

CALIDAD	COMPOSICIÓN			Limite 0,2 (N/mm ²)	Resistencia a la tracción (n/mm ²)	Alargamiento de rotura (%)	Dureza Brinell HB-10-3000/30	Densidad (Kg/dm ³)	Aplicaciones
	NORMA	Aleación	Impurezas Admisibles						
L-2520	DIN-1725 G- AlSi12	Si - 10,7-13,5 Mn - 0,001-0,4 Al - Resto	Fe - 0,5 Li - 0,15 Zn - 0,10 Otros - 0,15	70 - 100	150 - 200	5 - 10	45 - 60	2,65	Para piezas de fundición complicadas de pared delgada, herméticas a la presión y resistentes a la corrosión.
L-2530	DIN-1725 G- AlSi12Cu	Si - 10,5-13,5 Mn - 0,2-0,5 Al - Resto	Cu - 1 Fe - 0,8 Zn - 0,5 Otros - 0,15	80 - 100	150 - 210	1 - 4	50 - 65	2,65	Como anteriormente, con limitación respecto a la resistencia a la corrosión y tenacidad.
L-2560	DIN-1725 G- AlSi10MgWa	Si - 9-11 Mg - 0,2-0,5 Mn - 0,001-0,4 Al - Resto	Fe - 0,5 Li - 0,15 Zn - 0,10 Otros - 0,15	80 - 110	160 - 210	2 - 5	50 - 60	2,65	Para piezas de fundición complicadas de pared delgada, herméticas a la presión y resistentes a la corrosión con alta resistencia una vez templadas.
L-2341	DIN-1725 G- AlMg3	Mg - 2,5-3,5 Mn - 0,001-0,4 Ti - 0,001-0,2 Al - Resto	Si - 0,5 Fe - 0,5 Zn - 0,10 Otros - 0,15	70 - 100	140 - 190	3 - 8	50 - 60	2,70	Resistente a la corrosión del agua del mar y medios alcalinos, para piezas de fundición con superficie decorativa.
L-2331	DIN-1725 G- AlMg5	Mg - 4,5-5,5 Mn - 0,001-0,4 Ti - 0,001-0,2 Al - Resto	Si - 0,5 Fe - 0,5 Zn - 0,10 Otros - 0,15	100 - 120	160 - 220	3 - 8	55 - 70	2,60	Se utiliza para uso general, con buena resistencia a la corrosión, incluso en ambiente marino, se utiliza en la industria naval, alimentación y química.
L-2570	DIN-1725 G- AlSi7MgWa	Si - 9-10 Mg - 0,2-0,4 Al - Resto	Mn - 0,10 Fe - 0,18 Li - 0,15 Otros - 0,10	150 - 240	230 - 300	2 - 5	75 - 110	2,65	Para piezas de paredes medias o gruesas, con alta resistencia y tenacidad (templadas), resistente a la corrosión, también para piezas de paredes delgadas.
L-2610	DIN-1725 UNE Al-5Si3Cu	Si - 4-6 Cu - 2-4 Mn - 0,3-0,7 Al - Resto	Fe - 0,8 Mg - 0,15 Zn - 0,50 Otros - 0,15	70 - 100	130 - 180	2 - 5	55 - 70	6,70	Para piezas fundidas en arena resistente al choque y a la formación de grietas en moldeo, mejora sus propiedades con tratamiento térmico.
L-2651	DIN-1725 UNE Al-7SiMg	Si - 6,5-7,5 Mn - 0,4-0,6 Mg - 0,2-0,4 Al - Resto	Fe - 0,60 Zn - 0,30 Ti - 0,20 Otros - 0,15	60 - 90	120 - 170	2 - 6	50 - 70	6,60	Buena ductilidad y resistencia ideal para piezas complejas y estancas, como culatas, cárteres, cajas de transmisión, bloques de motor, etc...

G = Fundición moldeada en arena.