

ELEMENT STANDARD

FIL D'APPORT POUR LE SOUDAGE TIG CUIVRE

THREAD OF CONTRIBUTION FOR THE TIG COPPER \$.92.20.U1.03 WELDING

CONSOMMABLE

REV B

PRINCIPALES UTILISATIONS

Soudage par procédé TIG des tuyauteries

en cuivre ,bronze ,laiton

MAIN USES

Welding by process TIG of copper, bronze, brasses

piping

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passagers Militaire Méthanier Rapide Passengers Military Methanier High-speed-craft

DOCUMENTS DE REFERENCE

REFERENCE DOCUMENTS AWS A5.7. : ER CuSn-C AWS A5.7: ER CuSn-C DIN 1733 : SG CuSn6 DIN 1733 : SG CuSn6

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE MATERIAL / TREATMENT SURFACE

Fil plein en cupro-étain (bronze) - Full thread copper-tin (bronze)

CARACTERISTIQUES CHARACTERISTICS

Chimiques en %

| Cu | Al | Fe | Р | Ni | Pb | Sn | Zn | Si | Mn | Ni |
|-------|----------|---------|-------|---------------|----------|-------|---------|----|----|----|
| solde | 0.01 max | 0.1 max | 18-20 | 0.01à 0.35 | 0.02 max | 5 à 8 | 0.1 max | | | |

Mécaniques

| Résistance à la rupture (N/mm²) | Alongement (%) | Résilience mini (J) à+20° C | | |
|---------------------------------------|----------------|--------------------------------|--|--|
| > 260 | 20 | 32 | | |

Dimensions

| Ø (mm) | Longueur (mm) | (Masse unit. (gr) | Ref. Article | |
|--------|------------------|-----------------------|--------------|--|
| 2.0 | 1000 30 | | 10404420 | |
| 2.5 | 1000 | 44 | 10404425 | |

DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR

CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER

Certificat de contrôle en usine

MATERIEL AVEC APPROBATION MATERIAL WITH APPROVAL

FOURNISSEURS / TYPE

SUPPLIER / TYPE

- « CASTOLIN /Castotig 45703W »

NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM

AW A5.7.

DIN 1733

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT

DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS

- Conditionnement : étui 2 -.5 - 10Kg.

Resp.Standardisation:

J. BELLANGER Le: 15/03/04

Resp.Fonction D. BERTRAIS Le:19/02/04

Resp.FonctionTechnique J. DAGAUD

Le: 12/03/04

Rév.: 0 (D. BERNARDI) Création du standard

Rév. B: Modification du logo + copyright