

ALLIAGES À BASE DE NICKEL

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Description du produit

Composants dans l'industrie chimique, par exemple les échangeurs de chaleur, conduites, raccords de robinetterie, sondes de mesure et centrifugeuses. Pièces d'installation pour neutraliseurs, par exemple réservoirs, conduites, échangeurs de chaleur, tiroirs et clapets. Récipients de stockage et de transport pour acides. Et aussi dans le traitement des eaux usées, pièces de construction dans les installations d'incinération des déchets et de désulfuration des gaz.

Route de la fonte

VIM + ESR

Propriétés

Alliage de Ni-Cr-Mo à bonne résistance à la corrosion - même aux températures élevées. Présente une bonne résistance sous des conditions de réduction et d'oxydation, par exemple chauffage, milieux contaminés tels que l'acide sulfurique, l'acide nitrique, l'acide formique, l'acide acétique, les solvants, le chlore et les fluides contenant du chlore. Ce matériau se caractérise en outre par une faible tendance à la corrosion intergranulaire, à la corrosion sous contrainte et aux piqûres de corrosion. Grâce à son excellente stabilité thermique, le L004 offre une soudabilité exempte de tout problème.

Applications

- > Composants pour l'industrie chimique (LNG, FGD, Urée, LDPE...)
- > Chimie et pétrochimie (dont LNG, urée)
- > Matricage (BSTG/EBW)
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Composants pour l'industrie du recyclage
- > Distributeurs pour applications composants
- > Industrie pétrolière et gazière
- > Tubes, brides et raccords
- > Composants pour l'industrie agro-alimentaire
- > Distributeurs et producteurs de pièces standards sans connaissance des applications finales
- > Autres composants
- > Valves et actionneurs

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
2.4610	SEL	B574	ASTM
N06455	UNS		
NiMo16Cr16Ti	EN		
NiMo16Cr15W			
Alloy C4	Market grade		
Alloy 004			

Composition chimique

C	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Fe
≤ 0,008	15,5	15,5	66	≤ 0,50	≤ 2,00	0,4	≤ 3,00

Pour plus d'informations, voir <https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

Les informations contenues dans ce prospectus ne sont pas contraignantes et ne sont pas considérées comme promises ; elles 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.