

**Klasyfikacja:**AWS A5.9-93
PN-88/M-69420
DIN 8556-86
Werkstoff nrER 347 Si
Sp10H20N10G1SNb1
WSG X5 CrNiNb 19 9
1.4551

Cromatig 347 Si

Opis:

Cromatig 347 Si przeznaczony jest szczególnie do spawania stali stabilizowanych Nb lub Ti, nierdzewnych stali austenitycznych o składzie 18% Cr / 10% Ni, typu 347 i 321. Odpowiedni również do spawania stali niestabilizowanych typu 304 i 304 L. W zastosowaniach konstrukcyjnych, gdzie temperatura przekracza 400°C zawsze powinna być brana pod uwagę wytrzymałość na pełzanie. Podwyższona zawartość krzemu powoduje większą płynność jeziora spawalniczego co jest pożądane w zastosowaniach spawalniczych.

Orientacyjny skład chemiczny w %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb+Ta
0,04	0,8	1,8	19,5	9,5	0,5

Gaz ochronny:

Argon, 5-10 l/min

Oznaczenie:

1.4551 347 Si

Właściwości mechaniczne:

Granica plastyczności, $R_{p0,2\%}$: 460 N/mm²
Wytrzymałość
na rozciąganie, R_m : 630 N/mm²
Wydłużenie, A_5 : 40%
Udarność, CV: 20°C • 110 J
-196°C • 60 J

Zawartość ferrytu:

FN 7

Dopuszczenia:DB
TÜV
UDT**Pakowanie:**

Pakowanie			
Średnica mm	Długość mm	Numer katalogowy	Waga paczki kg
1,6	1000	9822-1016	5,0
2,0	1000	9822-1020	5,0
2,4	1000	9822-1024	5,0
3,2	1000	9822-1032	5,0