



- Latón
- Cobre
- Bronce
- Aceros
- Aluminio
- Plásticos de Ingeniería

# Portafolio De Productos

## ▲ Latones

- Barras ● ■ ◆ ▬
- Láminas
- Tubería
- Protectores
- Dilataciones
- Juntas estructurales
- Pisa alfombra
- Media caña
- Bastones
- Ángulos
- Alambre
- Perfil capitolio (Perfil Pasamano)



## ▲ Cobre

- Barras ● ■ ▬
- Platinas
- Laminas

# FICHA TECNICA DE LOS BRONCES

## ▲ **Bronce (Macizos y Bujes)**

### ■ **SAE 40 -Metal cañon al plomo (ROJO)**

Bujes y piezas con cargas y velocidades normales: válvulas, cuerpos de bomba, rotores etc.

### ■ **SAE 62 -Bronce al estaño (NEGRO)**

### ■ **SAE 63 -Bronce al estaño plomo (BLANCO)**

Piezas de fricción que soportan grandes esfuerzos y elevada temperatura, discos de fricción etc.

### ■ **SAE 64 -Bronce al estaño (ROJO-BLANCO)**

Cojinetes que trabajan con mucha carga hasta 700 r.p.m. Bujes y descansos de usos severos: hornos para cemento, laminadoras.

### ■ **SAE 65 -Bronce fosforado (ROJO-NEGRO)**

Bronce de gran elasticidad muy apto para engranajes, coronas, tornillos sinfin, tuercas y piezas dentadas en general.

### ■ **SAE 68 -Bronce al aluminio**

68 A y B: Coronas, engranajes, tornillos sinfin, ruedas helicoidales, cuerpos e impulsores de bombas, etc.

### ■ **Al Silicio**

### ■ **Al Manganeso**

### ■ **Especiales**

# FICHA TECNICA DE LOS ACEROS

## ▲ Aceros

ACEROS AL CARBONO

■ 1020 - ● ■ ◆



Se utiliza principalmente para partes de vehiculos y maquinarias, las cuales no esten sometidas a grandes esfuerzos mecanicos como ejes, eslabones para cadenas pasadores,etc.

■ 1045 - ●



Es ampliamente utilizado en la industria automotriz. Se usa en partes de maquinas que requieran dureza y tenacidad.

■ 12L14 - ● ◆



Acero de facil mecanizado debido a la preferencia de inclusiones de sulfuro, manganeso y plomo,Se utiliza en piezas de baja y mediana exigencia mecanica.

RESULFURADO

ACEROS ALEADOS

■ 4140 - ●



Es un acero aleado al cromo-molibdeno de buena penetracion de temple y con buenas caracteristicas de estabilidad en caliente hasta 400° c.

■ 4340 - ●



Este acero se caracteriza por su gran templabilidad, tenacidad, resistencia a la fatiga, porque es capaz de dar buenas propiedades en piezas de gran seccion.

## ▲ Aceros

### ■ Acero inoxidable T-304 - ● ◆ — L ○

Excelente resistencia a la corrosión a una amplia variedad de medios corrosivos, incluyendo productos de petróleo caliente y gases de combustión. Resistente a la corrosión en servicio intermitente hasta 871°C (1600° F) y hasta 926° C (1700° F) en servicio continuo.

### ■ Barra perforada TI 52 (1518) - ●



Acero al Carbono-Manganeso de alta resistencia, fácilmente soldable, especial para cementación. Buena dureza superficial y buenas propiedades del núcleo.

### ■ Acero plata - ● (En milímetros y en pulgadas)

La designación “Acero Plata” se debe a la superficie brillante y plateada que estos aceros rectificadas adquieren después de un acabado de pulido. Combinan alta dureza con gran capacidad de corte. Constituyen una clase especial de acero para trabajos en frío.

### ■ Palanquilla 1045

Se utiliza para productos “largos”: barras, canales u otras formas estructurales. Una palanquilla se diferencia de un planchón por sus dimensiones exteriores; las palanquillas son de sección cuadrada y normalmente es mayor o igual a 1.600 mm<sup>2</sup> y menor a 31.684 mm<sup>2</sup>. En general son de colada continua, y se utilizan principalmente en la fabricación de tubos sin costura, perfiles, barras, barras de refuerzo.

## ▲ Aluminio

---

- Barras ● ■ ◆
- Ángulos
- Platinas
- Tubería
- Láminas lisas
- Láminas grabadas
- Protector de escala
- Dilatacion



## ▲ Plásticos De Ingenieria

---

- Nylon
- Teflón
- Acetal

# ▲ Productos y servicios varios

---

## ■ HERRAMIENTAS:

De corte, de precisión, manual, eléctrica, neumática, hidráulica.

## ■ AVISO EN BRONCE:

Números, letras, nomenclaturas, placas, escudos con astas, etc.

## ■ FUNDIMOS:

Piezas especiales para cerrajería, industria y decoración.

## ■ REPUJAMOS:

En lámina de cobre, bronce y alpaca. (Duchas, lavamanos, Aguamaniles, etc.)

## ■ FOTOGRAFADO:

En alto y bajo relieve sobre acero, hierro, cobre, bronce, alpaca, Aluminio. Grabado full color o irregular en tamaños desde 1.50mt hasta 2.35mt. Reglas para tanques de medición, placas para marcas, tableros de control y señalización en general.

## ■ FERRETERIA EN GENERAL

Ofrecemos servicio a domicilio y despachos para todo el país,  
Cualquier información adicional con gusto será suministrada



Carera 51 (Av. Bolivar) N° 39 - 62 / PBX: (4) 444 79 79  
Medellín Antioquia, Colombia  
[www.centralbroncesymetales.com](http://www.centralbroncesymetales.com)