

c100accu Handgerät / Capacitor discharge



Pistolen/Material-Kombinationen / Gun/Material combinations

Bolzen / Studs	Kontaktpistole P05-K / Contact Welding Gun P05-K				Spaltpistole P05-S / Gap welding gun			
	Schweißmaterial				Schweißmaterial			
	SV	VA	AL	MS	SV	VA	AL	MS
 Gewindebolzen / Threaded studs	M3 - M6	M3 - M6	M3 - M5 M6	M3 - M6	M3 - M6	M3 - M6	M3 - M6	M3 - M6
 Stifte / Pins	Ø3 - Ø6	Ø3 - Ø6	Ø3 - Ø5 Ø6	Ø3 - Ø6	Ø3 - Ø6	Ø3 - Ø6	Ø3 - Ø6	Ø3 - Ø6
 Gewindebuchsen / Inner threaded studs	M3 - M4	M3 - M4	M3 M4	M3 - M4	M3 - M4	M3 - M4	M3 - M4	M3 - M4
 ISO-Nägel / -Clips / ISO nails / clips	Ø2 - Ø5	Ø2 - Ø5	Ø2 - Ø5	Ø2 - Ø5	Ø2 - Ø5	Ø2 - Ø5	Ø2 - Ø5	Ø2 - Ø5
 Flachstecker / Tab Connectors	FS1 / FS2	FS1 / FS2	FS1 / FS2	FS1 / FS2	FS1 / FS2	FS1 / FS2	FS1 / FS2	FS1 / FS2
 Sägezahnbolzen / Fir tree	T5	T5			T5	T5		

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte /
Technical data only approximations, no liability assumed

Gut schweißbar /
Good weldable

Bedingt schweißbar /
Possible

Nicht schweißbar /
Not weldable

Beschreibung / Description

Das Bolzenschweißgerät c100 accu zählt zu den kleinsten und leichtesten Geräten seiner Leistungsklasse auf dem Markt und ist speziell für den mobilen Einsatz entwickelt worden.

Exakt reproduzierbare Ladespannungen, eine präzise Ablaufsteuerung und die permanente Selbstüberwachung aller Funktionsabläufe sorgen für eine hervorragende Gleichmäßigkeit der Schweißungen.

Durch das Akku Wechselsystem mit den weltweit verfügbaren Makita Akkus ist das Gerät unabhängig von der jeweilig verfügbaren Spannung. Im Lieferumfang ist das Gerät, zwei Akkus und eine Ladestation enthalten.

The welding stud machine c100 accu is among the smallest and lightest unit in its performance category on the market and is special made as portable studwelder.

Exactly reproducible charging voltages, a precise sequential control and permanent self-supervision of all function sequences ensure an excellent evenness of the welding.

In scope of delivery you will get the studwelder together with two rechargeable Makita batterys and a loading station.

Because of charging with batterys, you are free about voltage in the places you need a studwelder.

Technische Daten / Specifications

Typ / type	c100accu
Schweißstromquelle / welding power source	Aluminium-Elektrolyt-Kondensator / aluminium-electrolyte-capacitor
Kapazität / capacity	100.000 µF / 100.000 µF
Ladespannung / charging voltage	50 bis 100 Volt, stufenlos einstellbar, Genauigkeit +/- 1 Volt / 50 to 100 Volt, fully adjustable, accuracy ± 1 Volt
Max. Ladeenergie / max. charging energy	490 Ws bei 99 V / 490 Ws at 99 V
Schweißfolge / Welding sequence	Ø3 mm - 20 Bolzen/Min. Ø6mm - 5 Bolzen/Min.
Anzahl der Schweißungen / Number of welds	Bei 80 V (M6) ca. 400 Stück mit Makita 5Ah Akku / At 80 V (M6) approx. 400 pieces with Makita 5Ah Akku
Ladeschaltung / charging control	Elektronisch getaktete Ladestromquelle, kurzschlussfest, temperaturüberwacht / electronic: primary-clocked, short-circuit proof, temperature-monitored
Akku-Stromversorgung / battery power	5Ah Akkus von Makita
Steuerung / control	Mikrokontroller: 16 Bit, 20MHz, Flash / microcontroller: 16 Bit, 20MHz, Flash
Schweißverfahren / welding procedure	Kontakt- und Spaltverfahren / contact- and gapmode
Schweißkabelanschluss / welding cable connection	Einbaubuchsen: 35/50 mm² mit Schnellverriegelung / installed bushings: 35 / 50 mm² with quick lock system
Gehäuse / Schutzart / casing / protection class	Edelstahl: WS 1.4016 / IP33 / stainless steel: WS 1.4016 / IP33
Umgebungsbedingungen / ambient conditions	Temperatur: 0...45° CC (Schweißbetrieb), -10...70° (Lagerung) / Luftfeuchtigkeit: 80% RF, nicht betauend / temperature: 0...45 °C (welding operating), -10...70 °C (storage) / humidity: 80%, non condensing
Gewicht / weight	6,5 kg inkl. Akku / 6,5 kg incl. battery
Abmessungen / dimensions	173x225x295 mm (BxHxT) / 173 x 225 x 295 mm (width x height x depth)