

Inverteres elektródás hegesztő MMA-250



Használati utasítás
Az eredeti utasítások fordítása

FIGYELEM!

Olvassa el az összes utasítást

Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos károkat okozhat. Az "elektromos szerszámok" kifejezés a következők mindegyikében

A fenti figyelmeztetések a hálózati tápellátású (hálózati kábellel ellátott) vagy akkumulátoros (hálózati kábel nélküli) elektromos szerszámra vonatkoznak.

TARTSA BE EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

1) Munkaterület

a) Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva.

A rendetlenség és a sötét területek balesetveszélyesek.

b) Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.

Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.

c) Tartsa távol a gyermekeket és más járókelőket, amikor elektromos szerszámokkal dolgozik.

A figyelemelterelés az irányítás elvesztését okozhatja.

2) Elektromos biztonság

a) Az elektromos szerszámok dugóinak illeszkedniük kell a csatlakozóaljzathoz. Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon.

Ne használjon semmilyen adapterdugót földelt elektromos szerszámokkal.

A nem módosított dugók és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.

b) Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, például sütőkkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel.

Ha a teste földelve van, vagy nem megfelelően van csatlakoztatva, megnő az áramütés veszélye.

c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedvességnek.

Az elektromos szerszámokba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.

d) Soha ne használja a kábelt elektromos szerszámok szállítására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol az olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről.

A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés veszélyét.



e) Ha kültéren dolgozik elektromos szerszámokkal, használjon az alkalmazásnak megfelelő hosszabbító kábelt.

Kívül.

A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés veszélyét.

3) Személyes biztonság

a) Az elektromos szerszámok használatakor legyen éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan eszt. Ne használjon elektromos szerszámokat, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll.

Az elektromos szerszámok használatakor egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.

b) Használjon biztonsági felszerelést. Mindig viseljen szemvédőt.

A megfelelő körülmények között használt biztonságos felszerelések, mint például a porvédő maszk, a csúszásmentes biztonsági bakancs, a sisak vagy a fülvédő, csökkentik a balesetek előfordulását.

c) Kerülje el a véletlen kioldást. Mielőtt csatlakoztatja a készüléket a konnektorba, győződjön meg róla, hogy a hálózati kapcsoló OFF állásban van.

Ha úgy viszi az elektromos szerszámokat, hogy az ujjja a kapcsolón van, vagy bekapcsolt kapcsolóval csatlakoztatja az elektromos szerszámokat, balesetet okozhat.

d) Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el az összes beállítókulcsot.

Az elektromos szerszám forgó részéhez csatlakoztatott csavarkulcs személyi sérülést okozhat.

e) Ne becsülje túl magát. Mindig tartsa meg a helyes pozíciót és egyensúlyt.

Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.

f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol a haját, a ruházatot és a kesztyűt a mozgó részekről.

A mozgó alkatrészek megakadhatnak a laza ruházatban, ékszerekben vagy hosszú hajban.

g) Ha van lehetőség az elszívó és porelszívó berendezések csatlakoztatására, gondoskodjon azok megfelelő csatlakoztatásáról és használatáról.

Ezen eszközök használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

4) Az elektromos szerszámok használata és gondozása

a) Ne használja erőszakkal az elektromos szerszámokat. Használja az alkalmazásnak megfelelő elektromos szerszámokat.

A megfelelő elektromos szerszámok jobban és biztonságosabban végzik el a munkát abban az arányban, amelyre tervezték őket.

h) Ne használjon elektromos szerszámokat, hacsak a hálózati kapcsoló nem kapcsolja be és ki.

Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval működtetni, veszélyes, és meg kell javítani.

c) Mielőtt bármilyen beállítást elvégezne, tartozékot cserélne vagy a szerszámot tárolná, húzza ki a csatlakozót az áramforrásból.

Ezek az óvintézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlen elindításának kockázatát.

d) A használaton kívüli elektromos szerszámokat tartsa gyermekek elől elzárva, és ne engedje, hogy olyan személyek kezeljék, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy ezt a használati utasítást.

