



T1428

TIG/WIG drát legovaný zirkonem pro svařování vysokopevnostních slitin typu Al-Mg-Mn.



Klíčové vlastnosti

- **WELCO T1428** je ideálním drátem pro TIG/WIG svařování slitin typu Al-Mg-Mn.
- **WELCO T1428** je 5x pevnější než čistý hliník a přitom je snadno obrobitelný.
- **WELCO T1428** je legovaný hořčíkem, manganem a zirkonem, které mají pozitivní vliv na svařovaný materiál s těmito výhodami :

Velmi vysoká pevnost a mez kluzu.
Optimální odolnost proti vzniku trhlin.
Dobrá zatékavost bez pórů.

Použití

Konstrukční svařování s vysokými požadavky na pevnost a odolnost trhlinám.

Návod k použití

Svařované místo očistěte a odmastěte. Velké kusy předehřejte na 150 - 200°C.

Ochranný plyn

Dle ČSN EN ISO 14175 :

- I1 Ar 99,99%
I3 Ar 30% + He 70%

Normy

EN ISO 18273 / AI 5087 (AlMg4, 5MnZr)
AWS 5.10 / ER 5087

Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Mez kluzu N/mm ²	Pevnost v tahu N/mm ²	Tažnost A ₅ %
125	300	17

Chemické složení svarového kovu max. (%)

Mg	Mn	Cr	Ti	Zr
5,2	1,1	0,25	0,15	0,2

Rozměry a balení

Skład.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	cca ks
25142816	1,6	1000	1,0	193
25142820	2,0	1000	1,0	123
25142824	2,4	1000	,0	80