di impiego errato.

Campo d'impiego:

L'utensile è destinato solo all'impiego descritto nelle istruzioni per l'uso. Utilizzare solo i capicorda o giunti secondo **DIN 46234** o **DIN 46235** specifici per questo utensile. Un impiego diverso può provocare incidenti o la distruzione dell'utensile. Con riserva di modifiche tecniche.

Manutenzione:

La perfetta efficienza dell'utensile va controllata regolarmente in relazione alla frequenza d'impiego. Qualora questi controlli non possano essere effettuati sul posto è possibile richiederli al produttore.

Riparazioni:

L'utensile deve essere riparato da un tecnico qualificato oppure dal produttore onde evitare incidenti all'utilizzatore.

Protegersi dalle parti sotto tensione

Non lavorare su parti che si trovano sotto tensione. I componenti sotto tensione che si trovano vicino alla postazione di lavoro vanno coperti e isolati tramite barriere.

Campo d'impiego

Utilizzare l'utensile solo per i campi d'impiego descritti nelle istruzioni per l'uso. Non impiegare l'utensile e gli accessori per eseguire lavori per i quali sia 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 danni irreparabili all'utensile o al 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 norme vigenti. La ragione è dovuta alle tolleranze ammesse nelle diverse norme di riferimento. Perciò l'utensile può essere impiegato solo dopo che è stata controllata la sua funzionalità con gli articoli ed i conduttori da lavorare e dopo che all'utensile sono state apportate le regolazioni necessarie. Non si può escludere il rischio che, senza un simile controllo, si vengano in alcuni casi a stabilire contatti errati o si generi una resistenza del circuito troppo elevata, oppure che la resistenza a trazione 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, rivolgersi ai propri fornitori per le operazioni di regolazione e controllo.

Avvertenza generale

Per maggiore sicurezza, utilizzare solo accessori o dispositivi addizionali raccomandati dal fabbricante o indicati nelle istruzioni per l'uso. Adottare sempre le misure di protezione adatte e osservare le norme antinfortunistiche vigenti. Verificare regolarmente il corretto funzionamento dell'utensile in funzione della frequenza d'uso e delle sollecitazioni 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 essere esposto al rischio di infortuni.

Apretar los brazos móviles hasta que se desenclave el trinquete de retención.

1. Colocar el terminal en la matriz correspondiente a la sección adecuada
¡Atención! ¡Observe la marcas (punzonado) en el terminal! Las marcas determinan el número de engarces y deben mirar hacia arriba.
Apretar los brazos móviles hasta que el terminal quede aprisionado. Introducir el conductor.
2. Apretar los brazos móviles hasta que se desenclave el trinquete de retención y se abra la herramienta. Repetir el proceso de engarce de acuerdo con las marcas (punzonado) en el terminal deseado. Sacar el terminal de la matriz.
3. Desenclavamiento del trinquete de retención en caso de manejo erróneo.

Ámbito de aplicación:

La herramienta está destinada exclusivamente a la aplicación descrita en las instrucciones de servicio. Utilícense solamente terminales según **DIN 46234** o **DIN 46235**. Cualquier otro tipo de uso puede conducir a accidentes o a la inutilización de la herramienta. Salvo modificaciones técnicas.

Mantenimiento:

El correcto funcionamiento de la herramienta deberá ser verificado regularmente en dependencia de la frecuencia de su uso y de la solicitud a que esté sometida. Si dicha verificación no fuese posible sobre el terreno, podrá hacerse cargo el fabricante de dichos trabajos.

Reparaciones:

La herramienta sólo deberá ser reparada por un electromecánico especializado o por el fabricante; de otra forma pueden producirse accidentes para el operador.

Protéjase de las partes energizadas

No trabaje con piezas energizadas. Cubra y delimite las partes energizadas cercanas a su puesto de trabajo.

Campo de aplicación

Utilice la herramienta sólo para los campos de aplicación descritos en el manual de instrucciones. No realice con la herramienta ni sus accesorios ningún tipo de trabajo para el que sea necesaria una herramienta más resistente. No use la herramienta para fines ni trabajos para los que ésta no esté preparada. Cualquier otro uso puede causar accidentes con graves daños personales o el deterioro de la herramienta o de bienes de valor.



