

# 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	BS
X8CrNiS18-9	EN	303S31	
S30300	UNS	~303S41	
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 <sup>3</sup> ]
Conductivité thermique	15	[W/(m.K)]
Chaleur spécifique	500	[kJ/kg K]
Résistivité électrique	0,73	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]
Module d'élasticité	200	[10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]

## Dilatation thermique

Température (°C)	100	200	300	400	500
Dilatation thermique ( $10^{-6}$ m/(m.K))	16	16,5	17	17,5	18

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.