



Fort de plus de 100 ans d'expérience en matière de fabrication de raccords et de plus de vingt ans d'expérience en conception de systèmes de sertissage, >B< MaxiPro révolutionne les raccords de 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.

En comparaison des techniques traditionnelles, >B< MaxiPro améliore considérablement la productivité, grâce à une réduction considérable de la durée d'installation et à une augmentation de la flexibilité.

>B< MaxiPro peut être utilisé avec des tubes en cuivre dur, semi-dur et recuit conforme à la norme EN 12735-1 ou ASTM-B280 dans des applications de climatisation et de réfrigération, et a été certifié pour être utilisé avec les réfrigérants suivants: R1234yf, R1234ze, R32, R134a, R404A, R407C, R407F, R410A et R507.



## Réfrigération



**Raccord droit**  
1/4" à 1 1/8"



**Réduction MF**  
3/8" x 1/4" à 1 1/8" x 7/8"



**Réduction FF**  
1/2" x 3/8" à 1 1/8" x 7/8"



**Coude à 90°**  
1/4" à 1 1/8"



**Coude à 90° MF**  
3/8" à 1 1/8"



**Coude à 45°**  
1/4" à 1 1/8"



**Té**  
1/4" à 1 1/8"



**Bouchon**  
1/4" à 1 1/8"



**Jauge de profondeur & marqueur**

### Conex Bänninger

La gamme >B< MaxiPro vous est proposée par Conex Bänninger, fournisseur de raccords, vannes et accessoires de très haute qualité dans le monde entier.

Depuis 1909, Conex Bänninger a fabriqué plus de 20 milliards de raccords et de vannes, et son approche innovante a permis de faire des progrès décisifs en matière de conception de produits.

Conex Bänninger fait perdurer l'héritage d'une connaissance des produits, d'une expertise et d'une excellence qui lui permettent de bénéficier de la confiance du secteur de la climatisation et de la réfrigération à usage domestique, commercial et industriel dans le monde entier.

Conex Bänninger est une entreprise certifiée ISO 9001, qui garantit la meilleure qualité pour ses clients.

**IBP Atcosa, SL:** Direction Commerciale 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 différents organismes de normalisation et de certification. Les produits présentés ici sont un échantillon de la gamme complète proposée par le Groupe IBP. Les marques déposées IBP sont enregistrées dans différents pays. Pour plus d'informations : www.conexbanninger.com



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.

## Caractéristiques:

- >B< MaxiPro bénéficie d'un sertissage en 3 points – un de chaque côté du bourrelet, et un sertissage qui comprime le joint torique. Cela permet de garantir une étanchéité permanente et sûre.
- Sa conception d'emboîtement facilite son installation et permet de protéger le joint torique contre les risques d'endommagement ou de déplacement.
- Les raccords >B< MaxiPro destinés aux applications de climatisation et de réfrigération sont identifiés à l'aide de repères de couleur rose.
- Le système >B< MaxiPro est rapide à installer et facile à utiliser.
- Il bénéficie d'une assistance technique et d'un service client de grande qualité à travers toute l'Europe.

## Avantages:

- Des raccordements fiables, reproductibles, permanents et inviolables.
- Une durée d'installation et un coût global réduits.
- Des raccords à sécurité intrinsèque – aucun risque d'incendie, aucun matériau dangereux, aucune émanation.
- Aucun dommage involontaire lié au travail à chaud.
- Raccords certifiés UL et testés de manière exhaustive.
- >B< MaxiPro est couvert par une garantie produit de 5 ans. Voir le contrat de garantie >B< MaxiPro.

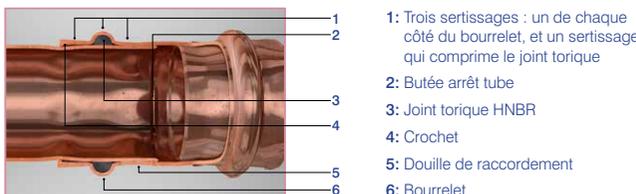
## Installation:

- Une installation sans flamme qui évite la nécessité d'obtenir un permis feu, et empêche tout risque d'incendie sur site.
- Les travaux peuvent être réalisés pendant les heures de travail et/ou pendant l'accès du grand public, par un seul technicien.
- Un accès plus facile aux sites d'intervention, aucune bouteille de gaz de grande taille nécessaire.
- >B< MaxiPro est un raccord mécanique, et élimine ainsi la nécessité de purger l'azote pendant le processus d'installation du raccord.
- Des outils compacts et légers qui permettent d'accéder facilement aux espaces réduits.
- Une technologie de sertissage éprouvée. Plus de 20 ans d'expérience et des millions d'installations à travers le monde.
- Nous recommandons d'utiliser des outils Rothenberger éprouvés et testés.

