

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, par exemple les échangeurs de chaleur, conduites, raccords de robinetterie, sondes de mesure et centrifugeuses. Pièces d'installation pour neutraliseurs, par exemple réservoirs, conduites, échangeurs de chaleur, tiroirs et clapets. Récipients de stockage et de transport pour acides. Et aussi dans le traitement des eaux usées, pièces de construction dans les installations d'incinération des déchets et de désulfuration des gaz.

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
- > Storage technology
- > Composants pour l'industrie agro-alimentaire
- > Autres composants
- > Valves et actionneurs

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Alloy C4	Market grade	17744	DIN
2.4610	SEL	17752	
NiMo16Cr16Ti	EN	B574	ASTM
N06455	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156 VdTÜV WB424	Others

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti
max. 0,009	max. 0,050	max. 1,00	max. 0,020	max. 0,010	14,50 jusqu'à 17,50	14,00 jusqu'à 17,00	REM	max. 2,00	max. 0,70

Refers to VdTÜV WB424

Condition de livraison

Recuit de mise en solution + trempe

Résistance à la traction (MPa)	700 jusqu'à 900
Yield Strength (MPa)	min. 280

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.

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.