

Alloy 625

Alliage base nickel · N° 2.4856

L'Alloy 625 est un alliage base nickel réfractaire et extrêmement résistant à la corrosion – pour les milieux les plus agressifs, l'eau de mer et les hautes températures.

2.4856

N° DE MATÉRIAU

≥ 415 MPa

LIMITE D'ÉLASTICITÉ RP0,2

≥ 830 MPaRÉSISTANCE À LA
TRACTION RM**réfractaire & très
résistant à la
corrosion**

TEMP. DE SERVICE

Application & propriétés

- Installations chimiques et offshore aux milieux les plus agressifs
- Épuration des fumées et technique eau de mer
- Composants à haute température

Composition chimique

Élément	Teneur (%)
Ni	≥ 58
Cr	20.0–23.0
Mo	8.0–10.0
Nb+Ta	3.15–4.15
Fe	≤ 5,0

Caractéristiques mécaniques

Propriété	Valeur
Limite d'élasticité Rp0,2	≥ 415 MPa
Résistance à la traction Rm	≥ 830 MPa
Allongement A	≥ 30 %

Normes, équivalences & formes de produit

Sujet	Détail
Normes	ASTM B444 / B446, VdTÜV
Équivalent ASME/ASTM	~ UNS N06625
N° de matériau	2.4856

Sujet	Détail
Désignation courte / autres noms	NiCr22Mo9Nb · Inconel 625 · UNS N06625

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

Toutes les données sont des valeurs indicatives selon les normes EN applicables, à titre de première orientation – sans garantie. Font foi la norme en vigueur et le certificat de réception de la livraison.

© 2026 ROHRLINE · Tous droits réservés