

1.4539 (904L)

Acciaio inox super-austenitico · N. materiale 1.4539

1.4539 (904L) è un super-austenite ad alta lega contenente rame, con elevata resistenza all'acido solforico e ai mezzi aggressivi.

1.4539 N. MATERIALE	≥ 220 MPa CARICO DI SNERVAMENTO RP0,2	520–720 MPa RESISTENZA A TRAZIONE RM	altamente resistente alla corrosione TEMPERATURA D'IMPIEGO
-------------------------------	--	---	---

Impiego e proprietà

- Impianti ad acido solforico e di decapaggio
- Impianti chimici e di processo con mezzi aggressivi
- Desolforazione dei fumi

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
C	≤ 0,020
Cr	19,0–21,0
Ni	24,0–26,0
Mo	4,0–5,0
Cu	1,2–2,0
N	≤ 0,15

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2	≥ 220 MPa
Resistenza a trazione Rm	520–720 MPa
Allungamento A	≥ 35 %

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	EN 10216-5, EN 10088
Equivalente ASME/ASTM	~ UNS N08904
Nome breve / aka	X1NiCrMoCu25-20-5 · 904L
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-1.4539.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.