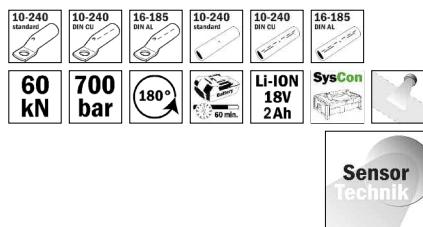




**Akkuhydraulisches Presswerkzeug  
„SH-6/M“**

**Art. 215881/M-1**



**Video 215881/M**



**haupa®**

**...Lösungen, die überzeugen**

## **1. Technische Daten**

Anwendungsbereich:	Herstellung einer elektrischen Verbindung durch Verpressen
Lieferumfang:	1 Crimpwerkzeug, 1 Ladegerät, 1 Akku, 1 Trageschlaufe, im Kunststoffkoffer, ohne Presseinsätze.
Presskraft:	60kN
Ölsorte:	ISO Klasse Viskosität 15
Sicherheit:	Das Werkzeug ist mit einem werkseitig eingestellten Sicherheitsventil ausgestattet.
Aufbau:	Der Arbeitskopf ist um 180° drehbar zur erleichterten
Anpassung	an die auszuführende Operation. Das Modell Art. 215881 schützt den Bediener nicht bei Arbeiten an spannungsführenden Leitungen.
Garantie:	2 Jahre Garantie bei bestimmungsgemäßen Gebrauch

## **2. Arbeitsbereich/Leistungsmerkmale**

Presskraft kN: 60kN

Arbeitsdruck in bar: 700

Kopf aufklappbar: ja

Öffnung / Hub: 17 mm

Pressbreite: schmal

Motorstopp: ja

Pressbereich Kabelschuhe: Cu 10-240 / DIN Cu 10-240 / DIN Al 16-185

Pressbereich Verbinder: Cu 10-240 / DIN Cu 10-240 / DIN Al 16-185

Presszeit akkubetrieben in Sekunden: ca. 5

Batterieladezeit in Minuten: 60

Akkutyp: Li-ION, 18 V, 2 Ah

Gewicht in kg ohne Akku: 2,4

Gewicht Set in kg mit Akku: 7,9

- 6 Tonnen Presskraft für maximale Leistung
- Motorstopp. Der Vorschub wird nach Loslassen des Bedienschalters sofort gestoppt. Kein Nachlauf des Kolbens
- 180° drehbarer Presskopf. Montage somit auch an schwer zugänglichen Stellen
- Manueller Rücklauf ermöglicht kürzere Presszyklen und spart Akkukapazität
- Der manuelle Rücklauf ermöglicht dem Bediener bei einer Fehlpressung den Kolben in Ausgangslage zurückzufahren.
- Nach vollendetem Verpressung läuft das Gerät in den Leerlauf.  
(sollte die Verpressung nicht vollendet sein ist ein manueller Rücklauf des Kolbens am Rücklaufbedienknopf „stark spürbar“ erschwert)
- Die Zweiknopfbedienung sorgt für eine logische, einfache und schnelle Einhandbedienung.
- Das Werkzeug wird mit 1 Li-Ion Akku, 2 Ah und einem Schnellladegerät ausgeliefert.
- Presseinsätze sind von 10 bis 120 mm<sup>2</sup> doppelseitig verwendbar  
(2 Leiterquerschnitte mit nur einem Presseinsatz)

- Anwendungsbereich gemäß verfügbaren Presseinsätzen (max. 240 mm<sup>2</sup> DIN Presskabelschuhe)

## 2.1. Sensortechnik

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:

- **Licht grün:** Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
- **Licht orange:** Akkuspannung nicht ausreichend
- **Licht rot:** Verpressung vorzeitig unterbrochen

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

## 3. Bedienungsanleitung

**ACHTUNG! WERKZEUGE DÜRFEN NIEMALS VERWENDET WERDEN OHNE ZUVOR DIE PRESSEINSÄTZE EINGESETZT ZU HABEN.**

Vergewissern Sie sich, dass die Presseinsätze genau auf den zu pressenden Bereich passen und perfekt in ihren Halterungen sitzen.

**SONST KANN ES ZU SCHWEREN BESCHÄDIGUNGEN ODER BRÜCHEN FÜHREN, UND DIE GARANTIE ERLISCHT.**

### Vorbereitung

Vor Inbetriebnahme des Werkzeuges unbedingt vorab die Bedienungsanleitung lesen.

