

## 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  $\Phi$ 1.6-8.0. 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



[www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
[info@italiastar.ro](mailto:info@italiastar.ro) [www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



## 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										



[www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
info@italiastar.ro www.italiastar.ro



## 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 priză 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										



[www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
info@italiastar.ro www.italiastar.ro



# Grup sudura stationar cu doua posturi



Panou comanda WD400



Panou comanda WD500



[www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
[info@italiastar.ro](mailto:info@italiastar.ro) [www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)

