

Tăietor cu plasmă 60A 230V



Instrucțiuni de utilizare
Traducerea instrucțiunilor originale

Introducerea produsului

Vă mulțumim pentru achiziția dumneavoastră.

CUT-40/50/60 sunt realizate prin tehnologia IGBT. Generatorul generează un curent ridicat pentru curent continuu.

sudare datorită tehnologiei PWM. Dimensiunile și greutatea transformatorului principal au fost reduse, iar eficiența echipamentului a fost crescută cu 30%.

Sistemul de arc permite aprinderea ușoară a arcului prin oscilații de înaltă frecvență. Aparatul este echipat cu o funcție de alimentare întârziată cu gaz și de întrerupere a gazului.

Caracteristicile dispozitivului sunt:

1. Stabilizare
2. Fiabilitate
3. Construcție ușoară
4. Eficiență energetică și funcționare silențioasă
5. Viteză mare de tăiere
6. Tăieturi precise fără a fi nevoie de lustruire

Echipamentul de tăiere este utilizat în multe locuri de muncă. Mașina este concepută pentru tăierea

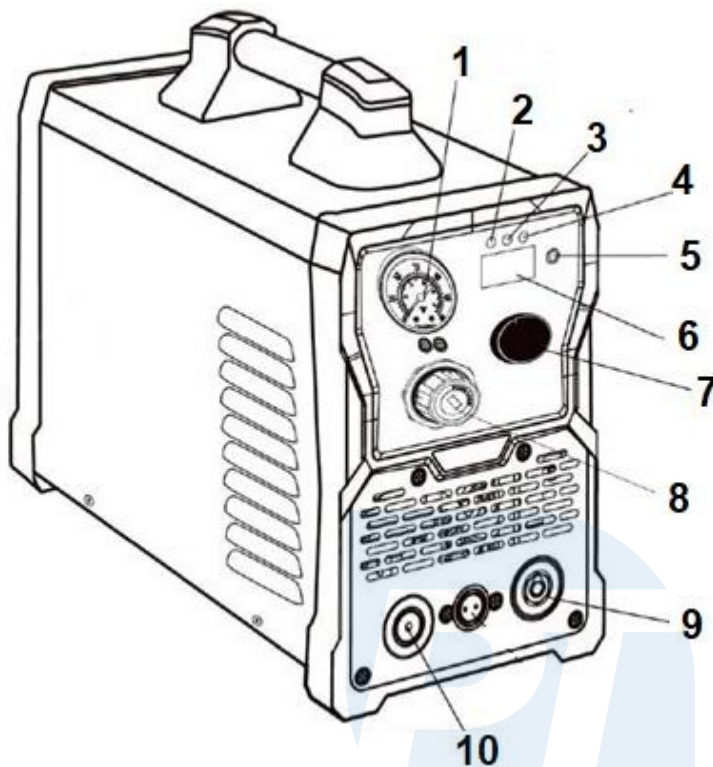
oțel inoxidabil, aliaje de oțel, oțel moale, cupru și alte materiale neferoase.

DATE TEHNICE

	CUT-40	CUT-50	CUT-60
Tensiune (v)	AC230V ± 15%	AC230V ± 15%	AC230V ± 15%
Taxa de intrare nominală Tensiune (KVA)	4,86 kW	6,32 kW	7,89 kW
Tensiune la ralanti (v)	254V	254V	254V
Putere nominală curent (A)	40	50	60
Putere nominală tensiune (v)	96	100	104
Ciclul de lucru	60%	60%	60%
Modelul arcului pilot	Oscilație HF	Oscilație HF	Oscilație HF
Diametrul interior arzător (mm)	0,8	1,0	1,2
Presiunea aerului compresor (kg)	4	5	6
Grosime (mm)	1-12	1-18	1-23
Greutate (kg)	10	10	10
Dimensiuni (mm)	400x160x230	400x160x230	400x160x230

Pro-Tech
shop

Desene de desen



1. Manometru
2. O.C.
3. 2T
4. 4T
5. Funcția 2T/4T
6. Afișaj digital
7. Setare curentă
8. Supapă de reducere
9. Conectare rapidă
10. Conectorul arzătorului

Desenul de mai sus este doar orientativ. În cazul în care dispozitivul dvs. diferă de ilustrația prezentată, vă rugăm să îl utilizați așa cum este prezentat pe dispozitivul dvs.

