



# 1.4878/AISI 321

CONFIDENTIAL

## COMPOSIZIONE CHIMICA [% peso]

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Altri
0.1 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.015 max	17-19	9-12	-	-

## CARATTERISTICHE E SETTORI DI IMPIEGO

1.4878 acciaio inossidabile austenitico resistente al calore viene utilizzato per le applicazioni edili mentre la massima resistenza alla temperatura è fino a 850 °C. Può anche essere personalizzato per l'effetto dell'ambiente di gas solforosi.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE INDICATIVE

[SECONDO LA NORMA EN10088-3 ALLO STATO INCRUDITO - A TEMPERATURA AMBIENTE]

Stato metallurgico	Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	Rp 0.2 [N/mm <sup>2</sup> ]	A5 [%] min	Durezza [HB] max
Ricottura in soluzione	500-700	190	40	215

## SALDABILITA'

1.4878 è definito abbastanza appropriato per la saldatura a raggio laser. Inoltre, saldatura TIG, saldatura ad arco (E) e filo pieno per saldatura MAG sono altre procedure di saldatura standard per 1.4878.

## RESISTENZA ALLA CORROSIONE

1.4878 indica un'elevata resistenza alla corrosione.

## TRATTAMENTO TERMICO

**RICOTTURA** > 1050-1150 °C / raffreddamento rapido ad acqua o aria  
**IN SOLUZIONE**

[\*] Le informazioni inserite nella presente scheda hanno carattere generale e riprendono quanto contenuto nella normativa tecnica. Per eventuali richieste specifiche o delucidazioni è necessario rivolgersi all'ufficio qualità di Eure inox.