

TOROCA °⁸⁰ *INDUSTRIAL*

TUBERÍAS | CONEXIONES | VÁLVULAS | MATERIALES DE ACERO



TOROCA 
INDUSTRIAL

¿Quiénes Somos?

Ofrecemos una amplia gama de productos de alta calidad para las industrias Energética, Oil&Gas, Construcción y Naviera. Nuestra selección de Tuberías, Conexiones y Válvulas están diseñadas para cumplir con los más altos estándares de seguridad y rendimiento. Descubra cómo nuestras soluciones pueden optimizar sus operaciones.

Desde el año 2016, en Toroca Industrial hemos sido un aliado confiable para nuestros clientes en el suministro oportuno de tuberías, conexiones y válvulas. Nuestro equipo de ventas trabaja de la mano con expertos de la industria del acero para ofrecer soluciones integrales que impulsan el éxito de cada proyecto.

Operamos bajo un sistema de gestión certificado conforme a la norma ISO 9001:2015, garantizando calidad, compromiso y mejora continua en cada entrega. Estamos listos para ofrecer soluciones a la medida y expectativas de nuestros clientes.

Achilles





Política de Calidad

En Toroca Industrial, S.A. de C.V. estamos comprometidos con la entrega de equipos y materiales de alta calidad para la industria global. Gestionamos los riesgos operativos y garantizamos el cumplimiento de estándares internacionales para satisfacer las expectativas de nuestros clientes.

Nos esforzamos por mantener un entorno seguro optimizando nuestros procesos mediante la innovación y la tecnología avanzada. Fomentamos una cultura de mejora continua, proporcionando soluciones eficientes y confiables.



TOROCA 
INDUSTRIAL

Política de Seguridad

Como parte de nuestro compromiso con la mejora continua, hemos adoptado una política integral de seguridad, higiene y salud ocupacional, aplicable a todas nuestras operaciones. Nos enfocamos en prevenir accidentes, enfermedades laborales y proteger el medio ambiente.

Implementamos acciones estratégicas para asegurar:

-  **Calidad de Vida Laboral:** Fomentamos condiciones de trabajo seguras y saludables para nuestros colaboradores.
-  **Responsabilidad Social:** Reforzamos nuestro compromiso con la seguridad en el sector industrial.
-  **Cumplimiento Legal:** Nos alineamos con las normas nacionales e internacionales de seguridad.
-  **Liderazgo en Seguridad:** Asignamos recursos estratégicos para mantener altos estándares de seguridad en el entorno laboral.



TOROCA 
INDUSTRIAL

Misión

Atender las necesidades del mercado proporcionando productos y servicios de alta calidad, garantizando la seguridad industrial, la integridad y la responsabilidad ambiental en cada proceso.

Visión

Consolidar nuestra posición como líder estratégico en el sector industrial a nivel global, optimizando procesos, estableciendo alianzas estratégicas y mejorando la capacidad profesional de nuestro equipo.

**Contamos con más de 20 años de
experiencia en el sector Oil&Gas**



Valores Corporativos

En Toroca Industrial, nuestro éxito se basa en los siguientes valores fundamentales:



Integridad

Actuamos con transparencia y honestidad en cada operación.



Esfuerzo

Nos esforzamos por desarrollar soluciones innovadoras y eficientes.



Liderazgo

Entregamos productos y servicios de alta calidad para destacar en el mercado.



Compromiso

Fomentamos un fuerte sentido de responsabilidad y pertenencia entre nuestros colaboradores, clientes y proveedores.

