

ALLIAGES À BASE DE NI

Segment d'application

Pétrole et gaz / CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Pièce forgée

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

Description du produit

L925

Procédé d'élaboration

VIM + VAR

Applications

- > Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- > Conduites d'écoulement et connecteurs
- > Tubes, brides, raccords, robinetterie
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- > Outils de forage et composants
- > Industrie pétrolière et gazière
- > Outils de complétion de puits
- > Vannes et actionneurs
- > Vis, boulons, écrous
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Outils pour carottage
- > Composants pour les travaux souterrains (forage, arbres, etc.)

Données techniques

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

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

Recuit de mise en solution + durcissement par précipitation

Dureté (HRC)	26 jusqu'à 38
Résistance à la traction (MPa)	min. 965
Limite d'élasticité (MPa)	758 jusqu'à 965

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

		Diamètre mm	
CERCLE			
	12,50	-	101,60
FORMÉ			
	101,70	-	355,60

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

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


ONE STEP AHEAD.