

SDX S2Ni1-ENi1

Strana 1/2

SKUPINA: Nelegované a nízkolegované oceli

METODA: Plné dráty pro svařování pod tavidlem (121)

VÝROBCE: Drahtzug Stein - ITW Welding

KLASIFIKACE EN ISO 14171: S2Ni1

DRÁTU: AWS A5.23 : ENi1

POLARITA: DC+

POLOHY:



APLIKACE

SDX S2Ni1-ENi1 je poměděný, nízkolegovaný plný drát pro svařování pod tavidlem. Obsah 1% niklu poskytuje dobrou houževnatost při nízkých teplotách a je vhodný pro svařování široké škály nízkolegovaných materiálů. Vhodný pro jedno a vícevrstvé svařování nelegovaných ocelí a ocelí se zvýšenou odolností atmosférickým vlivům (bez zabarvení).

TYPICKÉ ZÁKLADNÍ MATERIÁLY

KLASIFIKACE KOMBINACE DRÁT/TAVIDLO

Tavidlo	EN ISO 14171-A	AWS A5.23 (AW)	AWS A5.23 (SR)
SWX 150	S 42 4 FB S2Ni1	F7A8-ENi1-Ni1	F7P8-ENi1-Ni1

CHEMICKÉ SLOŽENÍ SVAROVÉHO KOVU % (TYPICKÉ HODNOTY) V KOMBINACI S TAVIDLEM

Tavidlo	C	Si	Mn	Ni
SWX 150	0,07	0,2	0,9	0,9

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tavidlo	Stav	R _{p0.2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]	Nárazová energie ISO-V [J]			
					-20°C	-40°C	-50°C	-60°C
SWX 150	AW	440	530	25	130	65	45	
	SR	430	530	25	130	90	60	45

AW : po svaření, SR : PWHT 620°C / 1h

SCHVÁLENÍ

S tavidlem	CE
SWX 150	√

PRŮMĚRY A BALENÍ

SDX S2Ni1-ENi1

Strana 2/2

Objednací číslo	Průměr	Balení
SDXS2Ni1UP24	2,4 mm	25 kg cívka / K-415
SDXS2Ni1UP32	3,2 mm	25 kg cívka / K-415
SDXS2Ni1UP40	4,0 mm	25 kg cívka / K-415