



T1881

TIG drát pro svařování šedé a temperované litiny.



Použití

Ozubená kola, patky elektromotorů, čerpadla, převodovky, bloky motorů, slévačské formy, ložisková pouzdra.

Oblast použití

WELCO T1881 je určený pro svařování šedé litiny, temperované litiny a ocelolitiny, zvláště tam, kde se požaduje dobrá obrobiteľnosť svarového kovu. Umožňuje i spojování ocele s litinou.

Návod k použití

Místo svaru důkladně očistěte. Případné stávající trhliny odstraňte do kořene a ukončete odvrtáním. Svařujte co nejmenším proudem. Šířka svarové housenky max. dvojnásobek průměru drátu elektrody, délka housenky max. desetinásobek průměru drátu elektrody. Svar je kujný a je možné ho temovat na odstranění vnitřního pnutí.

Ochranný plyn dle ČSN EN ISO 14175

I1: Ar 99,99%

Klíčové vlastnosti

- WELCO T1881** je určen pro spojování a návary šedé a temperované litiny.
- WELCO T1881** se vyznačuje :
Dobrou odolností korozi.
Dobrou odolností tvorbě trhlin.
Dobrou metalurgickou stabilitou.
Snadnou ovladatelností svarové lázně - umožňuje svařování ve všech pozicích.

Normy

AWS A5.14 / ER Ni - 1

Wr. Nr.: 2.4155

Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Mez kluzu N/mm ²	Pevnost v tahu N/mm ²	Tažnost A ₅ %	Tvrдость HB
150 - 300	do 500	30	170

Chemické složení svarového kovu (%)

C	Si	Mn	Fe	Ti	Ni
0,02	0,4	0,4	0,2	3,0	zbytek

Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	cca ks / bal
25188110	1,0	1000	1,0	154
25188116	1,6	1000	1,0	59
25188124	2,4	1000	1,0	26
25188132	3,2	1000	1,0	15