



**RACCORDS EN CUIVRE
A BRASER PAR CAPILLARITE
COPPER FITTINGS WITH ENDS FOR
CAPILLARY BRAZING**

Certificat

Certificate

Page 1 / 3

Maintien : N° 28/04 du 01/04/2021
Maintenance: N° 28/04 from 01/04/2021
Date de fin de validité / Expiry date : 31/03/2022

Organisme certificateur : AFNOR Certification

Secrétariat Technique :
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
84 Avenue Jean Jaurès ; FR-77420 Champs-sur-Marne

La Société / The Head office :

DISTRIBUTION SANITAIRE CHAUFFAGE (DSC)
2 AVENUE DES CHARMES ZAC DU PARC ALATA FR 60550 VERNEUIL EN HALATTE

Première admission / First admission: **24/05/2018**

Est autorisée à distribuer les produits listés en annexe bénéficiant du droit d'usage la marque NF en application des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification de l'application NF – Raccords en cuivre à braser par capillarité pour les produits cités en annexe.

Is authorized to affix the NF mark on the product(s) listed in appendix, in accordance with the general rules of the NF mark and the NF – Copper fittings with ends for capillary brazing certification scheme.

Cette décision atteste que les produits désignés en annexe sont certifiés conformes à la norme NF EN 1254-1 : 1998 et aux exigences supplémentaires après évaluation par AFNOR Certification tel que spécifié dans le référentiel de certification NF - Raccords en cuivre à braser par capillarité.

This decision attests that the product(s) mentioned in appendix have been assessed by AFNOR Certification and found to conform with the standard NF EN 1254-1: 1998 and complementary requirements, as specified in the NF – Copper fittings with ends for capillary brazing certification scheme.

Caractéristiques certifiées

Dimensions et tolérances
Résistance à la pression
Teneur en carbone et teneur en phosphore

Certified characteristics:

Dimensions and tolerances
Pressure resistance
Carbon content and phosphorus content

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

This certificate supersedes all previous certificates.

Ce certificat NF, incluant son annexe, est valable jusqu'au **31/03/2022** sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute décision conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF - Raccords en cuivre à braser par capillarité.

This NF certificate and related appendix is valid until 31/03/2022 subject to the results obtained upon regular controls carried out by AFNOR Certification. Appropriate decision is made by AFNOR Certification in accordance with the general rules of the NF mark and specific certification scheme NF - Copper fittings with ends for capillary brazing.



Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

CERTI F 1332.4 11/2014

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité.
Reproduction of this certificate must be in full.



**RACCORDS EN CUIVRE
A BRASER PAR CAPILLARITE
COPPER FITTINGS WITH ENDS FOR
CAPILLARY BRAZING**

Page 2 / 3

Maintien : N° 28/04 du 01/04/2021
Maintenance: N° 28/04 from 01/04/2021
Date de fin de validité / Expiry date : 31/03/2022

SITE DE PRODUCTION / PRODUCTION SITE :

