

GYS GYSPOT / VAS 821 101

Invertorová zväračka s kvapalinovým chladením na jednostranné a obojstranné bodové zváranie

Zväračka je určená pre opravy všetkých karosérií vozidiel Volkswagen AG Group



Základný popis

zváranie galvanizovaných plechov z bežnej zvariteľnej ocele, ako aj ocelí typu HSS, UHSS, bórové
maximálny zvärací prúd 14500A

automatické rozpoznanie prítomnosti zvyškov laku, pórovitosti vo zväranom mieste a následne automatická zmena
nastavenie parametrov zvärania

automatická regulácia sily zovretia zväracích klieští v rozsahu 100 daN až 550 daN

kvapalinové chladenie tepelne namáhaných miest a zväracích elektród vo zväracích kliešťach

obojsstranné bodové zváranie pneumatickými kliešťami s vymeniteľnými elektródami

- v prípade zvärania 2 plechov je max. hrúbka každého plechu 3 mm

opcia

jednostranné bodové zváranie prítlačnou pištoľou s vymeniteľnými elektródami

- v prípade zvärania 2 plechov je max. hrúbka jedného z nich 1,5 mm a druhého 3 mm

prehľadný čelný ovládací panel s displejom, dotykovými ovládacími tlačidlami, zásuvkou pre pamäťovú kartu intuitívne jednoduché zadávanie parametrov zvarovania
 automatický režim a ďalších 7 voliteľných režimov parametrov zvarovania
 pamäťová SD karta - pre zápis parametrov zvarovania pre každý vykonaný zvar osobitne
 (možnosť prečítania údajov z SD karty v hociakom počítači so slotom pre čítanie SD kariet)
 v prípade poruchy hlásenie typu poruchy na displeji zväračky

Zváracie kliešte

invertorový výkonový zvärací transformátor súčasťou priamo zväracích klieští

pneumatický pohon čelustí klieští

kvapalinové chladenie zväracích elektród

automatická kontrola sily zovretia klieští

dvojité stlačenie materiálu

1.) pred a počas zvarovania

2.) po zvarení dotlačenie zvarovaných materiálov

zobrazovanie hodnoty sily zovretia klieští na displeji zväračky

v štandardnej dodávke zariadenia sú pre kliešte dodávané

elektródy s dĺžkou 200 mm (sada C1)

najväčšia sila zovretia klieští môže byť až 550 daN, dosiahne

sa pri tlaku v pneumatickom okruhu 8 bar, použitých

elektródach C1

v prípade, že je sila zovretia klieští nedostatočná, zo zväračky zaznie zvukový signál

hmotnosť zväracích klieští vrátane elektród X1 je cca 12 kg

priemer bodového zvaru môže byť až 10 mm

(záleží od tvarových koncoviek elektród)



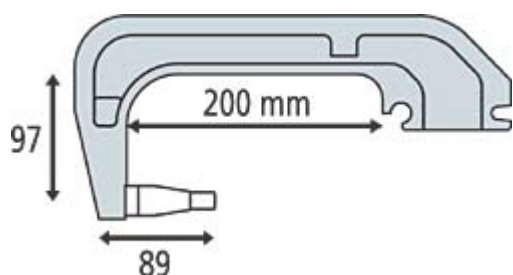
Technické údaje

napájanie el. siete	3~ 230/400V 50/60Hz
permanentný vstupný prúd: I1N	25 A
výkon pri 50% zaťažovacom cykle: S50	20 kVA
permanentný vstupný výkon: Sp	14 kVA
max. vstupný zvärací výkon: Smax	80kVA
sekundárne napätie: U2d	7 VDC
max. krátkodobý výstupný prúd (zvärací prúd): I2cc	14500 A
max. permanentný výstupný prúd: I2P	1800 A
max. regulovateľný zvärací prúd	13000 A
istenie el. siete	25 A charakteristika D
uzemňovací prúdový chránič	30 mA
pracovná teplota okolia	+5°C / +45°C
prepravná a skladovacia teplota	-20°C / +70°C
max. okolitá vlhkosť ovzdušia	80%
max. nadmorská výška pracoviska	2000 m
termistorová tepelná ochrana diódového mostíka	70°C
trieda ochrany	IP 21
dĺžka prívodného napájacieho kábla	8 m
dĺžka kábla pre obojstranné bodovanie	4 m
max. prívod stlačeného vzduchu: Pmax	10 bar
min. sila zovretia zväracími kliešťami: Fmin	100 daN
max. sila zovretia zväracími kliešťami: Fmax	550 daN

max. hrúbka zváraných materiálov pri obojstrannom bodovaní	3mm + 3mm
dĺžka kábla pre jednostranné bodovanie	2 m
max. hrúbka zváraných materiálov pri jednostrannom bodovaní	1mm + 3mm
chladenie zváracieho agregátu	kvapalinové
chladenie elektród zváracích klieští	kvapalinové
prietoková rýchlosť chladiacej kvapaliny	2 lit / min
chladenie elektródy pištole pre jednostranné bodovanie	vzduchom
rozmery zariadenia	610 x 720 x 2260 mm
hmotnosť zariadenia	100 kg

