

Conex | Bänninger

>B< MaxiPro

Participez à la révolution du Sertissage

Réfrigération - Climatisation



Un système de sertissage innovant, rapide et facile à installer, qui offre une étanchéité permanente et sûre. Adapté aux applications de climatisation et de réfrigération jusqu'à 48 bars.

Conex | Bänninger

>B< MaxiPro

Participez à la révolution du Sertissage


Bénéficiant de plus de 110 ans d'expérience en matière de fabrication de raccords et de plus de deux décennies d'expérience en conception de systèmes de sertissage, >B< MaxiPro révolutionne l'assemblage des tubes destinés aux applications de climatisation et de réfrigération.

>B< MaxiPro est un système de sertissage robuste, rapide et facile à installer, qui offre une étanchéité permanente et sûre. Comparé aux techniques traditionnelles, il améliore considérablement la productivité grâce à un temps d'installation fortement réduit et à une flexibilité de travail accrue.



>B< MaxiPro peut être utilisé avec du tube en cuivre dur, semi-dur ou recuit conforme à la norme EN 12735-1*, EN 12735-2* ou ASTM-B280* dans des applications de climatisation et de réfrigération, et il est homologué pour utilisation avec les réfrigérants suivants:

R-1234yf**, R-1234ze**, R-125, R-134a, R-290**, R-32**, R-404A, R-407A, R-407C, R-407F, R-407H, R-410A, R-417A, R-421A, R-422B, R-422D, R-427A, R-438A, R-444A**, R-447A**, R-447B**, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-452B**, R-452C, R-454A**, R-454B**, R-454C**, R-457A**, R-459A**, R-507A, R-513A, R-513B, R-600A**, R-718 et HYCOOL 20.



* Pour plus de détails, veuillez vous référer au Manuel technique >B< MaxiPro - Tableau de compatibilité des tubes.

** Lors de l'utilisation de réfrigérants classés A2L (légèrement inflammables), A2 (inflammables) et A3 (hautement inflammables), des normes additionnelles/spécifiques, des réglementations locales, des codes de bonnes pratiques et des règlements en vigueur peuvent s'appliquer.

Remarque : les raccords >B< MaxiPro fittings ne sont pas compatibles avec les réfrigérants R-717, R-723, R-764, et R-744.

Caractéristiques et avantages:

Pas de flamme: L'installation sans flamme évite le besoin d'un permis de feu et le risque d'incendie sur site.

Pas de purge azote: >B< MaxiPro étant un raccord mécanique, il élimine le besoin de recourir à une purge azote pendant le processus de raccordement.

Réduction du coût d'installation: raccordement rapide et facile à installer, qui économise du temps et de l'argent.

Meilleure productivité et flexibilité: travail peut être accompli pendant les heures de travail / l'accès public, par un seul employé.

Accès du site: accès facile sur les chantiers et aucune bouteille de gaz n'est nécessaire.

Qualité de conception: raccords fiables, permanents, inviolables, et processus systématiquement reproductible

Sertissage en 3 points: un sertissage de chaque côté du bourrelet et un sertissage comprimant le joint torique. Cela permet de garantir un raccordement permanent et sûr

Joint torique de haute qualité: un joint torique HNBR de haute qualité permet un raccordement sûr et sans fuite après sertissage

Joint torique protégé: une conception d'avant-garde facilite l'insertion du tube et aide à protéger le joint torique de tout endommagement ou déplacement.

Identification des raccords: les raccords sont identifiables par un marquage >B< MaxiPro et un repère rose qui indique leur compatibilité avec les applications climatisation et réfrigération de haute pression.

Continuité électrique: Maintient la continuité à la terre sans recourir à des bandes supplémentaires visant à garantir cette continuité.

Certification: >B< MaxiPro est approuvé et certifié UL, avec un réfrigérant listé dans SA44668. >B< MaxiPro est reconnu UL et approuvé dans les installations de terrain et d'usines.

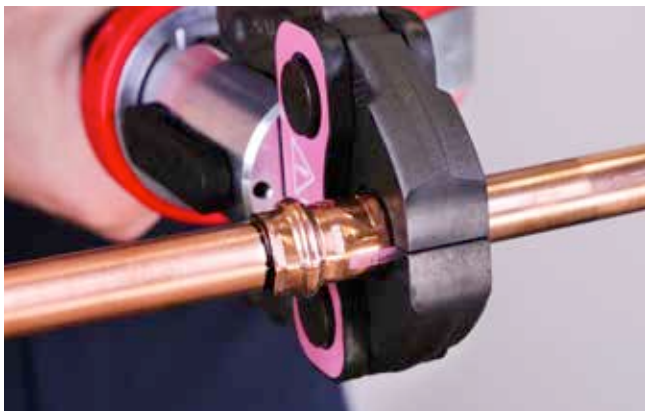
Une technologie de sertissage éprouvée: plus de 20 ans d'expérience et des millions d'installations à travers le monde.

