

ALLIAGES À BASE DE NICKEL

Segment d'application

Oil & Gas/CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Tôle

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (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 or Airmelted + ESR

Applications

- > Composants pour l'industrie chimique (LNG, FGD, Urée, LDPE...)
 - > Chimie et pétrochimie (dont LNG, urée)
 - > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
 - > Heat Exchanger (FR)
- > Composants pour l'industrie du recyclage
 - > Industrie pétrolière et gazière
 - > Tubes, brides et raccords
 - > Industrie du papier / imprimerie
- > Composants pour l'industrie agro-alimentaire
 - > Autres composants
 - > Valves et actionneurs
 - > Storage technology

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
Yield Strength (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.

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

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.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche 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.