

# ACIERS RÉSISTANTS À LA CHALEUR ET À LA HAUTE TEMPÉRATURE

## Variantes de produits disponibles

Tôle

Pièce forgée

## Description du produit

Composants à haute résistance à la chaleur pour moteurs thermiques, comme les pales de turbine et les disques de turbine.

## Procédé d'élaboration

VID

## Applications

- > Aubes et arbres de turbine et compresseurs
- > Vis, boulons, écrous
- > Autres composants de production d'énergie électrique
- > Soupape vapeur

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
X19	Market grade	E10	ASTM
1.4913	SEL	S150	BS
X19CrMoNbVN11-1	EN		

## Composition chimique

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
0,17	0,35	0,7	10,6	0,6	0,4	0,25	0,3	0,07

## Dilatation thermique

Température (°C)	100	200	300	400	500	600
Dilatation thermique (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

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  
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>



ONE STEP AHEAD.