

Sheet1

Chemical Compositon of Alloys (As per BS 1490:1988 Std.)												
Alloy	Cu	Mg	Si	Fe	Mn	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Additional Elements	Others
LM 0	0.03	0.03	0.3	0.4	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03		Al 99.50 min	
LM 2	0.7 - 2.5	0.3	9.0 - 11.5	1	0.5	0.5	2	0.3	0.2	0.2		0.5
LM 4	2.0 - 4.0	0.2	4.0 - 6.0	0.8	0.2 - 0.6	0.3	0.5	0.1	0.1	0.2		0.2
LM 5	0.1	3.0 - 6.0	0.3	0.6	0.3 - 0.7	0.1	0.1	0.05	0.05	0.2		0.2
LM 6	0.1	0.1	10.0 - 13.0	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.2		0.2
LM 9	0.2	0.2 - 0.6	10.0 - 13.0	0.6	0.3 - 0.7	0.1	0.1	0.1	0.05	0.2		
LM 12	9.0 - 11.0	0.2 - 0.4	2.5	1	0.6	0.5	0.8	0.1	0.1	0.2		0.2
LM 13	0.7 - 1.5	0.8 - 1.5	10.5 - 13.0	1	0.5	1.5	0.5	0.1	0.1	0.2		
LM 16	1.0 - 1.5	0.4 - 0.6	4.5 - 5.5	0.6	0.5	0.25	0.1	0.1	0.05	0.2		
LM 20	0.4	0.2	10.0 - 13.0	1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2		
LM 21	3.0 - 5.0	0.1 - 0.3	5.0 - 7.0	1	0.2 - 0.6	0.3	2	0.2	0.1	0.2		
LM 22	2.8 - 3.8	0.05	4.0 - 6.0	0.6	0.2 - 0.6	0.15	0.15	0.1	0.05	0.2		
LM 24	3.0 - 4.0	0.3	7.5 - 9.5	1.3	0.5	0.5	3	0.3	0.2	0.2		
LM 25	0.2	0.2 - 0.6	6.5 - 7.5	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.05	0.2		
LM 26	2.0 - 4.0	0.5 - 1.5	8.5 - 10.5	1.2	0.5	1	1	0.2	0.1	0.2		
LM 27	1.5 - 2.5	0.35	6.0 - 8.0	0.8	0.2 - 0.6	0.3	1	0.2	0.1	0.2		
LM 28	1.3 - 1.8	0.8 - 1.5	17.0 - 20.0	0.7	0.6	0.8 - 1.5	0.2	0.1	0.1	0.2		
LM 29	0.8 - 1.3	0.8 - 1.3	22.0 - 25.0	0.7	0.6	0.8 - 1.3	0.2	0.1	0.1	0.2		
LM 30	4.0 - 5.0	0.4 - 0.7	16.0 - 18.0	1.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2		
LM 31	0.1	0.5 - 0.75	0.25	0.5	0.1	0.1	4.8 - 5.7	0.05	0.05	0.2		