

Weathering Steel Chemical Composition

Grade	C	Si	Mn	S	Cr	Ni	Cu	P
Corten-A	0.12	0.25-0.75	0.20-0.50	0.03	0.50-1.25	0.65	0.25-0.55	0.07-0.15
Corten-B	<0.16	0.30-0.50	0.80-1.25	0.03	0.40-0.65	<0.40	0.25-0.40	0.03
A588 Gr.A	<0.19	0.30-0.65	0.80-1.25	<0.030	0.40-0.65	<0.40	0.25-0.40	<0.030
A588 Gr.B	<0.20	0.15-0.50	0.75-1.35	<0.030	0.40-0.70	<0.50	0.20-0.40	<0.030
A588 Gr.C	<0.15	0.15-0.40	0.80-1.35	<0.050	0.30-0.50	0.25-0.50	0.20-0.50	<0.040
S355J2WP	<0.12	<0.75	<1.00	<0.030	0.3-1.25	<0.65	0.25-0.55	0.06-0.15
S355JOW	<0.16	<0.5	<0.50-1.5	<0.025	0.4-0.8	<0.65	0.25-0.55	<0.03
S355JOWP	<0.12	<0.75	1	<0.035	0.30-1.25	0.65	0.25-0.55	0.06-0.15
S355J2G1W	0.16 MAX	0.50 MAX	0.50-1.50			0.65 MAX	0.25-0.55	0.035
S355J2G2W	<0.16MAX	<0.50	0.50-1.50	<0.035	0.40-0.80	<0.65	0.25-0.55	<0.035
S355K2G1W	0.12	0.25-0.75	0.20-0.50	<0.035	0.50-1.25	<0.65 MAX	0.25-0.55	0.07-0.15
S355K2G2W	0.16	0.5	0.50-1.50	0.035	0.4-0.8	0.65	0.25-0.55	0.035
S355J2WP	<0.12	<0.75	<1.00	<0.030	0.3-1.25	<0.65	0.25-0.55	0.06-0.15
S355JOW	<0.16	<0.5	<0.50-1.5	<0.025	0.4-0.8	<0.65	0.25-0.55	<0.03
S355JOWP	<0.12	<0.75	1	<0.035	0.30-1.25	0.65	0.25-0.55	0.06-0.15
S355J2G1W	0.16 MAX	0.50 MAX	0.50-1.50	0.035 MAX	0.40-0.80	0.65 MAX	0.25-0.55	0.035
S355J2G2W	<0.16MAX	<0.50	0.50-1.50	<0.035	0.40-0.80	<0.65	0.25-0.55	<0.035
S355K2G1W	0.12	0.25-0.75	0.20-0.50	<0.035	0.50-1.25	<0.65 MAX	0.25-0.55	0.07-0.15
S355K2G2W	0.16	0.5	0.50-1.50	0.035	0.4-0.8	0.65	0.25-0.55	0.035