

MANUAL DE UTILIZARE SI INTRETINERE

Location of Original User Manual | Revizia 01 | Ed. 01 | 01/12/2019

www.micul-fermier.ro

Almaz

IMPORTATOR: GOLDEN FISH SRL (service@micul-fermier.ro)
FABRICAT IN PRC

▶ AZ-ES010 (5,3KVA)

▶ AZ-ES011 (5,3KVA)

▶ AZ-ES012 (5,3KVA)



INVERTOR DE SUDURĂ



HOBBY / SEMIPROFESIONAL / PROFESIONAL



MANUAL DE UTILIZARE SI INTRETINERE

MANUAL DE UTILIZARE SI INTRETINERE

RO



CITIȚI CU ATENȚIE PREZENTELE INSTRUCȚIUNI DE FUNCȚIONARE ÎNAINTE DE PRIMA PUNERE ÎN FUNCȚIUNE A PRODUSULUI ȘI RESPECTATI OBLIGATORIU INSTRUCȚIUNILE DE SIGURANȚĂ!
NERESPECTAREA INDICAȚIILOR DIN PREZENTUL MANUAL SCUTEȘTE PRODUCATORUL DE ORICE RĂSPUNDERE ȘI DUCE LA PIERDEREA GARANȚIEI!
PĂSTRAȚI ACEST MANUAL PENTRU REFERINȚE ULTERIOARE.

2019 Toate drepturile rezervate



Stimate client,

Firma GOLDEN FISH SRL este constant preocupată de creșterea calității produselor și serviciilor, precum și de largirea și diversificarea portofoliului de produse disponibile, pentru a vă oferi deplină satisfacție.

Vă rugăm să citiți cu atenție prezentul manual înainte de prima utilizare și ulterior păstrați-l cu atenție, într-un loc accesibil pentru orice consultare viitoare.

Acest manual este compatibil cu produsul:

----- Invertor de sudură Almaz ES010, ES011, ES012 -----

În numele întregii noastre echipe, vă mulțumim pentru încrederea pe care ne-ați acordat-o prin cumpărarea acestui produs și vă asigurăm de întreaga noastră colaborare. Suntem siguri că acest produs nou, modern, functional și practic, fabricat din materiale de cea mai bună calitate, vă va satisface exigențele în cel mai bun mod cu putință.

Pentru a obține cele mai bune rezultate este important să citiți în întregime instrucțiunile din acest manual.

Manualul de utilizare este parte integrantă a acestui produs. Acesta include instrucțiuni importante despre siguranță, utilizare și eliminare. Înainte de a începe să folosiți aparatul, citiți cu atenție toate instrucțiunile privind operarea și siguranța.

Producătorul nu este responsabil de orice pagube produse persoanelor sau proprietăților cauzate de instalarea și utilizarea incorectă a produsului.

GOLDEN FISH SRL

Șoseaua de centură nr.6, Platforma betonată
D.1.1, pav. administrativ, biroul nr.12, etaj 1,
Cod postal 077175, sat Ștefăneștii de Jos, co-
muna Ștefăneștii de Jos, Judetul Ilfov, Romania
Tel: +40 751 098 855
email: service@micul-fermier.ro

CUPRINS:

MANUAL DE UTILIZARE SI INTRETINERE	1.	INFORMAȚII GENERALE.....	5
		1.1 Descriere manual	5
		1.2 Utilizarea și scopul manualului	5
		1.3 Simbologia utilizată	5
	2.	INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	6
	3.	DATE TEHNICE - DESCRIEREA PRODUSULUI	7
		3.1 Descrierea produsului	7
		3.2 Specificatii tehnice	8
	4.	MONTAREA ȘI PREGĂTIREA PRODUSULUI.....	9
	5.	INSTRUCȚIUNI DE OPERARE.....	11
	5.1 Pornire/Oprire	11	
	5.2 Instrucțiuni de operare	11	
	5.3 Factori care pot influența calitatea sudurii	11	
6.	ÎNȚREȚINERE CURĂȚARE ȘI ELIMINARE PRODUS.....	12	
	6.1. Întreținere și curățare	12	
	6.2. Eliminare produs	12	
7.	PROBLEME SI REMEDII.....	14	
8.	DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	15	
9.	CERTIFICAT DE GARANTIE.....	16	

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1 Descriere manual

Prezentul manual a fost redactat pe baza documentelor originale realizate de către producător și a fost localizat pentru comercializare pe piața locală. În acest document se regăsesc integral toate indicațiile originale provenite de la producător.

Manualul reflectă stadiul actual al produsului comercializat și nu poate să fie considerat inadecvat în cazul în care urmează altele noi versiuni ce vor fi supuse unor actualizări ulterioare.

Producătorul își rezervă dreptul de a face acest lucru prin actualizarea manualele de utilizare și întreținere fără obligația de a actualiza manualele produselor deja comercializate decât în cazuri excepționale.

