

Информацията по-долу е заличена на основание чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: МАКРИС-РАХ "ООД" (наименование на участника)

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от възложителя обществена поръчка чрез открита процедура № 86-EP-20-СВ-Д-З с предмет: „Доставка на специализирани инструменти и консумативи за тях, по обособени позиции“ за:

Обособена позиция 3: Доставка на специализирани инструменти

Декларираме, че сме запознати с поставените условия в документацията за участие в обществената поръчка, включително с техническите изисквания на възложителя, посочени в документ Техническа спецификация за обособена позиция 3, Търговски условия, Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN, Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN, неразделна част от документацията за участие, и ги приемаме без възражения. Съгласни сме с клаузите на приложения проект на договор.

Заявяваме, че в случай че поръчката бъде възложена на нас, ние ще изпълняваме поръчката в съответствие с изискванията на Възложителя, както и при спазване на разпоредбите на международното и българското законодателство.

Заявяваме, че ако поръчката бъде възложена на нас, до подписване на договора нашата оферта, неразделна част от която е настоящето техническо предложение, ще представлява споразумение между нас и възложителя.

Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието ни в настоящата обществена поръчка.

При изпълнение на поръчката, предлагаме следните условия:

Мястото за изпълнение на поръчката е на територията на Електроразпределение Юг ЕАД и адрес, посочен в конкретната заявка за доставка.

Срокът на доставка за конкретни заявки по договора е до: 45 (не повече от 45) календарни дни, след заявка.

Срокът за реакция от 3 работни дни при постъпила при Изпълнителя рекламация /гаранционен случай започва да тече от получаване на инструмента в сервизния център на Изпълнителя и включва диагностика на повредата, определяне срока за ремонт и уведомяване на Възложителя. В случай, че необходимият срок за ремонт е по-дълъг от 10 работни дни, то Изпълнителят предоставя на Възложителя безвъзмездно оборотен инструмент за временно ползване със същите или по-добри технически параметри за ползване до отстраняване на повредата. Всички разходи по транспорта на гаранционния инструмент до сервизния център и обратно се поемат от Изпълнителя.

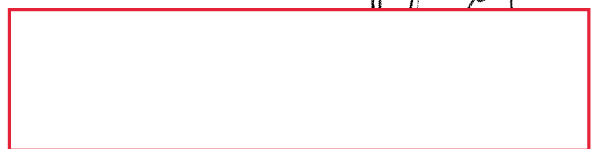
Гаранционният срок на предлаганите продукти е съгласно посочения в таблиците по-долу, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

Капацитет на доставка в рамките на срока на доставка (не по-малко от 20%): 20 % от оферираните количества.

Технически параметри на предлаганите продукти

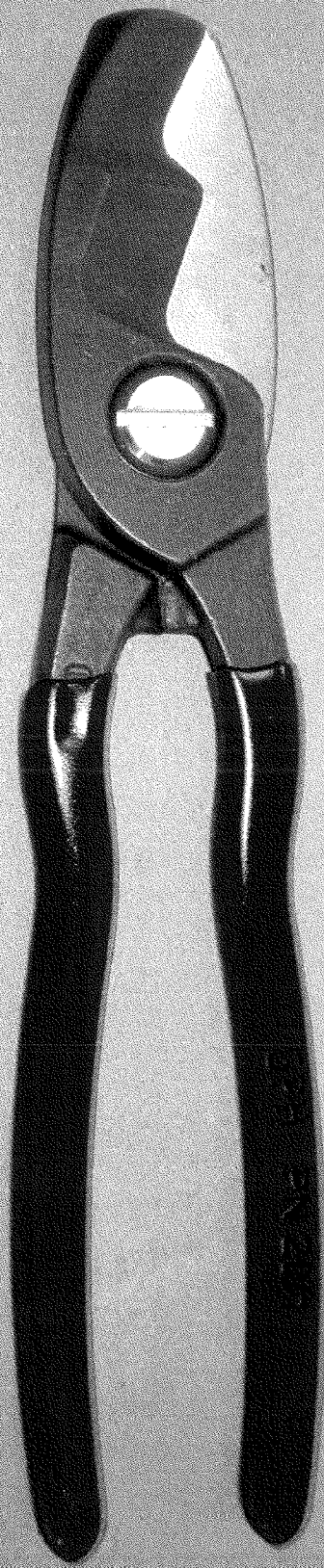
(Моля попълнете данните на предлаганите от Вас изделия).

При изисквания с числови параметри предложението на участника трябва да е число. При всички останали изисквания отговора следва да бъде информация, конкретни технически показатели, ДА или НЕ, както и число ако е приложимо. Попълването на всички полета на таблиците е задължително.



1. Клещи за рязане на кабел		
Технически характеристики:	Минимални технически изисквания на Възложителя	Предложение на участника (Да/Не, Информация, Технически параметр)
Производител	Да се посочи	<i>Remmsteig Werkzeugzeugs GmbH</i>
Марка	Да се посочи	<i>REMMSTEIG</i>
Модел	Да се посочи	<i>D20/ PN 20/11</i>
Съответствие със стандарти:		
маркировка CE	Да	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не
Стандартно оборудване:		
Клещи за рязане на кабел	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Технически характеристики:		
За медни и алуминиеви кабели	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Диаметър на кабела	≥ Ф20	<i>φ 20 mm</i>
Ергономични дръжки покрити със синтетичен материал против приплъзване	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Дължина на дръжките	≤ 200мм	<i>154 mm</i>
Режеща част	С два режещи ръба	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Гаранция:	≥ 2 години	<i>2 години</i>
Към техническото предложение представени ли са снимка/и, на предлагания от участника продукт?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Към техническото предложение представена ли е 1 брой мостра на предлагания от участника продукт съгласно посочените в цитираната по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Мостра отговаря ли на всички посочени в цитираната по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не



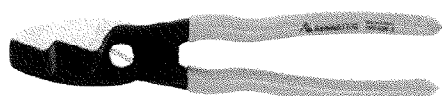


[Handwritten signature]

