

9. 기계구조용 강판

Carbon Steel Plates for Machine Structural Use (KS D3752-1986)

기호 및 화학성분(Chemical Composition)

기 호 Symbols	화 학 성 분 Chemical Composition(%)				
	C	Si	Mn	Pmax.	Smax.
SM 10C	0.08 ~ 0.13	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030	0.035
SM 12C	0.10 ~ 0.15	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030	0.035
SM 15C	0.13 ~ 0.18	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030	0.035
SM 17C	0.15 ~ 0.20	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030	0.035
SM 20C	0.18 ~ 0.23	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030	0.035
SM 22C	0.20 ~ 0.25	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030	0.035
SM 25C	0.22 ~ 0.28	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030	0.035
SM 28C	0.25 ~ 0.31	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 30C	0.27 ~ 0.33	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 33C	0.30 ~ 0.36	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 35C	0.32 ~ 0.38	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 38C	0.35 ~ 0.41	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 40C	0.37 ~ 0.43	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 43C	0.40 ~ 0.46	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 45C	0.42 ~ 0.48	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 48C	0.45 ~ 0.51	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 50C	0.47 ~ 0.53	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 53C	0.50 ~ 0.56	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 55C	0.52 ~ 0.58	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035
SM 58C	0.55 ~ 0.61	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030	0.035