

## Ellenállásos forrasztópáka 100W



**Használati utasítás**  
Az eredeti utasítások fordítása



Kérjük, az első használat előtt alaposan olvassa el ezt a használati utasítást. A felhasználó felelőssége, hogy megismerkedjen a biztonságos használathoz és üzemeltetéshez szükséges összes utasítással, és megértse a berendezés üzemeltetése során felmerülő összes kockázatot.

## **TECHNIKAI ADATOK**

Teljesítmény: 100 W

tápellátás: 230 V, 50 Hz csúcsvég:

lapos 45°

könnyű és gyors hegycsere a rögzítőcsavar kioldása után maximális fűtési

hőmérséklet: kb. 500°C

Forrasztási hossz: 230

mm Kábelhossz: 1,4 m

Tanúsítvány: CE

## **A KÉSZÜLÉK JELLEMZŐI**

A forrasanyagot fémes anyagok forrasztási módszerrel történő összekapcsolására tervezték, ón és ólom kötőanyagokat használva a lágyforrasztáshoz. A berendezés megfelelő, megbízható és biztonságos működése ezért a megfelelő kezeléstől függ. A szállító nem vállal felelősséget a berendezésnek az előírásoknak nem megfelelő használatából eredő károkért vagy sérülésekért. rendeltetészerű használat, a jelen kézikönyvben szereplő biztonsági előírások és ajánlások be nem tartása. A berendezés rendeltetésellenes használata a felhasználó garanciális jogainak elvesztéséhez és az adásvételi szerződés be nem tartásához is vezet.

## **ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FELTÉTELEK**

**FIGYELEM!** Olvassa el az összes alábbi utasítást. Az utasítások be nem tartása sérülést okozhat áramütés, tűz vagy sérülés. A kézikönyvben használt "elektromos szerszám" kifejezés minden elektromos szerszámra vonatkozik, mind a vezetékes, mind a vezeték nélküli szerszámokra.

## **KÖVESSE AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT**

### **Munkahely**

A munkahelyet jól megvilágítva és tisztán kell tartani. A rendezetlen vagy rosszul megvilágított munkahely balesetek okozója lehet. Ne használjon elektromos szerszámokat olyan környezetben, ahol magasan fekvő

robbanásveszély olyan helyeken, ahol gyúlékony folyadékok, gázok vagy gőzök vannak jelen. Az elektromos szerszámok szikrákat termelnek, amelyek gyúlékony gázokkal vagy gőzökkel érintkezve tüzet okozhatnak. Tartsa távol a gyermekeket és az illetéktelen személyeket a munkaterülettől. A figyelemelterelés a berendezés feletti uralom elvesztését okozhatja.

## **Elektromos biztonság**

Az elektromos szerszám dugaszának illeszkednie kell a hálózati aljzathoz. A dugót tilos módosítani. Tilos bármilyen adaptert használni a dugónak a konnektorhoz való igazításához. A konnektorhoz illeszkedő, nem adaptált dugó csökkenti az áramütés veszélyét. Kerülje az érintkezést földelt felületek, például csövek, radiátorok és hűtőszekrények. A földelt test növeli az áramütés kockázatát. Ne tegye ki az elektromos szerszámokat légköri csapadéknak vagy nedvességnek. Az elektromos szerszámok belsejébe kerülő víz és nedvesség növeli az áramütés kockázatát elektromos áram. Ne terhelje túl a tápkábelt. Ne használja a tápkábelt a hálózati aljzathoz való hordozásra, csatlakoztatásra és kihúzásra. A tápkábelt védeni kell a hőtől, olajtól, éles szélektől és mozgó részekről. A sérült tápkábel növeli a sérülésveszélyt elektromos áram. Ha az elektromos szerszámot zárt helyiségen kívül használja, használjon kültéri használatra tervezett hosszabbítót. A megfelelő hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés veszélyét.

## **Személyes biztonság**

Jó fizikai és szellemi állapotban érkezzenek a munkába. Figyeljen arra, amit csinál.

Ne dolgozzon, ha fáradt, kábítószert vagy alkohol hatása alatt áll. Már egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos sérülést okozhat munka közben. Viseljen egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget. Az olyan egyéni védőfelszerelések, mint a porvédő maszk, a biztonsági bakancs, a sisak és a fülvédő használata csökkenti a súlyos sérülések kockázatát. Kerülje el a véletlen indítást felszerelés. Győződjön meg arról, hogy az elektromos kapcsoló "ki" állásban van, mielőtt a szerszámot a hálózatra csatlakoztatja. A szerszámot az ujjával a kapcsolóra tartva, vagy az elektromos szerszám csatlakoztatása, amikor a kapcsoló "be" állásban van, súlyos sérülést okozhat. Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a az összes kulcsot és egyéb eszközt, amelyet a beállításhoz használtak. A szerszám forgó elemein hagyott kulcs súlyos sérülést okozhat. Tartsa meg az egyensúlyát. Mindig tartsa be a következőket a megfelelő hozzáállás. Ez megkönnyíti az elektromos szerszám irányítását a munka közbeni előre nem látható helyzetekben. Viseljen védőruházatot. Ne viseljen laza ruházatot és ékszereket. Haj, ruházat és a munkakesztyűket tartsa távol az elektromos szerszámok mozgó részeitől. A laza ruházat, az ékszerek vagy a hosszú haj beakadhat a berendezés mozgó részeibe.

## **Elektromos szerszámok használata**

Ne terhelje túl az elektromos szerszámokat. Használja a munkához megfelelő szerszámokat. A munkához megfelelő szerszámok kiválasztása hatékonyabb és biztonságosabb munkát biztosít. Ne használjon elektromos szerszámokat, kivéve, ha azok a hálózati kapcsoló nem működik. A hálózati kapcsolóval nem működtethető szerszámok veszélyesek, és javíttatni kell őket. Húzza ki a dugót a hálózati aljzathoz, mielőtt beállítás, tartozékok cseréje vagy szerszámok tárolása. Ez az eljárás csökkenti az elektromos szerszám véletlen elindításának kockázatát. A szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen tárolja. Ne hagyja, hogy a berendezéseket olyan személyek használják, akik nem rendelkeznek a szerszámok használatára vonatkozó képzettséggel. Az elektromos szerszámok képzetlen személyek kezében veszélyesek lehetnek. Gondoskodjon a szerszámok megfelelő karbantartásáról. Ellenőrizze a szerszámot, hogy a mozgó alkatrészek megfelelően ülnek-e és nem lazulnak-e meg. Ellenőrizze, hogy a szerszám alkatrészei nem sérültek-e meg. V ha hibát talál, azt a szerszám újbóli használata előtt ki kell javítani. Sok balesetet okoz az elektromos szerszámok nem megfelelő karbantartása. Az elektromos szerszámokat és tartozékokat a fenti utasításoknak megfelelően használja. Az elektromos szerszámokat rendeltetésüknek megfelelően, a munka típusát és a munkakörülményeket figyelembe véve használja. Ha a szerszámot nem a rendeltetésétől eltérő munkára használja, az növelheti a veszélyhelyzetek kockázatát.

## Javítások

Kizárólag hivatalos szervizközpontokban javíttassa a szerszámot, amelyek kizárólag eredeti pótalkatrészeket használnak. Ez biztosítja az elektromos szerszám megfelelő biztonságát.

## BIZTONSÁGI HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

A forrasztópákát csak 230 V / 50 Hz-es hálózati áramforráshoz lehet csatlakoztatni. A tűz és az égési sérülések elkerülése érdekében mindig használjon speciális, nem gyúlékony állványt a forrasztópáka alatt. Melegítés után a forrasztópákát csak a fogantyúnál fogva szabad tartani. A forrasztóhegy vagy a felforrósított forraszpálca más fém részeinek megérintése égési sérüléseket okozhat. Ne engedje, hogy a tápkábel forró fémrészekkel érintkezzen.

Áramütés következhet be. Ha a kábel megsérült, húzza ki a forrasztópákát a hálózathoz. Tilos a forrasztópákát sérült hálózati kábellel üzemeltetni. A sérült kábelt hivatalos szervizközpontnak kell kicserélnie. Tilos a szerszám elektromos kábeleit saját maga javítani. A munka után helyezze a készüléket egy állványra, és hagyja a forrasztóhegyet kihűlni. Ez az egyetlen elfogadható módja hűtsd le a szerszámokat. Tilos a forrasztópákát vízbe helyezve hűteni, ez áramütést okozhat. A forrasztóhegyet csak kikapcsolt állapotban cserélje ki. Húzza ki a tápkábel dugóját a konnektorból. Győződjön meg róla, hogy a forrasztóanyag kihűlt, mielőtt kicseréli a hegyet. Helyezze be a hegyet addig, amíg nem érez ellenállást. Csavarja a hegyet erősen és biztonságosan a markolathoz. Tilos a forrasztóanyagot a hegy felhelyezése nélkül melegíteni. A hevítés közben hiányzó hegy a forrasztóhegy fűtőelem idő előtti elhasználódását okozhatja. Mielőtt elkezdené a fűtést, győződjön meg róla, hogy a hegy szilárdan és biztonságosan

a forrasztási fogantyúhoz csavarozva. A fűtőelemet és a forrasztóhegyet mindig tartsa tisztán. Tilos az elektromos kábelek szigetelésének érintése fűtött hegyével. Tilos a forrasztást fokozott páratartalom mellett, valamint robbanásveszélyes és maró gázok és por légkörében használni. Tilos feszültség alatt álló elemeket forrasztani!

## A MUNKÁHOZ VALÓ FELKÉSZÜLÉS ÉS A SZERSZÁMOK HASZNÁLATA

A munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy nincs-e sérülés a készülék burkolatán, a csatlakozókábelben a dugóval vagy a külső hosszabbítókábelben. Szükség esetén tisztítsa meg a szerszámot a szennyeződésektől, és tegye szabaddá a szellőzőnyílásokat. Ha sérülést észlel, a szerszámmal tilos tovább dolgozni! Figyelmeztetés! Minden, a forrasztóelemek cseréjével vagy tisztításával kapcsolatos tevékenységet a szerszám tápellátásának kikapcsolt állapotában és a forrasztóanyag lehűlt állapotában kell elvégezni, ezért e tevékenységek megkezdése előtt ki kell húzni a szerszám vezetékének dugóját a hálózati aljzatból. A forrasztást olyan feladatokra kell végeznie, aki ismeri az alábbiakkal kapcsolatos munkavédelmi és egészségügyi előírásokat forrasztás. A szerszám használata előtt győződjön meg arról, hogy a hálózati paraméterek megfelelnek a típusú tápellátás adatoknak. A forrasztás előtt alaposan meg kell tisztítani a forrasztandó fém alkatrészeket, valamint a forrasztóhegyet. Ha a hegy átégett, cserélje ki egy újjal. Forrasztás előtt a forrasztandó felületeket meg kell tisztítani minden szennyeződéstől, különösen a zsírtól. Soha ne csiszolja a hegyet csiszolópapírral, ez tönkreteszi a hegyet borító réteget.

## Tipp csere

A kopott, kúpos, sérült vagy túlzottan szennyezett hegyet ki kell cserélni. Lazítsa meg a hegy közelében található csavart, majd húzza ki a hegyet, és cserélje ki egy újjal. Győződjön meg róla, hogy a hegy érintkezik a fűtőelemmel, majd húzza meg a csavart.

## **A fűtőelem cseréje**

A fűtőelem cseréje bonyolult, és megfelelő ismereteket és engedélyeket igényel. A fűtőelem cseréjét szakképzett személyzetnek kell elvégeznie egy erre felhatalmazott szervizközpontban.

## **Forrasztási tanácsok és ajánlások**

Válasszon az elvégzendő munka típusának megfelelő teljesítményű forrasztópákát. Teljesítmény 30 W: integrált áramkörök elemeinek forrasztása, kis elektronikai alkatrészek forrasztása. Teljesítmény 60-80 W: elektronikus és elektromos alkatrészek forrasztása (pl. kapcsolók, érintkezők). Ügyeljen arra, hogy a hegy tiszta és biztonságosan rögzítve legyen a forrasztótartóban. Helyezze a forrasztópákát az állványba, majd csatlakoztassa azt a elektromos hálózat. Várja meg, hogy a hegy elérje a kívánt hőmérsékletet. Kezdje el a forrasztást a folyasztószer és a kötőanyag (forrasztóó) segítségével. A hegyet csak az összekötendő területekre helyezze fel. A megfelelő hőmérséklet elérésekor a folyasztóanyag a hegyből a hegesztési varratba kell folynia. A munka befejezésekor és használaton kívül helyezze a szerszámot az állványra.

## **KARBANTARTÁS ÉS ELLENŐRZÉSEK**

**FIGYELEM!** Bármilyen beállítás, szervizelés vagy karbantartás megkezdése előtt húzza ki a dugót a hálózati aljzatból. A munka befejeztével tisztítsa meg a burkolatot, a szellőzőnyílásokat, a kapcsolókat, a kiegészítő fogantyút és a fedelet, pl. egy (legfeljebb 0,3 MPa nyomású) légsugárral, kefével vagy száraz ruhával, vegyszerek vagy tisztítófolyadékok használata nélkül. A szerszámokat és a fogantyúkat száraz szövet.

## **KÖRNYEZETVÉDELEM**

Az elhasználdott elektromos és elektronikus berendezések szelektív gyűjtését jelző szimbólum. Az elhasználdott elektromos készülékek újrahasznosítható anyagok - tilos a háztartási hulladékkal együtt a konténerekben elhelyezni őket, mert az emberi egészségre veszélyes anyagokat tartalmaznak, és környezet! Kérjük, hogy aktívan segítse a természeti erőforrásokkal való takarékos gazdálkodást és a környezet védelmét, az elhasználdott berendezéseket vigye el az elhasználdott elektromos berendezések tárolására kijelölt helyekre. A kidobott hulladék mennyiségének csökkentése érdekében újrafelhasználásra, újrahasznosításra vagy más formában történő hasznosításra van szükség.