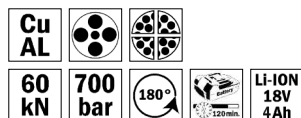


Elektrohydraulische Kabelschneider



1. Technische Daten

Anwendungsbereich:	Durchtrennen von Kupfer- und Aluminiumkabel, Telekommunikationskabel
Vorschubgeschwindigkeit:	2 Geschwindigkeiten: Schnellvorschub zum Heranführen der Schneiden an das zu durchtrennende Kabel und Arbeitsvorschub zum Schneiden. Das Umschalten zwischen beiden Geschwindigkeiten erfolgt automatisch.
Sicherheit:	Die Kabelschneider sind mit einem werksseitig eingestellten Sicherheitsventil ausgestattet.
Aufbau:	Der Schneidköpfe sind um 180° drehbar zur erleichterten Anpassung an die auszuführende Operation. Diese Kabelschneider schützen den Bediener nicht bei Arbeiten an spannungsführenden Leitungen.
Ausstattung:	Doppelkolbenpumpe
Garantie:	2 Jahre Garantie bei bestimmungsgemäßen Gebrauch

2. Arbeitsbereich

Presskraft: 216422: 6 kN / 216424: 12 kN / 216428: 6 kN / 216430: 6 kN	
Schneidbereich:	216422: Ø bis 40 mm Cu/Al/ACSR
	216424*: Ø bis 52 mm Cu/Al/ACSR
	216428/216430: Ø bis 85 mm Cu/Al
Schneidzeitzeit:	6 sek.
Batterieladezeit:	120 min.
Akkuspannung:	18 V
Akkukapazität:	4,0 Ah
Arbeitsdruck:	700 bar
Länge in mm: 216422: 385 / 216424: 385 / 216428: 385 / 216430: 550	
Gewicht Set in Tragetasche: 216422: 8,1 kg / 216424: 8,5 kg	
216428: 9,0 kg / 216430: 9,0 kg	

*ACSR

3. Kurzbeschreibung

Vorbereitung:

Vor Inbetriebnahme des Werkzeuges unbedingt 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 Werkzeuges das Verbindungsmaterial 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:

- Das Gerät besitzt einen manuellen Rücklauf, der den Kolben nach Erreichen der max. Schneidkraft (Durchtrennen des Kabels) in die Ausgangslage zurückfährt.
- Das Gerät ist mit einer Doppelkolbenpumpe ausgestattet, die durch einen schnellen Vorschub und einen langsamen Arbeitshub gekennzeichnet ist.
- Der Preßkopf ist stufenlos 180° um die Längsachse drehbar. Dieses ermöglicht Montagen auch an sehr schlecht zugänglichen Stellen.

haupa®

...Lösungen, die überzeugen

4. Entfernen und Einsetzen des Akkus

Halten Sie das Gerät gut fest und drücken Sie den Freigabeknopf für den Akku, um diesen zu entfernen.

VORSICHT:

Akku niemals kurzschließen.

Einsetzen des Akkus

Akku polrichtig einsetzen bis die Verriegelung einrastet



Laden

Vor der Benutzung der Werkzeuge ist der Akku wie folgt zu laden:
Anschlusskabel des Ladegeräts in eine Steckdose (AC) stecken.
Sobald das Ladegerät ans Netz angeschlossen ist, leuchtet die blaue LED.

Akku ins Ladegerät einsetzen

Akku wie in der oben gezeigten Abbildung fest einsetzen.

Laden

Wenn Sie eine Batterie in das Ladegerät einsetzen, wird die Batterie aufgeladen und die Ladeanzeige leuchtet.
Wenn die Batterie ganz aufgeladen ist, zeigt die Ladeanzeige 100% und ein Signalton wird ausgegeben.



Bitte den Akku bei Transport und Lagerung vom Gerät trennen, um eine Tiefentladung zu vermeiden!

Li-ion Akku & Schnellladegerät



Li-ion Akku

Spannung	18 V
Gewicht	0,380 kg
Länge	120 mm
Breite	70 mm
Höhe	80 mm
Akku-Kapazität	4 Ah
Ladezeit	120 min.

