



ACEROS ESPECIALES • ACEROS AL CARBÓN • ACEROS INOXIDABLES • BARRA HUECA INOXIDABLE • TUBO MECÁNICO
 PLACA • LÁMINA • NYLACERO® • ALUMINIO • HIERRO GRIS • MAQUILAS DE CORTE • LÁSER • AGUA • PUNZONADO
 PLASMA • CABLE DE ACERO • ESTROBOS • ESLINGAS • CADENA • HERRAJES PARA CARGA • ALAMBRE
 PÁNELES DE ALUMINIO ALCOPALME® • METAL DESPLEGADO • MALLA INOXIDABLE • INVERNADEROS • REJAS
 PERIMETRALES • ARTICULOS PARA PESCA • SISTEMAS DE FIJACIÓN GRIPPLE • LÁMINA PERFORADA

GRUPO
PALME

ACERO SUECO PALME S.A.P.I. de C.V. y su red de sucursales en la República

303 Acero inoxidable austenítico

Color distintivo: 303 VERDE

ANÁLISIS QUÍMICO (típico)%

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
0,15 máx.	2,0 máx.	1,0 máx.	0,20 máx.	0,15 mín.	17,0/19,0	8,0/10,0	0,6 máx.

(Corresponden a Barras y Placas en estado Recocido)

PROPIEDADES MECÁNICAS

(Los valores representados son teóricos más representativos de este grado)

Resistencia a la tensión (psi)	Límite elástico (psi)	Elongación en 2" %	Reducción de área %	Dureza Brinell*
90	35	50	55	160

* La dureza es variable depende del diámetro o el espesor del material.

CARACTERÍSTICAS Y USOS

Acero Inoxidable especial para tornillería o piezas de gran maquinado y producción de alto volumen " Free Machining", por sus excelentes propiedades mecánicas es de una remarcable resistencia a la corrosión encontrada en los usos industriales, es antimagnético en su estado recocido y no es endurecido por tratamiento térmico, la resistencia a la corrosión y a la tensión se ven incrementadas en el trabajo en frío. Fabricado en horno eléctrico, sus usos son particularmente donde la resistencia a la corrosión y las propiedades mecánicas son de primordial importancia.

Excelente en la fabricación de elementos de máquinas en tornos y centros de maquinado automáticos y de gran producción, tornillos, espárragos, tuercas de todos los diseños que van a ser usadas en ambientes corrosivos, ornamentales en barandales, edificios y en la arquitectura con vidrio como elementos de sujeción.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Excelente resistencia en su estado recocido.

RESISTENCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS

Resiste temperaturas de hasta 875 ° C (1600 ° F) en servicio continuo.

MAQUINABILIDAD

= 75% Basados en el tipo 416 como 100%.

SOLDABILIDAD

No se recomienda.