Dacă aveți îndoieli sau nu înțelegeți pe deplin datele prezentate în acest manual, contactați centrul de service zonal, distribuitorul autorizat sau direct adresați o cerere către producător.

Se specifică faptul că producătorul intenționează să continue optimizarea produsului dvs.

1.2 Utilizarea și scopul manualului

Protejați-vă pe dumneavoastră și pe ceilalți de rănire prin utilizarea corectă a produsului - citiți manualul înainte primei utilizări și urmați toate măsurile de siguranță.

Scopul acestui manual este de a vă aduce la cunoaștință modalitatea eficientă de utilizare și întreținere în condiții de siguranță pentru o utilizare de durată a produsului achiziționat.

Păstrați cu atenție manualul, într-un loc accesibil pentru orice consultare viitoare. În caz de pierdere sau deteriorare solicitați o copie de la distribuitorul dvs. sau direct la producător.

1.3 Simbologia utilizată

Pe parcursul manualului veți regăsi următoarele modalități de atenționare:

PERICOL

În cazul în care există un pericol cu consecințe grave ce pot cauza leziuni utilizatorului sau altor persoane.

ATENȚIE

În cazul în care trebuie să acordați maxima atenție indicațiilor prezentate pentru a evita situații care pot deteriora produsul sau alte utilaje sau pot avea consecințe asupra mediului înconjurător.





INFO

În cazul unor informații particulare.

NOTĂ

În cazul în care utilizarea neadecvată poate conduce la pierderea garanției producătorului.

Alte simboluri utilizate în manual și semnificația lor:

SIMBOL	SEMNIFICAȚIE
	PERICOL GENERAL Atenție pericol generic urmat de explicația tipului de pericol.
	PERICOL ELECTRIC Semnalizează prezența tensiunii electrice sau a unor echipamente care utilizează tensiunea electrică.
	PERICOL DE RANIRE Atenționare pericol de rănire.
	INTERZIS Atenționare pentru intervenții interzise.
	UTILIZARE MANUSI Atenționare pentru utilizare mănuși de protecție.
	UTILIZARE MASCĂ Atenționare pentru utilizarea de măști de protecție.

2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

În timpul procesului de sudare sau tăiere, va exista posibilitatea de rănire, așa că vă rugăm să luați în considerare protecția în timpul funcționării. Pentru mai multe detalii, consultați manualul, care respectă cerințele preventive ale producătorului.

Este interzisă atingerea pieselor electrice și a electrozudului, fără echipament de protecție, cu mânușile sau hainele ude.

PERICOL

Scânteia de sudare poate provoca incendiu, asigurați-vă că nu există materiale inflamabile în zona de lucru cu inverterul.

La sudarea pe arc, utilizați ventilatoare sau extractoare de aer pentru a evita inhalarea de gaze.

Evitați sudarea la soare sau ploaie. Nu lăsați apa să pătrundă în mașină. De asemenea evitați sudarea în mediu cu un flux puternic de aer.

Feriți-vă de gazele emanate atunci când lucrați cu inverterul.

ATENȚIE

Evitați poziția de lucru care ar putea expune zonele neprotejate ale corpului.

Zgomotele excesive pot fi dăunătoare auzului. Folosiți căști sau alte mijloace pentru a proteja urechea.

PERICOL

Purtați mască de protecție adecvată, cu un geam cu filtru cu grad de protecție adecvat pentru a proteja ochii și corpul.

Protejați-vă fața și gâtul cu mijloace potrivite și anunțați persoanele din jur să nu privească arcul electric, să nu se expună radiațiilor acestuia.

Inverterul trebuie să funcționeze în medii uscate cu umiditate de maxim 90%.

Când lucrați cu inverterul, țineți cont ca temperatura ambiantă să fie între -10°C până la 40°C.

Se va evita sudarea în zone prăfuite sau în mediu coroziv, care au pulberi conductoare sau o concentrație mare de gaz.

INFO

Numai persoanele calificate pot să utilizeze, să instaleze, să întrețină și să repare aceste invertoare.

Dacă nu înțelegeți complet manualul sau nu rezolvați problema cu instrucțiunile, trebuie să contactați furnizorii sau centrul de service pentru ajutor profesional.

NOTĂ

Nu utilizați alte piese de schimb decât cele indicate în acest manual. Modificările neautorizate și piesele de schimb vor anula garanția și vor expune utilizatorul la riscul de vătămare corporală.

Inverterul vine instalat cu un circuit de protecție de supratensiune și supraîncălzire când tensiunea și temperatura inverterului depășesc standardul cerut, acesta va înceta să funcționeze automat.