Garantie: lorsque >B< MaxiPro est installé professionnellement par un installateur formé et certifié, >B< MaxiPro est couvert par une garantie de 5 ans. Pour consulter les modalités et conditions complètes, merci de visiter www.conexbanninger.com/bmaxipro

Assistance: assurée par les équipes expérimentées d'assistance technique et client de Conex Bänninger.

Outils: compact et léger qui facilite l'accès aux tubes dans les espaces réduits.

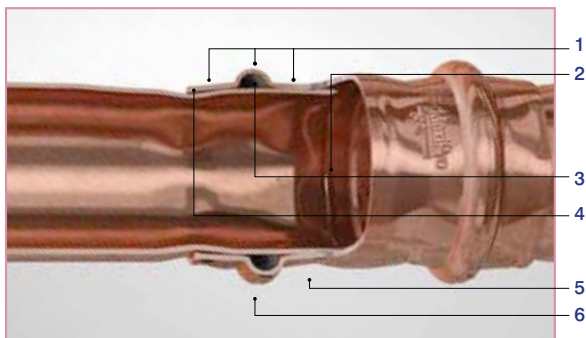
Concept outillage: nous recommandons d'utiliser les outils et mâchoires Rothenberger testés et éprouvés.



Technologie >B< MaxiPro:

Un sertissage en 3 points:

• >B< MaxiPro bénéficie d'un sertissage en 3 points : un de chaque côté du bourrelet, et un sertissage qui comprime le joint torique. Cela fournit un assemblage permanent et sûr.



1 : Trois points de sertissage, un de chaque côté du bourrelet et un sertissage comprimant le joint torique

2 : Butée de tube

3 : Joint torique HNBR

4 : Crochet

5 : Emboîture

6 : Bourrelet

Lors de leur mise en place, les raccords à sertir sont trois fois plus rapides à installer que les raccords à braser.



Gamme:



Manchon femelle/femelle
de 1/4" à 1.1/8"



Manchon femelle/femelle
de 1/4" à 1.1/8"



Manchon long de réparation femelle/femelle
de 1/4" à 1.1/8"



Réduction mâle/femelle
de 3/8" x 1/4" à 1.1/8" x 7/8"



Réduction femelle/femelle
de 3/8" x 1/4" à 1.1/8" x 1"



Réduction longue femelle/femelle
de 3/8" x 1/4" à 1" x 5/8"



Té égal femelle
de 1/4" à 1.1/8"



Courbe 90° mâle/femelle
de 3/8" à 1.1/8" de



Coude 45° femelle/femelle
de 1/4" à 1.1/8"



Courbe 90° femelle/femelle
de 1/4" à 1.1/8"



Bouchon femelle
de 1/4" à 1.1/8"



Raccord SAE flare cuivre - Ecrou laiton
de 1/4" x 1/4" à 3/4" x 3/4"



Raccord SAE flare inox - Ecrou laiton - Rondelle cuivre
de 1/4" x 1/4" à 3/4" x 3/4"



Joint flare inox
de 1/4" à 3/4"



Siphon en P mâle/mâle
de 5/8" à 1 1/8"



Jauge de profondeur et marqueur



Lubrifiant raccord à sertir
(100ml)

Données techniques

Paramètres

Applications

Raccords

Tube homologué* : Tube de cuivre conforme à

Montage / Gamme de tubes (pouces)

Matériel de montage

Joint torique

Huiles agréées

Pression de fonctionnement maximale

Plage de température du joint torique

Pression d'éclatement >3 x fonctionnement maximum et pression anormale EN 378-2

Étanchéité

Vide

Température de fonctionnement continu selon UL

Frigorigènes compatibles

* Pour plus de détails sur la compatibilité des tubes, veuillez consulter www.conexbanninger.com/bmaxipro

**Lors de l'utilisation de réfrigérants classés A2L (légèrement inflammables), A2 (inflammables) et A3 (hautement inflammables), des normes additionnelles/spécifiques, des réglementations locales, des codes de bonnes pratiques et des règlements en vigueur peuvent s'appliquer.

Remarque : les raccords >B< MaxiPro fittings ne sont pas compatibles avec les réfrigérants R-717, R-723, R-764, et R-744.

