

PRINCIPALES UTILISATIONS

- Tuyauterie en cupro-nickel
- Dérivation égale ou réduite

MAIN USES

- Cupro-Nickel piping
- Equal or reduced branch pipe

Annule et remplace :

B.21.82.U5.01
B.51.82.U5.02
B.51.82.U5.03
B.51.82.U5.04

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide
-----------	-----------	-----------	--------

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers	Military	LNG Tanker	High speed craft
------------	----------	------------	------------------

DOCUMENTS DE REFERENCE

- TU XX01 A1 : utilisation des composants de tuyauterie par circuit
- B.51.82.U5.06 : Tés DN 350

REFERENCE DOCUMENTS

- TU XX01 A1 : instruction given for piping components per system
- B.51.82.U5.06 : Tees ND 350

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

F	Cu-Ni 10Fe 1Mn	NF A 51 102
RFA	Cu-Ni 10Fe Mn (n°2.0872.10)	DIN 17 664
UK	CN 102	BS 2871 part 2
USA	UNS n° 706 00	ASTM B 466
	Cu6Ni 10 Fe 1 Mn	ISO 429

P 0,02% max , S 0,02% max et CO 0,05% max
(imposé par AYFrImposed by AYFr)

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

F	Cu-Ni 10Fe 1Mn	NF A 51 102
RFA	Cu-Ni 10Fe Mn (n°2.0872.10)	DIN 17 664
UK	CN 102	BS 2871 part 2
USA	UNS n° 706 00	ASTM B 466
	Cu6Ni 10 Fe 1 Mn	ISO 429

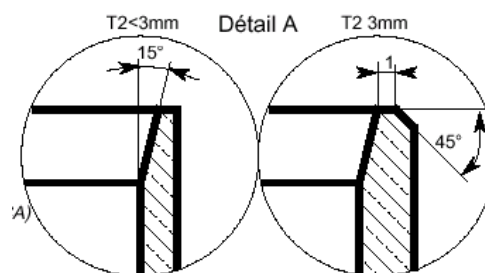
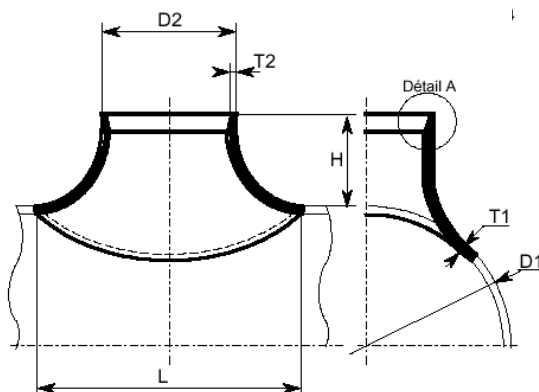
P 0,02% max , S 0,02% max et CO 0,05% max
(imposé par AYFrImposed by AYFr)

CARACTERISTIQUES

- Tes réalisés sans soudure

CHARACTERISTICS

- Seamless tees


MARQUAGE

Diamètres extérieurs des tubes et matière.

Exemple : 108 – 88,9 Cu-Ni 10

DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur

I CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier

- Attestation de conformité matière et dimensions.
- Conformity certificate for material and dimensions

MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL

Approbation de type / type approbation

- Sans/No agreement

MARKING

OD of tubes and material

Example : 108 – 88,9 Cu-Ni 10

FOURNISSEURS / TYPE

SUPPLIER / TYPE

- Non imposé

NORME DE REFERENCE

REFERENCE NORM

NF A 51 102	Sept 77
DIN 17 664	12/83
BS 2871 Part. 2	1972
ASTM B 466	1986
ISO 429	1983

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT

DELIVERY AND

CONDITIONNING STATUS

- Traitement thermique : Détentionnement ou recuit Stress relieve or anneal

- En vrac/In bulk

- Caisse en bois ou en carton

Resp.Standardisation :
DTS

Le : 17/11/88

Resp.Fonction Technique :
J. PEYRON

Le : 20/08/92

Rév.2 : (DTS) Supprimé tés DN 175 (suite à Note SNS 92/271).

Remplacé AG3 par AG2

Rév. B et C : Modification logo + copyright

DIMENSIONS ET REFERENCES ARTICLES
DIMENSIONS AND ITEM REFERENCES

Dimensions en mm

DN1	DN2	D1	T1	D2	T2	H	L	Masse Unitaire (kg)	REFERENCE ARTICLE
32	32	38	1,5	38	1,5	35	68	0,10	36905038
40	32 40	44 ,5	1,5	68 44,5	1,5 1,5	35 35	68 79	0,09 0,15	2780542 36905044
50	32 40 50	57	1,5	38 44,5 57	1,5 1,5 1,5	35 35 40	68 79 88	0,08 0,14 0,20	2780550 2780569 36905057
65	32 40 50 65	76,1	2	38 44,5 57 76,1	1,5 1,5 1,5 2	35 35 40 50	68 79 88 124	0,08 0,13 0,19 0,50	2780577 2780585 2780593 36905076
80	40 50 65 80	88,9	2	44,5 57 76,1 88,9	1,5 1,5 2 2	35 40 50 60	79 88 124 155	0,13 0,18 0,49 0,80	2780607 2780615 2780623 2780631
100	50 65 80 100	108	2,5	57 76,1 88,9 108	1,5 2 2 2,5	40 50 60 65	88 124 155 183	0,17 0,48 0,79 1,10	2780640 2780668 2780666 36905108
125	65 80 100 125	133	2,5	76,1 88,9 108 133	2 2 2,5 2,5	50 60 65 85	124 155 183 232	0,47 0,78 1,09 1,80	2780674 2780682 2780690 36905133
150	80 100 125 150	159	2,5	88,9 108 133 159	2 2,5 2,5 2,5	60 65 85 90	155 183 232 273	0,77 1,08 1,79 2,20	2780704 2780712 2780720 36905159
200	125 150 200	219,1	3	133 159 219,1	2,5 2,5 3	85 90 135	232 273 390	1,77 2,18 5,60	2780771 2780780 36905219
250	150 200 250	267	3	159 219,1 267	2,5 3 3	90 135 135	273 390 478	2,17 5,58 7,00	2780801 2780828 36905267
300	200 250 300	323,9	4	219,1 267 323,9	3 3 4	135 135 175	390 478 560	5,56 6,98 12,50	2780844 2780852 36905323