Suprautilizarea (cum ar fi supratensiunea) va duce la deteriorarea inverterului. Pentru a evita acest lucru, utilizatorul trebuie să fie atent la următoarele:

- Inverterul este o unealtă cu putere ridicată și când începeți să lucrați cu ea sunt generați curenți puternici iar într-un mediu care nu este ventilat va fi nesatisfăcător și îngreunat procesul de răcire al aparatului. Asigurați-vă că nu există obstacole sau alte obiecte în jurul inverterului pe o rază de 0.3m care să împiedice ventilarea acestuia. Este importantă ventilarea aparatului pentru a putea utiliza inverterul în condiții de siguranță.
- Realizați legătura de împământare a inverterului în concordanță cu standardele în vigoare.
- Asigurați-vă că sunt bine izolate cablurile electrice la partea de legătură cu inverterul.

ATENȚIE

Comutatorul de contact trebuie protejat de fiecare dată când sudați.

3. DATE TEHNICE - DESCRIEREA PRODUSULUI

3.1 DESCRIEREA PRODUSULUI

INVERTOR DE SUDURA ALMAZ AZ-ES0010, AZ-ES0011, AZ-ES0012



Fig.1

1. Display (afișează parametrii de sudare aleși)
2. Butonul de reglare a curentului de sudare (cu acest buton putem regla curentul de sudare în funcție de diametrul electrodului)
3. Borna de legătură a cablului port electrod
4. Borna de legătură a cablului de masă
5. Buton Pornit/Oprit
6. Mâner (permite apucarea și manevrarea inverterului)
7. Ventilator axial
8. Cablu alimentare

Acest aparat este un inverter electric adaptat unei tehnologii avansate de sudare. Dezvoltarea tehnologiei de sudare a condus și la descoperirea avantajului referitor la tehnica de sudare, a diferitelor operații și moduri de sudare. Operația de sudare cu ajutorul inverterului oferă o putere mai mare, mai concentrată și cu un arc electric mai stabil. Când electrodul se scurtează și piesa de prelucrat este mică, atunci operația de sudare se va realiza mai ușor. Aceasta înseamnă ca este mai ușor să utilizați un aparat de sudură cu caracteristici dinamice și care pot fi dimensionate în funcție de tipul de arc electric dorit, mai puternic sau mai slab.

**ATENȚIE**

Acest aparat este utilizat în special în mediul industrial. Aparatul produce emisii electromagnetice și de aceea vă recomandăm ca utilizatorul să fie pregătit și protejat, ca de exemplu prin filtrarea tensiunii de alimentare.

Sursa de putere de sudare protejată cu inverter utilizează componenta de mare putere MOSFET pentru a transfera frecvența de 50 / 60Hz până la 100 KHz, apoi reduce tensiunea și comutația și produce tensiunea de mare putere prin tehnologia PWM. Din cauza reducerii mari a greutateii și volumului transfor-

matorului principal, eficiența crește cu 30%.

Apariția echipamentelor de sudare inverteare este considerată a fi o revoluție pentru industria de sudare.

Inverterul de sudura Almaz are următoarele caracteristici:

- eficientă, cu economie de energie, arc compact, stabil, tensiune ridicată fără încărcare și capacitate bună de compensare a forței și multi-utilizare.
- se poate suda oțel inoxidabil, oțel aliat, oțel carbon, cupru și alte culori metalice.
- se poate opera la altitudine mare, în aer liber, în interior și exterior.
- este compact în volum, ușor în greutate, ușor de instalat și operat.

Puteți suda cu electrozi de diferite caracteristici și compoziții metalice incluzând alcalinitatea, aciditatea și alte compoziții ale acestora.

Cu inverterul se poate suda la altitudini ridicate, în aer liber, în medii interioare sau exterioare.

Comparând cu alte produse similare inverterul se remarcă prin greutate și volum scăzut, este compact, ușor de instalat și de manevrat.

3.2 SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	AZ-ES010	AZ-ES011	AZ-ES012
Variantă constructivă	SP270D	SP285D	SP300D
Tensiunea de alimentare	220 V ± 10%	220 V ± 10%	220 V ± 10%
Intensitate curent electric	140A	160A	180A
Sistem răcire	Ventilator axial compact		
Ciclul de funcționare	60%	60%	60%
Eficiență	85%	95%	95%
Gama de control a curentului de sudare	20-270 A	20-285 A	20-300 A
Diametrul electrodului	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 5,0 mm	1,6 - 5,0 mm
Tehnologia părții de putere a inverterului	IGBT	IGBT	IGBT
Afișaj digital	da	da	da
Dimensiuni de gabarit produs	320 x 127 x 192mm	320 x 127 x 192mm	320 x 127 x 192mm
Dimensiuni de gabarit BAX(4 Buc.)	705 x 445 x 310mm	705 x 445 x 310mm	705 x 445 x 310mm
Greutate produs	5,25kg	5,35kg	5,70kg
Greutate BAX(4 Buc.) brută/netă	22,0kg/21,0kg	22,8kg/21,8kg	24,2kg/23,2kg

Garanție: Perioada de garanție pentru produsele noastre este de doi ani. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la anularea garanției. SC GOLDEN FISH SRL nu își asumă responsabilitatea pentru orice probleme ce pot apărea drept urmare a efectuării unor operațiuni tehnice, altele decât cele indicate.