Alle stromführenden Teile im Arbeitsumfeld sind freizuschalten.

Ansonsten sind Schutzbvorkehrungen für das Arbeiten in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen zu treffen. (DIN EN 50110)

Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie zu müde, unter Medikamenten, Drogen oder Alkoholeinfluss stehen.

Unter Berücksichtigung der gültigen Unfallverhütungs- und Sicherheitsbestimmungen benutzen Sie bitte das Werkzeug ausschließlich für den dafür vorgesehenen Gebrauch.

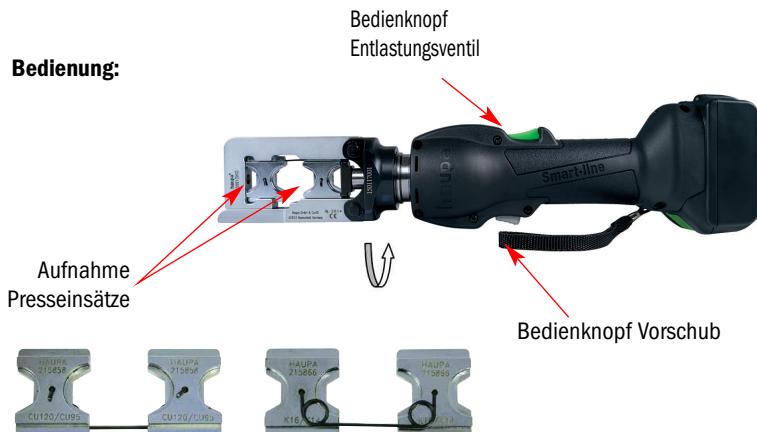
Nur elektrotechnisch unterwiesene Personen ab 16 Jahren dürfen mit Hilfe des Werkzeuges das Verbindungsmaieral verarbeiten.

Die Bedienungsanleitung muss immer mit dem Werkzeug mitgeführt werden.

Die Anleitung muss vom Bediener gelesen und verstanden sein.

Dies muss vom Betreiber sichergestellt sein.

## **Bedienung:**



- Auswahl des benötigten Presseinsatzes treffen.
- Presswerkzeug niemals ohne Presseinsätze verwenden!
- Pressvorgang jederzeit durch loslassen des Betätigungschalters gestoppt werden.
- Es dürfen keine unter Spannung stehenden Teile verpresst werden.
- Das Werkzeug ist nicht isoliert!
- Das Werkzeug ist nicht für den Dauereinsatz konzipiert.
- Nach 35 – 45 Verpressungen hintereinander muss eine Pause zur Abkühlung des Werkzeuges von 10 bis 15 Minuten eingeräumt werden.
- Bei einer zu hohen Erhitzung kann es zu Schäden am Werkzeug kommen
- Nicht unter Wasser oder bei Regen einsetzen.
- Bitte beachten Sie unbedingt in unserem Katalog angegebenen Verarbeitungshinweise für das jeweilige Verbindungsmaterial.

## Entfernen und Einsetzen des Akkus

### Eigenschaften Ladegerät

Modell Nr.:	215527
Input:	100 - 240 V AC
Frequenz:	50 / 60 Hz
Output V:	21 V
Output A:	1 A
Gewicht:	0,164 kg
Abmessungen:	92 mm (L) x 47 mm (B) x 45 mm (H)

Ladegerät:



Verbinden von Akku mit Ladegerät:



**haupa®**

... Lösungen, die überzeugen

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstraße 165-169, D-42853 Remscheid,  
Tel.: +49 (0) 2191 8418-0, Fax: +49 (0) 2191 8418840, E-Mail: sales@haupa.com. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

215523 (2 Ah)



215525 (4 Ah)



## Eigenschaften

Modell Nr.: 215523

Volt: 18 V

Gewicht: 0,35 kg

Maße: 114 mm (L) x 73,5 mm (B) x 67 mm (H)

Ladezeit: ca. 30 Min

Kapazität: 2 Ah

## Eigenschaften

Modell Nr.: 215525

Volt: 18 V

Gewicht: 0,58 kg

Maße: 114 mm (L) x 73,5 mm (B) x 67 mm (H)

Ladezeit: ca. 60 Min

Kapazität: 4 Ah

LED Anzeige (Ladestand): Drücken Sie den Knopf:



\*Unser Unternehmen übernimmt keine Garantie für Schäden durch falsche Nutzung.

