

308 LSi

FILO AD ARCO SOMMERSO PER ACCIAI INOX



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

CLASSIFICAZIONE:

AWS/ASME: A5.9: ER 308LSi
EN ISO 14343-A: 19 9 L Si

PROPRIETA':

Il filo è fornito in finitura opaca e in finitura lucida, continuamente sgrassata e priva di difetti in superficie. In alcuni casi possono essere presentati con un rivestimento lubrificante appositamente progettato per migliorare il comportamento del materiale nel processo di avvolgimento e guida (fluidità ottimale del cavo), minimizzando il consumo di ugelli ed evitando sporgenze eccessive nel cordone. Il tipo ER 308 L Si è un filo per saldatura MIG/MAG (GMAW) di acciai con contenuto approssimativo di 19Cr10Ni, come ad esempio AISI 304, 304L. In alcuni casi può essere utilizzato in applicazioni di saldatura TIG. L'elevato tenore di silicio migliora la stabilità dell'arco, la fluidità e l'aspetto del cordone di saldatura. La resistenza della saldatura contro la sensibilità di cracking è migliore. Ha buona resistenza alla corrosione, ha un buon comportamento nei casi in cui ci possono essere rischi di corrosione intergranulare. Tenere in un luogo asciutto ed evitare l'umidità.

COMPOSIZIONE CHIMICA:

	C %	Mn %	Si %	Cr%	Ni%	Mo%	N%	Cu%	P%	S%
AWS/ASME	0.03	1.00-2.50	0.65-1.00	19.50-22.00	09.00-11.00	0.75 Max		0.75 Max.	0.030 Max.	0.030 Max.
EN-ISO 14343-A	0.03	1.00-2.50	0.65-1.20	18.00-21.00	09.00-11.00	0.50 Max		0.50 Max.	0.030 Max.	0.020 Max
308LSi	0.02	1.65-1.95	0.75-0.95	19.60-20.00	10:40-10:70	0.30 Max	0.40-0.55	0.20 Max	0.023 Max.	0.007 Max

CARATTERISTICHE MECCANICHE:

PROPRIETA' STANDARD

	0,2 Limite elastico	Resistenza alla trazione	Allungamento
Filo MIG-TIG	< 1600	< 1700	< 8

PROPRIETA' MECCANICHE SECONDO LA NORMA EN 14343- A

EN	Re 0,2% min. (N mm ²) (limite elastico)	Rm min. (N mm ²) (Resistenza alla trazione)	AI% Mini% (Allungamento)
19 9 LSi	320	510	25

DIAMETRI E PARAMETRI:

MIG	2,00	2,40	3,20	4,00
-----	------	------	------	------

T.W.S. SRL

Via Walter Tobagi, 28/6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. : +39 - 02 55302959 - Fax : +39 - 02 55306139 - info@tw-saldatura.com - www.tw-saldatura.com