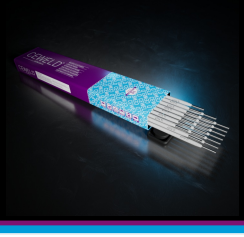


CEWELD 4316 Ti

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Corrosiebestendige beklede elektrode voor het lassen van Cr-Ni staalsoorten met een laag koolstofgehalte

TOEPASSINGEN

De elektrode is geschikt voor het lassen van corrosiebestendige Cr-Ni staalsoorten met een zeer laag koolstof gehalte bij werktemperaturen tot 350° C.

EIGENSCHAPPEN

Het lasmetaal is aanslagbestendig tot ca. 800°C in normale atmosfeer en oxiderende gassen. Het lasmetaal kan hoogglans gepolijst worden.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.4: E 308L-16
EN ISO	3581-A: E 19 9 L R 12
W.Nr.	1.4316
F-nr	4
FM	5

GESCHIKT VOOR

ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr 9 % Ni, , TÜV 1000: Gr. 21 - 22 (29 max.350°C),
1.4301, 1,4306, 1.4307, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.9606, 1.4541, 1.4546, 1.4550
X 5 CrNi 18 10, X 2 CrNi 19 11, 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, 308L, 321, 321H, 347, 347H,
UNS S30409, S32109, S34709, S30400, S32100, S34700

GOEDKEURINGEN

CE

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Fe
0.02	0.75	1	0.015	0.01	19	10	Rem.

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	400	600	38	70	40	HRc

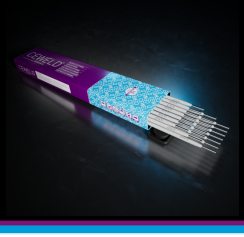
HERDROGEN

300°C / 2 hr

CURRENT TYPE:

DC+, AC

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD 4316 Ti

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

4316 TI 1,6 X 250MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2	8720663411594

4316 TI 2,0 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663411600

4316 TI 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663411617

4316 TI 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663411624

4316 TI 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663411648

4316 TI 5,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,2	8720663411655