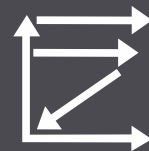




1881S



Niklová elektróda pre zváranie šedej a temperovanej liatiny.



Použitie

Ozubené kolesá, pätky elmotorov, čerpadlá, prevodovky, bloky motorov, zlievačské formy, ložiskové puzdrá.

Oblasť použitia

WELCO 1881S je určená pre zváranie šedej a temperovanej liatiny a oceloliatiny, najmä tam, kde sa požaduje dobrá obrobiteľnosť zvarového kovu. Umožňuje i spájanie ocele s liatinou.

Zváracie vlastnosti

WELCO 1881S má kľudný rovnomerný oblúk, bez rozstreku, zvara vo všetkých pozíciach. Struska je mäkká, ľahko odstrániteľná. Zvariteľnosť zaručená bez trhlín.

Návod na použitie

Krátky oblúk. Zvárajte s čo najmenším prúdom. Šírka zvarovej húsenice max. dvojnásobok priemeru drôtu elektródy, dĺžka húsenice max. desaťnásobok priemeru drôtu elektródy. Zvar je kujný a po odstránení strusky je možné ho temovať na odstránenie vnútorného pnutia. Pri zváraní jednosmerným prúdom s minus pólom na elektróde tvorí čisto tečúci zvarový kov plochú húsenicu s hlbokým závarom. Pri zváraní plus pólom je húsenica viac kľnutá z dôvodu menšieho závaru a menšieho vneseného tepla. Pri zváraní striedavým prúdom sú vzhľad zvaru a zváracie vlastnosti kompromisom oboch polarít.

Používajte len suché elektródy.

Presušenie: 120°C / 1 hod.

Kľúčové vlastnosti

- **WELCO 1881S** rieši problémy s pórovitosťou pri zváraní liatiny.
- **WELCO 1881S** má plne obrobiteľný zvar i tepelne ovplyvnenú zónu.
- **WELCO 1881S** má stabilný oblúk, bez odstreku. Netvorí trhliny, póry, vruby, zápaly. Žiadne struskové vmešky.
- **WELCO 1881S** umožňuje jednoduché zváranie vo všetkých pozíciach.
- **WELCO 1881S** má nevodivý obal, ktorý umožňuje bezpečné zváranie v úzkych otvoroch.
- **WELCO 1881S** je použiteľná i pre striedavý prúd.

Normy

DIN 8573 / E Ni BG 13

AWS A5.15 / E Ni - CI

Mechanické vlastnosti, zvariteľnosť

Medza klzu N/mm ²	Pevnosť v ťahu N/mm ²	Ťažnosť A ₅ %	Tvrdosť HB
150 - 200	do 300	5	cca 170

Chemické zloženie zvarového kovu (%)

C	Si	Mn	Fe	Cu	Ni
0,6	0,5	0,2	0,6	0,6	zvyšok

Rozmery a balenie

Sklad.číslo	Ø mm	dĺžka mm	kg / bal	ks / bal
22188125	2,5	350	5,0	250
22188132	3,2	350	5,0	147
22188140	4,0	350	5,0	97

Nastavenie prúdu (AC / DC+)

Ø mm	Prúd A
2,5	60 - 80
3,2	80 - 110
4,0	100 - 140