

316

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10 088-1
Z 7 CND 17.11.02	X 5 Cr Ni Mo 17 22 2 (W. Nr 1.4401)	316	X 5 Cr Ni Mo 17-12-2

Composition chimique en %

C	Ni	Mo	Cr
≤ 0,07	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 dans les milieux réducteurs, bonne résistance au fluage.

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

Domaines d'application

Industries chimiques, maritimes, alimentaire décoration.....

Caractéristiques mécaniques moyennes (Etat adouci)

R Mpa N/mm ²	Re Mpa N/mm ²	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