

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

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. 0,01	max. 0,08	max. 1,00	max. 0,025	max. 0,010	14,50 jusqu'à 16,50	15,00 jusqu'à 17,00	REM	max. 0,35	3,00 jusqu'à 4,50	max. 2,50	4,00 jusqu'à 7,00

Related to VdTÜV WB400

Condition de livraison

Recuit de mise en solution + trempe

Résistance à la traction (MPa)	700 jusqu'à 950
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.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request.

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.