

# INOXCENTER

TRIPLE-S STEEL

IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES DE  
**ACERO INOXIDABLE**

*AISI/SAE 304, AISI/SAE 430 Y AISI/SAE 316L*

LÁMINAS Y ROLLOS EN INOXIDABLE

ÁNGULOS, EJES Y PLATINAS

TUBERÍA ORNAMENTAL

*REDONDA, CUADRADA Y RECTANGULAR*

TUBERÍA SCH 10-40 Norma ASTM A312



WWW.INOXCENTER.COM



# INOXCENTER

TRIPLE-S STEEL

es la unidad de negocios

especializada de Steckerl Aceros S.A.S, dedicada a la importación y distribución de productos de acero inoxidable en láminas, rollos, tubería, ángulos, ejes y platinas al por mayor y al detal.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ACERO INOXIDABLE		SERIE 300 - AUSTENÍTICO			SERIE 400 - FERRÍTICO			
		ACERO AL CROMO NIQUEL		ACERO AL CROMO - NIQUEL - MOLIBDENO	ACERO REFRACTARIO	ACERO AL CROMO		
TIPO A.I.S.I.		304	304L	316L	310S	430		
DESIGNACIÓN	COMPOSICIÓN QUÍMICA	C% 0.08 Máx. Mn% 2.00 Máx. Si% 1.00 Máx. Cr% 18.00 -20.00 Ni% 8.00 -10.50	C% 0.03 Máx. Mn% 2.00 Máx. Si% 1.00 Máx. Cr% 18.00 -20.00 Ni% 8.00 -12.00	C% 0.03 Máx. Mn% 2.00 Máx. Si% 1.00 Máx. Cr% 16.00 -18.00 Ni% 10.00 -14.00 Mo% 2.00 -2.50	C% 0.08 Máx. Mn% 2.00 Máx. Si% 1.50 Máx. Cr% 24.00 -26.00 Ni% 19.00 -22.00	C% 0.10 Máx. Mn% 1.00 Máx. Si% 1.00 Máx. Cr% 16.00 -18.00		
PROPIEDADES FÍSICAS	PESO ESPECÍFICO (G/CM3)	7.93	7.93	7.98	7.95	7.73		
	MÓDULO DE ELASTICIDAD (N/M2)	193.000	193.000	193.000	200.000	200.000		
	ESTRUCTURA	AUSTÉNITICO	AUSTÉNITICO	AUSTÉNITICO	AUSTÉNITICO	FERRÍTICO		
	COLOR ESPECÍFICO A 20°C (J/KG2K)	500	500	500	500	460		
	CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA (W/M °K)	A 100°C A 500°C	16 21	16 21	16 21	12.5 17.5	26 27	
	COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICO MEDIO (X 10 <sup>6</sup> °C <sup>-1</sup> )	0 - 100°C 0 - 300°C 0 - 500°C 0 - 700°C	17.30 17.80 18.40 18.80	17.30 17.80 18.40 18.80	16.02 16.20 17.46 18.54	15.2 16.6 17.0 18.5	10.4 11. 11.4 11.9	
	INTERVALO DE FUSIÓN (°C)	1398 -1454	1398 -1420	1371 -1398	1398 -1454	1427 -1510		
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	PERMEABILIDAD TÉRMICA EN ESTADO SOLUBLE RECOCIDO	AMAGNÉTICO 1.008	AMAGNÉTICO 1.008	AMAGNÉTICO 1.008	AMAGNÉTICO 1.008	FERROMAGNÉTICO		
	CAPACIDAD DE RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C (-----)	0.72	0.72	0.74	0.79	0.60		
PROPIEDADES MECÁNICAS A 20°C	DUREZA BRINELL CON DEFORMACIÓN EN FRÍO HB	130 - 150 180 - 330	125 - 145 -	120 - 170 -	145 - 210 -	135 - 180 180 - 230		
	DUREZA ROCKWELL CON DEFORMACIÓN EN FRÍO HRC	70-88 10-35	70-85 -	70-85 -	70-85 -	75-88 -		
	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN CON DEFORMACIÓN EN FRÍO RM (N/MM2)	500-700 700-1180	500-680 -	520-670 -	520-670 -	440-590 610 - 900		
	ELASTICIDAD CON DEFORMACIÓN EN FRÍO RP (0.2) (N/MM2)	195-340 340-900	175-300 -	195-370 -	205-370 -	250-400 400 - 860		
	RECOCIDO RP (1) (N/MM2) MÍNIMO	235	215	235	255	275		
	ALARGAMIENTO 50 MM A (%)	65-50 50-10	65-50 -	60-40 -	60-40 -	30-22 20 - 2		
	ESTRICCIÓN REDUCIDO Z (%)	75-60	75-60	75-65	70-55	70-60		
	RESILIENCIA KCUL (J/CM2) KVL (J/CM2)	160 180	160 180	160 180	160 180	50 65		
PROPIEDADES MECÁNICAS EN CALIENTE	ELASTICIDAD DIFERENTES TEMPERATURAS	Rp (0.2) (N/mm2)	a 300°C	125	115	138	165	245
			a 400°C	97	98	115	156	215
			a 500°C	93	88	95	147	155
	Rp (1) (N/mm2)	a 300°C	147	137	161	181	-	
		a 400°C	127	117	137	171	-	
		a 500°C	107	108	117	137	-	
	LÍMITE DE FLUENCIA 01/100.000/t(N/mm2)	a 500°C	68	58.5	71	-	29.42	
a 600°C		42	36	53	58.5	16.67		
a 700°C		14.5	1.5	15.5	19.5	5.88		
a 800°C	4.9	3.9	5	5	5			
TRATAMIENTOS TÉRMICOS	RECOCIDO COMPLETO RECOCIDO INDUSTRIAL (°C) (°)	ENFR. RÁPIDO 1008-1120	ENFR. RÁPIDO 1008-1120	ENFR. RÁPIDO 1008-1120	ENFR. RÁPIDO 1036-1149	ENFR. AL AIRE 750-815		
	TEMPLE	NO COGE TEMPLE	NO COGE TEMPLE	NO COGE TEMPLE	NO COGE TEMPLE	NO COGE TEMPLE		
	INTERVALO DE FORJA TEMPER INICIAL TEMPER FINAL	1200 925	1200 925	1200 925	1175 980	1060 650		
	TEMPERATURA FORMACIÓN CASCARILLA SERVICIO CONTINUO SERVICIO INTERMITENTE	925 840	925 840	925 840	1120 1030	840 890		
OTRAS PROPIEDADES	SOLDABILIDAD	MUY BUENA	MUY BUENA	BASTANTE BUENA	BUENA	BASTANTE BUENA - UNIÓN FRÁGIL		
	MAQUINABILIDAD COMPARADO CON UN ACERO BESSEMER PARA A B 1112	45%	45%	45%	45%	55%		
	EMBUCCIÓN	MUY BUENA	MUY BUENA	BUENA	BUENA	BASTANTE BUENA		
USOS	Industria química, petroquímica, alimenticia, industria médica, tanques, tuberías, electrodomésticos, industria agrícola, estampados en general, equipos industria hospitalaria, farmacéutica, tipográfica, papel, etc.		Ambientes salinos, tubería, tanques, refinería, textil, tintas procesos industriales alimenticia, farmacéutica, textil, petroquímica, química, aeronáutica, naval, minera, arquitectónico, cosmética, etc.	Estufas, Cocinas, Utensilios de cocina, Fregaderos, Hornos, chimeneas, incinerados, tubería de escape.	Campanas extractoras, hornos eléctricos, utensilios de cocina, industria automatiz (accesorios), equipos domésticos, vitrinas, vajillas, heladeras, cocinas, etc.			
ACABADOS	2B(Opaco) #1(rústico*) #4(Satinado)	2B(Opaco) #1(rústico*) #4(Satinado)	2B(Opaco) #1(rústico)	2b(Opaco) #1(rústico)	BA(Brillante con y sin PVC) #4(satinado)			
CALIBRES	2B(desde 0.6mm hasta 4mm) #1(desde 3mm hasta 50mm)	2B(desde 0.6mm hasta 4mm) #1(desde 3mm hasta 50mm)	Desde 3mm hasta 12mm	2b(desde 1.2mm hasta 3mm) #1(desde 3mm hasta 25mm)	Desde 0,3mm hasta 2mm			

