

## Set besteht aus

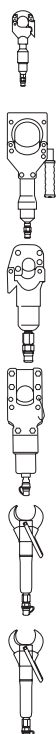
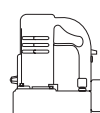
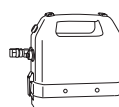
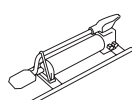
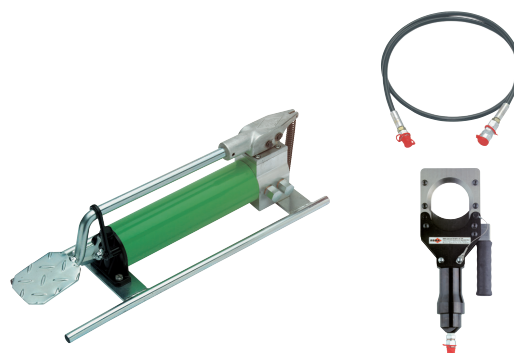
- ▶ Pumpe
- ▶ Schneidkopf
- ▶ Schlauch HDS: 2 m
- ▶ Koffer

(weitere Schlauchlängen auf Anfrage)

## Set consists of

- ▶ Pump
- ▶ Cutting head
- ▶ Hose HDS: 2 m
- ▶ Suitcase

(further length dimension of hose on request)



| Köpfe<br>heads                                                                    | Pumpen<br>pumps | Fusspumpe FP 3<br>foot-operated pump FP 3<br>Kat. Nr./cat.-no. 5653000 | Elek.-Pumpe GHA 700<br>elec.-pump GHA 700<br>Kat. Nr./cat.-no. 5678200 | Elek.-Pumpe EP 1 WF<br>elec.-pump EP 1 WF<br>Kat. Nr./cat.-no. 5675000 | Elek.-Pumpe 380V EP 4 DF<br>elec.-pump EP 4 DF<br>Kat. Nr./cat.-no. 56810-00 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| S 55<br>Kat.Nr. 5697800                                                           |                 | 56978 - 90                                                             | 56978 - 91                                                             | 56978 - 92                                                             |                                                                              |
| S 85<br>Kat.Nr. 5697901                                                           |                 | 56979 - 90                                                             | 56979 - 91                                                             | 56979 - 92                                                             | 56979 - 93                                                                   |
| S 25 ST<br>Kat.Nr. 5696100                                                        |                 | 56961 - 90                                                             | 56961 - 91                                                             |                                                                        |                                                                              |
| S 50 ST<br>Kat.Nr. 57977-00                                                       |                 | 56977 - 90                                                             | 56977 - 91                                                             | 56977 - 92                                                             | 56977 - 93                                                                   |
| S 100<br>Kat.Nr. 56620-60                                                         |                 | 56620 - 90                                                             | 56620 - 91                                                             | 56620 - 92                                                             | 56620 - 93                                                                   |
| S 120<br>Kat.Nr. 56621-60                                                         |                 | 56621 - 90                                                             |                                                                        | 56621 - 92                                                             | 56621 - 93                                                                   |
| Transportkoffer für Sets mit Fusspumpe FP 3:<br>Case for sets with footpump FP 3: |                 |                                                                        |                                                                        |                                                                        | 59871 - 01                                                                   |



| Schneidbereich<br>cutting range                                                                           | Gesamtgewicht/total weight<br>kg | Ausführung<br>designation | Kat.-Nr.<br>cat.-no. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| bis/up to 55 mm                                                                                           | ca./approx. 26,0                 | Aluminium                 | 56630 - 00           |
| bis/up to 90 mm                                                                                           | ca./approx. 31,0                 | Aluminium                 | 56620 - 01           |
| bis/up to 120 mm                                                                                          | ca./approx. 32,0                 | Aluminium                 | 56621 - 01           |
| Spezial-Hydrauliköl für Sicherheits-Schneideinrichtung<br>Special-hydraulic-oil for safety cutting system |                                  | 1,0l                      | 59830 - 01           |
|                                                                                                           |                                  | 5,0 l                     | 59840 - 01           |
| Erdungsstab mit Erdseil für Fußpumpe/Earth bar with earth rope for foot pump                              |                                  |                           | 56620 - 56           |

