



Invertor sudura MMA Tehnoweld COMPACT-220T, 200 A, electrozi 1.6-4 mm, cu accesorii

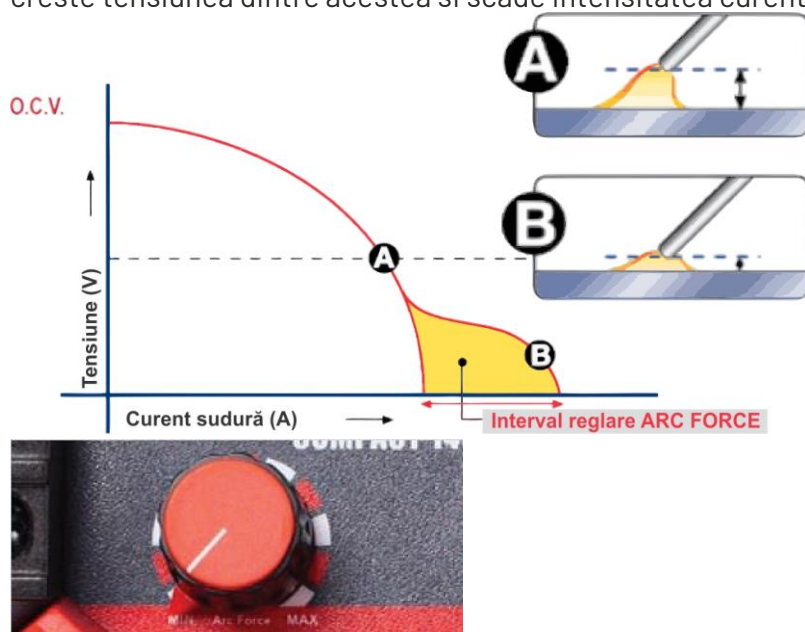
Cod:
COMPACT-220T

Descriere: Invertor sudura MMA Tehnoweld COMPACT-220T

Tehnoweld **Compact-220T** este un aparat de sudura in sistem invertor, monofazat, pentru sudura in curent continuu prin procedeul MMA.

Caracteristici constructive:

- dispozitivul **HOT START** favorizeaza amorsarea arcului electric prin furnizarea unui curent de sudura cu o valoare mai mare la fiecare noua sudura;
- dispozitivul **ANTI STICK** intrerupe automat curentul de sudura in momentul in care electrodul se lipeste de piesa sudata, permitand astfel dezlipirea usoara a acestuia fara a-l deteriora;
- **VRD** - reducerea automata a tensiunii in gol la o valoare care nu este periculoasa pentru om (VRD - voltage reduction device);
- **ARC FORCE** - invertorul de sudura asigura un curent de sudura constant atat timp cat distanta dintre electrod si piesa este constanta. Odata cu scaderea distantei dintre electrod si piesa, creste tensiunea dintre acestea si scade intensitatea curentului (puterea fiind constanta);



ARC FORCE compenseaza scaderea curentului la cresterea tensiunii, mentinandu-l la o valoare constanta (cea initiala).

De obicei ARC FORCE este presetat la aproximativ 10% din valoarea curentului selectat (Ex: la 100 A reglati poate compensa cu maxim 10 A, deci poate accepta o scadere de max 10 A a curentului de sudura);

- afisaj **ELECTRONIC** al curentului de sudura reglat



- **protectie termostatica cu indicator led** - intrerupe functionarea invertorului de sudura



pana cand temperatura componentelor electronice din circuitul de sudura scade pana la o valoare sigura, prestabilita;

- potentiometru pentru reglarea curentului de sudura in functie de electrod;



- controlul instantaneu al transferului materialului de adaos permite o sudura de calitate cu mai multe tipuri de electrozi rutilici, bazici, inox, fonta;

- stabilitate mare a curentului de sudura la fluctuatii ale tensiunii de alimentare;

- **ventilare fortata** - componentele electronice sunt racite cu ajutorul aerului directionat printre

radiatoarele de caldura din interiorul invertorului;

- polaritatea - alegerea incorecta a polaritatii poate duce la instabilitatea arcului electric si va influenta negativ calitatea custurii sudate.

Polaritate inversa clestele portelectrod se leaga la polul pozitiv al aparatului de sudura, iar polul negativ se leaga prin intermediul cleatelui de masa la piesa ce urmeaza a fi sudata.

Caldura produsa de arcul electric este concentrata pe electrod producand topirea locala a acestuia.

In acest fel, pe masura ce materialul metalic al electrodului se topeste, se asigura patrunderea lui in materialul piesei de sudat.

Polaritatea normala (directa): clestele portelectrod se conecteaza la polul negativ al aparatului, iar clestele

de masa la polul pozitiv. Caldura degajata de arcul electric se concentreaza in special pe piesa de sudat.

Fiecare tip de electrod necesita un anumit tip de curent (alternativ sau continuu) si in cazul curentului

continuu se impune utilizarea unei anumite polaritati.

Specificatii tehnice: Invertor sudura MMA Tehnoweld COMPACT-220T

Mai multe informații

Tensiune de alimentare (V/Hz/Ph)	230/50/1
Curent maxim sudura (A)	200
Interval reglare curent sudura (A)	30-200
Diametru max. electrozi (mm)	4
Tip electrozi	rutilici, bazici, inox, fonta
Durata activa sudura la 20° C	200A@60%
Tensiunea in gol (V)	24
Curent absorbit (A)	35.2
Tip alimentare	la retea
Tip curent sudura	curent continuu
Ventilatie fortata	da
Factor de putere (cos φ)	0.93
Clasa de protectie	IP21

Aplicatii

Sudarea cu arc electric cu electrozi inveliti de tip rutilic, bazic, inox, fonta. Alimentarea de la generatoare cu motor termic - este posibila atat timp cat generatorul poate asigura in sarcina o

tensiune cuprinsa in intervalul 170-250V/50Hz

Regim de utilizare	semiprofesional
Producator	Tehnoweld
Garantie persoane fizice (luni)	24
Garantie persoane juridice (luni)	12
Dimensiune neta lungime (mm)	400
Dimensiune neta latime (mm)	170
Dimensiune neta inaltime (mm)	320
Dimensiune bruta lungime (mm)	475
Dimensiune bruta latime (mm)	195
Dimensiune bruta inaltime (mm)	330
Greutate neta (kg)	5.6
Greutate bruta (kg)	8.2
Accesorii standard	- cablu de sudura cu cleste port-electrod 300 A, 2.4 m cu secțiunea 1x25 mm², cupla rapida tata DX50; - cablu de masa cu cleste 300 A, 1.9 m, cu sectiunea 1x25 mm², cupla rapida tata DX50; - masca de sudura cu geam adiactinic; - perie cu ciocanel pentru zgura; - curea de umar.

Timbru verde

Pretul produsului include taxa verde, aferenta colectarii, tratarii si eliminarii DEEE.