

Conex | Bänninger

>B< MaxiPro

Únase a la Revolución del Prensado

Aire Acondicionado y Refrigeración



Innovador sistema de prensar, rápido y fácil de instalar, que garantiza una unión segura y permanente.

Diseñado para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración.

Conex | Bänninger

>B< MaxiPro

Únase a la Revolución del Prensado

Gracias a sus más de 110 años de experiencia en la fabricación de accesorios y más de dos décadas en la producción de sistemas de prensar, >B< MaxiPro llega para revolucionar la unión de tuberías en las instalaciones de aire acondicionado y refrigeración.

>B< MaxiPro es un sistema de prensar robusto, rápido y fácil de instalar que proporciona una unión segura y permanente. Comparado con técnicas tradicionales mejora significativamente la productividad gracias a un tiempo de instalación muy reducido y una mayor flexibilidad en el trabajo.



>B< MaxiPro puede usarse con tubo de cobre duro, semiduro o recocido, según ASTM-B280* or ASTM-B88 tipo K o L*, en ambas aplicaciones aire acondicionado y refrigeración y es compatible con los siguientes refrigerantes: 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 y HYCOOL 20.



* Para detalles completos sobre compatibilidad de tubos de cobre por favor consulte: <https://conexbanninger.com/en-us/>.

** Cuando utilice refrigerantes clasificados como A2L (poco inflamables), A2 (inflamables) y A3 (altamente inflamables) asegúrese de que se cumplan todos los estándares, normas y reglamentos locales, códigos de prácticas y reglamentos apropiados

Nota: Los accesorios >B< MaxiPro NO son adecuados para los refrigerantes R-717, R-723, R-764, R-744, R-22.

Características y Ventajas:

Unión en frío:	Las instalaciones en frío evitan la necesidad de permisos para el trabajo en caliente y el riesgo de fuego.
Sin purga de Nitrógeno:	>B< MaxiPro es una unión mecánica, eliminando así la necesidad de purga de nitrógeno durante el proceso de unión.
Bajo coste de instalación:	Accesorio profesional, rápido y fácil de instalar, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero.
Mayor productividad / Mayor flexibilidad:	El trabajo puede realizarse durante el horario laboral / acceso público y por un único instalador.
Acceso:	Fácil acceso al lugar de trabajo, sin bombonas de gas.
Diseño de calidad:	Uniones fiables, rápidas y permanentes, a prueba de manipulaciones en todo momento.
3-puntos de prensado:	Uno a cada lado del alojamiento de la junta tórica y otro que comprime la propia junta. Esto proporciona una unión segura y permanente.
Alta calidad de la tórica:	La junta tórica de alta calidad HNBR garantiza una unión libre de fugas una vez prensada la unión.
Protección de la tórica:	El diseño del borde del accesorio ayuda a la inserción del tubo y protege la junta de daños o desplazamientos.

Identificación del accesorio:

Los accesorios van marcados >B< MaxiPro e identificados con una marca rosa que indica su idoneidad para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración a altas presiones.

Continuidad eléctrica:

Mantiene la continuidad de tierra sin necesidad de tomas de tierra adicionales.

Certificación:

Los accesorios >B< MaxiPro están reconocidos y listados como accesorio de refrigeración con número de referencia SA44668, uso aprobado para campo e instalaciones de fábrica.

Eficacia probada:

Tecnología de prensado, probada durante más de 20 años y millones de accesorios instalados en todo el mundo.

Garantía:

Cuando sea instalado profesionalmente por un especialista >B< MaxiPro formado y certificado. >B< MaxiPro tiene una garantía de 15 años. Para términos y condiciones completas consulte <https://conexbanninger.com/en-us/>.

Soporte:

Con el respaldo de los experimentados equipos técnicos y de servicio de atención al cliente de Conex Bänninger.

Herramienta compacta:

Herramienta compacta y ligera que proporciona fácil acceso a la instalación.

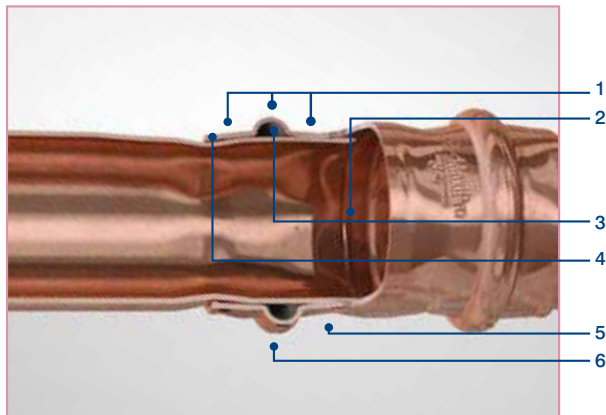
Herramienta:

Conex Bänninger recomienda el uso de las herramientas de prensar de ROTHENBERGER.