¡Atención!

Los resultados obtenidos con esta herramienta no cumplen la norma con todas las clavijas y todos los conductores disponibles en el mercado. Esto puede ocurrir incluso cuando tanto el conductor como la clavija o cualquier artículo de prensado empleado se ciñan a la norma correspondiente, ya que en las diferentes normas aplicables se permiten diferentes niveles de tolerancia. Por consiguiente, no se deberá emplear la herramienta hasta que se haya comprobado su funcionamiento con los artículos y conductores con los que se vaya a trabajar, y se haya reajustado la herramienta del modo correspondiente. No es descartable que sin esta comprobación en algunos casos se puedan producir contactos defectuosos erróneos o una resistividad demasiado alta o una nula resistencia a la tracción, lo que puede reducir la seguridad de todo el artículo. Esto puede causar graves daños personales o materiales. En caso de que no sea posible la realización de las comprobaciones correspondientes en su lugar de trabajo, diríjase a su proveedor para que éste se encargue del ajuste y la comprobación.

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. Le rogamos tome siempre las medidas de seguridad apropiadas y cumpla las prescripciones sobre prevención de accidentes que le sean aplicables. Dependiendo de su frecuencia de uso y esfuerzo, es obligatorio comprobar periódicamente que la herramienta funcione perfectamente. Si no fuera posible la realización de las comprobaciones correspondientes in situ, éstas podrían ser efectuadas por el fabricante. **Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por personal técnico autorizado**, en caso contrario el usuario correría riesgo de accidentes.

Aperte os punhos até que a lingueta de bloqueio destranque. A ferramenta abre-se agora automaticamente.

1. Coloque o terminal de cabos ou o conector na cavidade correspondente à secção.
Atenção! Observe as marcações de traços no terminal de cabos ou no conector! As marcações especificam o número de engastes e devem apontar para cima.
Aperte a alavanca manual até que o terminal de cabos ou o conector sejam presos. Insira o condutor.
2. Aperte a alavanca manual até que a lingueta de bloqueio desprendea e a ferramenta abra. Repita o processo de engaste conforma as marcações de traços no terminal de cabos ou no conector.
Retire o terminal de cabos ou o conector da cavidade.
3. Destrava do bloqueio forçado em caso de manuseamento incorrecto.

Aplicação:

A ferramenta é indicada apenas para a utilização descrita nas instruções de serviço. Utilize apenas terminais de cabos e conectores certos para a ferramenta, conforme **DIN 46234** ou **DIN 46235**. Qualquer outra utilização pode causar acidentes ou destruição da ferramenta.
Reservado o direito a alterações técnicas.

Manutenção:

O funcionamento perfeito da ferramenta tem de ser testado regularmente, dependendo da frequência de utilização e do esforço a que é sujeita. Se não for possível efectuar esses testes no local, podem ser levados a cabo pelo fabricante.

Reparações:

A ferramenta só pode ser reparada por um técnico especializado em electromecânica ou pelo fabricante; caso contrário, o utilizador está sujeito à ocorrência de acidentes.

Proteja-se de peças condutoras de corrente

Não trabalhe com peças sob tensão. Cubra e isole peças sob tensão próximas do seu lugar de trabalho.

Campo de aplicação

Utilize a ferramenta somente nos campos de aplicação descritos no manual de instruções. Não utilize a ferramenta e nem seus acessórios para realizar quaisquer trabalhos para os quais seja necessária uma ferramenta mais resistente. Não utilize as ferramentas para fins ou trabalhos para os quais não foram concebidas. Qualquer outra utilização pode causar acidentes com graves danos pessoais ou danificar a ferramenta ou bens de valor.



Atenção!

