

SP 420-B

KATEGÓRIA	Žiarové nástreky
TYP	Nerezový drôt s vysokým obsahom chrómu, vyvinutý pre žiarové nástreky vyznačujúci sa vysokou odolnosťou voči korózií.
APLIKÁCIE	Najuniverzálnejší drôt pre nástreky strojných súčiastok s vysokou odolnosťou voči korózií s tvrdosťou cca 50 HRC.
VLASTNOSTI	Ceweld SP 420B sa môže použiť pre plameňovú aj oblúkovú metódu, pričom ponúka veľmi stabilný oblúk. Pre získanie optimálnych vlastností musí byť povrch materiálu pred nástrekom dokonale očistený.
KLASIFIKÁCIA	AWS A 5.9: ER 420 EN ISO 14343-B: 2007 420 DIN: W.Nr. 1.4028
VHODNÉ PRE	Hriadele, ventily, dosadacie plochy, piesty.
SCHVÁLENIE	CE

POLOHY ZVÁRANIA



ZÁKLADNÉ ZLOŽENIE V %

C	Mn	S	P	Si	Cr	Ni
0.25-0.40	< 0.6	< 0.030	< 0.030	< 0.50	12.0-14.0	< 0.6

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné spracovanie	R _{p0,2} (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	A ₅ (%)	Rázová húževnatosť (J) ISO-V			Tvrdosť HRC
				-20°C	-40°C	-60°C	
							50

Tvrdosť závisí od parametrov striekania

PARAMETRE / BALENIE

D (mm)	Parametre		Balenie	
	Napätie (V)	Prúd (A)	Typ cievky	kg / cievka
1.6	27-29	100-280	K-300 / D-300	15
3.17	29-32	150-380	K-415 / H-420	25
4.76	29-34	250-450	cievka	25

TEPLOTA PRESÚŠANIA nevyžaduje sa