



# CEWELD 4316 H

TYPE	Electrode 308H résistante à la corrosion et à la température pour l'acier Cr-Ni de type AISI 304H		
APPLICATIONS	Cette électrode convient au soudage d'acier inoxydable austénitique non stabilisé à faible teneur en carbone, adapté à des températures de travail allant jusqu'à 730°C.		
PROPRIÉTÉS	Par rapport au 4316 Ti standard, le métal déposé présente une résistance à l'écaillage beaucoup plus élevée à des températures allant jusqu'à 800°C en raison de la teneur accrue en silicium.		
CLASSIFICATION	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	
CONVIENT POUR	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		

## AGRÉMENTS

## POSITIONS DE SOUDAGE



## ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)

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

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

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

ETUVAGE 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