

## Jelzés

**CAS-szám** 7440-37-1 (Ar)  
7440-59-7 (He)  
1333-74-0 (H<sub>2</sub>)

**EK-szám** 231-147-0 (Ar)  
231-168-5 (He)  
215-605-7 (H<sub>2</sub>)

**RID/ADR besorolás** UN 1956, sűrített gáz,  
2.2, 2 osztály, 1A

**Gázpalack színjelölése**



palackváll: élénkzöld

## Veszélyszimbólum



## GHS besorolás

Nyomás alatt lévő gázok: sűrített gázok

**További információk a vonatkozó biztonsági adatlapon (HU-HE-H2-AR)**

## Leírás

Szintelen, szagtalan, nem mérgező, nem gyúlékony, redukáló hatású, levegőnél nehezebb, hidrogén-argon-hélium összetételű hegesztési védőgázkeverék. Zárt térben nagy tömegben kiáramolva kiszoríthatja a levegőt, fulladást okozhat. A hegesztési védőgázokra vonatkozó MSZ EN ISO 14175 szabvány szerint az R1 csoportba tartozik.

## Anyagok

**Palackok és szelepek** szokásos anyagok  
**Tömítés** PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP

## Szerelvények

## Szelepcsatlakozás

MSZ 5992 G 1/2" (150 / 200 bar)  
Kiv.: a 40 liter űrtartalmú, nem éghető, argontartalmú hegesztési gázkeverékek palackjai DIN 477 szabvány szerinti Nr. 6: 21,8 x 1/14" jobbmenetes kimeneti csatlakozású szeleppel vannak ellátva.

## Javasolt szerelvények

Constant 2000 egylépcsős vagy kétlépcsős nyomáscsökkentő argonhoz, vagy védőgázokhoz, manométeres vagy rotaméteres áramlásjelzővel



| Specifikációk és szállítási formák             |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Specifikációs elnevezés                        | Inoxline He3 H1  |                   |
| <b>Összetétel</b>                              |  |                   |
| Ar   | 95,5 ± 0,5   | %(V/V)            |
| He   | 3 ± 0,5  | %(V/V)            |
| H <sub>2</sub>                                 | 1,5 ± 0,5  | %(V/V)            |
| <b>Gáztisztaság</b>                            |  |                   |
| <b>MSZ EN ISO 14175 csoportnak megfelelően</b> | <b>R1</b>  |                   |
| <b>Szennyezők</b>                              |  |                   |
| <b>MSZ EN ISO 14175 csoportnak megfelelően</b> | <b>Z-ArHeH-3/1,5</b>   |                   |
| <b>Palacktípus / Töltet</b>                    |  |                   |
| P 40 150 bar                                   | 6,4  | m <sup>3</sup>    |
| P 50 200 bar                                   | 10,7   | m <sup>3</sup>    |
| Helyi gázkeverő rendszer                       | A kívánt felhasználási teljesítmény és összetételi igény szerint | m <sup>3</sup> /h |

További termékek specifikációs terméknevekkel:

Inoxline C2, Inoxline C2 He15 (M12 csoport)  
Inoxline H2, Inoxline H5, Inoxline H7 (R1 csoport)  
Inoxline H35 (R2 csoport)  
Inoxline X2 (M13 csoport)

Megjegyzés: A minimális gáztisztaság és maximális szennyező-koncentráció értékek megfelelnek az MSZ EN ISO 14175 szabványban előírtaknak.  
m<sup>3</sup> alatt minden esetben gázköbméter értendő 1 bar nyomáson és 15 °C hőmérsékleten.

## Messer Hungarogáz Kft.

1044 Budapest, Váci út 117., Tel. 06 1 435 1100, Fax. 06 1 435 1101, E-mail: info@messer.hu  
Aktualizálás dátuma: 2016.09.01. – Változtatás joga fenntartva

## Alkalmazási területek

A hidrogént tartalmazó Inoxline keverékek erősen ötvözött, főleg ausztenites króm-nikkel-acélok volframelektrodás semleges védőgázos (AWI/WIG) ívhegesztéshez alkalmasak. Az **Inoxline He3 H1** az optimális védőgáz-keverék a jó minőségű AWI-hegesztéshez, és gyökoldali védelemre is alkalmas. Használatával keskeny varratot és mély beolvadást, csekély elszíneződést, kevés oxidképződést, tiszta, finomhullámú varratfelületet, kis deformációt érünk el kevés előkészítéssel, nagy termelékenységgel és kis áramerősséggel. Kényszerhelyzetben végzett hegesztéshez is alkalmas.

---

## Felelősségi nyilatkozat

Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan tanulmányozni kell az anyag összeférhetőségét és a biztonsági előírásokat.

A dokumentumban megadott részletes információk az ismeretek mai szintjén alapulnak. Bár a dokumentum összeállítását kellő körültekintéssel végeztük, a termék nem rendeltetészerű használatából eredő sérülésekért vagy egyéb károkért nem vállaljuk a felelősséget.



**Messer Hungarogáz Kft.**

1044 Budapest, Váci út 117.

Tel. 06 1 435 1100

Fax: 06 1 435 1101

info@messer.hu

www.messer.hu