

Alloy 625

Aliaj pe bază de nichel · Nr. material 2.4856

Alloy 625 este un aliaj pe bază de nichel înalt rezistent la temperatură și coroziune – pentru cele mai agresive medii, apă de mare și temperaturi înalte.

2.4856 NR. MATERIAL	≥ 415 MPa LIMITĂ DE CURGERE RP0,2	≥ 830 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	rezistență ridicată la temperatură și coroziune TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	---

Utilizare și proprietăți

- Instalații chimice și offshore cu cele mai agresive medii
- Epurarea gazelor și tehnica apei de mare
- Componente de temperatură înaltă

Compoziție chimică

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

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2	≥ 415 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	≥ 830 MPa
Alungire la rupere A	≥ 30 %

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	ASTM B444 / B446, VdTÜV

Subiect	Detaliu
Echivalent ASME/ASTM	~ UNS N06625
Nume scurt / aka	NiCr22Mo9Nb · Inconel 625 · UNS N06625
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/ro/werkstoff-alloy625.html

Toate datele sunt valori orientative conform normelor EN aplicabile, pentru o primă orientare – fără garanție. Determinante sunt norma în vigoare și certificatul de recepție al livrării.