Tubería de Acero al Carbón

Normas de Fabricación

- ASTM A671, ASME A671; ASTM A672, ASME A672 (Soldadura por fusión eléctrica - EFW)
- API 5L (LSAW, DSAW, SSAW, HSAW)
- ASTM A106, ASME A106; ASTM A53, ASME A53
- NACE MR0175 / ISO 15156-2; NACE MR0103 / ISO 17975

Aplicaciones Comunes

Utilizadas en el transporte de fluidos como agua, vapor, gas y petróleo en proyectos de infraestructura, energía, minería e industrial

Certificaciones

Materiales certificados bajo estándares API, ASME y ASTM para proyectos que requieren cumplimiento técnico y aseguramiento de la calidad

Especificaciones Técnicas

ASTM A671 / ASME A671 / ASTM A672 / ASME A672

Grados:	B60, B65, B70, C55, C60, C65, C70, A45, A50, A55, D70, D80, H75, H80, J80, J90, J100, L75, L70, L75, N75
Clases de Servicio:	11, 12, 13, 20, 21, 22, 30, 31, 3Y, 3Z.
Diámetros:	Diámetros: de 12" a 120".
Espesor de pared:	SCH STD, SCH 40, SCH 80, SCH XS, SCH 160 y especiales bajo consulta.
Recubrimientos:	Natural, barniz, primer rojo óxido, FBE, 3LPE (Triple capa de polietileno), 3LPP

API 5L / ISO 3183 (LSAW, DSAW, SSAW, HSAW)

Grados:	B, X42, X52 (L290), X56 (L390), X60 (L415), X65 (L450), X70 (L485), X80 (L555)
Nivel de Especificación:	PSL1, PSL2; servicio dulce y amargo
Diámetros:	Hasta 144"
Espesor de pared:	SCH 20, SCH 40, SCH STD, SCH 80, SCH XS, SCH 160 y especiales bajo consulta
Tipos de Fabricación:	Sin costura, laminado en caliente / frío, EFW, SAWL, SAWH
Recubrimientos:	Natural, barniz, primer rojo óxido, FBE, 3LPE, 3LPP

ASTM A106 / ASME A106; ASTM A53 / ASME A53; ASTM A333

Grados:	A, B, C
Nivel de Especificación:	PSL1, PSL2; servicio estándar y servicio amargo
Diámetros:	De 1" a 30"
Espesor de pared:	SCH 20, SCH 40, SCH STD, SCH 80, SCH XS, SCH 160 y especiales bajo consultas
Tipos de Fabricación:	Sin costura, laminado en caliente / frío
Recubrimientos:	Natural, barniz, primer rojo óxido, FBE, 3LPE, 3LPP



Tubería de Acero Inoxidable

Normas de Fabricación

- ASTM A312 / A358 / A790 / A928
- ASME B36.19M / B36.10M

Aplicaciones Comunes

Utilizadas en sistemas de conducción en las industrias energética, química, alimentaria y farmacéutica, donde se requiere alta resistencia a la corrosión.

Certificaciones

Materiales certificados bajo ISO 9001 con trazabilidad completa para cumplir con los estándares internacionales de calidad y seguridad operativa.

Especificaciones Técnicas

Diámetros:	De 1/2" a 48"
Espesor de pared:	SCH 10, SCH 40, SCH 80
Tipos de Fabricación:	Sin costura y soldada
Acabados:	Decapado, pulido o satinado

Clasificación de Grados

- 304 / 304L / 316 / 316L / 321 / 347
- Duplex y Superduplex

Conexiones

Normas de Fabricación

- Acero al carbón: ASTM A234 (WPB, WPC, WP5, WP9, WP91, WP11, WP12, WP22)
- Acero al carbón para baja temperatura: ASTM A420 (WPL6, WPL9, WPL3, WPL8)
- Alta resistencia: ASTM A860 (WPHY 42 a 70)
- Acero inoxidable: ASTM A403 (WP304, WP304L, WP310, WP316, WP316L)
- Forjado: ASTM A105 / A105N
- Acero de baja aleación: ASTM A350 / A350M (LF1 a LF9, Clase 1 a 3)
- Alta resistencia: ASTM A694 (F42 a F70)

Aplicaciones Comunes

Conexiones diseñadas para lodos, petróleo, combustibles, productos químicos, gas, vapor, agua y estructuras industriales, cumpliendo con los más exigentes estándares del sector.

Certificaciones

Materiales certificados internacionalmente, incluyendo NACE MR0175 / ISO 15156 para servicio amargo y ambientes con sulfuro de hidrógeno (H₂S).

