

NORMA		COMPOSICIÓN		Límite 0,2 N/mm ²	Resistencia a la tracción (N/mm ²)	Alargamiento de rotura (%)	Dureza Brinell HB-5/250	Densidad (Kg/dm ³)	APLICACIONES
UNE NÚMÉRICA	DIN-1725	Aleación	Impurezas Admisibles						
L-2520	DIN-1725 G-AISi12	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 a 100	150 a 200	5 a 10	45 a 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-AISi12Cu	Si - 10'5-13'5 Mn - 0'2-0'5 Al - Resto	Cu - 1 Fe - 0'8 Zn - 0'5 Otros - 0'15	80 a 100	150 a 210	1 a 4	50 a 65	2'65	Como anteriormente, con limitación respecto a la resistencia a la corrosión y tenacidad.
L-2560	DIN-1725 G-AISi10MgWa	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 a 110	160 a 210	2 a 5	50 a 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 a 100	140 a 190	3 a 8	50 a 60	2'70	Resistente a la corrosión del agua de 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 a 120	160 a 220	3 a 8	55 a 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-AISi7MgWa	Si - 9-10 Mg - 0'2-0'4 Al - Resto	Mn - 0'10 Fe - 0'18 Li - 0'15 Otros - 0'10	150 a 240	230 a 300	2 a 5	75 a 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 a 100	130 a 180	2 a 5	55 a 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 a 90	120 a 170	2 a 6	50 a 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.