



PROPULSORA[®] S.A.
ESPECIALISTAS EN ALEACIONES DE METALES NO FERROSOS

Ánodos de Aluminio



Marca BERA

Ánodos de protección catódica para las industrias de petroquímica, naval, marítima y alimenticia. PROPULSORA S.A fabrica ánodos de zinc, magnesio y aluminio como elementos de sacrificio en la protección contra la corrosión de estructuras enterradas o sumergidas.

Ánodos de Aluminio

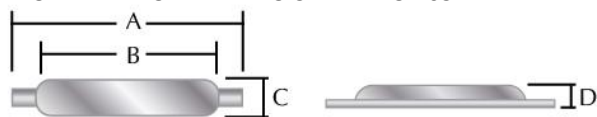
Los Ánodos de Aluminio PROPULSORA SA se pueden fabricar en una amplia variedad de diseños para ajustarse a diferentes especificaciones y aplicaciones. La Línea de Ánodos de Aluminio se usa en agua salada y agua salobre.

La aleación de los ánodos de Aluminio de PROPULSORA SA cumplen con las especificación internacionales MIL-A-24779 (SH) y NORSOK ESTÁNDAR M-503

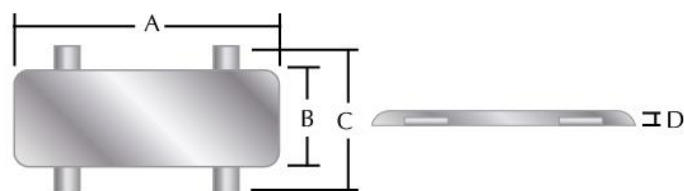
Ánodos de Aluminio NORMAS EQUIVALENTES

ELEMENTO	Ánodo Tipo III	NORSOK ESTÁNDAR M-503 2007	MIL-A-24779 (SH)
Zn	2,80 - 6,50%	2,50 - 5,75%	4,0 - 6,5
In	0,010 - 0,02%	0,02 - 0,05%	0,014 - 0,020
Si	0,08 - 0,2%	0,100%	0,08 - 0,20
Cu	0,006% Máx.	0,003% Máx.	0,004 Máx.
Fe	0,120% Máx.	0,090% máx.	0,090 Máx.
Hg	-	-	0,001 Máx.
Cd	0,002% Máx.	0,002% Máx.	-
OTROS EA OTROS	0,02% Máx.	0,02% Máx.	0,020 Máx.
TOTAL	0,05% Máx.	0,15% Máx.	0,10 Máx.
Aluminio	Balance	Balance	Balance

TIPO 14A - TIPO 21A - TIPO 57A - TIPO 105A



TIPO 45A - TIPO 100A - TIPO 200A - TIPO 145AE



TIPO	Dimensiones, mm				Herraje, mm	Peso, kg
	A	B	C	D		
14A	295	215	98	28	6 x 25	1,4
21A	350	260	110	32	6 x 25	2,1
57A	500	295	200	40	6 x 38	5,7
105A	736	610	127	49	6 x 38	10,5

TIPO	Dimensiones, mm				Herraje, mm	Peso, kg
	A	B	C	D		
38A	300	150	230	40	6 x 25	3,8
45A	356	165	254	32	6 x 32	4,5
76A	435	240	350	40	6 x 25	7,6
145A	508	254	457	51	6 x 38	14,5

PROPIEDADES FÍSICAS

Descripción: Piezas fundidas sobre herrajes de acero según su aplicación.

Eficiencia: 90 - 95%

Densidad: 2,70 g/cm³

Capacidad real: 2500 - 2600 Amperio Hora/Kg

Consumo real: 5,4 a 5,5 Kg/ Amperio Año

Potencial anódico (Ag/AgCl): -1070 mV

📍 Parque Industrial y Comercial del Cauca Etapa 3 Vía Privada La Cabaña Propal - Caloto (Cauca) Colombia

☎ (572) 825 99 11 - 825 94 09

✉ propulsora@propulsora.com

🌐 propulsora.com.co