

**Gáz forrasztó/-égő készlet**

Rend. sz. 58 82 26

**Rendeltetészerű használat**

A termék állítható, 1300 °C-ig terjedő hőmérsékletű lángot hoz létre. Beépített piezo gyújtó mechanizmussal rendelkezik. A gáz forrasztó/-égőn a gázmennyiség (és ezzel a láng) beállítható. A cserélhető hegyekkel a termék a legkülönbözőbb feladatok elvégzésére használható, pl. lágy- és keményforrasztáshoz. A gáz forrasztó/-égőt csak öngyújtó gázzal (ISO-butángázzal) szabad feltölteni és működtetni. A terméket nem szabad átalakítani ill. átépíteni! A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani! A fentiekől eltérő alkalmazás károsíthatja a terméket, továbbá tűzveszélyt, robbanást stb. okozhat. A termék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnév és terméknevezés a mindenkorai tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

**BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Olyan károknál, melyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti. Következmenyi károkért felelősséget nem vállalunk!  
Tárgyi vagy személyi sérülések esetén, melyek szakszerűtlen kezeléssel, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben a szavatosság vállalás/garancia megszűnik!

**a) Általános tudnivalók**

- Biztonsági okokból nem engedélyezett a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása.
- A termék nem játékszer, gyermekek kezébe nem való. Vigyázzon, hogy a termék sem használat közben, sem utána ne legyen gyerekek számára elérhető. A terméket úgy kell tárolni, hogy a gyerekek hozzá ne férhessenek! Ugyanez vonatkozik az utántöltéshez használt gáztartályokra is.
- A gáz forrasztó/-égő házáat nem szabad felnyitni vagy megrongálni. Nem szabad tűzbe dobni és nyílt lángba tartani! **Robbanásveszély!**
- Ne tegye ki a gáz forrasztó/-égőt mechanikus igénybevételnek. A gáztartálya ettől tömitetlenné válhat, tűz- és robbanásveszély!
- Ha a termék megsérül vagy hibás lesz, ártalmatlanítsa előírás szerűen. Ha még gázt tartalmaz, ami szivárog, a terméket hosszabb ideig szabadban, megfelelő helyen kell tárolni, hogy a gáz eltávozhasson. Gondoskodjon kellő szellőzésről, tartsa távol minden nyílt lángtól vagy gyújtószikráktól. Tűz- és robbanásveszély! Tartsa távol éghető anyagoktól, tűzveszély!
- A gáz forrasztó/-égőt tilos olyan térben használni, utántölteni és tárolni, amelyben robbanásveszélyes, gyúlékony anyagok, éghető gázok, gőzök, porok, stb. valamint éghető folyadékok (oldószerek, alkoholok, benzin stb.) vannak jelen vagy lehetnek jelen. **Robbanás- és tűzveszély áll fenn!**
- Óvja a terméket a szennyeződéstől és nedvességtől. Ettől a termék megrongálódhat, ill. korrodálódhat.
- A terméket csak teljesen kihűlt állapotban szállítsa, égési sérülés- és tűzveszély! Ugyanez vonatkozik a termék tárolására is.
- Ipari használatánál a helyi és hatósági balesetvédelmi előírásokat be kell tartani.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkács műhelyekben a termékeket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.

**b) Utántöltés**

- A gáz forrasztó/-égőt csak teljesen lehűlt állapotban szabad tölteni, mivel egyébként robbanásveszély áll fenn!
- Sérült gáz forrasztó/-égőt tilos újra tölteni! Tűz- és robbanásveszély áll fenn! • A gáz forrasztó/-égőt jól szellőztetett környezetben, kizárólag a kereskedelemben

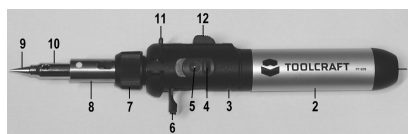
kapható öngyújtó gázzal szabad feltölteni. E mellett kerülni kell a nyílt lángot (robbanásveszély!).

A töltésnél figyelembe kell venni a töltéshez használt gázpalack gyártójának biztonsági és kezelési utasításait.

- Ha gáz kilépést tapasztal, azonnal hagyja abba a töltési műveletet. **Robbanóképes gáz-levegő keverék képződhet. Gondoskodjon a helyiség alapos szellőztetéséről, mielőtt a gáz forrasztó/-égőt, vagy más tűzforrást meggyújtana.**
- A gáz forrasztó/-égő butángázt tartalmaz a töltés után. Távol kell tartani hőforrásoktól, hő- és napsugárzás behatásától (>40 °C), mivel robbanásveszély állhat fenn!
- A gáz kieresztése céljából ne távolítsa el, ill. ne nyissa fel a töltőszelepet. Tűz- és robbanásveszély!

**c) Használata**

- A gáz forrasztó/-égőt mindig csak a markolatánál fogva tartsa. Tartsa úgy, hogy a kilépő láng Öntől elfelé mutasson.
- A gáz forrasztó/-égőt a meggyújtásakor és használata alatt tartsa a testétől és ruházatától távol.
- Ne nyúljon bele a nyílt lángba! Ne érjen hozzá a gáz forrasztó/-égő elején lévő forró fém részekhez! Ez súlyos égési sérülésekkel jár!
- Rövid munkamegszakításokhoz a termék egy kihajtható lábra állítható. Előtte kapcsolja ki a lángot.
- Sohase hagyja a gáz forrasztó/-égőt felügyelet nélkül. Tűzveszélyt jelent!
- Forrasztóhegy csere előtt, a terméknek a vele szállított dobozába való elrakása előtt vagy a hegyet védő műanyag kupak felhelyezése előtt a terméket hagyni kell teljesen kihűlni, mivel egyébként tűzveszély keletkezhet!
- Helyezze hűtés végett a gáz forrasztó/-égőt a munka közben előforduló szünetekben egy szilárd, sík, hő-/tűzálló felületre; ügyelve arra, hogy ne tudjon elgurulni vagy leesni. mert tűzveszélyt jelenthet!
- A lángot csak 15 - 20 percre gyújtsa meg, mivel egyébként a gáz forrasztó/-égő háza túlzottan átmelegedhet (égési sérülésveszély!).
- A gáz forrasztóval/-égővel ne gyújtson meg folyékony, vagy gáz halmazállapotú tüzelőanyagokat (pl. benzint, denaturált szeszt, stb.), robbanásveszély!
- A forrasztó betét oldalán igen forró levegő lép ki. A forrasztásnál figyeljen arra, nehogy a közelben lévő tárgyak, kábelek, panelek stb. megperzselődjenek.
- Sohase végezzen munkát feszültség alatt álló alkatrészekben. A munka megkezdése előtt válassza le az áramellátásról a készüléket, amelyen forrasztási műveletet akar végezni, és ellenőrizze a feszültségmentességét.
- Védje a testét és a szemét a forrasztási fröccsenéstől és a folyékony forrasztóóntól. Viseljen a munkánál megfelelő védőöltözetet és védőszemüveget.
- A forrasztásnál keletkező gőzök károsak az egészségre. Szükség esetén használjon megfelelő elszívó berendezést vagy szellőztessen gyakran.

**Kezelőszervek**

- 1 Feltöltő szelep (önzáró)
- 2 Markolat rész, beépített gáztartállyal
- 3 Gázmennyiség

szabályozó

4 Tolókapcsoló gázkilépés szabályozáshoz

**Feltöltés**

A gáz forrasztó/-égőt biztonsági okokból gáztöltés nélkül szállítjuk. Ezért az első üzembe helyezéshez, a termék használata előtt, fel kell tölteni a gáz forrasztó/-égő tartályát.

## Figyelem!



A feltöltéshez kizárólag kereskedelemben kapható öngyújtó gázt (ISO butángáz) használjon. Erre a célra a kereskedelemben megfelelő utántöltő palackokat lehet kapni (pl. 250ml-es fémpalackokat). Kérdéses esetben forduljon szakemberhez.

SOHASE töltsse fel a terméket másfajta gázzal/folyadékkal. A töltéshez ne használjon arra alkalmatlan palackokat, vagy tömlővel való összeköttetést!

Magas fokú tűz és robbanásveszély áll fenn! Csak jól szellőzött környezetben töltsse fel a termék gáztartályát és kerülje e mellett a nyílt lángot (Robbanásveszély!). A terméket csak teljesen lehűlt állapotban szabad tölteni.

### A töltést a következőképp kell végezni:

- Fordítsa olyan állásba a gáz forrasztót/-égőt, hogy a töltőszelep (1) függőlegesen felfelé nézzen.
- Helyezze rá az öngyújtó-gázpalack töltőcsúcsát függőlegesen a töltő szelepre (1). Ha szükséges, használjon megfelelő adaptert (ez általában mellékelve van az öngyújtó-gázpalackhoz).
- Nyomja rá függőlegesen lefelé az öngyújtó-gázpalackot a töltő szelepre. A gáz beáramlik a gáz forrasztót/-égő tartályába. 2 - 3 másodperc után fejezze be a töltési műveletet.



Ha a gáz kifúj a töltési művelet során, azonnal szakítsa meg a műveletet. Robbanóképes gáz-levegő keverék képződhet. Gondoskodjon a helyiség alapos szellőztetéséről, mielőtt a gáz forrasztót/-égőt, vagy más tűzforrást meggyújtana.

A töltés után várjon néhány percet, mielőtt a terméket használni kezdené, hogy a gáz-töltet stabilizálódjon.

### Használat forrasztó betéttel (katalizátoros égési funkció)

A szállításhoz tartozik a forrasztó betét (10) a ráerősített forrasztóheggyel (9). A forrasztóhegy (9) kicserélhető különböző más kialakítású forrasztóhegyekre, (pl. spachtli alakúra)



Ha a forrasztó betétet ki kell venni, a rögzítő gyűrűt (7) le kell csavarni. Ezután a forrasztó betét (10) kivethető a fém hüvelyből (8) (ha a spachtli alakú forrasztó betét van felszerelve, azt előbb le kell csavarni).

A forrasztó betétben (10) lévő katalizátor láng nélkül égeti el a gázt. Ezért a lángot a meggyújtás után újra ki kell oltani.

### A következőképp járjon el:

- Tartsa a gáz forrasztót/-égőt felfelé néző forrasztó heggyel.
- A gázmennyiség szabályozóval (3) állítson be egy közepes gázmennyiséget.
- Tolja a csúszókapcsolót (4) a forrasztóhegy irányába addig, amíg a reteszelt oldó gomb (5) be nem kattant. Gáz lép ki, ez sístergésként jól hallható. Közvetlenül ezután a piezo gyújtás tolokájával (12) meg kell gyújtani a gázt.
- A biztonságos gyújtás érdekében a tolokát esetleg kétszer vagy háromszor is működésbe kell hozni.
- A (11) gomb kb. egy másodperces megnyomásával oltsa ki a lángot. A gáz változatlanul áramlik kifelé. A forrasztó betét (10) belsejében lévő katalizátor hatására a gáz láng nélkül ég el. A keletkező hőtől a forrasztóhegy 20 - 30 másodperc után (függően attól, hogy mekkora a forrasztó hegy) felhevül és forrasztási munkákhoz rendelkezésre áll.

A forrasztó betét (10) oldalán van egy nyílás. Ebben narancssárga izzásnak kell jeleznie, hogy a gáz, láng nélkül a katalizátoron "elég".

A forrasztó betét (10) és a rá felerősített forrasztó hegy használatánál nem szabad nyílt lángnak égnie, mivel ez a forrasztó betétet károsítja.



### Gázmennyiség beállítása

- A gázmennyiség szabályozóval (3) beállítható a kilépő gázmennyiség.
- Ha a szabályozót balra - a „-“ jel irányába mozgatja, (a forrasztóhegy felfelé, a kezelőtől elfelé mutat), a gázmennyiség csökken és ezáltal a forrasztóhegy hőmérséklete is.
- Ha a szabályozót balra - a „-“ jel irányába mozgatja, (a forrasztóhegy felfelé, a kezelőtől elfelé mutat), a gázmennyiség csökken és ezáltal a forrasztóhegy hőmérséklete is.

### Kikapcsolás

- Nyomja meg a reteszelt oldó gombot (5) és húzza a tolokácsolót (4) teljesen hátra, a markolat irányába.

- A gázszelep lezár, a gázkiáramlás befejeződik. Nem szabad tovább gáz sziszegést hallani.

### Használat nyílt lánggal

A gáz forrasztót/-égőt forrasztóhegy nélkül is lehet használni, ha például keményforrasztást akar végezni, vagy egyéb munkákhoz, ahol magas (1300 °C-ig terjedő) láng hőmérsékletre van szükség.



### Vegye figyelembe:

Ha a forrasztó betét (10) a fém hüvelyben (8) van, akkor azt előbb ki kell venni.

A forrasztó betét (10) a behelyezett forrasztó heggyel, valamint a gáz forrasztót/-égőt teljesen kihűlt állapotban kell legyen! Égési sérülés veszély!

Csavarja le a rögzítő gyűrűt (7), vegye ki a forrasztó betétet (10) a ráerősített forrasztó heggyel. Helyezze vissza a rögzítő gyűrűt (7) a gáz forrasztót/-égőn lévő menetre és húzza meg (ügyeljen, nehogy ferdén kapassa rá a menetre).

### A következőképp járjon el:

- Tartsa úgy a gáz forrasztót/-égőt, hogy a fém hüvely (8) felfelé nézzen.
- A gázmennyiség szabályozóval (3) állítson be egy közepes gázmennyiséget.
- Tolja a tolokácsolót (4) a fémhüvely irányába úgy, hogy a reteszelt oldó gomb (5) bekattanjon. Gáz lép ki, ez sístergésként jól hallható. Közvetlenül ezután a piezo gyújtás tolokájával (12) meg kell gyújtani a gázt. A biztonságos gyújtás érdekében a tolokát esetleg kétszer vagy háromszor is működésbe kell hozni.

### Gázmennyiség beállítása

- A gázmennyiség szabályozóval (3) beállítható a kilépő gázmennyiség.
- Ha a szabályozót balra - a „-“ jel irányába mozgatja, (a forrasztóhegy felfelé, a kezelőtől elfelé mutat), a gázmennyiség csökken, a láng kisebb lesz.
- Ha a szabályozót balra - a „-“ jel irányába mozgatja, (a forrasztóhegy felfelé, a kezelőtől elfelé mutat), a gázmennyiség csökken, a láng nagyobb lesz.
- Nyomja meg a reteszelt oldó gombot (5) és húzza a tolokácsolót (4) teljesen hátra, a markolat irányába.
- A gázszelep lezár, a gázkiáramlás befejeződik. Nem szabad tovább gáz sziszegést hallani.

### Ötletek és tanácsok

- A munkaközi szünetekhez ki lehet hajtani a támasztó lábat (6). Állítsa a gáz forrasztót/-égőt egy sík, stabil felületre. Tegyen alá valamilyen hő-/tűzálló alátétet (pl. egy kerámia csempét).
- A forrasztóhegy tisztításához egy kis csésze, benne lévő szivaccsal áll rendelkezésre. A szivacsot nedvesítse jól be! Folyatószer maradványokat jól el lehet távolítani, a forró forrasztóhegyet a nedves szivacson lehűzve.

### Ártalmatlanítás



Az elhasznált terméket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### Műszaki adatok

Lághőmérséklet: .....max. kb. 1300 °C; forrasztó heggyel kb. 400 °C  
Gáztartály: .....22 ml  
Üzemidő 22 ml esetében: .....kb. 50 perc  
Üzemi hőmérséklet: .....0 °C .....+40 °C  
Méret (H x Szé x Ma): 197 x 30 x 37 mm  
Ezek