SANHA FITTINGS, TERNAT

Identification de l'usine productrice / Production site code : N° 14

IDENTIFICATION DES PRODUITS / PRODUCT DESIGNATION

Marque commerciale / Trademark : SANHA

| Familles | Types | Diamètres des extrémités (mm) | Usage Use |
|--------------------------------------|--|--|--------------|
| Courbes à grand rayon à 90° et à 45° | Courbes à grand rayon à 90° MF - 5001 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 | Eau et Gaz |
| | Courbes à grand rayon à 90° FF - 5002 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 | Eau et Gaz |
| | Courbes à grand rayon à 45° MF - 5040 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 | Eau et Gaz |
| | Courbes à grand rayon à 45° FF - 5041 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 | Eau et Gaz |
| Coudes à 90° | FF - 5090 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 | Eau et Gaz |
| | MF - 5092 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 | Eau et Gaz |
| Courbes saut de tube | Chapeau de gendarme FF - 5085 | 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 | Eau et Gaz |
| | Clarinettes MF - 5086 | 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 | Eau et Gaz |
| Tés égaux et tés réduits | Tés égaux FFF - 5130 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 | Eau et Gaz |
| | Tés réduits FFF - 5130 R | 12-10-12 ; 12-14-12 ; 14-10-14 ; 14-12-12 ; 14-12-14 ; 14-14-12 ; 14-16-14 ; 14-18-14 ; 15-12-12 ; 15-12-15 ; 16-12-12 ; 16-12-14 ; 16-12-16 ; 16-12-14 ; 16-14-12 ; 16-14-14 ; 16-14-16 ; 16-16-12 ; 16-16-14 ; 16-18-14 ; 16-18-16 ; 16-22-16 ; 18-12-18 ; 18-14-14 ; 18-14-16 ; 18-14-18 ; 18-15-12 ; 18-15-15 ; 18-15-18 ; 18-16-14 ; 18-16-16 ; 18-16-18 ; 18-18-14 ; 18-18-16 ; 18-22-14 ; 18-22-18 ; 22-12-22 ; 22-14-14 ; 22-14-16 ; 22-14-18 ; 22-14-22 ; 22-15-15 ; 22-15-18 ; 22-15-22 ; 22-16-14 ; 22-16-16 ; 22-16-18 ; 22-16-22 ; 22-18-14 ; 22-18-16 ; 22-18-18 ; 22-18-22 ; 22-22-14 ; 22-22-15 ; 22-22-16 ; 22-22-18 ; 22-28-22 ; 28-14-28 ; 28-16-28 ; 28-18-28 ; 28-22-22 ; 28-22-28 ; 28-28-16 ; 28-28-18 ; 28-28-22 ; 22-35-22 ; 28-35-28 ; 35-15-28 ; 35-15-35 ; 35-18-28 ; 35-18-35 ; 35-22-22 ; 35-22-28 ; 35-22-35 ; 35-28-22 ; 35-28-28 ; 35-28-35 ; 35-35-22 ; 35-35-28 ; 35-42-35 ; 42-15-42 ; 42-18-42 ; 42-22-35 ; 42-22-42 ; 42-28-28 ; 42-28-35 ; 42-28-42 ; 42-35-28 ; 42-35-35 ; 42-35-42 ; 42-42-28 ; 42-54-42 ; 54-15-54 ; 54-18-54 ; 54-22-54 ; 54-28-42 ; 54-28-54 ; 54-35-35 ; 54-35-42 ; 54-35-54 ; 54-42-42 ; 54-42-54 ; 54-42-54 | Eau et Gaz |

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité.

Reproduction of this certificate must be in full.



**RACCORDS EN CUIVRE
A BRASER PAR CAPILLARITE
COPPER FITTINGS WITH ENDS FOR
CAPILLARY BRAZING**

Certificat

Certificate

Page 3 / 3

Maintien : N° 28/04 du 01/04/2021
Maintenance: N° 28/04 from 01/04/2021
Date de fin de validité / Expiry date : 31/03/2022

| Familles | Types | Diamètres des extrémités (mm) | Usage Use |
|------------|-----------|---|--------------|
| Réductions | FF - 5240 | 10-8 ; 12-8 ; 12-10 ; 14-10 ; 14-12 ; 16-10 ; 16-12 ; 16-14 ; 18-12 ; 18-14 ; 18-15 ; 18-16 ; 22-12 ; 22-14 ; 22-15 ; 22-16 ; 22-18 ; 28-14 ; 28-15 ; 28-16 ; 28-18 ; 28-22 ; 35-22 ; 35-28 ; 42-22 ; 42-28 ; 42-35 ; 54-35 ; 54-42 | Eau et Gaz |
| | MF - 5243 | 12-8 ; 12-10 ; 14-10 ; 14-12 ; 15-12 ; 16-10 ; 16-12 ; 16-14 ; 18-12 ; 18-14 ; 18-15 ; 18-16 ; 22-12 ; 22-14 ; 22-16 ; 22-18 ; 28-12 ; 28-14 ; 28-16 ; 28-18 ; 28-22 ; 35-22 ; 35-28 ; 42-22 ; 42-28 ; 42-35 ; 54-35 ; 54-42 | Eau et Gaz |
| Manchons | FF - 5270 | 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 16 ; 18 ; 22 ; 28 ; 35 ; 42 ; 54 | Eau et Gaz |

SITE DE PRODUCTION / PRODUCTION SITE :

SANHA FITTINGS, TERNAT

Identification de l'usine productrice / Production site code : N° 14

IDENTIFICATION DES PRODUITS / PRODUCT DESIGNATION

Marque commerciale / Trademark : SANHA

La liste des produits certifiés et le référentiel de certification sont disponibles auprès d'AFNOR Certification
ou sur le site internet www.marque-nf.com.

The update list of certified products and the NF specific certification scheme are available at AFNOR Certification or on the website www.marque-nf.com



Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. *Reproduction of this certificate must be in full.* Page 3/3