

# ALLIAGES À BASE DE NICKEL

## Segment d'application

Oil & Gas/CPI

## Variantes de produits disponibles

Produit long\*

Produit semi-fini

Pièce forgée

\* ) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

## Description du produit

L925

## Procédé d'élaboration

VIM + VAR

## Applications

- > Composants pour l'industrie chimique (LNG, FGD, Urée, LDPE...)
- > Chimie et pétrochimie (dont LNG, urée)
- > Outils de perçage et composants
- > Eléments de fixation, vis et écrous
- > Conduites et raccords
- > Industrie pétrolière et gazière
- > Autres composants
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Pompes et composants haute pression
- > Tubes, brides et raccords
- > Outils pour la réalisation de puits
- > Outils pour carottage
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- > Valves et actionneurs

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Alloy 925	Market grade	B805	ASTM
2.4852	SEL	NACE MR0103 / ISO 17945	Others
NiCr20FeMo3TiCuAl	EN	NACE MR0175 / ISO 15156	
N09925	UNS	API 6A CRA	

## Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0,025	max. 0,35	max. 1,00	max. 0,020	max. 0,003	19,5 jusqu'à 22,5	2,50 jusqu'à 3,50	42,0 jusqu'à 46,0	1,50 jusqu'à 3,00	1,90 jusqu'à 2,40	0,10 jusqu'à 0,50	0,08 jusqu'à 0,50	min. 22

Refers to API Standard 6A CRA N07925

## Condition de livraison

### Solution annealed + precipitation hardened

Dureté (HRC)	26 jusqu'à 38
Résistance à la traction (MPa)	min. 965
Yield Strength (MPa)	758 jusqu'à 965

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

Diamètre mm	
<b>CERCLE</b>	
12,50	-
<b>FORMÉ</b>	
101,70	-

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

**Long Products:** For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

**Open Die Forgings:** Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Open Die Forgings of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

**Semi-Finished Products:** Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

*The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.*

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG  
 Mariazeller Straße 25  
 8605 Kapfenberg, AT  
 T. +43/50304/20-0  
 E. info@bohler-edelstahl.at  
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.