

# ALLIAGES À BASE DE NI

## Segment d'application

Pétrole et gaz / CPI

## Variantes de produits disponibles

Produit long\*

Produit semi-fini

\* Les données indiquées concernent exclusivement les produits longs. Veuillez tenir compte des remarques à la fin de la fiche technique (pdf).

## Description du produit

Industrie pétrolière & du gaz et industrie chimique

## Procédé d'élaboration

Air fondu

## Applications

- > Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- > Chimie et pétrochimie (y compris GNL, urée)
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Outils de complétion de puits
- > Outils de forage et composants
- > Tubes, brides, raccords, robinetterie
- > Outils pour carottage
- > Composants pour les travaux souterrains (forage, arbres, etc.)

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Alloy 825	Market grade	B425	ASTM
2.4858	SEL	NACE MR0103 / ISO 17945	Others
NiCr21Mo	EN	NACE MR0175 / ISO 15156	
N08825	UNS		

## Composition chimique

C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	Al	Fe
max. 0.05	max. 0.5	max. 1.0	max. 0.03	19.5 jusqu'à 23.5	2.5 jusqu'à 3.5	38.0 jusqu'à 46.0	1.5 jusqu'à 3.0	0.6 jusqu'à 1.2	max. 0.2	min. 22.0

Refers to ASTM B 425 UNS N08825

## Condition de livraison

## Recuit de mise en solution + trempe

Résistance à la traction (MPa)	min. 586
Limite d'élasticité (MPa)	min. 241

## Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

		Diamètre*	
		mm	
<b>CERCLE</b>			
5.00	-	13.50	
12.50	-	101.60	
<b>FORMÉ</b>			
101.70	-	355.60	

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars on request.

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.

**voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>