Schneiden Cutting

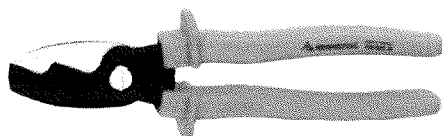
Kabelschere D20

- zum Schneiden von ein-, mehr- und feindrähtigem Kabel aus Al und Cu
- nicht für Stahldraht, Drahtseil und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- leichter, sauberer Schnitt, Einhandbetätigung
- kein Quetschen, keine Verformung des Kabels
- Doppelschneide für Vor- und Fertigschnitt ermöglicht das Schneiden von Kabeln bis zu einem Durchmesser von 20 mm bzw. AWG 2/0
- unterschiedliche Griffvarianten



Art. No. 700 020 3

patentiert
patented



Art. No. 700 020 36

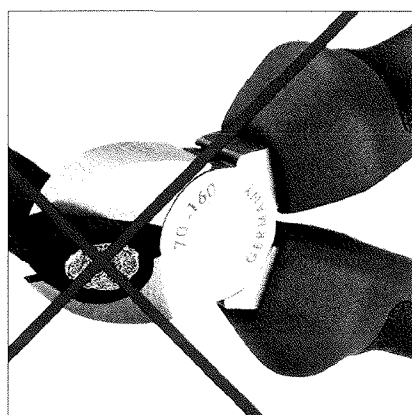
Cable shears D20



- For cutting single-strand, multi-strand and fine-wire aluminium and copper cables
- Not for steel wire, wire cable or hard-drawn copper cable
- Easy, clean cut with one-hand operation
- No crushing or deformation of cables
- Initial and final cut (1st and 2nd blades) allow cable diameter up to 20 mm respectively AWG 2/0 to be cut
- Forged construction with choice of grips

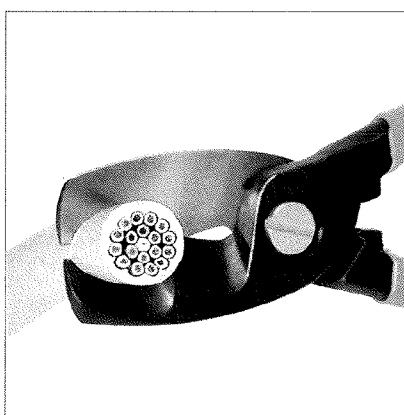
Art. No.	Ausführung Finish	Griffe Grips	Schneidwerte mm ² Cutting capacity mm ²			Länge Length mm	Gewicht Weight g
D 20 (Kabel max. Ø 20 mm) (Max cable dia. 20 mm)							
700 020 3	brüniert burnished	Kunststoff überzogen plastic coated	Cu 16 Al 50	Cu 70 Al 70	Cu 95	200	300
700 020 36	brüniert burnished	stabiler Kunststoffgriff reinforced plastic grips	Cu 16 Al 50	Cu 70 Al 70	Cu 95	200	340

Weiterführende Informationen zu Schneidwerten finden Sie unter www.rennsteig.com
For more information on cutters see www.rennsteig.com



Kabelschnitt mit Seitenschneider:
hoher Kraftaufwand, unsauberer Schnitt, starkes Verformen und Quetschen des Kabels

Cutting a cable with a conventional wire cutter. High force is required, and the cable is squeezed and deformed.



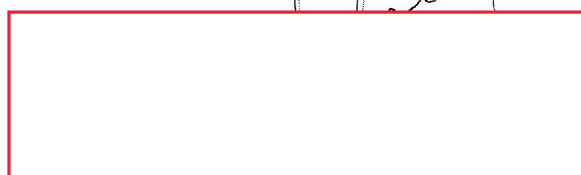
Phase 1: Vorschnitt
Durch Einsatz der vorderen Schneide bleibt selbst bei größeren Kabeldurchmessern noch eine ergonomische Schenkelweite erhalten.

Phase 1: Initial cut
The use of the front blade means that an ergonomic handle width is retained even when handling large diameter cables.

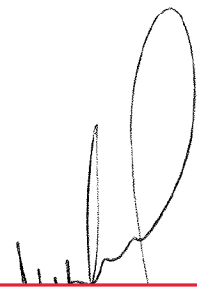
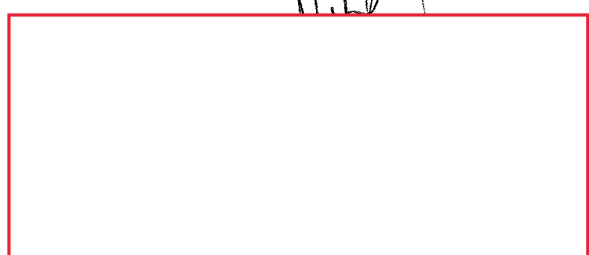


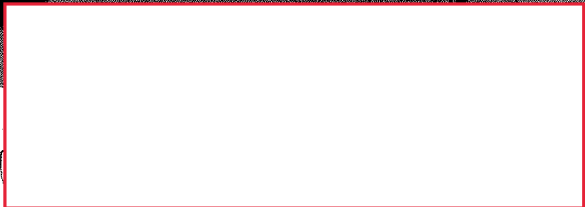
Phase 2: Fertigschnitt
Bei größerem Kraftbedarf ist ein Nachsetzen in das Profil am Gelenk möglich. Vorschnitt vorne – Fertigschnitt hinten.

Phase 2: Final cut
If greater force is required, it is possible to adjust the profile at the joint. Initial cut at the front, final cut at the rear.



2. Тресчотъчна ножица за кабел Ф50		
Технически характеристики:	Минимални технически изисквания на Възложителя	Предложение на участника (Да/Не, Информация, Технически параметр)
Производител	Да се посочи	BeKu Apparate Bau, Германия
Марка	Да се посочи	BEKU
Модел	Да се посочи	K-4/RN52 BEKU/1
Съответствие със стандарти:		
маркировка CE	Да	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не
Стандартно оборудване:		
Тресчотъчна ножица за кабел Ф50	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Технически характеристики:		
За медни и алуминиеви кабели	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Диаметър на кабела:	≥ Ф50	φ 52 mm
Лостов тресчотъчен механизъм	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Ергономични дръжки покрити със синтетичен материал против приплъзване	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Дължина на дръжките	≤ 320mm	190 mm
Режеща част:	С форма, непозволяваща деформирането на кабела	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Тегло	≤ 0,90kg	~ 1,0 kg
Гаранция:	≥ 2 години	2 години
Към техническото предложение представени ли са снимка/и, на предлагания от участника продукт?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Към техническото предложение представена ли е 1 брой мостра на предлагания от участника продукт съгласно посочените в цитиранията по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Мостра та отговаря ли на всички посочени в цитиранията по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не



DREHSCHNEIDER

'K 4'

450 mm² / 52 mm Ø

Preiswerter Qualitäts-Kabelschneider mit weitem Anwendungsbereich bis 52 mm Kabelaussendurchmesser. Drehmesser und Schneidplatte bestehen aus Chrom-Nickel-Stahl, desgleichen der seit vielen Jahren bewährter Zahnklinken-antrieb. Alle Stahlteile werden gehärtet.