Nem com todas as fichas e condutores à venda no mercado esta ferramenta apresenta resultados previstos pelas normas. Isso deve-se às diferentes tolerâncias permitidas nas várias normas aplicáveis, mesmo que o condutor, a ficha ou qualquer artigo de engaste utilizado corresponda às respectivas normas. Por esse motivo, a ferramenta só pode ser utilizada depois de ter sido controlado o seu funcionamento com os artigos e condutores a processar e, caso necessário, depois de a ferramenta ter sido reajustada. Não se pode excluir a possibilidade de, sem esse controlo, haver maus contactos, uma resistência específica demasiado elevada ou falta de resistência à tracção, o que diminui a segurança de todo o artigo. Isso pode causar graves danos pessoais ou materiais. Se não puder realizar esse tipo de controlo no seu local de trabalho, por favor, solicite ao seu fornecedor que realize o ajuste e o devido controlo.

Indicações gerais

Para sua própria segurança, somente utilize acessórios ou aparelhos adicionais recomendados pelo fabricante ou indicados no manual de instruções. Por favor, tome sempre as devidas medidas de protecção e observe as normas aplicáveis de prevenção de acidentes. O funcionamento perfeito da ferramenta tem de ser testado regularmente, consoante a frequência de utilização e o esforço a que é sujeita. Se não puder realizar esse tipo de controlo no seu local de trabalho, por favor, solicite ao seu fornecedor que realize o ajuste e o devido controlo.

As reparações somente podem ser efectuadas por pessoal especializado instruído; caso contrário, podem daí resultar acidentes para o utilizador.

Tang inknijpen totdat de pal ontgrendelt. De tang gaat dan vanzelf open.

1. Kabelschoen of connector in de stempel met de juiste doorsnede leggen.

Opmerking: let op de streepjescode op de kabelschoen of connector. De markeringen geven aan hoe vaak het krimpproces moet worden herhaald en dienen naar boven gericht te zijn.

Tang zover inknijpen dat de kabelschoen of connector wordt vastgehouden. Kabel plaatsen.

2. Tang inknijpen totdat de pal ontgrendelt en de tang weer open gaat. Krimpproces overeenkomstig de streepjescode op de kabelschoen of connector herhalen. Kabelschoen of connector uit de stempel nemen.
3. Ontgrendelen van het vergrendelingsmechanisme bij een storing.

Toepassingsgebied:

De tang is alleen bestemd voor de in de gebruiksaanwijzing beschreven toepassing. Gebruik alleen kabelschoenen en connectoren waarvoor de tang bedoeld is en die voldoen aan **DIN 46234** en **DIN 46235**. Bij andere toepassingen kunnen ongevallen of defecten aan de tang het gevolg zijn.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Onderhoud:

De tang moet in overeenstemming met de frequentie en de wijze van gebruik regelmatig op onberispelijk functioneren worden gecontroleerd. Als zulke controles ter plaatse niet mogelijk zijn, kunnen deze door de fabriek worden uitgevoerd.

Reparaties:

De tang mag uitsluitend door een erkend installateur resp. door de fabriek gerepareerd worden, want anders kunnen er ongelukken gebeuren.

Bescherm uzelf tegen onderdelen die onder spanning staan

Verricht geen werkzaamheden aan onder spanning staande delen. Afdekken en afschermen van onder spanning staande delen op en rond de werkplek is een vereiste.

Toepassingsgebied

Gebruik de tang uitsluitend voor de in de gebruikshandleiding aangegeven doeleinden. Gebruik de tang en accessoires niet voor werkzaamheden die zwaar gereedschap vereisen. Gebruik de tang niet voor doeleinden en werkzaamheden waarvoor hij niet bedoeld is. Bij andere toepassingen kunnen ongevallen met zwaar lichamelijk letsel of defecten aan de tang en/of bedrijfsmiddelen het gevolg zijn.



Let op!

De normprestaties van deze tang zijn niet gegarandeerd met alle op de markt verkrijgbare connectoren en geleiders. Pas wanneer zowel geleider als connector en/of alle gebruikte krimpartikelen voldoen aan de betreffende norm, zal dit het geval zijn. I.e. omdat er op basis van de verschillende normen diverse toleranties bestaan. Daarom mag de tang pas gebruikt worden nadat de werking in combinatie met de te gebruiken artikelen en geleiders gecontroleerd is en de tang waar nodig is bijgesteld. De kans blijft bestaan dat er in een enkel geval zonder deze controle contactstoringen optreden, een te hoge geleidingsweerstand of dat de noodzakelijke trekvastheid ontbreekt, hetgeen de veiligheid van het product in zijn totaliteit aantast. Zware lichamelijk letsel of defecten aan de tang kunnen het gevolg zijn. Als zulke controles ter plaatse niet mogelijk zijn, neem dan contact op met de leverancier om een afspraak voor controle met hem te maken.

