

NST E 316L

AWS: A5.4 E 316L-17

EN 1600: E 19 12 3 LR 12



Rutil elektrode for sveising av rustbestandige 316 stål.

Generell beskrivelse:

NST E 316L er en austenittisk rutil elektrode med lavt karboninnhold for sveising av rustbestandige 316 stål. Meget gode sveiseegenskaper som er lett å kontrollere i alle stillinger unntatt vertikalt fallende. Benyttes også ofte til sveising av 304 stål.

Sveisestillinger:



Strømart:

DC+/AC

Omtørkingstemp./tid:

300 °C/2 timer.

Typiske kjemiske verdier i sveisemetall:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo		
≤0,03	0,80	0,70	<0,030	<0,025	18,5	11,5	2,7		

Ferritt innhold:

FN≈8

Mekaniske verdier i rent sveisemetall:

Brudd og flytegrense			Slagseighet	
Flytegrense Mpa(Rp0.2)	Bruddgrense Mpa(Rm)	Forlengelse %	Charpy V (J) +20 °C	
≥320	≥510	≥30	≥47	

Retningsverdier Ampere (DC+/AC):

Elektrode diameter	2,5 mm	3,25 mm	4,0 mm
Ampere / Volt	50-85	70-125	110-165

Forpakkingsdata:

2,0 x 300 1,75kg pakke, kartong 10,2kg
2,5 x 350 2,00kg pakke, kartong 10,2kg
3,2 x 450 2,20kg pakke, kartong 12,6kg
4,0 x 450 2,20kg pakke, kartong 13,2kg

Godkjenninger:

TÜV,

Referanse/dato:

NST E 316L,
Norsk, 23.01.2014.