PREMIER STAINLESS STEEL LLC

ACERO INOXIDABLE

PARA INDUSTRIA, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS ESPECIALES

Soluciones en acero inoxidable para industria, infraestructura y proyectos especiales.

Tubos • Chapas a medida • Bobinas
Barras macizas • Angulares • Vigas



CATÁLOGO 2026

USA + BRASIL

© 2026 Premier Stainless Steel LLC

PRESENTACIÓN

Precisión que acompaña su proyecto.

Atención comercial orientada a la aplicación, con presencia empresarial en USA y relaciones comerciales en Brasil.

Premier Stainless Steel LLC suministra acero inoxidable para aplicaciones industriales, fabricación, montaje y mantenimiento. Nuestro objetivo es simplificar la especificación y hacer la consulta comercial más objetiva.



Nuestro portafolio atiende industrias, integradores, empresas metalúrgicas y compañías que utilizan acero inoxidable en procesos productivos, estructuras, utilidades y proyectos especiales.

Agilidad

- Respuesta comercial objetiva.
- Enfoque en lo que debe definirse.

Aplicación

- Material explicado por su uso real.
- Lectura práctica de la necesidad.

Flexibilidad

- Medidas y acabados bajo consulta.
- Proyectos de diferentes escalas.

Posicionamiento internacional

- Base empresarial en Estados Unidos y relaciones comerciales en Brasil.
- Atención orientada a compradores industriales, ingeniería, compras e integradores.
- Portafolio presentado por aplicación, grado, formato y condición de suministro.

PORTAFOLIO

Principales familias para suministro industrial.

Formatos ampliamente utilizados en fabricación, proceso, mecanizado y estructuras.



Tubos

Procesos, estructuras y equipos.



Chapas a medida

Corte, plegado y fabricación.



Bobinas

Transformación y producción en serie.



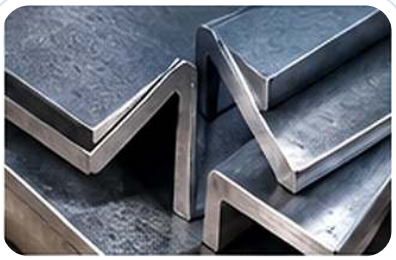
Barras macizas

Mecanizado, ejes y componentes.



Angulares

Refuerzos, soportes y marcos.



Vigas

Bases y estructuras metálicas.

Lógica de suministro

Formato + aplicación + grado + acabado + cantidad + plazo = una consulta comercial más precisa.

GRADOS Y ACABADOS

Línea AISI para orientar la selección.

La selección final depende de la aplicación, el ambiente, la temperatura, la fabricación y los requisitos técnicos del proyecto.

AISI 201

- Aplicaciones generales.
- Ambientes menos agresivos.

AISI 304

- Amplio uso industrial.
- Equipos y estructuras.

AISI 316

- Mayor resistencia a la corrosión.
- Ambientes químicos y húmedos.

AISI 310

- Desempeño a alta temperatura.
- Aplicaciones térmicas específicas.

Serie 400

- Familia de grados para necesidades específicas.
- Consulta según la aplicación.

Acabados

- 2B y BA.
- Cepillado / Nº 4.
- Pulido / espejo.

Nota técnica

- El grado, espesor, acabado, tolerancia y certificación deben confirmarse según el ambiente, proceso, plano y requisitos técnicos del suministro.

FORMATOS

De la transformación a la ejecución industrial.

Chapas, bobinas, tubos, perfiles y barras organizados por uso y lógica de suministro.

Chapas a medida

- Bases, paneles, tanques y componentes cortados.
- Espesor, dimensiones y acabado bajo consulta.

Bobinas

- Transformación, perfilado y producción en serie.
- Grado, espesor y ancho bajo consulta.

Tubos

- Redondos, cuadrados y rectangulares.
- Líneas y estructuras.

Perfiles

- Angulares y vigas.
- Bases y refuerzos.

Barras

- Mecanizado y componentes.
- Ejes, pernos y piezas técnicas.

