

4404

AISI: 316 L

Autres appellations

Françaises (AFNOR) : Z 3 CND 17.11.02
 Allemandes (DIN) : X 2 Cr Ni Mo 17 13 2 (W. Nr 1.4404)
 Européennes (NF EN/EN) : X 2 Cr Ni Mo 17-12-2

Ancienne désignation

Z 3 CND 17.11.02

Domaines d'applications

Industries chimique et pharmaceutique, production de fibres textiles artificielles, chimie des dérivés du charbon.

Propriétés

Bonne résistance à la corrosion localisée*.
 Bonne aptitude à la déformation à froid et au soudage.
 4404 est apte au polissage.
 (* nous consulter)

Composition chimique

en %

C	Cr	Mo	Ni
≤ 0,03	16,5-18,5	2,0-2,5	10-13

Traitement thermique

Température d'hypertrempe	1020-1100 °C
Conditions de refroidissement	Eau, air pulsé
Structure obtenue	Austénite avec faibles plages de ferrite

Mise en forme

Soudabilité bonne selon tous les procédés (à l'exception du soudage au chalumeau oxy-acétylénique).

Stock disponible

Plats laminés, hypertrempés

Longueur : 6-6,4 m

Epaisseur, mm	Largeur, mm				
	30	40	50	60	80
8		●	●	●	●
10	●	●	●	●	●
12	●	●	●	●	
15	●	●	●	●	●
20	●	●	●	●	
25			●		
30		●	●		
40				●	

Plats cisailés/refendus, hypertrempés

Longueur : 6-6,4 m

Epaisseur, mm	Largeur, mm							
	20	30	40	50	60	70	80	100
3		●	●					
4		●	●					
5		●	●	●	●			
6		●	●	●	●	●		
8		●	●	●	●	●	●	
10		●	●	●	●	●	●	●
12			●	●	●	●		

Carrés laminés, hypertrempés

Longueur : 6-6,4 m

Dimension, mm											
8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	70

4404

AISI: 316 L

Cornières à ailes égales laminées, hyperepées

Longueur : 5-6 m

Format x Epaisseur, mm

20 x 20 x 3	30 x 30 x 3	40 x 40 x 4	50 x 50 x 5	60 x 60 x 6	70 x 70 x 7	80 x 80 x 8	100 x 10
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	----------

Fil sur bobine, recuit

[FR:Bobines:FR][EN:Spool:EN] DIN 200 : 0,28

Ronds hyperepés, rectifiés h9, pour arbres porte-hélices

Etat : +AT (mis en solution)

Longueur : 6-6,5 m

Diamètre, mm

22	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----