



**MANUAL DE UTILIZARE
INVERTOR SUDURA MINI**



Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENTIE!		Cititi manualul inainte de utilizare
	Utilizati prize cu impamantare!		Purtati manusi de protectie
	Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene		Soc electric
	Purtati masca de protectie		



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Umiditatea si zonele intunecate pot crea accidente.
- Nu utilizati unealta in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copiii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului uneltei.

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



ATENTIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta uneltei.

- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al uneltei!
- Nu transportati unealta tinand-o de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a o scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare a masinii la distanta fata de sursele de caldura, de pete de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite si sursele care emana caldura.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati

la un electrician autorizat.

- Evitati pornirile accidentale ale unelei.
- Nu utilizati unealta in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interiorul unelei creste riscul unui scurtcircuit.
- Folositi cabluri de prelungire care sunt atestate și marcate în mod corespunzător pentru utilizarea in mediul exterior.
- Nu suprasolicitati unealta electrica! Masina poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o caracterizeaza. Nu utilizati unele electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Masuri de siguranta personala

- Intotdeauna utilizati o imbracaminte adecvata. Nu purtati haine largi sau bijuterii.
- Utilizati intotdeauna manusi izolante speciale pentru sudura, ochelari de protectie, sort si incaltaminte de protectie pentru sudura

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Masuri de siguranta specifice inverterului pentru sudura

- Instalarea, utilizarea, intretinerea si reparatia acestui produs trebuie executate doar de persoane calificate.
- Nu atingeti electrodul dacă va aflati în contact direct cu piesa sau un alt electrod dintr-un alt aparat.
- Sudura produce fum și gaze care pot fi periculoase pentru sanatare daca sunt inhalate.
- Arcul electric din procesul de sudare produce razele vizibile și invizibile intense (ultraviolete si infrarosii), care pot arde pielea si ochii.
- Împământarea aparatului de sudura se va face folosind numai prize corespunzatoare si verificate de către un electrician autorizat conform reglementarilor în vigoare.
- Purtatorii de Stimulatoare cardiace și alte dispozitive medicale implantate nu au voie sa stea in apropierea aparatului de sudura.
- Este interzisa utilizarea în ploaie si/sau in conditii de umezeala.

Domeniu de utilizare.

Aparatul se utilizeaza la sudarea manuală a pieselor de oțel moale și oțel slab aliat, folosind electrozi acoperiți. **NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

Parti componente:

1. Comutator pornit / oprit
2. Indicator luminos functionare
3. Buton reglare intensitate curent

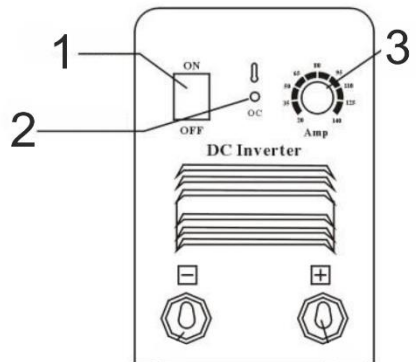
Pregatirea pentru punerea în functiune

Conectare cabluri

Cablul cu clestele pentru electrod se conecteaza la borna (+) a aparatului

Cablul pentru împământare se conecteaza la borna (-) a aparatului, dupa care clestele se ataseaza la piesa metalica de sudat.

Utilizare





ATENȚIE! ÎN CAZUL ÎN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE ÎN FUNCȚIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA ȘI ADRESAȚI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATĂRI ȘI REPARAȚII.

Electrod

- Înainte de începerea sudării, se introduce un electrod în suportul de electrod. Un electrod cu diametru mic necesită curent cu intensitate mai mică decât un electrod cu diametru mai mare. Urmăriți recomandările producătorului de electrozi, atunci când reglați amperajul.

Diametru electrod	Φ2.5	Φ3.2	Φ4.0	Φ5.0
Amperaj	70-100A	110-140A	170-220A	230-280A

Reglare intensitate arc electric

- Pentru creșterea valorii amperajului rotiți butonul (3) spre dreapta, pentru micșorarea valorii rotiți butonul spre stânga.

Protecție supraincalzire

- Indicatorul de temperatură (1), este stins atunci când se poate lucra cu aparatul, și aprins atunci când trebuie să așteptați răcirea acestuia.

Lungime arc electric

- Lungimea arcului este distanța de la electrod la piesa de prelucrat. Un arc scurt cu amperaj corect va oferi un sunet ascuțit. Lungimea arcului corectă este legată de diametrul electrodului. Examinați cordonul de sudură pentru a determina dacă lungimea arcului este corectă.

Zgură

- Utilizați un ciocan-daltă și o perie de sarma pentru a elimina zgura. Eliminați zgura și verificați cordonul de sudură înainte de a face o altă trecere.

Curățare și întreținere



ATENȚIE! Înainte de orice intervenție asupra echipamentului, deconectați alimentarea cu energie electrică de la rețea.

Curățare

- Pentru a evita producerea incendiilor datorată distrugerii izolației cablurilor electrice îndepărtați praful rezultat în urma operației de sudare. Atunci când este aruncat praf de metal în interiorul carcasei, opriți aparatul și deconectați-l de la rețea, după care curățați-l cu aer comprimat.
- Pastrati curate fantele de ventilație ale carcasei pentru a preveni supraincalzirea aparatului.
- Regulat, de preferat după fiecare utilizare curățați echipamentul cu o carpa moale. Dacă murdăria persistă, utilizați o carpa umezită într-o soluție de apă și săpun.
- NU utilizați solvenți (ca de exemplu: petrol și derivați, alcool) întrucât aceștia pot deteriora părțile din plastic.

Întreținere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel încât să poată fi utilizat pentru o perioadă îndelungată cu un minimum de întreținere. Veți putea obține întotdeauna o satisfacție maximă în timpul utilizării respectând indicațiile de mai sus.

Date tehnice

Cod produs	679154 - (curent real 108A)
Cod produs	679155 - (curent real 124A)
Tip aparat	Monofazat, racire cu ventilator
Tensiune / Frecventa	230V/~ 50Hz
Limite ajustare curent	679154: 20A/20.8V-140A/24.3V 679155: 20A/20.8V-160A/25V
Tensiune functionare in gol	60 V
Putere	679154: 5.8KVA 679155: 6.8KVA
Diametru electrod	1.6 - 4 mm
Nivel protectie	IP 21S
Clasa de izolatie	I
Dimensiuni	679154: 210 x 92 x 150 mm 679155: 235 x 120 x 180 mm
Greutate aparat	679154 – 3.1 kg 679155 – 3.9 kg

Depozitare

- Depozitati unealta electrica intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati unealta electrica fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati masina ambalata in folie sau punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.

Garantie

Garantia acopera toate materialele componente si vicile de fabricatie cu exceptia, fara insa a fi limitate la:

- Componente sau accesorii uzate ca urmare a unei exploatari normale (cap taiere, cutite taiere, carbuni, rulmenti, etc).
- Defecte cauzate de o exploatare intretinere, depozitare necorespunzatoare, modificari neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatarii necorespunzatoare a echipamentului.
- Deteriorari cauzate de lichide, patrundere excesiva de praf, distrugere intentionata , utilizare inadecvata (pentru scopuri in care acest echipament nu este proiectat), etc..

HONEST GENERAL TRADING SRL își rezervă dreptul de modificare a programului de livrare în ceea ce privește forma, tehnologia și echiparea.

Prin urmare nu pot fi ridicate pretenții cu privire la informațiile și figurile din acest Manual de utilizare.



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.