



TOOLCRAFT

Használati útmutató

Ölommentes forrasztótégely

Rend. sz.: 3593716

Rendeltetészerű használat

Ez a készülék egy hőmérsékletvezérelt forrasztótégely olyan célokra, mint pl. kábelvégek ónozása, kis méretű elektromos alkatrészek előónozása, forrasztópákahegyek utóónozása és kis méretű nyomtatott áramköri lapok mérítésszerű forrasztása. Használjon ölommentes forrasztórudat, és ne használjon folyasztószeres forrasztóhuzalt.

A készülék kizárólag beltéri használatra szolgál. Ne használja a szabadban. A készülék nedvességgel való érintkezését (pl. fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. A szakszerűtlen alkalmazás ezen kívül olyan veszélyekhez vezethet, mint pl. rövidzárlat, tűz vagy áramütés. Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg ezt a használati útmutatót. Ha a terméket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Ez a termék megfelel az európai és a nemzeti törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkorit tulajdonosok védjegye. Minden jog fenntartva.

A csomag tartalma

- Forrasztótégely
- Használati útmutató

A használati útmutatók letöltése

A teljes (vagy ha van, akkor az új/frissített) használati útmutató letöltéséhez kattintson a www.conrad.com/downloads linkre (vagy szkennelje be a QR-kódot). Kövesse a weboldalon található utasításokat.

A szimbólumok jelentése



Az első használat előtt gondosan olvassa el a használati útmutatót.



A háromszögbe foglalt villám szimbólum egészségkárosodás, pl. áramütés veszélyére figyelmeztet.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutató fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra utal.



Forró felület! Ez a szimbólum arra figyelmeztet, hogy ne érintse meg a forró felületet.



Viseljen védőszemüveget.



Viseljen védőkesztyűt.



A terméket csak száraz belső helyiségben szabad használni. A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség, ilyenkor fennáll az életveszélyes áramütés veszélye!



- MINDIG viseljen védőszemüveget. Védje magát a véletlenül kiömlő vagy szétfroccsenő forrasztóanyagtól.

b) Általános információk

- A készülék nem játékszer. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszeré válhat kisgyermekek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napfénytől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a készülék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemén kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a készülék
 - láthatóan sérült,
 - már nem működik szabályszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - jelentős szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon a készülékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár kis magasságból való leesés is károsíthatja a terméket.
- A karbantartási, módosítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, vagy engedélyezett szakmühellyel végeztesse.
- Ha lenne még olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

c) Elektromos biztonság

- Működtetés közben soha ne lépje túl a készülék névleges feszültségét. Ha nincs szükség a készülék használatára, mindig válassza le az elektromos hálózatról.
- A készülék kialakítása az I-es érintésvédelmi osztálynak felel meg. A készülék működtetéséhez ezért csak szabályos védőérintkezős hálózati csatlakozójelzőt használhat.
- A hálózati jelző legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- A csatlakozódugó leválasztásakor soha ne a vezetékét húzza. A csatlakozódugót mindig az erre szolgáló fogófelületnél fogva húzza ki a hálózati csatlakozójelzőből.
- Ha a hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor húzza ki a csatlakozódugót a hálózati csatlakozójelzőből.
- Vihar idején biztonsági okokból mindig húzza ki a csatlakozódugót a hálózati jelzőből.
- Vigyázzon arra, hogy a hálózati kábel ne csipődjön be, ne törjön meg, ne sértsék meg éles perecek, és mechanikai igénybevételnek se legyen kitéve. Óvja a hálózati kábelt a nagy hőség vagy nagy hideg által okozott termikus igénybevételtől. Ne módosítsa a hálózati kábelt. Ha ezt nem veszi figyelembe, a hálózati kábel károsodhat. A sérült hálózati kábel halálos áramütést okozhat.
- Ha a hálózati kábel sérült, ne érintse meg. Először áramtalanítsa azt a csatlakozójelzőt, amelyre a termék csatlakoztatva van (pl. a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával), majd óvatosan húzza ki a csatlakozódugót az jelzőből. Semmi esetre ne használja a terméket sérült hálózati kábelrel.
- A sérült hálózati kábelt csak a gyártó, az általa felhatalmazott szakmühely, vagy hasonló képzett-ségű szakember cserélheti ki a veszély megelőzése érdekében.
- Soha ne csatlakoztassa és soha ne húzza ki a hálózati csatlakozódugót nedves kézzel.

d) Munkahely

- Ne helyezze a terméket védelem nélkül értékes bútorokra. Ellenkező esetben karcolásokat, benyomódást, elszíneződést és égésnyomokat okozhat.
- Mindig figyeljen az elegendő mértékű megvilágításra!
- Tartsa munkakörnyezetét tisztán és rendben.
- A forrasztótégelyt mindig jól szellőző helyen működtesse, mivel a felszabaduló gőzök egészségre káros hatásúak lehetnek. Különös figyelmet kell fordítani az alkalmazott forrasztóanyagra és a gőzök elvezetéséhez szükséges szellőzésre.
- A mérgező gőzök vagy a túlzott gőzkibocsátás elkerülése érdekében mindig ölommentes forrasztórudat kell használni, és tilos a folyasztószeres forrasztóhuzal használata.
- Ne használja a forrasztótégelyt víz és/vagy éghető és hőre érzékeny anyagok közelében.
- Ne tegye a készüléket klímakészülék vagy kályha szellőzőnyílásának közvetlen légáramába.

e) Égési sérülés veszélye!

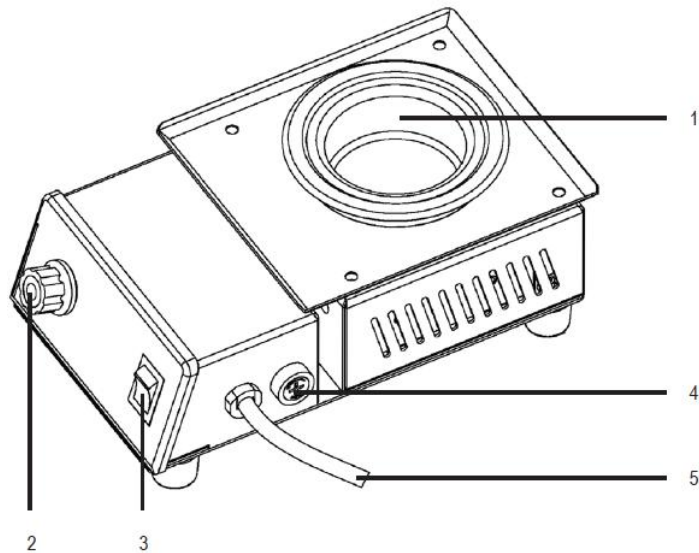
- Ne hagyja a forrasztótégelyt felügyelet nélkül, kivéve, ha áramtalanítva van, és teljesen lehűlt. Lehűléskor a forrasztóanyag megdermed a felületen, de alatta hosszabb ideig olvadt állapotban marad!

f) Személyi biztonság

- A forrasztótégely használata közben mindig viseljen személyi védőfelszerelést. Ez magában foglalja a védőszemüveget, a védőkesztyűt és (szükség esetén) a testet fedő karvédőt. A folyékony forrasztó-ó és a kifroccsenő forrasztóanyag súlyos égési- vagy megsérüléseket okozhat.



Kezelőelemek



- 1 Olvasztótégely
- 2 Hőmérsékletszabályzó
- 3 Hálózati kapcsoló
- 4 Biztosítéktartó
- 5 Hálózati kábel

Üzembehelyezés

Ne hagyja a hőmérsékletet túl hosszú ideig magas fokozatra állítva, mert ez adott esetben lerövidítheti a készülék élettartamát. Ezen kívül a folyékony forrasztóanyag elszíneződhet és szétfröccsenhet.

a) Általános tudnivalók a használatnál kapcsolatban

1. A forrasztóanyag előkészítése. Ajánlott a kisebb darabokra vágott forrasztórúd használata.
2. Mielőtt a készüléket a hálózati csatlakozóaljzathoz csatlakoztatja, ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsoló (3) ki van kapcsolva.
3. Csatlakoztassa a hálózati kábelt (5) egy földelt csatlakozóaljzathoz.
4. Kapcsolja be a készüléket.
5. Állítsa a hőmérsékletszabályzót (2) a legmagasabb, „420 °C” fokozatra, és tegyen az olvasztótégelybe (1) forrasztóanyagot. A felfűtési idő az alkalmazott forrasztóanyag típusától és mennyiségétől, valamint a környezeti hőmérséklettől függ. A felfűtési idők kb. az alábbiak szerint alakulnak:

- 200 °C eléréséig 8 perc

- 420 °C eléréséig 25 perc
6. Amint a forrasztóanyag megolvad, csökkentse a hőmérsékletet.

- A hatékony munkahőmérséklet irányértéke az alkalmazott forrasztóanyag olvadáspontjánál kb. 50 °C-kal magasabb hőmérséklet.

- Forrasztóanyag forrasztófűrdőhöz adásakor vegye figyelembe, hogy a teljes forrasztófűrdő hőmérséklete kissé csökken.

- Kerülje a szétfröccsenést és a túltöltést. Szükség esetén óvatosan töltsen utána a forrasztóanyagot.

b) Típpék

- Készítse elő az óozandó tárgyat (a szennyeződések eltávolításával).
- Ha egy adott célra már megállapította a megfelelő hőmérsékletet, akkor jegyezze fel az értéket későbbi felhasználás céljából.
- Az olyan tárgyakhoz, amelyek forrasztásához folyasztószer szükséges, merítse először az adott tárgyat folyasztószerbe, és figyeljen arra, hogy a tárgy forrasztófűrdőbe merítése előtt ne csöpögjön felesleges folyasztószer.
- Az alkatrészek forrasztófűrdőbe merítését és az onnan történő kiemelését egyenletes, folyamatos mozdulatokkal végezze.
- Ha a megolvadt forrasztóanyag felületén kiválás jelenik meg, akkor ezt speciális lehűzőeszközzel távolítsa el (nem része a csomagnak).
- A forrasztóónt rendszeresen után kell tölteni. Mindig kis mennyiséget adjon hozzá, ami gyorsan felolvad a forrasztótégelyben. Ezzel korlátozhatók azok a hőmérsékletingadozások, amelyeket ellenkező esetben a nagyobb mennyiségek hozzáadása okozna.
- Az olvasztótégely kiürítése: Időnként el kell távolítani a forrasztóanyagot a tégelyből.

A forrasztótégely a kiürítés közben rendkívül forró. Feltétlenül tegye meg az összes szükséges óvintézkedést, és viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést a magas hőmérsékletek elleni védelem érdekében. Ha nem biztos benne, hogy hogyan kell az olvasztótégelyt biztonságosan és hatékonyan kiüríteni, forduljon szakemberhez.

Biztosítékcseré

A hálózati csatlakozódugó kihúzása előtt kapcsolja ki a hálózati kapcsolót, és hagyja teljesen lehűlni a készüléket és a megolvadt forrasztóanyagot.

Soha ne használjon más specifikációjú biztosítékokat. Soha ne hidalja át a hibás biztosítékot! A tűzveszély mellett halálos áramütés veszélye is fennáll!

Ha a biztosíték röviddel a csere után kiolvad, akkor válassza le a készüléket az elektromos hálózatról, és ellenőriztesse le alaposan szakemberrel.

1. Vegye le a biztosítéktartó (4) fedelét egy csillagszavarrúzóval.

- Ellenőrizze egy műszerrel (pl. digitális multiméterrel), hogy nincs szakadás a biztosítékban.

- Ha a biztosíték hibás, akkor cserélje ki azonos típusú biztosítékra. Bővebb információk erről a „Műszaki adatok” c. fejezetben találhatók.
2. Tegye be az új biztosítékokat. Figyeljen közben arra, hogy a biztosíték hallhatóan bepattanjon a helyére, és tegye vissza a védőfedelelet.

3. Csatlakoztassa a készüléket a csatlakozóaljzatba, és kapcsolja be.

Hibaelhárítás

Probléma	Hibajavítás
A forrasztóanyag felületén kiválás található.	• Távolítsa el a kiválást egy lehűzőeszközzel (külön kapható). • Ha nem biztos benne, hogyan távolítható el biztonságosan a kiválás, forduljon szakemberhez.
A forrasztótégely nem kapcsolható be.	Ellenőrizze az alábbi pontokat: • A készülék csatlakoztatva van egy hálózati csatlakozóaljzathoz. • Ellenőrizze, hogy leoldott-e a kismegszakító. Húzza ki a hálózati csatlakozódugót a csatlakozóaljzatról, kapcsolja vissza a kismegszakítót, és csatlakoztassa ismét a készüléket. • Ellenőrizze, hogy kiolvadt-e a biztosíték. Lásd a "Biztosítékcseré" c. részt.
A forrasztótégely melegszik, de nem lesz elég forró.	• Várjon még egy kicsit, amíg a készülék felforrósodik. Vegye figyelembe a „Műszaki adatok” c. részben megadott „felolvasztási időket”. • Ha még mindig nem elég magas a hőmérséklet, akkor lehet, hogy meghibásodott a fűtőelem. Forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

Ápolás és tisztítás

Súlyos égési sérülés veszélye! Lehűléskor a felületen megdermed a forrasztóanyag, de alatta még hosszabb időn keresztül olvadt állapotban marad!

- Tisztítás előtt húzza ki a készülék csatlakozódugóját a csatlakozóaljzatról, és várja meg, amíg a készülék teljesen lehűl.
- Ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt vagy más kémiai oldószert, mert ezek a készülékház sérüléséhez és hibás működéshez vezethetnek.
- A készülék tisztításához használjon száraz, szőszmentes törölruhát.

Hulladékleadás

Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos és elektronikus készüléket el kell látni ezzel a szimbólummal. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni. A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve leadni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékekbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint a roncsolásmentesen kivehető lámpákat a gyűjtőhelyen történő leadás előtt roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből.

Az elektromos és elektronikus készülékek forgalmazói törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi díjmentes visszaadási lehetőségeket biztosítja (bővebb információk a weboldalunkon találhatóak):

- a Conrad szaküzleteiben,
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,
- a hulladékgazdálkodási közszolgáltatók gyűjtőhelyein vagy a gyártók és a forgalmazók által az ElektroG (német elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény) értelmében létrehozott visszavételi rendszerekben

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó tartozik felelősséggel. Vegye figyelembe, hogy más országokban a Németországban érvényben lévőktől eltérő szabályok vonatkozhatnak a használt készülékek leadására és újrahasznosítására.

Műszaki adatok

Bemeneti feszültség/áram.....	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Teljesítményfelvétel.....	Max. 200 W
Biztosíték.....	3,15 A, VDE, Típus: FSD, Ø5 x 20 mm, gyors kiolvadás
Hőmérséklet-tartomány.....	150 - 420 °C
Felolvasztási idő.....	Kb. 8 - 25 perc 420 °C-on: 200 °C-ig 8 perc alatt 420 °C-ig 25 perc alatt
Olvasztási kapacitás.....	Max. 300 g
Érintésvédelmi osztály.....	I
Anyag.....	Olvasztótégely: acél Bevonat: titánitrvózet Ház: acél Ház bevonata: lakk
Üzemi feltételek	-10 ... +50° C, 10 – 90 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek	-20 ... +60° C, 10 – 90 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Méreték (Sz x Ma x Mé)	110 x 80 x 195 mm
Olvasztótégely belső méretei (Ø x M).....	50 x 23 mm
Tömeg.....	1 kg

→ Az opcionális tartozékokkal, pótalkatrészekkel és cserealkatrészekkel kapcsolatos információk a Conrad weboldalán találhatóak.