

WD400 | WD500

Descriere generala

Stația de sudură WD este o unitate compactă complet închisă; este un generator de putere, cu motor diesel și un aparat combinat de sudură cu două posturi, cu caracteristici multifuncționale. Pentru a satisface cerințele pentru sudarea conductelor de petrol și gaze, sursa de putere pentru sudare trebuie să fie funcțional capabilă de sudare cu electrod cu conținut scăzut de hidrogen, rutil-celuloză, sudare cu arc cu flux și sudare cu arc de argon. Mod de sudare cu arc fără gaz. *Optional* se poate folosi o sursa externa pentru alimentatorul de sarma.



Caracteristicile tehnice ale stației de sudura WD:

- Generator independent putere-frecvență cu o putere auxiliară suficientă.

Putere CA 1 ~ fază 230v * 15A + 230V * 15A

6.9kw cu două prize ip66;

Putere curent alternativ trifazic 400v 30kw cu o priză industrială standard IP66

- Motorul diesel industrial Weichai 1500rpm cu 4 cilindri răcit cu apă este utilizat ca sursă de putere; Motorul diesel este echipat cu sistem electronic de control al turației, care face ușoară reglarea turației acestuia, făcându-l foarte stabil, cu răspuns rapid la orice sarcină.
- Presiunea uleiului de motor, temperatura apei, tensiunea de încărcare a bateriei, nivelul de combustibil diesel și alți parametri sunt afișați individual prin utilizarea manometrelor sau a lămpilor de avertizare. Operatorul poate avea cu ușurință o indicație clară a parametrilor de monitorizare și a stării motorului,
- Comutatorul soft al invertorului IGBT și tehnologiile de control sunt utilizate pentru a asigura performanțe dinamice și de sudare bune, precum și o durată ridicată a sarcinii în intervalul de reglare a tensiunii complete și în intervalul complet de reglare a curentului.
- Stația este prevăzută cu funcția de presetare a curentului și tensiunii (opțional) cu un afișaj digital care poate afișa curentul și tensiunea presetate și reale.
- Este echipat cu două posturi de sudare. Poate fi utilizat de una sau două persoane simultan. Atunci când se utilizează ambele porturi, aparatul poate livra 2 x 300/350A / 34V, se pot utiliza electrozi de sudare Φ1.6-8.0. Atunci când funcționează cu un singur port, aparatul poate livra 30-400/500A .
- Sursa de alimentare pentru sudare este prevăzută cu funcție de protecție la sub-tensiune. Când tensiunea este sub 280V CA, aparatul de sudură nu poate funcționa. Acesta va porni când tensiunea revine la peste 300V CA. Tensiunea normală este de 400V CA.

