



CEWELD 347H Tig

TYPE	Massieve TIG Staaf voor het lassen van gestabiliseerde austenitische roestvast staalsoorten 18/8 tot 800 °C. (Type 19 9 Nb, 347)									
TOEPASSINGEN	CEWELD® 347H Tig is ontworpen voor het lassen van koolstofrijke 18/8-staalsoorten, met name titanium- en niobiumgestabiliseerde staalsoorten zoals 321H en 347H. De belangrijkste toepassingen zijn onder meer katalytische kraakinstallaties (ook bekend als ‘cat crackers’), cyclonen, transportleidingen, ovenonderdelen, stoomleidingen, oververhitterverdeelstukken en diverse onderdelen van gas- en stoomturbines. Het product wordt veel gebruikt in petrochemische fabrieken, de chemische industrie en energieopwekking.									
EIGENSCHAPPEN	CEWELD® 347H Tig heeft een koolstofgehalte van 0,04 tot 0,08%, waardoor het lasmetaal een hogere mechanische en structurele sterkte heeft bij hoge temperaturen tot ongeveer 800 °C. Het niobium voorkomt interkristallijne corrosie, zelfs onder bijzonder veeleisende bedrijfsomstandigheden. Voor basismaterialen met een dikte van meer dan 12 mm moet CEWELD® 18.8.2 Tig worden gebruikt.									
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.9: ER347								
	EN ISO	14343-A: W 19 9 Nb								
	W.Nr.	~ 1.4551								
	F-nr	6								
	FM	5								
GESCHIKT VOOR	ISO 15608: 8.1 (no Mo) 1.4551 1.4303, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4311, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4546, 1.4550, 1.4552, 1.4878 X 6 NiTi 18 10, X 6CrNiNb 18 10, G-X 5CrNiNb 18 9, X 5CrNi 18 7, X 2CrNi 19 11, G-X 2CrNi 18 9, X 5CrNi 18 10, X 5CrNi 18 12 G-X, 6CrNi 18 9, X 12CrNi 17 7, G-X 10CrNi 18 8 AISI: 347, 321,302, 304, 304L, 304LN UNS S30400, S30403, S30453, S32100, S34700									
GOEDKEURINGEN	CE									
LASPOSITIES										
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu
	0.055	0.35	1.5	0.01	0.01	20	10	0.1	0.6	0.07
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness			
	As Welded	450	660	45	RT	-50°C	HRc			
HERDROGEN	Not required									
GAS ACC. EN ISO 14175	I1									



CEWELD 347H Tig

347H TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663413260