



# CEWELD 4009 Ti

**TYPE** Basis beklede elektrode met 13% chroom

**TOEPASSINGEN** Deze legering kan worden gebruikt voor het lassen van martensitisch-ferritisch staal, stalen gietstukken en voor het hardoplassen van uitlaatkleppen.

**EIGENSCHAPPEN** Staal W-nr. 1.4000, 1.4002, 1.4006, 1.4024. Werktemperatuur tot 450°C. Aanbevolen voorverwarmingstemperatuur is 200 °C, tenzij het basismateriaal een hogere voorverwarmingstemperatuur vereist. Lassen op DC+

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.4: E 410-26
EN ISO	3581-A: E 13 B 42
W.Nr.	1.4009
F-nr	1
FM	5

**GESCHIKT VOOR** **Ferritic 13 % Chrome steel,**  
1.4000, 1.4001, 1.4002, 1.4003, 1.4006, 1.4008, 1.4021, 1.4024,  
X6Cr13, X6CrAl13, X10Cr13, X15Cr13, X20Cr13, G-X10Cr13  
AISI 410, 420

**GOEDKEURINGEN** CE

**LASPOSITIES**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0.1	0.6	0.7	13	0.2	0.5

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
725°C- 755°C 1h	500	650	21	180 HB
As Welded	550	800	10	300 HV

**HERDROGEN** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD 4009 Ti

4009 Ti 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663400710

4009 Ti 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,6	8720663400727

4009 Ti 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,6	8720663400734