



## EUROPEAN STANDARD OF SAS ALUMINIUM ALLOYS

Group of Alloys	Marking of Alloy	Chemical Composition %											Other Additions	
		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Each Other	Total Other
AlSi10Mg	EN AB-43000	9,0-11,0	0,40(0,55)	0,03(0,05)	0,45	0,25-0,45	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
	EN AB-43100	9,0-11,0	0,45(0,55)	0,08(0,10)	0,45	0,25-0,45	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
	EN AB-43400	9,0-11,0	0,45-0,9	0,08(0,10)	0,55	0,25-0,50	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,15(0,20)	0,05	0,15
Al Si	EN AB-44000	10,0-11,8	0,15(0,19)	0,03(0,5)	0,10	0,45	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10
	EN AB-44100	10,5-13,5	0,55(0,65)	0,10(0,15)	0,55	0,1	-	0,10	0,15	0,10	-	0,15(0,20)	0,05	0,15
	EN AB-44200	10,5-13,5	0,40(0,55)	0,03(0,05)	0,35	-	-	-	0,10	-	-	0,15	0,05	0,15
	EN AB-44300	10,5-13,5	0,45-0,9	0,08(0,10)	0,55	-	-	-	0,15	-	-	0,15	0,05	0,25
	EN AB-44400	8,0-11,0	0,55(0,65)	0,08(0,10)	0,50	0,1	-	0,05	0,15	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
AlSi5Cu	EN AB-45300	4,5-5,5	0,55(0,65)	1,0-1,5	0,55	0,40-0,65	-	0,25	0,15	0,15	0,05	0,05-0,20	0,05	0,15
AlSi9Cu	EN AB-46000	8,0-11,0	0,6-1,1	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55	0,15	0,55	1,20	0,35	0,25	0,20(0,25)	0,05	0,25
	EN AB-46100	10,0-12,0	0,45-1,0	1,5-2,5	0,55	0,3	0,15	0,45	1,70	0,25	0,25	0,20(0,25)	0,05	0,25
	EN AB-46200	7,5-9,5	0,7(0,8)	2,0-3,5	0,15-0,65	0,15-0,55	-	0,35	1,20	0,25	0,15	0,20(0,25)	0,05	0,25
	EN AB-46300	6,5-8,0	0,7(0,8)	3,0-4,0	0,20-0,65	0,35-0,60	-	0,30	0,65	0,15	0,10	0,20(0,25)	0,05	0,25
	EN AB-46400	8,3-9,7	0,7(0,8)	0,8-1,3	0,15-0,55	0,30-0,65	-	0,20	0,80	0,10	0,10	0,10-0,18	0,05	0,25
	EN AB-46500	8,0-11,0	0,6-1,2	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55	0,15	0,55	3,00	0,35	0,25	0,20(0,25)	0,05	0,25
	EN AB-46600	6,0-8,0	0,7(0,8)	1,5-2,5	0,15-0,65	0,35	-	0,35	1,00	0,25	0,15	0,20(0,25)	0,05	0,15
AlSi(Cu)	EN AB-47000	10,5-13,5	0,7(0,8)	0,9(1,0)	0,05-0,55	0,35	0,1	0,30	0,55	0,20	0,10	0,15(0,20)	0,05	0,25
	EN AB-47100	10,5-13,5	0,6-1,1	0,7-1,2	0,55	0,35	0,1	0,30	0,55	0,20	0,10	0,15(0,20)	0,05	0,25