4. MONTAREA ȘI PREGĂTIREA PRODUSULUI

Puterea de inducție a inverterului este dată de tensiunea compensatorie. Atunci când tensiunea variază între $\pm 15\%$ față de tensiunea nominală, se poate lucra la parametri obișnuiți.

Atunci când utilizați un cablu cu lungime mare, pentru a se evita căderile de tensiune vă sugerăm ca secțiunea cablului electric să fie mai mare. Dacă este prea lung cablul electric, acesta poate afecta performanțele de lucru ale inverterului. Vă recomandăm să utilizați lungimea și secțiunea standard a cablului electric la care a fost construit inverterul.

- Asigurați-vă că toate orificiile de ventilație sunt libere, că nu sunt blocate sau acoperite, iar sistemul de ventilare al inverterului poate funcționa.
- Utilizați un cablu cu secțiune mai mare de 6mm^2 pentru legarea la împământarea carcasei. Modul în care se face împământarea este prin conectarea acestui cablu între prize de împământare și șurubul din spatele al aparatului.

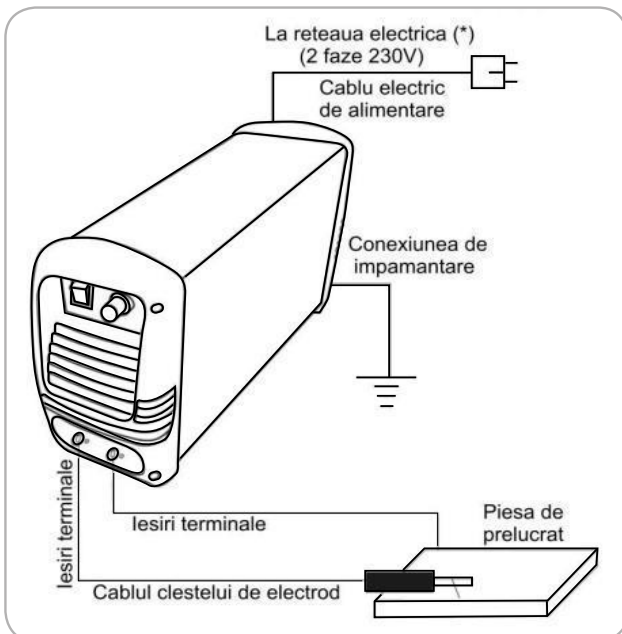


Fig.2

Montarea corectă a cablului de împământare și a cablului pentru cleștele de electrozi se va face în conformitate cu Fig.2.

Inverterul este prevăzut cu conectori rapizi ale cablurilor de sudare. Cablul cu cleștele pentru electrozi

se fixează pe cupla rapidă marcată „+” (cu simbolul cleștelui de sudare), cablul cu borna de legare la masa (piesa) se fixează cu cupla rapidă marcată cu „-” (simbol pentru cleștele de legare piesă). Prindeți cupla rapidă de cablul cu borna de legare la pământ marcat cu „-” și rotiți în sensul acelor de ceasornic.

- Prindeți cupla rapidă de pe cablul cleștelui pentru electrozi pe panoul principal al inverterului în locul marcat cu „+”, prin rotire în sensul acelor de ceasornic și celalalt cuplaj de legare la piesa, în locul marcat cu „-”. (*) = rețea electrică protejată de siguranțe și cu nul de împământare.
- Acordați atenție modului de conectare, deoarece inverterul de sudare cu curent continuu are 2 moduri de conectare: conectarea în polaritate directă (pozitivă) și conectarea în polaritate inversă (negativă).
 1. Conectarea în polaritate directă (pozitivă): obiectul de sudat este conectat la borna cu polaritate „+” iar cleștele pentru electrozi este conectat la borna cu polaritate „-”.
 2. Conectarea în polaritate inversă (negativă): obiectul de sudat este conectat la borna cu polaritate „-” iar cleștele pentru electrozi este conectat la borna cu polaritate „+”.

Alegeți varianta de conectare potrivită în funcție de cererile de lucru. Polaritatea inversă este recomandată în cazul în care trebuie sudate piese cu dimensiuni și grosimi mici.

Dacă nu este realizată conectarea adecvată, atunci arcul electric rezultat va fi instabil, vor rezulta stropi excesivi de zgură și conglomerarea materialului de prelucrat pe porțiunea sudată. Dacă apar astfel de probleme vă sugerăm să schimbați polaritatea conexiunii.

Înainte de a conecta inverterul la rețeaua electrică verificați dacă tensiunea de alimentare este conformă cu datele de pe placuța de marcaj a aparatului.