Algemene aanwijzing

Gebruik voor uw eigen veiligheid uitsluitend accessoires en/of hulpapparaten die in de gebruikshandleiding staan aangegeven of door de fabrikant worden aanbevolen. Neem altijd afdoende beveiligende maatregelen en houd u aan de voor u geldende voorschriften ter voorkoming van ongelukken. De tang moet in overeenstemming met de frequentie en de wijze van gebruik regelmatig op onberispelijk functioneren worden gecontroleerd. Als zulke controles ter plaatse niet mogelijk zijn, kunnen deze door de fabriek worden uitgevoerd. **Reparaties mogen uitsluitend door geschoold technisch personeel worden uitgevoerd**, omdat zich anders ongevallen bij de gebruiker kunnen voordoen.

Tryck ihop tången tills spärren frikopplas. Tången öppnar automatiskt.

1. Lägg kabelskon eller anslutningen mitt i den passande pressprofilen.
OBS! Beakta markeringsstrecken på kabelskon eller anslutningen. Markeringarna bestämmer antalet pressningar, och skall visa uppåt.
Tryck ihop tången tills kabelskon eller anslutningen hålls fast. För in ledaren.
2. Tryck ihop tången tills spärren frikopplas och tången öppnar. Upprepa pressningen enligt markeringsstrecken på kabelskon eller anslutningen.
Tag ut kabelskon eller anslutningen ur pressprofilen.
3. Frikoppling av returspärren vid fel.

Användningsområde:

Verktyget är endast avsett för användning så som i bruksanvisningen angivet. Använd endast för verktyget avsedda kabelskor och anslutningar enligt **DIN 46234** eller **DIN 46235**. Annan användning kan förstöra verktyget eller leda till olyckor. Rätt till tekniska ändringar förbehålles.

Underhåll:

Verktygets funktion skall med hänsyn till användningsfrekvens och driftvillkor regelbundet kontrolleras. Om dessa kontroller inte kan utföras på platsen sänd verktygen till tillverkaren för tillsyn.

Reparationer:

Verktyget får endast repareras av härför utbildad el-mekaniker eller av tillverkaren. I annat fall kan olyckor uppstå.

Skydda er mot strömförande delar

Arbeta inte vid delar som är strömförande. Täck över och avskärma strömförande delar i närheten av arbetsplatsen.

Insatsområde

Verktyget får bara användas inom de områden som beskrivs i bruksanvisningen. Använd inte verktyget och dess tillbehör för arbeten, där tyngre verktyg krävs. Använd inte verktyg för syften och arbeten, som de inte är avsedda för. Annan användning kan leda till olycksfall med svåra personskador som följd, eller till att verktyget eller materialet förstörs.



Observera!

Detta verktyg ger inte normenliga resultat för alla stickkontakter och kablar som finns på marknaden. På grund av de tillåtna toleranserna i olika tillämpliga normer gäller detta också när både kabel och stickkontakter respektive alla kontaktpressningsartiklar som används motsvarar respektive normer. Av den anledningen får verktyget först användas efter det att dess funktion har testats med de kablar och artiklar som ska bearbetas samt då nödvändiga justeringar har gjorts för verktyget. Det kan inte uteslutas att felkontakter, för högt ledningsmotstånd eller otillräcklig draghållfasthet kan förekomma i enstaka fall om inte denna test genomförs, något som påverkar artikelns säkerhet. Detta kan leda till svåra person eller materialskador. Om det inte är möjligt att utföra motsvarande test hos er, var vänlig kontakta leverantören för att arrangera justering och test.

