



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 MAILLECHORTS SUIVANT LA NORME FRANCAISE NFA51-107

	CUNI10ZN27	CUNI12ZN24	CUNI15ZN22
COMPOSITION CHIMIQUE (EN%)			
CU	61 à 65	62 à 66	61 à 65
NI	8 à 11	11 à 13	14 à 16
ZN	RESTE	RESTE	RESTE
Mn	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
PB	0,05	0,05	0,05

CARACTERISTIQUES MECANIKES DES ECROUIS															
ETAT	H11 = 1/4 DUR	H12 = 1/2 DUR	H13 = 3/4 DUR	H14 = 4/4 DUR	H15 = RESSORT	H11 = 1/4 DUR	H12 = 1/2 DUR	H13 = 3/4 DUR	H14 = 4/4 DUR	H15 = RESSORT	H11 = 1/4 DUR	H12 = 1/2 DUR	H13 = 3/4 DUR	H14 = 4/4 DUR	H15 = RESSORT
DURETE (HV)	105 - 135	140 - 160	170 - 190	195 - 210	> 215	105 - 135	140 - 160	170 - 190	195 - 210	> 210	115 - 145	145 - 170	175 - 195	190 - 215	> 215
RESISTANCE MECANIQUE (RM)	420 - 470	470 - 520	550 - 610	640 - 700	> 720	420 - 470	470 - 520	550 - 610	640 - 700	> 700	440 - 490	490 - 540	560 - 620	620 - 690	> 690
ALLONGEMENT (A%)	27	12	7	—	—	20	8	5	—	—	22	9	5	—	—

CARACTERISTIQUE DES RECUITS									
ETAT	ETAT ON 15	ETAT ON 35	ETAT ON 70	ETAT ON 15	ETAT ON 35	ETAT ON 70	ETAT ON 15	ETAT ON 35	ETAT ON 70
MC NOMINAL µm	15	35	70	15	35	70	15	35	70
FOURCHETTE DE MC µm	< 25	25 - 50	50 - 100	< 25	25 - 50	50 - 100	< 25	25 - 50	50 - 100
HV MOYEN *	95	87	73	97	87	76	100	90	80

	CUNI18ZN20	CUNI18ZN27**	CUNI25ZN20
COMPOSITION CHIMIQUE (EN%)			
CU	60 à 64	53 à 57	53 à 57
NI	17 à 19	17 à 19	24 à 26
ZN	RESTE	RESTE	RESTE
Mn	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
PB	0,05	0,05	0,05

CARACTERISTIQUES MECANIKES DES ECROUIS															
ETAT	H11 = 1/4 DUR	H12 = 1/2 DUR	H13 = 3/4 DUR	H14 = 4/4 DUR	H15 = RESSORT	H11 = 1/4 DUR	H12 = 1/2 DUR	H13 = 3/4 DUR	H14 = 4/4 DUR	H15 = RESSORT	H11 = 1/4 DUR	H12 = 1/2 DUR	H13 = 3/4 DUR	H14 = 4/4 DUR	H15 = RESSORT
DURETE (HV)	120 - 150	150 - 170	175 - 195	195 - 215	> 215	130 - 160	160 - 185	190 - 210	215 - 235	> 235	—	145 - 170	170 - 190	190 - 210	> 210
RESISTANCE MECANIQUE (RM)	450 - 510	510 - 560	570 - 630	630 - 680	> 680	480 - 540	540 - 590	620 - 680	710 - 770	> 770	—	500 - 560	560 - 640	640 - 720	> 720
ALLONGEMENT (A%)	20	7	5	—	—	22	11	6	—	—	—	20	10	—	—

CARACTERISTIQUE DES RECUITS									
ETAT	ETAT ON 15	ETAT ON 35	ETAT ON 70	ETAT ON 15	ETAT ON 35	ETAT ON 70	ETAT ON 15	ETAT ON 35	ETAT ON 70
MC NOMINAL µm	15	35	70	—	—	—	15	35	70
FOURCHETTE DE MC µm	< 25	25 - 50	50 - 100	—	—	—	< 25	25 - 50	50 - 100
HV MOYEN *	105	95	85	—	—	—	110	100	90

MC = MOYEN CRISTAL
* FOURCHETTE ADMISE EST DE ± 5 POINTS VICKERS
** MAILLECHORT PEU UTILISE A L'ETAT RECUI