



# A1304

Speciální víceúčelový aluminium  
- bronzový MIG drát.



## Použití

Ocel, měď, barevné kovy, mosaz, bronz, šedá litina, armatury, hřídele, lodní šrouby, čerpadla, ventily, kluzné plochy, matrice, razníky, ložiska.

## Oblast použití

**WELCO A1304** je vhodný pro spojování a návary aluminium bronzem s vysokým obsahem manganu. Díky vysoké korozivzdornosti a odolnosti mořské vodě je použitelný v loděnicích (lodní šrouby, čerpadla a armatury) a v chemickém průmyslu (čerpadla, šoupátka, ventily), především tam, kde působí chemické opotřebení erozí. Nízký koeficient tření předurčuje **WELCO A1304** pro návary hřídelí, kluzných ploch, ložisek, razníků a matic všech druhů.

## Návod k použití

Svařované místo očistěte. Doporučený přehřev do 200°C.

## Ochranný plyn

dle ČSN EN ISO 14175:

13 Ar + 30%He.

## Klíčové vlastnosti

- **WELCO A1304** je použitelný na ocel, šedou litinu, barevné kovy, monely a aluminium bronz.
- **WELCO A1304** má vysoký obsah manganu, který zaručuje pevnost a odolnost opotřebení.
- **WELCO A1304** netvoří žádné póry.
- **WELCO A1304** je dobře leštitelný.
- **WELCO A1304** je vhodný pro spojování i návary.
- **WELCO A1304** je odolný vůči namáhání tlakem.
- **WELCO A1304** má velmi nízký koeficient tření.

## Normy

DIN 1733 / SG - Cu Mn 13 Al 7

AWS SFA5.7 / ER CuMnNiAl

Wr.Nr.: 2.1367

## Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Mez kluzu N/mm <sup>2</sup>	Pevnost v tahu N/mm <sup>2</sup>	Tažnost A <sub>5</sub> %	Tvrdość HB
450	650	10	290

## Chemické složení svarového kovu (%)

Mn	Al	Fe	Ni	Cu
13	8,0	2,5	2	zbytek

## Rozměry a balení

Sklad. číslo	Ø mm	kg / bal
26130410	1,0	15,0
26130412	1,2	15,0
27130410	1,0	5,0
27130412	1,2	5,0