Especificaciones Técnicas

Rango de diámetro: 1/2" a 120"; Forjadas: 1/4" a 4"

Espesor de pared: SCH 20, SCH 40, SCH STD, SCH 80, SCH XS, SCH 160 y especiales

Clases de presión: 3000#, 6000#, 9000# (para conexiones forjadas)

Tipos de Conexiones

Soldables a tope (ASME B16.9):

- Codos de 45°, 90°, 180
- Tees
- Reductores concéntricos/excéntricos
- Tapas
- Curvas
- Piezas especiales

Forjadas, roscadas y de inserción (ASME B16.11):

- Codos de 45° y 90°
- Tees
- Reductores
- Coples
- Tapas
- Weldolets
- Sockolets
- Threadolets
- Nippolets
- Latrolets

Válvulas Industriales

Aplicaciones Comunes

Suministramos válvulas industriales para diversos sectores productivos, diseñadas para controlar el flujo y la presión en fluidos críticos de proceso. Son elementos esenciales para la operación segura y eficiente de cualquier sistema industrial.

Válvulas de Acero Fundido

- Tipos: Válvulas de compuerta, globo, bola (trunnion), retención y retención de globo
- Clases de presión: 150, 300, 600, 900, 1500, 2500
- Conexiones: Bridadas (FF, RF, RTJ), soldadas a tope (BW)
- Tamaños: De 2" a 48" (mayores bajo consulta)
- Grados de fabricación: WCB, WCC, WC6, WC9, LCB, LCC, CS, C12, CF8M
- Internos: Nos. 1, 5, 8, 10, 12, 16 y aleaciones especiales
- Normas: API, ANSI, ASME, ASTM, MSS, NACE, AWWA, BSI, CSA

Válvulas de Acero Forjado

- Tipos: Válvulas de compuerta, globo macho y retención
- Clases de presión: 150, 300, 600, 800, 1500, 3000
- Conexiones: Roscadas, soldadura de inserción (S.W.), bridadas RF y RTJ
- Tamaños: De 1/4" a 2" (mayores bajo consulta)
- Grados de fabricación: A105, LF1, LF2, LF3, F11, F22, F304L, F316L
- Internos: 1, 5, 8, 10, 12, 16 y aleaciones especiales
- Normas: API, ANSI, ASME, ASTM, MSS, NACE, AWWA, BSI, CSA

Válvulas Tipo Mariposa

- Tipos: Tipo wafer, tipo lug, disco excéntrico, triple sellado
- Clases de presión: 125, 150, 300, 600, 900, 1500
- Conexiones: Wafer, lug, doble brida, patrón largo (ASME B16.10), patrón corto (ISO-5752), BW
- Tamaños: De 1/2" a 60"
- Grados de fabricación: Hierro fundido y dúctil, acero al carbono e inoxidable y aleaciones especiales
- Internos: Acero inoxidable 304/316, disco de bronce, aluminio, níquel y super dúplex
- Normas: ASME/ANSI, API, AWWA, UL, FM

Bridas y Flanges

Aplicaciones Comunes

Las bridas son elementos críticos en sistemas de tuberías industriales, utilizadas para unir tuberías, válvulas, bombas y otros equipos. Diseñadas para servicio de alta presión y alta temperatura en industrias como petróleo, gas, petroquímica, energía, minería y construcción.

Tipos de Conexiones

- Brida cuello soldable (Weld Neck Flange)
- Brida de inserción (Socket Weld Flange)
- Brida roscada (Threaded Flange)
- Brida ciega (Blind Flange)
- Brida de sobreponer (Slip-On Flange)
- Brida con anillo suelto (Lap Joint Flange)
- Brida para orificio (Orifice Flange)
- Tipos de cara: RF, FF (Flat Face) y RTJ

Acabados Disponibles

- Negro (primer industrial), galvanizado, decapado, pintado
- Acabados de cara: Raised face (RF), Flat face (FF), Ring Type Joint (RTJ)

Compatibilidad y Sellado

Diseñadas para garantizar el sellado adecuado en condiciones críticas de operación, incluyendo alta presión, temperatura, medios corrosivos o ambientes con sulfuro de hidrógeno (H₂S). Cumplen con NACE MR0175 / ISO 15156.

