

合金工具钢

项目	中国	日本	德国	美国			英国	法国	前苏联	国际
	GB, YB	JIS	VDEh(W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г O C T	ISO
(1)量具刃具用钢组	9SiCr		90CrSi5(1.2108)						9XC	
	8MnSi		C75W3(1.1750)							
	CrMn		145Cr5(1.2063)						XГ	
		SKS51		L6	L6					
	CrW5	SKS1							XB5	
		SKS11		F2	F2					
		SKS7		O7	O7			2142 110WC20		
	CrO6	SKS8	140Cr3(1.2008)					1230 Y2135C	13X	
	Cr2		100Cr6(1.2067), 105Cr5(1.2060)	L3					X	
	9Cr2		85Cr7(1.2064)						9X	
		SKS2						2141 100WC10	B1	
		V	SKS43		W2-91/2, W1-91/2			BW2 Y1105V	ψ	
	W	SKS21		F1			BF1			
(2)耐冲击工具用钢组	4CrW2Si	SKS41	35WCrV7(1.2541), 45WCrV7(1.2542)	S1	S1		BS1	2341 55WC20	4XB2C	
	5CrW2Si		45WCrV7(1.2542)				BS1		5XB2C	
		SKS42	80WCrV8(1.2552)							
	6CrW2Si								6XB2C	
		SKS44		W2-81/2						
(3)冷作模具钢组	Cr12	SKD1	X210Cr12 (1.2080)	D3	D3		BD3	2233 Z200C12	X12	
	Cr12MoV	SKD11	X165CrMoV12 (1.2601)	D2	D2		BD2, BD2A	2235 Z160CDV1 2	X12M	
	Cr6WV								X6Bψ	
		SKD12		A2	A2		BA2	2231 Z100CDV5		
	9Mn2			O2	O2					
	9Mn2V		90MnV8 (1.2842)	O2	O2		BO2	2211 90MV8		
	MnCrWV			O1	O1		BO1			
	CrWMn	SKS31	105WCr6 (1.2419)					2212 90MCW5	XBГ	
	9CrWMo	SKS3							9XBГ	
		SKD2	X210CrW12 (1.2436)	D7	D7					

项目	中国	日本	德国	美国			英国	法国	前苏联	国际
	GB, YB	JIS	VDEh(W-Nr.)	ASTM	AISI	SAE	BS	NF	Г O C T	ISO
(4) 热作模具钢组	5CrMnMo	SKT3	40CrMnMo7 (1. 2311)	6G (ASM)	6G				5XГМ	
		SKT5	48CrMoV67 (1. 2323)	6G (ASM)	6G					
		SKT2		6150	6150	6150				
	SCrNiMo	SKT4	55NiCrMoV6 (1. 2713)	6F2 (ASM)	6F2			3381 55NCDV7	5XГМ	
	3Cr2W8V	SKD5	X30WCrV53 (1. 2567)	H21	H21		BH21, BH21A	3543 Z30WCV9	3X2B8 ψ	
	4SiCrV		38SiCrV8 (1. 2248) 45SiCrV6 (1. 2249)						4XC	
	8Cr3								8X3	
	4Cr5MoVSi	SKD6	X38CrMoV51 (1. 2343)	H11	H11		BH11	3431 Z38CDV5		
		SKD4							4X2B5 ψM	
		SKD61	X40CrMoV51 (1. 2344)	H13	H13		BH13			
		SKD62		H12	H12		BH12	3432 Z38CDWV5		