

CHEMICAL ANALYSIS

SPECIFICATION	WT	C %	Mn %	P % MAX	S % MAX	SI %
ASTM A53/A	AW	0.25 MAX	0.95 MAX	0.050	0.060
ASTM A53/B	AW	0.30 MAX	1.20 MAX	0.050	0.060
ASTM A106/A	AW	0.25 MAX	0.27-0.93	0.035	0.035	0.10 MIN
ASTM A106/B	AW	0.30 MAX	0.29-1.06	0.035	0.035	0.10 MIN
ASTM A106/C	AW	0.35MAX	0.29-1.06	0.035	0.035	0.10 MIN
ASTM A333/1	AW	0.30 MAX	0.40-1.06	0.025	0.025
ASTM A333/6	AW	0.30 MAX	0.29-1.06	0.025	0.025	0.10 MIN
ASTM A334/1	MW	0.30 MAX	0.40-1.06	0.025	0.025
ASTM A334/6	MW	0.30 MAX	0.29-1.06	0.025	0.025	0.10 MIN
ASTM A179	MW	0.06-0.18	0.27-0.63	0.048	0.048
ASTM A214	MW	0.18 MAX	0.27-0.63	0.050	0.050
ASTM A192	MW	0.06-0.18	0.27-0.63	0.048	0.046	0.25 MAX
ASTM A210/A-1	MW	0.27 MAX	0.93 MAX	0.048	0.058	0.10 MIN
ASTM A210/C	MW	0.35 MAX	0.29-1.06	0.048	0.058	0.10 MIN
ASTM A209/T1	MW	0.10-0.20	0.30-0.80	0.045	0.045	0.10-0.50
ASTM A335/P1	AW	0.10-0.20	0.30-0.80	0.025	0.025	0.10-0.50
ASTM A335/P2	AW	0.10-0.20	0.30-0.61	0.025	0.025	0.10-0.30
ASTM A335/P11	AW	0.15 MAX	0.30-0.60	0.025	0.025	0.50-1.00
ASTM A335/P12	AW	0.15 MAX	0.30-0.61	0.025	0.025	0.50 MAX
ASTM A335/P22	AW	0.15 MAX	0.30-0.61	0.025	0.025	0.50 MAX
ASTM A335/P5	AW	0.15 MAX	0.30-0.60	0.025	0.025	0.50 MAX
ASTM A335/PP9	AW	0.15 MAX	0.30-0.60	0.030	0.030	0.25-1.00
BS/3059/1/320		0.15 MAX	0.30-0.70	0.050	0.050
BS/3059/2/360		0.17 MAX	0.40-0.80	0.035	0.035	0.10-0.35
BS/3059/2/440		0.12-0.18	0.90-1.20	0.035	0.035	0.10-0.35
BS/3059/2/620		0.10-0.15	0.40-0.70	0.040	0.040	0.10-0.35
DIN/17175/ST35.8		0.17 MAX	0.40 MIN	0.040	0.040	0.35 MAX
DIN/17175/ST45.8		0.22 MAX	0.45 MIN	0.040	0.040	0.10-0.35
DIN/17175/15Mo3		0.12-0.20	0.50-0.80	0.040	0.040	0.10-0.35
DIN/17175/13CrMo44		0.10-0.18	0.40-0.70	0.040	0.040	0.10-0.35
DIN/17175/10CrMo910		0.15 MAX	0.40-0.60	0.040	0.040	0.15-0.50