THERMAX 4833

AISI: 309 S

Autres appellations

Françaises (AFNOR) : Z 15 CN 23.13
Européennes (NF EN/EN) : X 12 Cr Ni 23-13

Ancienne désignation

Z 15 CN 23.13

Propriétés

Acier austénitique présentant une bonne aptitude à la déformation à froid. Insensible à la fragilisation à haute température. Emploi limité en présence de gaz sulfureux.

Composition chimique

en %

C	Si	Mn	Cr	Ni
≈ 0,08	≈ 0,40	≈ 1,4	≈ 22,0	≈ 14,0

Caractéristiques mécaniques

à température ambiante

R	Re	A
MPa	Mpa	%
550-750	≥ 210	≥ 35

à température élevée
Résistance au fluage en MPa : durée 10 000 h

500 °C	600 °C	700 °C	800 °C	900 °C	950 °C
-	120	36	18	8,5	-

à température élevée
Résistance au fluage en MPa : durée 100 000 h

500 °C	600 °C	700 °C	800 °C	900 °C	950 °C
-	65	16	7,5	3,0	-

Mise en forme

Tous procédés.

Stock disponible

Tôles laminées à chaud ou à froid selon épaisseur

Format, mm	Epaisseur, mm							
	4,0	5,0	6,0	8,0	10	12	15	20
2000 x 6000	●	●	●	●	●	●	●	●