

LOW ALLOY LIST

Carbon and Low Alloy Steels Poured at Fisher Cast Steel, Inc.						
ALLOY	CLASS	ASTM SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH (KSI-MINIMUM)	YIELD STRENGTH (KSI MINIMUM)	ELONGATION (% MINIMUM)	REDUCTION OF AREA (%MINIMUM)
1	A	A487	85	55	22	40
1	B	A487	90	65	22	45
1	C	A487	90	65	22	45
2	A	A487	85	53	22	35
2	B	A487	90	65	22	40
2	C	A487	90	65	22	40
4	A	A487	90	60	18	40
4	B	A487	105	85	17	35
4	C	A487	90	60	18	35
4	D	A487	100	75	17	35
4	E	A487	115	95	15	35
6	A	A487	115	80	18	30
6	B	A487	120	95	12	25
7	A	A487	115	100	15	30
8	A	A487	85	55	20	35
8	B	A487	105	85	17	30
8	C	A487	100	75	17	35
9	A	A487	90	60	18	35
9	B	A487	105	85	16	35
9	C	A487	90	60	18	35
9	D	A487	100	75	17	35
9	E	A487	115	95	15	35
10	A	A487	100	70	18	35
10	B	A487	125	100	15	35
11	A	A487	70	40	20	35
11	B	A487	105	85	17	35
12	A	A487	70	40	20	35
12	B	A487	105	85	17	35
13	A	A487	90	60	18	35
13	B	A487	105	85	17	35
14	A	A487	120	95	14	30
16	A	A487	70	40	22	35
4130	--	A487	--	--	--	--
4140	--	--	--	--	--	--
8620	--	A487	--	--	--	--
8625	--	A487	--	--	--	--
8630	--	A487	--	--	--	--
105-85	--	A148	105	85	17	35
115-95	--	A148	115	95	14	30
130-115	--	A148	130	115	11	25
135-125	--	A148	135	125	9	22
150-135	--	A148	150	135	7	18

LOW ALLOY LIST

160-145	--	A148	160	145	6	12
165-150	--	A148	165	150	5	20
60-30	--	A27	60	30	24	35
65-35	--	A27	65	35	24	35
70-36	--	A27	70	36	22	30
70-40	--	A27	70	40	22	30
80-40	--	A148	80	40	18	30
80-50	--	A148	80	50	22	35
90-60	--	A148	90	60	20	40
C12	--	A217	90	60	18	35
C12A	--	A217	85	60	20	45
C5	--	A217	90	60	18	35
IC 1020 (1A)	--	A732	60	40	24	--
IC 1030 (2A)	--	A732	65	45	25	--
IC 1030 (2Q)	--	A732	85	60	10	--
IC 1040 (3A)	--	A732	75	48	25	--
IC 1040 (3Q)	--	A732	100	90	10	--
IC 1050 (4A)	--	A732	90	50	20	--
IC 1050 (4Q)	--	A732	125	100	5	--
IC 4020 (6N)	--	A732	90	60	20	--
IC 4140 (8Q)	--	A732	180	145	5	--
IC 4330 (9Q)	--	A732	150	115	7	--
IC 4340 (10Q)	--	A732	180	145	5	--
IC 4620 (11Q)	--	A732	120	100	10	--
IC 52100 (15A)	--	A732	--	--	--	--
IC 6120 (5N)	--	A732	85	55	22	--
IC 6150 (12Q)	--	A732	190	170	4	--
IC 8620 (13Q)	--	A732	105	85	10	--
IC 8630 (14Q)	--	A732	150	115	7	--
IC4130 (7Q)	--	A732	150	115	7	--
LCB	--	A352	65	35	24	35
N-1	--	A27	--	--	--	--
N-2	--	A27	--	--	--	--
U-60-30	--	A27	60	30	22	30
WC1	--	A217	65	35	24	35
WC11	--	A217	80	50	18	45
WC4	--	A217	70	40	20	35
WC5	--	A217	70	40	20	35
WC6	--	A217	70	40	20	35
WC9	--	A217	70	40	20	35
WCA	--	A216	60	30	24	35
WCB	--	A216	70	36	22	35
WCC	--	A216	70	40	22	35