Allmänna anvisningar

För er egen säkerhet bör ni bara använda tillbehör respektive tillsatsapparater som rekommenderas i bruksanvisningen eller av tillverkaren. Vidta alltid lämpliga skyddsåtgärder och observera gällande olycksfallsförebyggande föreskrifter. Beroende på hur ofta verktyget används samt de påfrestningar det utsätts för måste det testas regelbundet så 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 följden för användaren.

Ścisnąć rączki, aż do odblokowania zapadki blokującej. Narzędzie otwiera się teraz samoczynnie.

1. Włożyć końcówkę kablową lub łącznik do matrycy odpowiadającej przekrojowi.
Uwaga! Przestrzegać oznaczeń kreskowych na końcówce kablowej i łączniku! Oznaczenia podają liczbę procesów obciskania i powinny być zwrócone do góry. Ścisnąć rączki, aż do zamocowania końcówki kablowej lub łącznika. Wprowadzić przewód.
2. Ścisnąć rączki, aż do odblokowania zapadki mocującej i otwarcia narzędzia. Powtórzyć obciskanie zgodnie z oznaczeniami kreskowymi na końcówce kablowej i łączniku. Wyjąć końcówkę kablową lub łącznik z matrycy.
3. Zwolnić wymuszoną blokadę przy nieprawidłowej obsłudze.

Zakres zastosowania:

Narzędzie jest przeznaczone tylko do zastosowań opisanych w instrukcji obsługi. Stosować tylko końcówki kablowe i łączniki według norm **DIN 46234** lub **DIN 46235**, specjalnie przeznaczone dla tego narzędzia. Używanie do innych celów może doprowadzić do jego zniszczenia lub do nieszczęśliwego wypadku. Zastrzega się prawo do zmian technicznych.

Konserwacja:

W zależności od częstotliwości stosowania i obciążenia należy regularnie sprawdzać prawidłowość działania narzędzia. Jeżeli odpowiednie badania nie są możliwe na miejscu, to mogą zostać wykonane przez producenta.

Naprawy:

Naprawy narzędzia mogą być wykonywane tylko przez specjalistę elektromechanika lub przez producenta, w innym przypadku może dojść do nieszczęśliwego wypadku użytkownika.

Należy zachować ostrożność w przypadku

elementów przewodzących prąd

Nie należy pracować przy elementach znajdujących się pod napięciem. Osłonić i odgrodzić elementy znajdujące się pod napięciem w pobliżu stanowiska pracy.

Zakres stosowania

Stosować narzędzie jedynie w przypadkach zastosowania opisanych w instrukcji obsługi. Przy pomocy tego narzędzia i akcesoriów nie wykonywać żadnych prac, które wymagają większego narzędzia. Nie używać narzędzia do celów i prac niezgodnych z jego przeznaczeniem. Inne zastosowanie może prowadzić do wypadków z ciężkimi szkodami osobowymi lub do zniszczenia narzędzia lub mienia.



Uwaga!

Stosowanie tego narzędzia nie zapewnia uzyskania wyników zgodnych z normą w odniesieniu do wszystkich dostępnych na rynku wtyków i przewodów.

Jest to spowodowane różnymi dopuszczalnymi tolerancjami występującymi w obowiązujących normach i to nawet wtedy, gdy zarówno przewody jak i wtyki lub wyroby używane do obciskania odpowiadają odnośnym normom. Dlatego narzędzie można używać dopiero po sprawdzeniu jego funkcjonowania z obrabianymi wyrobami i przewodami i po jego ewentualnym wyregulowaniu. Nie można wykluczyć, że bez wykonania tego sprawdzenia mogą wystąpić wadliwe styki, zwiększona oporność przewodu lub niedostateczna wytrzymałość na rozciąganie, co negatywnie wpływa na niezawodność całego wyrobu. Może to doprowadzić do poważnych szkód osobowych i rzeczowych. W przypadku braku możliwości wykonania odpowiednich badań, należy zwrócić się do dostawców, aby zorganizowali przeprowadzenie regulacji i badań.

