



TRANSFORMADORA DE METALES



transformadorademetales8083@gmail.com



55 1200 4489

En TRANSFORMADORA DE METALES estamos comprometidos a brindarle la mayor calidad y precisión en los productos que fabricamos.

Nuestra calidad está respaldada por el profesionalismo que nos brindan mas de 20 años en el mercado de la fabricación de barra, bujes y piezas de bronce. TRANSFORMADORA DE METALES tiene la variedad mas amplia en medidas de barra, bujes y piezas de bronce, desde 3/4 hasta 24 pulgadas de diámetro exterior, con longitudes desde 4 hasta 18 pulgadas o piezas de hasta 30 kg. también fabricamos soleras, barras cuadradas, tejos, bridas y piezas según modelos.

Contamos con el equipo mas sofisticado dentro de nuestras instalaciones, por lo que todos nuestros materiales salen identificados mediante un numero de colada y un certificado de análisis químico.

También contamos con el mejor tiempo de entrega y atención personal.

TRANSFORMADORA DE METALES

ESTANDARD DE BRONCE 844 / 2, ASTM B-145

El mejor bronce para uso en general, tiene la mejor presentación, dureza uniforme sin imperfecciones estructurales.

Propiedades Físicas

RESISTENCIA A LA TENSIÓN

ALARGAMIENTO EN 5.08 CM

DUREZA BRINELL

CONDUCTIVIDAD

DENSIDAD

% Composición Química

	MÍNIMOS	MÁXIMA
COBRE	79%	82%
ESTAÑO		
PLOMO	5%	8%
ZINC	7%	10%
NIQUEL		
HIERRO		
ANTIMONIO		
FOSFORO		
IMPUREZAS		

SAE 65 CDA 907

Se emplea para engranajes y rudas de tornillo sinfin, cuando el servicio es pesado y se necesita un bronce muy duro.

% Composición Química

	MÍNIMOS	MÁXIMA
COBRE	88%	90%
ESTAÑO		
PLOMO		
ZINC		
NIQUEL		
HIERRO		
ANTIMONIO		
FOSFORO		
IMPUREZAS		

SAE 62 BRONCE C, CDA 905 ASTM B-143(1A)

Magnífico bronce al estaño, de gran resistencia al desgaste y al ataque de elementos ácidos.

Especialmente indicado para uso en engranes, coronas, elementos de máquinas, campanas y en general para piezas que requieran un bronce fino y muy estable.

Propiedades Físicas

RESISTENCIA A LA TENSIÓN

ALARGAMIENTO EN 5.08 CM

DUREZA BRINELL

% Composición Química

	MÍNIMOS	MÁXIMA
COBRE	86%	89%
ESTAÑO	9%	11%
PLOMO		
ZINC		
NIQUEL		
HIERRO		
ANTIMONIO		
FOSFORO		
IMPUREZAS		

BRONCE AL ALUMINIO SAE 68A (CDA 954)

es una aleación no ferrosa con una estructura fina de media ductilidad y alta resistencia mecánica, en donde su componente principal es el aluminio al cobre. Es uno de los bronce de más dureza y resistencia al desgaste y corrosión.

% Composición Química

	MÍNIMOS	MÁXIMA
COBRE	86%	89%
HIERRO		
ALUMINIO		
MAGNESIO		

TRANSFORMADORA DE METALES

SAE 64A / 2.CDA 937 ASTM B-144 (3A)

Bronce para trabajos pesados bajo presiones y velocidades altas. Chumaceras y cojinetes usados en máquinas, herramientas, trenes de laminación, grúas, dragas, molinos, trapiches, trituradoras, etc.

Propiedades Físicas

RESISTENCIA A LA TENSIÓN	
ALARGAMIENTO EN 5.08 CM	
DUREZA BRINELL	
PUNTO DE CEDENCIA	
DENSIDAD	

% Composición Química

	MÍNIMOS	MÁXIMA
COBRE	78%	82%
ESTAÑO	9%	11%
PLOMO	6%	11%
ZINC		
NIQUEL		
HIERRO		
ANTIMONIO		
FOSFORO		
IMPUREZAS		

SAE 40B/1.CDA 836 ASTM B-145 (4A)

Excelente bronce para uso general. Particularmente en aplicaciones hidráulicas, como válvulas para agua y vapor, conexiones, cuerpos e impulsores para bomba, etc.

Además, por su tenacidad y buen aspecto se usa ampliamente en elementos de máquinas y artículos ornamentales.

Propiedades Físicas

RESISTENCIA A LA TENSIÓN	
ALARGAMIENTO EN 5.08 CM	
DUREZA BRINELL	
LÍMITE ELÁSTICO	

% Composición Química

	MÍNIMOS	MÁXIMA
COBRE	84%	86%
ESTAÑO		
PLOMO		
ZINC		
NIQUEL		
HIERRO		
ANTIMONIO		
FOSFORO		
IMPUREZAS		

SAE 660 B/2.

CDA 936 ASTM 144-3B(3B)

Buen metal antifricción, resistente al desgaste bajo presiones y velocidades medias. Cojinetes y chumaceras para la industria en general, equipo eléctrico, partes para bombas, etc.

% Composición Química

	MÍNIMOS	MÁXIMA
COBRE	61%	85%
ESTAÑO		
PLOMO		
ZINC		
NIQUEL		
HIERRO		
ANTIMONIO		
FOSFORO		
IMPUREZAS		

Propiedades Físicas

RESISTENCIA A LA TENSIÓN	
ALARGAMIENTO EN 5.08 CM	
DUREZA BRINELL	
REDUCCIÓN EN ÁREA	

PESO APROXIMADO DE BUJES Y BARRAS DE 55 MM (14") DE LONGITUD

[illegible]