



2920

LASER a TIG dráty pro opravy nástrojů a forem.



Použití

Spojování, návary a mezivrstvy.

Základní materiály

WELCO 2920 je vhodný pro spojování a návary všech ocelí, včetně vysokolegovaných korozivzdorných ocelí a vysokouhlíkových nástrojových ocelí pro práci za studena i za tepla.

Heterogenní spoje.

Ideální pro polštářkování a mezivrstvy při vícevrstvěm navařování.

Netvoří trhliny, je vhodný pro utěšňování trhlin nad chladicími kanály forem.

Opravy Cr-Ni a Cr-Ni-Mo ocelí a ocelolitín, žáruvzdorné ocele 1.4859 / 1.4876, Cr-Ni-Fe slitiny Incolloy 92, Incolloy 718, 2.4816, 2.4817, Alloy 600, Alloy 800.

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 2920** je pro spojování a návary ocelí pro práci za studena i za tepla.
- Houževnatý, elastický, svarový kov na Ni bázi.
- Korozivzdorný, pracovní teplota od -269°C do +1000°C.
- Spojování černá + ušlechtilá ocel, nerez ocele,
- Mezivrstvy při vícevrstvěm navařování.
- Třískově obrobitelný, vysoce leštitelný,
- Nelze kalit, nitridovat, chromovat, leptat, dezénovat.

Normy

EN ISO 18274: S Ni 6082, Wr. Nr.: 2.4806

Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Pevnost v tahu N/mm ²	Mez kluzu N/mm ²	Tažnost %	Vrubová houževnatost J	
			+20°C	-196°C
do 680	400	40	190	100

Chemické složení svarového kovu (%)

C	Si	Mn	Cr	Fe	Nb	Ni
0,02	0,2	3,0	20,0	0,8	2,7	Zbytek

Rozměry a balení WELCO L-2920

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	m / bal
40292003	0,3	333	0,1	175
40292004	0,4	333	0,1	98
40292005	0,5	333	0,1	70
40292006	0,6	333	0,1	42
42292003	0,3	cívka	0,1	175
42292004	0,4	cívka	0,1	98
42292005	0,5	cívka	0,1	70
42292006	0,6	cívka	0,1	42

Rozměry a balení WELCO T-2920

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	ks / bal
45292008	0,8	500	1,0	520
45292010	1,0	500	1,0	420
45292012	1,2	500	1,0	230
45292016	1,6	500	1,0	120
45292020	2,0	500	1,0	86
45292024	2,4	500	1,0	64
45292032	3,2	500	1,0	56