

## AISI CHEMICAL COMPOSITION LIMITS:

### Nonresulphurized Carbon Steels

AISI No.	SAE No.	Chemical Composition Limits, per cent			
		C	Mn	P Max.	S Max.
1008	—	0.10max.	0.30/0.50	0.040	0.050
1010	1010	0.08/0.13	0.30/0.50	0.040	0.050
1012	1012	0.10/0.15	0.30/0.60	0.040	0.050
1015	1015	0.13/0.18	0.30/0.60	0.040	0.050
1016	1016	0.13/0.18	0.60/0.90	0.040	0.050
1017	1017	0.15/0.20	0.30/0.60	0.040	0.050
1018	1018	0.15/0.20	0.60/0.90	0.040	0.050
1019	1019	0.15/0.20	0.70/1.00	0.040	0.050
1020	1020	0.18/0.23	0.30/0.60	0.040	0.050
1021	1021	0.18/0.23	0.60/0.90	0.040	0.050
1022	1022	0.18/0.23	0.70/1.00	0.040	0.050
1023	1023	0.20/0.25	0.30/0.60	0.040	0.050
1024	1024	0.19/0.25	1.35/1.65	0.040	0.050
1025	1025	0.22/0.28	0.30/0.60	0.040	0.050
1026	1026	0.22/0.28	0.60/0.90	0.040	0.050
1027	1027	0.22/0.29	1.20/1.50	0.040	0.050
1029	—	0.25/0.31	0.60/0.90	0.040	0.050
1030	1030	0.28/0.34	0.60/0.90	0.040	0.050
1035	1035	0.32/0.38	0.60/0.90	0.040	0.050
1036	1036	0.30/0.37	1.20/1.50	0.040	0.050
1037	1037	0.32/0.38	0.70/1.00	0.040	0.050
1038	1038	0.35/0.42	0.60/0.90	0.040	0.050
1039	1039	0.37/0.44	0.70/1.00	0.040	0.050
1040	1040	0.37/0.44	0.60/0.90	0.040	0.050
1041	1041	0.36/0.44	1.35/1.65	0.040	0.050
1042	1042	0.40/0.47	0.60/0.90	0.040	0.050
1043	1043	0.40/0.47	0.70/1.00	0.040	0.050
1044	1044	0.43/0.50	0.30/0.60	0.040	0.050
1045	1045	0.43/0.50	0.60/0.90	0.040	0.050
1046	1046	0.43/0.50	0.70/1.00	0.040	0.050
1048	1048	0.44/0.52	1.10/1.40	0.040	0.050
1049	1049	0.46/0.53	0.60/0.90	0.040	0.050
1050	1050	0.48/0.55	0.60/0.90	0.040	0.050
1051	—	0.45/0.56	0.85/1.15	0.040	0.050
1052	1052	0.47/0.55	1.20/1.50	0.040	0.050
1053	—	0.48/0.55	0.70/1.00	0.040	0.050
1055	1055	0.50/0.60	0.60/0.90	0.040	0.050
1060	1060	0.55/0.65	0.60/0.90	0.040	0.050
1070	1070	0.65/0.75	0.60/0.90	0.040	0.050
1078	1078	0.72/0.85	0.30/0.60	0.040	0.050
1080	1080	0.75/0.88	0.60/0.90	0.040	0.050
1084	1084	0.80/0.93	0.60/0.90	0.040	0.050
1090	1090	0.85/0.98	0.60/0.90	0.040	0.050
1095	1095	0.90/1.03	0.30/0.50	0.040	0.050