

ALLIAGES À BASE DE NI

Segment d'application

Pétrole et gaz / CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Tôle

* 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)
- > Outils pour carottage
- > Composants pour les travaux souterrains (forage, arbres, etc.)
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Industrie pétrolière et gazière
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- > Tubes, brides, raccords, robinetterie
- > Outils de complétion de puits
- > Outils de forage et composants

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		
CERCLE		
5,00	-	13,50
12,50	-	101,60
FORMÉ		
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.

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.