

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

Segment d'application

Pétrole et gaz / CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*

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

Pour les composants fortement sollicités en corrosion chimique, par exemple dans les installations refroidies à l'eau de mer et dans le secteur offshore. Dans les domaines de l'industrie chimique où il existe une sollicitation dans les acides purs et aussi dans ceux contenant des ions de chlorure (notamment l'acide sulfurique), les acides organiques et les mélanges acides sous des pressions et des températures élevées. Grâce à la résistance accrue à la corrosion en fissures, son utilisation est également possible partout où des dépôts peuvent se former ou là où des mesures structurales ne permettent pas d'empêcher le fissurage.

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

- > Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- > Chimie et pétrochimie (y compris GNL, urée)
- > Industrie pétrolière et gazière
- > Outils de complétion de puits
- > Pétrole et gaz, IPC et énergies renouvelables
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Outils de forage et composants
- > Outils pour carottage
- > Arbres
- > Tubes, brides, raccords, robinetterie
- > Industrie alimentaire
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- > Conduites d'écoulement et connecteurs

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
1.4529	SEL	10088-3	EN ISO
X1NiCrMoCuN25-20-7	EN	B649	ASTM
N08926	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Fe	N
max. 0,020	max. 0,5	max. 2,00	max. 0,03	max. 0,01	19,00 jusqu'à 21,00	6,0 jusqu'à 7,0	24,00 jusqu'à 26,00	0,5 jusqu'à 1,5	REM	0,15 jusqu'à 0,25

Refers to ASTM B649 UNS N08926.

Condition de livraison

Recuit de mise en solution + trempe	
Résistance à la traction (MPa)	min. 650
Limite d'élasticité (MPa)	min. 295

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre* mm	
CERCLE	
5,00	- 13,50
12,50	- 130,00
FORMÉ	
130,10	- 228,60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars 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.