ANWENDUNGSBEREICHE

zum Beispiel:



CU/AL Leiter mehrdrähtig
bis 400 mm² bei
maximal 52 mm Ø



CU/AL Leiter sektorförmig
bis 400 mm² bei
maximal 52 mm Ø



CU Leiter feindrähtig
bis 450 mm² bei
maximal 52 mm Ø



CU Leiter feindrähtig oder Te-
lekomunikationskabel
maximal 52 mm Ø



RoHS
Compliant



Informationen zum Gerät

- handliches Ein- und Zweihand-
gerät -
Gewicht nur 1040 g.
- Leichtgängig und mit guter
Schittqualität
- sehr einfacher und stabiler Auf-
bau, leicht reparabel: siehe
Stückliste umseitig.
- alle Bewegungsteile aus gehär-
teten Stählen.
- Nicht geeignet für Stahldraht
und hart gezogene Cu- und Bz-
Leiter.



Bestellinformation

Kabelschneider:

Bestell-Nr.: 44.090

Lederholster:

Bestell-Nr.: 90.020

Tragetasche

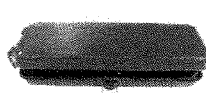
Bestell-Nr.: 90.001



36 x 18 x 6 cm

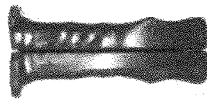
Metall-Tragekasten

Bestell-Nr.: 90.010

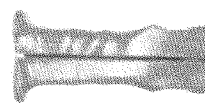


33 x 13 x 5 cm

Verfügbare Grifffarben



orange



hellblau



32 x 10 x 7 cm



3. Тресчотъчна ножица за кабел Ф60		
Технически характеристики:	Минимални технически изисквания на Възложителя	Предложение на участника (Да/Не, Информация, Технически параметр)
Производител	Да се посочи	HILPRESS GmbH, Германия
Марка	Да се посочи	HILPRESS
Модел	Да се посочи	MS60 IRN62/
Съответствие със стандарти:		
маркировка CE	Да	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не
Стандартно оборудване:		
Тресчотъчна ножица за кабел Ф60	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Технически характеристики:		
За медни и алуминиеви кабели	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Диаметър на кабела	≥ Ф60	φ 62 mm
Лостов тресчотъчен механизъм	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Ергономични дръжки покрити със синтетичен материал против приплъзване	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Дължина на дръжките	≤ 650mm	180 mm
Режеща част	С форма, непозволяваща деформирането на кабела	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Тегло	≤ 2,5kg	0,800 kg
Гаранция:	≥ 2 години	2 години
Към техническото предложение представени ли са снимка/-и, на предлагания от участника продукт?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Към техническото предложение представена ли е 1 брой мостра на предлагания от участника продукт съгласно посочените в цитиранията по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Мостра та отговаря ли на всички посочени в цитиранията по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не



Handwritten text at the bottom of the page, possibly a date or reference number.



Einhandwerkzeug mit optimaler Hebelübersetzung. Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
One-hand-tool with optimum leverage. Release function in every position



Schneidbereich / cutting range:

- Kupferkabel / copper cable: max. 300 mm²
- bis Außendurchmesser / max. outside diam.: 31 mm

Gewicht / weight: 0,600 kg

Länge / length: 260 mm

Artikel-Nr. 11850

article-no. 11850



Schneidbereich / cutting range:

- Kupferkabel / copper cable: max. 500 mm²
- bis Außendurchmesser / max. outside diam.: 62 mm

Gewicht / weight: 0,800 kg

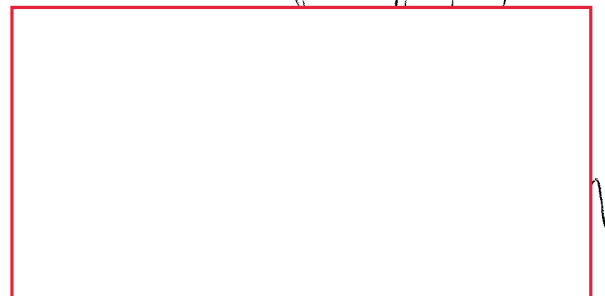
Länge / length: 297 mm

Artikel-Nr. 11860

article-no. 11860

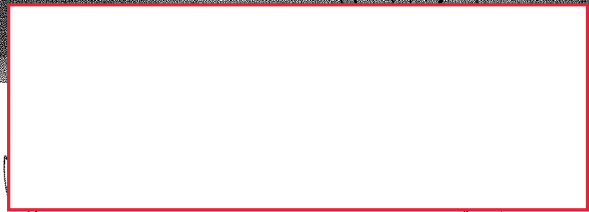
4. Тресчотъчна ножица за кабел Ф90		
Технически характеристики:	Минимални технически изисквания на Възложителя	Предложение на участника (Да/Не, Информация, Технически параметр)
Производител	Да се посочи	<i>Reinsteig Werkzeuge GmbH</i>
Марка	Да се посочи	<i>REINSTEIG</i>
Модел	Да се посочи	<i>D 100 / GPH - RN 100/</i>
Съответствие със стандарти:		
маркировка CE	Да	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не
Стандартно оборудване:		
Тресчотъчна ножица за кабел Ф85	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Технически характеристики:		
За медни и алуминиеви кабели	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Диаметър на кабела	≥ ФУЪ	<i>φ 100 mm</i>
Лостов тресчотъчен механизъм	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Ергономични дръжки покрити със синтетичен материал против приплъзване	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Дължина на дръжките	≤ 650mm	<i>450 mm - 650 mm</i>
Режеща част	С форма, непозволяваща деформирането на кабела	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Тегло	≤ 5,0kg	<i>4,9 kg</i>
Гаранция:	≥ 2 години	<i>2 години</i>
Към техническото предложение представени ли са снимка/-и, на предлагания от участника продукт?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Към техническото предложение представена ли е 1 брой мостра на предлагания от участника продукт съгласно посочените в цитираната по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Мостра та отговаря ли на всички посочени в цитираната по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

