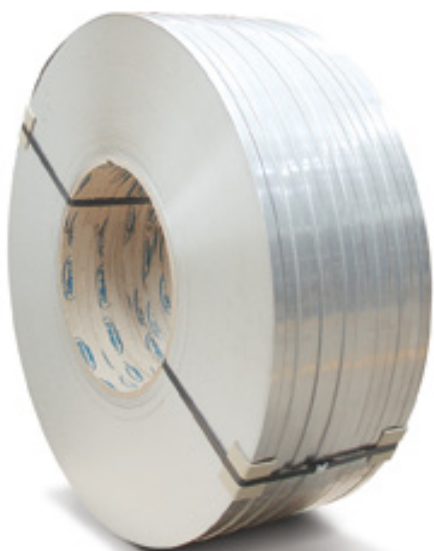


Ulbrinox

**DIVISION DE ULBRICH STAINLESS STEELS
AND SPECIAL METALS, INC.**

www.ulbrinox.com • www.ulbrich.com

Centro de servicio



Ulbrinox

PROVEEDOR NACIONAL CON SOLUCIONES GLOBALES

Ulbrinox es una compañía que brinda soluciones globales a la industria de transformación desde 1997. Somos un centro de servicio que provee de acero inoxidable, aluminio, latón y cobre en presentación de rollo, hojas, tubo y blanks para el mercado de México, Centroamérica y Sudamérica.

Al ser una división de Ulbrich Stainless Steels & Special Metals, Ulbrinox cuenta con el respaldo en inventarios y beneficios de una compañía global. Ulbrich, fundada en 1924 está ubicada en North Haven, Connecticut, y cuenta con 12 divisiones en 5 países.

UBICACIÓN ESTRATÉGICA

Localizado estratégicamente en el estado de Querétaro contamos con un amplio inventario de rollos, hojas, tubos, alambre plano y formado en una amplia variedad de aleaciones y la capacidad productiva para realizar corte a precisión y acondicionamiento de orillas.

PRODUCTOS

Acero Inoxidable	201, 301, 304, 304L, 316, 316L, 409, 410, 430, 434, 439, 441, 444, 2205	Rollo, Cinta, Hoja
Aluminio	1100, 1050, 1070, 3003, 3004, 3105, 5052, 5182, 5754	Rollo, Cinta, Hoja
Metales Rojos	C260, C110, C510, C511	Rollo, Cinta
Tubo de Acero Inoxidable	Tubería de acero inoxidable súper ferrífico SEA-CURE®	UNS S44660 (ASTM A-268)

Para otras aleaciones no enlistadas, favor de contactar a nuestro departamento de ventas.



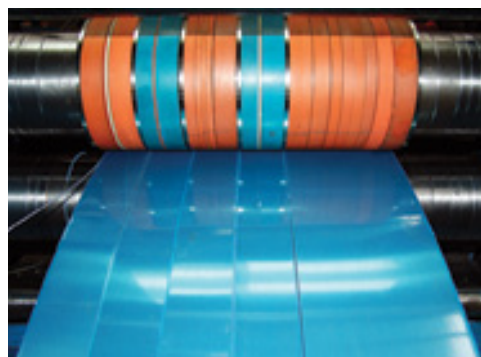
NUESTRO COMPROMISO ES LA CALIDAD

Estamos comprometidos con la calidad de nuestros productos mediante la ejecución del sistema ISO 9001:2008 en cada proceso. Ofrecemos productos de acuerdo a normas nacionales e internacionales y también contamos con personal altamente calificado listo para ofrecer soluciones de materiales específicos destinados a satisfacer sus necesidades y procesos de fabricación.



APLICACIONES

Los materiales que suministramos se utilizan en una gran variedad de aplicaciones tales como: Automotriz, Construcción, Electrodomésticos, Energía, entre otras.



SERVICIOS

- Corte a Slitter en espesores desde 0.005" (0.127mm) hasta 0.135" (3.429mm) en anchos desde mínimo 0.200" (5.08mm) hasta 24".
- Acondicionamiento de orillas #1, #2, #3, #4.
- Aplicación de recubrimientos para protección de su proceso productivo (PVC, PF4, B&W, Nitto).
- Manejo de inventarios. Programas de JIT (Justo a Tiempo), Kanban y consignación de materiales.



