

합금강

강종별 화학 성분 | 단위: % · 11개 강종

구분	KS/JIS	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
Cr강	SCR415	0.13~0.18	0.15~0.35	0.60~0.90	≤ 0.030	≤ 0.030	≤ 0.25	0.90~1.20	-
Cr강	SCR420	0.18~0.23	0.15~0.35	0.60~0.90	≤ 0.030	≤ 0.030	≤ 0.25	0.90~1.20	-
Cr강	SCR440	0.38~0.43	0.15~0.35	0.60~0.90	≤ 0.030	≤ 0.030	≤ 0.25	0.90~1.20	-
Cr-Mo강	SCM415	0.13~0.18	0.15~0.35	0.60~0.90	≤ 0.030	≤ 0.030	≤ 0.25	0.90~1.20	0.15~0.25
Cr-Mo강	SCM420	0.18~0.23	0.15~0.35	0.60~0.90	≤ 0.030	≤ 0.030	≤ 0.25	0.90~1.20	0.15~0.25
Cr-Mo강	SCM440	0.38~0.43	0.15~0.35	0.60~0.90	≤ 0.030	≤ 0.030	≤ 0.25	0.90~1.20	0.15~0.30
Cr-Mo강	SCM822	0.20~0.25	0.15~0.35	0.60~0.90	≤ 0.030	≤ 0.030	≤ 0.25	0.90~1.20	0.35~0.45
Ni-Cr-Mo강	SNCM220	0.17~0.23	0.15~0.35	0.60~0.90	≤ 0.030	≤ 0.030	0.40~0.70	0.40~0.60	0.15~0.25
Ni-Cr-Mo강	SNCM420	0.17~0.23	0.15~0.35	0.40~0.70	≤ 0.030	≤ 0.030	1.60~2.00	0.40~0.60	0.15~0.30
Ni-Cr-Mo강	SNCM439	0.36~0.43	0.15~0.35	0.60~0.90	≤ 0.030	≤ 0.030	1.60~2.00	0.60~1.00	0.15~0.30
Ni-Cr-Mo강	SNCM630	0.25~0.35	0.15~0.35	0.35~0.60	≤ 0.030	≤ 0.030	2.50~3.50	2.50~3.50	0.30~0.70

- : 원본에 기재된 값이 없습니다.
어진철강 기술자료실에 게시된 표를 기준으로 작성했습니다.