

Рекомендации по применению



Описание материалов

Группа	Материал	Описание	
P2	Средне- и высокоуглеродистая сталь > 0,3% C	AISI:	1008, 1010, 1020, 1026, 1035, 1040, 1045, 1080, 1525, 1541, 1551, 1561, 1572
P3	Легированная сталь и инструментальная сталь <330 HB, <35 HRC	AISI:	Сталь серий 1300, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000 и 8000.
		Инструментальная сталь:	SAE классы M и T, горячая и холодная обработка, классы SAE: A, D, H, O и S; деформируемая высокоуглеродистая/низколегированная сталь W1, W2, L2, P1, P6 и P20
P4	Легированная сталь и инструментальная сталь 340-450 HB, 36-48 HRC	AISI:	Сталь серий 1300, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000 и 8000.
		Инструментальная сталь:	SAE классы M и T, горячая и холодная обработка, классы SAE: A, D, H, O и S; деформируемая высокоуглеродистая/низколегированная сталь W1, W2, L2, P1, P6 и P20
P5	Ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь <330 HB, <35 HRC	AISI:	410, 416, 416F, 416 Se, 420F, 15-5 PH, 17-4 PH, 13-8 PH
P6	Ферритная, мартенситная и дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь >330 HB, >35 HRC	AISI:	410, 416, 416F, 416 Se, 420F, 15-5 PH, 17-4 PH, 13-8 PH
M1	Аустенитная нержавеющая сталь	AISI:	200, 201, 202, 209, 219, 301, 302, 303, 304, 304L, 305
M2	Аустенитная нержавеющая сталь	AISI:	310, 314, 316, 316L, 317, 321, 347, 384, ASTM: XM-1, XM-5 XM-7, XM-21, CF-8M
M3	Аустенитная нержавеющая сталь: Сталь, выплавленная дуплекс-процессом (ферритная и аустенитная смесь)	AISI:	323, 329, F55, 2205, S329000
K1	Серый чугун (GG)	ASTM A48:	Класс 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, SAE J431: марки G1800, G3000, G3500
		SAE J431:	марки G1800, G3000, G3500
K2	Серый, пластинчатый и ковкий чугун <80KSI	SAE J431:	60-40-18, 65-45-12
		SAE J434:	D4018, D4512, D5506
		ASTM A47:	марки 32510, 35018
		SAE J58:	марки M3210, M4504, M5503
		ASTM A842:	марки 250, 300, 350, 400, 450
N1	Алюминиевые сплавы <12,2% кремния (Si)	Низкокремнистый алюминий, 6061-T6, 7075-T6	
N2	Алюминиевые сплавы >12,2% кремния (Si)	Высококремнистый алюминий, 6061-T6, 7075-T6	
S1	Жаропрочные сплавы на основе железа	Ковкие:	A-286, Discaloy, Incoloy 801, N-155, 16-25-6, 19-9 DL
		Литьевые:	ASTM A297, A351, A608, A567
S2	Жаропрочные сплавы на основе кобальта	Ковкие:	AiResist 213, Haynes 25 (L605), Haynes 188, J-1570, Стеллит
		Литьевые:	AiResist 13, Haynes 21, MAR-M302, MAR-M509, NASA Co-W-Re, WI-52
S3	Жаропрочные сплавы на основе никеля	Astroloy, Hastelloy C/C/C-276/X, Inconel 6061/617-625/700/706/718	
		IN102, Incoloy 901, Mar-M200, Nimonic, Nimonic, Rene 41, Udimet, Waspaloy, Monel	
S4	Титановые сплавы с альфа-бета-структурой	Чистый: Ti98.9, Ti99.9 легированный Ti-5Al-2.5Sn, Ti-6Al-4V, Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo, Ti-3Al-8V-6Cr-4Mo-4Zr, Ti-10V-2Fe-3Al, Ti-13V-11Cr-3Al	
H1	Закаленная сталь <48 HRC	Инструментальная сталь: H10, H11, H13, D2, D3, легированная сталь AISI: 1335, 4140, 4150, 4320, 4340, штамповая сталь P20, P21	
H2	Закаленная сталь 48~55 HRC	Инструментальная сталь: H10, H11, H13, легированная сталь AISI: 1335, 4140, 4150, 4320, 4340, штамповая сталь P20, P21	
H3	Закаленная сталь 56~60 HRC	Инструментальная сталь: H10, H11, H13, легированная сталь AISI: 1335, 4140, 4150, 4320, 4340, штамповая сталь P20, P21	
H4	Закаленная сталь >60 HRC	Инструментальная сталь: H10, H11, H13, легированная сталь AISI: 1335, 4140, 4150, 4320, 4340, штамповая сталь P20, P21	