



1.4841/AISI 314

CONFIDENTIAL

COMPOSIZIONE CHIMICA [% peso]

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N
0.20 max	1.50-2.50	2.00 max	0.045 max	0.015 max	24-26	19-22	0.10 max

CARATTERISTICHE E SETTORI DI IMPIEGO

Acciaio inossidabile resistente alle alte temperature fino a 1125°C, ma è da evitarsi l'utilizzo a temperature tra 650°C e 850°C. Utilizzato per parti di forni, tubi radianti e altri particolari che devono resistere ad alte temperature o a sbalzi di temperatura.

CARATTERISTICHE MECCANICHE INDICATIVE

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

Stato metallurgico	Rm [N/mm ²]	Rp 0.2 [N/mm ²]	A5 [%] min	Durezza [HB] max
Solubilizzato	550-950	230 min	20	323 max

SALDABILITA'

Questa qualità si salda senza difficoltà.

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Resistente all'ossidazione fino a 1150°C e questo garantisce resistenza anche in caso di sbalzi di temperatura.

TRATTAMENTO TERMICO

SOLUBILIZZATO > 1040-1150°C/aria

[*] 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.