

Sursa de sudare universală Aristo Lud 320

1) Producător: ESAB, Suedia



2) Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 400 V, 3 ~, 50/60 Hz;
- DA 100 %: 270 A/30,8 V;
- DA 60 %: 320 A/32,8 V;
- Plaja de reglare (MIG-MAG): 15 A/15 V (8 V) - 320 A/30 V;
- Plaja de reglare (MMA): 16 A/20 V - 320 A/32,8 V;
- Plaja de reglare (TIG): 4 A/10 V - 320 A/22,7 V;
- Tensiunea de mers în gol (MIG-MAG): (65 - 80) V;
- Tensiunea de mers în gol (MMA - TIG): (50 - 60) V;
- Puterea consumată la mersul în gol: 520 W;
- Randamentul (MIG-MAG): 82 %;
- Randamentul (MMA): 84,5 %;
- Randamentul (TIG): 82 %;
- Factorul de putere (MIG-MAG): 0,85;
- Factorul de putere (MMA): 0,85;
- Factorul de putere (TIG): 0,80;
- Greutatea: 96/110 Kg;
- Dimensiuni: 910 x 642 x 835 mm.

3) Determinările pentru care este utilizat echipamentul:

- Cercetări fundamentale și aplicative a proceselor și tehnologiilor de sudare prin topire (MMA, MIG-MAG, WIG) a materialelor similare/disimilare:
 - Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul sudării în medii de gaze protectoare (MIG-MAG) în poziție comodă (PA) și în poziții incomode (PF, PG, PE și PC) cu sârme pline și tubulare obișnuite și ecologice:
 - Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul sudării în medii de gaze protectoare (MIG-MAG) în poziție comodă (PA) și în poziții incomode (PF, PG, PE și PC) cu sârme pline și tubulare obișnuite și ecologice pe suport ceramic:
- Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul sudării subacvatice