

ALLIAGES À BASE DE NI

Segment d'application

Pétrole et gaz / CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Pièce forgée

* Les données indiquées concernent exclusivement les produits longs. Veuillez tenir compte des remarques à la fin de la fiche technique (pdf).

Description du produit

BÖHLER L625 - N06625

Procédé d'élaboration

VIM + ESR

Applications

- > Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- > Industrie pétrolière et gazière
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Industrie du papier et de la pâte à papier / Impression
- > Outils de complétion de puits
- > Outils pour carottage
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- > Industrie chimique - généralités
- > Chimie et pétrochimie (y compris GNL, urée)
- > Pétrole et gaz, IPC et énergies renouvelables
- > Vannes et actionneurs

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Alloy 625	Market grade	B446	ASTM
2.4856	SEL	B564	
NiCr22Mo9Nb	EN	NACE MR0175 / ISO 15156	Others
N06625	UNS	NACE MR0103 / ISO 17945	

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0,10	max. 0,50	max. 0,50	max. 0,015	max. 0,015	20,0 jusqu'à 23,0	8,0 jusqu'à 10,0	REM	max. 1,0	max. 0,40	max. 0,40	3,15 jusqu'à 4,15	max. 5,0

Related to ASTM B446 Grade 1 | Nb content refers to Nb + Ta

Condition de livraison

Recuit

Résistance à la traction (MPa)	min. 827 up to 102 mm diameter or thickness
Limite d'élasticité (MPa)	min. 414 up to 102 mm diameter or thickness

Recuit

Résistance à la traction (MPa)	min. 758 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness
Limite d'élasticité (MPa)	min. 345 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre*		
mm		
CERCLE		
12,50	-	101,60
FORMÉ		
101,61	-	254,00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ, length and tolerance 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.