

Alloy 825

Lega a base nichel · N. materiale 2.4858

Alloy 825 è una lega nichel-ferro-cromo contenente rame e titanio con elevata resistenza all'acido solforico e fosforico e alla tensocorrosione.

2.4858
N. MATERIALE

≥ 235 MPa
CARICO DI
SNERVAMENTO RP0,2

≥ 579 MPa
RESISTENZA A
TRAZIONE RM

altamente
resistente alla
corrosione
TEMPERATURA
D'IMPIEGO

Impiego e proprietà

- Impianti ad acido solforico e fosforico
- Impianti di decapaggio e di processo
- Chimica con mezzi riducenti e ossidanti

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
Ni	38,0–46,0
Cr	19,5–23,5
Mo	2,5–3,5
Cu	1,5–3,0
Ti	0,6–1,2
Fe	Rest

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2	≥ 235 MPa
Resistenza a trazione Rm	≥ 579 MPa
Allungamento A	≥ 30 %

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	ASTM B423 / B424, VdTÜV
Equivalente ASME/ASTM	~ UNS N08825
Nome breve / aka	NiCr21Mo · Incoloy 825 · UNS N08825
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-alloy825.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.