



**BECANI**  
SOLUCIONES INDUSTRIALES

*Distribuidor oficial*



# GAMA MANGUERAS HIDRÁULICAS

La gama de mangueras hidráulicas se aplica en sistemas hidráulicos y equipos en diferentes sectores, como la máquina de construcción, minería, procesos industriales, agricultura, equipos de construcción de caminos, perforación, máquinas forestales, material de almacenamiento y elevación, transporte, marina y muchos otros. La alta presión hidráulica es un medio para transmitir, controlar y distribuir energía, utilizando la presurización de un líquido, los más frecuentes son los aceites o fluidos con base de agua como medio.

La gama UNIVERSAL de Manuli respetan las Normas Internacionales ISO, EN, SAE, JIS, mientras que la gama de mangueras EXTREMA están diseñadas para aplicaciones de alto rendimiento y requisitos severos para aplicaciones en OEM. Esta segunda familia de mangueras también incluye un grupo de mangueras relevantes para aplicaciones Especiales, productos desarrollados como resultado de más de 75 años de experiencia.

Las familias de mangueras siguen las normas tradicionales o la directriz isobárica, que ofrece una fácil metodología para los usuarios gracias al nivel de presión constante para cada tamaño.

## R A S



# R A C O R E S D E P R E N S A R



La gama de conexiones hidráulicas sigue las normas Inglesas BS (British Standard), Americanas SAE, Alemanas DIN (Deutsches Institut für Normung), Japonesas JIS (Japanese Industrial Standard), las francesas NF, conexiones bridadas y aplicaciones para equipo original (OEM). Para la manguera con refuerzo trenzado, las conexiones serie MF2000® están disponibles con una tecnología de ensamble con o sin pelado. Para las mangueras con refuerzo en espiral se usa la serie MF2000® con pelado externo de la manguera, mientras que para una muy alta presión, la serie Interlock Plus debe ser usada con pelado interno y externo.

# R A C O R E S

## S I N A P R I E T E



- Los racores "Sin Apriete", para una fácil y rápida instalación de los Latiguillos.
- Innovadora conexión para instalar sin Par de Apriete en la rosca pero con empuje axial en el racor.
- El funcionamiento de la desconexión empujando y estirando, simplemente usando un destornillador.
- Espiga de acero endurecida con perfil **MF2000®** para la completa compatibilidad con las mangueras y casquillos Manuli, incluyendo el anillo de desmontaje y el clip de montaje para asegurar el proceso de ensamblaje.
- El cartucho, incluyendo las juntas y el sistema de retención mecánica.
- La cavidad de alojamiento o adaptador con el cartucho, machos / hembras, para la mejor compatibilidad con todas las roscas.

El programa severo de calificación apunta a las aplicaciones hidráulicas, como las mangueras con refuerzo de una/dos trenzas y la manguera espiral R12. Líneas de presión hasta 350 bar. Aplicaciones de pilotaje a baja presión, líneas de aspiración y retorno hasta DN19, también es posible la aplicación.

# ENCHUFES RÁPIDOS

La línea Q.Safe representa la solución Manuli para conectar y desconectar 2 partes del circuito hidráulico de una forma rápida, simple y segura. Cada serie Q.Safe garantiza la conexión y desconexión entre la máquina y sus utensilios, garantizando la estanqueidad sea en conexión o desconexión. Todas las series tienen un tratamiento superficial de cincado eco-compatible Cr3+ (cromotriivalente) para una mayor resistencia a la corrosión que supera a la prevista en la norma ISO 4520, resistencia: 240 horas a la oxidación blanca y 450 horas a la oxidación roja. Accesorios, kit de recambios, válvulas unidireccionales y enchufes rápidos directamente integrados en el tubo flexible, completando la gama de productos Q.Safe que a hoy cuenta con más de 700 artículos.

Todos los productos son fabricados y ensamblados en nuestros centros de producción. El 100% de los enchufes rápidos están sometidos a severos controles de calidad: 100% control visual - 100% prueba de conexión desconexión - 100% prueba física con aïme comprimido



**Q.Safe**

# GAMA MANGUERAS PARA

La gama de mangueras para limpieza con agua está dedicado a las máquinas de limpieza manuales y profesionales, con agua fría o caliente (no recomendadas para aplicaciones con vapor). Está diseñado de acuerdo con las normas de seguridad IEC- 2 con factor de seguridad de 4 a 1 (presión de rotura/presión de trabajo).