Aptitude

Climatisation, réfrigération, pompe à chaleur
(pour réfrigération)

Cuivre à cuivre

EN 12735-1, EN 12735-2 ou ASTM-B280

1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1.1/8"

Cuivre de qualité réfrigérante (C12200 min 99,9 % pur)

HNBR

POE, PAO, PVE, AB et huile minérale

48 bars à 121°C (700 psig à 250°F)

de -40°C à 140°C (de -40°F à 284°F)

>144 bars / >14400kPa / >2100 psi

Hélium $\leq 7,5 \times 10^{-7}$ Pa.m³/s à +20°C, 10 bars

200 microns

121°C (250°F)

R-1234yf**, R-1234ze**, R-125, R-134a, R-290**, R-32**,
R-404A, R-407A, R-407C, R-407F, R-407H, R-410A, R-417A,
R-421A, R-422B, R-422D, R-427A, R-438A, R-444A**,
R-447A**, R-447B**, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A,
R-452B**, R-452C, R-454A**, R-454B**, R-454C**,
R-457A**, R-459A**, R-507A, R-513A, R-513B, R-600A**
and R-718.

Les installations doivent se faire en concordance avec les normes, règles locales, les règlements et codes de bonnes pratiques régissant les installations. Toutes les pratiques sanitaires et de sécurité en vigueur doivent être respectées.

Homologations, normes et conformité à un code

- >B< MaxiPro est reconnu UL, avec un réfrigérant listé sans SA44668.
- B< MaxiPro est reconnu UL et approuvé dans les installations de terrain et d'usines.
- UL 109 - 7 Test de traction, conforme.
- UL 109 - 8 Test de vibration, conforme.
- UL 1963 - 79 Test des garnitures et joints utilisés dans des circuits de frigorigène, conforme.
- ISO 5149-2, EN 378-2, conforme.
 - Systèmes de Réfrigérations et pompes à chaleur.
 - Dispositions en matière de santé, de sécurité et d'environnement.
 - Section 2 : Design, construction, test, marquage et documentation, conforme.
- EN 14276-2 - 8.9.4.1.2 - Test d'éclatement, conforme.
- ISO 14903 - 7.4 - Test d'étanchéité conforme.
- ISO 14903 - 7.6 - Test de température, pression et vibration, conforme.
- ISO 14903 - 7.8 - Test de gel / dégel, conforme.
- ASTM G85 Test de brouillard salin modifié, conforme.



Outils et mâchoires à sertir:

Conex Bänninger recommande l'utilisation d'outils et de mâchoires à sertir ROTHENBERGER.

Seules les mâchoires ROTHENBERGER >B< MaxiPro sont approuvées pour être utilisées avec >B< MaxiPro.

Spécifications de ROMAX Compact TT:



Tension de la batterie - 18 V

Capacité de la batterie - 2,0 Ah / 4,0 Ah

Consommation électrique nominale - 281 Watts

Force de piston maxi - Raccords métalliques 19 kN

Temps de pressage - 3 s (nominal)

Dimensions (Lxlxh) - 336 x 143 x 76 mm

Poids (sans batterie) - env. 2,1 kg

Diamètres de sertissage : de 1/4" à 1.1/8"

Remarque: Lorsque vous utilisez l'outil, portez des protections pour les oreilles et les yeux.



Les mâchoires >B< MaxiPro sont facilement identifiables par leur étiquette de couleur rose, leur logo et leur taille de mâchoire.

Un entretien et un nettoyage réguliers des mâchoires peuvent être effectués par l'utilisateur. Avant utilisation, vérifiez que les mâchoires de sertissage ne soient pas endommagées ou déformées et que leur contour intérieur soit exempt de saleté ou de débris.

Conex Bänninger

La gamme >B< MaxiPro vous est proposée par Conex Bänninger, spécialiste dans la fourniture de raccords, vannes et accessoires de haute qualité dans le monde entier. Depuis 1909, Conex Bänninger a produit plus de 22 milliards de raccords et de vannes, et notre approche innovante a conduit à des réalisations majeures dans la conception de produits.

Conex Bänninger possède un patrimoine de connaissances, d'expertise et d'excellence en matière de produits qui est reconnu dans les marchés résidentiel, commercial, industriel, de la climatisation et de la réfrigération dans le monde entier.

Conex Bänninger est une société certifiée qualité ISO 9001, qui vous assure le meilleur de la qualité.

Conex Bänninger France :

45, rue Boissière, 75116 Paris.

Tel : +33 967 579 554, Fax : +33 142 569 554

Email : sales.france@ibpgroup.com,

Website : www.conexbanninger.com

Les produits Conex Bänninger sont approuvés par de nombreuses autorités de normalisation et organismes de certification. Les marques IBP sont enregistrées dans de nombreux pays. Plus d'informations en ligne sur: www.conexbanninger.com

Remarque: Pour les dernières mises à jour et informations sur >B< MaxiPro, visitez www.conexbanninger.com/bmaxipro