

# Composições Químicas - Alumínio

LIGAS	Designação Química	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Cr	Zn	Ti	Ga	V	Obs	Outros		Alumínio min.
														Cada	Total	
AW 2007	EN AW-Al Cu4PbMgMn	0,80	0,80	3,3 - 4,6	0,50 - 1,0	0,4 - 1,8	0,20	0,10	0,80	0,20	-	-	11	0,10	0,30	Restante
AW 2011	EN AW-Al Cu6BiPb	0,40	0,70	5,0 - 6,0	-	-	-	-	0,30	-	-	-	5	0,05	0,15	Restante
AW 2017A	EN AW-Al Cu4MgSi(A)	0,20 - 0,80	0,70	3,5 - 4,5	0,40 - 1,0	0,40 - 1,0	-	0,10	0,25	-	-	-	0,25 Zr+Ti	0,05	0,15	Restante
AW 2030	EN AW-Al Cu4PbMg	0,80	0,70	3,3 - 4,5	0,20 - 1,0	0,50 - 1,3	-	0,10	0,50	0,20	-	-	0,20 Bi 0,8 - 1,5 Pb	0,10	0,30	Restante
AW 5083	EN AW-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	Restante
AW 5754	EN AW-Al Mg3	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6 - 3,6	-	0,30	0,20	0,15	-	-	0,10 - 0,6 Mn+Cr	0,05	0,15	Restante
AW 6060	EN AW-Al MgSi	0,30 - 0,60	0,10 - 0,30	0,10	0,10	0,35 - 0,60	-	0,05	0,15	0,10	-	-	-	0,05	0,15	Restante
AW 6082	EN AW-Al Si1MgMn	0,70 - 1,3	0,50	0,10	0,40 - 1,0	0,6 - 1,2	-	0,25	0,20	0,10	-	-	-	0,05	0,15	Restante
AW 7000	EN AW-Al ZnMg	< 0,06	< 0,20	< 0,05	< 0,12	0,7 - 1,2	-	0,08 - 0,24	5,0 - 5,7	< 0,15						
AW 7021	EN AW-Al Zn5,5Mg1,5	0,25	0,40	0,25	0,10	1,2 - 1,8	-	0,05	5,0 - 6,0	0,10	-	-	0,08 - 0,18 Zr	0,05	0,15	Restante
AW 7075	EN AW-Al Zn5,5MgCu	0,40	0,50	1,2 - 2,0	0,30	2,1 - 2,9	-	0,18 - 0,28	5,1 - 6,1	0,20	-	-	8	0,05	0,15	Restante