

9. 주조 및 단조강 비교표

• Comparison list for casting & forging.

Nominal Designation	Casting			Forging		
	ASTM	JIS	BS	ASTM	JIS	BS
Cast iron	A126-CLASS A	G5501-FC20	1452-14	-	-	-
	A126-CLASS B	G5501-FC25	1452-17	-	-	-
	A126-CLASS C	G5501-FC30	1452-20	-	-	-
Malleable iron	A197	G5702-FCMB28	6681-B28-10	-	-	-
	A47-32510	G5702-FCMB35	6681-B32-10	-	-	-
	A47-35018	G5702-FCMB37	-	-	-	-
Ductile iron	A395	G5502-FCD40	2789-420	-	-	-
	-	G5502-FCD45	2789-450	-	-	-
	A536	G5502-FCD55	2789-550	-	-	-
Carbon steel	A216-WCA	G5151-SCPH1	-	A105	G3201-SF45	1503-161B
	-	G5101-SC46	1504-161	-	-	-
	A216-WCB	G5151-SCPH2	B	A105	G3201-SF50	1503-161C
	WCC	-	-	-	-	-
-	G5101-SC55	C	-	-	-	
CARBON - 1/2Mo	A217-WC1	G5111-SCA51	1504-240	A182-F1	-	1503-240B
1/2Cr - 1/2Mo - 1/2Ni	A217-WC4	-	-	-	-	-
1Cr - 1/2Mo 1/2Ni	A217-WC5	-	-	A182-FL2	-	1503-620
1 1/4Cr - 1/2Mo	A217-WC6	-	F11	-	-	-
2 1/4Cr - 1/2Mo	A217-WC9	G5111-SCA51	F22	-	1503-622	-
3Cr - 1Mo	-	-	-	F21	-	-
5Cr - 1/2Mo (C 0.15)	-	-	-	F5	-	1503-625
5Cr - 1/2Mo (C 0.25)	A217-C5	-	1504-629	F5A	-	-
7Cr - 1/2Mo	-	G5111-SCA52	-	F7	-	-
9Cr - 1Mo	A217-C12	-	1504-629	F9	-	-
CARBON STEEL FORLOW TEMP	A352-LCB	-	4242-GRA	A350-LF1	-	-
CARBON - Si	-	-	-	A350-LF2	-	-
CARBON-1Mo FORLOW TEMP	A352-LC1	-	-	-	-	-
2 1/2Ni	A352-LC2	-	-	-	-	-
3 1/2Ni	A352-LCB	-	-	A350-LF3	-	-
Cr - Ni - Cu - Al	-	-	-	A350-LF4	-	-
13Cr	A217-CA15	G5121-SCS1	-	A182-F6	GA303-SUS51B	1503-713
18Cr - 8Ni (C 0.03)	A351-CF3	-	-	A182-F304L	GA303-SUS28B	1503-801
18Cr - 8Ni (C 0.08)	A351-CF8	G5121-SCS13	-	A182-F304	GA303-SUS27B	-
18Cr - 8Ni (C 0.10)	-	-	1504-801	A182-F304H	-	-
18Cr - 8Ni - 2Mo (C 0.03)	A351-CF3M	G5121-SCS16	-	A182-F316L	GA303-SUS33B	1503-545B
18Cr - 8Ni - 2Mo (C 0.08)	A351-CF8M	G5121-SCS14	1632-GRC	A182-F316	GA303-SUS32B	-
18Cr - 8Ni - 2Mo (C 0.10)	-	-	-	A182-F316H	-	-
18Cr - 8Ni - Ti (C 0.08)	-	-	-	A182-F321	G4303-SUS29B	1503-821Ti
18Cr - 8Ni - Ti (C 0.10)	-	-	1504-821Ti	-	G4303-F321H	1503-821Nb
18Cr - 8Ni - Cb (C 0.08)	A351-CF8C	-	-	A182-F347	G4303-SUS43B	-
18Cr - 8Ni - Cb (C 0.10)	-	-	1504-821Nb	A182-F347H	-	-
18Cr - 8Ni - Ta - Cb (C 0.08)	-	-	-	A182-F348	-	-
18Cr - 8Ni - Ta - Cb (C 0.10)	-	-	-	A182-F348H	-	-
25Cr - 20Ni (C 0.15)	-	-	-	A182-F310	-	-
22Cr - 12Ni (C 0.08)	A351-CH18	-	-	-	-	-
22Cr - 12Ni (C 0.10)	A351-CH10	-	-	-	-	-
22Cr - 12Ni (C 0.20)	A351-CH20	-	-	-	-	-
23Cr - 19Ni (C 0.20)	A351-CH20	-	-	-	-	-
23Cr - 19Ni (C 0.35)	A351-HK30	-	-	-	-	-
23Cr - 19Ni (C 0.45)	A351-HK40	-	-	-	-	-
13Cr - 33Ni - Mo (C 0.35)	A351-HT30	-	-	-	-	-
15Cr - 13Ni - 2Mo - Cb (C 0.10)	CF10MC	-	-	-	-	-
19Cr-27Ni-2Mo-3Cu (C0.07)	CN7M	-	-	-	-	-
8Cr-20Ni (0.20)	-	-	-	A182-F10	-	-
HASTELLOY. B	A494-N-2MV	-	-	-	-	-