CA = curent alternativ
CC = curent continuu



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

WD400

Generator Senci		WD400											
Sudare	Sudare duala A+B(simultan 2 posturi)	Sudura A				Sudura B							
	Procese de sudare	Electrod		TIG		Electrod		TIG		FCAW			
	Interval amperaj	(30-250A) x 2								(14-40V) x 1			
	Ciclu de lucru	Curent sudare (A)		250	200	250	200	250	200	250	200	250	200
	Tensiune sudare (V)	30	28	20	18	30	28	20	18	26,5	24		
	Ciclu de functionare (%)	60	100	60	100	60	100	60	100	60	100		
	Forta arcului (A)	0-200		-		0-200		-		-			
	Pornire la cald (A)	0-200		-		0-200		-		-			
	Curba V-A	Descendentă								Linia			
	Sudura unica A sau B (separat)	Sudura A				Sudura B							
	Procese de sudare	Electrod		TIG		Electrod		TIG		FCAW			
	Interval amperaj	30-300A				30-400A				14-40V			
	Ciclu de lucru	Curent sudare (A)		300	250	300	250	400	310	400	310	400	310
	Tensiune sudare (V)	32	30	22	20	36	32,4	26	22,4	34	29,5		
Ciclu de functionare (%)	60	100	60	100	60	100	60	100	60	100			
Caracteristici statice (V-A)	Descendentă								Linia				
Generator	Putere nominala / max.	22,5 kW / max. 25 kW											
	Tip excitatie	Excitatie AVR fara perii											
	Frecventa	50 Hz											
	Faza	Trifazat 3~400V				Monofazat 1~230V							
	Factor de putere	0,8				1							
	Iesire kW@AMPER	CA3~400V / 18kW:32A				CA230V / 6,9 kW:15*2A							
	Prize	1 x priza 400V / 32A 3P+N+E IP44				2 x prize 230V / 16A 1P+N+E IP44							
Motor	Model	W WP2.3D25											
	Combustibil	Diesel											
	Putere nominala / turatie	Maxim 23kW (continuu 25kW) / 1.500 rpm											
	Tip de avertizare	Temperatura apei / Presiunea uleiului / Incarcarea bateriei											
	Racire	Lichid racire											
	Consum combustibil	5,0 l / ora											
	Capacitate rezervor	85 l											
Alte caracteristici	Clasa protectie	IP 23											
	Greutate neta/bruta	700 / 760 kg											
	Dimensiuni generator Lxlxh (mm)	1.600 x 820 x 1.050											



WD500

Generator Senci		WD500											
Sudare	Sudare duala A+B(simultan 2 posturi)	Sudura A					Sudura B						
	Procese de sudare	Electrod		TIG			Electrod		TIG		FCAW		
	Interval curent	(30-300A) x 2										(14-50V) x 1	
	Ciclu de lucru	Curent sudare (A)	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	
	Tensiune sudare (V)	32	30	22	20	32	30	22	20	29	26,5		
	Ciclu de functionare (%)	60	100	60	100	60	100	60	100	60	100		
	Forta arcului (A)	0-200		-			0-200		-		-		
	Pornire la cald (A)	0-200		-			0-200		-		-		
	Curba V-A	Descendenta										Liniara	
	Sudura unica A sau B (separat)	Sudura A					Sudura B						
	Procese de sudare	Electrod		TIG			Electrod		TIG		FCAW		
	Interval amperaj	30-350A					30-500A					14-50V	
	Ciclu de lucru	Curent sudare (A)	300	350	300	350	400	500	400	500	400	500	
	Tensiune sudare (V)	32	34	22	24	36	40	26	30	34	39		
Ciclu de functionare (%)	100	60	100	60	100	60	100	60	100	60			
Forta arcului (A)	0-200		-			0-200		-		-			
Pornire la cald (A)	0-200		-			0-200		-		-			
Caracteristici statice (V-A)	Descendenta										Liniara		
Generator	Putere nominala / max.	25 kW / max. 27,5 kW											
	Tip excitatie	Excitatie AVR fara perii											
	Frecventa	50 Hz / 60 Hz											
	Faza	Trifazat 3~400V					Monofazat 1~230V						
	Factor de putere	0,8					1						
	Iesire kW@AMPER	CA3~400V / 22kW:40A					CA230V / 6,9 kW:15A*2						
	Prize	1 x priza 400V / 50A 3P+N+E IP67					2 x prize 230V / 16A 1P+N+E IP67						
Motor	Model	W WP2.3D33											
	Combustibil	Diesel											
	Putere nominala / turatie	Maxim 30kW (continuu 33kW) / 1.500 rpm											
	Tip de avertizare	Temperatura apei / Presiunea uleiului / Incarcarea bateriei											
	Racire	Lichid racire											
	Consum combustibil	6,2 l/ora											
	Capacitate rezervor	80 l											
Alte caracteristici	Clasa protectie	IP 23											
	Greutate neta/bruta	750 / 810 kg											
	Dimensiuni generator Lxlxh (mm)	1.600 x 820 x 1.050											



Grup sudura stationar cu doua posturi



Panou comanda WD400



Panou comanda WD500



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md