GS geprüft und geprüft nach EN 50340  
proofed acc. to GS and EN 50340

## Hydraulisches Kabelschneidgerät KS 85, KS 100 und KS 120

bestehend aus:

- Hydraulische Schere mit Hochdruckschlauch 10 m lang, mit leckfreier Kupplung, und Erdungsarmatur nach EN 50340
- Doppel-Kolben-Pumpe auf Fussgestell, mit Fussbetätigungshebel
- Koffer
- betriebsfertig mit Spezialöl gefüllt

### Beschreibung

- Das Kabelschneidgerät KS-100 ist nach VDE 0105 Teil 100 Abs. 6.2.3 und 6.2.4 zum Schneiden von Nieder- und Mittelspannungskabeln die unter Nennspannungen bis 60kV AC stehen können zugelassen. Sie sind von der Berufsgenossenschaft der Feinmechanik und Elektrotechnik nach GS-EN-50340-geprüft und tragen das GS-Zeichen. Wird ein versehentlich unter Spannung stehendes Kabel geschnitten, besteht keine Gefahr für den Bedienenden.

Der 10 m lange Spezial-Hochdruck-Hydraulikschlauch, der die Pumpe mit dem Schneidkopf verbindet, garantiert höchste Sicherheit durch sein Isoliervermögen. Eine Kontrolle des Schnittvorganges erfolgt durch Beobachtung des Manometers an der Pumpe, weil der Schneidkopf in der Regel beim Schneiden eines Kabels nicht zu sehen ist. Es ist mehrfach unter Spannung bei anstehender Netzleistung erprobt.

### Technische Merkmale

- Die maximale Scherenöffnung beträgt 85-150 mm und ist geeignet für Kabel bis 55 oder 120 mm. Die 12 mm starken Schneidmesser sind aus hochfestem Werkzeugstahl geschmiedet und geschliffen und damit verschleißfrei. Eine kräftig dimensionierte Messerführung garantiert hohe mechanische Standfestigkeit. Auch im Kurzschlussfall, ist ein sicheres Durchtrennen des Kabels gewährleistet, da die Messer ca. 20 mm überlappen. Die Schneiden öffnen sich nach Druckentlastung selbsttätig. Der Berstdruck des Hochdruckschlauches beträgt 2700 bar. Die Überdrucksicherung in der Pumpe ist auf 625 bar eingestellt.

## Hydraulic cable cutter KS 85, KS 100 und KS 120

consisting of:

- Hydraulic shear with high pressure hose of 10 m, with leak-free coupling system and earth harness acc. to EN 50340
- Double piston pump mounted on foot-pedal, with foot-operated switch
- Transport case
- Fully operational and filled with special oil

