

주요 규격의 강종 기호 읽는 법

1. ANSI (American National Standards Institute, 미국 규격 협회)

미국의 각종 전문단체에서 특정한 규격내 ANSI 전문위원회로서 미국 전체에 중요성이 있다고 생각되는 규격을 ANSI로서 특정하여 독자분류기호와 규격번호를 부여

2. ASTM (American Society For Testing and Material, 미국재료시험협회)

공업재료규정과 이의 시험방법규에 의해 이루어짐

3. AISI (American Iron and Steel Institute, 미국 철강 협회)

4. SAE (Society of Automotive Engineers, 자동차기술자협회)

자동차관계의 각종 재료, 부품 등에 대하여 규정

5. BS (British Standards Institution, 영국규격협회)

6. DIN (Deutsches Institut fur Normung, 독일규격위원회)

7. JIS (Japanese Industrial Standards, 일본공업규격)

8. ISO (International Organization For Standardization, 국제표준화기구)

구 분	KS 기호	ISO 기호	JIS 기호	AISI SAE	DIN
기계 구조용 탄소강 강재	SM15C	C15E4 C15M2	S15C	1015	C15E C15R
	SM25C	C25 C25E4 C25M2	S25C	1025	C25 C25E C25R
	SM30C	C30 C30E4 C30M2	S30C	1030	C30 C30E C30R
	SM35C	C35 C35E4 C35M2	S35C	1035	C35 C35E C35R
	SM40C	C40 C40E4 C40M2	S40C	1039 1040	C40 C40E C40R
	SM45C	C45 C45E4 C45M2	S45C	1045 1046	C45 C45E C45R
	SM50C	C50 C50E4 C50M2	S50C	1049	C50 C50E C50R
기계 구조용 망가니즈 강재	SMn420	22Mn6	SMn420	1522	-
	SMn438	36Mn6	SMn438	1541	-
	SMn443	42Mn6	SMn443	1541	-

경화능 보증 구조용 강재	SCr420H	20Cr4 20CrS4	SCr420H	5120H	-
	SCr430H	34Cr4 34CrS4	SCr430H	5130H 5132H	34Cr4 34CrS4
	SCr435H	34Cr4 37Cr4 34CrS4 37CrS4	SCr435H	5135H	37Cr4 37CrS4
	SCr440H	37Cr4 41Cr4 37CrS4 41CrS4	SCr440H	5140H	41Cr4 41CrS4
	SCM415H	-	SCM415H	-	-
	SCM418H	18CrMo4 18CrMoS4	SCM418H	-	18CrMo4 18CrMoS4
	SCM420H	-	SCM420H	-	-
	SCM435H	34CrMo4 34CrMoS4	SCM435H	4135H 4137H	34CrMo4 34CrMoS4
	SCM440H	42CrMo4 42CrMoS4	SCM440H	4140H 4142H	42CrMo4 42CrMoS4
니켈 크로뮴 몰리브데넘강	SNCM 220	20NiCrMo2 20NiCrMoS2	SNCM 220	8615 8620 8617 8622	20NiCrMo2 20NiCrMoS2
	SNCM 240	41NiCrMo2 41NiCrMoS2	SNCM 240	8637 8640	-
	SNCM 420	-	SNCM 420	4320	-
	SNCM 439	-	SNCM 439	4340	-
크로뮴강	SCr 420	20Cr4 20CrS4	SCr 420	5120	-
	SCr 430	34Cr4 34CrS4	SCr 430	5130 5132	34Cr4 34CrS4
	SCr 435	34Cr4 37Cr4 34CrS4 37CrS4	SCr 435	5132	37Cr4 37CrS4
	SCr 440	37Cr4 41Cr4 37CrS4 41CrS4	SCr 440	5140	41Cr4 41CrS4
크로뮴 몰리 브데넘강	SCM418	18CrMo4 18CrMoS4	SCM418	-	-
	SCM435	34CrMo4 34CrMoS4	SCM435	4137	34CrMo4 34CrMoS4
	SCM440	42CrMo4 42CrMoS4	SCM440	4140 4142	42CrMo4 42CrMoS4

WSHT

WSHT

WSHT

WSHT

WSHT