Tecnología >B< MaxiPro

3-puntos de prensado:

>B< MaxiPro se beneficia de sus 3-puntos de prensado, una a cada lado del alojamiento de la junta tórica y otro que comprime la propia junta. Esto proporciona una unión segura y permanente



1. Tres puntos de prensado, una a cada lado de la junta y otro que comprime la propia junta.
2. Tope del tubo.
3. Junta tórica HNBR.
4. Enganche.
5. Casquillo del accesorio.
6. Alojamiento.

En las pruebas, los accesorios prensados son 3 veces más rápidos de instalar que la soldadura.



Sin prensar



Proceso de Prensado



Prensado

Gama:

MPA5001 Curva 90° MH	MPA5002 Curva 90° HH	MPA5002L Curva Largo 90° HH	MPA5041 Curva 45° HH
			
De: 3/8" A: 1 3/8"	De: 1/4" A: 1 3/8"	De: 1/2" A: 1 3/8"	De: 1/4" A: 1 3/8"
MPA5240 Manguito Reducido HH	MPA5240L Manguito Reducido Largo	MPA5243 Manguito Reducido MH	MPA5270 Manguito HH
			
De: 3/8" x 1/4" A: 1 3/8" x 1 1/8"	De: 3/8" x 1/4" A: 1" x 5/8"	De: 3/8" x 1/4" A: 1 3/8" x 1 1/8"	De: 1/4" A: 1 3/8"
MPA5270L Manguito Largo	MPA5275L Manguito Deslizante	MPA5285G Manguito con tuerca SAE - Latón	MPA5286G Manguito con asiento Inox - Tuerca SAE Latón y junta de Cobre
			
De: 1/4" A: 1 1/8"	De: 1/4" A: 1 3/8"	De: 1/4" x 1/4" A: 3/4" x 3/4"	De: 1/4" x 1/4" A: 3/4" x 3/4"
MPA5287 Arandelas / Juntas de Cobre	MPA5289G Manguito con asiento Inox - Tuerca SAE Inox y junta de Cobre	MPA5301 Tapón H	MPA5T Te Recta
			
De: 1/4" A: 3/4"	De: 1/4" x 1/4" A: 3/4" x 3/4"	De: 1/4" A: 1 3/8"	De: 1/4" A: 1 3/8"
MPA5698 Sifón*	MPA Depth Gauge Marcador de inserción y rotulador	MPABPSOIL Lubricante para accesorios	
			
De: 5/8" A: 1 1/8"	De: 1/4" A: 1 3/8"	100 ml	

*Nota: No aprobado por UL.

Datos técnicos	
Parámetros	
Aplicaciones	
Conexiones	
Tubo aprobado*: Tubo de Cobre conforme a	
Gama Tubo/Accesorios (pulgadas)	
Material del accesorio	
Junta tórica	
Aceites aprobados	
Presión máxima y excepcional de funcionamiento	
Presión de rotura superior a 3 veces la máxima presión de servicio	
Estanqueidad a las fugas	
Vacío	
Rango de temperaturas	
Temperatura de operación continua reconocida y listada UL207	
Refrigerantes compatibles	

Las instalaciones deben completarse de acuerdo con todos los estándares, regulaciones locales, reglamentos y códigos de práctica querigen la instalación.

Se deben cumplir todas las prácticas de seguridad y salud aplicables.

Prestaciones	
	Aire Acondicionado, Refrigeración y Bomba de Calor (en lo referente a refrigeración)
	Cobre / Cobre
	ASTM-B280 o ASTM-B88 Tipo K o L
	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4", 1 3/8"
	Cobre de grado refrigerante (C12200 min. 99.9% puro)
	HNBR
	POE, PAO, PVE, AB y MO
	700 psi / 48 bar / 4800 kPa
	> 2100 psi / > 144 bar / > 14400 kPa
	Helio $\leq 7.5 \times 10^{-7}$ Pa.m ³ /s a +20°C, 10 bar
	200 micras
	-40°F a 284°F / -40°C a 140°C
	-40°F a 250°F / -40°C a 121°C
	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-515B, R-600A**, R-718 y HYCOOL 20.

* Para detalles completos sobre compatibilidad de Tubo de Cobre, consulte: <https://conexbanninger.com/en-us/>.

** Cuando utilice refrigerantes clasificados como A2L (poco inflamables), A2 (inflamables) y A3 (altamente inflamables) asegúrese de que se cumplan todos los estándares, normas y reglamentos locales, códigos de prácticas y reglamentos apropiados.

Nota: Los accesorios >B< MaxiPro NO son aptos para los refrigerantes: R-717, R-723, R-764, R-744, R-22 refrigerants.

