

1.4404

Acciaio inox austenitico · N. materiale 1.4404

1.4404 (AISI 316L) è un acciaio inox legato al molibdeno, a basso tenore di carbonio, con resistenza aumentata ai cloruri e ai mezzi aggressivi – standard in chimica e ambiente marino.

1.4404 N. MATERIALE	≥ 200–220 MPa CARICO DI SNERVAMENTO RP0,2	500–700 MPa RESISTENZA A TRAZIONE RM	resistente al calore fino a ~ 550 °C · tenace fino a temperature criogeniche TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	--	---	---

Impiego e proprietà

- Impianti chimici e di processo
- Tubazioni con mezzi clorurati/aggressivi
- Alimentare, farmaceutica e tecnica marina

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
C	≤ 0,030
Si	≤ 1,00
Mn	≤ 2,00
Cr	16,5–18,5
Ni	10,0–13,0
Mo	2,00–2,50
N	≤ 0,11

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2	≥ 200–220 MPa
Resistenza a trazione Rm	500–700 MPa
Allungamento A	≥ 40 %

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10216-5, EN 10088
Equivalente ASME/ASTM	~ AISI 316L
Nome breve / aka	X2CrNiMo17-12-2 · AISI 316L · V4A
Forme di fornitura	Tubi, flange, raccordi – senza saldatura/saldati, certificato 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/it/werkstoff-1.4404.html

Tutti i dati sono valori indicativi secondo le norme EN pertinenti, a titolo di primo orientamento – senza garanzia. Fanno fede la norma vigente e il certificato di collaudo della fornitura.