ATENȚIE

Acordați atenție modului de cuplare al inverterului, deoarece o cuplare incorectă duce la scăderea randamentului, la supraîncălzire și la posibila distrugere a aparatului.

Dacă distanța dintre piesa de prelucrat și inverter este mare (50-100m) și cablurile (cablul pentru cleștele de sudare și cablul de împământare) sunt prea lungi,

alegeți un cablu cu o secțiune mai mare a conductorilor care-l alcătuiesc pentru a compensa scăderea tensiunii.

! **NOTĂ**

Înainte de instalarea aparatului de sudare operatorul trebuie să aibă în vedere problemele potențiale, electromagnetice din apropiere și trebuie să cunoască măsurile de siguranță, dar și modul de exploatare al uneltei electrice.

5. INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

5.1 Pornire/Oprire

Înainte de punerea în funcțiune a inverterului este recomandat să citiți indicațiile de pe plăcuța de marcare pentru a vă familiariza cu caracteristicile acesteia.

- Inverterul pornește prin conectarea cablului de alimentare la priză;
- Inverterul se oprește, deconectând cablul de alimentare de la priză.

5.2 Instrucțiuni de operare

Înainte de a începe punerea în funcțiune este necesar să verificați cablul electric pe toată lungimea lui, astfel încât să nu existe deteriorări sau porțiuni distruse, iar în cazul apariției acestor avarii, cablul electric trebuie schimbat.

- Porniți inverterul de sudură;
- Reglați butonul la valoarea dorită a curentului electric, în funcție de cererile de sudare;
- În general, intensitatea electrică necesară procesului de sudare este în concordanță cu tipul electrodului;
- Butonul de reglare a intensității curentului este folosit pentru ajustarea modului de sudare, în special pentru curentul de mică intensitate și pentru dimensionarea arcului electric. Inverterul poate crește valoarea energiei astfel încât acesta să ajungă la parametrii necesari sudării.



ATENȚIE

Înainte de a începe operațiile de conectare ale inverterului asigurați-vă ca sursa de alimentare cu energie electrică este închisă.

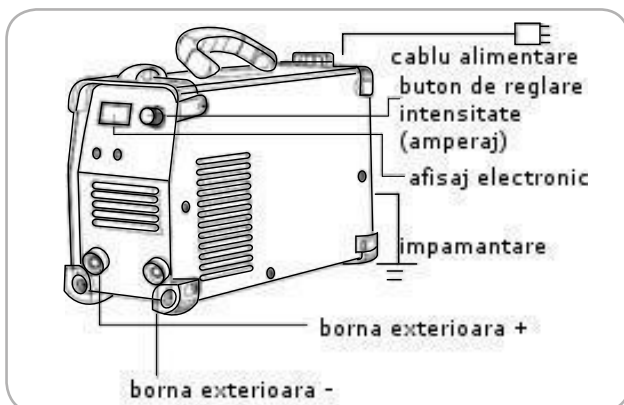


Fig.3

Ordinea de conectare este:

- cuplarea cablurilor de sudare,
- cuplarea cablului de împământare în primul rând, asigurați-vă că sunt bine conectate,
- introduceți ștecherul în priză.

5.3 Factori care pot influența calitatea sudurii

Modul de instalare al inverterului, materialele care urmează să fie sudate, mediul de lucru, sursa de alimentare cu energie electrică sunt factorii care pot influența calitatea procesului de sudare. Persoana care manevrează inverterul trebuie să asigure condițiile necesare pentru obținerea unei suduri de calitate.

Producerea arcului electric este dificilă și ușor întreruptă:

- Asigurați-vă că electrozii sunt de bună calitate.
- Dacă electrodul nu este uscat, arcul electric va fi instabil și calitatea sudurii este slabă.
- Cablul de alimentare cu energie electrică dacă are o lungime mare, atunci tensiunea va fi mică și va necesar să mai scurtați cablul electric.
- Cablul port electrod și cablul de masă trebuie să fie întinse pe tot parcursul operației de sudare.

Fluxul electric nu este la valoarea nominală:

- La instalarea permanentă a inverterului poate fi indispensabilă ecranarea cablului electric de alimentare cu un conductor de metal sau cu un alt conductor compatibil.

Tensiunea electrică nu este stabilizată atunci când inverterul funcționează

Aici poate interveni unul din urmatorii factori:

- Cablul electric de alimentare a fost schimbat.
- Apariția interferențelor de natură electrică de la cablul electric sau de la alt aparat.

În timpul sudării aparatul împrășcă prea multă zgură topită:

- Tensiunea electrică de alimentare poate fi prea mare și grosimea electrodului prea mică.
- Conexiunea cablurilor la aparat poate fi greșită, de aceea este necesar să inversați polaritatea.

