



# NEGALI

**NEGOCIACION DE ACERO LAMINADO INDUSTRIAL  
PLANCHAS, TUBOS, PERFILES Y MAS...**



**926531258 // 993280258**



**NEGALI**



**negali.ind@gmail.com**



**www:negaliperu.com**

**OFC. MZ S LOTE 20 URB. LAS TERRAZAS DE CARAPONGUILLO  
TERCERA ETAPA LIMA - LIMA - LURIGANCHO**

## INOXIDABLES



Los aceros inoxidable son una familia de materiales ferrosos que contienen un minimo de 10,5% de cromo en su composicion quimica, lo que les confiere una resistencia excepcional a la corrosion y al desgaste en entornos agresivos, debido a la formacion de una capa de oxido de cromo que se forma en la superficie del material y que actua como una barrera protectora contra la corrosion.

### APLICACIONES

Tienen una amplia variedad de aplicaciones en las industrias, químicas y petroquímicas, alimentaria y bebidas, medica, aeroespacial, construccion y arquitectura, transporte, energia y generacion de potencia.



### PROPIEDADES

#### > Composición Química (%)

GRADO	Fe	Cr	Ni	C	Mn	P	Ti	Mo
304	70 - 75	18 - 20	8 - 12	0.08 max.	2 max.	0.045 max.	-	-
310 S	50 - 60	24 - 26	19 - 22	0.08 max.	2 max.	0.045 max.	-	-
316	65 - 70	16 - 18	10 - 14	0.08 max.	2 max.	0.045 max.	-	2 - 3
321	70 - 75	17 - 20	0.3 - 0.7	0.08 max.	2 max.	0.045 max.	0.3 - 0.7	2
430	80 - 85	16 - 18	-	0.12 max	1 max.	0.04 max.	-	-

\*La composicion quimica puede variar dependiendo del fabricante y proceso de produccion.

\*La norma ASTM A240 es la que establece los limites de la composicion quimica de los aceros inoxidable presentados.

#### > Propiedades Mecánicas

NORMA ASTM A240	RESISTENCIA A LA TENSION (Rm)	LIMITE ELASTICO (Rp0,2)	MODULO DE ELASTICIDAD	ALARGAMIENTO (A50)	DUREZA BRINELL (HB)
304/310S/ 316/321	515 MPa (75 Ksi)	205 MPa (30 Ksi)	193 - 200 GPa	40% min.	160 - 210
430	450 Mpa (65 Ksi)	240 Mpa (35 Ksi)	193 - 200 GPa	22% min.	180 - 220

\*Las propiedades mecánicas pueden variar dependiendo del fabricante y proceso de produccion.

**\*Dimensionados, cortes u otros requerimientos se realizan a pedido del cliente**

**MZ S LOTE 20 URB. LAS TERRAZAS DE CARAPONGUILLO TERCERA ETAPA**

**LIMA - LIMA - LURIGANCHO**

**EMAIL: negali.ind@gmail.com**

**TELEFONOS: 926 531 258 - 993 280 258**