

# COPPER ALLOYS for the AEROSPACE INDUSTRY



## Un Servicio de Calidad en Todo el Mundo

**Busby Metals** suministra aleaciones de cobre diseñadas especialmente para cumplir con los requisitos de la industria aeroespacial. Estas aleaciones ofrecen prestaciones mejoradas y una vida útil prolongada en diferentes aplicaciones.

**COBRE BERILIO • BRONCES AL ALUMINIO • TOUGHMET®  
BRONCES AL NIQUEL ALUMINIO • LATÓN DE ALTA RESISTENCIA  
COBRE SILICO • CUPRONIQUEL • COBRE NIQUEL SILICIO  
COBRE NIQUEL ESTAÑO • LATÓN DE FÁCIL MECANIZADO • LATON NAVAL**

### *Aleaciones diseñadas para aplicaciones críticas:*

- Estructura del avión y conexiones estructurales
- Protección electromagnética
- Cojinetes y bujes
- Puertas de carga y actuadores
- Variadores mecánicos
- Conectores eléctricos
- Soportes de motor
- Mecanismos de control de vuelo
- Bombas de combustible y aceite
- Uniones con el fuselaje
- Componentes Sistemas de control hidráulico
- Jaulas de rodamientos de motores a reacción
- Puertas y actuadores del tren de aterrizaje
- Trenes de aterrizaje
- Turbinas de aire de impacto
- Muelles de sensores
- Remaches y tornillería
- Inversores de impulso
- Ruedas y Sistemas de Freno
- Uniones con el ala



**Aleaciones de Berilio S.L.**  
Buen Suceso 13  
28008 Madrid  
tel. 915 488 187 - fax 915 489 307  
[adb.sl@aleacionesdeberilio.com](mailto:adb.sl@aleacionesdeberilio.com)

**BUSBY METALS LIMITED**  
Unit 4, Ely Road - Theale Commercial Estate  
Theale, Reading, Berkshire, RG7 4BQ  
Tel +44 118 930 3733 - Fax +44 118 930 3635  
[sales@busbymetals.co.uk](mailto:sales@busbymetals.co.uk)





Cobre Berilio		
Aleación	Estado	Norma
C17200 CuBe2	A (TB00)	AMS 4650
		ASTMB196
		QQ-C-530
	H (TD04)	AMS 4651
		ASTMB196
		QQ-C-530
	AT (TF00)	AMS 4533 (barra)
		AMS 4535 (tubo)
		ASTMB196 (barra)
		ASTMB643 (tubo)
		QQ-C-530
		NF L-14709
		ASNA 3417G (barra)
		ASNA 6110 (tubo)
		ASNA 3384 (bar)
		DMS 1904 (tubo)
		DMS 2088 (tubo)
		AMS/MIL-H-7199 (ht)
		HT (TH04)
	ASTMB196	
	QQ-C-530	
	ASNA3400	
	AMS/MIL-H-7199	
	Sobreenviejado	BMS-7-353

Bronces al Aluminio - Forja		
Aleación	Estado	Norma
C62300		AMS 4635
		ASTMB150
C64200 CuAl7Si2		AMS4634
		ASTMB150
		QQ-C-465b Am1

Bronces al Aluminio - Fundición		
Aleación	Estado	Norma
C95200		ASTMB271
		QQ-B-671
		QQ-C-390
C95300	HT	ASTMB271
		QQ-B-671
		QQ-C-390
C95400	HT	ASTMB271
		ASTMB505
		QQ-B-671
		QQ-C-390
C95410	HT	ASTMB271
C95420	HT	AMS 4870
		AMS 4871
		QQ-C-390

Nuestro servicio de atención al cliente y conocimiento de producto está disponible en varios idiomas. Estaremos encantados de ayudarle a desarrollar soluciones para su negocio.

Si tiene cualquier pregunta acerca de nuestros productos, necesita una oferta rápidamente, o le gustaría pasar un pedido, por favor contacte con nosotros por teléfono, fax, o e-mail. *Nuestros expertos en materiales estarán encantados de atenderle.*

**Aleaciones de Berilio S.L.** - Tel. 915 488 187 - Fax 915 489 307  
[www.aleacionesdeberilio.com](http://www.aleacionesdeberilio.com) - [adb.sl@aleacionesdeberilio.com](mailto:adb.sl@aleacionesdeberilio.com)

**Busby Metals LTD** - Tel +44 118 930 3733 - Fax +44 118 930 3635  
[www.busbymetals.com](http://www.busbymetals.com) - [sales@busbymetals.co.uk](mailto:sales@busbymetals.co.uk)

Cobre Níquel Estaño - ToughMet®		
Aleación	Estado	Norma
ToughMet T3 C72900 CuNi15Sn8	AT90	BMS 7-373
	AT110	AMS 4596
		MTL 4112
		ABS 5152
	TS160	BMS 7-373
		AMS4597

Bronces Níquel Aluminio - Forja		
Aleación	Estado	Norma
C63000 CuAl10Ni5Fe4		AMS 4640
		UA10N
		DIN 17665 2.0966.97
		ASTMB150 (alta resistencia)
		QQ-C-465b Am1
		NF L 14-705
C63020 CuAl11Ni5Fe5	HT (TQ50)	AMS 4590
	HT (TQ30)	ASTMB150
CA104 CuAl11Ni5Fe5		BS B23
		BS 2874
		DTD 197A
		NF L 14-706
		DIN 17665 2.0978.97
		ASNA 3406

Bronces Níquel Aluminio - Fundición		
Aleación	Estado	Norma
C95500		QQ-C-390
		ASTM B 271
		QQ-B-671
C95510 CuAl10Ni5Fe3		AMS 4880
		AMS 4640 wmm
C95520 CuAl11Ni5Fe5		AMS 4881

Latón de Alta Resistencia		
Aleación	Estado	Norma
UZ19A6 CuZn19Al6MnFe		NF L 14-707
		NCT10-631-11MD
		NCT 15621-02
		CR. 1.2.0.14 D M2
		ASNA 3402

Cobre Silicio, Cuproníquel y Cobre Níquel Silicio		
Aleación	Estado	Norma
C65520 CuSi3Fe2Zn3		AMS4616
CuNi2Si C64700		NF L 14-701
		DTD 498A
CuNi3Si		ASNA 3405
CuNi14Al		NF L 14-702
		LN 9468
		DIN 2.1504.0

Latón de Fácil Mecanizado y Naval		
Aleación	Estado	Norma
C36000	HO2	AMS4610
		ASTMB16
C46400	H02	AMS4611
	H04	AMS4612