

## 316 L

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10 088-1
Z 3 CND 17.11.02	X 2 Cr Ni Mo 17 13 2 (W. Nr 1.4404)	316L	X 2 Cr Ni Mo 17-12-2

### Composition chimique en %

C	Ni	Mo	Cr
≤ 0,03	10,0-13,0	2,0-2,5	16,5-18,5

### Propriétés

Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel-molybdène.

Très bonne résistance à la corrosion intergranulaire et dans la plupart des milieux acides.

Légèrement ferromagnétique après écrouissage (étirage, usinage...)

### Domaines d'application

Industries chimiques, vinicoles, maritimes, pétrolières, tanneries....

### Caractéristiques mécaniques moyennes (Etat adouci)

R Mpa N/mm <sup>2</sup>	Re Mpa N/mm <sup>2</sup>	A %	Dureté HB
500-700	200 mini	40 mini	

### Soudage

Soudabilité très bonne selon tous les procédés (à l'exception du soudage au chalumeau oxy-acétylénique).

### Gamme :

- Ronds
- Carrés
- Hexagones
- Plats
- Tubes
- Tôles
- profilés