

## ÉTAT D'APPROVISIONNEMENT

Recuit.

## DESCRIPTION ET APPLICATIONS LES PLUS COURANTES

Acier inoxydable austénitique allié au chrome, nickel et molybdène. Il résiste aux températures élevées.

Haute résistance à la corrosion supérieure à celle du AISI304. Il est amagnétique et soudable.

Ses applications les plus courantes sont pour la réalisation de pièces pour l'industrie alimentaire, chimique, textile, papier et raffineries.

## DIMENSIONS EN STOCK - MM



6 - 50

## NORME D'APPLICATION

EN 10088-1

## COMPOSITION CHIMIQUE

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni	Autres
MIN						16,50	2,00	10,00	N. max 0,11
MAX	0,07	2,00	1,00	0,045	0,030	18,50	2,50	13,00	

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Propriétés mécaniques à température ambiante à l'état de recuit.

Dimensions	Re (N/mm <sup>2</sup> )	Rm (N/mm <sup>2</sup> )		Dureté (HB)	A (%)	KV (J)
mm.	Min.	Min.	Max.	Max.	Min.	Min.
≤ 160	200	500	700	215	40	100

## ÉQUIVALENCES APPROXIMATIVES

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
XCrNiMo17-12-2	X5CrNiMo18-10	1.4401	F3534		Z6CND17-11-02FF	316S31	X5CrNiMo17-12	316	08X16H11M3

## CODE DE COULEUR

