

SAE/AISI 1018

ACERO

Acero también conocido como Cold Rolled ya que la mayoría de los usuarios lo identifica así por su uso standard en acabado frío, Pero este acero podría entregarse laminado en caliente si así se requiere.

El acero SAE/AISI 1018 es considerado un acero bajo-medio carbono que tiene una dureza uniforme en toda la pieza, por sus propiedades mecánicas se convierte en un commodity para la fabricación de varios productos de acero, es ideal para doblar, forjar en frío y para fabricar piezas que no requieran someterse a grandes esfuerzos mecánicos, por otra parte su bajo contenido de carbono lo hace excelente para soldar.

Color de identificación: Verde

Acabados

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

Perfiles

- Redondo
- Cuadrado
- Hexagonal
- Solera



COMPOSICIÓN QUÍMICA

CARBONO %C	MANGANESO %Mn	FOSFORO %P	AZUFRE %S
0.15/0.20	0.60/0.90	0.04 max.	0.05 max.

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.