

耐熱低合金鋼與鋁材之選擇建議

鋼材型式	鋼 材			
	JIS			
	板	管	鍛 造	
C-1/2Mo	SB450M SB480M	STPA-12 STBA-12 -13	SFVA-F1	
1/2Cr-1/2Mo	SCMV-1	STBA-20	SFVA-F2	
1/2Cr-1/2Mo or 1-1/4Cr-1/2Mo	SCMV-2 SCMV-3	STBA-22 -23 STPA-22 -23	SFVA-F11A SFVA-F11B	
2-1/4Cr-1Mo	SCMV-4	STBA-24 STPA-24	SFVA-22A -22B	
5Cr-1/2Mo	SCMV-6	STBA-25 STPA-25	SFVA-F5A -F5B -F5C -F5D	
9Cr-1Mo	-	STBA-26 STPA-26	SFVA-F9	
9Cr-1Mo-V	-	STBA-28 STPA-28	-	

			鋁 材	
ASTM			產品名稱	
板	管	鍛造	天泰	AWS規格
A20-A -B -C	A161-T1 A209-T1 -T1a -T1b	A366-F1 A182-F1	TC-70A1 TC-71A1 TL-76A1	E7010-A1 E7011-A1 E7016-A1
A387-2	A213-T1 A335-P2	A182-F2	TL-86B2 TL-88B2	E8016-B2 E8018-B2
A387-11 -12	A213-T11 -T12 A335-P12 -P11 A199-T11 A200-T11	A182-F12 -F11 A336-F12 -F11	TL-86B2 TL-88B2	E8016-B2 E8018-B2
A387-22	A199-T22 A200-T22 A213-T22 A335-P22	A182-F22 A335-F22 A336-F22a	TL-96B3 TL-98B3	E9016-B3 E9018-B3
A387-5	A199-T5 A200-T5 A213-T5 -T5C A335-P5 -P5C	A182-F5 A182-F5a A336-F5 A336-F5a	TL-86B6	E8016-B6
A387-9	A199-T9 A200-T9 A213-T9 A335-P9	A182-F9	TL-86B8	E8016-B8
A387-Gr91 Cl.2	A213-T91 A335-T91 A691 9Cr Cl2	A336-F91 A182-F91	TL-96B9	E9016-B9