

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

Variantes de produits disponibles

Tôle

Description du produit

A506 est un acier au Cr-Ni-Mo austénitique inoxydable avec addition de soufre pour l'amélioration de l'aptitude à l'enlèvement des copeaux, il est idéal pour la fabrication de plateaux et de tambours perforés forés et fraisés pour les industries papetière et alimentaire.

Applications

- > Composants pour l'industrie alimentaire et l'alimentation animale > Industrie du papier et de la pâte à papier / Impression

Données techniques

Désignation normalisée	Normes	
1.4305 SEL	303S21	
X8CrNiS18-9 EN	303S31	
S30300 UNS	~303S41	BS
AISI: 303 AISI	~303S42	
~SUS303 JIS		

Composition chimique

C	Si	Mn	S	Cr	Ni
≤ 0,08	0.5	1.8	0.25	17.3	8.3

Propriétés physiques

Densité	7.9	[kg/dm ³]
Conductivité thermique	15	[W/(m.K)]
Chaleur spécifique	500	[kJ/kg K]
Résistivité électrique	0.73	[Ohm.mm ² /m]
Module d'élasticité	200	[10 ³ N/mm ²]

Dilatation thermique

Température (°C)	100	200	300	400	500
Dilatation thermique (10^{-6} m/(m.K))	16	16.5	17	17.5	18

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. 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/>