



Használati útmutató

Kettő az egyben: 20W forródrótos styroporvágó készlet

Rend. sz.: 2227891

Rendeltetés szerű használat

Ez a termék polisztirol hab forródrótos vágására való. A zárt helyiségben végzett munkáknál elszívóberendezéssel kell eltávolítani a keletkező gőzöket. A felfűtés során akár 450 °C hőmérséklet is keletkezhet. Tilos a PVC és PVC-bevonatú anyagok munkába vétele a vágás közben keletkező egészségre ártalmas gőzök miatt.

A készülék csak beltérben használható, kültéri használatra nem alkalmas. Feltétlenül el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fent említettől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézhetheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Csak a használati útmutatóval együtt adja tovább a terméket harmadik személynek.

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az útmutatóban található cégeknek és termékelnevezéseknek a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Forródrótos vágókészülék
- tartalék fűtődrót \varnothing 0,3 mm, 10 m
- Tápegység
- Használati útmutató

Aktuális használati utasítások

Tölts le az aktuális használati utasításokat a következő web-oldalról: www.conrad.com/downloads weblapról, vagy szkennelje be a megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



Szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám jel akkor jelenik meg, ha az egészségét veszély, pl. áramütés fenyegeti.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.

A „nyíl” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.



A készüléket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad alkalmazni. A készülékre nem kerülhet nedvesség vagy víz, ilyenkor életveszély, áramütés jöhet létre!



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ez a készülék II. érintésvédelmi osztályú. A hálózati áramkör és a kimeneti feszültség között megerősített vagy kettős szigetelés található.



A készülék CE-konform, és megfelel a nemzeti és az európai irányelveknek.



Ez a szimbólum a készülékhez mellékelte használati útmutató elolvasására figyelmeztet.

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatót, különös tekintettel a biztonsági előírásokra! Amennyiben a jelen használati útmutatóban olvasható biztonsági előírásokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó utasításokat nem tartja be, az ebből következő személyi és dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a termékszavatosság és a garancia is.

a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem játékszer. Tartsa távol a gyerekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhatnak kisgyermek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérsékletől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.

• Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemen kívül kell helyezni és meg kell akadályozni a véletlen használatbavételét. A biztonságos használat már nem biztosított, ha a készülék

-- láthatóan sérült,

-- már nem szabályszerűen működik,

- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy

-- a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.

- Mindig óvatosan bánjon a készülékkel. A készülék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék helyes működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

b) Elektromos biztonság

- A hálózati adapter a II. érintésvédelmi osztály követelményei szerint lett kialakítva. A készülék tápellátására csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszoló aljzata (230V/AC, 50Hz) szolgálhat.
- A készülék tápellátására csak a vele együtt szállított hálózati tápegységet szabad alkalmazni. Mielőtt bedugná a hálózati tápegységet, ellenőrizze, hogy a tápegységen megadott feszültség megegyezik-e az Ön áramszolgáltatója által biztosított feszültséggel.
- A hálózati dugalj legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- Soha ne öntsön folyadékot a készülék fölé, ill. ne is rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa a hozzá tartozó hálózati dugaljat(pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaljából. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- Amikor hideg helyről meleg helyiségbe viszi a készüléket, ne azonnal kapcsolja be a készüléket. Ugyanis a felmelegedés közben keletkező kondenzvíz esetleg kárt tehet a készülékben. A fentiekben túlmenően, a hálózati tápegység érintése életveszélyes, áramütést okozhat! Mielőtt a készüléket a hálózatra csatlakoztatná és bekapcsolná, előtte hagyja, hogy a szobahőmérsékletre melegedjen fel. A körülményektől függően ez több óráig tarthat.
- Ha a készülék láthatóan sérült, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Ilyen esetben először áramtalanítsa azt a dugaljait, amelyre a tápegység csatlakoztatva van (kapcsolja le a hozzátartozó kismegszakítót, vagy csavarja ki biztosítékot), majd a Fi áramvédő relét is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózati áramellátásról). Csak ezután húzza ki a készüléket a hálózati dugaljából. A meghibásodott hálózati tápegységet környezetbarát módon ártalmatlanítsa és ne használja többé. Cserélje le egy azonos konstrukciójú hálózati tápegységre.
- A hálózati tápegységet nem szabad nedves kézzel bedugni vagy kihúzni a konnektorból.
- A hálózati tápegységet soha ne a vezetékénél fogva, hanem a készüléken kifejezetten erre szolgáló fogófelületnél fogva húzza ki a konnektorból.
- Biztonsági okokból zivatar esetén mindig húzza ki a hálózati tápegységet a konnektorból.
- Húzza ki a hálózati dugót a dugaljából, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket.
- A készülék elhelyezésekor mindig figyeljen arra, hogy a vezetéket semmi ne nyomja össze, ne törje meg és az éles peremeken se sérüljön meg.
- Mindig úgy vezesse a vezetékeket, hogy azokban senki ne botolhasson meg és ne is akadhasson el bennük. Az ilyen esetekben személyi sérülés keletkezhet.

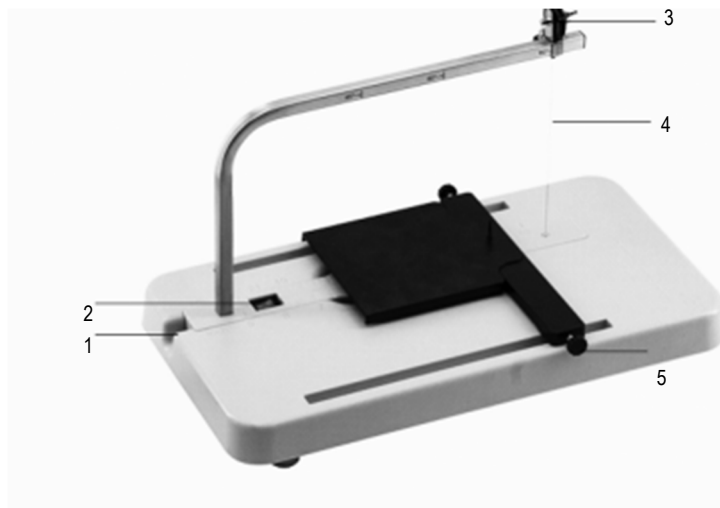
c) Személyek és a készülék biztonsága

- Ezt a készüléket 8 éven felüli gyerekek, valamint olyan személyek, akik fizikai, érzékszervi vagy szellemi fogyatékkal bírnak, vagy nem rendelkeznek kellő tapasztalattal és/vagy ismerettel, csak felelős személy felügyelete mellett vagy akkor használhatják, ha megkapták a biztonságos kezeléséhez szükséges tájékoztatást, és a használatából adódó veszélyeket megértették. Gyermek nem végezhetik a tisztítást és a felhasználó által elvégzendő karbantartást, kivéve, ha biztosítva van a felügyelet. Gondoskodjon a gyerekek felügyeletéről annak érdekében, hogy ne kezdjenek el játszani a készülékkel.
- A vágókészlet otthoni használatra való, ipari alkalmazása tilos.
- Mindig tartsa be a gyártóműnek a munkába vett anyagra vonatkozó biztonsági utasításait.
- Ne használja a készüléket éghető anyagok, pl. függöny közelében!
- Tartson rendet munkahelyén. Gyúlékony és éghető anyagok ne heverjenek szerteszét munka közben.
- Csak az együtt szállított fűthető drótot használja a munka során. Egyébként tönkremehet a hálózati tápegység.



- Ne nyúljon hozzá a már felfűtött vágódróthoz. Különben a forró drót sérülést okozhat.
- Mindig kapcsolja ki a készüléket, amikor nem használja. Különben sérülés, baleset következhet be.
- Elrakás előtt hagyja a készüléket teljesen lehűlni.
- Szerelje le a vágódrót tartókeretét, amikor nem használja a készüléket.
- Ne hagyja felügyelet nélkül a készüléket működés közben!
- A hálózati tápegységet csak jól szellőző helyiségben használja. Amennyiben szükséges, a munka előtt vegyen fel maszkot.
- Soha ne használja a készüléket gyúlékony gázok és oldószerek közelében és zárt helyiségekben sem, mivel ilyenkor könnyen telítődik a légtér az oldószér gőzeivel. A vágódrót magas hőmérsékleten üzemel, emiatt könnyedén begyűjthat gázokat.
- Soha ne használja a készüléket nagy porterhelésű környezetben és éghető anyagok, pl. papír közelében se.
- A terméket csakis polisztirol hab vágására használja! Amennyiben ettől eltérő anyaghoz, pl. PVC-hez is használná, vágás közben mérgezőgázok keletkezhetnek.
- Munka közben ne nyomja rá túl erősen a készüléket a munkadarabra, mert tönkremehet a készülék, de akár a munkadarab is sérül. Ilyen esetben még személyi sérülés is bekövetkezhet.
- Tartsa távol a gyerekeket és a használatra nem felkészített személyeket a készüléktől. Az utóbbiak kezében veszélyessé válhat a működő habvágó.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácműhelyekben a mérőműszerek használatát szakképzett személynek kell felelősséggel felügyelnie.

Kezelőelemek

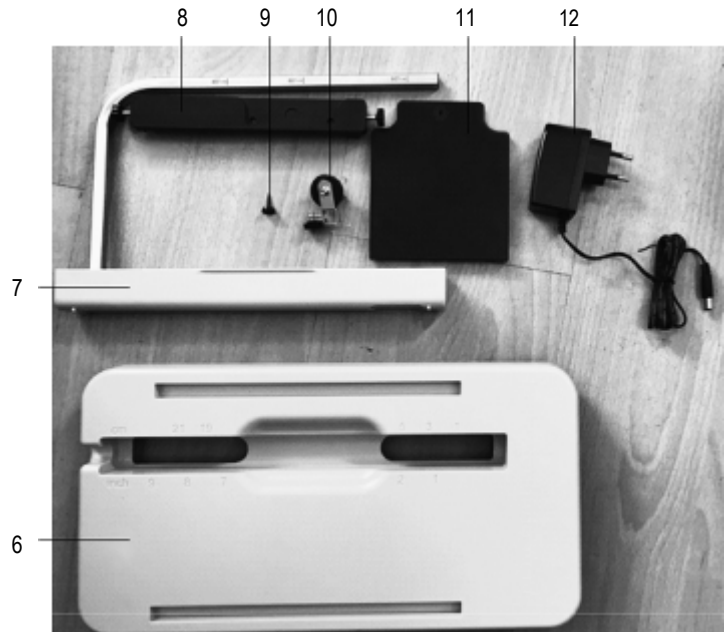


- 1 Kisfeszültségű dugalj
- 2 Üzemi kapcsoló
- 3 a fűthető drót tekercse

- 4 fűthető drót
- 5 rögzítőcsavar

Üzembe helyezés

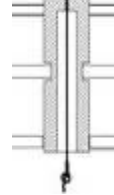
a) a részegységek (alkatrészlista)



- 6 Alaplap
- 7 együtt
- 8 Vezetősín
- 9 központosító tüske
- 10 a fűthető drót tekercs tartója
- 11 a felfogató lapka (ide kerül a központosító tüske)
- 12 Hálózati adapter

b) a fűthető drót felszerelése a dróttartó keretre

→ vegye ki a csomagolásból az alkatrészeket és először nézze át, van-e rajtuk esetleg sérülés.



1. Gyárilag a drótot egy rögzíthető kis dobra tekercselték.
2. Húzza rá a fűthető drót tekercsének négyszög alakú tartóját (10) a dróttartó keretre (7).
3. Ezután a dróttartót (7) igazítsa a helyére. Független vágásoknál ez lesz a 90° jelölés.
4. A fűthető drót felszereléséhez lazítsa meg a tekercset (3) rögzítő fülescsavart.
5. Tekerjen le mintegy 20 cm darabot a drótból.
6. Ezután lefelé irányban fűzze be a drótot a dróttartó furatába.
7. Majd kössön egy csomót a drót végére, hogy az már ne tudjon visszabújni a furaton keresztül.
8. Ezután egy kissé feszítse meg a drótot. Ez úgy teheti meg, hogy addig csavarja óvatosan a tekercset, amíg kellően meg nem feszül a drót. Tartsa meg így és gyorsan húzza meg a fülescsavart.
9. Most pedig mindenképpen ellenőrizze, hogy az Ön által kívánt szögben (vagy akár függőlegesen) fut-e a fűthető drót. Hiszen lehet ferdén is vágni vele, ha ez a feladat.
10. Ha nem derékszögben akar vele vágni, akkor csúsztassa el oldalra a drótot tartó tekercset (10) a tartókereten. Segítségként a gyártómű előre bejelölte a 45° és a 90° fokot a kereten. Persze más szögben is vághat a készülékkel. Lehet, hogy szüksége lesz egy szögmérő eszközre is a kívánt szög pontos beállításához.
11. Végül a tekercs (10) utólagos meglazulása ellen jól húzza meg a kontraanyát a kereten.

c) A készülék összeszerelése

1. Illessze bele a dróttartót (7) az alaplap széles hornyába (6).
2. Majd dugja be a központosító tuskét a (9) a felfogató lapka furatába (11).
→ Erre a lépésre csak akkor lesz szüksége, ha körkörösre szeretne vágni.
3. Majd tegye be a vezetősínt (8) a vezető hornyba az alaplapon (6). Adott esetben illessze be a felfogató lapkát a vezetősín réseibe.
4. Ezután csúsztassa a vezetősínt a kívánt helyre és jól húzza meg a kontraanyát (5). Ha későbbi munkái úgy kívánják, lazítsa meg és állítsa át a vezetősínt az új pozícióba, majd ismét húzza meg a rögzítőanyát.

d) Használat

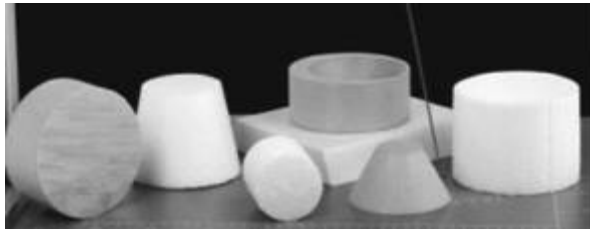
1. Dugja be a hálózati adapter kifeszültségű csatlakozó dugóját a kifeszültségű dugaljba **(1)** ami a vágókészüléken található.
2. Dugja be a hálózati adaptert **(12)** az egyik, a háztartásban használatos konnektorba.
3. Kapcsolja be a vágókészüléket. A bekapcsológombon lévő piros lámpa **(2)** felgyullad. Egy kis időbe beletelik, amíg a fűthető drót eléri az üzemi hőmérsékletét. A vágódrót felfűtésével és hőmérsékletével kapcsolatban olvassa át a „Műszaki Adatok” fejezetet.
4. Végezzen egy kis próbavágást, hogy meggyőződjön, a drót elérte-e már az üzemi hőmérsékletét.
5. A készülék első üzembehelyezése során elképzelhető kisebb füstképződés. Ilyenkor szokott leégni a drótról a gyártás során rákerült kevés olaj.
6. Viszont ha később is tapasztal füstképződést, az már minden bizonnyal a dróra ragadt polisztirol daraboktól származik. Ez a füst nagyjából egy perc alatt meg is szűnik. Az ilyen füst nem ártalmas sem a készülék, sem a felhasználó számára.

→ Úgy is használhatja a dróttartót **(7)**, hogy előtte nem szereli rá az alaplapra, hanem szabad kézzel irányítja a vágást.



Számítson arra, hogy a fűthető drót az első használat után kissé megnyúlik és ezért hosszabb is lesz, mint volt előtte. Ezért az az első használat előtt nyugodtan hagyja egy kicsit belógni a drótot, majd a használat után hagyja jól lehűlni. Csak ezután feszítse meg és rögzítse csavarral a fentiek szerint. Ezután már nemigen fog változni a drót hossza és feszessége.

7. Könnyed tolással és egyforma sebességgel tolja a munkadarabot a vezetősín mentén a felfűtött drót irányába.
8. Ha körkörös szeretne kivágni egy darabot, akkor előtte jelölje be a munkadarab közepét. Ehhez rajzolja be a kör néhány átfogóját, majd a metszéspontba dugja bele a központozító tűskét **(9)**.
9. Mozgassa a munkadarabot a forródrót forgatásával. Olyan feladat is adódhat, hogy olyan szögbe kell beállítani a vezetékét, hogy két nem párhuzamos oldallal rendelkező alakzatot (pl. kúp vagy csonka kúp) kell kivágni.



e) A munka befejezése

1. A kapcsológombbal **(2)** kapcsolja ki a készüléket. A piros lámpa kialszik.
2. Ezután húzza ki a hálózati adaptert a konnektorból. Ezzel elejét veszi annak, hogy valaki véletlenül bekapcsolja.
3. Mielőtt elrakná, hagyja a készüléket és részeit teljesen lehűlni.

→ Mindig szerelje le a dróttartó keretet, amikor már nem használja a készüléket.

Ötletek és tanácsok

→ Amikor ferdén kell kivágni egy alakzatot, gondoljon arra is, hogy a drót nagyobb hosszban lesz felfűtve, ezért nőni fog az összellenállás mértéke is. Ilyenkor valamelyest csökken a drót hőmérséklete.

- Derékszögű illesztések kialakításakor, a gérvágásnál első körben hagyja meg az anyag egy részét vágatlanul. Majd a következő körben célszerű elvégezni a tényleges gérvágást. Vágás közben mindig a körül a pont körül fordítsa el az anyagot, ahol a két rész élei összefutnak. A még kivágatlan részeket használja nyugodtan az anyag megvezetéséhez.
- Mielőtt egy munkadarabot a vezetősínnel **(8)** szemben vagy vele ferdén szemben vágna le, ajánlatos egy leeső darabot a vezetősín és a két párhuzamos oldal közé dugni. Ily módon még véletlenül se fog belevágni a vezetősínbe, legfeljebb csak a köztes darabba.

Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt kapcsolja ki a hálózati feszültséget, és válassza le a tápegységet a hálózatról és a készülékről. Hagyja alaposan lehűlni a felforrósodott alkatrészeket
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, tisztító alkoholt, tisztító alkoholt vagy más kémiai oldatokat, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt a működést is károsan befolyásolhatják.
- A tisztításhoz használjon egy tiszta, puha, száraz ruhát. A port könnyen eltávolíthatja egy tiszta, puha ecsettel.
- Könnyedén, még munka közben meg tudja tisztítani a fűthető drótot egy ruha- vagy vastagabb papír darabbal az esetleg ott lévő maradványoktól, mivel azok ilyenkor meg vannak olvadva. A munka befejeztével viszont várja meg, hogy teljesen lehűljön a készülék és részei. Ezután egy acetonnal átitatott ronggyal távolítsa el a még megmaradt darabkákat.

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás



Az elektromos készülékek értékes alapanyagok, így ezek nem a háztartási szemétként való! Az elektromos készülék élettartama végén gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő hulladékkezelésről.

Ezzel teljesíti a törvényi kötelezettségeit, és hozzájárul a környezetünk védelméhez.

Műszaki adatok:

a) Forródrótos habvágó

Üzemi feszültség/áram..... 5 V/DC, 3 A

Teljesítmény max. 20 W

Felmelegedési idő..... 5 mp 300 °C eléréséig

10 mp 400 °C eléréséig

15 mp 450 °C eléréséig

Vágási hőmérséklet..... 450 °C

Engedélyezett tartalék drót..... ø 0,3 mm

Üzemi feltételek..... -6 bis +46 °C, 10 – 90 %

relatív páratartalom, nem kondenzálódó

Tárolási feltételek..... -20 és +60 °C között, 10 – 70 %

relatív légnedvesség, nem kondenzálódó

Méreték:..... kb. 315 x 63 x 36 mm (H x Sz x Mé)

Súly..... 700 g

b) Hálózati adapter

Bemenő feszültség/áram..... 230 V/AC, 50 Hz 0,5 A

Vezeték hossz..... 152 cm (dugó nélkül)