* - стъклопластични дръжки
 *x - в нивъзната състояние
 x - в различна състояние



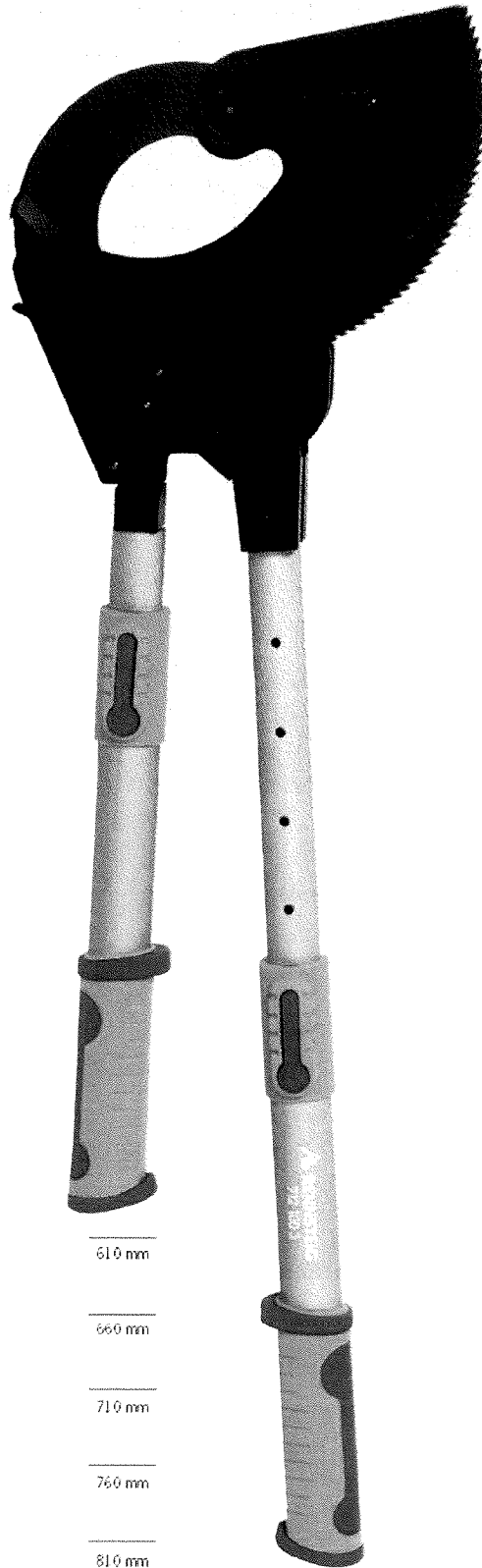


[Handwritten signature]



Schneiden *Cutting*

**Kraftverstärkt
schneiden mit
Ratschenantrieb.**
*Extra cutting force
with ratchet drive.*



Bedarfsgerechte Griffängen-
einstellung durch Teleskoparme

Telescope arms adjust to fit
available working space

Art. No. 700 100 3

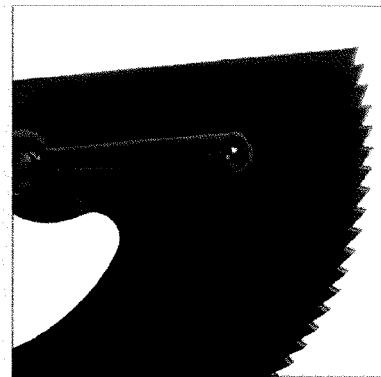
610 mm

660 mm

710 mm

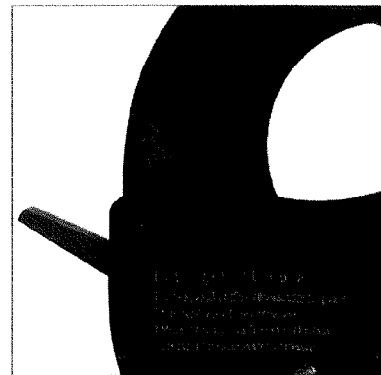
760 mm

810 mm



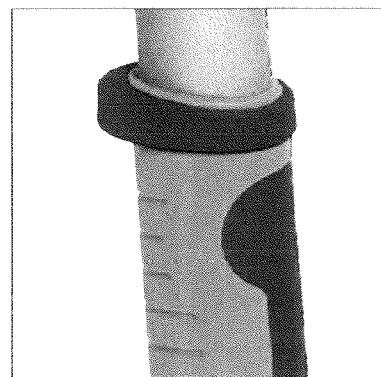
Vergüteter Spezialstahl, Vorjustagehebel

Hardened special steel, pre-adjustment lever



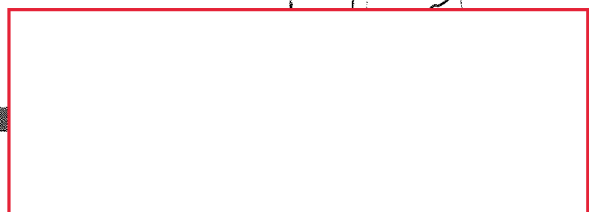
Notentriegelung, optimierte Schneidkontur

Emergency unlock, special cutting contour



leichtes, hochfestes Aluminiumrohr, 2K-Griffe

Light, rigid aluminium handles
with 2-component grips



Kabelschneidzangen D 60 und D 100

- zum Schneiden von ein-, mehr- und feindrähtigem Kabel aus Al und Cu
- auch für Kabel mit Blechmantelung
- optimale Schneidleistung durch Ratschenprinzip
- Schenkellänge mittels Teleskoparmen mehrstufig verstellbar
- Öffnen der Schere in jeder Schneidposition möglich
- Einsatz bei engen Platzverhältnissen und über Kopf möglich
- nicht für Drahtseile oder Stahldraht geeignet



