

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

Composants dans l'industrie chimique en présence de mélanges acides agressifs, par exemple production d'acide phosphorique et application d'acide chlorhydrique. Installations de décapage et de galvanoplastie, systèmes de chloration et de sulfuration, installations de protection de l'environnement et de recyclage.

Procédé d'élaboration

VIM + ESR ou air fondu + ESR

Applications

- > Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- > Chimie et pétrochimie (y compris GNL, urée)
- > Échangeur de chaleur
- > Composants pour l'industrie du recyclage
- > Tubes, brides, raccords, robinetterie
- > Industrie du papier et de la pâte à papier / Impression
- > Composants pour l'industrie alimentaire et l'alimentation animale
- > Vannes et actionneurs

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Alloy C22	Market grade	B564	ASTM
2.4602	SEL	B574	
NiCr21Mo14W	EN	VdTÜV WB479	Others
N06022	UNS	NACE MR0103 / ISO 17945	
		NACE MR0175 / ISO 15156	

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
max. 0.010	max. 0.08	max. 0.5	max. 0.025	max. 0.010	20.0 jusqu'à 22.5	12.5 jusqu'à 14.5	REM	max. 0.35	2.5 jusqu'à 3.5	max. 2.5	2.0 jusqu'à 6.0

Refers to VdTÜV WB 479

Condition de livraison

Recuit de mise en solution + trempe

Résistance à la traction (MPa)	690 jusqu'à 950
Limite d'élasticité (MPa)	min. 310

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre*		
mm		
CERCLE		
5.00	-	13.50
5.00	-	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.

Diameter from 5.0 to 13.5 mm available as Wire Rod. More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon 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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.