**Bitte entfernen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen!**

## **5. Pflege und Wartung**

### **Reinigung**

- Eine sorgfältige Reinigung des Werkzeugs, insbesondere der beweglichen Teile, trägt zu einer längeren Nutzungsdauer bei. Denken Sie daran, dass Staub, Sand, Umwelteinflüsse – vor allem bei hohem Salzindex – und Schmutz im Allgemeinen extrem schädlich für hydraulische Werkzeuge sind.
- Eine besondere Sorgfalt ist bei der Reinigung des Pumpenantriebskolbens und des Presskolbens angebracht. Die geringsten Verunreinigungen könnten nämlich die Zylinderwände zerkratzen und die leksicheren Dichtungen beschädigen. Für eine ordnungsgemäße Reinigung der Kolben empfehlen wir, den Kolben auszufahren und dann mit einer hochwertigen, nichtkorrosiven Lösung zu reinigen.

### **Stromschalter**

Überprüfen Sie, ob sich der Schalter der Maschine wieder automatisch herausdrückt, wenn Sie ihn loslassen.

### **Lagerung**

Um Beschädigungen der Werkzeuge durch Stöße, Staub usw. zu vermeiden, bewahren Sie die Werkzeuge am besten in der Originalverpackung auf.

### **Garantie**

2 Jahre Garantie bei bestimmungsgemäßen Gebrauch unter Einhaltung der jährlichen Wartungsintervalle; durch einen autorisierten HAUPA Servicecenter.

Wir halten uns das Recht vor das Produkt nachzuarbeiten.

### **Störungen**

Ölverlust:

An HAUPA Servicecenter senden. Nicht öffnen!

Sehr langsamer Vorschub des Kolbens:

Luft befindet sich im Hydrauliksystem. Kopf senkrecht halten und beide Betätigungshebel 10 Sekunden lang gleichzeitig im Leerlauf betätigen. Sobald die Luft aus dem Hydrauliksystem entwichen ist, ist die Vorschubgeschwindigkeit und der Druck wieder sicher gestellt.

### **Entsorgung**

...gemäß des Geltungsbereiches der europäischen WEEE (2002/96/EG) und RoHS Richtlinien (2002/95/EG). Akkus müssen gemäß der Batterieverordnung speziell entsorgt werden.

Verwenden Sie immer Originalersatzteile. Andere Teile können das Werkzeug schwer beschädigen und lassen die Garantie verfallen.

Wenn das Werkzeug trotzdem nicht ordnungsgemäß funktioniert, dann schicken Sie es zur fachmännischen Instandsetzung und Feineinstellung an den nächsten Reparaturdienst oder schreiben Sie ein E-Mail an: [info@haupa.com](mailto:info@haupa.com)

MACHEN SIE BEI JEDER ERSATZTEILBESTELLUNG FOLGENDE ANGABEN:

- 1) Artikelnummer.
- 2) Artikelbeschreibung.
- 3) Verweis auf Bedienungsanleitung und/oder Datumsangabe.
- 4) Werkzeugart
- 5) Seriennummer von Werkzeug.

Die Garantie verfällt, wenn andere Teile als die Original-Ersatzteile von HAUPA benutzt werden.

**haupa®**  
...Lösungen, die überzeugen

**haupa**®

## EG-Konformitätserklärung HAUPA Werkszeugnis

Remscheid, 23.03.2016

Produkt: Akku-Hydraulische Presszangen  
Produktbereich: Rund ums Kabel  
Art. Nr.: 215770; 215770/M; 215881; 215881/M; 216800;  
216801; 216801/M; 216601; 216622; 216503; 216663;  
216663/M; 216667; 216667/M; 216669; 216669/M  
Bemerkung: Eine ordnungsgemäße Verbindung gemäß VDE 0220 Teil 2  
Kann nur garantiert werden, wenn HAUPA Kabelschuhe/  
Verbinder mit geeigneten HAUPA Werkzeugen verarbeitet  
werden.

HAUPA GmbH & Co.KG  
Königstr. 169, 42853 Remscheid  
Germany

Tel. +49 2191 8418 - 0, Fax +49 2191 8418 - 840

erklärt hiermit, dass die oben genannten Artikel den folgenden Richtlinien entsprechen:  
CE Richtlinien 98/37/EEC, 89/336/EEC

Jens-Ole Paas  
Qualitätsmanagement

Jochen Husli  
Produktmanagement