

	Massieve draad elektrode = M	
	TIG lasstaaf = T	
	M-347 Si /T-347 Si	
	Verbindinglassen van met Ti- of Nb-gestabiliseerde corrosiebestendige CrNi-stalen, zoals 347 en 321.	

Normen	M – 347 Si	T – 347 Si
W. Nr.	1.4551	
EN ISO 14343-A	G 19 9 Nb Si	W 19 9 Nb Si
DIN 8556	SG X 5 Cr Ni Nb 19 9	
AWS SFA-5.9	ER 347 Si	

Toepassingsgebied – Eigenschappen

Massieve draad met Niobium gestabiliseerd geschikt voor het lassen van met Ti- of Nb-gestabiliseerde CrNi-staalsoorten, zoals AISI 321 en 347. Zeer goed bestand tegen interkristallijne corrosie, geschikt voor oxiderende milieus en is toepasbaar tot 400°C. Het verhoogde Silicium (Si) gehalte zorgt voor een goede stabiele boog en aanvloeiing.

Toepassingsvoorbeelden

Voor het verbindingslassen van niet- en gestabiliseerde CrNi-staalsoorten, bijv.:

X 12 CrNi 18 9	1.6900	AISI 302
X 4 CrNi 18 10	1.4301	AISI 304
X 6 CrNi 18 11	1.4948	AISI 304 H
X 2 CrNi 19 11	1.4306	AISI 304 L
X 2 CrNiN 18 10		AISI 304 LN
X 6 CrNiTi 18 10	1.4541	AISI 321
		AISI 321 H
X 6 CrNiNb 18 10	1.4550	AISI 347
		AISI 347 H

		AISI 348
G-X 5 CrNi 18 10	1.4308	AISI CF-8
G-X 5 CrNiNb 18 9	1.4552	AISI CF-8C, 302
G-X 8 CrNi 18 10	1.6901	
G-X6 CrNi 18 10	1.6902	
X 10 CrNiTi 18 10	1.6903	
X 5 CrNi 18 10	1.6906	

Verwerking aanwijzingen

Lasgebied zuiver maken. Warmtehuishouding bij het lassen op het onderdeel, het basismateriaal en de afmetingen afstemmen. Alleen RVS draadborstels gebruiken.

Mechanische eigenschappen

Lasmetaal	Richt waarden bij 20°C
Onbehandeld	
Rekgrens $R_{p0,2}$ (N/mm ²)	> 400
Treksterkte R_m (N/mm ²)	> 550
Rek A_5 (%)	> 30
Kerfslagwaarde A_v ISO-V (J)	> 65

Lasmetaalanalyse %, richtwaarden

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb	Fe
0.05	0.8	1.5	19.5	9.7	0,7	Rest

Beschermgas vlg. EN 439		M – 347 Si				T – 347 Si		
		M12: 2.5% CO ₂ - rest Ar; M13: 2% O ₂ - rest Ar				I 1: Las Argon (Ar)		
Stroomsoort		= +				= -		
Lasposities		alle				alle		
Lasparameters	Ø (mm)	0.8	1.0	1.2	1.6	1.6	2.0	2.4
	A min	80	120	180	250			
	A max	130	190	250	320			
Goedkeuring		TUV						
Artikel nummers		37-2212	37-2214	37-2215		37-2366	37-2367	37-2368
Levervorm, spoeltype, gewicht		BS 300 / K300 15 kg (EN759)				5 kg		

Overeenkomstige lastoevoegmaterialen

Elektrode: E347 / 4551 AC, Art.nr. CW-13102 (Ø 2,5 x 300 mm), CW-13104 (Ø 3,2 x 350 mm)

