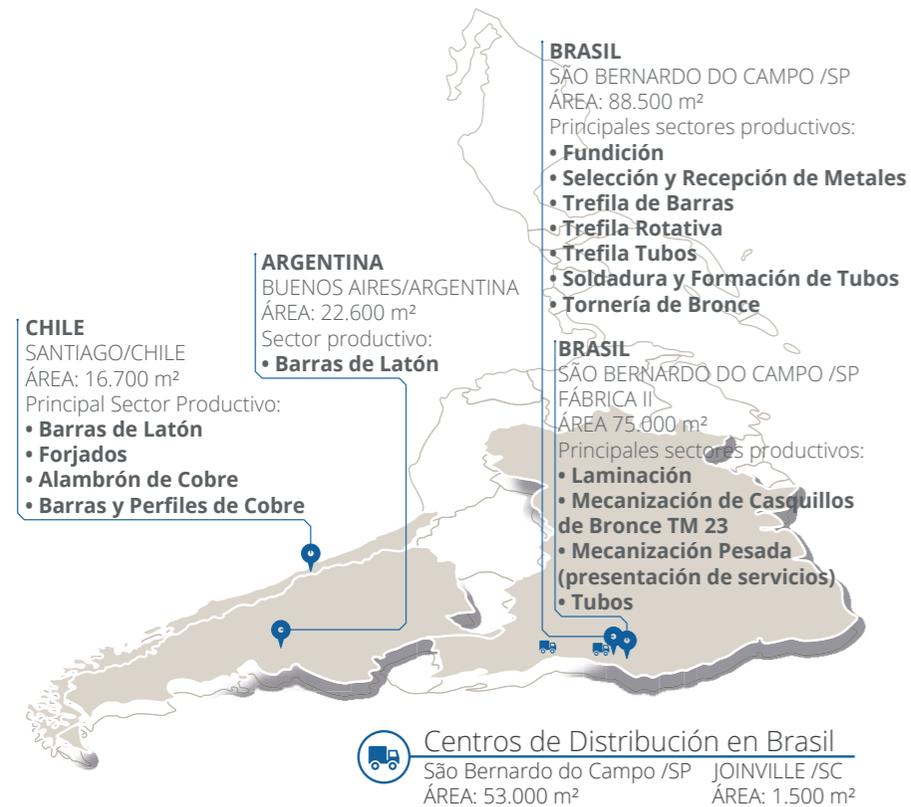




CEMBRASS S.A. fue inaugurada en el año 1998 y fue adquirida en el año 2011 por TERMOMECHANICA SAO PAULO S.A. que es una compañía metalúrgica, dedicada a la fabricación y comercialización de productos de Latón y Cobre, con plantas productivas en Brasil, Argentina y Chile.

CEMBRASS tiene una capacidad para producir 14 mil toneladas anuales de Latón y cuenta con una amplia experiencia exportadora hacia todo el continente americano y europeo.

CEMBRASS tiene la más avanzada tecnología y un moderno proceso productivo automatizado, siendo la materia prima utilizada a base de metales vírgenes (Cu, Zn, Pb) y de una cuidadosa selección de chatarras de latón y cobre, lo que asegura una indiscutida calidad en la fabricación de productos para las industrias de gas, agua, cerrajería, electricidad, minera y automotriz, entre otras. CEMBRASS se preocupa de dar un excelente servicio a sus clientes, asegurando la calidad en sus procesos mediante la certificación ISO9001 versión 2008. La empresa cuenta además con un moderno laboratorio de calidad operado por técnicos capacitados que verifican el producto en cada uno de sus procesos.



CEMBRASS S.A.
Cañaveral N°560, Quilicura, Santiago de Chile
www.cembrass.cl
cebrass@cebrass.cl
C. Postal: 8710037

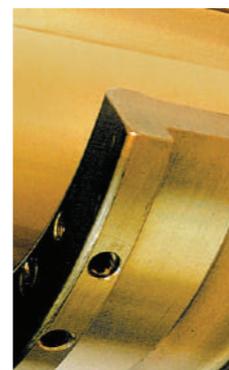
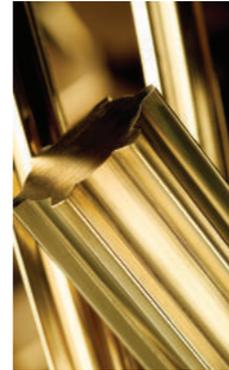
Tel. (+56) 227075000 / (+56) 227075011 / Fax (+56) 227075008



Termomecanica



CEMBRASS



BARRAS DE LATÓN Y PRODUCTOS TM



Termomecanica

BARRAS DE LATÓN



Una de las líneas de productos elaborados por CEMBRASS, está compuesta por la fabricación de Barras de Latón de variadas formas y tamaños. El latón es una aleación no ferrosa, compuesta por Cobre, Plomo y Zinc en bajos porcentajes.

TIPOS DE BARRA	DIÁMETRO	PULGADAS	LARGO
Redondo	6mm. - 63,50mm.	1/4 - 2.1/2"	3 y 4m.
Hexagonal	6mm. - 50,80mm.	1/4 - 2"	3 y 4m.
Cuadrado	7mm. - 38,10mm.	5/16 - 1.1/2"	3m.

Los Perfiles y Pletinas de Latón son fabricados según los requerimientos del cliente y de acuerdo a planos.

