

优质碳素结构钢 (1)										
项目	中国	日本	德国	美国	英国	法国	前苏联	国际		
	GB, YB	JIS	DIN(W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	ГОСТ	ISO
普通	05F			1005		1005	015A03		05kn	
	08F			1006	1006	1006	040A04		08kn	
含锰	8	S09CK(S9CK)	C10(1.0301), CK10(1.1121)	1008	1008	1008	050A04		8	
	10F			1010	1010	1010	040A10		10kn	
量	10	S10C	CK10(1.1121)	1010	1010	1010	040A10, 050A10, 060A10	XC10	10	
		S12C		1012	1012	1012	040A12, 050A12, 060A12	XC12		
组	15F						040A15		15kn	
	15	S15C,	C15(1.0401), CK15(1.1141), S15CK	1015	1015	1015	040A15, 060A15		15	
		S17C	Cm15(1.1140)	1017	1017	1017	040A17, 050A17, 060A17	XC18		
	20F						040A20		20kn	
	20	S20C, S20CK		1020	1020	1020	050A20, 060A20		20	
		S22C	C22(1.0402), CK22(1.1151)	1023	1023	1023	040A22, 050A22, 060A22			
	25	S25C		1025, 1026	1025, 1026	1025, 1026	060A25, 080A25	XC25	25	R683/IC25e
		S28C		1029	1029	1029	060A27, 080A27			
	30	S30C		1030	1030	1030	060A30, 080A30, 080M30	XC32	30	R683/IC30e
		S33C		1035	1035	1035	060A32, 080A32			
	35	S35C	C35(1.0501), CK35(1.1181), Cm35(1.1180)	1035, 1037	1035, 1037	1035, 1037	060A35, 080A35	XC35	35	R683/IC35e

  

优质碳素结构钢 (2)										
项目	中国	日本	德国	美国	英国	法国	前苏联	国际		
	GB, YB	JIS	DIN(W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	ГОСТ	ISO
普通		S38C		1038	1038	1038	060A37, 080A37	XC38		
	40	S40C		1040, 1039	1040, 1039	1040, 1039	060A40, 080A40, 080M40		40	R683/IC40e
含锰		S43C		1042, 1043	1042, 1043	1042, 1043	060A42, 080A42	XC42		
	45	S45C	C45(1.0503), CK45(1.1191), Cm45(1.1201)	1045, 1046	1045, 1046	1045, 1046	060A47, 080M46	XC45	45	R683/IC45e
量		S48C		1045, 1046, 1049	1045, 1046, 1049	1045, 1046, 1049	060A47, 080A47	XC48		
	50			1050, 1053	1050, 1053	1050, 1053	080M50		50	R683/IC50e
组		S53C		1055	1055	1055	060A52, 080A52			
	55	S55C	C55(1.0535), CK55(1.1181), Cm55(1.1209)	1055	1055	1055	070M55, 060A57, 080A57	XC55	55	R683/IC55e
	60	S58C	C60(1.0601), CK60(1.1221), Cm60(1.1223)	1060	1060	1060	060A62, 080A62		60	R683/IC60e

65			1065	1065	1065	060A67, 080A67	XC65	65
70			1070	1070	1070	060A72, 070A72, 080A72	XC70	70
75			1074	1074	1074	060A78, 070A78, 080A78		75
80			1080	1080	1080	060A82, 080A83	XC80	80
85			1084	1084	1084	060A86, 080A86		85

### 优质碳素结构钢 (3)

项目	中国	日本	德国	美国		英国	法国	前苏联	国际	
	GB, YB	JIS	DIN (W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г О C T	ISO
较	15Mn		17Mn4 (1.80 44)	1016,	1016,	1016,	080A15,		15 Г	
				1019	1019	1019	080A17			
高	20Mn			1021,	1021,	1021,	080A20,	XC18	20 Г	
				1022	1022	1022	070M20			
含	25Mn	S28C		1026	1026	1026	070M26		25 Г	
	30Mn	S30C		1030	1030	1030	080A30, 080A32	XC32	30 Г	
量	35Mn	S35C		1037	1037	1037	080A35		35 Г	
	40Mn	S40C	40Mn4 (1.50 38)	1039, 1040	1039, 1040	1039, 1040	080A40		40 Г	
钢	45Mn	S45C		1043, 1046	1043, 1046	1043, 1046	080A47		45 Г	
	50Mn	S53C		1050, 1053	1050, 1053	1050, 1053	080A52, 080M50	XC48	50 Г	
组	60Mn			1561		1561	080A64		60 Г	
	65Mn			1566		1566 (1066)			65 Г	

