CEWELD®

SP 1.4370

KATEGÓRIA	Žiarové nástreky
TYP	Plný nerezový drôt vyvinutý pre žiarové nástreky s vysokým obsahom mangánu a dobrou odolnosťou voči korózii.
APLIKÁCIE	Používa sa hlavne tam, kde je potrebné zabezpečiť vysokú odolnosť voči korózii, pri minimálnom opotrebení. Je to veľmi často používný drôt, vhodný pre povrchovú úpravu hydraulických valcov a má aj široké využitie v potravinárstve.
VLASTNOSTI	Vykazuje minimálnu mieru zmrštenia a odporúča sa aj na nástreky vnútorných priemerov, hlavne keď potrebujeme vytvoriť viac vrstiev. Používa sa aj pri plameňovej metóde a nástrek má lepšie vlastnosti ako SP 1.4316, nie je však tak silný ako SP 420.
KLASIFIKÁCIA	AWS A 5.9: ER 307 (mod.) EN ISO 14343-A: G 18 8 MnSi 14343-B: SSZ307 DIN: W.Nr. 1.4370 DIN 8556: SG X15CrNiMn 18 8
VHODNÉ PRE	Vyznačuje sa minimálnou mierou zmrštenia a je veľmi vhodný pre vnútorné priemery. Vysoká odolnosť voči korózii.
SCHVÁLENIE	CE
POLOHY ZVÁRANIA	

ZÁKLADNÉ ZLOŽENIE V %

C	Mn	Si	Cr	Ni	P	S
<0.12	6.5	0.6-1.0	18.5	8.5	<0.025	<0.025

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné spracovanie	$R_{P0,2}$ (N/mm^2)	Rm (N/mm^2)	A5 (%)	Rázová húževnatosť (J) ISO-V -20°C	-40°C	-60°C	Tvrdosť HB
							210-400

PARAMETRE / BALENIE

Parametre			Balenie	
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	typ cievky	kg / cievka
1.6	27-29	100-280	S-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