Az elektromos szerszámok veszélyesek a szakképzetlen felhasználók kezében.

e) Az elektromos szerszámok karbantartása. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását vagy szoros csatlakoztatását, törött alkatrészeket és minden más olyan állapotot, ami befolyásolja az elektromos szerszámok működését.

Ha megsérült, használat előtt javíttassa meg a szerszámot.

Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.

f) Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán.

A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kevésbé akadnak el, és könnyebben kezelhetők.

g) Használja az elektromos szerszámokat, tartozékokat, szerszámfelszereléseket stb. a jelen használati utasításnak megfelelően és az adott típusú elektromos szerszámra előírt módon, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát.

Az elektromos szerszámok rendeltetésétől eltérő tevékenységekre történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

5) Szolgáltatás

a) A szerszámot szakképzett javítóműhelyben javíttassa meg, és csak azonos pótalkatrészeket használjon.

Ez biztosítja az elektromos szerszámok biztonságos karbantartását.

IDEIGLENES INTÉZKEDÉS

Tartsa távol a gyermekeket és más személyeket.

Használaton kívül a szerszámokat gyermekek és illetéktelenek számára elérhetetlen helyen kell tárolni.



Figyelem! Olvassa el a következő biztonsági óvintézkedéseket



Fontos szabályok hegesztéskor:

1. Mindig használjon védőpajzsot.
2. Használjon védőruházatot (kesztyűt, sapkát) a szikrák és a forró fémek ellen.
3. Ne engedje, hogy a hegesztés során keletkező sugárzást a járókelők nézzék.
4. A hegesztőgépet nem használó alkalmazottaknak védőernyő mögött kell tartózkodniuk.



Nagy tűzveszély a magas hőmérséklet miatt.

1. Tartsa távol a gyúlékony anyagokat (fa, tüzelőanyag, ruházat) a munkahelytől.
2. A munkahelyi padlót nem szabad eltorlaszolni.
3. Ellenőrizze, hogy a hegesztett területek tiszták-e. Ne hegeszteni szorosan zárt tartályokat.
4. A tűzoltó készülékeknek mindig a munkahely közelében kell lenniük.



Áramütés veszélye. Ne hegeszteni nedves vagy nedves helyen, ami balesetet vagy akár halált is okozhat.

1. Ellenőrizze, hogy a készülék minden alkatrésze megfelelően csatlakoztatva van-e.
2. Ellenőrizze az elektromos kábel sérülését.
3. Ne feledje, hogy a munkahelyet tartsa szárazon, ne hegessen nedves helyen.
4. Ügyeljen arra, hogy a test egyetlen része se érintkezzen a munkadarabbal.

5. A kezelőnek gumicsizmában, fa platformon kell állnia.
6. A készülék bekapcsolása előtt viseljen száraz kesztyűt.
7. A kesztyű levétele előtt meg kell szakítani a tápellátást.



Elektromágneses mező

1. A pacemakerrel rendelkezőknek konzultálniuk kell orvosukkal az eszköz használatának lehetséges kockázatairól.
2. Az elektromágneses mezők egészségtelenek az emberre nézve.
3. Az elektromágneses mezőknek kitett kezelőnek:
 - Munka közben ne húzza ki a tápkábelt.
 - Fektesse az elektromos kábelt az egyik oldalra.
 - Kerülje a munkadarabbal való érintkezést.



hegesztésből származó mérgező füstöt nem szabad belélegezni!

1. Vigyázzon, hogy ne tegye ki magát a hegesztés során keletkező mérgező füstnek.
2. Győződjön meg róla, hogy nincsenek olyan oldószertartalmú anyagok, amelyek bomláskor foszgént (karbonil-kloridot) termelnek. Ez a vegyület erősen mérgező.
3. Szem- vagy légúti irritáció esetén a munkát abba kell hagyni.
4. Mérgező kibocsátással borított fémet nem szabad hegeszteni, ha:
 - a) az ilyen bevonatot hegesztés előtt nem távolítják el;
 - b) a hegesztés helye nem lesz megfelelően szellőztetve;
 - c) a hegesztő nincs felszerelve maszkkal vagy légzőkészülékkel.

Használja a címet.

MMA hegesztéshez tervezett inverteres hegesztőgép (bevont elektróda). Könnyű, rendkívül hatékony és megbízható. 60%-os munkaciklus, könnyű ívgyújtás, ideális alacsony széntartalmú acél, alacsony ötvöztetésű szerkezeti acél stb. hegesztéséhez.

Műszaki adatok

Modell	IGBT-250	
Névleges bemeneti feszültség	230V	
Frekvencia	50/60Hz	
Fázis	1	
Maximális terheletlen feszültség	60 V DC	
Max. kimeneti intenzitás	250A	
Kimeneti feszültség	20.08/30V	
A munka ciklusa	100%	60%
Elkülönítés	F	
Súly	8KG	

A berendezés tárolásának és használatának feltételei

a) Hőmérséklet:

Hegesztés: -10°~+40°

Tárolás: -25°~+55°

b) Páratartalom:

40°-on <50%

20°-on <90%

c) A levegő gáz- és portartalma nem haladhatja meg a szabványt.

d) Használja 1000 m tengerszint feletti magasság alatt.

Hangerőszint.

Működés közben a hegesztő hangereje nem haladja meg a 75 dB-t.

Biztonság

Kérjük, a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

Tartozékok

Drótkefe kalapáccsal. Hegesztő

maszk.

Elektródatartó.

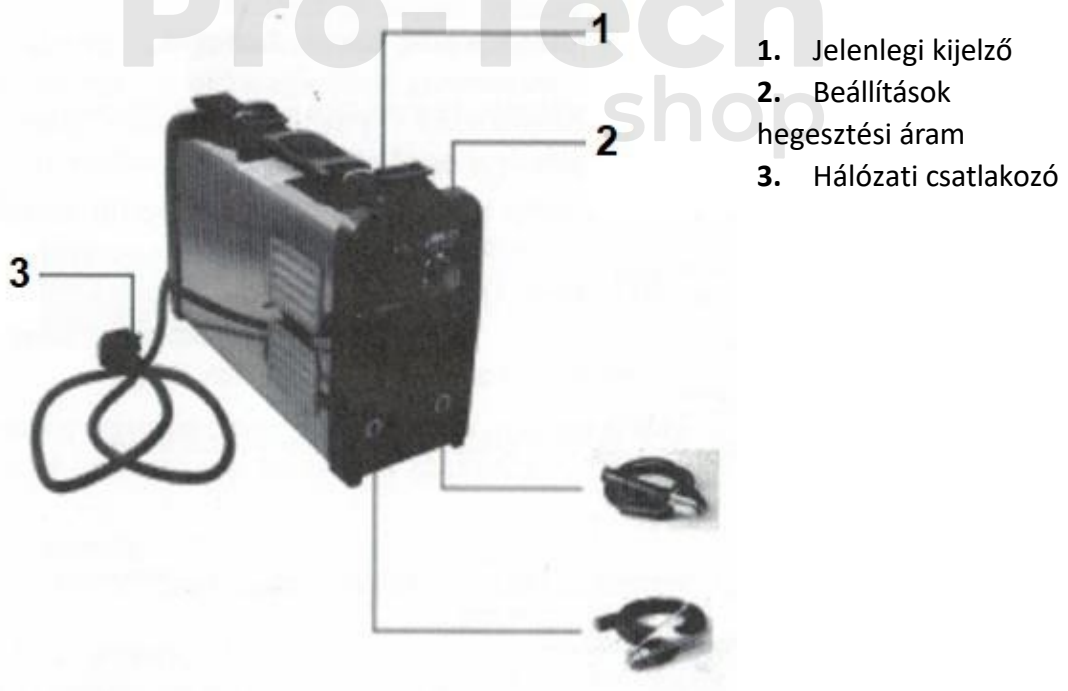
Földelés.

