

## 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

# 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 |      |
|                     | 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                                                 |                      |     |     |                                  |      |     |      | Liniara      |      |
|                     | 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       |      |
|                     | 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                                                 |                      |     |     |                                  |      |     |      | Liniara      |      |
|                     | 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     |                                      | CA3~400A / 18kW:32A                                         |                      |     |     | CA230A / 6,9 kW:15*2A            |      |     |      |              |      |
| Prize               |                                      | 1 x priza 400V / 32A<br>3P+N+E IP44                         |                      |     |     | 2 x prize 230V / 16A 1P+N+E IP44 |      |     |      |              |      |
| Motor               | Model                                | W WP2.3D25                                                  |                      |     |     |                                  |      |     |      |              |      |
|                     | Combustibil                          | Diesel                                                      |                      |     |     |                                  |      |     |      |              |      |
|                     | Putere nominala / turatie            | Maxim 25kW (continuu 23kW) / 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 LxIxH (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 |      |  |
|                     | 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                                                 |                          |     |     |                                  |     |     |     | Linia        |      |  |
|                     | 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       |      |  |
|                     | 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                                                 |                          |     |     |                                  |     |     |     | Linia        |      |  |
|                     | 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     |                                      | CA3~400A / 22kW:40A                                         |                          |     |     | CA230A / 6,9 kW:15A*2            |     |     |     |              |      |  |
| Prize               |                                      | 1 x priza 400V / 50A<br>3P+N+E IP67                         |                          |     |     | 2 x prize 230V / 16A 1P+N+E IP67 |     |     |     |              |      |  |
| Motor               | Model                                | W WP2.3D33                                                  |                          |     |     |                                  |     |     |     |              |      |  |
|                     | Combustibil                          | Diesel                                                      |                          |     |     |                                  |     |     |     |              |      |  |
|                     | Putere nominala / turatie            | Maxim 33kW (continuu 30kW) / 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 LxIxH (mm)      | 1.600 x 820 x 1.050                                         |                          |     |     |                                  |     |     |     |              |      |  |

# Grup sudura stationar cu doua posturi