### 碳素工具钢

项目	中国	日本	德国	美国		英国	法国	前苏联	国际	
	GB, YB	JIS	DIN (W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г О C T	ISO
T7		SK7, SK6		W1-7				1204Y275,	Y7	
								1304Y375		
T8		SK6, SK5		W1-71/2					Y8	
T8Mn		SK5							Y8 Г	
T9		SK4, SK5		W2-81/2,			WB1A		Y9	
				W1-81/2						
T10		SK3, SK4		W2-91/2,			BW1B	1203Y290,	Y10	
				W1-91/2				1303Y390		
T11		SK3		W1-101/2				1202Y2105	Y11	
T12		SK2		W1-111/2			BW1C	1201Y2120	Y12	
T13		SK1		W2-13,				1200Y2135	Y13	
				W1-121/2						
T7A								1105Y165	Y7A	
T8A			C80W1 (1.15 25)					1104Y175	Y8A	
			(VDEh)							
T8MnA			C85WS (1.18 30)						Y8 Г A	
			(VDEh)							
T9A								1103Y190	9YA	
T10A			C105W1 (1.1 545)						Y10A	
			(VDEh)							
T11A								1102Y1105	Y11A	
T12A								1101Y1120	Y12A	
T13A									Y13A	

本表由:常州精密钢管博客 <http://www.josen.net> 友情提供.