Uwagi ogólne

Dla własnego bezpieczeństwa należy stosować jedynie takie akcesoria lub dodatkowe urządzenia, które są zalecane w instrukcji obsługi lub przez producenta. Należy zawsze stosować odpowiednie środki ochronne i przestrzegać obowiązujących przepisów zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom. W zależności od częstotliwości stosowania i obciążenia należy regularnie sprawdzać prawidłowość działania narzędzia. Jeżeli odpowiednie badania nie są możliwe na miejscu, to mogą zostać wykonane przez producenta. **Naprawy mogą być wykonywane jedynie przez przeszkolony personel fachowy**, w innym przypadku może dojść do nieszczęśliwego wypadku użytkownika.

Nyomja össze a nyeleket addig, hogy a reteszelő kilincs kioldjon. Most a szerszám önműködően kinyílik

1. Helyezze be a kábelsarut vagy az összekötőt a keresztmetszetnek megfelelő helyre a szerszámba.
Figyelem! Ügyeljen a kábelsarun vagy az összekötőn lévő vonaljelölésekre! A jelölések a krimpelések számát adják meg és felfelé kell mutatniuk. Nyomja össze a szerszámnyeleket addig, hogy a kábelsaru vagy összekötő a szerszámból még éppen ki ne essen. Helyezze be vezetéket.
2. Nyomja össze a szerszámnyeleket addig, hogy a reteszelő kilincs kioldjon és a szerszám kinyíljon. Ismételje meg a kábelsarun vagy összekötőn található jelölések szerint a krimpelési folyamatot. Vegye ki a kábelsarut vagy összekötőt a szerszámból.
3. A kényszerreteszelés kioldása helytelen kezelés esetén.

Rendeltetés:

A szerszám csak a kezelési utasításban leírt alkalmazásra használható. Csak a szerszám számára meghatározott, **DIN 46234** vagy **DIN 46235** szabvány szerinti kábelsarukat és összekötőket szabad használni. A szerszám ettől eltérő használata balesethez, vagy a szerszám tönkremeneteléhez vezethet. Műszaki változtatások joga fenntartva.

Karbantartás:

A szerszám kifogástalan működését használatának gyakoriságától és az igénybevételtől függően rendszeresen ellenőrizni kell. Ha a megfelelő ellenőrzés nem végezhető el helyben, akkor azt a gyártó is elvégzi.

Javítások:

A szerszámot csakis elektroműszerész szakember, illetve a gyártó javíthatja, ellenkező esetben a szerszámfelhasználó balesetet szenvedhet.

Óvja magát a feszültség alatt álló eszközöktől!

Ne végezzen munkát feszültség alatt álló alkatrészekben. Fedje le és különítse el azon alkatrészeket, amelyek munkahelye közelében feszültség alatt állnak.

Alkalmazási terület

A szerszámot csak a kezelési utasításban megadott munkákhoz alkalmazza. Ne végezzen a szerszámmal és a tartozékaival olyan munkákat, amelyek elvégzéséhez erősebb szerszámra volna szükség. Ne használja a szerszámot olyan célokra és olyan munkákhoz, amelyekre az rendeltetésszerűen nem használható. Az ilyen alkalmazás súlyos személyi sérüléshez, vagy a szerszám, illetve egyéb vagyontárgyak megsemmisüléséhez vezethet.



Figyelem!

A szerszám nem minden vásárolható csatlakozóval és vezetékekkel nyújtja a szabványokban előírt eredményeket. Ez a különböző idevonatkozó szabványok megengedett tűrései miatt még akkor is előfordulhat, ha a vezetékek és a csatlakozók is, valamint minden felhasznált krimpelésre alkalmas alkatrész, a mindenkorai szabványok előírásait teljesíti. A szerszámot ezért csak akkor szabad alkalmazni, ha annak funkcióját előzőleg megvizsgálta, hogy alkalmase a felhasználandó alkatrészek és vezetékek megmunkálására, és a szerszámot szükség esetén ezekhez megfelelően beállította. Nem kizárható, hogy a fent említett előzetes vizsgálat elmulasztása, egyes esetekben, hibás érintkezést, megnövekedett vezeték-ellenállást, vagy nem megfelelő szakítószilárdságot eredményez, amelyek csökkentik a krimpelt alkatrész biztonságos működését. Az így kivitelezett munka súlyos személyi sérüléshez és anyagi károkhoz vezethet. Amennyiben a megfelelő vizsgálat elvégzése házon belül nem lehetséges, a beállítás és ellenőrzés elvégzése érdekében forduljon a szállítóhoz.

