



ALUMINIOS Cuadros Generales Composición química

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS ALEACIONES DE ALUMINIO MÁS UTILIZADAS PARA FORJA

Aleaciones de aluminio. Serie 3000. Al Mn

Designación de la aleación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notas	Ti	Otras		Aluminio mín.
Númerica EN AW	Simbólica EN AW													Cada uno	Total	
3003	Al Mn1Cu	0,6	0,7	0,05-0,20	1,0-1,5	...	...	...	0,10	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto
3103	Al Mn1	0,50	0,7	0,10	0,9-1,5	0,30	0,10	...	0,20	...	...	0,10 Zr+Ti	...	0,05	0,15	Resto
3004	Al Mn1Mg1	0,30	0,7	0,25	1,0-1,5	0,8-1,3	...	...	0,25	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto
3005	Al Mn1Mg0,5	0,6	0,7	0,30	1,0-1,5	0,20-0,6	0,10	...	0,25	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
3105	Al Mn0,5Mg0,5	0,6	0,7	0,30	0,30-0,8	0,20-0,8	0,20	...	0,40	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto

Aleaciones de aluminio. Serie 5000. Al Mg

Designación de la aleación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notas	Ti	Otras		Aluminio mín.
Númerica EN AW	Simbólica EN AW													Cada uno	Total	
5005	Al Mg1(B)	0,30	0,7	0,20	0,20	0,50-1,1	0,10	...	0,25	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto
5050	Al Mg1,5(C)	0,40	0,7	0,20	0,10	1,1-1,8	0,10	...	0,25	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto
5251	Al Mg2	0,40	0,50	0,15	0,10-0,50	1,7-2,4	0,15	...	0,15	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Resto
5052	Al Mg2,5	0,25	0,40	0,10	0,10	2,2-2,8	0,15-0,35	...	0,10	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto
5154A	Al Mg3,5(A)	0,50	0,50	0,10	0,50	3,1-3,9	0,25	...	0,20	...	...	0,10-0,50Mn+Cr	0,20	0,05	0,15	Resto
5454	Al Mg3Mn	0,25	0,40	0,10	0,50-1,0	2,4-3,0	0,05-0,20	...	0,25	...	...	...	0,20	0,05	0,15	Resto
5754	Al Mg3	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6-3,6	0,30	...	0,20	...	...	0,10-0,6 Mn+Cr	0,15	0,05	0,15	Resto
5056A	Al Mg5	Véase nueva designación EN AW-5019 [Al Mg5]														
5058	Al Mg5Pb1,5	0,40	0,50	0,10	0,20	4,5-5,6	0,10	...	0,20	...	...	1,2-1,8 Pb	0,20	0,05	0,15	Resto
5083	Al Mg4,5Mn0,7	0,40	0,40	0,10	0,40-1,0	4,0-4,9	0,05-0,25	...	0,25	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Resto
5086	Al Mg4	0,40	0,50	0,10	0,20-0,7	3,5-4,5	0,05-0,25	...	0,25	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Resto