



GTS 308L

Specifiche comparabili

ASME SFA A 5.4: E308L

ISO 3581A: E19 9 L

Descrizione e applicazioni*

* Elenco illustrativo, non esaustivo

Filo di saldatura in acciaio inossidabile austenitico con un basso contenuto di carbonio, che riduce la possibilità di precipitazioni intergranulari nel metallo saldato, aumentando così la resistenza alla corrosione intergranulare senza l'utilizzo di stabilizzanti come il niobio o il titanio.

Questa classe di materiali può essere utilizzata per la saldatura di tutti i tipi di acciaio inossidabile 18/8 a temperature di esercizio comprese tra -120°C e 350°C, ad esempio per tubi, serbatoi, scambiatori di calore e sistemi di tubazioni.

Uso previsto: filo conduttore per elettrodi.

Materiali di base saldabili*

* Elenco illustrativo, non esaustivo

Tutti gli acciai inossidabili austenitici della serie 300

Proprietà meccaniche*

* Valori solo di riferimento

Resistenza alla trazione (Rm): ≥ 520 N/mm²

Allungamento: $\geq 35\%$ *

Composizione chimica*

* Valori solo di riferimento

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
max	1.00	max	max	max	9.50	19.50	max	max
0.025	2.00	0.150	0.020	0.030	10.50	20.50	0.30	0.30

Dati di imballaggio standard*

Proc.	Prodotto	Ø mm (pollici)	Imballaggio	Peso. kg	Lungh. mm (pollici)
SMAW **	filo animato per elettrodi	1.60 - 5.00 (1/16 - 0.197)	scatole di legno	500 - 750 (1100 - 1650)	250 - 450 (10 - 18)

Sono disponibili altre dimensioni e tipi di confezione su richiesta

** SMAW: saldatura ad arco con elettrodo rivestito

Marcatura

L'esterno di ogni confezione unitaria è adeguatamente etichettato con le seguenti informazioni: qualità, diametro, temperatura, numero di lotto e classificazioni.

Disponibili etichette personalizzate su richiesta.

Classificazione dei lotti

Tutti i nostri prodotti soddisfano i requisiti della classe S3 secondo la norma EN ISO 14344.