

Ceweld 310 TIG

Strana 1/1

SKUPINA: Nerezavějící a vysokolegované

METODA: Plné dráty pro metodu TIG (141)

TYP: Plný drát / TIG

NORMY: EN ISO 14343-A : W 25 20
AWS A5.9 : ER 310

W.NR.: 1.4842

VÝROBCE: Certilas Nederland B.V

MATERIÁLY: X12CrNi25-21, GX15CrNi25-20, X10CrAl13, GX40CrNi25-21, GX40CrNiSi22-9
1.4845, 1.4840, 1.4724, 1.4846, 1.4826

POUŽITÍ: Korozivzdorný, chromniklový drát pro svařování žáruvzdorných austenitických ocelí typů 25% Cr, 20% Ni. 310 má dobrou obecnou odolnost proti oxidaci, zejména při vysokých teplotách, díky vysokému obsahu Cr. Slitina je plně austenitická, a proto je citlivá na praskání za tepla. Teplotní limity pro použití při přerušované oxidaci závisí na frekvenci cyklu. V žádném případě nesmí být překročena teplota 1000°C. Tato slitina odolá poměrně silnému tepelnému šoku a je lepší než typ 309 L. Pro díly vystavené vysokému žáru - např. žíhací a kalící pece. Petrochemický průmysl. Mezi běžné aplikace patří zařízení na úpravu tavené soli a části kotlů, stejně jako výměníky tepla.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Fe
0,13	1,80	0,40	26,5	20,0	0,50	rest.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	R _{p0.2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]	Nárazová energie ISO-V [J]	
AW : po svaření	>390	>590	45	RT 175	-196°C 60

POLARITA: DC -

PLYN: I1

POLOHY:


PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
310W10C	1,0 x 1000 mm	5 kg box
310W12C	1,2 x 1000 mm	5 kg box
310W16C	1,6 x 1000 mm	5 kg box
310W20C	2,0 x 1000 mm	5 kg box
310W24C	2,4 x 1000 mm	5 kg box
310W32C	3,2 x 1000 mm	5 kg box