

Tubes Alloy 825 – tubes en alliage de nickel 2.4858 ASTM B423

Alliage base nickel · N° 2.4858

L'Alloy 825 est un alliage nickel-fer-chrome contenant cuivre et titane, très résistant aux acides sulfurique et phosphorique ainsi qu'à la corrosion sous contrainte. ROHRLINE fournit des tubes Alloy 825 selon ASTM B423 avec certificat de réception 3.1 EN 10204 – dans le monde entier.

2.4858

N° DE MATÉRIAU

≥ 241 MPa

LIMITE D'ÉLASTICITÉ RP0,2

≥ 586 MPaRÉSISTANCE À LA
TRACTION RM**très résistant à la
corrosion**

TEMP. DE SERVICE

Application & propriétés

- Installations à l'acide sulfurique et phosphorique
- Installations de décapage et de procédé
- Chimie à milieux réducteurs et oxydants

Composition chimique

Élément	Teneur (%)
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.

Caractéristiques mécaniques

Propriété	Valeur
Limite d'élasticité Rp0,2	≥ 241 MPa
Résistance à la traction Rm	≥ 586 MPa
Allongement A	≥ 30 %

Normes, équivalences & formes de produit

Sujet	Détail
Normes	ASTM B423 / B424, VdTÜV

Sujet	Détail
Équivalent ASME/ASTM	~ UNS N08825
N° de matériau	2.4858
Désignation courte / autres noms	NiCr21Mo · Incoloy 825 · UNS N08825

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Autriche · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/fr/werkstoff-alloy825.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