

## Bolzenschweißgerät Spitzenzündung / Capacitor discharge Studwelder

### AS 1066 / AS 1066 A / AS 1066V



### Beschreibung / Description

Die bewährte Technik der AS 1066 Serie zeichnet sich durch ihre extreme Robustheit der Technik aus. Mit nur 15,4 kg ist das Gerät gut tragbar und erfreut sich im mobilen Umfeld von Industrie und Handwerk großer Beliebtheit

- ✓ intuitive Bedienung mit nur einem Drehschalter
- ✓ übersichtlicher Bedienbereich
- ✓ helle LED Anzeigen für Funktionszustände
- ✓ optionale digitale Ladespannungsanzeige
- ✓ thermische Überlastabschaltung
- ✓ Lüftergekühlt
- ✓ robust gegen Netzschwankungen
- ✓ für Spalt und Kontaktverfahren geeignet

*This tried and tested Studwelding unit features very good technical ruggedness. With its lightweight of 15,4 kg the unit is easily carryble and is welcome in industries and craftsmen's work.*

- ✓ intuitively operation and adjusting with only one turn switch
- ✓ clear LED display of every operating status
- ✓ optional digital display for charging voltage
- ✓ automatic controlled fan
- ✓ high acceptance in main voltage fluctuations
- ✓ suitable for contact and gap procedure
- ✓ over temperature safety shutdown

### Technische Daten / Technical Data

|   |   |
|---|---|
| <b>Schweißbereich/ Range</b>                  | Ø2-8<br>Isonägel , Tellerstifte, Gewindebolzen, Stifte,<br>Innengewindebuchsen<br>Insolation pins, un-/threaded studs, tapped studs |
| <b>Material /Material</b>                     | Stahl, rostfreier Stahl /steel, stainless steel Ø2-8<br>Aluminium, Messing /aluminum , brass Ø2-6                                   |
| <b>Schweißstromquelle/ Power source</b>       | Kondensatorbatterie/ capacitor bank   |
| <b>Kondensatorkapazität/ Capacity</b>         | 66 mF Option 78mF in -V Version   |
| <b>Ladespannung/ Capacitor Voltage</b>        | 60-220V DC, stufenlos einstellbar/ stepless turn  |
| <b>Schweißzeit/ Welding time</b>              | 1-4ms   |
| <b>Schweißfolge/Sequence</b>                  | 6-20 Stk/min je nach Einsatz und Durchmesser<br>6-20 Stk/min depending on diameter and usage<br>M8:6/min                            |
| <b>Netzanschluss/Mains supply</b>             | 230VAC 50/60Hz, Option 115VAC 50/60Hz , 10AT  |
| <b>Abmessungen/Dimension (BxHxT)/(WxHx D)</b> | 190x290x390 mm  |
| <b>Gewicht/ Weight</b>                        | 15,4kg  |
| <b>Kühlart /Cooling</b>                       | F (Thermisch gesteuerter Lüfter) /(auto fan)  |
| <b>Schutzart/ type of protection</b>          | IP 21   |
| <b>Typischer Lieferumfang:</b>                | Bedienungsanleitung, Steckschlüssel, Bolzenhaltersatz<br>M3,M4,M5,M6,M8 Schweißpistole im Kunststoffkoffer                          |
| <b>Typical Delivery</b>                       | Manual, Nut, chuck set M3-M8, welding gun in a case   |

Technische Änderungen vorbehalten 12-09-13

Bestellnummern/order No:

|                |            |                 |        |                                  |
|----------------|------------|-----------------|--------|----------------------------------|
| Geräte AS 1066 | 191 10 066 | Schweißpistole: | AS1802 | 197 10 002 (Standard Kontakt)    |
| Units AS 1066A | 191 40 066 | welding gun:    | AS1803 | 197 10 006 (Präzisionskontakt)   |
| AS 1066V       | 191 50 066 |                 | AS1801 | 197 10 001 (Spaltpistole)        |
| AS 1066AV      | 191 60 066 |                 | AS1804 | 197 10 007 (Mini Kontaktpistole) |

die A Varianten haben ein LED Display  
die V Varianten sind auf 78mF verstärkt