

### Таблица соответствия обрабатываемых материалов — P4

P4 Легированная и закаленная углеродистая сталь, инструментальная сталь										Содержание C >0,25%					Предел прочности RM (МПа)*: 800-1100					Твердость (Бриннель/Роквелл): 350-450				
Материал №	AISI**	DIN	BS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	Материал №	AISI**	DIN	BS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS					
1.6972		83 Ni 1								1.7148		30 MnCrB 4 2												
1.7001		38 Cr 1						38 Cr 1 KB		1.7149		20 MnCrS 5			20 MnCrS 5									
1.7002		46 Cr 1								1.7160		16 MnCrB 5	16MnCrB5		16MnCrB5	16MnCrB5								
1.7003	50 B40	38 Cr 2	120 M 36	SMn 438	G50401	38 Cr 2 KD	38 C 2	38 Cr 2		1.7162		17 MnCrB 5 5												
1.7005		45 Cr 2				45 Cr 2		45 Cr 2		1.7176	5155	55 Cr 3	527 A 60	SUP 9 (A)	G51550	55 Cr 3	55 C 3	55 Cr 3	2253					
1.7006	5045	46 Cr 2	605 M 36	SMn 443	H51500	46 Cr 2 KD	42 C 2	45 Cr 2		1.7182		27 MnCrB 5 2			27 MnCrB 5-2	27 MnCrB 5-2	27 MnCrB 5-2							
1.7007	50 B40	37 CrB 1	120 M 36	SMnCr 3 H	H50401	38 Cr 2		35 CB 1		1.7185		33 MnCrB 5 2			33 MnCrB 5-2	32MnCrB5	33 MnCrB 5-2							
1.7012		13 Cr 2								1.7186		20 MnCr B5												
1.7014		17 CrS 3	17 CrS3			17 CrS 3	17 CrS 3			1.7189		39 MnCrB 6 2			39 MnCrB 6-2	39 MnCrB 6-2	39 MnCrB 6-2							
1.7017		60 Cr 3								1.7190		35 CrSi 84												
1.7020		32 Cr 2								1.7213		25 CrMoS 4	25 CrMoS 4		25 CrMoS 4	25 CD 4u	25 CrMoS 4							
1.7021		32 CrS 2								1.7214		25 CrMo 4						25 CrMo 4 F						
1.7023		38 CrS 2	38 CrS 2			38 CrS 2	38 C 2u	38 CrS 2		1.7217		25 CrMoPb 4												
1.7025		46 CrS 2	46 CrS 2	46 CrS 2		46 CrS 2	46 CrS 2	46 CrS 2		1.7218	4130	25 CrMo 4	708 A 25	SCM 420	G41300	25 CrMo 4 KD	25 CD 4	25 CrMo 4 (KB)	2225					
1.7027		20 Cr 4								1.7219		26 CrMo 4			K13047									
1.7028		20 CrS 4								1.7220	4137	34CrMo4	708 A 37	SCM 435 H	H41350	34 CrMo 4 KD	35 CD 4	35 CrMo 4	2234					
1.7030	5130	28 Cr 4	530 A 30		G51300	28 Cr 4	30 CD 4			1.7222		42 CrMoPb 4												
1.7033	5130 H	34 Cr 4	530 A 32	SCr 430 H	G51300	34 Cr 4 KD	32 C 4	34 Cr 4 KB		1.7223	4142	41 CrMo 4	708 M 40	SCM 440	G41420	41 CrMo 4	42 CD 4 TS	41 CrMo 4	2244					
1.7034	5132 H	37 Cr 4	530 A 36	SCr 435 H	G51320	37 Cr 4	38 C 4	36 CrMn 4		1.7225	4140	42 CrMo 4	708 A 42	SCM 440 H	G41400	42 CrMo 4	42 CD 4	42 CrMo 4	2244					
1.7035	5140	41 Cr 4	530 M 40	SCr 440 H	G51400	41 Cr 4	42 C 4	41 Cr 4		1.7226		34 CrMoS 4	708 A 37			34 CrMoS 4	34 CD	34 CrMoS 4	2234					
1.7036		28 CrS 4				28CrS4	28CrS4			1.7227		42 CrMoS 4	708 H 42			42 CrMoS 4	42 CD	42 CrMoS 4	2244					
1.7037		34 CrS 4	34 CrS 4			34 CrS 4	34 CrS 4	34 CrS 4		1.7228	4150	50 CrMo 4	708 A 47	SCM 445 H	G41500	50 CrMo 4		50 CrMo 4						
1.7038	5135	37 CrS 4	37 CrS 4			37 CrS 4	38 C 4 u	37 CrS 4		1.7233		42 CrMo 5 6				42CrMo5-6	42CrMo5-6							
1.7039		41 CrS 4	41 CrS 4			41 CrS 4	41 CrS 4	41 CrS 4	2245	1.7243		18 CrMo 4	18CrMo4	SCM 418		18CrMo4	18CD4	18 CrMo 4						
