

SAE ALLOY STEEL COMPOSITIONS									
SAE No.	COMPOSITION, %								CORRESPONDING AISI No.
	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Other	
1330	0.28-0.33	1.60-1.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	-	1330
1335	0.33-0.38	1.60-1.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	-	1335
1340	0.38-0.43	1.60-1.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	-	1340
1345	0.43-0.48	1.60-1.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	Mo	1345
4012	0.09-0.14	0.75-1.00	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	0.15-0.25	4012
4023	0.20-0.25	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	0.20-0.30	4023
4024	0.20-0.25	0.70-0.90	0.035	0.035-0.050	0.20-0.35	-	-	0.20-0.30	4024
4027	0.25-0.30	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	0.20-0.30	4027
4028	0.25-0.30	0.70-0.90	0.035	0.035-0.050	0.20-0.35	-	-	0.20-0.30	4028
4032	0.30-0.35	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	0.20-0.30	-
4037	0.35-0.40	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	0.20-0.30	4037
4042	0.40-0.45	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	0.20-0.30	-
4047	0.45-0.50	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	0.20-0.30	4047
4118	0.18-0.23	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	0.40-0.60	0.08-0.15	4118
4130	0.28-0.33	0.40-0.60	0.035	0.040	0.20-0.35	-	0.80-1.10	0.15-0.25	4130
4135	0.33-0.38	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	0.80-1.10	0.15-0.25	-
4137	0.35-0.40	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	0.80-1.10	0.15-0.25	4137
4140	0.38-0.43	0.75-1.00	0.035	0.040	0.20-0.35	-	0.80-1.10	0.15-0.25	4140
4142	0.40-0.45	0.75-1.00	0.035	0.040	0.20-0.35	-	0.80-1.10	0.15-0.25	4142
4145	0.43-0.48	0.75-1.00	0.035	0.040	0.20-0.35	-	0.80-1.10	0.15-0.25	4145
4147	0.45-0.50	0.75-1.00	0.035	0.040	0.20-0.35	-	0.80-1.10	0.15-0.25	4147
4150	0.48-0.53	0.75-1.00	0.035	0.040	0.20-0.35	-	0.80-1.10	0.15-0.25	4150
4161	0.56-0.64	0.75-1.00	0.035	0.040	0.20-0.35	-	0.70-0.90	0.25-0.35	4161
4320	0.17-0.22	0.45-0.65	0.035	0.040	0.20-0.35	1.65-2.00	0.40-0.60	0.20-0.30	4320
4340	0.38-0.43	0.60-0.80	0.035	0.040	0.20-0.35	1.65-2.00	0.70-0.90	0.20-0.30	4340
E4340 ¹	0.38-0.43	0.65-0.85	0.025	0.025	0.20-0.35	1.65-2.00	0.70-0.90	0.20-0.30	E4340
4419	0.18-0.23	0.45-0.65	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	0.45-0.60	4419
4422	0.20-0.25	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	0.35-0.45	-
4427	0.24-0.29	0.70-0.90	0.035	0.040	0.20-0.35	-	-	0.35-0.45	-

* Small quantities of certain elements are present which are not specified or required. Considered as incidental, they are acceptable to the following amounts: 0.35 Cu, 0.25 Ni, 0.20 Cr, and 0.06 Mo. ¹Electric furnace steel.

