



**Elektrohydraulisches Presswerkzeuge
„SD300-6“ / „SD400-6“**

Art. 216663-1 / 216667-1



6-300 mm² 6-120 mm²	16-120 mm² 16-100 mm²	25-400 mm² 25-200 mm²
60 kN	700 bar	360°  60 min.



Video 216663/M



Video 216667/M



haupa®

...Lösungen, die überzeugen

1. Technische Daten

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

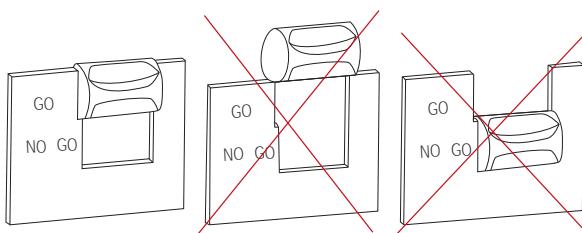
2. Arbeitsbereich

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbreite: vierdom
- Pressbereich Kabelschuhe: 216663: Cu 16-300 / 216667: 25-400
- Pressbereich Verbinder: 216663: Cu 16-120 / 216667: 25-400
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Gewicht in kg: 2,9
- Gewicht Set in kg: 7,9

Art.
216660/L



Art.
216660/B



Video



Im Lieferumfang enthalten:
10 x Prüfdorn 216660/B
1 x Leere 216660/L

- 6 Tonnen Presskraft für maximale Leistung
- Motorstopp. Der Vorschub wird nach Loslassen des Bedienschalters sofort gestoppt. Kein Nachlauf des Kolbens
- 180 Grad 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, 18 V, 2 Ah und einem Schnellladegerät ausgeliefert.



3. Vorbereitung

Vor Inbetriebnahme des Werkzeugs unbedingt vorab die Bedienungsanleitung lesen.

Alle stromführenden Teile im Arbeitsumfeld sind freizuschalten.

Ansonsten sind Schutzvorkehrungen 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 Werkzeugs das Verbindungsmaßmaterial 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:

- 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 Verbindungsma

4. Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch

Vor Arbeitsbeginn sind alle aktiven, d.h. stromführenden Teile im Arbeitsumfeld des Monteurs freizuschalten. Ist dieses nicht möglich sind entsprechende Schutzvorkehrungen für das Arbeiten in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen zu treffen. Es sollte vor Arbeitsbeginn der Ladezustand des Akkus überprüft worden sein.

4.1. Bedienung des Gerätes

Zuerst wird der Verschlussbolzen herausgezogen und der Bügel aufgeklappt. Das Verbindungsma

Achtung!

Bei einer außermittigen Verpressung kann es zu Schäden an dem Presskopf kommen!

Anschließend wird der Presskopf wieder vollständig geschlossen. Die Betätigung des Bedienungsschalters leitet den Pressvorgang ein, der durch das Zusammenfahren der Pressdorne gekennzeichnet wird. Ein Pressvorgang ist abgeschlossen, wenn die Preßdorne zusammengefahren sind und das Gerät in den Leerlauf schaltet.

Der Rücklauf des Kolbens erfolgt manuell nach Erreichen des max. Betriebsüberdruckes.

Anschließend kann ein weiterer Pressvorgang vorgenommen werden oder durch Öffnen des Bügels das Verbindungsma aus dem Presskopf herausgenommen werden.

Vor Eingriff in den Presskopf Akku gegen unbeabsichtigtes Betätigen aus dem Gerät entfernen.

Durch Drücken der Rückstelltaste können im Fehler-, bzw. Notfall die Pressdorne in die Ausgangsposition zurückgefahren werden.

Der Pressvorgang kann jederzeit durch Loslassen des Betätigungschalters unterbrochen werden.

4.2. Erläuterung des Anwendungsbereiches

Das Pressgerät verfügt über Pressdorne, die kraftgesteuert ohne Werkzeugwechsel HAUPA Cu- und Al-Verbindungsma verpressen können.