Lista para cotización

Aplicación • plano • dimensión • espesor • acabado • norma • cantidad • plazo

SUMINISTRO INDUSTRIAL PREMIUM

Claridad comercial para materiales técnicos, rutinas de proyecto y decisiones de suministro industrial.

APLICACIONES

Acero inoxidable donde genera valor.

Ejemplos de sectores donde la limpieza, la durabilidad y el desempeño forman parte de la decisión.



Alimentos y bebidas

Equipos y líneas técnicas con foco en limpieza y durabilidad.



Farmacéutico

Ambientes controlados, utilidades y estructuras técnicas.



Química y procesos

Sistemas industriales y componentes de apoyo al proceso.



Máquinas y manufactura

Bases, marcos, componentes y conjuntos para producción.

Factores críticos

Higiene y limpieza • resistencia a la corrosión • durabilidad • acabado • mantenimiento • desempeño del proceso

DATOS TÉCNICOS

Normas de referencia y cómo especificar.

Lista clara para alinear compras, ingeniería, mantenimiento y proveedor.

Normas de referencia

- ASTM A240/A240M - chapas, tiras y placas.
- ASTM A312/A312M - tubos de acero inoxidable austenítico.
- ASTM A270/A270M - tubería sanitaria de acero inoxidable.
- ASTM A554 - tubos mecánicos soldados.
- ASTM A484/A484M - barras, perfiles y piezas forjadas.

Antes de cotizar

- Grado y ambiente de uso.
- Dimensiones, espesor y tolerancias.
- Acabado superficial.
- Norma y documentación.
- Cantidad y plazo.

Información útil

- Aplicación • medio o producto en contacto • temperatura • exposición • plano o croquis • acabado • volumen • plazo

Lectura comercial

- Cuanto más completo sea el contexto técnico, más precisa será la orientación comercial, la selección del material y la definición del suministro.

Resumen de especificación

- Material: grado AISI, formato y acabado.
- Dimensiones: medidas, espesores y tolerancias.
- Calidad: norma, certificados y trazabilidad cuando aplique.
- Logística: volumen, plazo y condición de entrega.

PROYECTO ESTRATÉGICO

Silos y almacenamiento de granos.

Infraestructura agroindustrial conectada a las regiones productoras y a los corredores logísticos.





100 Mt

déficit citado por cosecha, según el estudio recibido

14%

propiedades con estructuras de almacenamiento

US$ 22,1 mil M

estimación indicativa del estudio

Dónde puede entrar el acero inoxidable

- Pasarelas, barandillas y componentes expuestos.
- Chapas a medida, paneles y cajas.
- Bases, soportes, tuberías y estructuras auxiliares.

Contexto del proyecto

- Estudio orientado al almacenamiento y la logística de granos.
- Regiones citadas en el estudio: MT, MS y PR.
- Los datos históricos deben actualizarse.

Nota

Las cifras de esta página provienen del documento enviado por el cliente y se presentan como contexto del proyecto. Deben actualizarse y validarse antes de cualquier uso financiero, ejecutivo o de dimensionamiento.

PROYECTO ESTRATÉGICO

Centros de Datos: infraestructura crítica en acero inoxidable.

Posibles aplicaciones para componentes, utilidades y áreas técnicas con altas exigencias operativas.





Utilidades

- Tuberías y utilidades técnicas.
- Drenaje e infraestructura auxiliar.

Estructuras

- Bases, soportes y marcos.
- Estructuras secundarias y protecciones.

Mantenimiento

- Barandillas, cajas y paneles.
- Áreas técnicas y acceso operativo.

Especificación

- AISI 304 o AISI 316 según el ambiente.
- Norma, espesor y acabado bajo consulta.

Alcance bajo consulta

El documento de silos no contiene ubicación, volúmenes ni especificaciones finales del proyecto de Centro de Datos. Esta página presenta posibles aplicaciones del acero inoxidable; estos datos deben ser confirmados por el cliente antes de cualquier propuesta técnica o comercial.

DATOS TÉCNICOS

Espesores, chapas y bobinas.