INSTALARE

Conectarea cablului de intrare (se atașează schema de instalare)

1. Fiecare mașină este echipată cu un cablu de alimentare care trebuie să fie conectat la clasa de tensiune corespunzătoare în funcție de tensiunea de intrare a mașinii de tăiat. Dacă o mașină de tăiat cu o sursă de alimentare de 230 V este conectată incorect la AC380 V, mașina va fi deteriorată.
2. Verificați dacă cablul de alimentare este conectat corect. Asigurați-vă că tensiunea de alimentare este în gama de echipamente.

Conexiunea cablului de ieșire

1. Verificați dacă furtunul de aer comprimat este conectat corect la racordul de cupru. cu ajutorul unui furtun de cauciuc de înaltă presiune.
2. Asigurați-vă că șurubul de cupru de la celălalt capăt al arzătorului este conectat la integrarea conectorul și apoi strângeți-l în sensul acelor de ceasornic (pentru a preveni scurgerile de gaz). Asigurați-vă că fișa celui de-al doilea capăt de împământare al cablului portabil este conectată la terminalul pozitiv de pe panoul frontal, apoi strângeți-o.
3. Verificați dacă fișa de aer a arzătorului este conectată la întrerupătorul de conectare de pe panou (în cazul aparatului de tăiat cu arc, cablul de susținere a arzătorului este conectat la capătul arcului).

ACTIVITĂȚI CARE URMEAZĂ SĂ FIE CONTROLATE

1. Verificați dacă echipamentul este corect împământat în conformitate cu standardele.
2. Verificați dacă toate conexiunile sunt realizate corect și nu sunt slăbite.
3. Verificați dacă tensiunea de alimentare este corectă.

Serviciul

1. Deschideți întrerupătorul principal de pe panoul frontal, comutați întrerupătorul în poziția "pornit". În acest timp, indicatorul de alimentare se aprinde. Ecranul va afișa capacitatea curentă.
2. Reglați presiunea gazului și asigurați-vă că este adecvată pentru mașină, apoi deschideți supapa de gaz comprimat.
aer.
3. Apăsăți butonul arzătorului, electrovalva va porni, se va auzi un zgomot arc de înaltă frecvență și apoi gazul începe să iasă din arzător (arzătorul ar trebui să se aprindă).
4. Asigurați-vă că curentul de tăiere este adecvat pentru mașină în funcție de grosimea piesei de prelucrat.
5. Dacă distanța de la vârful de cupru la piesa de prelucrat este de 1 mm (distanța este mai mare în cazul a aparatului de tăiat cu plasmă, apăsați comutatorul torței, arcul se aprinde și scânteile generate în timpul lucrului se opresc imediat. Utilizatorul poate începe tăierea.

INFORMAȚII IMPORTANTE

Mediul de lucru

1. Echipamentele de tăiere trebuie să funcționeze într-un mediu cu condiții speciale, cu condiții externe de temperatura de -10 până la +40 grade Celsius, cu o umiditate maximă de 80%.
2. Nu expuneți dispozitivul la lumina directă a soarelui și la ploaie.
3. Păstrați echipamentul uscat și evitați situațiile în care echipamentul ar putea să aducă apă.
4. Nu utilizați echipamentul de tăiere în condiții în care mediul de lucru este contaminat cu concentrații mari de praf sau gaze corozive.

SIGURANȚĂ

1. Atunci când lucrați cu echipamentul, asigurați-vă că zona de lucru este suficient de ventilată.

Dispozitivul de tăiere este ușor, iar designul său este compact. Dispozitivul generează un câmp electromagnetic care face posibilă obținerea unui curent de mare valoare. Astfel, vântul nu este un mijloc suficient de răcire a componentelor dispozitivului. Prin urmare, dispozitivul este echipat cu două ventilatoare axiale pentru a asigura o răcire suficientă.

NOTĂ: Ieșirea de evacuare nu trebuie să fie blocată sau acoperită. Această deschidere trebuie să fie

la aproximativ 0,3 m de obiectele din jur. Asigurați-vă că echipamentul are o ventilație suficientă. Aceasta este foarte importantă pentru unitate.

2. Nu suprasolicitați dispozitivul!

Echipamentul poate fi exploatat numai în intervalul de funcționare admisibil. Echipamentul trebuie să fie utilizat în conformitate cu valoarea nominală maximă admisă a curentului pentru toate tipurile de cicluri de lucru. Nu suprasolicitați echipamentul pentru a evita scurtarea duratei de viață a echipamentului de tăiere sau chiar arderea echipamentului și deteriorarea permanentă a acestuia.

3. Evitați supratensiunea!

Intervalul de tensiune al dispozitivului de tăiere este în conformitate cu fișa tehnică principală. Circuitul de compensare automată a tensiunii va împiedica depășirea tensiunii. Dacă tensiunea de alimentare este prea mare, aceasta va deteriora componentele din interiorul mașinii. Utilizatorul trebuie să fie atent și să respecte recomandările electrice furnizate pentru echipament.

4. Mașina este echipată cu un șurub de rectificare, care este marcat ca fiind solul din spatele unității de tăiere.

Asigurați-vă că echipamentul este corect împământat cu un cablu pătrat de 6 mm pentru a preveni supratensiunea și scurtcircuitele.



5. Sistemul intern de reținere va fi declanșat dacă dispozitivul se suprasolicită în timpul funcționării. Când sistemul este declanșat, mașina de tăiat se oprește și se aprinde lumina roșie. Utilizatorul nu trebuie să deconecteze circuitul. Ventilatorul va porni pentru a asigura o răcire suficientă a dispozitivului. Odată ce temperatura a fost redusă la valoarea dorită, dispozitivul poate fi operat din nou.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE PRIVIND TĂIEREA

1. Asigurați-vă că vârful de cupru nu este în contact direct cu piesa de lucru în timpul tăierii. Torța trebuie să fie înclinată și trebuie să existe o distanță de 1 mm între vârful de cupru și piesa de prelucrat pentru a proteja vârful de cupru.
2. În cazul echipamentelor de tăiere cu arc electric, în cazul în care frecvența suportului arcului electric redus sau fără arc electric, utilizatorul poate șterge stratul de oxidare rezultat de pe electrod cu șmirghel. După efectuarea acestei proceduri, dispozitivul va funcționa în mod normal.

ÎNTREȚINERE ȘI DEFECȚIUNI

Întreținere

1. Îndepărtați periodic murdăria de pe echipament cu aer comprimat. Dacă echipamentul de tăiere este amplasat într-un mediu prăfuit sau afumat, îndepărtați zilnic murdăria de pe echipamentul de tăiere.
2. Echipamentul ar trebui să fie utilizat în scopurile pentru care a fost proiectat. Pentru a preveni deteriorarea echipamentului, nu suprasolicitați echipamentul.
3. Verificați conectorii de curent și asigurați-vă că sunt conectați și strânși corect.
4. Evitați situațiile în care apa ar putea pătrunde în echipament. Echipamentul nu trebuie să se ude. Păstrați echipamentul curat și uscat. În cazul în care apar probleme de funcționare a dispozitivului, corectați defecțiunea înainte de a utiliza dispozitivul.
5. În cazul în care echipamentul nu va fi utilizat pentru o perioadă lungă de timp, acesta trebuie plasat într-un container separat și depozitat într-o încăpere uscată.

Problema	Cauza posibilă
1. Când comutatorul de aer este deschis, ventilatorul nu funcționează. Nu există niciun fel de indicatori. Mânerul arzătorului nu funcționează.	1. Deteriorarea componentelor de control panou sau lipsa a 24 V CC.
2. Când comutatorul de aer este deschis, ventilatorul este în funcțiune. Întrerupătorul arzătorului, supapa solenoidă funcționează. Nu se aude niciun sunet de arc electric. Lumina roșie este aprinsă.	1. Circuitul electric al arzătorului este deteriorat. 2. Întrerupător de arzător defect. 3. Deteriorarea componentelor sursei de alimentare sau lipsa tensiunii de 24 V.
3. Când comutatorul de aer este deschis, ventilatorul și indicatorul funcționează. Întrerupătorul arzătorului și supapa solenoidă sunt funcționale. Nu se aude niciun sunet de arc electric. Indicatorul luminos roșu nu este aprins.	Eșecul sistemului de arc electric: 1. O distanță prea mare față de gura de scurgere sau vârful dispozitivului este blocat. 2. Înfășurarea primară a transformatorului de arc este deteriorată. 3. Verificați componentele de alimentare echipamente. 4. Verificați dispozitivul responsabil pentru generarea arcului electric. 5. Releu defect.
4. Unealta CUT60/70/100/120 nu formează un arc electric sau arcul electric este prea slab.	1. Curățați electrodul cu șmirghel. 2. Măriți doza în mod corespunzător.

INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA

AVERTISMENT: Luați măsuri speciale de precauție și respectați instrucțiunile de siguranță atunci când utilizați aparate electrice, mașini sau echipamente electrice pentru a reduce riscul de incendiu, electrocutare sau rănire.

CITIȚI TOATE INSTRUCȚIUNILE ÎNAINTE DE A UTILIZA DISPOZITIVUL

1. Păstrați întotdeauna curățenia la locul de muncă. Lipsa de ordine poate duce la pericole.
2. Acordați o atenție deosebită locului în care lucrați cu echipamentul. Nu expuneți uneltele electrice la ploaie. Nu utilizați scule electrice în zone umede sau umede. Locul de muncă trebuie să fie bine iluminat. Nu folosiți scule electrice în prezența unor lichide sau gaze inflamabile.
3. Țineți copiii departe de dispozitiv. Nu permiteți ca alte persoane să intre în contact cu dispozitivul sau cu prelungitorul acestuia. Toate celelalte persoane trebuie să stea departe de

zona de lucru cu echipamentul.



4. Echipament cu împământare. Dispozitivele echipate cu o fișă cu împământare trebuie conectate numai la o priză cu împământare. Punerea la pământ asigură siguranța operatorului în cazul unei pene de curent. Nu dezasamblați și nu efectuați nicio modificare la fișa de alimentare. Dacă aveți îndoieli, contactați un electrician calificat.
5. Respectați măsurile relevante pentru dubla izolare. Aparatul este echipat cu sistem dublu de izolare. Dispozitivul este echipat cu o fișă universală. Ștecherul se introduce în priza electrică într-o singură poziție. În caz de probleme de conectare fișa în priză, încercați să o rotiți (fișa). Dacă tot nu se potrivește, solicitați unui electrician calificat să introducă fișa în priză.
6. Protecție împotriva șocurilor electrice. Nu permiteți contactului corpului dumneavoastră cu suprafețele împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele și ușile frigiderului. În cazul în care corpul este legat la pământ, riscul de șoc electric crește. Atunci când lucrați cu echipamentul, nu trebuie să nu atingeți părțile metalice ale dispozitivului. Țineți aparatul numai de mânerul din plastic, care protejează împotriva șocurilor electrice în cazul contactului cu cablul electric.
7. Nu trageți dispozitivul de cablul de alimentare. Nu transportați în niciun caz dispozitivul de cablu și nu trageți de cablu atunci când îl deconectați de la priza de perete. Protejați cablul de alimentare de căldură, substanțe uleioase și margini ascuțite.
8. În cazul în care echipamentul este utilizat în aer liber, trebuie utilizate numai prelungitoare proiectate pentru utilizare în exterior și etichetate corespunzător.
9. Echipamentul electric nu trebuie să fie expus la medii umede. Ploaia sau condițiile de umezeală pot provoca pătrunderea apei în unitate, ceea ce poate duce la șocuri electrice.
10. Asigurați-vă că folosiți un prelungitor cu grosimea potrivită pentru lungime.
11. Atunci când nu este utilizat, depozitați echipamentul într-un loc uscat și încuiat, departe de accesul copiilor.
12. Nu suprasolicitați aparatul. Lucrul cu mașina va fi mai eficient și mai sigur atunci când mașina este utilizată în conformitate cu instrucțiunile.
13. Trebuie utilizat un echipament adecvat. Echipamentele mici nu ar trebui să fie folosite pentru lucrări grele.
14. Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Acestea se pot prinde în piesele în mișcare ale mașinii. Atunci când lucrați în aer liber, se recomandă să purtați mănuși de cauciuc și încălțăminte antiderapantă. În cazul în care persoana care operează echipamentul are părul lung, trebuie să și-l prindă sau să își pună o apărătoare de păr pe cap.
15. Purtați ochelari de protecție. De asemenea, trebuie să folosiți o mască de praf, apărători de urechi și mănuși.

16. Lucrul în siguranță. Folosiți o menghină sau un alt dispozitiv pentru a prinde piesa de lucru. Acest lucru este mai sigur decât să țineți piesa de lucru în mână.



17. Nu vă aplecați când lucrați cu mașina. Păstrați-vă echilibrul și o poziție stabilă.
18. Aveți grijă de echipamentul dumneavoastră. Echipamentul de tăiere trebuie să fie ascuțit și curat pentru o funcționare mai bună și mai sigură. Urmați instrucțiunile de lubrifiere și de înlocuire a accesoriilor. Cablurile de prelungire trebuie inspectate tehnic și înlocuite dacă sunt deteriorate.
- Toate mânerurile trebuie să fie uscate și curate. Acestea nu trebuie să fie murdare de ulei sau de grăsime.
19. Evitați declanșarea accidentală. Dacă dispozitivul este conectat la o sursă de alimentare, nu transportați dispozitivul cu degetul pe comutator. Asigurați-vă întotdeauna că întrerupătorul de alimentare este oprit înainte de a-l conecta la o priză electrică.
20. Verificați întotdeauna dacă nu au rămas chei de reglare în instrument înainte de a începe să lucrați cu acesta.
21. Nu utilizați dispozitivul dacă întrerupătorul ON/OFF este deteriorat. În acest caz, dispozitivul trebuie reparat.
22. Atunci când nu îl utilizați, deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare. Oprțiți întotdeauna aparatul înainte de a efectua lucrări de întreținere sau de a schimba accesoriile.
23. Fiți vigilenți. Manipulați produsul cu grijă și folosiți bunul simț. Nu utilizați echipamentul atunci când operatorul este obosit.
24. Verificați dacă piesele dispozitivului nu sunt deteriorate. Înainte de a utiliza din nou aparatul
- Verificați dacă capacul de protecție sau alte piese nu sunt deteriorate și dacă funcționează corect. De asemenea, ar trebui să verificați alinierea pieselor mobile și să verificați dacă acestea sunt fixate, montate și funcționează corect. Capacul de protecție sau alte piese deteriorate trebuie reparate sau înlocuite de către un centru de service autorizat, cu excepția cazului în care este specificat în acest manual
- dacă se specifică altfel. Întrerupătoarele deteriorate trebuie înlocuite la un centru de service autorizat. Nu utilizați echipamentul dacă nu poate fi pornit și oprit.
25. Piese de schimb. La repararea produsului, utilizați numai piese de schimb identice.
26. Numai o persoană calificată poate repara dispozitivul. Echipamentul electric achiziționat este conform cu normele de siguranță relevante. Reparațiile trebuie efectuate numai de către personal calificat, utilizând piese de schimb originale, în caz contrar putând rezulta un pericol grav pentru operator.

Protecția mediului



Echipamentul electric uzat nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Echipamentele electrice trebuie duse la un punct de reciclare. Informații

suplimentare sunt disponibile la autoritățile locale.