D 60



D 100

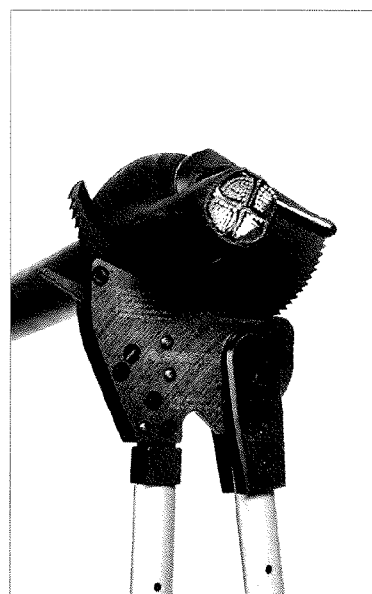
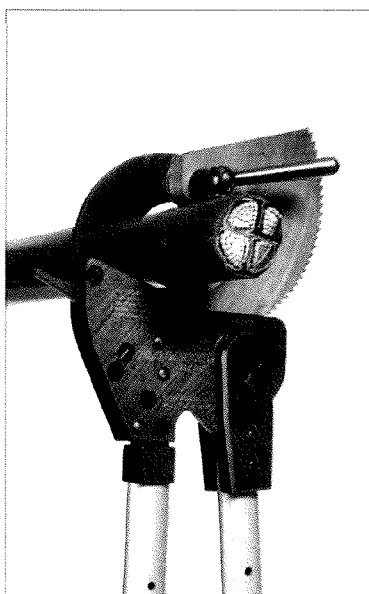
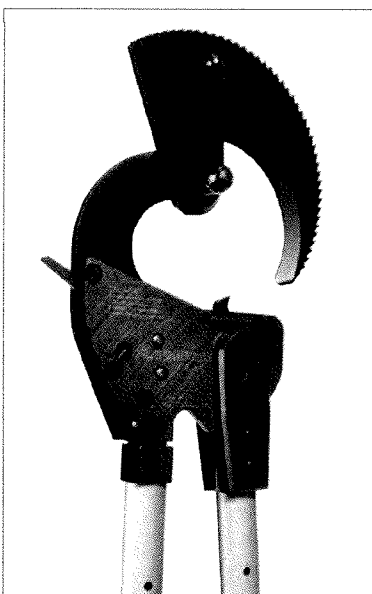
Cable cutters D 60 and D 100

- For cutting single-strand, multi-strand and fine-wire aluminium and copper cables
- Also for lead coated cables
- Ratchet action for high cutting performance
- Telescope arms adjust to a range of lengths
- Cutter can be opened in any cutting position
- Can be used in cramped situations as well as overhead
- Not for steel wire or wire cable



Art. No.	Kopf Head	Griffe Handles	Schneidwerte mm ² Cutting capacity mm ²			Länge Length mm	Gewicht Weight g
D 60 (Kabel max. Ø 60 mm) (Max cable dia. 60 mm)							
712 060 3	brüniert, Schneide geschliffen burnished, bright ground blades	Teleskoparme aus eloxiertem Aluminiumrohr mit 2K-Griffen telescope arms of anodized aluminium tubing with two-component grips	Cu630 Al800	Cu800	Cu740 Al960	610-810	3850
712 061 3	Ersatzmesser spare blades						
D 100 (Kabel max. Ø 100 mm) (Max cable dia. 100 mm)							
712 100 3	brüniert, Schneide geschliffen burnished, bright ground blades	Teleskoparme aus eloxiertem Aluminiumrohr mit 2K-Griffen telescope arms of anodized aluminium tubing with two-component grips	Cu500 Al1000	Cu1000	Cu960 Al1200	660-860	4980
712 101 3	Ersatzmesser spare blades						

Weiterführende Informationen zu Schneidwerten finden Sie unter www.rennsteig.com
For more information on cutters see www.rennsteig.com

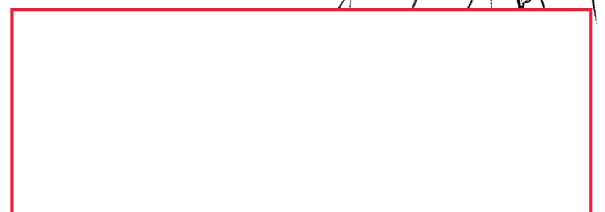


Leichte, zeitsparende Handhabung durch Schnellverstellung (Vorjustage)
Easy, time-saving use with quick pre-adjustment

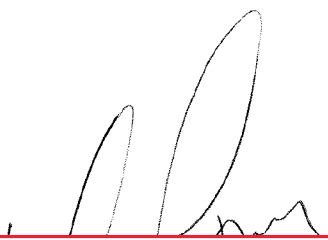

Ihr zuverlässiger Partner



5. Ръчно - хидравлична кербовка 6-300mm ²		
Технически характеристики:	Минимални технически изисквания на Възложителя	Предложение на участника (Да/Не, Информация, Технически параметр)
Производител	Да се посочи	<i>CEMBRE S.p.A. - Италия</i>
Марка	Да се посочи	<i>CEMBRE</i>
Модел	Да се посочи	<i>HT 51</i>
Съответствие със стандарти:		
маркировка CE	Да	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не
Стандартно оборудване:		
Куфар за кербовката и матриците	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Матрици за шестостенно кербоване на медни и алуминиеви кабелни накрайници (НКМТ и ПКА) и съединители от тръбен тип (гилзи) за кабели: 25mm ² ; 35mm ² ; 50mm ² ; 70mm ² ; 95mm ² ; 120mm ² ; 150mm ² ; 185mm ² ; 240mm ²	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Матрици за шестостенно кербоване на изолирани кабелни накрайници и съединители за AL/R проводник размер : 16mm ² ; 35mm ² ; 54.6mm ² ; 70mm ² ; 120mm ²	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Матриците да щамповат логото на производителя и съответния размер върху кабелните накрайници	ДА	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Технически характеристики:		
За медни и алуминиеви кабелни накрайници	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
за сменяеми матрици, тясно кербоване	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Затваряща се кербовъчна глава с възможност за завъртане на min. 120° по оста	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Ергономични дръжки покрити със синтетичен материал против приплъзване	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Разтоварващ клапан при достигане на максималното усилие	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Ръчно освобождаване при нужда	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Сила на пресоване	≥ 50kN	<i>30kN</i>
Обхват	25-300mm ²	<i>6-240mm²</i>
Ход	≥ 15mm	<i>15mm</i>
Тегло	≤ 2.8kg	<i>2.7kg</i>
Гаранция:	≥ 2 години	<i>2 години</i>
Към техническото предложение представени ли са снимка/и, на предлагания от участника продукти?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Към техническото предложение представена ли е пълна проймастра от изсекисотделен продукт (ръчно-хидравлична кербовка 6-300mm ² , матрици за шестостенно кербоване	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не



