



# CEWELD 4316 H

**TYPE** Corrosie- en temperatuurbestendige beklede elektrode voor corrosievaststaal AISI 304H

**TOEPASSINGEN** CEWELD 4316H beklede elektrode is geschikt voor het lassen van ongestabiliseerd austenitisch roestvast staal met een laag koolstofgehalte, geschikt voor werktemperaturen tot 800 °C.

**EIGENSCHAPPEN** In vergelijking met standaard 4316 Ti heeft de neersmelt een veel hogere temperatuurbestendigheid tot 800 °C door het verhoogde siliciumgehalte.

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.4: E 308H-16
EN ISO	3581-A: E 19 9 H R 12
W.Nr.	1.4302
F-nr	4
FM	5

**GESCHIKT VOOR** **ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21, 9 % Ni,**  
 1.4301, 1.4308, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.9606  
 X 5 CrNi 18 10, X 5 CrNi 18 9, G-X 6 CrNi 18 9, X 12 CrNi 18 9, G-X 8 CrNi 18 10, X 6 CrNi 18 10, X 10 CrNiTi 18 10, X 5 CrNi 18 10  
 AISI 304, 304H, 308, 308H, 321, 321H, 347, 347H,  
 UNS S30409, S32109, S34709, S30400, S32100, S34700

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



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

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.05	0.5	1.1	0.02	0.01	20	10	0.2

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	360	610	40	70		HRc

**HERDROGEN** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD 4316 H

4316 H 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663411570

4316 H 4,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663411587