

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.)
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Industrie chimique - généralités
- > Industrie pétrolière et gazière
- > Pétrole et gaz, IPC et énergies renouvelables
- > Chimie et pétrochimie (y compris GNL, urée)

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 | |
|----------------|--------|
| CERCLE | |
| 12,50 | 130,00 |
| FORMÉ | |
| 130,10 | 600,00 |

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