

ÉTAT D'APPROVISIONNEMENT

Recuit.

DESCRIPTION ET APPLICATIONS LES PLUS COURANTES

Acier inoxydable martensitique avec 12 % de Cr.

Il résiste à la corrosion atmosphérique, eau douce, eau des mines, vapeur et autres milieux de corrosion similaires. Il est magnétique. Ses applications les plus courantes sont pour les instruments de chirurgie, calibres, éléments de pompe, axes et billes d'acier. En général, les pièces qui à température ambiante doivent résister à de faibles agents de corrosion.

NORME D'APPLICATION

EN 10088-1

COMPOSITION CHIMIQUE

	C	Mn	Si	P	S	Cr
MIN	0,26					12,00
MAX	0,35	1,50	1,00	0,040	0,030	14,00

TRAITEMENTS THERMIQUES - TEMPÉRATURES APPROXIMATIVES

Recuit °C	Trempe °C	Revenu °C
780 -850	950 - 1000 Air auile	600 - 700 Aire

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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

Dimensions	Dureté HB
mm.	Max.
Toute la gamme	245

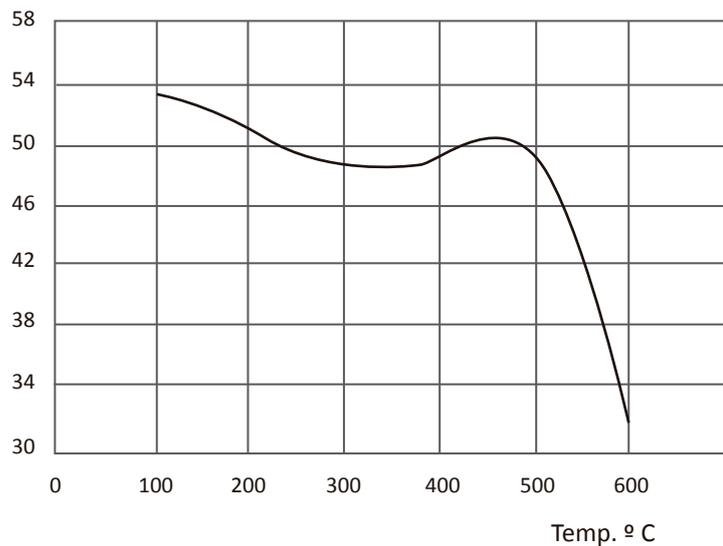
ÉQUIVALENCES APPROXIMATIVES

EN	DIN	N° STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
X30Cr13	X30Cr13	1.4028	F3403		Z30C13	420S37	X30Cr13	420	30x13

CODE DE COULEUR



DIAGRAMME DE REVENU



Ø 20 Dureté: 1020 °C huile + Rev.