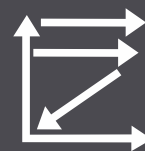




1709S



Vysokovýkonná elektróda pre
návary typu rýchlorezná oceľ.
Excelentné zvaracie vlastnosti.



Použitie

Sekáče, hobľovacie nože, veľké vrtáky, odkôrňovače, frézy, tvárniace nástroje, nástroje pracujúce za tepla, rezné desky, strižné hrany.

Oblasť použitia

WELCO 1709S je vysokovýkonná elektróda s výťažnosťou 150%. Je určená pre opravy a výrobu obrábacích nástrojov a pre návary s vysokou odolnosťou proti opotrebovaniu. Odoláva namáhaniu vplyvom oteru, rázov, tlaku a teplôt do 600°C. **WELCO 1709S** je vhodná pre rezné a strižné nástroje všetkých druhov. **WELCO 1709S** je použiteľná na návary nízko až vysoko legovaných ocelí s následným tepelným spracovaním i bez neho.

Návod na použitie

Veľké nástroje je treba predohriať na 400 - 600°C, a túto teplotu udržiavať i počas zvarovania. Pre malé nástroje stačí menší predohrev, ktorý vznikne vplyvom oblúka pri zvarovaní. Výška návaru môže byť až do 15 mm. Po zvarovaní musí byť zaistené pomalé ochladzovanie. Návar je po ochladení obrobiteľný len brúsením, je možné prevádzať i žihanie na mätko. Používajte len suché elektródy.

Presušenie: 200°C / 2 hod.

Nastavenie prúdu (AC / DC+)	
Ø / mm	Prúd A
2,5	60 - 100
3,2	90 - 130

Kľúčové vlastnosti

- **WELCO 1709S** je určená pre opravy nástrojov pre trieskové obrábanie a nástrojov pracujúcich za tepla.
- **WELCO 1709S** je použiteľná na návary nízko i vysoko legovaných ocelí s následným tepelným spracovaním i bez neho.
- **WELCO 1709S** odoláva oteru, rázom, tlaku a vysokým teplotám.
- **WELCO 1709S** má stabilný oblúk, zvara veľmi malým prúdom, bez odstreku, netvorí trhliny.
- **WELCO 1709S** má vysoký obsah molybdénu, ktorý umožňuje použitie do +600°C.

Normy

DIN 8555 / E 4 UM 60 ST

Mechanické vlastnosti, zvariteľnosť			
Žihanie (°C)	Kalenie (°C)	Popúšťanie (°C)	
850 / 5 hod.	1220	540-560 / 2 hod.	
Tvrdosť po navarení HRC	Tvrdosť po žihaní HRC	Tvrdosť po zakalení HRC	Tvrdosť po popúšťaní HRC
58 - 62	25 - 30	64 - 66	63 - 65

Chemické zloženie zvarového kovu (%)						
C	Mn	Si	Cr	Mo	W	V
0,9	0,5	0,4	4,5	8,5	2,0	1,1

Rozmery a balenie				
Sklad.číslo	Ø / mm	l / mm	kg / bal	ks / bal
22170925	2,5	350	4,0	136
22170932	3,2	350	4,0	82