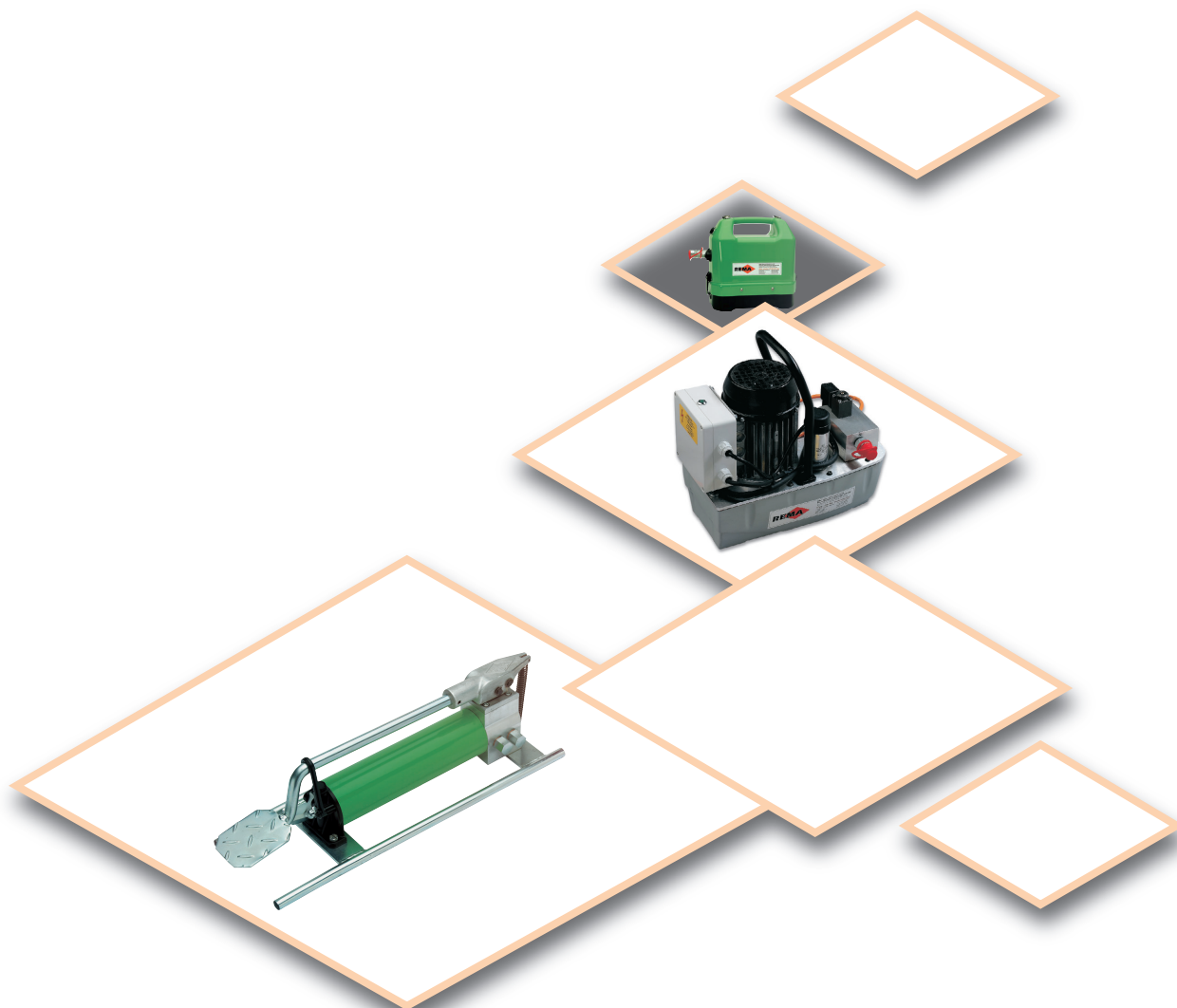
### Description

- According to VDE 0105 Part 1 Para. 9.6.4 the cable cutter the KS 100 is used for cutting low and medium voltage cables up to 60 kV AC. It has been tested by the Professional Association of Precision Mechanics and Electro-Technology based on-testing GS ET-23 and has been awarded the GS-seal of approval. If a live wire is cut by accident, the operator is not in any danger.

The 10 m long high pressure hydraulic hose, which connects the pump to the cutting head, guarantees the highest standard of safety due to its special insulating features. The cutting process is controlled by watching the manometer attached to the pump, since, in general, the cutting head can not be seen when a cable is cut. This process has been tested repeatedly at medium voltage, with live wires and continuing main supply.

### Technical Data

- The 12 mm cutting blades are made of high yield-point steel and are polished, thus wear- and tear-resistant. A strongly dimensioned guidance of the blades guarantees a high degree of mechanical stability. Even in the event of a short circuit, a safe cutting of the wires is guaranteed, since the individual blades overlap by approx. 20 mm. The blades open by themselves when pressure is reduced. The high pressure hose bursts at 2700 bar. The pressure relief safety system of the pump has been adjusted at a 625 bar level.



