



T1304

Speciální víceúčelový aluminium
- bronzový TIG / WIG drát.



Použití

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

Oblast použití

WELCO T1304 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 T1304** pro návary hřídelí, kluzných ploch, ložisek, razníků a matic všech druhů.

Návod k použití

Svařované místo očistěte. Doporučený předehřev do 200°C.

Ochranný plyn

dle ČSN EN ISO 14175:

- I1 Ar 99,99%
- I3 Ar + 30%He

Klíčové vlastnosti

- **WELCO T1304** je použitelný na ocel, šedou litinu, barevné kovy, monely a aluminium bronz.
- **WELCO T1304** má vysoký obsah manganu, který zaručuje pevnost a odolnost opotřebení.
- **WELCO T1304** netvoří žádné póry.
- **WELCO T1304** je dobře lešitelný.
- **WELCO T1304** je vhodný pro spojování i návary.
- **WELCO T1304** je odolný vůči namáhání tlakem.
- **WELCO T1304** 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 ²	Pevnost v tahu N/mm ²	Tažnost A ₅ %	Tvrdost HB
450	650	10	290

Chemické složení svarového kovu (%)

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

Rozměry a balení

Sklad. číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	cca ks / bal
25130416	1,6	1000	1,0	57
25130420	2,0	1000	1,0	30
25130430	3,0	1000	1,0	15