Súčasti štandardnej dodávky zariadenia

- 1 ks - zvárací agregát na mobilnom vozíku, s držiakom káblov s teleskopickým predĺžením nosného ramena
- 1 ks - kliešte pre obojstranné bodové zváranie
- 1 ks - privodný kábel
- 1 ks - kábel pre kliešte dĺžka 4 m
- 1 ks - pamäťová prenosná SD karta (2 GB)
- 1 ks - rameno s elektródou 200 x 97 mm



- 1 ks - držiak zváracích klieští s možnosťou natočenia klieští o 360°



Doporučené príslušenstvo



VAS 821 101/1

chladiaca kvapalina 30 litrov



VAS 821 101/2

výmenná koncovka na elektródu 40 ks



VAS 821 101/3

kontaktná pasta

VAS 821 101/4

rameno do zvracích klieští - typ C10



VAS 821 101/5

rameno do zváracích klieští - typ C11



VAS 821 103

sada ramien do zváracích klieští
ramená typ: C2, C3, C4, C6



VAS 821 105

sada ramien do zváracích klieští
ramená typ: C2, C3, C4, C6, C9

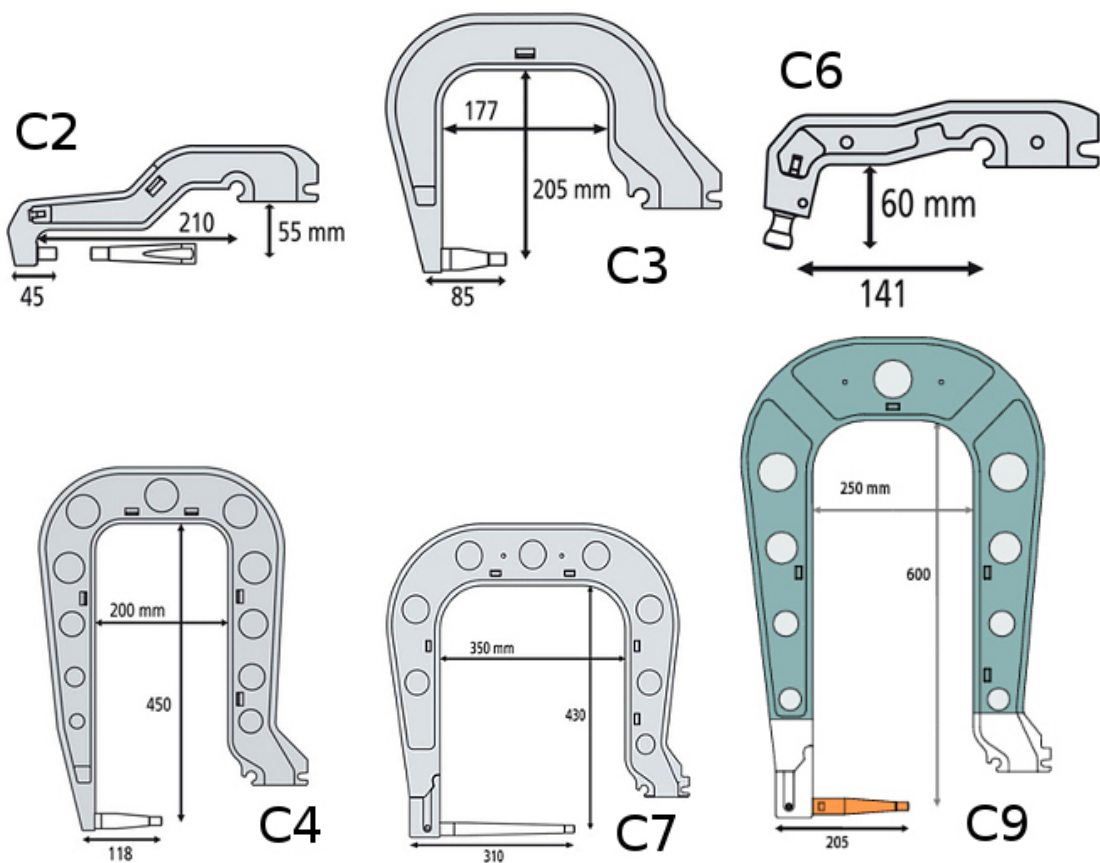


VAS 821 107

sada ramien do zváracích klieští
 ramená typ: C2, C3, C4, C6, C7



Rozmery vymeniteľných ramien do zváracích klieští



Opcia

051010

sada pre jednostranné bodovanie
a repas

obsah sady:

- pištoľ na jednostranné bodovanie
- ukostrovací kábel
- repasné spätné kladivo
- príslušenstvo pre repas

