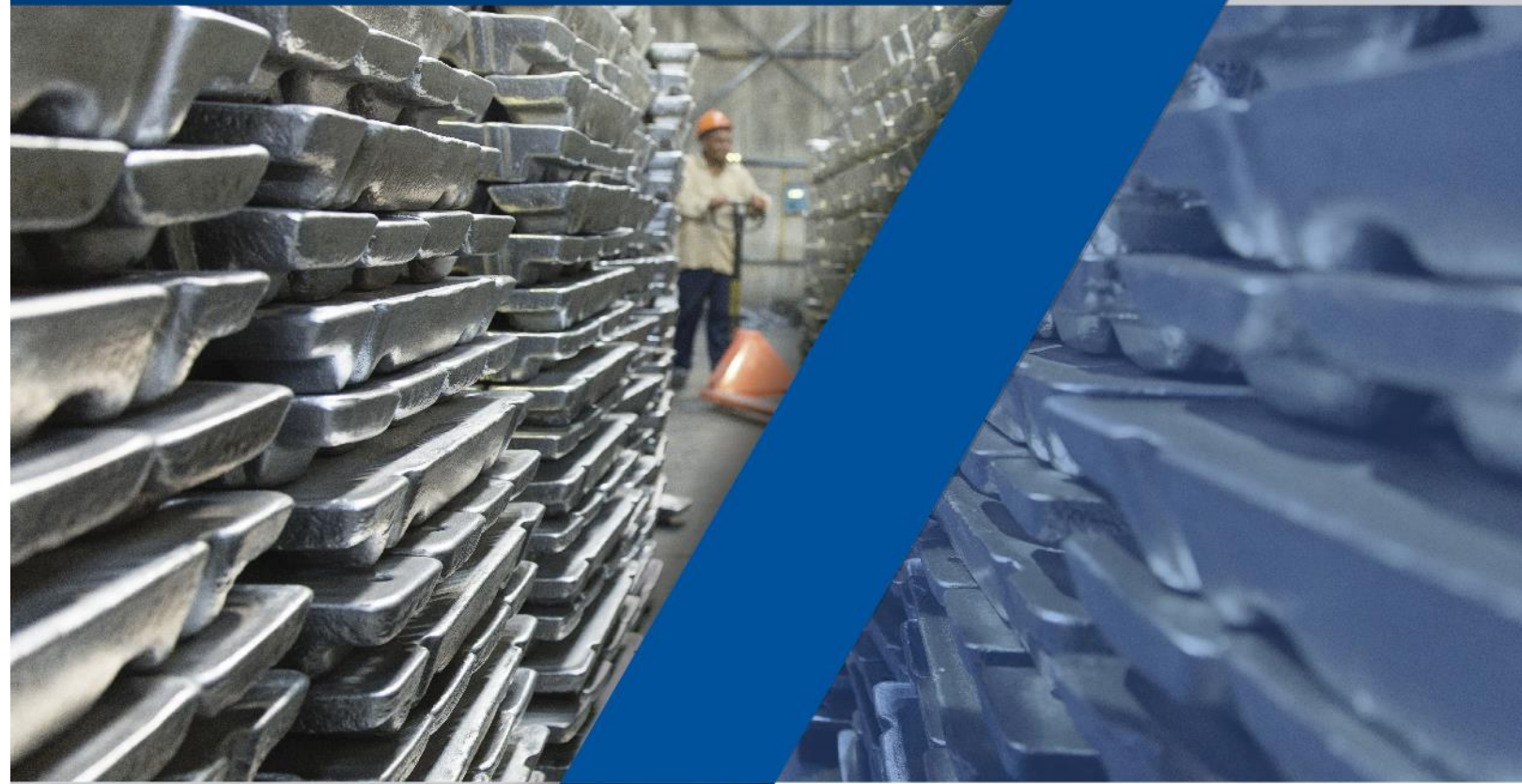




PROPULSORA[®] S.A.
ESPECIALISTAS EN ALEACIONES DE METALES NO FERROSOS

Aluminio



Aleaciones de Aluminio de baja densidad enriquecidas con Silicio, Cobre, Magnesio, Zinc o Manganeseo; empleadas para la fundición en arena, inyección o molde permanente.

PROPULSORA S.A. ofrece Aleaciones de Aluminio de la serie 1000 a la serie 8000.

Aluminio

PROPULSORA S.A. ofrece aleaciones de aluminio estándar y especiales cumpliendo normas internacionales (ASTM, DIN, JIS, UNS) o particulares del cliente.

Presentación estándar: Lingotes: forma 57 (medidas: 570 mm x 140 mm x 72.4 mm).

Peso aproximado: 10.0 Kg / lingote.

Embalaje: lingotes sueltos o zunchados a solicitud del cliente.

Aleación	Normas internacionales	Composición (%)						
		%Si	%Cu	%Fe	%Mg	%Zn	%Mn	%Al
AlSi 12	ASTM S12A. AA413.0. UNS A14130. DIN 1725 G-AlSi12 (Cu)	11 - 12%	1%	0,8%	0,3%	1%	0,5%	Rem

Uso y aplicaciones

Fundición inyectada de piezas automotrices e industriales de diseño complejo y paredes delgadas.

Aleación	Normas internacionales	Composición (%)						
		%Si	%Cu	%Fe	%Mg	%Zn	%Mn	%Al
Alsico A-380	ASTM SC84B. AA380.0. UNS A03800	7,5 - 9,5%	3,0 - 4,0%	1,2%	0,3%	2,9%	0,5%	Rem

Uso y aplicaciones

Fundición inyectada de piezas complicadas de máquinas y motores para la industria automotriz, electrotecnia, minería; carcasas para cigüeñales, piezas de motores eléctricos, placas y soportes para cojinetes, culatas, etc.

Aleación	Normas internacionales	Composición (%)						
		%Si	%Cu	%Fe	%Mg	%Zn	%Mn	%Al
AlSi 7Mg	AA 356.0. ANSI 356.0	6,5 - 7,5%	0,25%	0,6%	0,20 - 0,45%	0,35%	0,35%	Rem

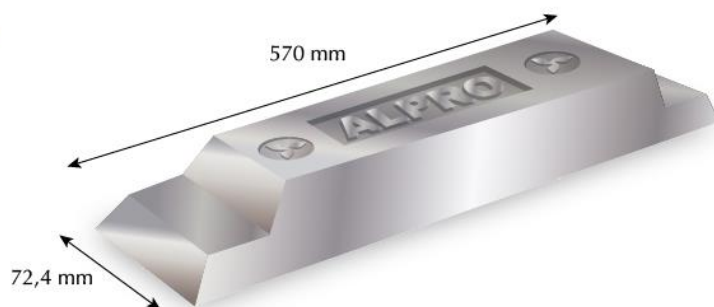
Uso y aplicaciones

Piezas a fundir en arena o coquilla, con buena resistencia previo tratamiento térmico.

Aleación	Normas internacionales	Composición (%)						
		%Si	%Cu	%Fe	%Mg	%Zn	%Mn	%Al
AL DC-12	ASTM SC102A. AA384.0. UNS A03840	9,6 - 12%	1,5 - 3,5%	1,3%	0,3%	1,0%	0,5%	Rem

Uso y aplicaciones

Fundición inyectada de autopartes y moto partes. Buena Resistencia a la corrosión, liviana y sus beneficios incluyen fácil fundición, buenas propiedades mecánicas y estabilidad dimensional.



📍 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