CEWELD 316LSi Tig

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Hooggelegeerde tig staaf voor lassen van AISI 316 roestvaststaal (Type 1.4430, 19 12 3 LSi)

TOEPASSINGEN

De legering wordt veel gebruikt in de chemische en voedselverwerkende industrie, maar ook in de scheepsbouw en verschillende soorten architectonische constructies.

EIGENSCHAPPEN

CEWELD® 316LSi Tig biedt een goede algemene corrosiebestendigheid, vooral tegen corrosie in zure en gechloreerde omgevingen. De legering heeft een laag koolstofgehalte waardoor het vooral wordt aanbevolen wanneer er een risico is op interkristallijne corrosie. Het hogere siliciumgehalte verbetert de laseigenschappen door het dun vloeibaar maken en resulteert in een gladde naad.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.9: ER316LSi
EN ISO	14343-A: W 19 12 3 LSi
W.Nr.	1.4430
F-nr	6
FM	5

GESCHIKT VOOR

ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21-30,
1.4583, 1.4435, 1.4436, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4401, 1.4571, 1.4580, 1.4406, 1.4521, 1.4301, 1.4306, 1.4430
X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5CrNiMo 19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP), X2CrMoTi18-2
316Cb, 316L, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444
S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400

GOEDKEURINGEN

TÜV: (12389), CE, DB: (43.206.04)

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.02	0.8	1.8	0.01	0.01	19	12	2.8

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	450	580	37	120	52	HRc

HERDROGEN

Not required

GAS ACC. EN ISO 14175

I1

CEWELD 316LSi Tig

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

316LSI TIG 0,8 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663414854

316LSI TIG 1,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663414892
Tube	5	8720663414861

316LSI TIG 1,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663414939
Tube	5	8720663414908

316LSI TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663414946

316LSI TIG 1,6 X 500MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663414960

316LSI TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663414991

316LSI TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415035

316LSI TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415073

316LSI TIG 4,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415097