

An aerial view of an offshore oil rig, showing a large helipad with a yellow 'H' in the center, surrounded by various industrial structures, pipes, and storage tanks.

Distribuindo Soluções com Ligas de Cobre de Alto Desempenho

A IBC ADVANCED ALLOYS CORPORATION é um fabricante e fornecedor mundial de materiais avançados e outros produtos intermediários com foco em ligas de metais raros (berílio) assim como ligas não-ferrosas destinadas a uma ampla gama de aplicações industriais incluindo os setores da energia nuclear, do petróleo e do gás, da defesa, eletrônico e automotivo.

Nossa linha de produtos inclui:

- Ligas de cobre forjadas e usinadas, cobre-berílio e bronze alumínio.
- Redondos, tubos, barras e placas em grande variedade de ligas de cobre para todos os padrões de especificações industriais.
- Anéis forjados sob encomenda para aplicações nos setores do Petróleo e do Gás, Aeroespacial e de Moldes.
- Ligas para fundição e liga-mãe em Cobre de Berílio, Níquel Berílio e Alumínio Berílio.

APLICAÇÕES AEROESPACIAIS

- Buchas para trem de pouso
- Componentes de portas e escotilhas
- Buchas de acionamento
- Sistemas de freio
- Instrumentação e medição de velocidade

INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E DO GÁS

- Componentes de perfuração "offshore"
- Válvulas de árvores de natal
- Buchas de brocas
- Camisas para instrumentos rotativos de comando

MERCADO DE MOLDES

- Ligas com alta dureza e alta condutividade térmica
- Insertos para machos e cavidades de moldes de injeção
- Insertos para linhas de junção e de separação de moldes de sopro
- Machos para moldes de embalagem

INDÚSTRIAS DE SOLDA, DE FUNDIÇÃO E DE MODELAÇÃO

- Ligas de alta dureza e de alta condutividade térmica
- Componentes para solda a resistência
- Bicos de punção
- Matrizes de modelação

IBC Advanced Alloys Corp.

Alloy Specifications



DISTRIBUINDO SOLUÇÕES

Family	Alloy	ASTM	Military	Aerospace	RWMA	Plastic Tooling
CuBe	C17200	B196, B251, B643	QQ-C-530	AMS4533, AMS4534, AMS4535, AMS4650	CLASS 4	YES
	C17510	B196, B870			CLASS 3	
	C17500	B196, B870			CLASS 3	
CuCr	C18000				CLASS 3	YES
	C18150				CLASS 2	
	C18200				CLASS 2	
	C18020					
CuNiSiCr	N/A					YES
Alum Bronze	C61400	B169, B171				
	C62400	B150				
	C62500					
	C63200	B124, B150, B170	QQ-C-465, MIL-B-24059			
	C63000	B124, B150, B171	QQ-C-465, MIL-B-16166	AMS4640, NFL 14-705		
	C63020			AMS4590, NFL 14-706		
	C64700	B411				
	C93200					
	C95400					
CuNi	C70600	B151, B122, B171, ASME SB151	MIL-C-15726F			
	C71500			NFL 14-701		
CuNiSi	UN3S					
OFHC	C10100	B170				
	C10700	B170				
	C10800	B170				
	C11000	B124				

Size and Shape Capability

DISTRIBUINDO SOLUÇÕES

Shape	Min/Max wall	Min/Max Diameter	Max width	Max length
Plates	1"/24"	-	48"	100"
Rounds	-	0.5"/20"	-	144"
Tubes	0.25"/2"	1"/8"	-	144"
Rings	1"/4"	8"/60"	12"	-
Custom Forgings	Inquire	Inquire	Inquire	Inquire

CORPORATE

IBC Advanced Alloys Corp.
Suite 906, 595 Howe Street
Vancouver, British Columbia
V6C 2T5 Canada
T: (604) 685 6263 x115
F: (604) 687 8678
E: info@ibcadvancedalloys.com

MANUFACTURING

Freedom Alloys, Inc.
155 Railroad Plaza
Royersford, Pennsylvania 19468
USA
Toll Free: 800 373 3251
T: (610) 792 3202
F: (610) 792 3142

MANUFACTURING

Nonferrous Products, Inc.
401 Arvin Road
Franklin, Indiana 46131
USA
Toll Free: 800 423 5612
T: (317) 738 2558
E: info@ibcadvancedalloys.com