

銘鋼

A387/A387M-92壓力容器Cr-Mo合金鋼板(Pressure Vessel Plates, Alloy Steel, Chromium-Molybdenum.)

等級 記號	化學成份 (%)											拉伸試驗				
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N	Al	降伏強度 (MPa)	抗拉強度 (MPa)	伸長率 (%)	斷面 收縮率 (%)
Gr. 2 Class 1	0.05~ 0.21	0.15~ 0.40	0.55~ 0.80	0.035	0.035	0.50~ 0.80	0.45~ 0.60	—	—	—	—	—	228	380~550	22	—
Gr. 2 Class 2	0.05~ 0.21	0.15~ 0.40	0.55~ 0.80	0.035	0.035	0.50~ 0.80	0.45~ 0.60	—	—	—	—	—	310	485~620	22	—
Gr. 11 Class 1	0.05~ 0.17	0.50~ 0.80	0.40~ 0.65	0.035	0.035	1.00~ 1.50	0.45~ 0.65	—	—	—	—	—	242	415~585	22	—
Gr. 11 Class 2	0.05~ 0.17	0.50~ 0.80	0.40~ 0.65	0.035	0.035	1.00~ 1.50	0.45~ 0.65	—	—	—	—	—	310	515~690	22	—
Gr. 5 Class 1	0.15	0.50	0.30~ 0.60	0.035	0.030	4.00~ 6.00	0.45~ 0.65	—	—	—	—	—	207	415~585	18	45
Gr. 5 Class 2	0.15	0.50	0.30~ 0.60	0.035	0.030	4.00~ 6.00	0.45~ 0.65	—	—	—	—	—	310	515~690	18	45
Gr. 12 Class 1	0.05~ 0.17	0.15~ 0.40	0.40~ 0.65	0.035	0.035	0.80~ 1.15	0.45~ 0.60	—	—	—	—	—	228	380~550	22	—
Gr. 12 Class 2	0.05~ 0.17	0.15~ 0.40	0.40~ 0.65	0.035	0.035	0.80~ 1.15	0.45~ 0.60	—	—	—	—	—	275	450~585	22	—
Gr. 21 Class 1	0.05~ 0.15	0.50	0.30~ 0.60	0.035	0.035	2.75~ 3.25	0.90~ 1.10	—	—	—	—	—	207	415~585	18	45
Gr. 21 Class 2	0.05~ 0.15	0.50	0.30~ 0.60	0.035	0.035	2.75~ 3.25	0.90~ 1.10	—	—	—	—	—	310	515~690	18	45
Gr. 22 Class 1	0.05~ 0.15	0.50	0.30~ 0.60	0.035	0.035	2.00~ 2.50	0.90~ 1.10	—	—	—	—	—	207	415~585	18	45
Gr. 22 Class 2	0.05~ 0.15	0.50	0.30~ 0.60	0.035	0.035	2.00~ 2.50	0.90~ 1.10	—	—	—	—	—	310	515~690	18	45
Gr. 9 Class 1	0.15	1.00	0.30~ 0.60	0.030	0.030	8.00~ 10.00	0.90~ 1.10	—	—	—	—	—	207	415~585	18	45
Gr. 9 Class 2	0.15	1.00	0.30~ 0.60	0.030	0.030	8.00~ 10.00	0.90~ 1.10	—	—	—	—	—	310	515~690	18	45
Gr. 21L	0.10	0.50	0.25~ 0.66	0.035	0.035	2.00~ 2.50	0.85~ 1.15	—	—	—	—	—	207	415~585	18	45
Gr. 91	0.08~ 0.12	0.20~ 0.50	0.30~ 0.60	0.020	0.010	8.00~ 9.50	0.90~ 1.05	0.40	0.18~ 0.25	0.06~ 0.10	0.030 ~0.07	0.04	415	585~760	18	—