1.7043		38 Cr 4				38 Cr 4		38 Cr 4		1.7244		18 CrMoS 4	18CrMoS4			18CrMoS4	18CrMoS4							
1.7045	5140	42 Cr 4	530 A 40	SCr 440		40 NiCrMo 3	42 C 4 TS	40 NiCrMo 3	2245	1.7255		23 CrMo 5												
1.7072		36 CrB 2								1.7262		15 CrMo 5		SCM 415 H			12 CD 4							
1.7075		46 CrB 2								1.7264		20 CrMo 5		SCM 421			18 CD 4							
1.7076		32 CrB 4								1.7271		23 CrMoB 3 3												
1.7077		36 CrB 4								1.7272		31 CrMoB 2 1												
1.7102		54 SiCr 6					54 SC 6			1.7305		12 CrMo 11 10												
1.7103		67 SiCr 5				67 SiCr 5		67 SiCr 5		1.7311		20 CrMo 2												
1.7104		55 SiCr 6 3								1.7315		37 CrMo 3												
1.7105		65 SiCr 5 2								1.7319		20 MoCr 3				20 MoCr 3	20 MoCr 3							
1.7106		55 SiCr 7								1.7320		20 MoCr 3				20 MoCr 3	20 MoCr 3							
1.7107		65 SiCr 7								1.7321		20 MoCr 4		SCM 21 H		20 MoCr 4								
1.7108	9262	60 SiCr 7				60 SiCr 8				1.7323		20 MoCr 4				20 MoCr 4								
1.7116		42 MnNiCrB 4 3								1.7325		25 MoCr 4						20 NiCrMo 2						
1.7117		52 SiCrNi 5								1.7326		25 MoCr 4												
1.7121		20 CrMnS 3 3								1.7335	A182 -F11	13 CrMo 4 4	1501-621	SPVA F 12	K11562	13 CrMo 4-5	15 CD 4.05	14 CrMo 4 5	2216					
1.7131	5115	16 MnCr 5	527 M 17	SCR 415	G 51150	16 MnCr 5 KD	16 MC 5	16 MnCr 5	2173	1.7339		11 CrMo 5 5			K22094									
1.7135		8 MnCrB 3								1.7340		UP S4 CrMo 1												
1.7137		60 MnCrB 3								1.7341		GS-34 CrMo 4 4												
1.7138	50 B 50 H	52 MnCrB 3		SUP 11	H50501					1.7346		11 CrMo 4 5												
1.7139		16 MnCrS 5								1.7356		7 CrMo 7 5												
1.7146		20 MnCrPb 5																						
1.7147	5120	20 MnCr 5		SMnCr 420 H	G51200	20 MnCr 5	20 MC 5	20 MnCr 5																

\* 1 МПа = 145 фунтов на кв. дюйм \*\* Включает спецификации материалов Американского общества по испытанию материалов (ASTM) и Общества автомобильных инженеров (SAE).

- |  |  |   |
|--|--|---|
| AISI — Американский институт железа и стали                    | BS — Британский институт стандартов      | SAE — Общество автомобильных инженеров          |
| AFNOR — Французская национальная организация по стандартизации | DIN — Германский институт стандартизации | SIS — Шведский институт стандартов              |
| AMS — Технические условия на аэрокосмические материалы         | EN — Европейские стандарты               | UNI — Итальянская организация по стандартизации |
| ASTM — Американское общество инженеров-механиков               | JIS — Японские промышленные стандарты    | UNS — Единая система нумерации                  |

ЦЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСТАЛЬНЫЕ СВЕРЛА  
МОДУЛЬНЫЕ СВЕРЛА  
КОМБИНИРОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ  
ТВЕРДОСТАЛЬНЫЕ МЕТЧИКИ  
СВЕРЛА СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ  
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАСТАЧИВАНИЯ  
ОБРАБОТКА ПРЕЦИЗИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ  
ПЛАСТИНЫ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
УКАЗАТЕЛЬ