6. ÎNTREȚINERE CURĂȚARE ȘI ELIMINARE PRODUS

6.1. Întreținere și curățare



ATENȚIE

Înainte de orice intervenție asupra produsului, deconectați alimentarea cu energie electrică de la rețea.

Inspekția constantă și întreținerea atentă vor menține invertoarele în stare de funcționare continuă și vor elimina eventualele probleme.

Pentru a menține SIGURANȚA ȘI FIABILITATEA produsului, reparațiile, orice altă întreținere sau reglare ar trebui să fie efectuate de către Centrul de Service Profesional, folosind întotdeauna piesele noastre de schimb.

Când întrețineți invertorul de sudură, utilizați numai piese de schimb identice. Urmați instrucțiunile din secțiunea Întreținere din acest manual. Utilizarea pieselor neautorizate sau nerespectarea instrucțiunilor de întreținere poate crea riscul de vătămare prin șoc.

Întreținerea trebuie efectuată numai de personal calificat în reparații. Deservirea sau întreținerea efectuată de personal necalificat poate duce la un risc de rănire.

Întrețineți invertorul de sudură cu grijă. Mențineți-l curat. Invertoarele de sudură întreținute corespunzător sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.

Verificați alinierea sau legarea greșită a pieselor mobile, ruperea pieselor și orice altă conexiune care ar putea afecta funcționarea invertorului. Dacă este deteriorat, realizați întreținerea invertorului înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de produsele slab întreținute.

Utilizați numai accesoriile recomandate de producător pentru modelul dvs. Accesoriile care pot fi potrivite pentru un inverter, pot crea un risc de rănire atunci când sunt utilizate la un alt inverter.

Curățare

- Înainte de orice operație de service:
 1. Opriti invertorul;
 2. Scoateți ștecherul din priză;
 3. Îndepărtați accesoriile conectate la aceasta.
- Îndepărtați praful prin suflare și curățare cu

aer comprimat dacă lucrați cu invertorul într-un mediu cu praf și poluat - această curățare trebuie să se facă zilnic.

- Presiunea aerului comprimat introdusă în aparat trebuie să aibă un mod de distribuție uniform pentru a preveni eventualele daune care se pot produce elementelor componente invertorului.
- Verificați la intervale regulate de timp circuitul electric și asigurați-vă ca acesta este conectat corect și fișele electrice de conectare sunt prinse corespunzător și bine strânse.
- Evitați pătrunderea apei și a aburilor în interiorul invertorului și dacă din întâmplare acest lucru s-a produs atunci uscați aparatul în interior și verificați partea electrică a acestuia.
- Dacă nu utilizați invertorul o perioadă mai mare de timp atunci introduceți aparatul într-o cutie și depozitați-l într-un loc uscat.

Depozitare

- Păstrați și depozitați invertorul într-un loc răcoros și uscat. Nu-l lăsați să stea în soare sau la o temperatură mai scăzută de -20°C, dacă nu este folosit pe o perioadă mai lungă de timp.
- Înghețul deteriorează invertorul și accesoriile acestuia, dezmembrați aparatul și accesoriile, curățați-le și depozitați-le într-un loc protejat de îngheț.
- Depozitați invertorul într-un spațiu inaccesibil copiilor, într-o poziție stabilă și sigură.
- Nu păstrați produsul ambalat în folie sau în pungă de plastic pentru a evita acumularea umidității.

6.2. Eliminarea produsului



ATENȚIE

Aparatul trebuie să fie făcut inutilizabil înainte de a fi aruncat, astfel încât să nu mai constituie un pericol.

Nu aruncați echipamentele electrice la gunoierul mamei! Duceți utilajul într-un centru de reciclare sau într-o instalație de reciclare resturi metalice și separat părțile din plastic.

Simbolul coșului de gunoi încrucișat indicat pe aparat indică faptul că produsul, la sfârșitul duratei sale de viață utilă, trebuie tratat separat de deșeurile menajere și trebuie trimis la un centru de colectare separat pentru echipamentele electrice și electronice sau



returnat la comerciantul cu amănuntul în momentul achiziționarea unui nou echipament echivalent.

Utilizatorul are responsabilitatea de a asigura îndepărtarea utilajului la sfârșitul duratei sale de viață în instalațiile de colectare corespunzătoare, cunoscând sancțiunile prevăzute de legislația în vigoare privind deșeurile.

Colectarea selectivă pentru fiecare material reciclabil, permite o eliminare compatibilă cu mediul și contribuie la evitarea posibilelor efecte negative asupra mediului și sănătății și promovează recuperarea materialelor din care este compus produsul.

Ambalajul invertorului de sudură este 100% reciclabil.

Echipamentele electrice uzate și accesoriile acestora contin o cantitate considerabila de materii prime și plastic, care pot fi reciclate la rândul lor.

7. PROBLEME SI REMEDII

**ATENȚIE**

Trebuie să întrerupeți imediat utilizarea produsului și să contactați distribuitorul dacă problemele de funcționare nu pot fi rezolvate utilizând remediile de mai jos.