Felületi követelmények

Az egyenletes, stabil felület nagyon fontos a berendezés számára. Az is nagyon fontos, hogy ne legyen nedves és poros.

Telepítés

Csatlakoztassa a készüléket pontosan az alábbi ábrán látható módon.



Grafikus szimbólumok

U0.....V A szimbólum a szabadonfutó feszültséget (VOLT) jelzi

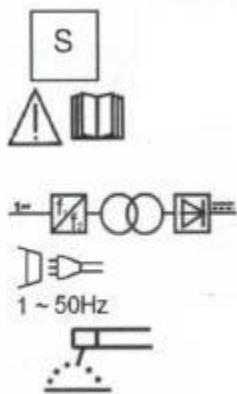
Az XSymbol megjeleníti a munkaciklust

I2..... A A szimbólum a hegesztési áramot (AMP) mutatja.

U2.....V A szimbólum a hegesztési feszültséget (VOLT) mutatja.

U1 A szimbólum a tápfeszültséget mutatja.

IP21A szimbólum a hegesztés védelmi osztályát mutatja.



A szimbólum azt jelzi, hogy a készülék üzemkész.

A szimbólum azt jelenti, hogy használat előtt olvassa el a használati utasítást.

A szimbólum az egyfázisú üzemmódot mutatja A szimbólum a fázisfrekvenciát

(Hz) mutatja. A szimbólum MMA üzemmódban történő hegesztést mutat

1. lépés: Csatlakoztassa a tápegységet.
2. lépés: Csatlakoztassa a földet.
3. lépés: Csatlakoztassa az elektródatartót, és helyezze bele az elektródát.
4. lépés: Fordítsa a kapcsolót ON állásba, és győződjön meg róla, hogy a sárga LED világít.
5. lépés: Minden hegesztési művelet befejeződik. Amikor a művelet befejeződött, kapcsolja a kapcsolót a KIKAPCSolt állás.

Nagyobb felület folyamatos hegesztése esetén a gép túlterhelődhet és leállhat. Ekkor

várjon, amíg a szerszám lehűl, és folytassa a munkát.



Általános megjegyzések



Megjegyzés !!!

Ha bármilyen szabálytalanságot észlel a készülék működésében, le kell állítani a készülék használatát, és meg kell keresni a hibát. Javításokat és csatlakoztatásokat csak szakképzett személy végezhet.



Megjegyzés !!!

A berendezés karbantartása vagy javítása előtt győződjön meg arról, hogy a tápellátás le van kapcsolva.

Tisztítás

Minden port alacsony nyomású levegővel kell eltávolítani.

A hegesztőgépek esetében a légkeringés nagyon fontos, ezért minden szellőzőnyílásnak tiszta és járható.



Megjegyzés !!!

Ha a belső alkatrészek cseréje nem megfelelően történik, rövidzárlat keletkezhet a készülék belsejében, ami égési sérüléseket vagy akár halált is okozhat.

Transzformátor

A transzformátor nem igényel karbantartást, kivéve a rajta felgyülemlt por lefújását. Ezt alacsony nyomású levegővel kell eltávolítani.

Technikai problémák



Megjegyzés !!!

A javítás megkezdése előtt feltétlenül válassza le a tápellátást.

Ha a készülék nem működik rendesen, nézze meg az alábbi listát, mert az tartalmazhat megoldást.

AZ ELEKTROMOS JAVÍTÁSOKAT CSAK SZERVIZTECHNIKUS VÉGEZHETI!!!

A probléma	Ok	Megoldás
A készülék nem válaszol	Hálózati probléma. Újramelegítés.	A berendezés lehűlése után próbálja meg folytatni a munkát
A kapcsoló megnyomása után a készülék nem működik	Sérült kábel	Kábelcsere szolgáltatásonként a technikusoknak

Pro-Tech
shop