



Aparat de sudură cu invertor IGBT MIG/MAG, DEDRA DESMI151M 120A, funcție TIG, MIG/MAG, MMA

Aparatul de sudură cu invertor DESMI151M este proiectat pentru sudarea cu arc MIG/MAG cu gaz protejat, sudarea MMA cu electrozi acoperiți cu diametre cuprinse între 1,6 și 2,5 mm și sudarea TIG cu electrozi nefuzibili cu diametre de utilizat de - 1,6 mm, 2 mm și 2,4 mm.

Aparatele de sudură cu invertor sunt un tip de aparat de sudură care generează valorile de curent necesare prin intermediul unor circuite electronice. Acestea se caracterizează prin dimensiuni mici, greutate redusă, eficiență considerabilă, o gamă largă de aplicații, rezultate foarte bune la sudare și mobilitate considerabilă în timpul transportului.

Aparatul de sudură cu invertor DESMI151M este proiectat pentru sudarea manuală cu sârmă de sudură cu autoconsum sau MIG/MAG cu gaz protejat. În plus, acesta poate fi utilizat pentru sudarea cu electrozi acoperiți a unor materiale precum oțelurile aliate, oțelurile structurale și fontele. Aparatul de sudură poate fi utilizat și cu electrozi netopitori cu protecție de gaz, sudând, de asemenea, metale neferoase și piese foarte subțiri, obținând în același timp suduri de calitate mult mai bună.

Acest model de aparat de sudură nu este potrivit pentru sudarea aluminiului și a aliajelor sale.

NOTĂ: Greutatea maximă a bobinei potrivită pentru aparatul de sudură DESMI151M este de 0,45 kg și 0,9 kg (diametrul maxim al bobinei 100 mm)

Caracteristici ale aparatului de sudură cu invertor IGBT DESMI151M IGBT:

- HOT START - circuit care mărește curentul în timpul aprinderii arcului electric
- ANTI STICK - sistem care previne lipirea electrodului
- ARC FORCE - la pornirea creșterii curentului de sudare, sistemul reglează dinamica arcului și stabilitatea acestuia.
- Trei metode de sudare (MIG/MAG, MMA, TIG)
- Tehnologia IGBT
- Afișaj LCD
- Reglarea curentului de sudare

- Dimensiuni compacte și greutate redusă
- Mâner pentru transport convenabil
- Aparat de sudură echipat cu protecție termică și ventilator pentru a preveni supraîncălzirea
- Adaptat pentru alimentarea cu energie electrică a generatorului

Datele tehnice ale aparatului de sudură cu inverter IGBT DESMI151M:

- Alimentare: 230V
- Grad de protecție: IP21S
- Protecția necesară: 16A
- Diametrele electrozilor pentru:
 - TIG LIFT: 1.6 / 2 / 2.4mm
 - MMA: 2,5 mm
 - MIG/MAG (sârmă de sudură): 0,8-1mm
- Curentul maxim de sudare pentru:
 - TIG LIFT: 120A
 - MMA: 115A
 - MIG/MAG: 120A
- Greutatea maximă a bobinei: 0,45 kg și 0,9 kg
- Diametrul maxim al bobinei: 100 mm
- Domeniul de reglare a curentului de sudare: 10-120A
- Sistem de răcire: ventilator
- Greutate: 5 kg

Finalizare:

- Mașină de sudură [1 buc]
- Cablu de sudură cu suport pentru electrod acoperit - MMA [1 buc].

- Cablu de curent cu bornă de împământare [1 buc].
- Mască de protecție completă [1 buc].
- Perie cu ciocan [1 buc].
- Bobină cu sârmă autoconsumabilă [FLUX 0,8mm] 0,45 kg [1 buc].

DEDRA DESMi151M inverter welder - connection diagram for various welding methods



Marca	<u>DEDRA</u>
Simbol	DESMI151M
Garanție	<u>Garanție 3 ani</u>
Tensiune [V] N/D	230
Curent maxim de sudare [A]	120 [MIG/MAG] 120 [TIG] 115 [MMA]
Domeniul de reglare a curentului de sudare [A]	10-120 [MIG/MAG] 10-115 [MMA]
Srednice elektrod	TIG LIFT: 1,6/ 2 /2,4mm MMA: 2,5mm MIG/MAG(drut spaw): 0,8-1mm
Tehnologii	HOT START, ANIT STICK, ARC FORCE, IGBT
Tip	Sudor cu invertor
Sistemul de răcire	Ventilator
Seria	DEDRA
Gradul de protecție	IP21S
Protecție necesară [A]	16