

420

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10 088-1
Z 33 C 13	X 30 Cr 13	420	X 30 Cr 13

Composition chimique en %

C	Mn	Si	Cr	S
0,26-0,35	1,50 maxi	1,00 Maxi	≈ 12,00 / 14,00	≈ 0,030 Maxi

Propriétés

Acier inoxydable martensitique au chrome à haute résistance mécanique.

Bonne résistance à la corrosion en milieux moyennement agressif (eau, vapeur d'eau), apte au polissage.

Ferromagnétique.

Domaines d'application

Industries alimentaires, mécaniques, coutellerie, robinetterie

Caractéristiques mécaniques moyennes. Etat recuit 745-825 °c

R Mpa N/mm ²	Re Mpa N/mm ²	A %	Dureté HB
800 maxi			245 maxi

Soudage

Soudabilité très bonne sans aucun traitement thermique ultérieur.

Gamme :

- Ronds