NORMAS

CEMBRASS fabrica sus Barras y Perfiles de Latón bajo las siguientes normas:

ALEACIONES		FORJA	MECANIZADO
ASTM	American Society for Testing	B124 C37700	B16 C36000
DIN	Deutsches Institut für Normung	17660 20380	17660 20401
UNE-EN	(European Norm)	12165	12164

GESTIÓN DE CALIDAD

Nuestra política es fabricar Barras de Latón que cumplan los estándares internacionales, satisfaciendo los requerimientos de nuestros clientes, entregando un servicio integral que satisfaga y supere sus expectativas, mejorando en forma continua y teniendo presente que cada miembro de la organización es responsable por la calidad de su trabajo.

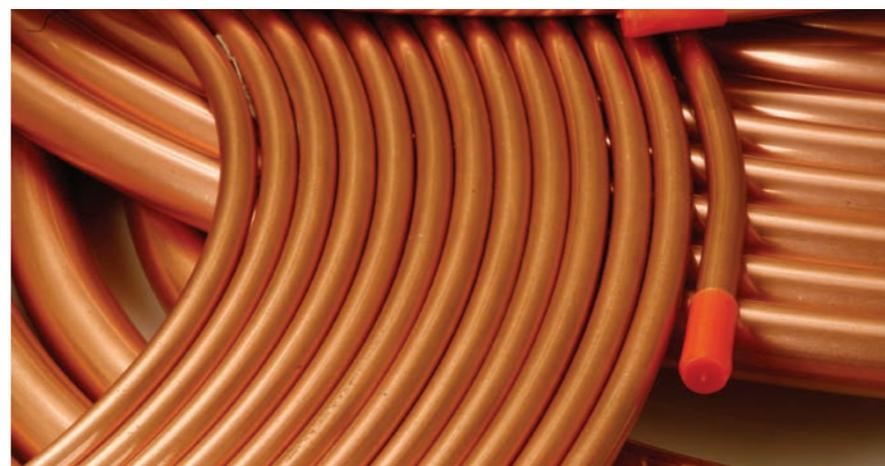
CERTIFICACIÓN

CEMBRASS S.A. se preocupa de dar un excelente servicio a sus clientes, asegurando la calidad de sus procesos mediante la certificación ISO 9001-2008.

PRODUCTOS DE TERMOMECAICA (TM)

TIPOS DE BARRA	DIÁMETRO	PULGADAS	LARGO
Redondo	4 mm. / 76,2 mm. - 101,6mm.	3" - 4"	3m.
Hexagonal	57,15mm. - 101,6mm.	2.1/4 - 4"	3m.
Cuadrado	50,80mm.	2"	3m.

TUBOS DE REFRIGERACIÓN



Los Tubos para Refrigeración Termomecaica son productos sin costura, con recocido brillante y suministrados en rollos con tapas en las puntas. Estos tubos son utilizados en los equipos de aire acondicionado, cambiadores de calor, evaporadoras y condensadoras.

La norma ASTM B280 determina lo siguiente:

DIMENSIONES		PESO TEÓRICO	LARGO	PESO POR ROLLO	PRESIÓN DE TRABAJO	
in.	mm.	kg./m.	m.	(kg.)	PSI	kgf./cm. ²
Ø 1/4	6,35 x 0,60	0,10	15,00	1,45	1180	83
Ø 3/8	9,52 x 0,60	0,15	15,00	2,24	768	54
Ø 1/2	12,70 x 0,60	0,20	15,00	3,04	568	40
Ø 5/8	15,87 x 0,71	0,30	15,00	4,51	526	37
Ø 3/4	19,05 x 0,71	0,36	15,00	5,46	440	31

BRONCE FOSFÓRICO

Las aleaciones de bronce de Termomecaica son referencia en el mercado por su calidad, resultando una óptima relación costo/beneficio para el cliente. Al utilizar el cobre como base y el estaño como elemento de aleación se obtiene un resultado altamente resistente, denominada Bronce.

BRONCE TM 23 (SAE 660 o SAE 64)

Presenta una gran resistencia a la corrosión, excelente calidad antifricción y maquinabilidad, conformabilidad ideal para bujes y/o rodamientos y elementos de desgaste controlados.

Este material se utiliza en la fabricación de bombas de agua, cuerpos de válvulas, bujes, rodamiento, anillos, materiales hidráulicos y accesorios, elementos de acoplamiento, placas de desgaste, rodamientos de alta velocidad y altas presiones.

BRONCE TM 620 (SAE 640)

Esta aleación tiene una dureza relativa más alta en comparación con TM 23, además de buena resistencia a la corrosión relacionada a la acción de agua salada, buenas propiedades para piezas estructurales, buena soldabilidad y resistencia al impacto y absorción de energía.

A menudo se utiliza en la producción de anillos de los pistones, engranaje y/o bujes para cargas pesadas y bajas velocidades. También se aplica en conexiones de vapor, juntas de expansión, tornillos, tuercas, componentes de condensadores y piezas resistentes a presión y temperatura.

La composición química de las propiedades mecánicas presentadas fueron extraídas de la norma ASTM.

	BARRAS		BOCINAS	
	mm.	Pulgada	mm.	Pulgada
TM 23 = SAE 660 o SAE 64	22,22 a 203,2	7/8 a 8"	41,27 x 19,05 a 177,8 x 152,4	1.5/8 x 3/4 a 7" x 6"
TM 620 = SAE 640	25,4 a 203,2	1" a 8"	50,8 x 25,4 a 101,6 x 152,4	2" x 1" a 4" x 6"