Problemă	Moduri de remediere
<p>Indicatorul comutatorului de tensiune nu se aprinde, ventilatorul nu funcționează și nu se produce arcul electric</p>	<p>Asigurați-vă ca este pornit comutatorul</p> <p>Asigurați-vă ca este conectat cablul de alimentare cu energie electrică</p> <p>Siguranțele rezistenței (4bucăți) sunt sparte (releul de 24V are probleme)</p> <p>Panoul sursei de putere are o defecțiune:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ circuitul punte din siliciu este distrus, cablul nu este strâns. ■ o parte a panoului este ars ■ verificați cablul între comutator și panoul de putere al sursei <p>Sursa de putere auxiliară de pe panoul de control are probleme (contactați producătorul)</p>
<p>Ventilatorul funcționează, amperajul este setat corect, dar inverterul nu produce arcul electric</p>	<p>Verificați dacă sunt corect conectate componentele.</p> <p>Verificați dacă conexiunile la terminale sunt întrerupte sau contactul este slab</p> <p>Circuitul electric al inverterului este defect</p>

Garanție

Garanția acoperă toate materialele componente și viciile de fabricație cu excepția (fără însă a fi limitate la acestea):

- Defecte cauzate de o exploatare, întreținere și depozitare necorespunzătoare, modificări neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale și leziuni corporale rezultate în urma exploatării necorespunzătoare a echipamentului.
- Deteriorări cauzate de lichide, pătrundere excesivă de praf, distrugere intenționată, utilizare inadecvată (pentru scopuri în care acest echipament nu este proiectat), etc..

DECLARATIE DE CONFORMITATE

1. Denumirea producătorului..... Fabricat în P.R.C. pentru GOLDEN FISH SRL, România
2. Adresa producătorului..... Șoseaua de Centură Nr.6, sat Ștefăneștii de Jos, comuna Ștefăneștii de Jos, Județul Ilfov, România
3. Denumire produs Invertor de sudură
4. Numar de identificare produs / Model fabricant: GF-0744,GF-0745 / SKM100,SKM150
5. Standarde de armonizare relevante sau trimerile la specificațiile în legătură cu care se declara conformitatea:
 - H.G. nr. 1029 din 3 septembrie 2008 privind condițiile introducerii pe piața
 - OG. Nr. 20 din 18 august 2010(actualizată) privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor;
 - EN 60335-2-41:2003 + A2:2010 - Aparat electrocasnice și similare. Siguranță și cerințe particulare pentru invertoare.
 - EN 55014-1:2006+A2:2011 - Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Emisie electromagnetică
 - EN 55014-2:1997+A2:2008 - Compatibilitate electromagnetică. Imunitatea. Standardul familiei de produse
 - EN 61000-3-2:2014 - Compatibilitate electromagnetică (EMC). Limite pentru emisiile de curent armonic (curentul de intrare al echipamentului ≤ 16 A pe fază)
 - EN 61000-3-3:2013 - Compatibilitate electromagnetică (EMC). Limitarea schimbărilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a pâlpârilor în sistemele publice de alimentare de joasă tensiune.
 - EN 60204-1:2006 - Securitatea utilajelor - Echipamente electrice ale mașinilor - Cerințe generale
 - EN 62233:2008 - Metode de măsurare pentru câmpuri electromagnetice ale aparatelor de uz casnic și aparate similare cu privire la expunerea umană.



SC GOLDEN FISH SRL, având sediul social în Șoseaua de Centură Nr.6, sat Ștefăneștii de Jos, comuna Ștefăneștii de Jos, Județul Ilfov, Romania, înregistrată la Registrul Comerțului Ilfov cu nr. J23/2652/2016, CUI RO 22908031, prin reprezentant legal Pastrav Gabriel Constantin în calitate de Administrator, declarăm pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 Cod Penal cu privire la falsul în declarații, faptul că produsul "Invertor de sudură GF-0744, GF-0745" care face obiectul acestei declarații de conformitate nu pune în pericol viața, sănătatea și securitatea muncii, nu produce impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu **Directiva 2014/35/UE** privind echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune, **Directiva 2006/42/CE(2016)** privind echipamentele tehnice.

Conformitățile declarate : EN 60335-2-41:2003 + A2:2010; EN 55014-1:2006+A2:2011; EN 55014-2:1997+A2:2008; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 60204-1:2006; EN 62233:2008 sunt probate prin certificările: Nr. 6060190716.

Organismul notificat pentru verificarea conformităților:Safenet Limited,
Denford Garage, Denford, Kettering,
Northants, NN14 4EQ, U.K.



