



# T1428

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



## Použití

Konstrukční svařování s vysokými požadavky na pevnost a odolnost trhlinám.

## Návod k použití

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

## Ochranný plyn

Dle ČSN EN ISO 14175 :

I1 Ar 99,99%

I3 Ar 30% + He 70%

## 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.

## Normy

DIN 1732 / SG - Al Mg 4,5 Mn Zr

### Mechanické vlastnosti, svařitelnost

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

### Chemické složení svarového kovu (%)

Mn	Cr	Mg	Zr	Al
0,6 - 1,0	do 0,25	4,5 - 5,5	do 0,2	zbytek

### Rozměry a balení

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