Especificaciones Técnicas

- | | |
|----------------------|--|
| ▪ Rango de tamaño: | De 1/2" a 120" |
| ▪ Clases de presión: | 125#, 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#, 2500#, 3000#, 5000#, 10000#, 15000# |
| ▪ Tipos de unión: | Soldada, roscada, soldadura de inserción y uniones especiales |
| ▪ Normas: | ANSI B16.5, ANSI B16.47, MSS-SP-44, API 6A, API 605, AWWA C207 |

Materiales de Construcción

- | | |
|--------------------------|--|
| ▪ ASTM A105 / A105N: | Acero al carbón forjado |
| ▪ ASTM A350 / A350M: | Acero de baja aleación. Grados: LF1, LF2, LF3, LF5, LF6, LF9, LF787, Clase 1, 2, 3 |
| ▪ ASTM A694: | Acero de alta resistencia. Grados: F42, F46, F48, F50, F52, F60, F65, F70 |
| ▪ Acero inoxidable: | ASTM A182 (Grados F304, F304L, F316, F316L) |
| ▪ Aleaciones especiales: | Inconel, Hastelloy, dúplex y súper dúplex (bajo consulta) |

Espárragos de Acero

Aplicaciones Comunes

Fabricamos espárragos, tornillos y tuercas para las industrias energética, química, de la construcción y de petróleo & gas. Están diseñados para ofrecer máxima resistencia mecánica, resistencia a la corrosión y compatibilidad con equipos de altas especificaciones.

Materiales y Aleaciones

- B7, B7M, M7 Métrico
- B8, B8 CL2, B8 Métrico
- B5, B6, B8T, B16
- L7, L7M
- SS304, SS316, T-316L
- Hastelloy C276
- Monel K500 & K400
- Bronce

Recubrimientos Disponibles

- Galvanizado por inmersión en caliente
- Galvanizado electrolítico
- Zincado cromatizado
- Cadmiado
- Cromado
- Fosfatado
- Niquelado
- Óxido negro
- Recubrimiento PTFE

Formatos y Presentaciones

- Grado 8.8 Métrico – A490 / Grado 10.9 métrico
- Tornillo de cabeza cilíndrica con hexágono interior
- Tornillo con cabeza tipo domo
- Tornillo con cabeza tipo socket
- Tornillo de cabeza cuadrada
- Pernos guía y pernos en T-304

Empaques para Juntas

Aplicaciones Comunes

Los empaques para juntas son componentes fundamentales en los sistemas de sellados industriales, utilizados para evitar fugas de fluidos en equipos de alta presión y temperatura, tales como intercambiadores de calor, bridas de tuberías, válvulas y recipientes a presión.

Tipos de Empaques

- Empaques espirales (Spiral wound gaskets), estándar y personalizados
- Tipo CG (con anillo centrador externo)
- Tipo CGI (con anillos de refuerzo interno y externo)
- Anillos metálicos RTJ (Ring Type Joint), ovalados y octagonales
- Empaques hexagonales de alta compresión

Materiales de Construcción

- Aceros inoxidables: Tipos 304, 316 y 316L
- Materiales de relleno: Grafito, PTFE, mica, cerámica, según la aplicación
- Aleaciones especiales bajo consulta: Inconel, Monel, Hastelloy, entre otras

Compatibilidad y Sellado

Nuestros empaques garantizan un sellado eficiente en condiciones críticas de operación, incluyendo ambientes corrosivos, temperaturas extremas y presiones elevadas. Ideales para industrias como petroquímica, generación de energía, procesamiento químico y refinería.

Marcas Distribuidas

- Flexitallic
- Garlockk



Ciudad del Carmen, Campeche

Calle Santa Teresa No.63
Fracc. Mediterráneo, C.P. 24156

pedidos@toroca.com.mx

+52 (938) 111 3590

Villahermosa, Tabasco

Circuito Interior Carlos Pellicer Cámara
Fracc. Villa Brisa No. 3
Col. Plutarco Elias Calles, C.P. 86170

pedidos-vh@toroca.com.mx

+52 (993) 400 5625