<p>на медни и алуминиеви кабелни накрайници (т-НКМТ и т-НКА) и съединители (от гърбен тип (гилзи) за кабели: 25mm²; 35mm²; 50mm²; 70mm²; 95mm²; 120mm²; 150mm²; 185mm²; 240mm² и на трициза шестостенно кербоване) и изолирани кабелни накрайници и съединители за AL/Rn проводник размер: 16mm²; 35mm²; 54.6mm²; 70mm²; 120mm²) на предлаганите от участника продукти съгласно посочените в цитираната таблица в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?</p>		
<p>Мострите отговарят ли на всички посочени в цитираната таблица в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?</p>	<p>Да</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>

HYDRAULIC CRIMPING TOOL

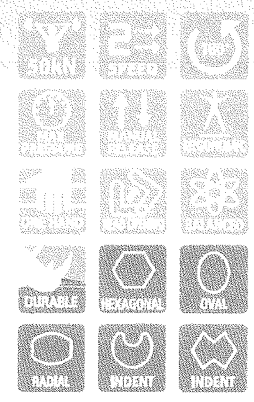
HT51

general features

MAIN APPLICATIONS - max section sqmm

Section sqmm	0.25-15	15-25	25-35	35-50	50-75	75-100	100-120	120-150	150-180	180-200	200-240	240-300	300-400	400-500	500-600	600-1000
L.V. lugs and splices																
Insulated terminals																
End sleeves																
"C" sleeve Connectors																
H.V. lugs and splices																

These tools are supplied without dies. For die selection, please refer to chart on pages 248 to 267



STORAGE

Type	VAL-P1*
Dimensions mm L x W x H	445 x 290 x 95
Weight kg	1,2
Supplied with the tool	✓
Purchase separately	-

TECHNICAL FEATURES

Crimping force kN	50
Dimensions mm	
Length	380
Width	130
Weight kg	2,7

For ease of operation and comfort of the operator, the tool head can be fully rotated through 180 degrees. The built-in safety valve will by-pass the oil supply when the maximum pressure is reached, and a pressure release system can easily be operated at any stage of the compression.

* Suitable for storage of the tool and 10 sets of die.



New design two speed hydraulic tool, lightweight and compact, this tool is ideal for working in confined spaces. Having the benefit of spring loaded handles, the dies can be advanced using only one hand; therefore leaving the other hand free to position the connector.



HT51-KV version also available for Power Supply Companies

HT51 COMPRESSION KIT

KIT-HT51-1 KIT-HT51-2 KIT-HT51-MK

general features

KIT-HT51-1

Kit includes:

HT51 Hydraulic tool	
VAL-P1 plastic carrying case	
8 die sets:	
ME5-50	Hexagonal crimp for low voltage terminals and through connectors from 25 to 185 mm ² A-M family
ME7-50	
ME10-50	
ME14-50	
ME19-50	
ME24-50	
ME30-50	
ME37-50	

KIT-HT51-2

Kit includes:

HT51 Hydraulic tool		
VAL-P1 plastic carrying case		
6 die sets:		
Nest	Indenter	Indent crimp for low voltage general purpose terminals and through connectors from 25 to 120 mm ²
MA5-50	PA5-50	
MA7-50	PA10-50	
MA10-50		
MA14-50	PA19-50	
MA19-50		
MA24-50	PA24-50	

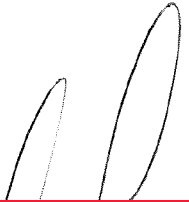

KIT-HT51-MK

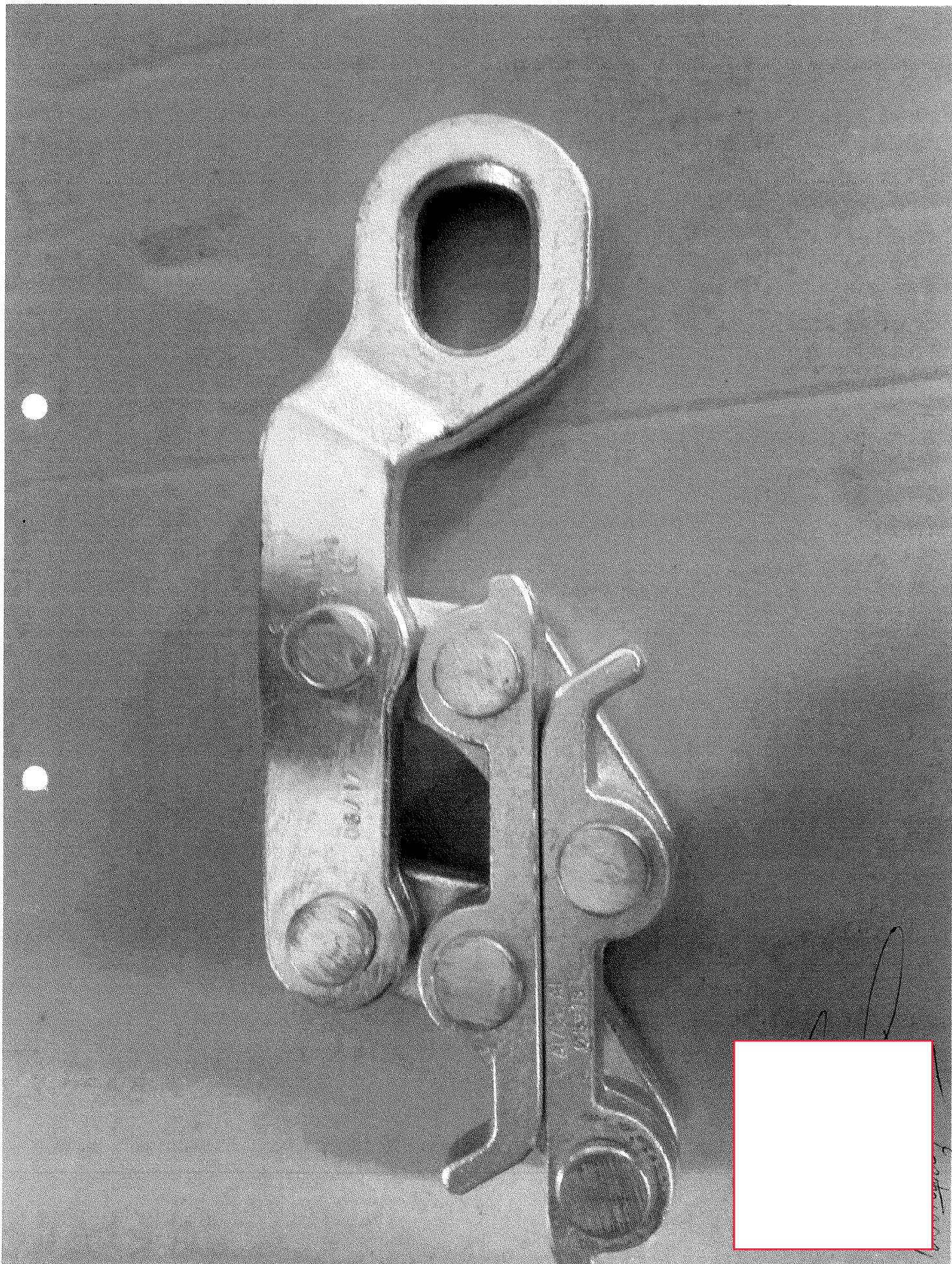
Kit includes:

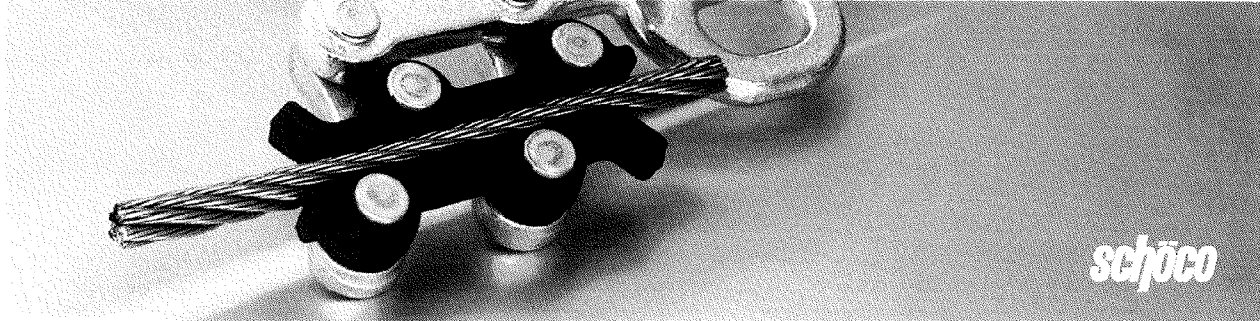
HT51 Hydraulic tool	
VAL-P1 plastic carrying case	
9 die sets:	
MK8-50	Hexagonal crimp for low voltage terminals and through connectors from 16 to 185 mm ² DIN 46235 family
MK10-50	
MK12-50	
MK14-50	
MK16-50	
MK18-50	
MK20-50	
MK22-50	
MK25-50	



6. Патент за изтегляне на проводник		
Технически характеристики:	Минимални технически изисквания на Възложителя	Предложение на участника (Да/Не, Информация, Технически параметри)
Производител	Да се посочи	YUORKEN B.m B.L. <i>В. Димитров</i>
Марка	Да се посочи	ISOTOOLS
Модел	Да се посочи	12B25
Съответствие със стандарти:		
маркировка CE	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да [] Не
Стандартно оборудване:		
Патент за захващане на алуминиеви и алуминиево-стоманени проводници	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да [] Не
Диаметър на проводника	≥ 5 мм ≤ 15 мм	8 mm - 18 mm
Максимално усилие на теглене	≥ 2000 кг	3000 kg
Минимално усилие на тестване	≥ 3000 кг	6000 kg
Самозахващащ механизъм към въжетото против падане	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да [] Не
Маса	≤ 1.8 кг	1.8 kg
Гаранция:	≥ 2 години	2 години
Към техническото предложение представени ли са снимка/-и, на предлагания от участника продукт?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да [] Не
Към техническото предложение представена ли е 1 брой мостра на предлагания от участника продукт съгласно посочените в цитираната по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да [] Не
Мострата стговаря ли на всички посочени в цитираната по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да [] Не



