

COSIMA

SCHWEISSTECHNOLOGIE

Aluminium Schweisstabelle

Grundwerkstoffe																											
Zusatzwerkstoffe		Al 99	Al 99,5	Al 99,7	Al 99,8	Al 99,9	AlMg1	AlMg1 Si Cu	AlMg2 Mn 0,8	AlMg2,7 Mn	AlMg 3	AlMg 5	AlMg 4,5 Mn	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,8	AlMgSi 1	AlMn 1	AlMnCu	AlZn 4,5 Mg 1	G-AlMg 3	G-AlMg 5	G-AlMg 5 Si	G-AISI 11	G-AISI 12	G-AISI 12 (Cu)	G-AISI 6 Cu 4	G-AISI 8 Cu 3
MAG	Al 99,5	+	+																								
	Al 99,5 Ti	+	+	-	-	-																					
	Al 99,8	+	+	+	+	+																					
	AlMg 3						+		+		+			+	+												
	AlMg 5						+		+		+	+	-	+	+					+		+	+				
	AlMg 4,5 Mn									+	-	+	+							+	+	+					
	AlMg 4,5 Mn Zr									+	-	+	+							+	+	+					
	AlSi 5	+	+												+	+	+	+								+	
	AlSi 12																						+	+	+		+
WIG	Al 99,5	+	+																								
	Al 99,5 Ti	+	+	-	-	-																					
	Al 99,8	+	+	+	+	+																					
	AlMg 3						+		+		+			+	+												
	AlMg 5						+		+		+	+	-	+	+					+		+	+				
	AlMg 4,5 Mn									+	-	+	+							+	+	+					
	AlMg 4,5 Mn Zr									+	-	+	+							+	+	+					
	AlSi 5	+	+												+	+	+	+								+	
	AlSi 12																						+	+	+		+
Stabelektroden	E Al 99,5	+	+																								
	E Al 99,8	+	+	+	+	+																					
	E AlMn																	+	+								
	E AlSi 5	+	+												+	+										+	
	E AISI12																						+	+	+		+

+ geeignet

- bedingt geeignet