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

<u>Modell Nr.:</u>	215523
<u>Volt:</u>	18 V
<u>Gewicht:</u>	0,35 kg
<u>Maße:</u>	114 mm (L) x 73,5 mm (B) x 67 mm (H)
<u>Ladezeit:</u>	ca. 30 Min
<u>Kapazität:</u>	2 Ah

Eigenschaften

<u>Modell Nr.:</u>	215525
<u>Volt:</u>	18 V
<u>Gewicht:</u>	0,58 kg
<u>Maße:</u>	114 mm (L) x 73,5 mm (B) x 67 mm (H)
<u>Ladezeit:</u>	ca. 60 Min
<u>Kapazität:</u>	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!

6. 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!

Entsorgung:

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

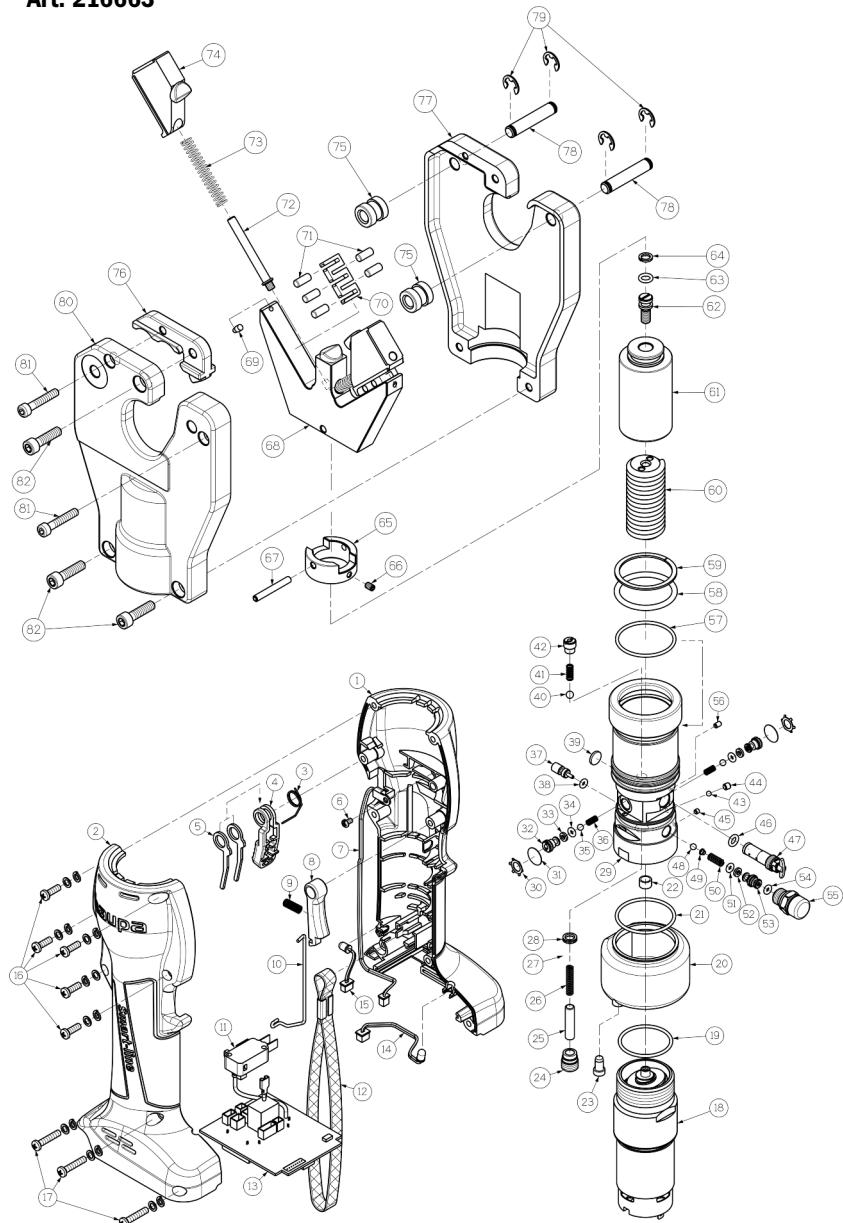
MACHEN SIE BEI JEDER ERSATZTEILBESTELLUNG FOLGENDE ANGABEN:

- 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.

deutsch

Art. 216663

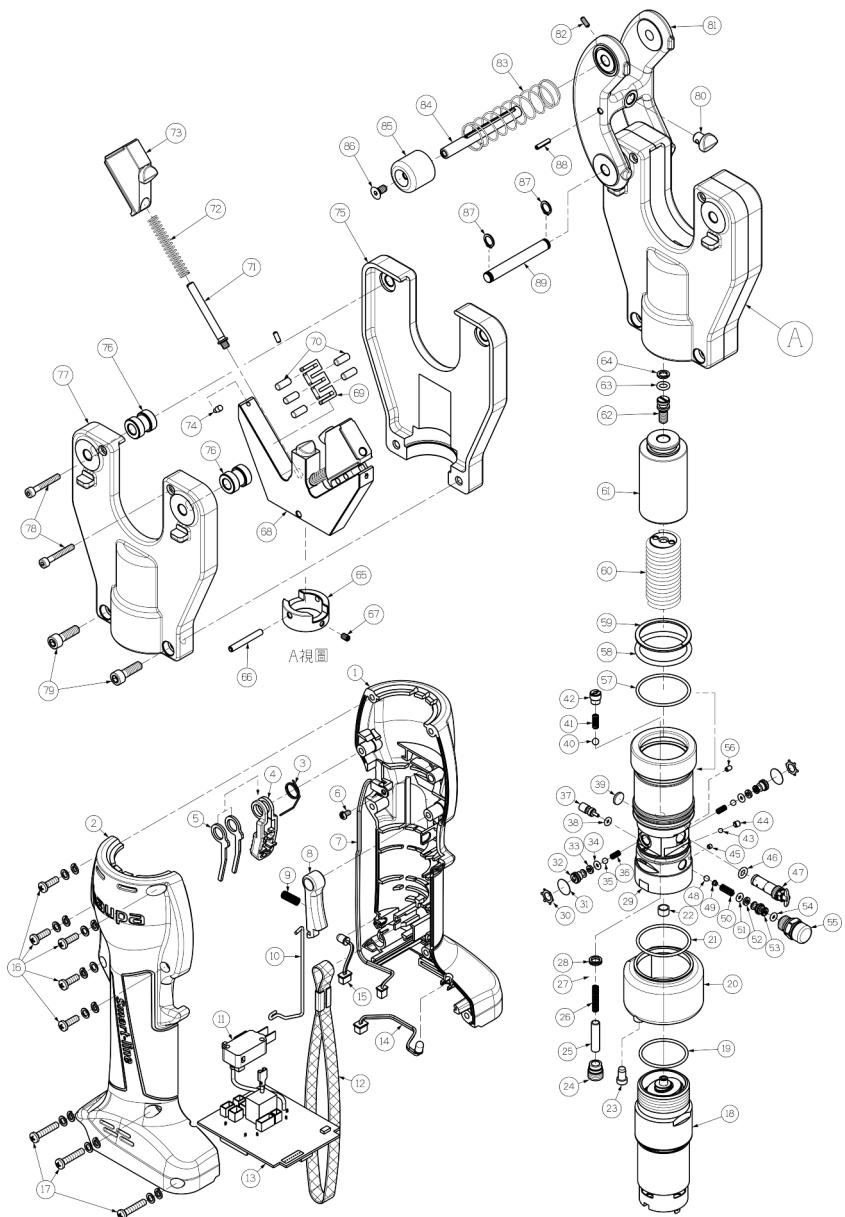


haupa®

...Lösungen, die überzeugen

HAUPA® GmbH & Co. KG, Königstraße 165-169, D-42853 Remscheid,
Tel.: +49 (2191) 84 18-0. Fax: +49 (2191) 84 18 840, E-Mail: sales@haupa.com. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Art. 216667





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/
Verbindegeräte 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



HAUPA GmbH & Co.KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Germany