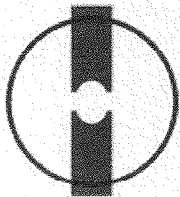


WIRE GRIPS

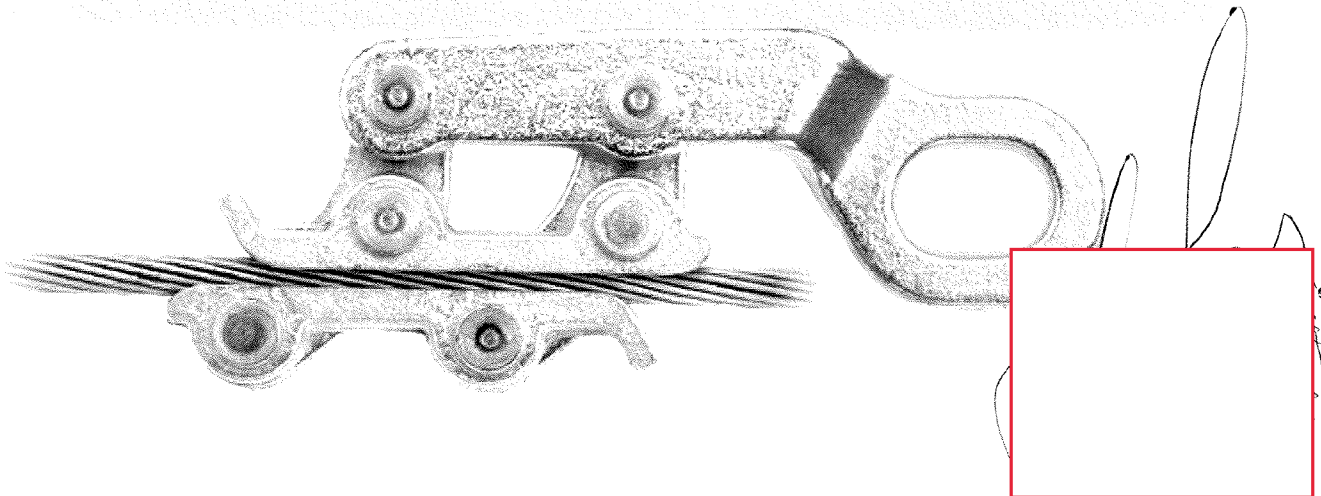
UNIVERSAL WIRE GRIPS FOR PROFILE BAR, FLAT BAR AND RAIL SYSTEMS

WIRE GRIPS FOR COPPER AND STEEL CABLES

WIRE GRIPS FOR ALUMINUM CABLES AAAC AND AAC, ALUMINIUM CABLES WITH STEEL CORE ACSR



Jaw profile



Wire grips for aluminum cables AAAC and AAC, aluminium cables with steel core ACSR and also aluminium cables steel supported ACSS

PRODUCT INFORMATION

- Universal application: long, parallel tension clamping jaws with large drawbar eye made out of high-grade steel
- Corrosion protection: galvanized components
- Extremely durable and long-lasting: reliable, sophisticated process of cold-forming technology of the assembly/manufacturing of the jaws
- Maximum traction: large drawbar eye
- Easy handling: ergonomic
- Remote release possible: hole in clamping jaw
- Self-acting holding: spring effect on the tensioned cable
- Slip-resistant holding of the cable even at maximum traction

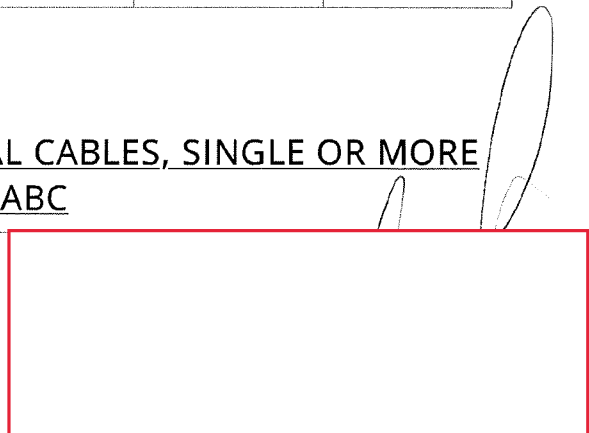
AREA OF APPLICATION

- Our Wire Grips are the ideal tool to safely stretch aluminum cables with or without a steel core. They have a wide range of applications in manufacturing, agriculture and bridge construction. The profile of the clamping jaws is specifically designed for aluminum cables with or without a steel core so that the material stretched does not get damaged.

WARNING:
DO NOT EXCEED LOAD CAPACITY!

ARTICLE-NO.	12801	12818	12825	12856	12863
Type	Size 1	Size 2	Size 3	Size 4	Size 5
Cable (Ø mm)	5,4 - 8,5	5 - 12	8 - 18	15 - 28	20 - 40
Cable cross-section (mm ²)	25 - 35	16 - 70	50 - 150	120 - 400	240 - 800
Eye size (mm round/oval)	22 round	27 round	25 x 38 oval	30 x 40 oval	30 x 40 oval
Breaking Load Limit (kg)	2000	3400	6000	7000	9000
Working Load Limit (kg)	1000	1700	3000	3500	4000
Remote release (Ø mm)	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5
Weight (kg)	0,83	1,27	1,80	4,00	6,00

WIRE GRIPS FOR BUNDLE ASSEMBLED AERIAL CABLES, SINGLE OR MORE CORE AND AERIAL BUNDLED CONDUCTORS ABC



7. Тресчотка 1500kg		
Технически характеристики:	Минимални технически изисквания на Възложителя	Предложение на участника (Да/Не, Информация, Технически параметри)
Производител	Да се посочи	NAGAKI SEKI CO. LD. - <i>Борони 8</i>
Марка	Да се посочи	NAGAKI
Модел	Да се посочи	P-1500-EX
Съответствие със стандарти:		
маркировка CE	Да	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не
EN12385-3:2008	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
2006/42/EO	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Стандартно оборудване:		
Тресчотка за изтегляне на проводници по въздушни електропроводи	ДА	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Гарантирана сила на опън с единично въже	≥ 750 кг	750 kg
Гарантирана сила на опън с двойно въже	≥ 1500 кг	1500 kg
Дължина на въжето /единично въже/	≥ 4.0 м	6.5 m
Дължина на въжето /двойно въже/	≥ 2.0 м	3.5 m
Въртяща кука на корпуса	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Полиспастр с кука за работа с двойно въже	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Кука на въжето	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Маса	≤ 5.5 кг	5.5 kg
Гаранция:	≥ 2 години	2 години
Притежава ли предлагания от участника продукт декларация за съответствие с изброените по-горе стандарти, издадена от производителя на предлаганите продукти? Моля приложете.	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Към техническото предложение представени ли са снимка/-и, на предлагания от участника продукт?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Към техническото предложение представена ли е 1 брой мостра на предлагания от участника продукт съгласно посочените в цитираната по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Мострата отговаря ли на всички посочени в цитираната по-горе в настоящото Техническо предложение Техническа спецификация за обособена позиция 3, конкретни характеристики и параметри?	Да	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не





We can do it!

NAGAKI SEIKI Co., LTD.
3-4-31, Tashiden, Daito-shi, Osaka, 574-0045, Japan
Tel : +81-72-871-4456 Fax : +81-72-871-7176
HP : <http://www.nsk-nagaki.com>

22, Apr. 2020

DECLARATION OF CONFORMITY

We, NAGAKI SEIKI CO., LTD., hereby declare that our Wire Rope in the below products have been manufactured in Japan and follow the JISG3525 and ISO 2408:2004.

Description of Products : Wire Rope Pullers

Model : P-1500-EX, P-1500-EXC, P-1500-EXR

Manufacturer : NAGAKI SEIKI CO., LTD.

Address : 3-4-31, Tashiden Daitoh, Osaka 5740045 JAPAN

Customer : MAKRIS - GPH Ltd

5, Gen. Konstantin Konstantinov Str.,
Sofia, BG -1336, Bulgaria

ВЯРНО С ОПРИГНИ



DIRECTOR

