

## Jelzés

**CAS-szám** 7440-37-1 (Ar)  
124-38-9 (CO<sub>2</sub>)  
7782-44-7 (O<sub>2</sub>)

**EK-szám** 231-147-0 (Ar)  
204-696-9 (CO<sub>2</sub>)  
231-956-9 (O<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 adatlapokon (Ferroline C6 X1: HU-O2-CO2-AR-004 és Ferroline C12 X2: HU-O2-CO2-AR-003)**

## Leírás

Szintelen, szagtalan, nem éghető, nem mérgező, oxidáló hatású, oxigén-széndioxid-argon összetételű hegesztési aktív védőgáz-keverék. Zárt térben nagy tömegben kiáramolva kiszoríthatja a levegőt, fulladást okozhat. A hegesztési védőgázokra vonatkozó MSZ EN ISO 14175 szabvány szerint az M24 csoportba tartoznak.

## 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 Ferroline gázkeverék palackok DIN 477 szabvány szerinti Nr. 6: 21,8 x 1/14" jobbmenetes kimeneti csatlakozású szeleppel vannak ellátva.  
300 bar: EN ISO 5145 Nr. 30: W 30 x 2 (15,9/20,1)

**Javasolt szerelvények** Constant 2000 egylépcsős vagy kétlépcsős nyomáscsökkentő Argon/CO<sub>2</sub>-hoz, manométeres vagy rotaméteres áramlásjelzővel



Specifikációk és szállítási formák			
Specifikációs elnevezés	Ferroline C6 X1	Ferroline C12 X2	
<b>Összetétel</b>			
Ar	93 ± 0,8	86 ± 1	%(V/V)
CO <sub>2</sub>	6 ± 0,6	12 ± 0,5	%(V/V)
O <sub>2</sub>	1 ± 0,2	2 ± 0,5	%(V/V)
<b>Gáztisztaság és szennyezők MSZ EN ISO 14175 csoportnak megfelelően</b>	<b>M24</b>	<b>M24</b>	
<b>Palacktípus / Töltet</b>			
P 40 150 bar	6,0	-	m <sup>3</sup>
P 50 200 bar	10,0	10,0	m <sup>3</sup>
B 12 x P 50 200 bar	120,0	120,0	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:

Ferroline C5 X5 (M23 csoport), Ferroline C15 X5 (M25 csoport)  
Ferroline C8 (M20 csoport), Ferroline C18 és Ferroline C25 (M21 csoport)  
Ferroline X4, Ferroline X8 (M22 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 **Ferroline C6 X1** és a **C12 X2** védőgázok ötvözetlen és gyengén ötvözött acélok kézi, gépesített, ill. automatizált MAG hegesztéséhez használatosak szerkezeti elemek kötőhegesztésére és felrakó hegesztésére. A **C6 X1** különösen alkalmas vékony és közepes vastagságú lemezek kötőhegesztéséhez, továbbá nagy teljesítményű MAG hegesztéshez. A **C12 X2** kiemelten alkalmas közepesen vastag és vastagabb lemezek kötőhegesztéséhez. Mindkét gázkeverék fröcskölésszegény varratot eredményez.

A megfelelő oxigén-széndioxid-argon gázkeverékek a Messer Hungarogáz által a felhasználási helyen telepített, beüzemelt és szervizelt gázkeverő rendszerrel folyamatosan is előállíthatók. Ilyenkor az argon, oxigén és szén-dioxid alapanyag a helyszínen palackokban, palackkötegekben, vagy nagyobb felhasználási teljesítmény esetén, mélyhűtött cseppfolyós állapotban helyi kriogén tartályokban is tárolható.

---

## 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 rendeltetésszerű 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