## INDUSTRIA



Los aceros inoxidable que comercializamos son utilizados en la industria química, petroquímica, alimentaria, accesorios domésticos, electrodomésticos, aplicaciones en la arquitectura y variedades de usos dependiendo de las necesidades de nuestros clientes.

## CARACTERÍSTICAS

- **Resistencia a la corrosión.**
- **Relación costo-beneficio satisfactoria.**
- **Resistencia a altas y bajas temperaturas.**
- **Inerte - No altera otros productos al entrar en contacto con ellos.**
- **De fácil mantenimiento y limpieza**
- **Moderno y atractivo**
- **Resistencia mecánica**
- **Facilidad para procesos de troquelado, guillotinado, soldado, taladrado, perfilado, entre otros.**
- **Ecológico (100% reciclable)**

## STOCK

Contamos con un amplio stock en referencias tipo AISI/SAE; 304, 304L, 316, 316L, 430 y 310S; en formatos 4' x 8', 5' x 10', 5' x 20', rollos de 1 m, 1,20 m y 1,52 m de ancho, tubería en 6 m: SCH 10-40 Norma ASTM A312 y ornamental redonda, cuadrada y rectangular. Gracias a la calidad de nuestros productos, permanente dedicación y elevado profesionalismo, nos hemos posicionado como una de las marcas líderes en la distribución de aceros inoxidable.

