

# VELT

## INVERTOARE DE SUDURA PROFESIONALE

MMA - 200

### Avantaje:



Alimentare monofazata 230V±15%



Gabarit redus, fiabile si robuste,  
usor de intretinut



sudeaza cu toate tipurile de  
electrozi



stabilitate mare a curentului de  
sudura la variatia tensiunii de  
alimentare



reglaj continuu al curentului de  
sudura



regim de lucru intensiv (industrial **80%**)



**Arc force:** optimizeaza transferul  
picaturilor de la electrod la piesa,  
prevenind stingerea arcului la  
contactul electrodului cu piesa



**Hot Start:** optimizeaza amorsarea  
arcului



arhitectura internă modulară (**3 PCB**)  
cee a ce înseamnă fiabilitate sporită,  
durată de viață mare, cât și ușurință în  
întreținerea service



**Anti-Stick:** împiedică lipirea  
electrodului de piesă



ventilație forțată



protecție termică cu termostat



poate fi alimentat la generator de  
curent, datorită sursei care suportă  
variații de tensiune de ±15%





## INVERTOARE DE SUDURA PROFESIONALE

### Descriere

Invertorul de sudura MMA (Manual Metal Arc) este construit pentru sudarea cu electrozi inveliti in curent continuu. Are multiple avantaje, printre care, poate suda cu toate tipurile de electrozi (electrozi rutilici, electrozi bazici, electrozi inox etc.), o gama diversificata de materiale cum ar fi otel aliat si nealiat, otel inoxidabil, fonta, aluminiu, cupru, etc.

Are un gabarit redus, dar robust, fiabilitate si este usor de intretinut. Invertoarele de sudura sunt incadrate in gama profesionala de echipamente si se preteaza pentru executarea de lucrari din industrie, dar si din gospodarii.

| Diametru electrod |        |         |         |          |          |
|-------------------|--------|---------|---------|----------|----------|
| Tip electrod      | 1,6    | 2       | 2,5     | 3,25     | 4        |
| Electrod Rutilic  | 30-55A | 40-70A  | 50-100A | 80-130A  | 120-170A |
| Electrod Bazic    | 50-75A | 60-100A | 70-120A | 110-150A | 140-200A |

Invertoarele de sudura Velt sunt construite avand la baza tehnologia IGBT (Insulated-Gate Bipolar Transistor), care este ultima tehnologie in domeniul fabricarii invertoarelor pentru sudura. Astfel, invertoarele de sudura marca Velt pot fi utilizate la capacitate maxima pana la 80% din timp. Cu alte cuvinte pot sa functioneze avand curentul de sudura reglat la maximum pana la 8 minute dupa care necesita o pauza de numai 2 minute pentru racire, conditii greu de atins sau de depasit in situatii normale de exploatare.

### Specificatii tehnice

| Model                   | MMA-200           |
|-------------------------|-------------------|
| Tensiune alimentare(V)  | monofazat,230±15% |
| Frecventa (Hz)          | 50/60             |
| Putere absorbita(KVA)   | 8.7               |
| Curent de sudura (A)    | 30-200            |
| Regim de functionare(%) | 80%               |
| Eficienta(%)            | 85                |
| Clasa de izolatie       | F                 |
| Clasa de protectie      | IP23              |
| Greutate(Kg)            | 7                 |
| Dimensiuni(mm)          | 380X160X240       |
| Electrod utilizat (mm)  | 1.6 – 4.0         |