Általános tanács

Saját biztonsága érdekében csak olyan tartozékokat és kiegészítő berendezéseket alkalmazzon, amelyeket a kezelési utasítás, vagy maga a gyártó is ajánl. Alkalmazza mindig a megfelelő óvintézkedéseket és tartsa be az Önre érvényes balesetmegelőző előírásokat. A szerszám kifogástalan működését használatának gyakoriságától és az igénybevételtől függően rendszeresen ellenőrizni kell. Ha a megfelelő ellenőrzés nem végezhető el helyben, akkor azt a gyártó is elvégzi. **A szerszám javítását csak szakember végezheti.** Ellenkező esetben a szerszámfelhasználó balesetet szenvedhet.

Stiskněte rukojeti, ať se odblokuje blokovací západka.

Nástroj se nyní sám rozevře.

1. Kabelové oko nebo svorku vložte do lisovnice odpovídající danému průřezu.

Pozor! Dbejte na čárové značky na kabelovém oku nebo svorce! Značky udávají počet krimpovacích úkonů a mají ukazovat směrem nahoru.

Stiskněte ruční páku do uchycení kabelového oka nebo svorky. Zaveďte kabel.

2. Stiskněte ruční páku, až se otevře blokovací západka a otevře se nástroj. Krimpování zopakujte dle čárových značek na kabelovém oku nebo svorce.

Vyjměte kabelové oko nebo svorku z lisovnice.

3. Odblokování nucené zádrže při chybné obsluze.

Oblast použití:

Tento nástroj je určen pouze pro použití popsané v Návodu pro používání. Používejte pouze kabelová oka nebo svorky určené pro nástroj dle **DIN 46234** nebo **DIN 46235**. Jiné použití může vést k úrazům nebo ke zničení nástroje.

Technické změny vyhrazeny.

Údržba:

U nástroje je nutné v závislosti na četnost používání a na namáhání pravidelně kontrolovat jeho bezvadnou funkčnost. Pokud by příslušné kontroly nebylo možné provést na místě, může je provádět výrobce.

Opravy:

Tento nástroj smí opravovat pouze odborný elektromechanik nebo výrobce. jinak mohou uživateli vzniknout úrazy.

Chraňte se před elektrovedivými díly

Nepracujte na dílech, které jsou pod napětím.

Zakrytí a ohrazení dílů pod napětím v blízkosti Vašeho pracoviště.

Oblast použití

Nástroj používejte pouze pro oblasti použití popsanou v Návodu na používání. Neprovádějte s nástrojem a příslušenstvím práce, pro které je nutné použít robustnější nástroj. Nepoužívejte nástroj k účelům a pracím, pro které není určen. Jiné použití může vést k nehodám s těžkým zraněním osob nebo ke zničení nástroje nebo věcné hodnoty.



Pozor!

Tento nástroj nepodává se všemi na trhu prodávanými zástrčkami a vodiči výsledky dle norem.

To platí na základě tolerancí, které jsou přípustné dle příslušných norem, i tehdy, odpovídali jak vodič tak zástrčka resp. každý používaný krimpovací výrobek příslušným normám. Nástroj proto používejte až poté, kdy byla prověřena jeho funkce se zpracovávanými výrobky a vodiči a byl-li nástroj v případě nutnosti dodatečně seřízen. Nelze vyloučit, že by bez této zkoušky mohlo v ojedinělých případech dojít k chybným kontaktům nebo ke zvýšenému odporu vedení a rovněž k chybějící pevnosti v tahu, což by mohlo ohrozit bezpečnost celého dílu. To může vést k vážnému ohrožení zdraví osob nebo k materiálním škodám. Pokud nebude možné provést příslušné zkoušky u Vás, obraťte se na Vašeho dodavatele, aby zajistil nastavení a zkoušku.

