

Caiet de sarcini

Subiect: Echipamente de sudare cu electrod învelit

Avizat în sedința CTE din data de

CAIET DE SARCINI ECHIPAMENTE DE SUDARE CU ELECTROD ÎNVELIT

1. BENEFICIAR

CONPET S.A. - cu sediul central în Ploiești, Str. Anul 1848 nr. 1-3, cod 100559, jud. Prahova, înregistrat la Registrul Comerțului sub nr. J26/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr.RO88RNCB3900000001700001, deschis la B.C.R. Ploiești, reprezentată prin Director General Ing. Dorin Tudora și Director Economic Ec. Sanda Toader.

2. INFORMAȚII GENERALE ȘI TEHNICE

ECHIPAMENT SUDARE (MINIM 300 A)	Caracteristici
Tensiunea de conectare	3 ~ 50/60 Hz 380...460 V ($\pm 10\%$)
Putere nominală la curent maxim la 40°C, MMA	30%
	40% aprox. 300 A / 32 V
	60% aprox. 260 A / 30 V
	100% aprox. 220 A / 28 V
Putere nominală la curent maxim la 40°C, TIG	40% aprox. 300 A / 32 V
	60% aprox. 260 A / 20 V
	100% aprox. 220 A / 19 V
Siguranță	aprox. 15 A
Domeniu de sudare, MMA	10...300 A
Domeniu de sudare, TIG	3...300 A
Tensiunea de mers în gol	70...95 V
Factor de putere la 100% ED	aprox. 86%
Temperatura de operare	-20...+40°C
Diametru electrod	1,5...6 mm
Grad de protecție	IP23S
Dimensiuni exterioare (L x W x H)	aprox. 500x200x450
Greutate fără accesorii	maxim 25 kg
Clasa CEM	A

Cerințe minime obligatorii

- precizie ridicată la setarea și controlul parametrilor de sudură;
- echipament robust, rezistent la impact, manipulare simplă, ușoară și sigură;
- echipamentul va avea opțiunea "Weld Assist" pentru setarea rapidă a parametrilor de sudare și obținerea unei suduri precise (cu grad de productivitate ridicat);
- design specific pentru sudarea MMA posibilitate sudare WIG/TIG;
- posibilitate sudare cu toate tipurile de electrozi, inclusiv electrozi celulozici;
- pornire hot și control forță arc electric;
- accesorii: cablu de masă (L= min. 5 m, Clește de masă min. 500 A);
cablu sudare (L= min. 5 m, Clește portelectrod min. 500 A).
- **nr. bucăți: 2**

ECHIPAMENT SUDARE (MINIM 180 A)	Caracteristici
Tensiunea de conectare	1 ~ 50/60 Hz 230 V (± 15%)
Putere nominală la curent maxim	30% ED MMA aprox.170 A / 5,7 kVA 35% ED TIG aprox.180 A / 4 kVA
Randament (40°C) MMA	30% ED aprox.170 A / 27 kVA
	60% ED aprox. 140 A / 25 V
	100% ED aprox. 115 A / 24 V
Randament (40°C) TIG	35% ED aprox.180 A / 17 kVA
	60% ED aprox. 150 A / 15 V
	100% ED aprox. 130 A / 15,5 V
Eficiență la 100% ED (MMA)	aprox. 85%
Domeniu de sudare, MMA	10...180 A
Domeniu de sudare, TIG	10...180 A
Tensiunea de mers în gol	70...95 V
Factor de putere la 100% ED	aprox. 0,99
Temperatura de operare	-20...+40°C
Diametru electrod	1,5...4 mm
Grad de protecție	IP23S
Dimensiuni exterioare (L x W x H)	aprox. 350x150x250
Greutate (cu cabluri de conectare)	maxim 10 kg
Clasa CEM	A

Cerințe minime obligatorii

- precizie ridicată la setarea și controlul parametrilor de sudură;
- echipament robust, rezistent la impact, manipulare simplă, ușoară și sigură;
- design specific pentru sudarea MMA posibilitate sudare WIG/TIG;
- posibilitate sudare cu toate tipurile de electrozi, inclusiv electrozi celulozici;
- control forță arc electric;



e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro

- afișaj digital;
- accesorii: cablu de masă + clește de masă;
cablu sudare + clește portelectrod.
- **nr. bucăți: 1**

3. PRECIZĂRI

- Perioada de garanție a echipamentelor: minim 2 ani;
- Instrucțiuni de utilizare în limba română;
- Certificat de calitate emis de către producător și declarație de conformitate;
- Se vor livra cărțile tehnice ale echipamentelor care vor cuprinde toate certificările și agrementările legale;
- Pentru echipamentele achiziționate din spațiul extracomunitar se va prezenta Declarație de Conformitate conform SR EN ISO CEI 17050 – 1:2010, Evaluarea conformității. Declarație de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale;
- La livrare, furnizorul va asigura proba și instructajul operatorului;
- Prețul transportului echipamentelor va fi suportat de către Furnizor;
- Transportul echipamentelor se va efectua la Sediul II CONPET S.A. Ploiești – Strada Rezervoarelor Nr. 8, Ploiești, Județul Prahova;
- În perioada de garanție se va oferi gratuit service cu personal specializat;
- În perioada de post – garanție se va oferi service cu personal specializat contra cost pentru o perioadă de minim 5 ani.

Inginer Șef Dezvoltare Mentenanță
ing. Anca CÎRLAN

Leonard Radulescu
Digitally signed by
Leonard Radulescu
Date: 2021.05.18
12:55:32 +03'00'

Șef Serviciu Mecanic
ing. Daniel FLUERARU
Digitally signed by Daniel
Flueraru
Date: 2021.05.18 12:16:12
+03'00'



e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro