



## HASZNÁLAT ÚTMUTATÓ

Cikkszám: 050101-0053

Típusazonosító: KHWGASEX

Megnevezés: PROVIDUS Oxy-Gas forrasztó készlet



**Technikai adatok:**

Láng hőmérséklete: akár 3300°C (oxigénnel)  
Gáz típusa: CGV330LMAXI, CGV450LGASEX, CGV112LOXY (eldobható palack)  
Gáz nyomás: 2,5-4,0 bar (ez függ a nyomásszabályzótól és a palackban levő nyomástól)  
Oxigén nyomása: KHWGASEX - 110 bar  
Óránkénti fogyasztás: közepes forrasztóvéggel: - 1,5 óra  
Anyagvastagság: 0,1 - 2,5 mm

**BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK****Bevezetés**

Ez a használati útmutató segítséget nyújt a termék biztonságos és szakszerű kezeléséhez, karbantartásához. Ezért kérjük, tartsa mindig elérhető helyen, hogy amennyiben kérdés merülne fel, könnyen és gyorsan választ találjon rá. Használat előtt tanulmányozza át a használati utasítást! A készülék csak és kizárólag a Providus cég által gyártott gázpalackokkal használható! Nagyon veszélyes más fajta palack csatlakoztatása a készülékhez. Csak a gyártó által elfogadott alkatrészeket használjon. A nem szakszerű használatból, javításokból eredő esetleges károkért a gyártó felelősséget és jótállást nem vállal.

**A készüléket mindig tűzálló munkafelületen használja**

Ha, a munkát felfüggeszti, az égőfejet minidig zárja el.

**Gyermekek elől elzárva tartandó!**

Új palack használata vagy hideg alkatrész használata esetén a láng változhat, de ez egy rövid időn belül megszűnik. A felszerelést semmilyen formában ne változtassa meg. Ha, a terméket javítani szeretné, keressen fel egy erre felhatalmazott szervízt.

**Információ a készülék biztonságos és helyes használatáról**

- A palack csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a tömítőgyűrű megfelelően helyezkedik el és sérülés nyomaincsek.
- Soha ne használja a készüléket, ha a tömítés sérült, a készülék nem tömít rendesen vagy nem működik megfelelően
- A palack csatlakoztatását és eltávolítását mindig jól szellőző helyen, a szabadban végezze, nyílt lángtól, szikrától távol és a lehető legtávolabb más emberektől, a folyamat elvégzése alatt tilos a dohányzás
- A tömítettség ellenőrzését soha ne nyílt lánggal tegye, használjon szivárgásjelzőt vagy szappanos vizet
- Nagyon ügyeljen a szivárgás elkerülésére és a megfelelő szellőzés biztosítására. FIGYELEM: a GASEX éghető gázkeverék nehezebb a levegőnél, ezért könnyen összegyűlhet kutakban, mélyedésekben, a föld alatt, pincékben
- Soha ne hagyja a készüléket felügyelet nélkül, mikor az működik
- A készüléket használja biztonságos távolságban éghető vagy robbanó anyagoktól
- Amennyiben a készüléken, tartozékainál szivárgást észlel, haladéktalanul fejezze be a munkát, zárja el a szelepeket és tegye a berendezést a szabadba, egy jól szellőző részre.

**A munka befejezése – az égő eloltása**

Mindig zárja el az égő szelepet. A gáztömlőt nyomásmentesítse. Hosszabb leállás vagy a munka végeztével, a csőben lévő maradék gázt égesse el. Ez után zárja el a gáznyomás szabályzót és hagyja, hogy a felforrósodott alkatrészek kihűljenek. A szétszerelés és elcsomagolás csak azután engedélyezett, miután minden alkatrész lehűlt.

**Raktározás és szállítás**

Amennyiben a készüléket hosszabb ideig nem használja vagy a készüléket járműben szállítja, a palackokat válassza le a szelepről. A palackokat tárolni és szállítani csak függőleges helyzetben szabad. Figyelem! A palackok nem újra tölthetőek, esetleges utántöltésük veszélyes!

**Gázszivárgás estén azonnal zárja el a rendszert és vigye ki szabad levegőre!**



## **A készülék használata:**

A készülék használata előtt győződjön meg arról, hogy minden szelep zárva van. Tekerje fel az oxigéntartályt az oxigén nyomásszabályzóra (kék színnel jelölt), az óra járásával ellentétes irányban. Ezt követően csavarja fel a GASEX eldobható palackot az órajárási irányával megegyezően ütközésig a hozzá tartozó gázszelepre (piros színnel jelölt). Természetesen legyen biztos abban, hogy a menetek sértetlenek és roncsolás mentesen összeilleszkednek. Amennyiben a menetek sérültek a termékre adott jótállás hatályát vesztheti. Nyissa ki az éghető gáz szelepét (piros színnel jelölt) és gyújtsa meg a lángot, ezek után szabályozza a láng égését a pisztolyon levő szelep segítségével. A láng égése során láthatónak kell lennie a forrasztóvégnél. Nyissa ki az oxigén nyomásszabályozójának és a kézi pisztolyának szelepét (kék színnel jelölt) ezzel összekeverve azt a GASEX lánggal. A kézi markolaton levő szelepek segítségével állíthatja be a lángot az Önnek megfelelő szintre. A készülékkel végzett munka során csak olyan védőszemüveget használjon, amely megfelel a DIN58211 és a benne levő lencse pedig legalább 4-es szintű, DIN4547-es követelményeknek megfelelő. A készülékhez mellékelt védőszemüveg használatáról az erre vonatkozó pontban olvashat.

## **Használaton kívül helyezés:**

A leállítás a készülék üzembe helyezésével ellentétes módon történik. Mindenekelőtt az oxigénellátást szüntesse meg. Mindig zárja el a tartályokhoz tartozó szelepeket, amikor a készüléket nem használja.

## **A mikro fűvóka használata**

Mindenekelőtt távolítsa el a nagyobb méretű fűvókát a lánghegesztőpisztoly végéről a készlethez kapott szerszám segítségével. Ezt követően körültekintően helyezze fel a mikro fűvókát a helyére, majd óvatosan húzza meg és ellenőrizze a markolatnál levő anyacsavar megfelelő rögzítését is, megakadályozva, hogy esetleg mozogjon és tömítetlen legyen. Ha szükséges állítsa be a lángot, arra ügyelve, hogy az éghető gáz lángja különösen rövid legyen és láthatóan közel legyen a fűvókához.

## **Lánghegesztés a nagy teljesítményű fűvóka használatával:**

Általában a lángnak semlegesnek kell égnie (ekkor a gáz keverék aránya kiegyensúlyozott) és alkalmas vastagabb anyagok forrasztására. Viszont ha szükséges nyissuk ki a markolaton levő mindkét szelepet jobban, ha pedig vékonyabb anyagot szeretnénk hegeszteni, akkor enyhén zárjuk el a szelepeket. Melegítsük elő az a forrasztandó anyagot és a hozaganyagot. Amint a hegeszteni kívánt fém elkezd olvadni, a hozaganyag használatával a hegesztési varratot tudjuk kialakítani. Győződjön meg arról, hogy a hegesztési pont egyenletes legyen. Mozgassa a lánghegesztő pisztolyt félkör alakban.

## **Sárgaréz lánghegesztése**

A hegesztendő felületet alaposan tisztítsa meg, az éleket kerekítse le. Melegítse elő a hegesztendő pontokat. A hozaganyag segítségével, a láng folyamatos mozgásával kezdje el a hegesztést.

## **Védőszemüveg használata**

A mellékelt védőszemüveg megfelel a 89/686/EEC direktívának és megfelel az EN 175-1997 szabvány által támasztott követelményeknek.

**Lencse színe:** Zöld

**Használata:** Ez a védőszemüveg csak és kizárólag a lánghegesztésből fakadó szemre káros sugarak ellen véd.

## **Ívhegesztéshez tilos használni!**

**Tárolás:** Védett helyen tárolja. Kerülje a szemüveg mechanikai stressznek és víznek, egyéb folyadékoknak való kitételét.

**Tisztítás és karbantartás:** tisztításához lágy szappant és meleg vizet használjon.



**Védelmi szintek:** Mindig a művelet típusához mérten használja a különböző típusú lencsákat. Lánghegesztéshez és lángvágáshoz minimum DIN 4 tónusú lencsákat használjon. Csak és kizárólag eredeti kiegészítő alkatrészeket használjon.

Az előzőekben felsoroltaktól eltérő műveletekhez való használása **NEM** garantálja a megfelelő védelmet.