

En InTools, contamos con más de 10 años de experiencia en la venta de equipos y suministros para las industrias de energía, petróleo y gas. Ofrecemos soluciones de alta calidad con un catálogo especializado en tuberías, bridas, juntas de expansión y más.

Nos distinguimos por nuestro servicio eficiente, profesional y confiable, cumpliendo con los más altos estándares de la industria.

INTOOLS
Solución Ilimitada

**Catálogo de Productos InTools:
Tubería, Bridas y Accesorios
Industriales**

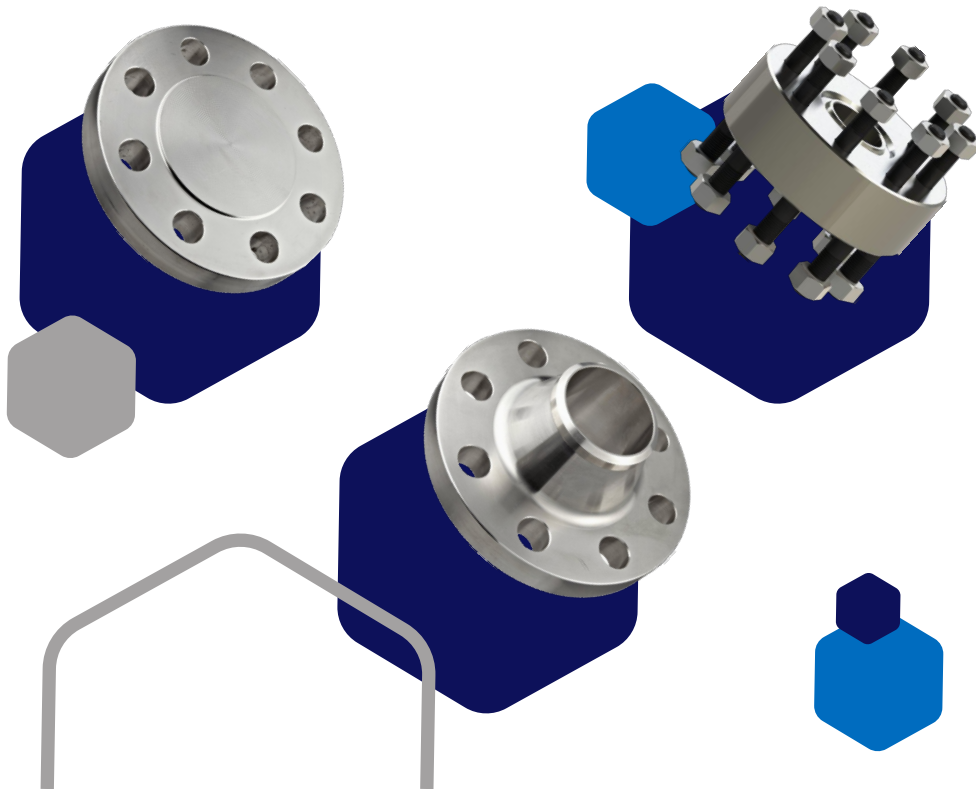


BLIND FLANGES, WELDNECK FLANGES & ADAPTER FLANGES.

Bridas ciegas, cuellos soldable y bridas adaptadoras

Nuestros productos incluyen bridas de cuello soldable (*Weldneck*), ciegas (*Blind*) y adaptadoras (*Adapter*), disponibles en una variedad de medidas y especificaciones de presión, material y temperatura, ajustándose a las necesidades de cada cliente.

- **Tipos disponibles:** Cuello soldable, Ciega, y Adaptadora.
- **Materiales:** Acero inoxidable, acero al carbono e inconel.
- **Certificación y trazabilidad:** Todos los productos se entregan con documentación completa de trazabilidad de materiales.
- **Opciones de servicio:** Estándar y H₂S (según norma NACE MR0175).

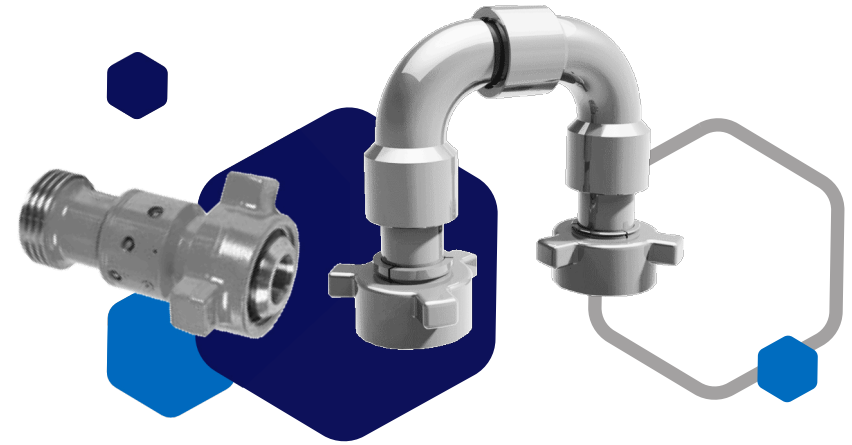


LONG & SHORT SWEEP SWIVEL JOINTS.

Juntas giratorias

Nuestras juntas giratorias están diseñadas para cumplir con altos estándares de durabilidad y rendimiento en aplicaciones industriales exigentes.

Disponibles en versiones de barrido corto y barrido largo, estas juntas se adaptan a distintas necesidades de presión, ofreciendo opciones confiables y seguras tanto para servicio estándar como para entornos de alta presión y ambientes corrosivos.

