



*Importador - Exportador mayorista y minorista
de repuestos para industrias*

BRONCES: **APLICACIONES Y USOS GENERALES**



Estados Unidos 2002 - CABA - CP: C1227ABF

Tel: +52+11 - 4942-5562 / 5248

Email: ventas@multibujes.com.ar

APLICACIONES Y USOS GENERALES DE LOS BRONCES

GRUPOS	NORMA		Aplicaciones y Usos Generales
	SAE		
	ANT.	NUEVA	
BRONCES AL ESTAÑO	40	CA836	Bujes y piezas de uso corriente con cargas y velocidades moderadas; válvulas y cuerpos de bombas para baja presión ; rotores; anillos de asiento de válvula; accesorios para vapor.
	62	CA905	
	63	CA927	
	65	CA907	Bronce de muy buena elasticidad y resistencia al desgaste. Usos: coronas, engranajes rectos o helicoidales, tornillos sinfín, tuercas y piezas dentadas de alta sollicitación.
	620	CA903	Materiales que presentan cualidades muy similares: duros, tenaces, excelente resistencia a la corrosión de agua de mar y buena resistencia al desgaste y a los golpes; por su grano fino, son resistentes a la presión hidráulica y de vapor; se emplean extensamente en construcciones navales. Usos: camisas de ejes; bujes; válvulas e instalaciones de vapor para barcos; bujes y cojinetes de máquinas herramientas; coronas y engranajes menores.
	621	CA923	
	622	CA922	
	640	CA925	Bronces de alta dureza tenaz con muy buena resistencia al desgaste. Usos: cojinetes de fricción con elevada carga; placas de deslizamiento y piezas de acoplamiento de alta sollicitación; anillos y discos de fricción; tuercas movidas bajo carga; bujes de biela y cajas de cambio; pasadores de pistón y balancines; cojinetes y guías de laminadores, prensas y grúas; coronas engranajes y piñones; cojinetes de cigüeñal.
BRONCES AL PLOMO	64	CA 937	Se caracteriza por su resistencia a presiones, golpes y vibraciones. Usos: bujes y cojinetes de laminadores, con altas cargas y hasta 1000 rpm, prensas y palas mecánicas; camisas de calandra y maquinaria pesada.
	67	CA 938	Bronces con mayor contenido de plomo utilizados cuando se requiere cierta plasticidad y donde la lubricación es deficiente. Usos: bujes de biela, motores de arranque, compresores de refrigeración, bombas y sellos hidráulicos; descansos de locomotoras y vagones; molinos; motores a gas y diesel; tractores.
	66	CA935	Aleaciones de excelente calidad antifricción, buenas propiedades mecánicas y resistencia al desgaste con cargas medianas y velocidades moderadas. Usos: bujes de motores eléctricos, motor diesel, máq. agrícolas y de la industria automotriz en general; rodillos de cintas transportadoras; respaldos para bujes metalizados; casquillos de pie de biela y bancada en equipo agrícola; descansos de locomotoras y vagones.
	660	CA932	
BRONCES AL ALUMINIO	68A	CA952	Material de buena resistencia mecánica, aún a alta temperatura, excepcional resistencia a la oxidación y a toda forma de corrosión. Usos: bujes de equipo pesado; guías y correderas en equipos de laminación; vástago y piezas en compuertas de esclusas; cuerpos y ejes de bombas; portaelectrodos de máquinas eléctricas; rotores; implusores; agitadores; ganchos de decapado; herramienta anti-chispa; bujes y guías de máquinas herramientas pesadas.
		CA954	
		CA955	
LATONES ALTA RESISTENCIA	43	CA865	Material de buena resistencia mecánica y elevada dureza, de muy buena aptitud para ser trabajado en caliente - estrusión, laminado y forja-. Usos: tuerca de presión para prensas de husillos y trenes de laminación; pernos; remaches; vástagos; hélices y piezas para la industria naval.
	430A	CA862	Aleaciones de gran resistencia mecánica , excelente tenacidad y dureza, muy utilizadas en la ingeniería estructural. Usos: soportes de puentes; zapatas para trenes de laminación; levas; guías y asientos de válvula; coronas; engranajes; tornillos sinfín; tuercas; pernos; vástagos; ejes; herramientas y piezas antichispa; cajas de transmisión y ensamble; hélices de embarcaciones menores; piezas para cilindros hidráulicos.
	430B	CA863	
CUPRO NIQUEL		CA947	Aleaciones de gran resistencia mecánica y dureza, estanqueidad a la presión de líquidos y gases , elevada ductibilidad, resistencia a la erosión y a las corrosión de agua de mar y vapor. Usos: cuerpos y vástagos de válvulas; impulsores; engranajes de bombas; cilindros de pistón; toberas; boquillas; piezas y partes de la industria química, papelera y refinerías en general.
		CA962	
CUPRO SILICIO		CA872	Materiales de gran resistencia mecánica, aún en caliente; excelente tenacidad, ductilidad y resistencia a la fatiga; muy resistentes a la corrosión, especialmente frente al ataque de ácidos. Usos: engranajes; tuercas de transmisión de potencia; cuerpos y vástagos de válvulas; impulsores; palancas; mordazas; horquillas de cajas de cambio; cojinetes; casquillos y guías.
		CA874	

ventas@multibujes.com.ar / 4942-5562/5248 / skype: bujes@hotmail.es

ASESORAMIENTO TECNICO: considerando las innumerables aplicaciones de los bronce, ofrecemos nuestro Departamento Técnico para brindar asesoramiento en la selección de aleaciones.

OTRAS NORMAS: las indicadas, son las Normas y aleaciones más usuales. No obstante, estamos capacitados para fabricar cualquier material que responda a otra Norma (UNI, BS, IRAM, etc.), o que no figure en esta tabla.

STOCK: contamos con un amplio stock de las más variadas medidas en distintas aleaciones con el objeto de cubrir las necesidades urgentes que puedan presentarse.

WWW.MULTIBUJES.COM.AR

ventas@multibujes.com.ar / 4942-5562/5248 / skype: bujes@hotmail.es