

Bedienungsanleitung

Bürstenabisoliermaschinen

Handgerät HQ30



Inhaltsverzeichnis

1	Technische Daten.....	3
2	Bedienelemente.....	3
3	Sicherheitshinweise.....	4
4	Inbetriebnahme.....	5
5	Arbeitsweise.....	5
6	Wechseln der Bürsten.....	5
7	Werkzeug.....	6
8	Reinigung und Pflege.....	6
9	Wartung Reparaturen.....	6
10	Geräusch- / Vibrations- / Prüfinformation.....	6
11	Garantie.....	6

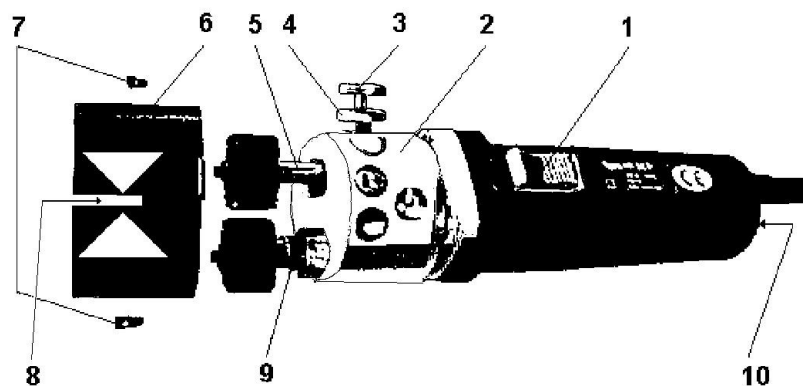
Technische Daten

Spannung: 230V 50Hz
Strom: 1,8 A
Drehzahl: 1250 - 3160 1/min Leerlauf
Leistung: 350W
Betrieb: Dauerbetrieb S1
Bürsten: Spezialbürsten, max. 30mm Durchmesser
Gewicht: ca. 2,19 kg
Schutzklasse: 2
Drahtstärken: 0,15 – 3 mm

Technische Änderungen vorbehalten.

Bedienelemente

- 1 Ein / Aus – Schalter
- 2 Getriebegehäuse
- 3 Stellschraube
- 4 Kontermutter
- 5 Bewegliche Welle
- 6 Schutzhaube
- 7 Befestigungsschraube 2x
- 8 Einführöffnung
- 9 Festwelle
- 10 Stellrad für die Drehzahl





Ein gefahren loses Arbeiten mit dem Bürstenabisoliergerät ist nur möglich, wenn Sie die Bedienungsanleitung vollständig lesen und die enthaltenen Anweisungen genau befolgen. Halten Sie die Sicherheitsvorschriften ein, die Bestandteil der Lieferung jeder Maschine sind. Siehe auch Beiblatt „Allgemeine Sicherheitshinweise“.

- Das Bürstenabisoliergerät ist für den gewerblichen Einsatz gebaut.
- Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Gerät, Kabel und Stecker. Lassen Sie Schäden nur von einer Elektrofachkraft beseitigen.
- Stecken Sie den Stecker nur bei ausgeschaltetem Gerät in die Steckdose.
- Das Gerät darf nicht nass sein und nicht in feuchter oder explosionsgefährdeter Umgebung betrieben werden.
- Gefahr durch einziehen im Bürstenbereich! Vorsicht mit langen Haaren und Schmuck. Haarnetz tragen. Lose Teile wie Schmuckketten ablegen. Arbeiten Sie nur mit eng anliegender Kleidung.
- Körperteile, insbesondere die Finger vom Bürstenbereich fern halten.
- Vor Entfernen der Schutzhaube(6) Stecker aus der Steckdose ziehen. Vor dem erneuten Einschalten gelöste Teile wieder fest anziehen und Schutzvorrichtung wieder anbringen.
- Sichern Sie sich bei der Arbeit immer durch einen sicheren Stand.
- Führen Sie die Anschlussleitung immer vom Gerät weg nach hinten.
- Tragen Sie das Gerät nicht an der Anschlussleitung.
- Personen, die jünger als 16 Jahre sind, dürfen das Gerät nicht benutzen.
- Verwenden Sie eine Staubschutzmaske, wenn Sie gesundheitsgefährdende Stoffe abisolieren.
- Beim Abisolieren kann der Draht kurzzeitig heiß werden. Nicht unmittelbar berühren, Verbrennungsgefahr.
- Benutzen Sie immer Schutzbrille und Schutzhandschuhe.



Inbetriebnahme

Mit dem Bürstenabisoliergerät HP30 können Sie Kupferlackdrähte (rund oder Profil) abisolieren z.B. von Elektromotoren, Trafos oder Spulen. Glasseidenumantellung und ähnliche lassen sich ebenfalls gut entfernen. PVC und andere Thermoplaste müssen ausprobiert werden.

