

Tel.: 06/40/900-800

**Nyitvatartási idő:**

Hétfő - péntek: 8:00-17:00

**INTERNET:**

www.uni-max.hu

ertekesites@uni-max.hu

uni-max@multicom.hu

**SZERVÍZ**

unitechnic.cz s.r.o.

Reklamační a servisní oddělení

Areál bývalého cukrovaru

Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)

277 45 Úžice

Czech Republic

**Reklamáció és szervíz:** Magyarországi vevőink számára egy reklamációs gyűjtőhelyet üzemeltetünk, hogy minél jobban megkönnyítsük a reklamációs folyamatot. Az árut postán vagy a Trans-o-flex gyűjtőszolgálat segítségével lehet elküldeni a következő címre.

A csomagon jól látható módon tüntesse fel:

Trans-o-flex Hungary Kft.

Európa str. 12

(BILK intermodal logistics center, L1 building)

H-1239 Budapest

# uni-max

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ AZ EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA

### INVERTERES HEGESZTŐ 200 A



103597

Tisztelt vásárló! Köszönjük, hogy megvásárolta az UNI-MAX cég termékét! Cégünk készen áll arra, hogy a termék megvétele előtt, a vásárlás folyamán és a használat közben is rendelkezésére álljunk a szolgáltatásainkkal. Ha valamilyen kérdése, javaslata vagy ajánlata van, lépjen kapcsolatba üzletünkkel. Igyekszünk javaslatát mérlegelni és reagálni rá a lehetőségeink keretén belül.

**A berendezés első használata ezen útmutató szerint jogi lépés, amellyel a felhasználó szabad akaratából megerősíti, hogy ezen útmutatót alaposan áttanulmányozta, teljesen megértette, és megismerkedett minden kockázattal.**

**FIGYELMEZTETÉS! Ne kísérelje meg a készüléket működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Őrizzze meg az útmutatót, később is szüksége lehet rá.**

**Különös figyelmet fordítson a munkavédelmi utasításokra. A munkavédelmi utasítások figyelmen kívül hagyása vagy azok nem megfelelő végrehajtása, a gépkezelő vagy egyéb személyek sérüléséhez, gép- és munkadarab sérüléséhez, valamint anyagi károkhoz vezethet. A gépen található figyelmeztető címkék utasításait feltétlenül tartsa be. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is.**

Az esetleges kommunikáció megkönnyítéséhez írja ide a számla vagy vásárlási bizonylat számát.

## MEGNEVEZÉS

Kompakt, 200 A-es, a legújabb inverteres technológiát alkalmazó hegesztőkészülék, stabil hegesztőívvel, a szikraképződés nélküli egyszerű hegesztéshez. Automatikus túlterhelés és túlmelegedés elleni védelem. Beépített ventilátor a hosszabb hegesztési munkákhoz. Fokozatmentesen beállítható hegesztő áram. 2 m-es hálózati vezeték A készlet tartalma: földelő kapocs, elektródafogó, hegesztő kalapács, hegesztőpajzs (CE tanúsítvánnyal), elektródák és hegesztő kesztyű. A készülék hálózati vezetékén nincs csatlakozódugó. Csomagolási méret: 405 × 285 × 250 mm.

## MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség .....	230 V / 50 Hz
Tápfeszültség .....	230 V, 40 A (csúcsérték), 15,5 A (effektív érték)
Hegesztőáram tartomány .....	25 és 200 A között
Szigetelési osztály .....	H
Munkaciklus .....	15 % 200 A-rel, 60 % 100 A-rel, 100 % 77,5 A-rel
Kimeneti feszültség (terhelés nélkül) .....	60 V
Kimeneti feszültség .....	21 V (25 A), 28 V (200 A)
Elektróda átmérő .....	1,6–4 mm
Védettség .....	IP21S
Hegeszthető vastagság (acél) .....	1–10 mm
Elektróda vezeték hossza .....	2 m
Földelő vezeték hossza .....	1,5 m
Tápvezeték hossza .....	2 m
Tömeg .....	6,4 kg

A szöveg, az ábrák és az adatok a nyomtatás idején érvényesek. Termékeink állandó fejlesztése miatt a műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül is megváltozhatnak.

## CE Megfelelőségi nyilatkozat

Alulírott, Darrell Morris úr,

**a következő cég képviselőjében:** Silverline Tools

kijelenti, hogy

a jelen nyilatkozat kiadásáért kizárólag a gyártó a felelős, a nyilatkozat tárgya megfelel az Európai Unió harmonizáló előírásainak a követelményeinek.

**A terméktípus egyedi azonosító kódja:** 846386

**Leírás:** MMA inverter 100 A ívhegesztéshez

**Megfelel a következő irányelveknek és szabványoknak:**

2014/35/EU kisfeszültségre vonatkozó irányelv,

2014/30/EU (EMC) elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv,

2011/65/EU (RoHS) veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben

EN60974-1:2012

EN60974-10:2014

**Tanúsító szervezet:** TÜV SÜD Product Service

**A műszaki dokumentáció tárolásának a helye:** Silverline Tools

**Dátum:** 2016. 7. 18

**Alíírás:**

Darrell Morris úr,  
ügyvezető igazgató

**A gyártó neve és címe:**

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Székhely: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, United Kingdom.

## KARBANTARTÁS

- A készüléket tartsa tisztán. A berendezés mechanizmusába kerülő szennyeződések a berendezés károsodását okozhatják.
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószeret és oldószereket.
- A műanyag részeket mosogatószeres vízbe mártott ruhával törölje meg.
- A fém felületeket petróleumba mártott ruhával törölje meg.
- A nem használt berendezést lekonzerválva, száraz helyen tárolja, ahol nem fog rozsdásodni.

## MEGSEMMISÍTÉS

A termék élettartamának a lejáratát követően a keletkező hulladék megsemmisítése során az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni. A termék fém és műanyag részekből áll, amelyek szétválogatás után újra feldolgozhatók.

1. A berendezést szerelje szét alkatrészeire.
2. Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.). A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.
3. Elektromos hulladék (használt elektromos kéziszerszámok, villanymotorok, tápegységek, elektronika, akkumulátorok, elemek...).

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék veszélyes hulladék, amelynek megsemmisítése különleges eljárást igényel.

Az elektromos hulladékot tilos a háztartási hulladék közé kidobni.

A készülék leadható elektromos hulladék gyűjtőhelyeken is. A gyűjtőhelyekről információt a település polgármesteri hivatalában, vagy az interneten találhat.

## FIGYELMEZTETÉS!

Ha meghibásodás történik, a készüléket küldje el az eladó címére, a javítás a lehető legrövidebb időn belül megtörténik. A hiba rövid leírása meggyorsítja a hiba beazonosítását és a javítást. A jótállási időn belül a termékhez csatolja a garancialevelet és a vásárlási bizonylatot is. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére, és az esetleges javításokat kedvező áron elvégezzük.

A készülék védelme érdekében, a szállítás előtt a készüléket csomagolja be (lehetőleg az eredeti csomagolásába). Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget és a szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

### Megjegyzés:

a képek eltérhetnek a megvásárolt terméktől, ugyancsak eltérhet a tartozékok mennyisége és típusa is. Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.

## BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Ajánljuk, hogy a munkahelyen függessze ki a következő munkavédelmi figyelmeztető táblákat.

### Az útmutatóban használt jelölések



Figyelem!

Sérülésveszélyre vagy anyagi kár kockázatára hívja fel a figyelmet.



Figyelmeztetés!

Sérülésveszély!



Megjegyzés

Kiegészítő információk

### A biztonsági jeleket tartalmazó öntapadós címkék jelentése



Használat előtt olvassa el az útmutatót!



Figyelem! Elektromos berendezés!



Ne használja nedves helyen!



Hegesztőpajzs használata kötelező!



Védőkesztyű használata kötelező!



Egészségre káros vagy ingerlő anyagok!



Védőruha használata kötelező!



Vízzel és haboltóval oltani tilos!

**A figyelmeztető öntapadós címkéket úgy helyezze el a gépen, hogy azok minden körülmények között, a gép üzembe helyezése előtt és működtetése közben is jól láthatók legyenek.**

### ! Általános utasítások

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak a tartozékaival, a kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Gondoskodjon arról, hogy a készülék minden felhasználója alaposan megismerkedjen a készülék kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- A gépen található figyelmeztető címkék utasításait be kell tartani. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is.
- A címkék sérülése vagy olvashatatlansága esetén rendeljen új címkét a gép szállítójától.
- A munkahelyet tartsa tisztán és rendben. A rendetlen és rosszul megvilágított munkahely balesetek okozója lehet.
- Ne dolgozzon szűk vagy rosszul megvilágított munkahelyen. Ellenőrizze le a padló megfelelő stabilitását valamint a munkahelyhez való jó hozzáférhetőséget. Mindig álljon stabilan.

- Állandóan kövesse a munkafolyamatot és használja minden érzékszervét. Ne folytassa a munkát, ha nem képes teljes mértékben a munkára koncentrálni.
- A szerszámokat tartsa karban és tiszta állapotban.
- A fogantyúkat és a működtető elemeket tartsa tisztán, száraz állapotban, azokon olaj- vagy zsírfoltok nem lehetnek.
- Ne engedje, hogy a berendezéshez állatok, gyerekek és illetéktelen személyek férjenek hozzá.
- Ne dugja a lábát vagy kezét a munkatérbe.
- A bekapcsolt és működésben lévő berendezést felügyelet nélkül hagyni tilos.
- A berendezést ne használja a rendeltetésétől eltérő célokra.
- A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit, stb.).
- A berendezés közelében ne nyújtózkodjon, a munkához mindkét kezét használja.
- Ne dolgozzon a géppel, amennyiben alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll.
- Ha szédül, beteg vagy rosszul van, akkor ne dolgozzon a géppel.
- A berendezésen bármilyen változtatást vagy átalakítást végrehajtani tilos. NE HASZNÁLJA a gépet, ha azon görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
- A berendezésen működés közben karbantartást végrehajtani tilos.
- Ha bármilyen szokatlan hangot hall vagy szokatlan jelenséget észlel, akkor azonnal szakítsa félbe a munkát és kapcsolja le a gépet.
- A kulcsokat és csavarhúzókat a gépből mindig távolítsa el.
- A gép használata előtt ellenőrizze le, hogy minden csavar jól meg van-e húzva.
- Biztosítsa a gép rendszeres karbantartását! Használat előtt ellenőrizze le a gép sérülésmentességét.
- Javításhoz és karbantartáshoz csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A gyártó által nem engedélyezett és javasolt készülékek vagy tartozékok használata balesetet okozhat.
- Mindig az adott munkának megfelelő készüléket és szerszámot használjon. Ne terhelje túl a gépet és tartozékait, illetve ne használja olyan munkákhoz, amelyek nagyobb teljesítményű berendezést igényelnek.
- Ne terhelje túl a berendezést. A munkát úgy tervezze meg, hogy a gép túlterhelés nélkül, optimális megmunkálási sebességgel működhessen. A túlterhelés miatt bekövetkezett gépsérülésekre és meghibásodásokra a garancia nem vonatkozik.
- A berendezést óvja a túl magas hőmérséklettől és a közvetlen napsütéstől.
- A készülék nem alkalmas víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákhoz.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- A szerszám beindítása előtt ellenőrizze le, hogy a biztonsági és védő elemek megfelelően és hatékonyan működnek-e. Győződjön meg arról, hogy a mozgó alkatrészek megfelelő állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze le, hogy nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, illetve, hogy minden alkatrész megfelelően a helyén van-e. Ellenőrizzen le minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani vagy ki kell cserélni.

### ! Autószerviz felszerelés

- A javítások megkezdése előtt a járművet fékezze be és megfelelően rögzítse elgurulás ellen.

### ! Komplettség

- Ne használja a gépet, amíg azt a jelen útmutató szerint nem szerelte teljesen össze.

### ! Nagyfeszültség

- A nagyfeszültséget előállító tápegység a burkolat alatt található. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket amelyeket a felhasználó is megjavíthat.
- Az elektróda megérintése áramütést okozhat. Ezért a munka befejezése és a készülék lekapcsolása után az elektródát fogja be a földelő csipeszbe.
- A munka megkezdése előtt ellenőrizze le, hogy a munkahely és a munkadarab száraz-e.
- Hosszabbító vezeték használata esetén csak sérülésmentes és megfelelő vezető keresztmetszetű hosszabbítót használjon.

## PROBLÉMAMEGOLDÁS

Probléma	Lehetséges ok	Meghibásodások elhárítása
Nincs bemeneti feszültség.	Kikapcsolt a kismegszakító.	Ellenőrizze le a kismegszakító értékét, és ha megfelelő, akkor kapcsolja be.
	Kioldva a belső biztosító.	A biztosító cseréjét bizza villanyszerelő szakemberre.
A készülék automatikusan kikapcsolt.	Túllépte a munkaciklust, a túlmelegedés kijelző (6) világít.	Hagyja a készüléket legalább 20–60 percig hűlni.
Nem jó minőségű varrat.	Rosszul állította be a hegesztőáramot.	Állítsa be az áramszabályozó gombot (3).
	Nem megfelelő elektródát használ.	Válasszon másik elektródát.
	A munkadarab rosszul van leföldelve.	Ellenőrizze le a földelő kapocs (8) csatlakoztatását. Ellenőrizze le, hogy a munkadarabon nincs-e zsír vagy olajfolt, festék vagy szigetelés, amely ellenállást képez a kapocs és a munkadarab között.

### A hegesztési varratok készítése

- A hegesztendő munkadarab, különösen a varrat környékén, legyen tiszta és száraz, festéktől és egyéb anyagtól (pl. zsír, olaj stb.) mentes.
- A hegesztendő munkadarabokat támassza alá vagy rögzítse úgy, hogy azok ne tudjanak a hegesztés közben elmozdulni.
- A hegesztő munkahely közelében gyúlékony anyag nem lehet.
- A földelő (test) kapcsolót rögzítse a munkadarabhoz (fémcsatlakozással), lehetőleg a hegesztési varrat közelébe.

### Megjegyzés

Az elektromos érintkezés jobb lesz, ha valamilyen hulladék rézdrótot teker a testkapocsra.

- Nyissa szét az elektróda fogót (10). Dugja be a kiválasztott elektródát és fogja be.
- Az elektródának a fémcsatlakozást fogja be (ne a bevonattal rendelkező részt).
- Az inverteres hegesztőt csatlakoztassa az elektromos hálózathoz.

### Hegesztés



#### VESZÉLY!

A hegesztés bizonyos tapasztalatok megszerzését feltételezi. A készülék helytelen használata veszélyes lehet. Az alábbi leírás csak tájékoztató jellegű. Ha bizonytalanságot érez, akkor inkább ne használja a készüléket.

1. A készülék bekapcsolásához a készülék hátulján található (2) be- és kikapcsolót billentse „I” állásba.
2. Az egyik kezében az elektródafogót (10) tartsa, míg a másik kezében a hegesztőpajzsot (13).
3. Az elektródát körülbelül 80°-os szögben tartsa a hegesztési helytől körülbelül 30 mm-re.
4. A hegesztőpajzsot tegye a szemé elé, majd koppintson az elektróda végével a munkadarabra (a hegesztési vátatba).
5. Az elektróda vége és a munkadarab között elektromos ív keletkezik. Az elektródát tartsa körülbelül az átmérőjének megfelelő távolságban a munkadarab felett. A hegesztési hornyot töltsse fel az elektróda folyékony anyagával, majd a varrat végén emelje meg a fogót, hogy megszünjön az ív.
6. Várja meg a hegesztési varrat kihülését, majd tegye le a pajzsot. A helyes hegesztési varrat lehet kör alakú, vagy hullámos kukac stb.
7. Ha a hegesztési varrat nem folyt meg, akkor túl kicsi volt a hegesztési áram. Ha a munkadarab kilyukadt, akkor túl nagy volt a hegesztési áram.
8. A készülékkel először csak ponthegeesztést végezzen, a hosszabb varratok létrehozása nagyobb tapasztalatot igényel.
9. A hosszú varratok esetében adagolni kell a varratba az elektródát, ezt egyenletes mozgással végezze. Az elektróda mozgási és adagolási sebessége jelentős hatással van a hegesztési varrat minőségére.

- A helyesen beállított hegesztési áram biztosítja a stabil ívet és pattogó hangot hoz létre.
- Az elektróda fogyásával együtt az elektródát a hegesztési varratba kell adagolni.
- A kész hegesztési varratot a kalapáccsal és drótkéfével tisztítsa meg. Amíg a hegesztési varratot nem tisztította meg, ne hordjon fel újabb varratréteget.
- A minőségi és szép hegesztési varrat létrehozása hosszabb tapasztalatot igényel. Hulladék anyagokon gyakorolja be a helyes hegesztési eljárást.

- Ügyeljen a földelő csipesz tökéletes és fémcsatlakozására. A földelés a készülék megfelelő működéséhez és az áramütések megelőzéséhez szükséges.
- Az elektródát ne érintse meg, ha a készülék be van kapcsolva, illetve a földelés nincs szabályszerűen csatlakoztatva.
- A vezetékekre ne álljon rá, a vezetékeket mindig teljesen terítse szét.

### ! Elektromos berendezések

- A tüzek, áramütések és egyéb sérülések megelőzése érdekében, az elektromos készülékek használata során tartsa be az általános és az alábbiakban feltüntetett biztonsági utasításokat.
- A berendezés használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a jelen útmutatóban található utasításokat, és az útmutatót későbbi felhasználásokhoz is őrizze meg.
- A hálózati csatlakozódugót csak szabályszerűen védett és földelő, valamint ép aljzatba csatlakoztassa. A hálózati feszültségnek meg kell egyeznie a gépcímken feltüntetett feszültséggel, nehogy a motor túlmelegedjen és leégjen, vagy elégtelen teljesítményt nyújtson.
- A hálózati csatlakozódugó aljzatba dugása előtt a gép főkapcsolóját OFF (kikapcsolt) állásba kell kapcsolni. Ha a gépnek nincs főkapcsolója, akkor a hálózati csatlakozódugó látja el a kapcsoló szerepét is. A munka befejezése után a hálózati vezeték csatlakozódugóját húzza ki a fali aljzattól.
- A gépet ne mozgassa és ne húzza a kábelnél megfogva. A csatlakozódugót a hálózati vezetékhez fogva ne húzza ki a fali aljzattól.
- Védje a hálózati vezetéket magas hőtől, olajtól, oldószerektől és éles tárgyaktól.
- A hálózati vezetéket és a csatlakozódugót rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén pedig azonnal javíttassa meg szakemberrel. A hosszabbító vezetéket rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén azt ne használja.
- Hosszabbító vezetéknek csak megfelelő teljesítményű és jó állapotban lévő hosszabbítót használjon, a vezetéket pedig teljes hosszában tekerje le a dobról.
- Rendszeresen ellenőrizze le, hogy a hosszabbító vezeték nem sérült-e meg. A sérült hálózati vezetéket ki kell cserélni.
- Karbantartás, javítás, alkatrészcsere és más tevékenységek megkezdése előtt kapcsolja le a főkapcsolót, majd húzza ki a csatlakozódugót a fali aljzattól.
- Ügyeljen arra, hogy a gép önmagától ne tudjon bekapcsolni. Az ujjait a gép mozgása közben ne tartsa a főkapcsolón.
- Ha a gépet hozzá kell erősíteni a munkaasztalhoz, akkor a szerelés befejezése után oldja ki a biztonsági kapcsolót.
- A gépet ne üzemeltesse robbanásveszélyes környezetben (festés közben, gyúlékony és robbanékony anyagok közelében stb.).
- A gépet ne használja nedves környezetben, illetve azt ne kapcsolja be, ha a gép nedves vagy vizes. Ez az elektromos berendezés normál környezetben használható, +5 és +40°C közötti környezeti hőmérsékleten, valamint az 50%-os relatív páratartalommal (40°C-os hőmérsékleten) nem meghaladó levegőjű munkahelyen.
- Az elektromos berendezéseket meghatározott időközönként az idevonatkozó rendeletek szerint felülvizsgálatnak kell alávetni.

### Hegesztéshez kapcsolódó biztonsági előírások

- Hegesztés közben mérgező gázok keletkeznek, amelyek a környező levegőből kiszoríthatják az oxigén egy részét is.
- Csak tiszta, száraz és jól szellőző helyen hegeszzen. A hegesztés közben keletkező gázokat ne lélegezze be, ha szükséges, viseljen megfelelő szűrőmaszkot.
- A fémötvezetek cinket, kadmiumot, ólmot és más anyagokat tartalmazhatnak. Ezek az anyagok hegesztés közben toxikus gőzöket és gázokat bocsáthatnak ki. A festék és egyéb rétegeket a munkadarabról mindig távolítsa el a hegesztés előtt.
- Amennyiben munka közben a szeme, a tüdeje stb. érzékennyé, ingereltté válik, akkor a hegesztést hagyja abba, menjen friss levegőre.
- Ívhegesztés közben UV sugárzás keletkezik. A szem védelme érdekében, hegeszteni csak hegesztőpajzs használatával szabad. Az elektromos ívbe közvetlenül (a szem védelme nélkül) nézni tilos.

- A hegesztés közben keletkező fény különösen a gyerekeket vonzza. Csak olyan helyen hegeszsen, ahol gyerekek vagy más személyek nem tudnak a hegesztő ívbe nézni.
- A hegesztő munkahelyet kerítse be, és használjon olyan munkavédelmi függőnyt, amelyen keresztül a fény nem tud a környezetbe kerülni.
- Ha a hegesztőpajzs üvege megsérült, akkor az üveget azonnal cserélje ki.
- Hegesztés közben viseljen védőkesztyűt, védőkötényt, hosszú ujjú és nem gyúlékony munkakabátot, hosszú szárú és nem gyúlékony munkanadrágot, megfelelő védőcipőt. Ügyeljen arra, hogy a ruhája ne legyen laza (minden gombot gomboljon be).
- A hegesztés megkezdése előtt a zsebeiből vegye ki a gyúlékony anyagokat (papír zsebkendő, öngyújtó stb.).
- Hegesztés előtt készítsen a munkahelyhez egy megfelelő tűzoltó készüléket.
- A munkahelyet a hegesztés megkezdése előtt takarítsa ki, távolítsa el a gyúlékony anyagokat, mert a szikrák tüzet okozhatnak.
- Csak száraz munkahelyen, és csak száraz munkadarabokat hegeszsen.
- Zárt edényeket (palackok, tartályok stb.) hegeszteni tilos. A meleg kitágítja a zárt edényben található gázokat, amelyek robbanást okozhatnak.
- Figyeljen a hőátadásra is. A fém alkatrészek jól vezetik a hőt, így a munkahelytől távolabb is tüzet okozhatnak.
- A hegesztett munkadarab a hegesztés után még hosszú ideig forró marad. A munkahely elhagyása előtt várja meg a munkadarab teljes lehűlését.
- Robbanékony gázok, gyúlékony folyadékok közelében, vagy poros helyen hegeszteni tilos.
- A hegesztés közben legyen egy segítőtársa, aki figyelmezteti az esetleges tűzre, illetve segítséget tud hívni veszély esetén.
- Hegesztés közben erős mágneses tér keletkezik. A mágneses mező zavarást okozhat az elektronikus készülékekben. Ha a testébe szívritmus-szabályozó van beépítve, akkor kérje ki a kezelőorvosa tanácsát a hegesztő készülék használata előtt.

Ne terhelje túl az elektromos hálózatot. Ellenőrizze le, hogy az adott elektromos ág tudja-e biztosítani a megfelelő elektromos teljesítményt.

## SZERELÉS

- A csomagolás kidobása előtt ellenőrizze le, hogy abban nem maradt-e valamilyen alkatrész. Ha igen, akkor keresse meg az adott alkatrészt az összeállítási rajzon vagy az alkatrészlistán és szerelje fel a helyére.

## A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

### A hegesztő készülék használata



#### VESZÉLY!

Munka közben mindig használja a hegesztőpajzsot, védőkesztyűt és nem gyúlékony anyagból készült ruhát (kötényt).



#### VESZÉLY!

Hegesztés közben toxikus gázok és gőzök szabadulhatnak fel, ezért ha szükséges viseljen szűrőmaszkot is. Olvassa el a hegesztéshez kapcsolódó biztonsági utasításokat, tartsa be a hegesztésre vonatkozó nemzetközi és nemzeti szabványokat és előírásokat. Tartsa be a hegesztési munkavédelmi utasításokat és használja a munkavédelmi eszközöket.

#### VESZÉLY!

A munka megkezdése előtt ellenőrizze le a készüléket és tartozékait, azokon sérülés nem lehet. Szenteljen különös figyelmet a vezetékeknek és az elektromos csatlakozásoknak. Bármilyen sérülést vagy rendellenességet tapasztal, akkor a készüléket ne használja.

#### Megjegyzés

A használatba vétel előtt ellenőrizze le a burkolatokat és fedeleket is.

#### Megjegyzés

A készüléket úgy helyezze el, hogy használat közben ne mozduljon el és ne boruljon fel. A készülék megfelelő szellőztetése és hűlése érdekében a készülék körül hagyjon legalább 500 mm szabad helyet.

#### Be- és kikapcsolás

- A készülék bekapcsolásához a készülék hátulján található (2) be- és kikapcsolót billentse „I” állásba.
- A készülék kikapcsolásához a készülék hátulján található (2) be- és kikapcsolót billentse „0” állásba.

#### Áram beállítása

- A minőségi hegesztéshez helyesen kell beállítani a hegesztőáramot a szabályozó gombbal (3).
- A szabályozó gomb óramutató járásával azonos irányba elforgatva növeli a hegesztőáramot, az óramutató járásával ellenkező irányba elforgatva csökkenteni a hegesztőáramot.

#### Munkaciklus

- Ez a készülék nem használható profi és folyamatos hegesztési munkákhoz, különösen nem nagy hegesztőáram használatával. A túl hosszú ideig tartó és nagy árammal történő hegesztés túlmelegedést és a készülék meghibásodását okozhatja.
- A készülékbe hőkapcsoló van beépítve. A készülék túlterhelése, vagy a paraméterek túllépése esetén a készülék automatikusan kikapcsol.
- A munkaciklus (lásd a műszaki adatoknál) meghatározza, hogy tíz perc alatt mennyi időt lehet a különböző teljesítmények alkalmazásával hegeszteni.
- 30 %-os munkaciklus esetén a készüléket 3 percig lehet használni (hegesztéshez), majd 7 percig hűlni kell hagyni.
- A munkaciklus túllépése esetén a készülék automatikusan lekapcsol.
- Ha kisebb hegesztőárammal dolgozik, akkor a munkaciklus hosszabb lehet.
- A munkaciklus értékének a túllépése esetén a túlmelegedés kijelző (6) bekapcsol. Ha a készülék lehűlt, akkor a kijelző is lekapcsol, a készülék ismét használható.
- Javasoljuk, hogy a hűtési időket mindig hosszabbítsa meg kb. 3 perccel, így biztosabb lesz a készülék lehűlése.

## Az elektróda kiválasztása

- A minőségi hegesztési varrat létrehozásához megfelelő elektródát kell használni. A piacon különböző méretű és anyagú, valamint különböző bevonatú elektródákat lehet vásárolni.
- A megfelelő elektródát a gyártó útmutatója alapján válassza ki.

A hegesztőáram beállítása az elektródához	
Elektróda átmérő	Hegesztő áram
1,6 mm	40–50 A
2,0 mm	50–70 A
2,5 mm	75–100 A
3,2 mm	110–130 A
4,0 mm	140–200 A

## A KÉSZÜLÉK RÉSZEI



## A készülék részei

1. Fogantyú
2. Kapcsoló Be/Ki
3. Áramszabályozó
4. Aljzat az elektróda csatlakoztatásához
5. Aljzat a testkábel csatlakoztatásához
6. Túlmelegedés kijelző
7. Tápellátás kijelző
8. Test kapocs
9. Testvezeték csatlakozó
10. Elektróda tartó
11. Elektródavezeték csatlakozó
12. Elektróda befogó
13. Hegesztőpajzs
14. Szűrőkeret
15. Hegesztőüveg
16. Fedőüveg
17. Keret rögzítő (2 db)
18. Fogantyú anya (3 db)
19. Fogantyú csavar (3 darab)
20. Keret csavar (2 db)
21. Pajzs fogantyú
22. Kalapács / kefe

## A termék használata

Egyfázisú, kézi hegesztő, vastartalmú fémek elektródával való hegesztéséhez. A készüléket 32 A-es kismegszakítóval védett 230 V-os aljzathoz kell csatlakoztatni.

## A termék kicsomagolása

- Óvatosan csomagolja ki a készüléket és tartozékait. Ismerje meg az egyes alkatrészek tulajdonságait és funkcióit.
- A tételjegyzék alapján ellenőrizze le, hogy minden alkatrész és tartozék meg van-e. Ha sérülést vagy hiányosságot észlel, akkor a terméket ne használja, forduljon az eladóhoz.

## Használatba vétel előtt



### VESZÉLY!

Bármilyen tartozékok cseréje, felszerelése, karbantartása vagy beállítása előtt kapcsolja le a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozódugót is.



### VESZÉLY!

A hegesztő munkahely közelében helyezzen el megfelelő tűzoltó készüléket.

## Szerelje össze a hegesztőpajzsot.

Szerelje össze a hegesztőpajzsot az ábra szerint.

1. A nyíllal megjelölt helyen használja a kapcsokat a pajzs (13) összeállításához.
2. A pajzsra szerelje fel a fogantyút (21) anyák és csavarok (18 és 19) segítségével. A fogantyút belülről kell felszerelni, hogy a keze védve legyen a szikráktól.
3. A keretet (14) a hegesztőüveget (15) és a fedőüveget (16) az ábra szerint állítsa össze. A fedőüveg a hegesztési oldalon legyen (kívül). A hegesztőüveg nem lehet kívül, mert a szikrák sérülést okozhatnak az üvegben, ami miatt UV sugárzás érhetné a szemét.
4. Az összeállított keretet csavarok (20) és kapcsok (17) segítségével rögzítse a pajzsba.



## Hálózathoz csatlakoztatás

### Megjegyzés

A készülék földelt kivitelű, a készüléket csak földelt aljzathoz kell csatlakoztatni.

A készüléket földelés nélkül használni tilos.

- A készülékhez nem tartozik csatlakozódugó, mivel a készüléket hagyományos háztartási aljzathoz csatlakoztatni nem lehet, annak ellenére, hogy a tápfeszültség 230 V. A készülék hálózati vezetékére nem lehet 16 A-es csatlakozódugót felszerelni.
- A nagyobb áramfelvételre alkalmas 230 V-os aljzat, és az ehhez csatlakoztatható csatlakozódugó szerelését villanyszerelő szakembernél rendelje meg. Olyan aljzatot és csatlakozódugót (32 A) kell használni, amely megfelel a következő szabványnak: IEC 60309.
- A fentiek szerint előkészített készüléket csatlakoztassa az elektromos hálózathoz. Az ilyen csatlakoztatás biztonságosabb, mert veszély esetén elegendő kihúzni a csatlakozódugót. Ha a készüléket fixen kívánja bekötni a hálózatba, akkor a hálózati vezetékbe kétpólusú főkapcsolót is be kell építeni.
- Az áramütésekkel szembeni védelem érdekében javasoljuk, hogy készülék tápellátását biztosító konnektor hálózati ágába építtessen be egy áram-védőkapcsolót (RCD) is.
- A csatlakozás kiépítéséhez vegye figyelembe a készülék műszaki adatait (különösen az áramfelvétel értékét).
- Bizonytalanság esetén forduljon villanyszerelő szakemberhez.