



CORRESPONDANCES DES PRINCIPAUX ACIERS INOX ET REFRACTAIRES

AISI	420	430	430F	301	302	303	304	(304L)
AFNOR	Z 30 C 13	Z 8 C 17	Z 12 C 17	Z 12 CN 18-7	Z 10 CN 18-09	Z 10 CNF 18-09	Z 6 CN 18-09	Z 2 CN 18-10
UGINE	P 12	F 17	F 17 U	NS 20	NS 20 P	NSU	NS 21 A	NS 22 S
SIS	(2304)	2320	(2383)	(2330)	(2331)	(2346)	(2333)	2352
WERKSTOOF	4028	4016	(4104)	4310	4300	4305	4301	(4306)
	Martensitique	Ferritique	Ferritique	Austénitique	Austénitique	Austénitique	Austénitique	Austénitique
ANALYSE MOYENNE								
C	0,3	0,10	0,12	0,12	0,10	0,12	0,07	0,035
CR	13	17	17	16/18	17/18	17/19	17/19	17/20
NI	-	-	0,5	7/9	8/9	8/10	8/11	8/11
MO	-	-	(0,2/0,6)	-	-	(0,6)	-	-
TI	-	-	-	-	-	-	-	-
MN	1	1	1	2	2	1/2	2	2
P	0,04	0,04	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
S	0,03	0,03	0,10	0,03	0,03	0,10	0,03	0,03
SI	1	1	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
FORME	Barres	Tubes Barres Feuilles	Barres	Feuilles	Feuilles	Barres	Tubes Barres Feuilles	Tubes Barres Feuilles
APPLICATIONS	Pièces mécaniques Vannes	Décoration Ustensiles Cuisine Azote Nitrique	Décolletage Bonne résistance à la corrosion	Article Ménager Alimentaire	Ménager Alimentaire Décoration Orfèvrerie	Boulonnerie Rivets Raccords Décolletage	Mécanique Laiterie Ménager Architecture Chimie	Mécanique Chimie Nucléaire Alimentaire Engrais

AISI	316	316L	(316L)	316 TI	321	(302 B)	309	310
AFNOR	Z 6 CND 17-11	Z 2 CND 17-12	Z 2 CND 17-13	Z 6 CNDT 17-12	Z 6 CNS 20-12	Z 15 CNS 18-10	Z 15 CN 24-13	Z 12 CN 25-20
UGINE	NSM 21	NSM 21 S	NSM 22 S	NSMC	NS 21 C	NSZ	NS 24	NS 30
SIS	(2343)	2353	(2353)	(2343)	2337	-	-	(2361)
WERKSTOOF	4401	4404	(4435)	4571	4541	(4828)	(4828) (4829)	4845
	Austénitique	Austénitique	Austénitique	Austénitique	Austénitique	Réfractaire	Réfractaire	Réfractaire
ANALYSE MOYENNE								
C	0,08	0,035	0,03	0,09	0,08	0,15	0,15	0,12
CR	16/18	16/18	17/19	16/20	17/20	19/21	20/24	23/26
NI	11/14	10/14	10/15	10/14	9/13	10/13	11/15	18/22
MO	2/2,3	2/2,5	2,5/2,8	+ 2	-	-	-	-
TI	-	-	-	5 x C	5 x C	-	-	-
MN	2	2	2	2	2	2	2	2
P	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
S	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
SI	0,75	0,75	0,75	1	0,75	2	1,5	2
FORME	Tubes Barres Feuilles	Tubes Barres Feuilles	Tubes Barres Feuilles	Tubes Barres Feuilles	Tubes Barres Feuilles	Feuilles	Barres Feuilles	Tubes Barres Feuilles
APPLICATIONS	Marine Accastillage Produits salés Alimentaire	Chimie Photographie Alimentaire Marine	Conserves Salées Chimie Vin blanc	Chimie Explosifs Papeterie Vin blanc Teinturerie	Aéronautique Chaudières Fours Chimie 700/800°C	Oxydation à chaud Carburant 1000°C	Fours-Chaudière Températures élevées 900/1100°C 900/1150°C	

Ce tableau de correspondance est approximatif comparativement à la norme internationale AISI et ne saurait remplacer le certificat d'analyse (spécialement les nuances entre parenthèses).