### Hydraulik-Fusspumpe FP 3

Doppelkolben-Pumpe mit automatischer Umschaltung

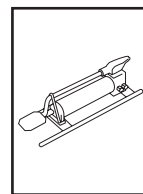
- ▶ Mit Druckbegrenzungsventil
- ▶ Schlauchlängen nach Wahl

### Hydraulic foot-operated pump FP 3

Double piston pump with automatic change-over

- ▶ With pressure relief valve
- ▶ By interchanging preselected pressure hoses

| Ölfüllung<br>oil filling<br>Liter                                                                                                       | Fördermenge<br>hauling capacity<br>cm <sup>3</sup> /Hub | Betriebsdruck<br>working pressure<br>bar | Breite<br>width<br>mm | Länge<br>length<br>mm | Gewicht<br>weight<br>kg | Kat.-Nr.<br>cat.-no. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 1,0                                                                                                                                     | 40/2,5                                                  | 700                                      | 205                   | 680                   | 12,0                    | 56530 - 00           |
| Mit Schnell-Kupplungshälfte/with female quick coupler                                                                                   |                                                         |                                          |                       |                       |                         | 56530 - 88           |
| Mit 1000 bar Manometer/with 1000 bar pressing-gauge                                                                                     |                                                         |                                          |                       |                       |                         | 56535 - 00           |
| Auf Wunsch Fusspumpe mit Druckeinstellung von 100 bar bis 850 bar<br>On request footpump with force pressure from 100 bar up to 850 bar |                                                         |                                          |                       |                       |                         |                      |



### Akku-Hydraulik-Pumpe GHA 700

28.8V DC Motor

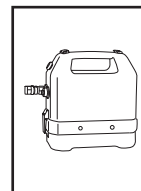
- ▶ 2 Stufenschalter mit 3 m Kabel
- ▶ 28.8V 2200mAh Ni-Ca Akku
- ▶ mech.-elek.Druckbegrenzungsventil
- ▶ Akku-Ladestandanzeiger
- ▶ Die Pumpe wird mit einer Schnellkupplung ausgeliefert

### Akku hydraulic pump GHA 700

28.8V DC Motor

- ▶ 2 switches remote control (cabel length : 3 m).
- ▶ 28.8V 2200mAh rechargeable battery (Ni-Cd)
- ▶ Mechanical and electrical pressure valve.
- ▶ Battery power load indicator
- ▶ The pump is delivered with a female quick coupler.

| Ölfüllung<br>oil filling<br>Liter                                           | Fördervolumen<br>low-bar<br>l/min | Betriebsdruck<br>working pressure<br>bar | Dimension<br>dimension<br>mm | Gewicht<br>weight<br>kg | Kat.-Nr.<br>cat.-no. |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 0,6                                                                         | 0,6 l/min<br>0,35 l/min           | 0 - 20<br>20 - 700                       | 280x160x290                  | 11                      | 56782 - 00           |
| 2 Stufenschalter mit 3 m Kabel/2 switches remote contro (cabel length: 3 m) |                                   |                                          |                              |                         |                      |
| 28.8V 2200mAh Ni-Ca Akku/28.8V 2200mAh rechargeable battery (Ni-Cd)         |                                   |                                          |                              |                         |                      |
| Ölbehälter für GHA700 (0,5 l)/Oil bottle for GHA700 (0,5 l)                 |                                   |                                          |                              |                         |                      |



| Zubehör<br>optional accessoires                                                                                  | Kat.-Nr.<br>cat.-no. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2 Stufenschalter mit 3 m Kabel/2 switches remote contro (cabel length: 3 m)                                      | 56782 - 01           |
| Externes Akku- Ladegerät (50 min) mit Ladezustandanzeiger<br>External fast charger (50 min) with charge stand-by | 56782 - 03           |
| Ersatzakku 28.8V 2200mAh Ni-Cd/Additional 28.8V 2200mAh rechargeable battery (Ni-Cd)                             | 56782 - 02           |
| Transportkoffer (Holz)/wooden carrying case                                                                      | 56782 - 32           |
| Druckprüfgerät/control gauge                                                                                     | 56750 - 70           |
| Ölbehälter für GHA 700 (0,5 l)/Oil bottle for GHA 700 (0,5 l)                                                    | 56782 - 09           |