

**G 450 S | G 600 S | G 900 S**



**BESCHREIBUNG DESCRIPTION**

**Thyristorregelung: stufenlos einstellbarer Schweißstrom**  
**Elektrodenschweißen: Hot-Start-Funktion ein- und ausschaltbar zur Verbesserung der Zündeneigenschaften von Elektroden**  
**Fugenhobeln (besonders geeignet G 900 S)**  
**Fernbedienungssteckdose für den Anschluss von Handfernreglern**  
**digitale Anzeige des Schweißstromes**  
**geräuscharmer Ventilator**  
**thermischer Überlastschutz**  
**stabiles Stahlblechgehäuse**  
**Schalter und Steuerung in staubgeschütztem Raum**  
**Transformator und Drossel zusätzlich mit Spezialharz isoliert**  
**übersichtlicher servicefreundlicher Aufbau**

*thyristor control: stepless adjustable welding current*  
*stick-welding: hot start function on/off change-over for better ignition of the electrodes*  
*gouging (especially G 900 S)*  
*remote control socket for handoperated remote control*  
*digitale display of welding current*  
*low-noise fan*  
*thermal overload protection*  
*solid sheet steel case*  
*switch and control systems in dust-proof room*  
*transformer and choke insulated with a special resin varnish*  
*clear and service-friendly design*

**OPTIONEN:**

**OPTIONS**

**Fernsteller**  
**G 450 S im Classic - Gehäuse**

*remote controls*  
*G 450 S in Classic-case*

**TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS FICHE TECHNIQUE DATI TECNICI TECHNISCHE GEGEVENS DANE TECHNICZNE DADOS TÉCNICOS DATE TEHNICE ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕКНИК БИЛГИЛЕР**

			G 450 S	G 600 S	G 900 S
<b>Netzspannung</b> <i>supply voltage</i>	50 Hz 60 Hz		400 V	400 V	400 V
<b>Sicherung (träge)</b> <i>fuse (slow)</i>			32 A	63 A	100 A
<b>Leistungsaufnahme</b> <i>power draw</i>			35 kVA	50 kVA	72 kVA
<b>Cos phi</b> <i>cos phi</i>			20 - 450 A	30 - 600 A	30 - 900 A
<b>Einstellbereich</b> <i>setting range</i>			21 - 38 V	21 - 46 V	21 - 56 V
<b>Leerlaufspannung</b> <i>open circuit voltage</i>			80 V	80 V	80 V
<b>Einschaltdauer</b> <i>duty cycle</i>	40 °C		60% 450 A / 38,0 V 100% 320 A / 32,8 V	60% 600 A / 46 V 100% 350 A / 34 V	60% 900 A / 56 V 100% 600 A / 44 V
<b>Schutzart</b> <i>system of protection</i>			23	23	23
<b>Isolationsklasse</b> <i>insulation class</i>			H (180°C)	H (180°C)	H (180°C)
<b>Kühlart</b> <i>system of cooling</i>			F	F	F
<b>Gewicht</b> <i>weight</i>			145 kg	210 kg	240 kg
<b>Maße</b> <i>dimensions</i>			600 x 430 x 710	810 x 500 x 850	810 x 500 x 850
<b>Artikelnummer</b> <i>article number</i>			830.450.006 830.450.037	830.600.001 -----	830.700.007 -----

