

Jelzés

CAS-szám 7440-37-1 (Ar)
124-38-9 (CO₂)
7782-44-7 (O₂)

EK-szám 231-147-0 (Ar)
204-696-9 (CO₂)
231-956-9 (O₂)

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 C5 X5: HU-O2-CO2-AR-002 és Ferroline C15 X5: HU-O2-CO2-AR-005)

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 M23 és M25 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/CO₂-hoz, manométeres vagy rotaméteres áramlásjelzővel



Specifikációk és szállítási formák			
Specifikációs elnevezés	Ferroline C5 X5	Ferroline C15 X5	
Összetétel			
Ar	90 ± 1	80 ± 1	%(V/V)
CO ₂	5 ± 0,5	15 ± 0,5	%(V/V)
O ₂	5 ± 0,5	5 ± 0,5	%(V/V)
Gáztisztaság és szennyezők MSZ EN ISO 14175 csoportnak megfelelően	M23	M25	
Palacktípus / Töltet			
P 40 150 bar	6,6	7,0	m ³
P 50 200 bar	11,0	11,7	m ³
B 12 x P 50 200 bar	132,0	140,4	m ³
Helyi gázkeverő rendszer	A kívánt felhasználási teljesítmény és összetételi igény szerint		m ³ /h

Megjegyzés: A minimális gáztisztaság és maximális szennyező-koncentráció értékek megfelelnek az MSZ EN ISO 14175 szabványban előírtaknak.

m³ alatt minden esetben gázköbméter értendő 1 bar nyomáson és 15 °C hőmérsékleten.

További termékek specifikációs terméknevekkel:

Ferroline C6 X1, Ferroline C12 X2 (M24 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 C5 X5 és a C15 X5 védőgázok ötvözetlen és gyengén ötvözött szénacélok kézi és gépi MAG hegesztéséhez használatosak. A C5 X5 különösen alkalmas kis vagy közepes falvastagságú darabok hegesztésére, valamint felrakó hegesztésre, ill. bizonyos esetekben erősen ötvözött acélokhoz is használható. A C15 X5 kiemelten alkalmas közepesen vastag és vastagabb lemezek kötőhegesztéséhez.

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 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