T1304

Speciální víceúčelový aluminium - bronzový TIG / WIG drát



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

Oblast použití
WELCO T1304 je vhodný pro spojování a návary aluminiovým 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 matric 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 ocele, šedou litinu, barevné kovy, monely a aluminiové bronzy.
- ***WELCO T1304*** má vysoký obsah manganu, který zaručuje pevnost a odolnost opotřebení.
- ***WELCO T1304*** netvoří žádné póry.
- ***WELCO T1304*** je dobře leštitelný.
- ***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	68
25130420	2,0	1000	1,0	43
25130424	2,4	1000	1,0	30
25130430	3,0	1000	1,0	19

WELCO spol. s r.o. U Cukrovaru 2829 Uherský Brod 688 01 Tel.: +420 572 637 924 www.welco.cz