



Rue des Genêts
ZI Les Fontenelles
27190 Conches-En-Ouche
TEL : 02 32 32 71 01
FAX : 02 32 32 71 22
www.tfs27.com

INFORMATIONS GENERALES DES BRONZES A L'ETAIN SUIVANT LA NORME EUROPEENNE EN 1652

	CUSN6P	CUSN9P	CUSN3ZN9
COMPOSITION CHIMIQUE (EN%)			
SN	5,5-7,0	7,5-8,5	1,5-3,5
P	0,01-0,4	0,01-0,4	0,2 MAXI
ZN	0,2 MAXI	0,2 MAXI	7,5-10
NI	0,2 MAXI	0,2 MAXI	0,2 MAXI
FE	0,1 MAXI	0,1 MAXI	0,1 MAXI
PB	0,02 MAXI	0,02 MAXI	0,1 MAXI
CU	RESTE	RESTE	RESTE
AUTRES	0,2 MAXI	0,2 MAXI	0,2 MAXI

CARACTERISTIQUES MECANIKES

ETAT	R350 (RECUIT)	R500(H12)	R640 (H14)	R720 (H15)	R370 (RECUIT)	R540(H12)	R660 (H14)	R740 (H15)	R320 (RECUIT)	R430 (H12)	R580(H14)	R660 (H15)
DURETE (HV)	80-110	160-190	200-230	220 MINI	90-120	170-200	210-240	230 MINI	80-110	140-170	180-210	200 MINI
RESISTANCE MECANIQUE (RM)	350-420	500-590	640-730	720 MINI	370-450	540-630	660-750	740 MINI	320-380	430-520	580-690	660 MINI
LIMITE D'ELASTIQUE (RP 0,2)	300 MAXI	450 MINI	600 MINI	690 MINI	300 MAXI	460 MINI	620 MINI	700 MINI	230 MAXI	330 MINI	520 MINI	610 MINI
ALLONGEMENT (A50)	45 MINI	8 MINI	3 MINI	-	50 MINI	13 MINI	3 MINI	2 MINI	25 MINI	6 MINI	-	-