Aprobaciones, Normas y cumplimiento de pruebas:

- Los accesorios >B< MaxiPro están reconocidos y listados por UL207, como accesorio de refrigeración con número de referencia SA44668, uso aprobado para campo e instalaciones de fábrica.
- UL 109 - 7 Ensayo de Tracción, conforme.
- UL 109 - 8 Ensayo de Vibración, conforme.
- UL 1963 - 79 Ensayo de Juntas y Sellantes usados en Sistemas de Refrigeración, conforme.
- ISO 5149-2:2014, Sistemas de Refrigeración y Bomba de Calor. Requisitos de Seguridad y medioambientales - Parte 2: Diseño, construcción
- ISO 14903, - 7.4 Ensayo estanqueidad, conforme.
- ISO 14903 - 7.6 Ensayo de temperatura, ciclos de presión y vibración (PTV), conforme
- ISO 14903 - 7.8 Ensayo congelación / descongelación, conforme
- ASTM G85, Prueba de niebla salida, conforme.
- ASHRAE 15 - 2016 Normas de Seguridad para Sistemas de Refrigeración, conforme.
- B31.5 - 2016 Tubería de Refrigeración y componentes de transferencia de calor, conforme.
- 2021, 2018, 2015, 2012, 2009 y 2006 Código Mecánico Internacional (IMC), Certificado, ICC-ES, PMG-1440.
- 2021, 2018, 2015, 2012, 2009 y 2006 Código Residencial Internacional (IRC), Certificado, ICC-ES, PMG-1440.
- 2021, 2018, 2015, 2012, 2009 y 2006 Código Mecánico Uniforme (UMC), Certificado, ICC-ES, PMG-1440.
- 2019, 2016, 2013, y 2010 Código Mecánico Californio (CMC), Certificado, ICC-ES, PMG-1440.

Herramientas y Mordazas:

Conex Bänninger recomienda el uso de herramientas de prensar ROTHENBERGER en combinación con mordazas >B< MaxiPro.

ROTHENBERGER ROMAX® 4000



ROTHENBERGER ROMAX® TT US



Nota: Al usar la herramienta, utilice protección para ojos y oídos



Únicamente las mordazas >B< MaxiPro de ROTHENBERGER están aprobadas para uso con >B< MaxiPro. Las mordazas >B< MaxiPro se identifican fácilmente por su etiqueta de color rosa, que incluye el logo y la medida

El usuario puede completar el cuidado y la limpieza regulares de las mordazas. Antes de su uso, compruebe que las mordazas prensar no estén dañadas ni deformadas y que el contorno interno no tiene ni suciedad ni residuos.

Existe disponibilidad de mordazas estándar para las herramientas disponibles en el mercado. Para más detalle consulte: <https://conexbanninger.com/en-us/>.

Conex | Bänninger

Conex Bänninger

La gama >B< MaxiPro ha sido lanzada por Conex Bänninger, especialista en el suministro de los mejores accesorios y válvulas por todo el mundo. Desde 1909 Conex Bänninger ha producido más de 22 billones de accesorios y válvulas y su innovador enfoque le ha llevado a conseguir logros históricos en el diseño de productos.

Conex Bänninger se enorgullece de sus conocimientos, tecnología y excelencia de sus productos reconocidos en todo el mundo para los mercados residencial, comercial, industrial, aire acondicionado y refrigeración. Conex Bänninger es una empresa certificada según ISO 9001 que le garantiza lo mejor en calidad.

IBP Group LLC.

24 Cathedral Place, Suite 400, St Augustine, FL 32084

Tel: 904-217-4970 | **Fax:** 904-460-2603

Email: SalesUSA@IBPGroup.com | **Website:** www.conexbanninger.com

Global Headquarters:

Conex Universal Limited.

Global House, 95 Vantage Point, The Pensnett Estate, Kingswinford, West Midlands, DY6 7FT, UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 121 557 2831 | **Fax:** +44 (0) 121 557 0185

Email: salesuk@ibpgroup.com | **Website:** www.conexbanninger.com

El contenido de esta publicación es sólo para información general. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de cualquier producto, los datos del producto y las especificaciones, para el propósito previsto y se debe hacer referencia a nuestro Departamento Técnico si se requiere aclaración - technical@ibpgroup.com. Todos los productos deben instalarse de acuerdo con nuestras instrucciones de instalación. En interés del desarrollo técnico, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones, el diseño y los materiales sin previo aviso.

Los productos de Conex Bänninger están aprobados por numerosas Autoridades de Normalización y Organismos de Certificación. Esta es una representación de la gama completa de IBP Atcosa, S.L. Las patentes y marcas comerciales están registradas en numerosos países. Los detalles sobre las patentes registradas y pendientes que protegen nuestros productos están disponibles en los registros públicos de patentes o pueden solicitarse en legal@ibpgroup.com. Todos los documentos, imágenes y datos técnicos son © de Conex Universal Limited. E&OA.

Nota: Para obtener las últimas actualizaciones e información sobre >B< MaxiPro visite: <https://conexbanninger.com/en-us/>.