CAPACIDADES DE ACONDICIONAMIENTO DE ORILLA

- | | | |
|--|-----------|--|
| | Redonda | # 1 Orillas completamente redondeadas. |
| | Rolada | # 2 Orillas parcialmente redondeadas. |
| | Estándar | # 3 Producido durante el proceso de corte. |
| | Rebabeada | # 4 Orilla libre de rebabas. |



UNS (AISI)	ASTM A-666, ASTM A-240	C max.	Ni	Cr	Mn	Otros	DIN	gr/cm3
	AUSTENITICOS							
S30100 (301)	Endurecido por deformación, diseñado para obtener alta resistencia mecánica por medio de deformación en frío	0.15	6.0-8.0	16.0-18.0	2.0 max	P 0.045 max S 0.03 max Si 1.0 max	1.4310	8.02
S30200 (302)	Endurecido por deformación, obtiene menor resistencia mecánica pero con mejor desempeño en corrosión que el 301.	0.15	7.0-10.0	17.0-19.0	2.0 max	P 0.045 max S 0.03 max Si 1.0 max	1.4300	8.02
S30400 (304)	Es generalmente usado en condición blanda por su buena combinación de resistencia a la corrosión y formabilidad.	0.08	8.0-10.5	18.0-20.0	2.0 max	P 0.045 max S 0.03 max Si 1.0 max	1.4301	8.02
S30403 (304-L)	Acero de muy bajo carbono, similar en resistencia a la corrosión que el 304 pero superior resistencia a la corrosión intergranular posterior a la soldadura.	0.03	8.0-12.0	18.0-20.0	2.0 max	P 0.045 max S 0.03 max Si 1.0 max	1.4306	8.02
S31008 (310)	De alta resistencia a la corrosión y oxidación en altas temperaturas.	0.25	19.0-22.0	24.0-26.0	2.0 max	P 0.045 max S 0.03 max Si 1.5 max	1.4841	8.02
S31603 (316-L)	Acero de muy bajo carbono, con resistencia superior a la corrosión intergranular posterior a la soldadura.	0.03	10.0-14.0	16.0-18.0	2.0 max	P 0.045 max S 0.03 max Si 1.0 max Mo 2.0-3.0	1.4404	8.02
S32100 (321)	Con adición de Ti, recomendado para piezas soldadas con uso a temperaturas entre 427°C y 1010°C.	0.08	9.0-12.0	17.0-19.0	2.0 max	P 0.045 max S 0.03 max Si 1.0 max Ti 5xC min	1.4541	8.02
	FERRITICOS							
S43000 (430)	Moderada resistencia a la corrosión y al calor, magnético, no endurecible por tratamiento térmico, excelente formabilidad.	0.12		16.0-18.0	1.0 max	P 0.040 max S 0.03 max Si 1.0 max	1.4016	7.90
	ENDURECIDOS POR PRECIPITACION							
S17700 (17-7PH)	Buena formabilidad y excelentes propiedades mecánicas a alta temperatura	0.09	6.5-7.75	10.0-18.0		P 0.040 max S 0.03 max Al 0.75-1.5 Si 1.0 max.	1.4568	7.80
S17400 (17-4PH)	Con alta resistencia mecánica y resistencia a la corrosión a temperaturas de 316°C, para uso en las industrias aeroespacial, química, petroquímica entre otras.	0.07	3.0-5.0	15.0-17.5	1.0 max	P 0.040 max S 0.03 max Si 1.0 max Cu 3.0-5.0	1.4542	7.80

