



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 :

I3 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 lešitelný.
- **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 Mn14 Al

Wr.Nr. : 1.2368

Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Mez kluzu N/mm ²	Pevnost v tahu N/mm ²	Tažnost A ₅ %	Tvrdość HB
450	650	10	160

Chemické složení svarového kovu (%)

Mn	Al	Fe	Ni	Cu
12	6,5	2	2	zbytek

Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	kg / bal
26130408	0,8	15,0
26130410	1,0	15,0
26130412	1,2	15,0