

# ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS AUSTÉNITIQUES ET NON-MAGNÉTISABLES

## Segment d'application

Pétrole et gaz / CPI

## Variantes de produits disponibles

Produit long

## Description du produit

Pièces dans le secteur de l'urée, les têtes de pompe, les tiges de soupape, les condensateurs, les réacteurs, les strippeurs et les débourbeurs. Industrie de la teinturerie, par exemple bains de blanchiment et bains de teinture, industries des textiles, du papier et du cuir, industrie chimique, pharmaceutique et des fibres synthétiques.

## Procédé d'élaboration

Airmelted + 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
- > Industrie chimique - généralités

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
316L UG	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4435	SEL	A182/A182M	ASTM
X2CrNiMo18-14-3	EN		
S31603	UNS		
F316 L	ASTM		

## Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0.030	max. 1.00	max. 2.00	max. 0.045	max. 0.030	16.0 jusqu'à 18.0	2.00 jusqu'à 3.00	10.0 jusqu'à 15.0	max. 0.10

Related to ASTM A182.

## Condition de livraison

## Recuit de mise en solution + trempe

Résistance à la traction (MPa)	min. 485
Limite d'élasticité (MPa)	min. 170

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

		Diamètre mm	
<b>CERCLE</b>			
12.50	-		130.00
<b>FORMÉ</b>			
130.10	-		600.00

More information regarding MOQ, length and tolerance upon request. Flat Bars 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 & 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/>