



CEWELD 310

TYPE	25-20 CrNi draad met hoge hittebestendigheid						
TOEPASSINGEN	Industriële ovens zoals gloei ovens, zout installaties en drukvaten evenals warmte wisselaars.						
EIGENSCHAPPEN	Massieve, corrosiebestendige Cr-Ni draad voor het lassen van hittebestendige austenitische staalsoorten van 25% Cr en 20% Ni. CEWELD 310 heeft een goede algemene oxidatieweerstand bij hoge temperaturen, dankzij het hoge Cr-gehalte. De legering is volledig austenitisch en daarom gevoelig voor warmtscheuren. De temperatuurgrenzen voor gebruik onder intermitterende oxidatie zijn afhankelijk van de cyclusfrequentie. Deze legering is bestand tegen relatief zware thermische schokken en is superieur aan type 309L.						
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.9: ER310					
	EN ISO	14343-A: G 25 20					
	W.Nr.	1.4842					
	F-nr	6					
	FM	5					
GESCHIKT VOOR	ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21-30, Type: 25% Cr, 22%Ni 1.4710, 1.4713, 1.4724, 1.4726, 1.4742, 1.4745, 1.4762, 1.4823, 1.4826, 1.4828, 1.4832, 1.4835,1.4837, 1.4840, 1.4841, 1.4845, 1.4846, 1.4848, 1.4849, 253MA, X15CrNiSi 25 20, G-X40CrNiSi 25 12, G-X15CrNi 25 20, X8CrNi25-21, GX40CrNiSi22-10, X15CrNiSi20-12, 310, 310S, CK20, 305, 314, 725LN, 316L ASTM A297 HF / A297HJ UNS: S31000, S31008, S31050, S31603						
GOEDKEURINGEN	CE						
LASPOSITIES	PA PB PC PD PE						
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	
	0.1	0.5	1.8	26	21	0.3	
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
					RT	-196°C	
	As Welded	395	560	45	130	40	HRc
HERDROGEN	Not required						
GAS ACC. EN ISO 14175	M13						



CEWELD 310

310 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415998
D-200	5	8720663415837

310 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663416001
D-200	5	8720663416025
Drum	250	8720663416018

310 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663416032
D-200	5	8720663416049

310 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663416056