



Rue des Genêts
 ZI Les Fontenelles
 27190 Conches-En-Ouche
 TEL : 01 39 75 09 66
 FAX : 01 39 75 02 39
www.dkservice78.com

CARACTERISTIQUES CHIMIQUE ET MECANIQUES DES INOX DE LA NORME NF EN 10088 - 2

	X6CR17 = 430 = 1.4016	X10CRNI18-8 = 301 = 1.4310	X2CRNI18-9 = 304L = 1.4307	X5CRNI18-10 = 304 = 1.4301	X6CRNITI18-10 = 321 = 1.4541	X2CRNIMO17-12-2 = 316L = 1.4404
--	------------------------------------	---	---	---	---	--

COMPOSITION CHIMIQUE (EN%)

C	≤ 0,08	0,05 à 0,15	≤ 0,03	≤ 0,07	< 0,08	< 0,03
SI	≤ 1	≤ 2	≤ 1	≤ 1	< 1	< 1
MN	≤ 1	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	< 2
P	≤ 0,04	≤ 0,045	≤ 0,045	≤ 0,045	≤ 0,045	≤ 0,045
S	≤ 0,015	≤ 0,015	≤ 0,015	≤ 0,015	≤ 0,015	≤ 0,015
N		≤ 0,11	≤ 0,11	≤ 0,11		≤ 0,11
CR	16 à 18	16 à 19	17,5 à 19,5	17 à 19,5	17 à 19	16,5 à 18,5
MO		≤ 0,8				2 à 2,5
NI		6 à 9,5	8 à 10	8 à 10,5	9 à 12	10 à 13
TI					5 X C à 0,7	

CARACTERISTIQUES MECANIQUES DES ECROUIS

ETAT	RECUIT	RECUIT	RECUIT	RECUIT	RECUIT	RECUIT
RESISTANCE TRACTION (RM N/MM²)	450 - 600	600 - 950	520 - 700	540 - 750	520 - 720	530 - 680
LIMITE ELASTIQUE (RP 0,2)	260	250	220	230	220	240
ALLONGEMENT (A80%)	20	40	45	45	40	40