

# SAE/AISI1144

## ACERO

El acero SAE/AISI 1144 Está situado en la serie de "Aceros resulfurados" como un acero medio carbono, con un alto contenido de Manganeso y Azufre, tiene buena maquinabilidad dando como resultado un buen acabado superficial, debido a su facilidad de corte es comúnmente mecanizado en tornos automáticos y multihusillos, tiene altas propiedades mecánicas y está diseñado para aplicaciones donde se someta a grandes tensiones y esfuerzos. Como por ejemplo flechas, pernos, espárragos, pernos de dirección, etc.

No tiene buenas propiedades de soldabilidad debido a su alto contenido de Carbono y Azufre y pero responde muy bien a temple y tratamientos térmicos.

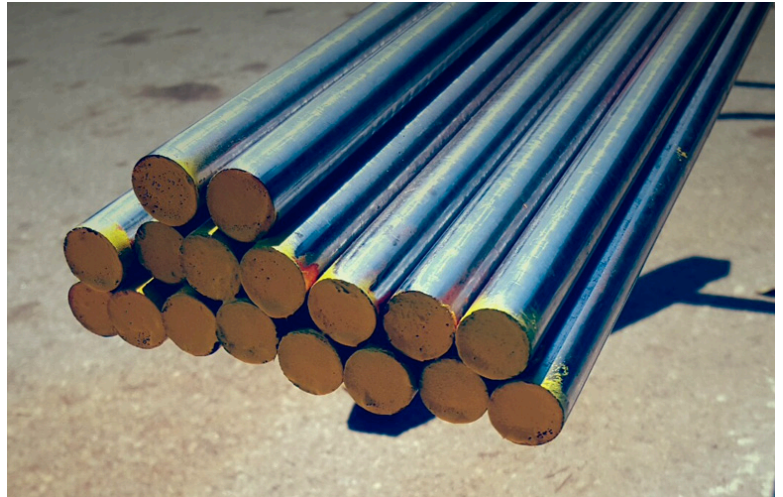
**Color de identificación:** Amarillo

### Acabados

- Laminado en caliente L.C.
- Acabado en Frio (A.F.)
  - o Estirado en frio (E.F.)
  - o Torneado o descortezado (T)

### Perfiles

- Redondo



## COMPOSICIÓN QUÍMICA

CARBONO	MANGANESO	FOSFORO	AZUFRE
%C	%Mn	%P	%S
0.40/0.48	1.35/1.65	0.04 max.	0.24/0.33

Para más información sobre propiedades mecánicas, usos y generalidades sobre el acero, pueden suscribirse a nuestro Website; compartimos información que les podría ser de utilidad y/o comuníquense con nosotros, les brindaremos una atención personalizada y profesional, con gusto estaremos a sus órdenes.