



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	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.4: E 310-16</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>3581-A: E 25 20 R 12</td> </tr> <tr> <td>W.Nr.</td> <td>~1.4842</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>5</td> </tr> </table>	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
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	1.4823, 1.4826, 1.4828, 1.4832, 1.4840, 1.4841, 1.4846, 1.4848, 1.4837, 1.4710, 1.4713, 1.4724, 1.4726, 1.4742, 1.4745, 1.4762, 1.4845, 1.4740 X15CrNiSi25-21, X8CrNi25-21, X15CrNiSi20-12, GX15CrNi25-20, X40CrNi25-21, GX40CrNiSi22-10, X10CrAlSi7, X10CrAlSi13, X10CrAlSi18, X10CrAlSi25, GX30CrSi7, GX40CrSi17 AISI 305, 310, 314, ASTM A297 HF, A297 HJ										

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