



CEWELD 4842 Ti

TYPE	Rutiel beklede elektrode voor het lassen van hittebestendige roestvaststaal soorten							
TOEPASSINGEN	Veel voorkomende toepassingen zijn industriële ovens, gloeikamers, installaties voor behandeling met gesmolten zout en ketelonderdelen en warmtewisselaars							
EIGENSCHAPPEN	Voor het lassen van hittebestendige austenitische staalsoorten van 25% Cr-20% Ni. CEWELD 4842 Ti heeft een goede algemene oxidatieweerstand, vooral bij hoge temperaturen vanwege het hoge Cr-gehalte. De legering is volledig austenitisch en daarom gevoelig voor warmscheuren. De temperatuurgrenzen voor gebruik bij intermitterende oxidatie zijn afhankelijk van de cyclusfrequentie. In het algemeen is de legering hittebestendig tot 1200 °C. Deze legering is bestand tegen relatief zware thermische schokken en is superieur aan type 309L.							
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.4: E 310-16						
	EN ISO	3581-A: E 25 20 R 12						
	W.Nr.	~1.4842						
	F-nr	5						
	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								
LASPOSITIES	     							
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Fe
	0.1	0.6	2	0.02	0.015	26	21	Rem.
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	
					RT			
	As Welded	380	600	30	75		HRc	
HERDROGEN	300°C / 2 hr							
GAS ACC. EN ISO 14175								



CEWELD 4842 Ti

4842 Ti 2,0 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,6	8720663415752

4842 Ti 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663415769

4842 Ti 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663415783

4842 Ti 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,0	8720663415790

4842 Ti 5,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663415806