## LÁMINAS PLANAS

Tipo de acero (AISI/SAE)	Acabado	Espesor mm	Dimensión mm		
			1219 x 2438	1524 x 3048	1524 x 6096
304	2B	0,60 hasta 4.5	X	X	
	#1	3.0 hasta 50.0	X	X	X
	#4	0.60 hasta 1.9	X	X	
	Alfajor	3.0	X		
430	BA	0.90 hasta 1.20	X		
	BA + PE	0.45 hasta 2.5	X	X	
	#4	0.45 hasta 1.9	X		
316L	2B	3.0	X		
	#1	4.5		X	



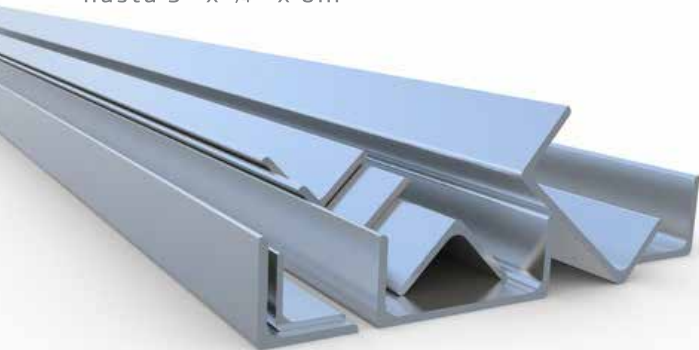
## LÁMINAS EN ROLLO

Tipo de acero (AISI/SAE)	Acabado	Espesor mm	Altura Rollo mm		
			1000	1219	1524
304	2B	0,60 - 3,50	X	X	X
	#4	0.90		X	
430	BA	0,30 - 0,90	X	X	
	BA + PE	0,40 - 1,20	X	X	
	#4 + PE	0,45 - 0,90	X	X	



## ÁNGULOS AISI/SAE 304

Acabado #1 Desde 3/4" x 1/8" x 6m hasta 3" x 1/4" x 6m



## TUBERÍA ORNAMENTAL AISI/SAE 304

Redonda:

Desde 1/2" hasta 2" en espesor 0.9mm hasta 1.9mm

Cuadrada:

desde 3/4" hasta 2" en espesor 0.9mm hasta 1.9mm

Rectangular:

Desde 20mm x 40mm hasta 50mm x 100mm en espesor desde 1.2mm y 1.5mm



## EJES REDONDOS AISI/SAE 304

Desde 1/8" hasta 2"

En largo aproximado de 6m

## PLATINAS AISI/SAE 304

Desde 1" x 1/8" X 6m hasta 2" x 1/4" X 6m



# INOXCENTER

*SI DESEA MAS INFORMACIÓN SOBRE ALGUNO DE NUESTROS PRODUCTOS  
NO DUDE EN CONTACTARNOS, CONTAMOS CON UN GRUPO ESPECIALIZADO  
DE PROFESIONALES DISPUESTOS A BRINDAR LA ASESORÍA TÉCNICA REQUERIDA*

## **BOGOTÁ**

INOXCENTER Calle 7 No 27 - 70. Ricaurte  
Cra. 128 No. 14B - 31 PBX: (1) 743 4242  
Cel. 310 429 7718

## **BARRANQUILLA**

Carretera La Cordialidad Km. 114 a 3 Km.  
de la Circunvalar de Barranquilla  
PBX: (5) 385 0707 Cel. 314 805 2535

## **MEDELLÍN**

Calle 72 No. 44 A - 04. Itagüí, Antioquia  
PBX: (4) 604 8777  
Cel. 320 584 6208

## **CARTAGENA**

Carretera El Bosque, frente a la salida  
a Mamonal Trasn. 54 Dg 30 esquina  
PBX: (5) 693 0303

## **BUCARAMANGA**

Sede Girardot: Calle 24 No. 10 - 30  
Sede Girón: Cra. 17 No. 59 - 51 Int 6 Km 1 Vía Palenque  
PBX: (7) 697 0606 Cel. 312 691 5709

## **CALI**

**Nueva Sucursal**  
Calle 32 No. 5 - 51  
Barrio el Porvenir  
PBX: (57) (2) 485 4241

## **EJE CAFETERO**

Cra. 2 N No. 19 - 220 Bodega 1. Dosquebradas  
PBX: (6) 340 3232 Cel. 313 527 9485

✉ [servicioalcliente@steckerlaceros.com](mailto:servicioalcliente@steckerlaceros.com)

[www.inoxcenter.com](http://www.inoxcenter.com)