Das Bürstenabisoliergerät darf an das Netz angeschlossen werden, wenn die Spannung und Frequenz mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt. Geräte mit 230V dürfen auch an 220V betrieben werden

Arbeitsweise

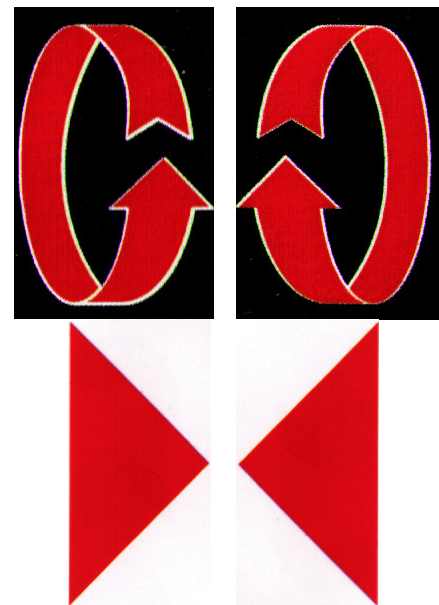
Beginnen Sie bei neuem Material immer mit dem größten Bürstenabstand und geringster Geschwindigkeit, Stufe 1 bei Stellrad(10). Mit der Stellschraube(3) wird der Abstand zwischen den Bürsten eingestellt und mit der Kontermutter(4) gesichert.

Beim HP30-Gerät drehen die Bürsten gegeneinander. Der Draht wird dadurch in die Bürsten hineingezogen. Achtung, in dem Moment, wo der Draht erfasst wird, kann plötzlich eine Zugkraft zwischen Gerät und Draht auftreten. Die Zugkraft ist umso stärker je kleiner der Bürstenabstand eingestellt wurde. Sie müssen diese Zugkräfte abfangen.

Die Maschine einschalten. Den Draht in die Einführöffnung(8) bringen bis er von den Bürsten erfasst wird. Verringern Sie den Abstand der Bürsten langsam durch rechtsdrehen der Stellschraube(3) bis das Material gerade leicht erfasst wird. Für ein optimales abisolieren nur noch ganz geringfügig nachjustieren und die Geschwindigkeit erhöhen.

Nutzen Sie die ganze Bürstenbreite zum Abisolieren. Auf keinen Fall dürfen die Bürsten direkt berühren. Gefahr durch Überlastung des Gerätes. Abgenutzte und besonders einseitig abgenutzte Bürsten rechtzeitig ersetzen.

Falls Sie nicht am Drahtende sondern mitten im Draht abisolieren wollen, führen Sie den Draht durch den Schlitz an der Stirnseite des Gerätes ein. Beachten Sie die Einstellhinweise wie zuvor beschrieben.



Wechseln der Bürsten

Achtung Sicherheitshinweise beachten! Immer den Netzstecker ziehen. Die Schutzhaube(6) durch Lösen der Befestigungsschrauben(7) entfernen. Arretieren Sie Bürstenwelle mit einem Stift. Entfernen Sie die Muttern vor den Bürsten. Achtung Linksgewinde an der beweglichen Welle(5) und Rechtsgewinde an der Festwelle(9).

Bürsten wechseln und die Muttern gut festziehen. Vor Inbetriebnahme Schutzhaube(6) wieder anbringen.

Werkzeug

Aus Sicherheitsgründen sollten Sie nur vom Werk empfohlene Werkzeuge Typ B30.* verwenden. Prinzipiell nehmen Sie für dünne Abisolierdrähte auch dünne Bürstenstärken. Für dickes Abisoliermaterial verwenden Sie entsprechend starke Bürstendrahtstärken.

Reinigung und Pflege

Anschlussleitung regelmäßig auf Beschädigungen kontrollieren.

Lüftungsöffnungen des Motors frei und sauber halten. Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.

Kohlebürsten müssen durch eine Elektrofachkraft spätestens ersetzt werden, wenn sie auf 5mm abgelaufen sind. Nur Original-Kohlebürsten verwenden.

Das Getriebefett muss nach jeweils etwa 300 Betriebsstunden erneuert werden. Nach 6 Monaten (3 Monaten 2-Schichtbetrieb) ist das Bürstenabisoliergerät gründlich zu reinigen und zu warten.

Wartung Reparaturen

Bitte beachten Sie, dass Elektrowerkzeuge grundsätzlich nur durch Elektrofachkräfte repariert, gewartet und geprüft werden dürfen, entsprechend den nationalen Vorschriften. Unsachgemäße Reparaturen gefährden den Benutzer erheblich.

Nur Original-Ersatzteile verwenden. Geben Sie bei Bestellung die Daten des Typenschildes an.

Geräusch- / Vibrations- / Prüfinformation

Das Bürstenabisoliergerät ist geprüft nach VDE 0740 Teil 1 und Teil 1A1, DIN EN 292-1, DIN EN 292-2, DIN EN 294, DIN EN 563, DIN EN 414.

Der maximale Schallleistungspegel ist 75 dB(A) bei 1m Abstand.

Die Hand-Arm- Vibration ist typischerweise niedriger als $2,5 \text{ m/s}^2$.

Garantie

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch des Gerätes gewähren wir 6 Monate Garantie ab Kaufdatum. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder normale Abnutzung entstanden sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen.

Technische Änderungen vorbehalten.