Všeobecné pokyny

Pro Vaši vlastní bezpečnost používejte jen příslušenství resp. přídavné přístroje, které jsou doporučeny v Návodu na používání nebo výrobcem. Používejte vhodná ochranná opatření a dbejte na platné bezpečnostní předpisy. U nástroje musí být v závislosti na četnosti použití a zatížení pravidelně prověřována bezvadná funkčnost. Pokud nebude možné provést příslušné zkoušky možné přímo na místě, mohou být provedeny výrobcem.

Opravy smí provádět pouze školený odborný personál, jinak by mohlo u provozovatele docházet k úrazům.

Сожмите рукоятки так, чтобы собачка храпового механизма освободилась. Теперь инструмент откроется самостоятельно.

1. Уложите кабельный наконечник или соединитель в соответствующую сечению канавку.
Внимание! Обращайте внимание на отметки на кабельном наконечнике или соединителе! Они указывают количество опрессовок и должны показывать вверх.
Сожмите рукоятки настолько, чтобы кабельный наконечник или соединитель зафиксировались. Вставьте провод.
2. Сжимайте рукоятки до тех пор, пока не освободится собачка храпового механизма, и не откроется инструмент. Опрессовку повторяйте столько раз, сколько соответствует отметкам на кабельном наконечнике или соединителе. Выньте кабельный наконечник или соединитель из канавки.
3. Снятие принудительной фиксации в случае ошибки.

Область применения:

Инструмент предназначен только для использования в целях, указанных в настоящей инструкции по эксплуатации.

Используйте только предназначенные для данного инструмента кабельные наконечники и соединители, отвечающие **DIN 46234** или **DIN 46235**. Любое другое использование может привести к несчастным случаям или разрушению инструмента. Изготовитель сохраняет за собой право на технические изменения.

Техобслуживание:

В зависимости от интенсивности использования и нагрузок необходимо регулярно проверять исправность работы инструмента. Если выполнение соответствующих проверок невозможно на месте, они могут быть выполнены изготовителем.

Ремонт:

Ремонт инструмента может производиться только электромеханиками либо специалистами изготовителя, в противном случае существует риск несчастных случаев.

Защитите себя от токоведущих деталей

Не выполняйте работы на находящихся под напряжением деталях. Закройте и отгородите находящиеся под напряжением детали вблизи Вашего рабочего места.

Область применения

Используйте инструмент только для целей, описанных в инструкции по эксплуатации. Не используйте инструмент и принадлежности для работ, которые выполняются тяжелым инструментом. Не используйте инструменты для целей и работ, не соответствующих их назначению. Любое другое применение может привести к несчастным случаям с нанесением тяжелых травм людям или разрушением инструмента или другого имущества.



Внимание!

Данный инструмент не обеспечивает требуемый стандартами результат для всех представленных на рынке штекеров и проводов. Это обусловлено различием в разрешенных допусках различных стандартов, что имеет место даже в тех случаях, когда и провод, и штекер или любое другое обжимное изделие отвечают требованиям соответствующих стандартов. Поэтому применение инструмента допускается только после проверки качества работы с использованием необходимых изделий и проводов, а также после возможной дополнительной регулировки инструмента. Не исключается, что в отдельных случаях без выполнения вышеуказанной проверки могут иметь место плохие контакты или повешенное активное электрическое сопротивление, а также недостаточное сопротивление растяжению, что отрицательно влияет на безопасность всего изделия. Это может повлечь за собой ущерб здоровью людей или имуществу. При невозможности самостоятельного проведения соответствующих проверок обратитесь к Вашему поставщику с целью выполнения требуемой регулировки и проверки.

Общее указание

В целях собственной безопасности используйте только те принадлежности и дополнительные устройства, которые рекомендованы изготовителем в инструкции по эксплуатации. Всегда принимайте соответствующие меры безопасности и соблюдайте действующие правила техники безопасности. В зависимости от интенсивности использования и нагрузок необходимо регулярно проверять исправность работы инструмента. Если проведение соответствующих проверок невозможно на месте, они могут быть выполнены изготовителем.

Проведение ремонта разрешается только обученным специалистам, в противном случае возможен риск несчастных случаев.