**Producto diseñado para aplicaciones de lavado a presión. Cualquier otro uso, quizás reduzca el tiempo de vida útil. Consulte a Manuli Hydraulics, para mayor información.**

La gama de mangueras para limpieza con agua a extrema presión está diseñado con criterio de máxima fortaleza y fácil manejo, junto con una solución de ensamble dedicada, en consideración de aspectos de seguridad y comportamiento conectado con este tipo de aplicaciones. El factor de seguridad es de 2,5:1 (presión de rotura/presión de trabajo) y cumple con las especificaciones internacionales (AS/NZ 4233.2, RMA-USA, ISO 7751, BFPA-UK, prEN1829-2).



# PROTECCIÓN MANGUERAS



Manuli Hydraulics, gracias a su experiencia en el sector de los conectores de fluidos hidráulicos, ha desarrollado una gama de potentes tubos flexibles de protección de alta tecnología y fácil instalación para tubos y conducciones. Los tubos flexibles de protección Manuli están pensados en difíciles aplicaciones y cuando el ambiente y las políticas de seguridad son factores clave para prevenir accidentes, salidas a chorro de fluidos, abrasión o conducción múltiple. La gama cumple con la normativa internacional como ISO, EN y SAE. El alto rendimiento de los tubos flexibles de protección Manuli es el resultado de una rígida selección de material, estudios tecnológicos y de diseño y de pruebas en laboratorio. En particular, el material de poliamida de alta tecnología está recomendado en las más rígidas aplicaciones ya que asegura un rendimiento sobresaliente en cuanto a flexibilidad, temperatura de abrasión y resistencia a los agentes medioambientales. Los tubos flexibles de protección reducen el coste de mantenimiento y el tiempo de inactividad.

# MANGUERAS Y RACORES PARA REFRIGERACIÓN

La oferta de Refrigeración consiste en las reconocidas mangueras de caucho reforzado Manuli, acoples, ensambles de mangueras y kits. La oferta de Refrigeración está diseñada específicamente para satisfacer los requerimientos más estrictos enfocados al desarrollo de:

- **aire acondicionado** para buses y sistemas móviles de refrigeración para "vehículos industriales en movimiento".
  - **sistemas de aire acondicionado** aplicado en vehículos industriales fuera de carretera como: máquinas para agricultura, máquinas para mover tierra, máquinas cosechadoras, etc.
- Los sistemas arriba mencionados son suministrados directamente a los fabricantes que necesitan volúmenes significativos de producto y a través la red de ventas y servicio Manuli Hydraulics.



# MÁQUINAS PRENSAR

Las máquinas ensambladoras son parte de un paquete integral ofrecido por Manuli, diseñadas y fabricadas acorde a los más altos estándares de calidad para asegurar un óptimo desempeño y seguridad para el operario en cumplimiento con las normas EC.

Las máquinas son probadas y validadas en el campo con pruebas en el laboratorio. Los productos Manuli son parte de un sistema de ingeniería, los cuales deben ser ensamblados y usados siguiendo las instrucciones estrictas de Manuli.

No mezcle y combine: use siempre mangueras y conexiones originales Manuli.

Las mangueras, conexiones y máquinas de prensado están probadas como un sistema de ensamble seguro y efectivo y el uso con otros productos y/o máquinas de prensado quizá produzca ensambles fuera del comportamiento especificado. Procure seguir siempre cualquier instrucción o limitación de Manuli, el no hacerlo podría causar fallos en el ensamble, reportando daños, lesiones o muerte.

MANULI RECHAZA CUALQUIER GARANTÍA, EXPLICITA O IMPLICITA Y NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PERDIDA O DAÑO YA SEA DIRECTO, INDIRECTO, CONSECUENCIAL O ACCIDENTAL DEBIDO A ENSAMBLES FUERA DE ESPECIFICACIONES Y EVIDENTEMENTE NO PRODUCIDOS CON MANGUERAS, CONEXIONES Y EQUIPO DE ENSAMBLE MANULI.





Lugar de Infesta, Nº 96. 15319, A Coruña  
981 775 982

Parroquia de Moruxo Par. B47, Nave 1-2  
Polígono Industrial de Bergondo .15165, A Coruña  
881 986 561

Polígono Industrial de Roces 5, ,Michel Faraday 26,  
Nave 8. 33211 Gijón (Asturias)  
985 316 171

[becani@becani.com](mailto:becani@becani.com)  
[www.becani.com](http://www.becani.com)