Laden (für Li-Ion)

Spannung	110V / 220V
Gewicht	0,430 kg
Länge	175 mm
Breite	90 mm
Höhe	80 mm








Betrieb nur an stabilisierten Spannungsquellen zulässig!
Aufladen nur für HAUPA Akkus.

haupa®






...Lösungen, die überzeugen

Lithium-Ionen-Batterie: Bedienungsanleitung

Angaben im Anzeigefeld:

1. Stromzufuhr anschließen: Es wird  angezeigt.
2. Voll aufgeladen: Es wird  angezeigt, und alle 3 Sekunden ertönt ein Piepsignal.
3. Ungewöhnliche Arbeitsweise == Bei zu geringer Spannung wird  angezeigt, und ein Piepsignal ertönt im Sekundentakt.
4. Ungewöhnliche Arbeitsweise == Bei einer ungewöhnlichen Temperatur wird  angezeigt, und ein Piepsignal ertönt im Sekundentakt.
5. Der Spannungswert steigt auch nach 10 Minus-Ladevorgängen nicht an. Die Batterie ist nicht vollständig aufgeladen. Die Batterie ist fehlerhaft, es wird  angezeigt, und alle zwei Sekunden ertönt ein 1 Sekunden langes Piepsignal.

Technische Daten:

1. Der Eingangsstrom stammt aus einer externen DC24V 3A-Stromquelle.
2. Die Ladespannung beträgt 24V (2,5A).
3. Wenn die Batterie an die Stromzufuhr angeschlossen wird, erscheint in der Anzeige die Angabe , und ein Piepsignal ertönt.
4. Wird die Batterie ausgebaut, wird  angezeigt, und die Anzeige blinkt im Sekundentakt.
5. Beim Einbau der Batterie wird zunächst der Spannungswert überprüft und dann der Leistungsfähigkeitswert der Batterie angezeigt.
6. Wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist, wird  angezeigt, und alle 3 Sekunden ertönt ein Piepsignal.
7. Wenn der Spannungswert zu niedrig ist, wird  angezeigt, und ein Piepsignal ertönt im Sekundentakt.
8. Wenn die Temperatur zu hoch ist, wird  angezeigt, und ein Piepsignal ertönt im Sekundentakt.
9. Die maximale Ladezeit beträgt 70 Minuten. Nach Ablauf dieser Zeitspanne wird das Ladegerät den Ladevorgang abbrechen, gleichgültig, ob die Batterie vollständig aufgeladen ist oder nicht.
10. Der höchste Spannungswert bei einer vollständig aufgeladenen 18V-Li-Ion-Batterie beträgt ($5 \times 4,3 = 21,5V$); der höchste Spannungswert bei einer 14,4V-Li-Ion-Batterie beträgt ($4 \times 4,3 = 17,2V$) (Referenzwert). Die Batterie wird mit einer Schutzplatte geliefert, die den Ladevorgang automatisch abbricht, sobald die Batterie vollständig aufgeladen ist.
11. Der niedrigste Spannungswert bei einer 18V-Li-Ion-Batterie beträgt ($2,9 \times 5 = 14,5V$); der niedrigste Spannungswert bei einer 14,4V-Batterie beträgt ($2,9 \times 4 = 11,6V$).
12. Der Ladevorgang wird abgebrochen, wenn die Batterietemperatur höher als 65 °C ist.
13. Die Batterietemperatur beträgt normalerweise zwischen - 20 °C und 65 °C, wenn ein Lüfter verwendet wird. Die Betriebsspannung des Lüfters beträgt 12V.
14. Unterhalb eines Wertes von 90 % wird die Batterieleistung in 5%-Schritten erhöht, oberhalb eines Wertes von 90 % in 1%-Schritten.

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 lecksicheren 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.

6. Fehlerdiagnose

Bevor Sie irgendwelche Arbeiten am Werkzeug durchführen, müssen Sie sicherstellen, dass es nicht mehr am Strom angeschlossen ist.

ACHTUNG! Wenn Sie ein Problem haben, das nicht in der nachstehenden Tabelle aufgelistet ist, dann fragen Sie bitte den technischen Kundendienst vor Ort um Rat.

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

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

EG-Konformitätserklärung

HAUPA Werkszeugnis

Remscheid, 23.03.2016

Produkt: Akku-Hydraulische Kabelscheren
Produktbereich: Rund ums Kabel
Art. Nr.: 216418; 216419; 216422; 216424; 216428; 216430
Bemerkung: Die Werkzeuge dienen zum Trennen von nicht armierten CU/AL Kabeln.
Die Art. Nr. 216418, 216424, 216430 können zusätzlich auch stahlarmierte Kabel trennen.

Die Werkzeuge sind nicht isoliert und können demzufolge nicht für das Arbeiten an unter Spannung stehenden Leitern und Kabeln eingesetzt 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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jens-Ole Paas".

Jens-Ole Paas
Qualitätsmanagement

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jochen Husli".

Jochen Husli
Produktmanagement