Referencias dimensionales y pesos teóricos para estimación. Confirme tolerancias, grado y disponibilidad en la cotización.

Calibre / Gauge — chapa inoxidable

Gauge	pulg.	mm	kg/m²*
10	0.14062	3.571	28.32
12	0.10937	2.778	22.03
14	0.07812	1.984	15.73
16	0.0625	1.587	12.58
18	0.05	1.270	10.07
20	0.0375	0.953	7.55
22	0.03125	0.794	6.29
24	0.025	0.635	5.04

Chapas a medida — ejemplos de cálculo

Ancho × largo (mm)	Espesor (mm)	Peso teórico / chapa (kg)
1000 × 2000	1.0	15.9
1219 × 2438	1.5	35.4
1500 × 3000	2.0	71.4
1500 × 3000	3.0	107.1
2000 × 6000	4.0	380.6

Bobinas — peso teórico por metro lineal

Ancho (mm)	Espesor (mm)	kg/m lineal*
1000	0.8	6.34
1000	1.0	7.93
1219	1.2	11.60
1500	1.5	17.84
1500	2.0	23.79
1500	3.0	35.69

Base técnica: ASTM A240/A240M (chapas/tiras), ASTM A312/A312M + ASME B36.19M (tubería de proceso), ASTM A554 (tubos mecánicos) y ASTM A276/A276M (barras/perfiles). Gauge: espesores de referencia para inoxidable. *Pesos teóricos calculados con densidad de referencia 7,93 g/cm³ (AISI 304); el peso real varía según grado, tolerancias y acabado.

DATOS TÉCNICOS

Tubos: dimensiones y peso teórico.

La tubería de proceso y los tubos mecánicos deben especificarse por norma, dimensión exterior, pared y acabado.

Tubería de proceso — ASME B36.19M / Sch 10S

NPS	DE (mm)	Pared (mm)	DI calc. (mm)	kg/m*
1/2"	21.3	2.11	17.08	1.01
1"	33.4	2.77	27.86	2.11
2"	60.3	2.77	54.76	3.97
3"	88.9	3.05	82.80	6.52
4"	114.3	3.05	108.20	8.45
6"	168.3	3.40	161.50	13.97

Tubos mecánicos redondos — ejemplos de cálculo

DE (mm)	Pared (mm)	DI calc. (mm)	kg/m*
25.4	1.5	22.4	0.89
38.1	1.5	35.1	1.37
50.8	1.5	47.8	1.84
50.8	2.0	46.8	2.43
76.2	2.0	72.2	3.70

Fórmula de referencia

Peso del tubo redondo (kg/m) = 0,006228 × (DE² − DI²), con dimensiones en mm. Para tubos cuadrados/rectangulares, peso = área metálica de la sección (mm²) × 0,00793.

Base técnica: ASTM A240/A240M (chapas/tiras), ASTM A312/A312M + ASME B36.19M (tubería de proceso), ASTM A554 (tubos mecánicos) y ASTM A276/A276M (barras/perfiles). Gauge: espesores de referencia para inoxidable. *Pesos teóricos calculados con densidad de referencia 7,93 g/cm³ (AISI 304); el peso real varía según grado, tolerancias y acabado.

DATOS TÉCNICOS

Barras, ángulos y vigas.

Tablas de referencia para estimación. Las dimensiones indicadas no representan inventario disponible.

Barras macizas redondas

Ø (mm)	kg/m*	kg / 6 m*
10	0.62	3.7
12	0.90	5.4
16	1.59	9.6
20	2.49	14.9
25	3.89	23.4
30	5.61	33.6
40	9.97	59.8
50	15.57	93.4

Ángulos iguales — cálculo geométrico aproximado

A×A×t (mm)	kg/m*	kg / 6 m*
20×20×3	0.88	5.3
25×25×3	1.12	6.7
30×30×3	1.36	8.1
40×40×4	2.41	14.5
50×50×5	3.77	22.6
60×60×6	5.42	32.5
75×75×6	6.85	41.1
100×100×8	12.18	73.1