Semnat pentru și în numele:.....SC GOLDEN FISH SRL

Adresa la care se constituie și se pastreaza dosarul tehnic: Șoseaua de centură nr.6, Platforma betonată D.1.1, pav. administrativ, biroul nr.12, etaj 1, Cod postal 077175, sat Ștefăneștii de Jos, comuna Ștefăneștii de Jos, Județul Ilfov, Romania
email: service@micul-fermier.ro
Tel: +40 751 098 855

Nume si prenumele persoanei împuternicite:
Decembrie 2019

Pastrav Gabriel Constantin



(Semnatura și stampila)

CERTIFICAT DE GARANTIE

Denumirea produsului..... Model/Serie

Nr. factură Data cumpărării.....

Vânzător Magazin

Adresa magazin.....

Numele cumpărătorului.....

Adresa cumpărătorului

Semnătură Cumpărător

9. CERTIFICAT DE GARANTIE

GARANȚIE DE CONFORMITATE - 2 ani / GARANȚIE COMERCIALĂ - 2 ani

Durata medie de utilizare a produsului este de 5 ani

SC GOLDEN FISH SRL, acorda cumpărătorului o garanție comercială în condițiile prezentului certificat de garanție. Garanția acordată prin prezentul certificat nu limitează sau elimină drepturile consumatorului sau alte drepturi, conform legislației în vigoare.

Prezentul certificat de garanție este valabil dacă îndeplinește următoarele condiții:

Durata garanției comerciale se acordă prin prezentul certificat este de:

- 24 luni - pentru cumpărătorii persoane fizice;
- 12 luni - pentru cumpărătorii persoane juridice.

Perioada de garanție începe de la data achiziției. Intervențiile în garanție se asigură exclusiv la unul din centrele service autorizate de către distribuitor.

La primirea produsului, Cumpărătorului îi revine dreptul de a verifica produsul, inclusiv accesoriile și materialele conexe, manualul de utilizare, CERTIFICATUL DE GARANȚIE și DECLARAȚIA DE CONFORMITATE.

Eventualele deficiențe la livrare trebuie reclamate de către Cumpărător pe orice cale Vânzătorului în maxim o zi lucrătoare de la livrare, orice sesizare ulterioară fiind nulă de drept.

CONDIȚII DE ACORDARE A GARANȚIEI:

- Produsul a fost utilizat conform prevederilor prezentate în manualul de utilizare.
- Produsul este însoțit de factura sau bonul fiscal, care atestă achiziționarea lui.
- Cumpărătorul prezintă Certificatul de garanție în original, în perioada de valabilitate (24/12 luni), completat integral, semnat și stampilat.
- Garanția se acordă numai dacă produsul este întreg, nedemontat și transportat în ambalaj corespunzător.
- Garanția se acordă numai pentru vicii de fabricație, defecte de material sau de fabricație și nu se extinde asupra accesoriilor, consumabilelor (filtre, ulei, vaselina, garnituri, sigurante etc) sau a

- subansamblelor supuse uzării ca urmare a utilizării intense a produsului.
- Reparația în garanție sau înlocuirea va fi realizată într-o perioadă rezonabilă de timp, stabilită între unitatea service și cumpărător. Pentru cumpărătorii persoane fizice, perioada de timp stabilită pentru reparare sau înlocuire nu poate depăși 15 zile calendaristice de la data la care consumatorul s-a prezentat la unitatea de service sau distribuitorului. Termenul de garanție se prelungește cu perioada cât produsul se află în reparație în service.

NU SE ACORDĂ GARANȚIE ÎN CAZUL:

- Deteriorarea și/sau defectarea produsului ca urmare a nerespectării parțiale sau totale a instrucțiunilor de utilizare, montaj, punere în funcțiune sau întreținere curentă sau periodică.
- Modificarea stării originale a produsului în scopul depășirii performanțelor.
- Sunt excluse de la garanție defectele rezultate de uzura sau solicitarea excesivă precum și deteriorările provocate de catastrofe, intemperii, inundații, incendii sau accidente.
- Produsele care au fost folosite după o defectare parțială la care nu s-a intervenit pentru remedierea situației și aceasta a condus la defecte suplimentare sau distrugerea unor componente.
- Produsele la care s-a făcut o întreținere defectuoasă sau la care nu s-a făcut întreținere.
- Produsele desigilate sau la care s-a intervenit în vederea reparării de către persoane neautorizate.
- Pompele care au funcționat fără apă sau la adâncimi neconforme cu prezentul manual.
- Pompele sumersibile defecte din cauza fenomenului de cavitate.
- Pompele sumersibile defecte din cauza infundării de nisip.
- Pompele care au fost utilizate pentru pomparea altor lichide decât apa.

INTERVENȚII ÎN PERIOADA DE GARANȚIE:

Nr.	Data intrării	Nr. factură	Descriere reparații și părți înlocuite	Semnătura	Prelungire garanție
1					
2					
3					
4					
5					

Semnatura Vânzător
(semnatura și stampila)

NOTE:

