

Plazmavágó 60A 230V



Használati utasítás
Az eredeti utasítások fordítása

A termék bevezetése

Köszönjük a vásárlást.

A CUT-40/50/60 IGBT technológiával készül. A generátor nagy áramot generál az egyenáramú áramtermeléshez.

hegesztés a PWM technológiának köszönhetően. A fő transzformátor mérete és súlya csökkent, a berendezés hatékonysága pedig 30%-kal nőtt.

Az ívrendszer nagyfrekvenciás oszcillációval lehetővé teszi az ív könnyű begyújtását. A készülék késleltetett gázellátással és gázleállító funkcióval van felszerelve.

A készülék jellemzői a következők:

1. Stabilizálás
2. Megbízhatóság
3. Könnyű szerkezet
4. Energiahatékonyság és csendes működés
5. Nagy vágási sebesség
6. Pontos vágások polírozás nélkül

A vágóberendezéseket számos munkakörben használják. A gépet a következők vágására tervezték

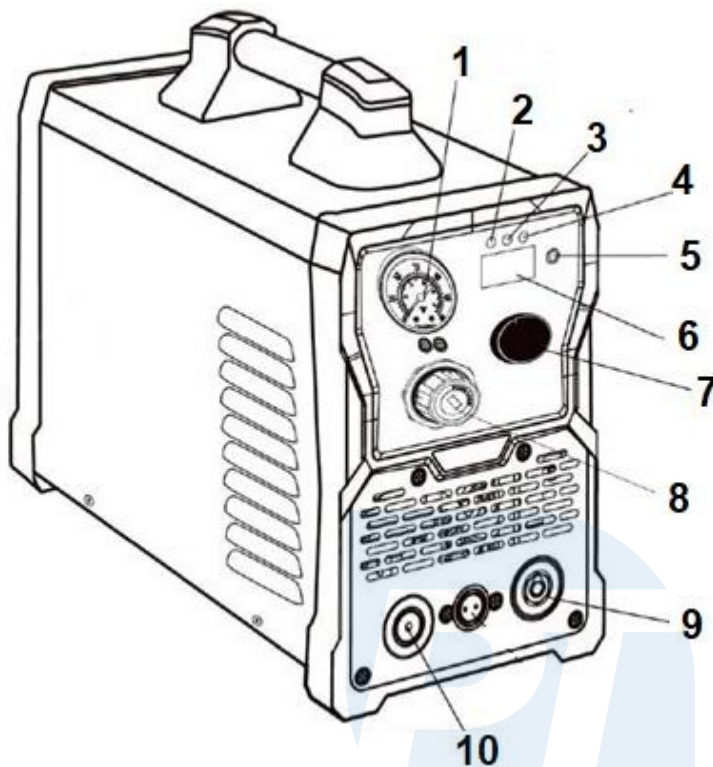
rozsdamentes acél, acélötvözetek, lágyacél, réz és más színesfémek.

TECHNIKAI ADATOK

	CUT-40	CUT-50	CUT-60
Feszültség (v)	AC230V ± 15%	AC230V ± 15%	AC230V ± 15%
Névleges nevezési díj Feszültség (KVA)	4,86 kW	6.32kW	7.89kW
Feszültség üresjáratban (v)	254V	254V	254V
Névleges teljesítmény áram (A)	40	50	60
Névleges teljesítmény feszültség (v)	96	100	104
Munkaciklus	60%	60%	60%
A kísérleti ív modellje	HF oszcilláció	HF oszcilláció	HF oszcilláció
Belső átmérő égő (mm)	0,8	1,0	1,2
Légnyomás kompresszor (kg)	4	5	6
Vastagság (mm)	1-12	1-18	1-23
Tömeg (kg)	10	10	10
Méretetek (mm)	400x160x230	400x160x230	400x160x230

Pro-Tech
shop

Rajzolás



1. Nyomásmérő
2. O.C.
3. 2T
4. 4T
5. 2T/4T funkció
6. Digitális kijelző
7. Jelenlegi beállítás
8. Szűkítő szelep
9. Gyorscsatlakozó
10. Az égő csatlakozója

A fenti rajz csak tájékoztató jellegű. Ha az Ön készüléke eltér a bemutatott ábrától, kérjük, használja a készüléken látható módon.

BEÁLLÍTÁS

Bemeneti kábel csatlakoztatása (csatolt telepítési ábra)

1. Minden géphez tartozik egy tápkábel, amelyet a vágógép bemeneti feszültségének megfelelő feszültségosztályba kell csatlakoztatni. Ha egy 230 V-os tápegységgel rendelkező vágógépet helytelenül csatlakoztat AC380 V-ra, a gép károsodik.
2. Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség felszerelés.

A kimeneti kábel csatlakoztatása

1. Ellenőrizze, hogy a sűrített levegős tömlő helyesen van-e csatlakoztatva a rézcsatlakozóhoz. nagynyomású gumitömlővel.
2. Győződjön meg róla, hogy az égő másik végének rézcsavarja az integráléhoz van csatlakoztatva.
a csatlakozót, majd húzza meg az óramutató járásával megegyező irányban (megakadályozza a gázszivárgást). Győződjön meg róla, hogy a hordozható második földelő kábel végén lévő dugó csatlakozik az előlapon lévő pozitív csatlakozóhoz, majd húzza meg.
3. Ellenőrizze, hogy az égő levegőcsatlakozója csatlakozik-e a panelen lévő csatlakozókapcsolóhoz (az ívágó esetében az égőtartó kábel az ív végéhez csatlakozik).

ELLENŐRIZENDŐ TEVÉKENYSÉGEK

1. Ellenőrizze, hogy a berendezés a szabványoknak megfelelően földelve van-e.
2. Ellenőrizze, hogy minden csatlakoztatás helyesen van-e elkészítve, és nem laza-e.
3. Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelelő-e.

Szolgáltatás

1. Nyissa ki az előlapon lévő főkapcsolót, és kapcsolja a kapcsolót "on" állásba. Ez idő alatt a bekapcsolás jelzőfénye világít. A képernyőn megjelenik az aktuális kapacitás.
2. Állítsa be a gáznyomást, és győződjön meg róla, hogy az megfelel a gépnek, majd nyissa ki a sűrített gázszelepet.
levegő.
3. Nyomja meg az égőgombot, a mágnesszelep beindul, egy hangot hallani fog.
nagyfrekvenciás ív, majd az égőből elkezd gáz távozni (az égőnek be kell gyulladnia).
4. Győződjön meg arról, hogy a vágási áram a munkadarab vastagságától függően megfelelő a géphez.
5. Ha a rézcsúcs és a munkadarab távolsága 1 mm (a távolság nagyobb, amennyiben a plazmavágóról, nyomja meg a fáklya kapcsolóját, az ív begyullad, és a munka közben keletkező szikrák azonnal megszűnnek. A felhasználó megkezdheti a vágást.

FONTOS INFORMÁCIÓK

Munkakörnyezet

1. A vágóberendezéseknek speciális körülmények között kell működniük, külső, külső -10 és +40 Celsius-fok közötti hőmérséklet, legfeljebb 80%-os páratartalom mellett.
2. Ne tegye ki a készüléket közvetlen napfénynek és esőnek.
3. Tartsa a felszerelést szárazon, és kerülje az olyan helyzeteket, amikor a felszerelés vízért.
4. Ne használja a vágóberendezést olyan körülmények között, ahol a munkakörnyezetet nagy koncentrációjú por vagy maró gázok szennyezik.

BIZTONSÁG

1. A berendezéssel végzett munka során gondoskodjon a munkaterület megfelelő szellőzéséről.

A vágóeszköz könnyű és kompakt kialakítású. A készülék olyan elektromágneses mező, amely lehetővé teszi a nagy értékű áram elérését. Így a szél nem elegendő eszköz a készülék alkatrészeinek hűtésére. Ezért a készülék két axiális ventilátorral van felszerelve a megfelelő hűtés biztosítása érdekében.

MEGJEGYZÉSEK: A kipufogónyílást nem szabad elzárni vagy letakarni. Ennek a nyílásnak körülbelül 0,3 m-re a környező tárgyaktól. Gondoskodjon a berendezés megfelelő szellőzéséről. Ez nagyon fontos a létesítmény számára.

2. Ne terhelje túl a készüléket!

A berendezés csak a megengedett működési tartományon belül üzemeltethető. A berendezést az összes típusra vonatkozó maximálisan megengedhető áramerősségnek megfelelően kell használni. munkaciklusok. Ne terhelje túl a berendezést, hogy elkerülje a vágószerkezet élettartamának lerövidülését vagy akár a berendezés elégését és maradandó károsodását.

3. Kerülje a túlfeszültséget!

A vágóberendezés feszültségtartománya a fő műszaki adatlap szerint. Az automatikus feszültségkompenzáló áramkör megakadályozza a feszültség túllépését. Ha a tápfeszültség túl magas, az károsítja a gép belsejében lévő alkatrészeket. A felhasználónak óvatosságnak kell lennie, és be kell tartania a berendezéshez megadott elektromos ajánlásokat.

4. A gép egy földelőcsavarral van felszerelve, amely a vágóegység mögött lévő földként van jelölve.

A túlfeszültség és a rövidzárlatok elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a

berendezés megfelelően földelve van 6 mm-es négyszögletes vezetékkel.



5. A belső visszatartó rendszer akkor lép működésbe, ha a készülék működés közben túlterhelődik. A rendszer működésbe lépésekor a vágógép kikapcsol, és a piros lámpa kigyullad. A felhasználónak nem kell megszakítania az áramkört. A ventilátor beindul, hogy biztosítsa a készülék megfelelő hűtését. Amint a hőmérséklet a kívánt értékre csökkent, a készülék ismét működtethető.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK A VÁGÁSRÓL

1. Vágás közben ügyeljen arra, hogy a rézhegy ne érintkezzen közvetlenül a munkadarabbal. A fáklyát meg kell dönteni, és a rézhegy és a munkadarab között 1 mm távolságnak kell lennie a rézhegy védelme érdekében.

2. Az elektromos ívvágó berendezések esetében, ha az ívtámasz frekvenciája csökkentett ívű vagy ív nélküli, a felhasználó csiszolópapírral letörölheti az elektróda keletkezett oxidációs réteget. Ezen eljárás elvégzése után a készülék normálisan működik.

KARBANTARTÁS ÉS MEGHIBÁSODÁSOK

Karbantartás

1. Rendszeresen távolítsa el a szennyeződések a berendezésről sűrített levegővel. Ha a vágóberendezés poros vagy füstös környezetben található, naponta távolítsa el a szennyeződések a vágóberendezésről.

2. A berendezéseket arra a célra kell használni, amire tervezték. A berendezés károsodásának elkerülése érdekében ne terhelje túl a berendezést.

3. Ellenőrizze az áramcsatlakozókat, és győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakoztatva és meghúzva vannak.

4. Kerülje az olyan helyzeteket, amikor víz kerülhet a berendezésbe. A berendezés nem ázhat el. Tartsa a berendezést tisztán és szárazon. A készülék működésével kapcsolatos bármilyen probléma esetén a készülék használata előtt javítsa ki a hibát.

5. Ha a berendezést hosszabb ideig nem használják, akkor külön tartályba kell helyezni, és száraz helyiségben kell tárolni.

A probléma	Lehetséges ok
1. Amikor a légkapcsoló nyitva van, a ventilátor nem működik. Semmilyen jelzőfény nincs. Az égő fogantyúja nem működik.	1. A vezérlőelemek károsodása panel vagy a 24V DC hiánya.
2. Ha a légkapcsoló nyitva van, a ventilátor működik. Az égőkapcsoló, mágnesszelep működik. Nincs ívhang. A piros lámpa világít.	1. Az égő elektromos áramköre megsérült. 2. Hibás égőkapcsoló. 3. A tápegység alkatrészeinek sérülése vagy a 24 V-os feszültség hiánya.
3. Ha a légkapcsoló nyitva van, a ventilátor és a kijelző működik. Az égőkapcsoló és a mágnesszelep működőképes. Nem hallható ívhang. A piros jelzőlámpa nem világít.	Az ívrendszer meghibásodása: 1. Túl nagy a távolság a kifolyótól, vagy a készülék csúcsa el van zárva. 2. Az ívtranszformátor primer tekercselése megsérült. 3. Ellenőrizze az energiaellátó alkatrészeket felszerelés. 4. Ellenőrizze az ív keletkezéséért felelős eszközt. 5. Hibás relé.
4. A CUT60/70/100/120 szerszám nem alkot íveket, vagy az ív túl gyenge.	1. Tisztítsa meg az elektródát csiszolópapírral. 2. Ennek megfelelően növelje a lövést.

FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

FIGYELMEZTETÉS: Tegyen különleges óvintézkedéseket és kövesse a biztonsági utasításokat, amikor elektromos készülékeket, gépeket vagy elektromos berendezéseket használ, hogy csökkentse a tűz, áramütés vagy sérülés veszélyét.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSA EL AZ ÖSSZES HASZNÁLATI UTASÍTÁST

1. Mindig tartsa tisztán a munkahelyet. A rend hiánya veszélyhez vezethet.
2. Fordítson különös figyelmet arra, hogy hol dolgozik a berendezéssel. Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek. Ne használjon elektromos szerszámokat nedves vagy nedves helyeken.
A munkahelynek jól megvilágítottnak kell lennie. Ne használjon elektromos szerszámokat gyúlékony folyadékok vagy gázok jelenlétében.
3. Tartsa távol a gyermekeket a készüléktől. Ne engedje, hogy más személyek kapcsolatba kerüljenek a készülékkel vagy annak hosszabbító kábelével. Minden más személy maradjon távol a készülékkel együtt a munkaterülettől.

4. Földelt berendezés. A földelt dugóval ellátott berendezéseket csak földelt konnektorba szabad csatlakoztatni. A földelés biztosítja a kezelő biztonságát áramkimaradás esetén. Ne szerelje szét és ne végezzen semmilyen változtatást a hálózati csatlakozódugón. Kétség esetén forduljon szakképzett villanszerelőhöz.
5. Tartsa be a kettős szigetelésre vonatkozó intézkedéseket. A készülék fel van szerelve kettős szigetelési rendszer. A készülék univerzális dugóval van felszerelve. A dugó csak egy pozícióban illeszthető az elektromos aljzatba. Csatlakozási problémák esetén dugót a konnektorba, próbálja meg elfordítani (a dugót). Ha még mindig nem illeszkedik, kérjen meg egy szakképzett villanszerelőt, hogy helyezze be a dugót az aljzatba.
6. Védelem áramütés ellen. Ne engedje, hogy teste érintkezzen földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal és hűtőszekrényajtókkal. Ha a test földelve van, megnő az áramütés veszélye. A berendezéssel végzett munka során soha ne érintse meg a készülék fém részeit. A készüléket csak a műanyag fogantyúnál fogva fogja meg, amely véd az áramütés ellen az elektromos vezetékkel való érintkezés esetén.
7. Ne húzza a készüléket a tápkábelnél fogva. Semmilyen körülmények között ne vigye a készüléket a kábelnél fogva, és ne húzza a kábelt, amikor kihúzza a konnektorból. Védje a tápkábelt a hőtől, olajos anyagok és éles szélek.
8. Ha a berendezést kültéren használják, csak kültéri használatra tervezett és megfelelően felcímkézett hosszabbítókábeleket szabad használni.
9. Az elektromos berendezéseket nem szabad nedves környezetnek kiténi. Eső vagy nedves körülmények miatt víz kerülhet a készülékbe, ami áramütést okozhat.
10. Győződjön meg róla, hogy a hosszúságnak megfelelő vastagságú hosszabbítót használ.
11. Amikor nem használja a készüléket, tárolja száraz és zárt helyen, gyermekek elől elzárva.
12. Ne terhelje túl a gépet. A géppel végzett munka hatékonyabb és biztonságosabb lesz, ha a gépet az utasításoknak megfelelően használja.
13. Megfelelő felszerelést kell használni. A nehéz munkákhoz nem szabad kis felszereléseket használni.
14. Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Ezek beakadhatnak a gép mozgó részeibe. Ha a szabadban dolgozik, ajánlott gumikesztyűt és csúszásmentes lábbeli. Ha a berendezést kezelő személynek hosszú haja van, akkor azt fel kell tűznie, vagy hajvédőt kell a fejére tennie.
15. Viseljen védőszemüveget. Használjon porvédő maszkot, fülvédőt is. és kesztyűt.
16. Biztonságos munkavégzés. A munkadarab megragadásához használjon fogószerszámot vagy más eszközt. Ez biztonságosabb, mint a munkadarabot a kezében tartani.

17. Ne hajoljon le, amikor a géppel dolgozik. Tartsa meg az egyensúlyát és a stabil testhelyzetet.
18. Vigyázzon a felszerelésére. A vágóeszközöknek élesnek és tisztának kell lenniük a jobb és biztonságosabb működés érdekében. Kövesse a tartozékok kenésére és cseréjére vonatkozó utasításokat. A hosszabbítózsínórokat technikailag ellenőrizni kell, és sérülés esetén ki kell cserélni.
Minden fogantyúnak száraznak és tisztának kell lennie. Nem lehetnek olajjal vagy zsírral szennyezettek.
19. Kerülje el a véletlen kioldást. Ha a készülék áramforráshoz van csatlakoztatva, ne hordozza a készüléket úgy, hogy az ujjja a kapcsolón van. Mindig győződjön meg arról, hogy a hálózati kapcsoló ki van kapcsolva, mielőtt csatlakoztatná a készüléket a konnektorhoz.
20. Mindig ellenőrizze, hogy a műszerben nem maradt-e beállítókulcs, mielőtt elkezdene vele dolgozni.
21. Ne használja a készüléket, ha az ON/OFF kapcsoló sérült. Ebben az esetben a készüléket meg kell javítani.
22. Ha nem használja a készüléket, válassza le a tápegységről. Karbantartás vagy tartozékcseré előtt mindig kapcsolja ki a készüléket.
23. Legyen éber. Kezelje óvatosan a terméket, és használja a józan észet. Ne használja a berendezést, ha a kezelő fáradt.
24. Ellenőrizze, hogy a készülék alkatrészei nem sérültek-e meg. A készülék újbóli használata előtt
Ellenőrizze, hogy a védőburkolat vagy más alkatrészek nem sérültek-e meg, és hogy megfelelően működnek-e. Ellenőrizze továbbá a mozgó alkatrészek igazítását, és ellenőrizze, hogy megfelelően rögzítve, felszerelve és működőképese-e. A védőburkolatot vagy más sérült alkatrészeket - hacsak a jelen kézikönyvben nem szerepel - hivatalos szervizközpontnak kell megjavítania vagy kicserélnie másképp nincs feltüntetve. A sérült csatlakozásokat hivatalos szervizközpontban kell kicserélni. Ne használja a berendezést, ha nem lehet be- és kikapcsolni.
25. Pótalkatrészek. A termék karbantartásakor csak azonos pótalkatrészeket használjon.
26. A készüléket csak szakképzett személy javíthatja. A megvásárolt elektromos berendezés megfelel a vonatkozó biztonsági szabályoknak. A javításokat csak szakképzett személy végezheti eredeti pótalkatrészek felhasználásával, ellenkező esetben súlyos veszélyt jelenthet a kezelőre.

Környezetvédelem



Az elhasznált elektromos berendezéseket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az elektromos berendezéseket újrahasznosító helyre kell vinni. További információ a helyi hatóságoknál kapható.