Vigas I soldadas — geometrías de referencia

h×b (mm)	alma/ala (mm)	kg/m*	kg / 6 m*
100×50	4/6	7.55	45.3
150×75	5/7	13.72	82.3
200×100	6/8	21.44	128.7
250×125	6/9	28.88	173.3
300×150	8/12	46.06	276.3

Base técnica: ASTM A240/A240M (chapas/tiras), ASTM A312/A312M + ASME B36.19M (tubería de proceso), ASTM A554 (tubos mecánicos) y ASTM A276/A276M (barras/perfiles). Gauge: espesores de referencia para inoxidable. *Pesos teóricos calculados con densidad de referencia 7,93 g/cm³ (AISI 304); el peso real varía según grado, tolerancias y acabado.

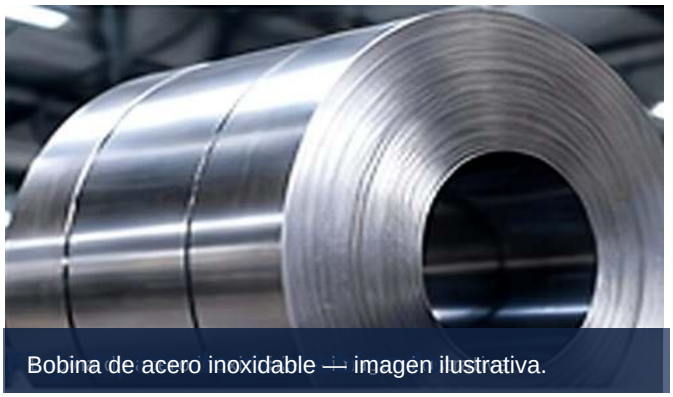
DATOS TÉCNICOS

Fábrica y procesamiento de bobinas.

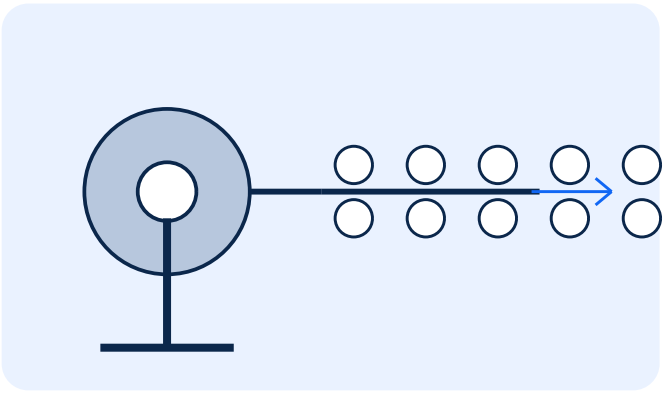
Vista ilustrativa de una operación industrial y del flujo típico de procesamiento de bobinas.



Entorno industrial en acero inoxidable — imagen ilustrativa.



Bobina de acero inoxidable — imagen ilustrativa.



01	02	03	04	05	06
Recepción de bobina	Desbobinado	Nivelado	Corte longitudinal	Corte a medida	Inspección y embalaje

En esta revisión no se proporcionaron fotografías reales de la fábrica o de la desbobinadora Premier. Las imágenes y el esquema de esta página son ilustrativos y no representan equipos instalados ni disponibilidad de inventario.

PREMIER
STAINLESS STEEL LLC

¿HABLAMOS DE SU PROYECTO?

Indique a Premier la aplicación, el formato necesario y el grado deseado. Nuestro equipo comercial puede apoyar la definición técnica y el suministro.

CONTACTO COMERCIAL

USA

30 N Gould St Ste R
Sheridan, WY 82801
Estados Unidos

BRASIL

Rua do Grito, 724
CEP 04217-000 • Ipiranga
São Paulo - SP • Brasil

E-mail

contato@premierinox.com

WhatsApp

+55 11 95223-3800

Escanee para iniciar una conversación por WhatsApp.

Premier Stainless Steel LLC

Acero inoxidable para industria, infraestructura y proyectos especiales. Atención comercial enfocada en aplicación, especificación y suministro.

© 2026 Premier Stainless Steel LLC