国家和标准

材料编号	德国 DIN	中国 GB	英国 BS	EN	法国 AFNOR	意大利 UNI	比利时 NBN	瑞典 SS	西班牙 UNE	日本 JIS	美国 AISI/SAE
1. 0401	C15		15 080M15	-	CC12	C15C16	-	-	1350 F. 111	-	1015
1. 0402	C22		20 050A20	2C	CC20	C20C21	C25-1	-	1450 F. 112	-	1020
1. 0501	C35		35 060A35	-	CC35	C35	C35-1	-	1550 F. 113	-	1035
1. 0503	C45		45 080M40	-	CC45	C45	C45-1	-	1650 F. 114	-	1045
1. 0535	C55		55 070M55	-	-	C55	C55-1	-	1655 -	-	1055
1. 0601	C60		60 080A62	43D	CC55	C60	C60-1	-	-	-	1060
1. 7015	9SMn28	Y15	230M07	-	S250	CF9SMn28	-	-	1912 11SMn28	SUM22	1213
1. 0718	9SMnPb28	-	-	-	S250Pb	CF9MnPb28	-	-	1914 11SMnPb28	SUM22L	12L13
1. 0722	10SPb20	-	-	-	10PbF2	CF10Pb20	-	-	10SPb20	-	-
1. 0726	35S20	-	212M36	8M	35MF4	-	-	-	1957 F210G	-	1140
1. 0736	9SMn36	Y13	240M07	1B	S300	CF9SMn36	-	-	12SMn35	-	1215
1. 0737	9SMnPb36	-	-	-	S300Pb	CF9SMnPb36	-	-	1926 12SMnP35	-	12L14
1. 0904	55Si9	55Si2Mn	250A53	-	45 55S7	55Si8	55Si7	-	2085 56Si7	-	9255
1. 0961	60SiCr7	-	-	-	60SC7	60SiCr8	60SiCr8	-	60SiCr8	-	9262
1. 1141	Ck15		15 080M15	32C	XC12	C16	C16-2	-	1370 C15K	S15C	1015
1. 1157	40Mn4	40Mn	150M36	-	15 35M5	-	-	-	-	-	1039
1. 1158	Ck25		25 -	-	-	-	C25-2	-	-	S25C	1025
1. 1167	36Mn5	35Mn2	-	-	40Mn5	-	-	-	2120 36Mn5	SMn438 (H)	1335
1. 117	28Mn6	30Mn	150M28	14A	20M5	C28Mn	28Mn6	-	-	SCMn1	1330
1. 1183	Cf35	35Mn	060A35	-	XS38TS	C36	C36	-	1572 -	S35C	1035
1. 1191	45 Ck45	45 Ck45	080M46	-	XC42	C45	C45-2	-	1672 C45K	S45C	1045
1. 1203	Ck55		55 070M55	-	XC45	C50	C55-2	-	C55K	S55C	1055
1. 1213	Cf53		50 060A52	-	XC48TS	C53	C53	-	1674 -	S50C	1050
1. 1221	Ck60	60Mn	080A62	43D	XC60	C60	C60-2	-	1678 -	S58C	1060
1. 1274	Ck101		060A96	-	-	-	-	-	1870 -	SUP4	1095
1. 3401	X120Mn12	-	Z120M12	-	X120M12	XG120Mn12	-	-	X120Mn12	SCMnH/1	-
1. 3505	100Cr6	Gr15; 45C	534A99	31	100C6	100Cr6	-	-	2258 F. 131	SUJ2	52100
1. 5415	15Mo3	-	1501-240	-	15D3	16Mo3KW	16Mo3	-	2912 16Mo3	-	ASTM A20Gr. A
1. 5426	16Mo5	-	1503-245	-	-	16Mo5	16Mo5	-	16Mo5	-	4520
1. 5622	14Ni6	-	-	-	16N6	14Ni6	18Ni6	-	15Ni6	-	ASTM A350LF5
1. 5662	X8Ni9	-	1501-509;	-	-	X10Ni9	10Ni36	-	XBNi09	-	ASTM A353
1. 568	12Ni19	-	-	-	Z18N5	-	12Ni20	-	-	-	2515
1. 571	36NiCr6	-	640A35	111A	35NC6	-	-	-	-	SNC236	3135
1. 5732	14NiCr10	-	-	-	14NC11	16NiCr11	-	-	15NiCr11	SNC415 (H)	3415
1. 5752	14NiCr14	-	655M13; 636A	-	12NC15	-	13NiCr12	-	-	SNC815 (H)	3415; 3310
1. 6511	36CrNiMo6	-	816M40	110	40NCD3	38CrNiMo6	-	-	35CrNiMo6	-	9840
1. 6523	21NiCrMo6	-	850M20	362	20NCD2	20NiCrMo6	-	-	2503 20NiCrMo6	SNCCM220	8620
1. 6546	40NiCrMo6	-	311-Type1	-	-	40NiCrMo6	40NiCrMo6	-	40NiCrMo6	SNC240	8740
1. 6582	34CrNiMo6	40CrNiMo6	817M40	24	35NCD6	35CrNiMo6	35CrNiMo6	-	2541 -	-	4340
1. 6587	17CrNiMo6	-	820A16	-	18NCD6	-	17CrNiMo6	-	14CrNiMo6	-	-
1. 7015	15Cr3	15Cr	523M15	-	12C3	-	15Cr2	-	-	SCr415 (H)	5015
1. 7033	34Cr4	35Cr	530A32	18B	32C4	34Cr4 (KB)	34Cr4	-	35Cr4	SCr430 (H)	5132
1. 7035	41Cr4	40Cr	530M40	18	42C4	41Cr4	42Cr4	-	42Cr4	SCr440 (H)	5140
1. 7045	42Cr4	40Cr	-	-	-	-	-	-	2245 42Cr4	SCr440	5140
1. 7131	16MnCr15	18CrMn	(527M20)	-	16MC5	16MnCr15	16MnCr15	-	2511 16MnCr15	-	5115
1. 7176	55Cr3	20CrMn	527A60	48	55C3	-	55Cr3	-	-	SUP9 (A)	5155
1. 7218	25CrMo4	30CrMn	1717CDS11	-	25CD4	25CrMo4	25CrMo4	-	2225 55Cr3	SCM420;	4130
										SCM430	
1. 722	34CrMo4	35CrMo	708A37	19B	35CD4	35CrMo4	34CrMo4	-	2234 34CrMo4	SCM432;	4137; 4135
										SCRRM3	
1. 7223	41CrMo4	40CrMoA	708M40	19A	42CD4TS	41CrMo4	41CrMo4	-	2244 41CrMo4	SCM440	4140; 4142
1. 7225	42CrMo4	42CrMo;	708M40	19A	42CD4	42CrMo4	42CrMo4	-	2244 42CrMo4	SCM440 (H)	4140
		42CrMnMo									
1. 7262	15CrMo5	-	-	-	12CD4	-	-	-	2216 12CrMo4	SCM415 (H)	-
1. 7335	13CrMo44	-	1501-620	-	15CD3. 5;	14CrMo44	14CrMo45	-	14CrMo45	-	ASTM A182; F11; F12
					15CD4. 5						
1. 7361	32CrMo12	-	722M24	40B	30CD12	32CrMo12	32CrMo12	-	2240 F. 124. A	-	-
1. 738	10CrMo910	-	1501-622	-	12CD9;	1(12CrMo9, 1-	-	-	2218 TU. H	-	ASTM A182 F. 22
1. 7715	14MoV63	-	1503-660	-	-	-	13MoCrV6	-	13MoCrV6	-	-
1. 8159	50CrV4	50CrVA	735A50	47	50CV4	50CrV4	50CrV4	-	2230 51CrV4	SUP10	6150
1. 8509	41CrAlMo7	-	905M39	41B	40CAD6, 1;	41CrAlMo7	41CrAlMo7	-	2940 41CrAlMo7	-	-
1. 8523	39CrMoV11	-	897M39	40C	-	36CrMoV11	36CrMoV11	-	-	-	-

本表由:常州精密钢管博客 <http://www.josen.net> 友情提供.

本表由:常州精密钢管博客 <http://www.josen.net> 友情提供.

本表由:常州精密钢管博客 <http://www.josen.net> 友情提供.