

# 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, 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 ou air fondu + ESR

## Applications

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

## 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	Fe
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	max. 3.00

Refers to VdTÜV WB424

## Condition de livraison

## Recuit de mise en solution + trempe

Résistance à la traction (MPa)	700 jusqu'à 900
Limite d'élasticité (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.

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 &amp; Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.