

SP 420-B

KATEGÓRIA Kovové striekacie drôty

TYP Drôt z nehrdzavejúcej ocele s vysokým obsahom chrómu. Vynikajúce vlastnosti odolné voči opotrebovaniu a dobrá odolnosť proti korózii.

APLIKÁCIE Najlepšia univerzálna oceľ pre prácu strojových prvkov. Kovový striekací drôt pre nátery odolné voči korózii s tvrdosťou cca. 50 HRc.

VLASTNOSTI Ceweld SP 420B môže sa aplikovať striekaním plameňom aj metódou elektrického oblúka a poskytuje extrémne stabilné vlastnosti oblúka. Chemicky vyčistený povrch poskytuje vynikajúce výživné vlastnosti.

KLASIFIKÁCIA

AWS	A 5.9: ER 420
EN ISO	14343-B: 2007 420
DIN: W.Nr.	1.4028

VHODNÉ PRE Hriadele, ventily, sedadlá, piesty atď.

SCHVÁLENIA CE schválene

ZVÁRACIE POZÍCIE:



ANALÝZA DRÔTU %

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 (%)	Nárazová Energia (J)ISO-V			Tvrdosť HRc
				-20°C	-40°C	-60°C	
							50

Tvrdosť závisí od parametrov procesu.

PARAMETRE STRIEKANIA / BALENIE

Parametre Procesu			Balenie	
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	Typ cievky	kg / cievka
1.6	27-29	100-280	K-300 / D-300	15
3.17 / 3.2	29-32	150-380	K-415 / H-420	25
4.76	29-34	250-450	Cievky	25

TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA nevyžaduje sa