AA	ASTM B-209	Otros	Mn	Mg	Al	DIN	gr/cm3
1100	ALUMINIO Endurecido por deformación, óptima conformación en frío, moderada resistencia mecánica, buena resistencia a la corrosión y buena soldabilidad, con una variedad de grados de endurecimiento.	Si+Fe=0.95 Cu 0.2 max Zn 0.10 max			99.0 min	Al99	2.70
1050A	Alta resistencia a la corrosión, buena combinación entre resistencia mecánica, capacidad para deformarse plásticamente y apariencia decorativa, con una variedad de grados de endurecimiento.	Si 0.25 max Fe 0.40 max Cu 0.05 max Zn 0.05 max	0.05	0.05	99.5 min	Al99.5	2.70
3003	Con adición de Mn y Cu para incrementar la resistencia a la tensión, buena ductilidad y resistencia a la corrosión, óptima soldabilidad y formabilidad, con una variedad de grados de endurecimiento.	Si 0.60 max Fe 0.70 max Cu 0.20 max Zn 0.10 max	1.0-1.5		resto	AlMnCu	2.73
3004	Aleación similar a la 3003 pero con resistencia mecánica superior debido a la adición de Mg, puede ser empleada en una variedad de grados de endurecimiento.	Si 0.30 max Fe 0.70 max Cu 0.25 max Zn 0.25 max	1.0-1.5	0.80-.30	resto	AlMn1Mg1	2.73
5052	Con adición de Mg y Cr, presenta una buena combinación entre resistencia mecánica, formabilidad, resistencia a la fatiga y resistencia a la corrosión.	Si 0.25 max Fe 0.40 max Cu 0.10 max Cr 0.15-0.35 Zn 0.10 max	0.10	2.20-.80	resto	AlMg2.5	2.67
5182	Aleación con alta adición de Mg, excelente combinación en resistencia a la tensión y formabilidad, regularmente es usado en condición blanda para aprovechar sus características mecánicas superiores al 5052 y 5754.	Si 0.20 max Fe 0.35 max Cu 0.15 max Cr 0.10 Zn 0.25 max	0.20-0.50	4.0-5.0	resto	AlMg5Mn	2.67
5754	Con adición de Mg y pequeñas cantidades de M y Cr lo cual le proporciona una resistencia mecánica superior que el 5052 con una formabilidad y resistencia a la corrosión similar.	Si 0.40 max Fe 0.40 max Cu 0.10 max Cr 0.30 Zn 0.20 max	0.50	2.60-.60	resto	AlMg3	2.67
UNS	ASTM B-36 / B-152			Cu	Zn	DIN	gr/cm3
C26800	LATÓN Latón con resistencia a la corrosión y resistencia mecánica menor al C26000, usado principalmente en aplicaciones arquitectónicas y eléctricas donde es requerida una aleación más económica.			65	35	CuZn35	8.55
C26000	Latón de más amplio uso, excelente balance en resistencia a la corrosión, resistencia mecánica, ductilidad y conductividad eléctrica, puede ser empleado en una variedad de grados de endurecimiento, usado ampliamente en contactos y aplicaciones eléctricas.			70	30	CuZn30	8.55
C11000	Cobre electrolítico ampliamente usado por su combinación de conductividad eléctrica y térmica, alta resistencia a la corrosión, formabilidad y apariencia estética, apto para el uso en aplicaciones arquitectónicas, decorativas e industriales.			99.90 min		E-Cu58	8.9



DIVISION DE ULBRICH STAINLESS STEELS
AND SPECIAL METALS, INC.

ULBRINOX S. DE R.L. DE C.V.

Oficinas y Planta

Avenida La Cañada, #25
Parque Industrial
Bernardo Quintana
Querétaro, México 76246
Tel. 442-2215500
ventas@ulbrich.com

Oficinas de Ventas

México

T: (55) 5887 7010
E: JHernandez@ulbrich.com

Bajío

T: (477) 212 2806
E: JMercado@ulbrich.com

Monterrey

T: (81) 8106 2466
E: VTorres@ulbrich.com



We Deliver Precision™

CORPORATE HEADQUARTERS

Ulbrich Stainless Steels &
Special Metals, Inc.
153 Washington Avenue,
P.O. Box 294
North Haven, CT USA, 06473
(203) 239-4481
(800) 243-1676
FAX: (203) 239-7479
E-Mail: info@ulbrich.com
www.ulbrich.com

MANUFACTURING FACILITIES

NORTH AMERICA
Ulbrich Specialty Strip Mill, Inc.
Wallingford, CT

Ulbrich Shaped Wire, Inc.
North Haven, CT

Ulbrich Precision Flat Wire LLC
Westminster, SC

SOLAR TECHNOLOGIES

Corporate Headquarters
Westminister SC

Ulbrich Solar Technologies Oregon
Hillsboro, OR

EUROPE

Ulbrich of Austria
Mullendorf, Austria

SERVICE CENTERS

NORTH AMERICA
Ulbrich of Illinois, Inc.
Alsip, IL

Ulbrich of New England
North Haven, CT

Ulbrich of California, Inc.
Fresno, CA

Diversified Ulbrich of Canada
Downsview Ontario, Canada

Diversified Ulbrich du Canada
Pointe Claire, Quebec

Ulbrinox
Querétaro, Mexico

SALES OFFICES

Ulbrich of Georgia
LaGrange, GA

Asia Pacific Sales

Ulbrich Asia Metals Limited
Ulbrich Asia Sales
Shanghai Office

www.ulbrinox.com
www.ulbrich.com