

Alloy 625

Lega a base nichel · N. materiale 2.4856

Alloy 625 è una lega a base nichel altamente resistente al calore e alla corrosione – per i mezzi più aggressivi, l'acqua di mare e le alte temperature.

2.4856

N. MATERIALE

≥ 415 MPa

CARICO DI
SNERVAMENTO Rp0,2

≥ 830 MPa

RESISTENZA A
TRAZIONE RM

alta resistenza a
calore e
corrosione

TEMPERATURA
D'IMPIEGO

Impiego e proprietà

- Impianti chimici e offshore con i mezzi più aggressivi
- Depurazione fumi e tecnica dell'acqua di mare
- Componenti ad alta temperatura

Composizione chimica

Elemento	Contenuto (%)
Ni	≥ 58
Cr	20,0–23,0
Mo	8,0–10,0
Nb+Ta	3,15–4,15
Fe	≤ 5,0

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore
Carico di snervamento Rp0,2	≥ 415 MPa
Resistenza a trazione Rm	≥ 830 MPa
Allungamento A	≥ 30 %

Norme, equivalenti e forme di fornitura

Argomento	Dettaglio
Norme	ASTM B444 / B446, VdTÜV

Argomento	Dettaglio
Equivalente ASME/ASTM	~ UNS N06625
Nome breve / aka	NiCr22Mo9Nb · Inconel 625 · UNS N06625
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-alloy625.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.