



TOOLCRAFT



## Használati útmutató

# 300 W-os vésőalakú, nagyteljesítményű forrasztópáka

Rend. sz. 2226178

### Rendeltetészerű használat

Ez a forrasztópáka nagyobb munkadarabok forrasztására (pl. réz esőcsatornák összeforrasztására) való különböző forrasztanyagok (ólom-ezüst) segítségével. A pákahegy cserélhető.

A forrasztópáka csak hálózati feszültségről (230 V~, 50 Hz) működtethető.

Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és az összes többi információját.

A fentiekől eltérő alkalmazás károsíthatja a készüléket, továbbá egyéb veszélyekhez, pl. rövidzárlathoz, tűzhöz, áramütéshez stb. vezethet. A készülék egy részét vagy egészét sem szabad átalakítani, ill. átépíteni!

A termék megfelel a nemzeti és európai törvényi követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készüléknevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

### A szállítás tartalma

- nagyteljesítményű forrasztópáka
- véső alakú pákahegy
- pákatartó
- Használati útmutató



### A használati útmutatók legfrissebb változatai

Töltse le a legújabb változatot a következő web-oldalról: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads), vagy skennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a web-oldalon megjelenő útmutatásokat.

### A jelképek magyarázata



A háromszögbe foglalt villám szimbóluma az egészségre ártalmas veszélyekre, pl. áramütés veszélyére hívja fel a figyelmet.



A használati útmutatóban látható háromszögbe foglalt felkiáltójel fontos tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra hívja fel a figyelmet.



Tartsa be a használati útmutató utasításait!

### Biztonsági tudnivalók



**A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!**



**A szakszerűtlen használatból vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi károkért és személyi sérülésekért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben megszűnik a szavatosság/garancia!**

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása. Ne szerelje szét a készüléket az ebben az útmutatóban leírt pákahegy-csere kivételével.
- Ez a készülék nem játék. Az elektromos hálózatról működő készülékek nem valók gyerek kezébe. Gyermek jelenlétében emiatt különös gondossággal kell eljárni. Ne használja a készüléket úgy, hogy gyerekek hozzáférhetnek.
- A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség. Ellenkező esetben halálos áramütéssel kell számolni!
- A készülék kivitele megfelel az I. védelmi osztálynak. A forrasztópákát csak egy szabványos szerelésű védőérintkezős dugaszaljba szabad csatlakoztatni.
- A hálózati dugaszalj, amelyhez a készülék csatlakozik, legyen jól hozzáférhető.
- Ne a vezetéknel fogva húzza ki a hálózati dugót a konnektorból.
- Ne használja a készüléket olyan helyiségekben vagy olyan kedvezőtlen környezeti körülmények között, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak vagy lehetnek jelen! Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!
- Ne rögzítsen semmilyen tárgyat a készülékre, ne takarja le, mert ez tűzveszélyt idéz elő.
- A forrasztóon maradványokat ne ütögesse le a pákahegyről, mivel ettől megsérülhet a fűtőelem és a forrasztópáka. Használjon a pákahegyhez való tisztítószivacsot.

• Ha vízzel átitatott tisztítószivacsot használ, csak magát a pákahegyet tisztítsa vele. A forrasztópákát, a hálózati kábelt és a hálózati dugót nem érheti víz vagy nedvesség, mert ez életveszélyes áramütést okozhat!

• A forrasztópákát ne használja folyadékok felmelegítésére.

• Ne forrasszon feszültség alatt álló alkatrészeket vagy egységeket. Előzőleg mindig kapcsolja ki a feszültséget.

Vigyázat! Kondenzátorok (vagy hasonló alkatrészek), vagy a rájuk csatlakozó vezetékek megérintésekor vagy forrasztásakor életveszélyes elektromos áramütés veszélye állhat fenn! A kondenzátorok még órákkal az üzemi feszültség lekapcsolása után is feltöltve maradhatnak!

- A munkadarabtól, illetve a forrasztási művelettől függően a munkadarabot megfelelő készülékkel rögzíteni kell. Így mindkét keze szabad marad a forrasztáshoz.
- A forrasztópákát munka közben csak a markolatánál fogja meg. Ne fogja meg a pákahegyet és a fűtőelemet, mert égési sérülést szenvedhet!
- Forrasztás közben viseljen védőruházatot és védőszemüveget. A folyékony vagy fröccsenő forrasztóon súlyos égési sérüléseket vagy szemsérülést okozhat.
- Ne hagyja felügyelet nélkül a pákát, amíg forró. Ez a felfűtés és lehűlés időtartamára is vonatkozik.
- Tartsa tisztán a munkahelyét. A munkahely rendetlensége balesetveszélyt okoz.

• Kellő megvilágítás mellett végezze a munkát.

• A forrasztás alatt gondoskodjon kellő szellőzéstől. A forrasztóon és a fűtőszerszámok gőzei károsak lehetnek az egészségére.

• A forrasztóóonnal végzett munka után mossa meg alaposan a kezét. Ez mindenekelőtt ólomtartalmú forrasztóon használatára érvényes.

• Ne vegye a forrasztóónt a szájába, ne egyen vagy igyon forrasztási munkák közben.

• Csak éghetetlen felületen forrasszon. Ügyeljen a közelben lévő anyagokra, mivel azokat a hő károsíthatja.

• A forrasztópáka hálózati kábele nem hőálló. Gondoskodjon ezért mindenkor elegendő biztonsági távolságról.

• Ha éppen nem használja a forrasztópákát, rakja le a pákatartóra (például munkaszünetben, vagy felmelegedéskor/lehűléskor). Figyeljen közben arra, hogy a pákatartó és a forrasztópáka szilárdan legyen lerakva, és ne billenessen fel vagy gördülhessen le.

• Ha a páka vagy a hálózati kábel láthatóan sérült, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti!

Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaszaljat, amelyre a tápegység csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által), majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról).

Csak ezután húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból. Ezután már ne használja a pákát, hanem vigye el egy szakműhelybe, vagy távolítsa el környezetbarát módon.

• Karbantartást vagy javítást csak szakszerviz végezhet.

• Amikor hideg helyről meleg helyiségbe viszi a pákát, soha ne használja azonnal. Az ekkor keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket. Ezen kívül életveszély állhat fenn áramütés következtében!

• Hagyja a készüléket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. Adott esetben ez több óráig eltarthat.

• Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti körülményeket a felállítási helyen vagy szállítás közben:

- por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek

- erős rezgés, ütközés, ütés

- erős mágneses tér, mint pl. elektromos gépek vagy hangszórók közelében.

• Minden tisztítás előtt válassza le a készüléket a tápáramforrásról, kapcsolja ki, és húzza ki a hálózati dugót a konnektorból.

• A készülék felállításánál ügyeljen arra, hogy a kábel ne legyen megtörve vagy összenyomva.

• Bánjon óvatosan a készülékkel, mert lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

• Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzemen kívül, és akadályozza meg a véletlen használatát. Szakemberrel vizsgáltsa meg a készüléket.

• Akkor feltételezhető, hogy a készülék veszélytelen használata már nem lehetséges, ha:

- a készüléken látható sérülések vannak

- a készülék már nem működik

- hosszabb ideig volt tárolva mostoha körülmények között, vagy

- szállításkor kedvezőtlen környezeti körülményeknek volt kitéve.



- Ne hagyja a csomagolást szanaszét heverni, mert a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhat.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is.
- Ha még lennének kérdései, amelyekre ebben az útmutatóban nem kapott választ, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

## Üzembe helyezés és kezelés



Ehhez vegye figyelembe a „Biztonsági tudnivalók” c. fejezetet!

### a) Előkészületek

- Munkafelületként válasszon stabil, sima, elegendően nagy felületet. A hőre érzékeny felületeket védje megfelelő alátéttel. Ne rakja a forrasztópákát értékes bútorfelületre vagy padlóra, ne használjon alátétként pl. szőnyeget. Tartson kellő távolságot éghető vagy gyúlékony tárgyaktól (pl. függönyöktől).
- Ha a pákahegy külön van szállítva, akkor dugja rá a kerek végét ütközésig a fűtőelemre. Majd húzza meg a három keresztthornyos csavart egy alkalmas csavarhúzóval (ne alkalmazzon túl nagy erőt)..

→ Ha nem dugta fel ütközésig a pákahegyet a fűtőelemre, nem tud a hő optimálisan átvevődni a pákahegyre.

- Rakja rá a forrasztópákát a pákatartóra (hajtsa fel esetleg egy kissé a középső részét, hogy jól fekdűjön fel rá a forrasztópáka). Úgy rakja rá a pákát a pákatartóra, hogy ne billenessen fel.

### b) Csatlakoztatás és bekapcsolás/kikapcsolás

- Dugja be a forrasztópáka hálózati dugóját a közüzemi hálózat egy szabványos szerelésű dugaszaljába.
- A forrasztópáka nyelén lévő kapcsolóval lehet be- és kikapcsolni a forrasztópákát („I” = be, „0” = kis).

### c) Használat

- Vegye kézbe a forrasztópákát a nyelénél fogva.
- Amikor a forrasztóanyag a pákahegyhez hozzáér, gyorsan meg kell olvadnia. Ha füst száll fel, akkor a forrasztóhuzal belsejéből elgőzölgő forrasztószerrel van szó (forrasztóhuzal forrasztózsír-béllel).
- A forrasztópákát a forrasztás szüneteiben rakja le mindig a pákatartóra.
- Ügyeljen a munkadarab forrasztási pontjainak a tisztaságára. Kizárólag alkalmas forrasztóónt használjon. A savtartalmú forrasztóón a pákahegyet vagy a munkadarabot tönkretelheti.
- A forrasztás során hevítse fel a forrasztás helyét a pákahegygel, és juttasson hozzá forrasztóónt. Vegye el a forrasztóónt a forrasztási helytől; végül vegye el a pákahegyet a forrasztási helytől. A forrasztást gyorsan folytassa le, mivel egyébként a munkadarab megsérülhet.
- Hagyja lehűlni a forrasztási helyet. A forrasztási hely nagyságától függően a megszilárdulásig néhány másodperc is eltelhet. Ez alatt az idő alatt ne mozdítsa meg a beforrasztott alkatrészt vagy kábelt, mivel ezzel un. hidegforrasztás jöhet létre. Ilyen esetben a forrasztási hely mattezüstös színű lesz, és nem jön létre sem elektromosan jó érintkezés, sem megfelelő mechanikai rögzítés. A kifogástalan forrasztási hely a krómozáshoz hasonlóan fénylik.
- Tisztítsa meg a pákahegyet a rajta maradt forrasztószer maradékoktól (pl. egy erre való szivaccsal, vagy egy alkalmas száraztisztító rézgyapottal). Ehhez röviden húzza le a pákahegyet a szivacson. Ne nyomja bele a pákahegyet a nedves szivacsba vagy a száraztisztítóba, és ne is hagyja túl sokáig a pákahegyet a nedves szivacson vagy a száraztisztítón.
- A forrasztási munkák befejezésekor rakja rá a pákát a pákatartóra. Kapcsolja ki a forrasztópákát, és húzza ki a hálózati dugót a konnektorból.



A forrasztópákának legalább 10 percre van szüksége a teljes lehüléshez. Ezalatt ne érjen se a pákahegyhez, se pedig a pákatartóhoz, égési sérülés veszélye! Ugyanez vonatkozik a pákahegy cseréjére.

Ne hűtse vízzel a pákahegyet.

Ne hagyja magára a forró forrasztópákát a tűzveszély miatt!

Mielőtt elrakja a forrasztópákát, teljesen le kell hűlnie! Ha ezt figyelmen kívül hagyja, tűzveszély állhat fenn!

## A pákahegy cseréje

A forrasztás elve alapján a pákahegy mechanikusan terhelődik, ami következtében kopik. Az elkopott pákahegyet ki lehet cserélni egy újjal (nem része a szállításnak, külön rendelendő).

### A pákahegy cseréjét a következőképp végezze:

- Válassza le a forrasztópákát a hálózatról, kapcsolja ki, és húzza ki a hálózati dugót a konnektorból. Hagyja teljesen kihűlni a forrasztópákát.
- Csavarja ki a pákahegy közelében lévő három keresztthornyos csavart egy alkalmas csavarhúzóval.
- Húzza le a pákahegyet óvatosan és egyenesen a páka fűtőeleméről. Ne alkalmazzon erőszakot, ne használjon semmilyen szerszámot!
- Rakjon fel egy új pákahegyet a fűtőelemre.
- Húzza meg újra a három keresztthornyos csavart (ne alkalmazzon túl nagy erőt).
- A forrasztópáka most újra használatra kész.

## Karbantartás és tisztítás

- Az Ön számára a forrasztópáka az esetenkénti pákahegy-cserén kívül nem igényel karbantartást.
- Tisztítás előtt válassza le a forrasztópákát a hálózatról, kapcsolja ki, és húzza ki a hálózati dugót a konnektorból. Hagyja teljesen kihűlni a forrasztópákát.
- A forrasztópáka külsejét csak egy tiszta, puha és száraz ruhával törölje le. Semmiképpen se használjon agresszív tisztítószerrel vagy oldószereket, mert azok megtámadhatják a készülék házat (elszíneződés), vagy káros hatással lehetnek a működésére.
- A pákahegy nem igényel különleges tisztítást. A forrasztás folyamán elegendő időnként egy nedves szivaccsal vagy száraztisztítóval/rézgyapottal eltávolítani a forrasztószer maradékát vagy a forrasztóónt feleslegét.

A masszív pákahegyről egy drótkéfével távolíthatja el a makacs maradványokat. Egy fémreszelővel is meg lehet reszelni. Vegye le ilyenkor a pákahegyet a forrasztópákáról, nehogy megsérüljön a fűtőelem vagy a forrasztópáka.

## Eltávolítás



Az elektronikus készülékek értékes alapanyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani. Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezet védelméhez.

## Műszaki adatok

Üzemi feszültség.....	230 V~, 50 Hz
Teljesítményfelvétel.....	300 W
Védelmi osztály.....	I
Pákahegy-hőmérséklet.....	max. 520 °C
Kábelhossz.....	kb. 1,3 méter
Környezeti feltételek.....	Hőmérséklet: -10°C-tól 45°C-ig rel. páratartalom 0% - 85%, nem kondenzálódó
Méretetek.....	41,5 x 386 mm (Ø x h)
Súly.....	920 gramm (kábellel együtt)