



## ACERO INOXIDABLE 201

El acero inoxidable Tipo 201 es un acero inoxidable de cromo-níquel-manganeso austénico desarrollado para conservar el níquel. El Tipo 201 es una alternativa de más bajo costo a los aceros inoxidables de cromo-níquel convencionales, tales como 301 y 304. El níquel se sustituye por adiciones de manganeso y nitrógeno. No puede endurecerse mediante tratamiento térmico, pero puede trabajarse en frío a altas fuerzas de tensión. El Tipo 201 es fundamentalmente no magnético en la condición de recocido y se torna magnético al trabajarse en frío. En

muchas aplicaciones, el Tipo 201 puede sustituirse por el Tipo 301.

### Acabados:

**Acabado 2B:** Planchas laminadas en frío, acabado mate, con protección PVC.

**Acabado N4:** Planchas pulida a una cara, con protección de PVC, la otra en acabado 2B.

## Norma: AISI 201

### Especificaciones Generales:

<b>ESPEORES</b>	desde 0.70 – 3mm	
<b>ACABADOS</b>	2B – N4 – N1	
<b>DIMENSIONES</b>	1220 x 2440mm (estándar)	
	1220 x otros largos (especial)	
<b>DESCRIPCIÓN DE ACUERDO A LA NORMA</b>	JIS	SUS 201
	ASTM	201
	DIN	XXX



Es un acero al cromo, manganeso, níquel con excelentes propiedades de tensión. Ofrece buena resistencia a la corrosión y a muchos agentes corrosivos moderados.

## Norma: AISI 201

### Aplicaciones:

Utensillos con embuticiones extra profundas, Cocinado a presión, Línea de cocina, Artículos para calentar alimentos, Dispensadores de bebidas y equipos para fabricación de hielos, Bombos de lavadoras, Lavavajillas, fregaderos, entre otros.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)								
C Max	Si Max	Mn	P Max	S Max	Ni	Cr	Mo	Otros
0.15	1	5.5 – 7.5	0.06	0.03	3.5 – 5.5	16 – 18		N: 0.25 Max

PROPIEDADES MECÁNICAS						
RESISTENCIA MECÁNICA		PUNTO DE FLUENCIA		Elongación % Min.	PRUEBAS DE DUREZA (MAX)	
Kg / mm <sup>2</sup>	Psi	Kg / mm <sup>2</sup>	Psi		ROCKWELL B	VICKERS
65	93000	25	35800	40	92	205

PLANCHAS ACERO INOXIDABLE										
Tipo de estructura	Tipo de Composición	Descripción de acuerdo a JIS*	Descripción de acuerdo a AISI**	Descripción de acuerdo a DIN***	COMPOSICIÓN QUÍMICA %					
					C	Si max	Mn	P max	S max	Ni
Austenítico	17 Cr-5Ni-7Mn	SUS 201	201		0,15 max	1	5,50 ~ 7,50	0,06	0,03	3,50 ~ 5,5
	18 Cr-6Ni-10Mn	SUS 202	202		0,15 max	1	7,50 ~ 10,00	0,06	0,03	4,00 ~ 6,00