



Invertor sudura MMA Tehnoweld COMPACT-185T, 180 A, electrozi 1.6-4 mm, cu accesorii

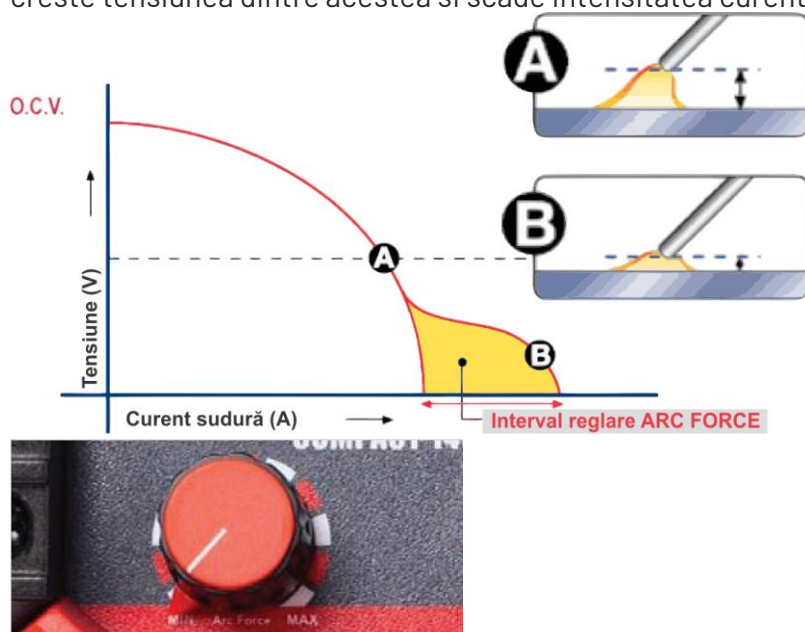
Cod:
COMPACT-185T

Descriere: Invertor sudura MMA Tehnoweld COMPACT-185T

Tehnoweld **Compact-185T** 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;



- **protecție termostatică cu indicator led** - întrerupe funcționarea invertorului de sudură



pană când temperatura componentelor electronice din circuitul de sudură scade până la o valoare sigură, prestabilită;

- potențiometru pentru reglarea curentului de sudură în funcție de electrod;



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

- stabilitate mare a curentului de sudură la fluctuații ale tensiunii de alimentare;

- **ventilare forțată** - componentele electronice sunt răcite cu ajutorul aerului direcționat printre

radiatoarele de căldură din interiorul invertorului;

- polaritatea - alegerea incorectă a polarității poate duce la instabilitatea arcului electric și va influența negativ calitatea costurii sudate.

Polaritate inversă cleștele portelectrod se leagă la polul pozitiv al aparatului de sudură, iar polul negativ se leagă prin intermediul cleștelui de masă la piesa ce urmează a fi sudată.

Căldura produsă de arc electric este concentrată pe electrod producând topirea locală a acestuia.

În acest fel, pe măsură ce materialul metalic al electrodului se topește, se asigură pătrunderea lui în materialul piesei de sudat.

Polaritatea normală (directă): cleștele portelectrod se conectează la polul negativ al aparatului, iar cleștele

de masă la polul pozitiv. Căldura degajată de arc electric se concentrează în special pe piesa de sudat.

Fiecare tip de electrod necesită un anumit tip de curent (alternativ sau continuu) și în cazul curentului

continuu se impune utilizarea unei anumite polarități.

Specificatii tehnice: Invertor sudura MMA Tehnoweld COMPACT-185T

Mai multe informații	
Tensiune de alimentare (V/Hz/Ph)	230/50/1
Curent maxim sudura (A)	180
Interval reglare curent sudura (A)	30-180
Diametru max. electrozi (mm)	4
Tip electrozi	rutilici, bazici, inox, fonta
Durata activa sudura la 20° C	180A@30%
Tensiunea in gol (V)	24
Curent absorbit (A)	23
Tip alimentare	la retea
Tip curent sudura	curent continuu
Ventilatie fortata	da
Factor de putere (cos φ)	0.93
Clasa de protectie	IP 21
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)	310
Dimensiune bruta lungime (mm)	475
Dimensiune bruta latime (mm)	195
Dimensiune bruta inaltime (mm)	330
Greutate neta (kg)	5.5
Greutate bruta (kg)	8.1
Accesorii standard	- cablu de sudura cu cleste port-electrod 300 A, 2.4 metri, cu sectiunea 1x25 mm², cupla rapida tata DX50; - cablu de masa cu cleste 300 A, 1.9 metri, cu sectiunea 1x25 mm², cupla rapida ta DX50; - perie cu ciocanel pentru zgura; - curea de umar; - cablu de alimentare (stecher Schuko) 1.8 m/3x2.5 mm².

Timbru verde

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