

CORROSION ALLOYS LIST

Corrosion Resistant Alloys Poured at Fisher Cast Steel, Inc.							
ALLOY	ASTM SPECIFICATION	SIMILAR WROUGHT ALLOY	TENSILE STRENGTH (KSI-MINIMUM)	YIELD STRENGTH (KSI MINIMUM)	ELONGATION (% MINIMUM)	REDUCTION OF AREA (%MINIMUM)	
CA-15	A743 A487 A217	410	90	65	18	30	
CA-15	A487	410	90	60	18	35	
CA-15	A487	410	100	75	17	35	
CA-15M	A743 A487		90	65	18	30	
CA-28MWV	A743	422	140	110	10	24	
CA-40	A743	420	100	70	15	25	
CA-40F	A743	420F	100	70	12	--	
CA6N	A743		140	135	15	50	
CA-6NM	A743		110	80	15	35	
CA-6NM	A487		100	75	17	35	
CB-30	A743		65	30	--	--	
CB-6	A743		115	85	16	35	
CB7Cu-1	A747 H900	17-4PH	170	145	5	--	
CB7Cu-1	A747 H925	17-4PH	175	150	5	--	
CB7Cu-1	A747 H1025	17-4PH	150	140	9	--	
CB7Cu-1	A747 H1075	17-4PH	145	115	9	--	
CB7Cu-1	A747 H1100	17-4PH	135	110	9	--	
CB7Cu-1	A747 1150	17-4PH	125	97	10	--	
CB7Cu-2	A747 H900	15-5PH	170	145	5	--	
CB7Cu-2	A747 H925	15-5PH	175	150	5	--	
CB7Cu-2	A747 H1025	15-5PH	150	140	9	--	
CB7Cu-2	A747 H1075	15-5PH	145	115	9	--	
CB7Cu-2	A747 H1100	15-5PH	135	110	9	--	
CB7Cu-2	A747 1150	15-5PH	125	97	10	--	
CC-50	A743	--	55	--	--	--	
CD3MN	A890 A995		90	60	25	--	
CD3MWCuN	A890 A995	255	100	65	25	--	
CD-3MWCuN	A351	255	--	--	--	--	
CD-4MCu	A351 A890		100	70	16	--	
CD4MCuN	A890		95	65	25	--	
CD4MCuN	A995		100	70	16	--	
CD6MN	A890 A995		95	65	25	--	
CE-20N	A351		80	40	30	--	
CE-30	A743		80	40	10	--	
CE3MN	A890 A995		100	75	18	--	
CE8MN	A890 A995		95	65	25	--	
CE-8MN	A351		95	65	25	--	
CF-10	A351		70	30	35	--	
CF-10M	A351		70	30	30	--	
CF-10MC	A351		70	30	20	--	
CF10SMnN	A743	NITRONIC 60	85	42	30	--	
CF10SMnN	A351	NITRONIC 60	85	42.5	30	--	
CF-16F	A743	303Se	70	30	25	--	
CF-16Fa	A743	303S	70	30	25	--	
CF-20	A743	302	70	30	30	--	
CF-3	A743 A744 A351	304L	70	30	35	--	
CF-3A	A351		77	30	35	--	

CORROSION ALLOYS LIST

CF3M	A743 A744 A351	316L	70	30	30	--
CF-3MA	A351		80	37	30	--
CF-3MN	A743 A351	316LN	75	37	35	--
CF-8	A743 A744 A351	304	70	30	35	--
CF-8A	A351		77	35	35	--
CF-8C	A743 A744 A351	347	70	30	30	--
CF-8M	A743 A744 A351	316	70	30	30	--
CG-12	A743	308	70	28	35	--
CG-3M	A743 A744 A351	317L	75	35	25	--
CG6MMN	A743	NITRONIC 50	85	42	30	--
CG6MMN	A351	NITRONIC 50	85	42.5	30	--
CG-8M	A743 A744 A351	317	75	35	25	--
CH-10	A743 A351		70	30	30	--
CH-20	A743 A351	309	70	30	30	--
CH-8	A351		65	28	30	--
CK-20	A743	310	65	68	30	--
CK-20	A351	310	65	28	30	--
CK-3MCuN	A743 A744 A351	254 SMO	80	38	35	--
CN-3M	A743		63	25	30	--
CN-3MN	A743 A744 A351	AL6XN	80	38	35	--
CN-7M	A743 A744 A351	ALLOY 20	62	25	35	--
CN-7MS	A743 A744		70	30	35	--
CT-15C	A351		63	25	20	--
1. 257 SMO - Registered Trade Mark of Avesta Polarit						
2. Alloy 20 - Registered Trade Mark of Carpenter Technology Corp.						
3. AL6XN - Registered Trade Mark of Allegheny Ludlum Corp.						
4. 17-4PH - Registered Trade Mark of AK Steel Corp.						
5. 15-5PH - Registered Trade Mark of AK Steel Corp						