

# 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

Industrie chimique, de la cellulose et du papier, traitement des déchets industriels et municipaux, industrie nucléaire.

## 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)
- > Tubes, brides, raccords, robinetterie
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- > Composants pour l'industrie du recyclage
- > Distributeurs ou fabricants de composants normalisés sans connaissance des applications finales
- > Vannes et actionneurs
- > Échangeur de chaleur
- > Composants pour l'industrie alimentaire et l'alimentation animale
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Outils de complétion de puits
- > Industrie du papier et de la pâte à papier / Impression

## Données techniques

| Désignation normalisée |              | Normes                  |        |
|------------------------|--------------|-------------------------|--------|
| Alloy 276              | Market grade | 17744                   | DIN    |
| 2.4819                 | SEL          | 17752                   |        |
| NiMo16Cr15W            | EN           | B564                    | ASTM   |
| N10276                 | UNS          | B574                    |        |
|                        |              | NACE MR0175 / ISO 15156 | Others |
|                        |              | NACE MR0103 / ISO 17945 |        |
|                        |              | VdTÜV WB400             |        |

## Composition chimique

| C            | Si           | Mn           | P             | S             | Cr                     | Mo                     | Ni  | V            | W                    | Co           | Fe                   |
|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|------------------------|-----|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| max.<br>0.01 | max.<br>0.08 | max.<br>1.00 | max.<br>0.025 | max.<br>0.010 | 14.50 jusqu'à<br>16.50 | 15.00 jusqu'à<br>17.00 | REM | max.<br>0.35 | 3.00 jusqu'à<br>4.50 | max.<br>2.50 | 4.00 jusqu'à<br>7.00 |

Related to VdTÜV WB400

## Condition de livraison

## Recuit de mise en solution + trempé

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Résistance à la traction (MPa) | 700 jusqu'à 950 |
| Limite d'élasticité (MPa)      | min. 280        |

## Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

| Diamètre*<br>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.

Further information on MOQ, lengths and tolerances 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 &amp; 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.