

316 Ti

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10 088-1
Z 6 CNDT 17.12	X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (W. Nr 1.4571)	316ti	X 6 Cr Ni MoTi 17-12-2

Composition chimique en %

C	Ni	Mo	Cr	Ti
≤ 0,08	10,5-13,5	2,0-2,5	16,5-18,5	5 x % C à 0,70

Propriétés

Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel-molybdène stabilisé au titane.
Très grande résistance à la corrosion, résiste au fluage jusqu'à 700 °
Amagnétique à l'état hypertrempé.

Domaines d'application

Industrie chimique et pétrochimique. Chimie des dérivés du charbon, fabrication de la cellulose et de l'apprêtement des textiles.
Appareils travaillant à haute température

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

Gamme :

- Ronds
- Plats
- Carrés
- Hexagones
- Cornières
- Profils U
- Profils T
- Poutrelles