

## Jelzés

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

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

**RID/ADR besorolás** **Inoxline H2:** UN 1956, sűrített gáz, 2.2, 2 osztály, 1A  
**Inoxline H5 és H7:** UN 1954, sűrített gáz, gyúlékony, 2.1, 2 osztály, 1F

## Gázpalack színjelölése



**Inoxline H2:**  
palackváll: élénkzöld



**Inoxline H5 és H7:**  
palackváll: vörös

## Veszélyszimbólum

**Inoxline H2:**



**Inoxline H5 és H7:**



## GHS besorolás

**Inoxline H2:** Nyomás alatt lévő gázok: sűrített gázok

**Inoxline H5 és H7:** Tűzveszélyes gázok 1

Nyomás alatt lévő gázok: sűrített gázok

**További információk a vonatkozó biztonsági adatlapokon**  
(**Inoxline H2:** HU-H2-AR-004, **Inoxline H5:** HU-H2-AR-003  
és **Inoxline H5:** HU-H2-AR-002)

## Leírás

Szintelen, szagtalan, nem mérgező, redukáló hatású, hidrogén–argon összetételű hegesztési védőgázkeverék. Az **Inoxline H2** nem, az **Inoxline H5** és **H7** viszont levegőn gyúlékony. A hegesztési védőgázokra vonatkozó MSZ EN ISO 14175 szabvány szerint az R1 csoportba tartoznak.

## Anyagok

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

## Szerelvények

## Szelepcsatlakozás

**Inoxline H2:** 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.

**Inoxline H5 és H7:** DIN 477 Nr. 1: W 21,8 x 1/14" LH (balmenet)

## Javasolt szerelvények

**Inoxline H2:** Constant 2000 egylépcsős vagy kétlépcsős nyomáscsökkentő argonhoz, vagy védőgázokhoz, manométeres vagy rotaméteres áramlásjelzővel

**Inoxline H5 és H7:** Constant 2000 egylépcsős vagy kétlépcsős nyomáscsökkentő hidrogénhez, manométeres vagy rotaméteres áramlásjelzővel



## Specifikációk és szállítási formák

Specifikációs elnevezés	Inoxline H2	Inoxline H5	Inoxline H7	
<b>Összetétel</b>				
Ar	98 ± 0,2	95 ± 0,5	93 ± 0,7	%(V/V)
H <sub>2</sub>	2 ± 0,2	5 ± 0,5	7 ± 0,7	%(V/V)
<b>Gáztisztaság és szennyezők MSZ EN ISO 14175 csoportnak megfelelően</b>	<b>R1</b>	<b>R1</b>	<b>R1</b>	
<b>Palacktípus / Töltet</b>				
P 40 150 bar	6,4	6,4	6,4	m <sup>3</sup>
P 50 200 bar	10,7	10,7	10,7	m <sup>3</sup>
B 12 x P 50 200 bar	128,0	128,4	-	m <sup>3</sup>
Helyi gázkeverő rendszer	A kívánt felhasználási teljesítmény és összetételi igény szerint			m <sup>3</sup> /h

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.

További termékek specifikációs terméknevekkel:

Inoxline He3 H1 (R1 csoport)

Inoxline H35 (R2 csoport)

Inoxline C2, Inoxline C2 He15 (M12 csoport)

Inoxline X2 (M13 csoport)

## 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 H** keverékek erősen ötvözött, főleg auszteniites króm-nikkel-acélok AWI/WIG hegesztéshez alkalmasak. Gépesített használatra főleg a nagyobb hidrogén-tartalmúak (**Inoxline H5** és **H7**) megfelelőek. A hidrogén alkotórész a hegesztési teljesítményt 200%-kal is javíthatja, és oxidmentes varratfelületet biztosít. Az **Inoxline H5** keverék szűkített íves hagyományos és áthatoló ívű plazmahegesztés, valamint mikroplazmahegesztés védőgáza. Formálógázként elsősorban titánnal stabilizált Cr/Ni acélokhoz használható.

---

## 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