## La technologie >B< MaxiPro:

### Un sertissage en 3 points:

Les raccords >B< MaxiPro bénéficient d'un sertissage en 3 points; un de chaque côté du bourrelet, et un sertissage qui comprime le joint torique. Cela permet de garantir une étanchéité permanente et sûre.



- 1: Trois sertissages : un de chaque côté du bourrelet, et un sertissage qui comprime le joint torique
- 2: Butée arrêt tube
- 3: Joint torique HNBR
- 4: Crochet
- 5: Douille de raccordement
- 6: Bourrelet

- Lors des essais, les raccords à sertir sont trois fois plus rapides à installer que les raccords à braser.



Données techniques	
Paramètres	Capacité
Applications	Climatisation et réfrigération
Raccords	Cuivre à cuivre
Tube certifié*: Tube en cuivre conforme aux normes	EN12735-1* ou ASTM-B280
Dimensions raccords / tube (pouces)	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1, 1 1/8"
Matériau du raccord	Cuivre qualité réfrigération (C12200 pureté min. de 99,9%)
Joint torique	HNBR
Huiles agréées	Huiles POE, PAO, AB et minérales
Pression de fonctionnement maximale	48 bar à 121°C (700 psig à 250°F)
Plage de températures	de -40°C à 140°C
Étanchéité	Helium $\leq 7,5 \times 10^{-7}$ Pa.m <sup>3</sup> /s à +20°C, 10 bar
Vide	200 microns
Température de fonctionnement en continu certifiée UL	121°C (250°F)
Réfrigérants compatibles	R1234yf, R1234ze, R32, R134a, R404A, R407C, R407F, R410A, R507
Agréments raccord	certifié UL 207, certificat no. SA44668. UL 109 - 7 Test de traction, conforme. UL 109 - 8 Test vibration, conforme. UL 1963 - 79 Tests des garnitures et des joints d'étanchéité. Utilisé dans les systèmes frigorifiques, conforme. ISO 5149-2:2014, conforme. ISO 14903, Test d'étanchéité, conforme. BS EN 378-2:2016, conforme. BS EN 14276-2:2007+A1:2011, conforme. BS EN 16084:2011, conforme. ASTM G85-11, Méthode standard pour test renforcé aux embruns salins (brouillard).

\* Voir le manuel technique >B< MaxiPro – Tableau de comptabilité des tubes.

## Garantie:

Lorsqu'ils sont installés par des professionnels et utilisés conformément à nos consignes, les raccords >B< MaxiPro proposés par Conex Bänninger sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant 5 ans à compter de la date de leur premier achat. Tout défaut présumé doit être signalé à Conex Universal Ltd dans un délai d'un mois à compter de son apparition, en indiquant clairement la nature de la réclamation.

La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement des raccords défectueux à la discrétion de Conex Universal Ltd, et l'entreprise se réserve le droit d'inspecter et de tester les défauts présumés. Cette garantie proposée par Conex Universal Ltd n'affecte aucunement vos droits statutaires.

Merci de vous reporter au contrat de garantie >B< MaxiPro, disponible sur [www.conexbanninger.com](http://www.conexbanninger.com).

## Outils et mâchoires de sertissage:

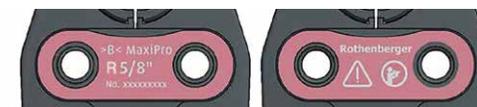
Conex Bänninger recommande d'utiliser des outils et des mâchoires de sertissage Rothenberger.

### Modèle compact Romax



#### Caractéristiques techniques

Tension de la batterie : 14,4 V
Capacité de la batterie : 2,6 Ah
Consommation d'énergie nominale : 280 Watts
Force maximale du piston : 19 kN
Durée de sertissage : 5 secondes (durée nominale)
Dimensions (L x l x H) : 380 x 70 x 90 mm
Poids (sans les mâchoires) : 2,45 kg
Limites de fonctionnement : 1/4" à 1 1/8"



Les mâchoires >B< MaxiPro peuvent être facilement identifiées grâce à leur étiquette de couleur rose, à leur logo et à la taille de leurs mâchoires.

L'entretien et le nettoyage réguliers des mâchoires peuvent être effectués par l'utilisateur.

Avant de les utiliser, vérifiez que les mâchoires de sertissage ne sont pas endommagées ou déformées, et que le contour de sertissage interne est exempt de poussière ou de débris.