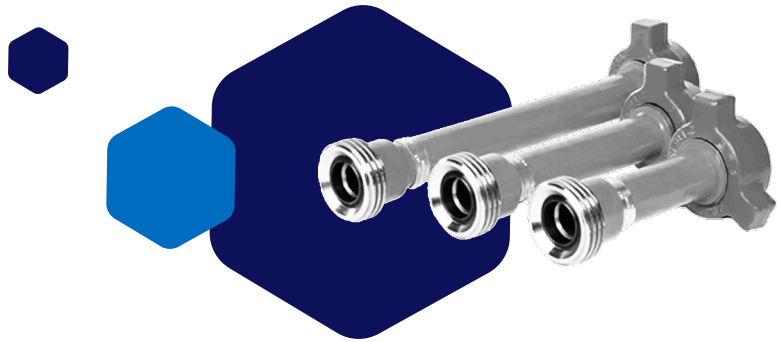


- **Barrido corto:** Disponibles en tamaños de 1" a 3", con capacidad para soportar hasta 6,000 psi en servicio estándar.
- **Barrido largo:** Diseñadas para presiones de trabajo de hasta 15,000 psi, ideales para aplicaciones de alta resistencia.
- **Opciones para ambientes con H₂S:** Las juntas de barrido largo calificadas para estos entornos soportan hasta 10,000 PSI.

PUP JOINTS-CEMENTING CIRCULATING CHIKSANS

Tubería 1502

Nuestra gama de Pup Joints y Chiksans está diseñada para operaciones de alta presión, brindando versatilidad y resistencia en aplicaciones de cementación y circulación. Los productos están disponibles en tamaños de 2" a 3", soportando presiones de hasta 15,000 PSI CWP (presión de trabajo en frío). Las opciones incluyen versiones resistentes a gas amargo, que soportan presiones de hasta 10,000 PSI CWP.



- **Conexiones de alta resistencia:** Las conexiones finales de unión tipo martillo están forjadas integralmente, eliminando la necesidad de soldadura o roscado.
- **Opciones de Pup Joints:** Ofrecemos la opción más ligera para manejo rápido y fácil, disponible en versiones de soldadura a tope, integral y roscada (*LPT* y *NPST*).
- **Especificaciones:** Pup Joints integrales en longitudes de hasta 12 pies y rangos de presión de 6,000 a 20,000 PSI, fabricados en acero forjado conforme a los estándares ASTM y/o AISI.
- **Servicios disponibles:** Tanto para servicio estándar como para ambientes con H₂S.

X-OVERS Y SUBS

Juntas giratorias

Nuestros X-Overs y Subs están diseñados para cumplir con altos estándares de calidad y se fabrican conforme a las especificaciones exactas de cada cliente.

Estos componentes son esenciales para conectar diferentes secciones de tubería, permitiendo una mayor flexibilidad y compatibilidad en configuraciones de conexión complejas en campo.

Cada pieza es elaborada con materiales de alta resistencia, adaptándose a diversas configuraciones y necesidades industriales.



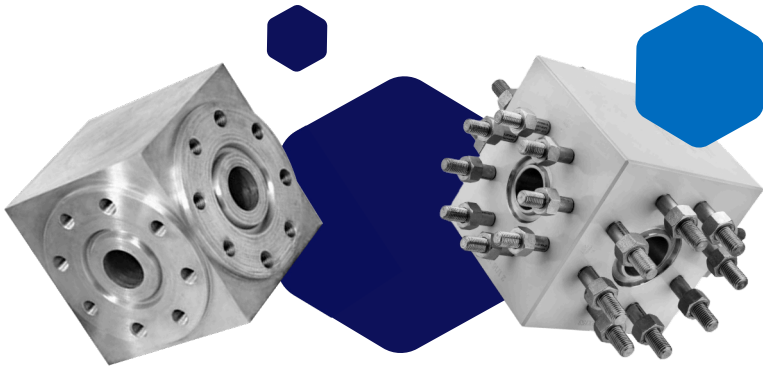
- **Opciones de conexión:** Pin X Pin, Pin X Box y Box X Box.
- **Materiales:** Fabricados en acero 4145H de alta resistencia.
- **Personalización:** Disponibles en cualquier tipo de conexión requerida para adaptarse a distintas aplicaciones.

STUDED CROSS 4-WAY

Cruz de flujo

La cruz de flujo con espárragos es una conexión esencial en sistemas de tuberías de alta exigencia, diseñada para soportar condiciones extremas de presión y temperatura.

Con su diseño en ángulo de 90 grados, esta pieza permite una distribución de flujo eficiente y confiable, lo que la convierte en una opción preferida en aplicaciones industriales intensivas, como las de petróleo, gas, petroquímica y refinación de petróleo. Su estructura con espárragos proporciona una resistencia superior, asegurando un sellado confiable y minimizando el riesgo de fugas en operaciones críticas.



- **Diseño para alta presión:** La cruceta con espárragos ofrece una mayor resistencia a las fugas gracias a sus conexiones seguras, superando en robustez a las uniones soldadas o atornilladas estándar.
- **Instalación segura:** Para asegurar un rendimiento óptimo y evitar fugas, es fundamental que las cuatro conexiones estén bien selladas, siguiendo normas de seguridad industrial como las de ASME.

¿Interesado en nuestros productos?

En Intools, estamos listos para ayudarte a encontrar la solución industrial ideal. contactanos para recibir asesoría personalizada y conocer nuestro catálogo de productos y servicios.

agarcia@grupointools.com
99 31 94 11 27
grupointools.com

