

310 S

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10 088-1
Z 8 CN 25.20	X 8 Cr Ni 25 21	310S	X 12 Cr Ni 25 21

Composition chimique en %

C	Ni	Mn	Cr	Si
≈ 0,08	≈ 20,0	≈ 0,7	≈ 25,0	≈ 0,40

Propriétés

Acier inoxydable austénitique au chrome réfractaire.

Bonne résistance à l'oxydation à chaud et au fluage jusqu'à 850°C

Amagnétique à l'état hypereffé.

Domaines d'application

Nombreuses applications à chaud : pièces de fours, chaudières, vannes à gaz chaud, appareils de distillation.

Caractéristiques mécaniques moyennes.

Etat austénisation 1000 – 1150 °C

R Mpa N/mm ²	Re Mpa N/mm ²	A %	Dureté HB
540-740	240 mini	35 mini	210 maxi

Soudage

Soudabilité très bonne sans aucun traitement thermique ultérieur.

Gamme :

- Ronds
- Carrés
- tubes