

Справочные материалы

■ Таблица обозначений марок сталей

● Углеродистые стали

JIS	AISI	DIN
S10C	1010	C10
S15C	1015	C15
S20C	1020	C22
S25C	1025	C25
S30C	1030	C30
S35C	1035	C35
S40C	1040	C40
S45C	1045	C45
S50C	1049	C50
S55C	1055	C55

● Хромоникельмолибденовые стали

JIS	AISI	DIN
SNCM220	8620	21NiCrMo2
SNCM240	8640	—
SNCM415	—	—
SNCM420	4320	—
SNCM439	4340	40NiCrMo6
SNCM447	—	34NiCrMo6

● Хромовые стали

JIS	AISI	DIN
SCr415	—	15CrMo5
SCr420	—	20Cr4
SCr430	5130	34Cr4
SCr435	5135	37Cr4
SCr440	5140	42Cr4
SCr445	5147	—

● Хромомолибденовые стали

JIS	AISI	DIN
SCM415	—	15CrMo5
SCM420	—	20CrMo5
SCM430	4130	25CrMo4
SCM435	4135	34CrMo4
SCM440	4140	42CrMo4
SCM445	4145	—

● Марганцевые и хромомарганцевые стали для применения в качестве несущего элемента конструкции или конструкционного материала

JIS	AISI	DIN
SMn420	1522	—
SMn433	1536	—
SMn438	1541	—
SMn443	1541	—
SMnC420	—	—
SMnC443	—	—

● Хромомолибденовые стали

JIS	AISI	DIN
SK1	W1-13	—
SK2	W1-11 1/2	—
SK3	W1-10	C105W1
SK4	W1-9	—
SK5	W1-8	C80W1
SK6	W1-7	C80W1
SK7	—	C70W2

● Быстрорежущие стали

JIS	AISI	DIN
SKH2	T1	—
SKH3	T4	—
SKH10	T15	—
SKH51	M2	S6-5-2
SKH52	M3-1	—
SKH53	M3-2	S6-5-3
SKH54	M4	—
SKH56	M36	—

● Легированные инструментальные стали

JIS	AISI	DIN
SKS11	F2	—
SKS51	L6	—
SKS43	W2-9 1/2	—
SKD1	D3	X210Cr12
SKD11	D2	X155CrVMo12-1
SKD61	—	X40CrVMo5-1

● Серый чугун

JIS	AISI	DIN
FC100	20	GG-10
FC150	25	GG-15
FC200	30	GG-20
FC250	35	GG-25
FC300	40	GG-30
FC350	50	GG-35

● Высокопрочный чугун

JIS	AISI	DIN
FCD400	—	GGG-40
FCD450	60/40/8	GGG-40.3
FCD500	65/45/12	GGG-50
FCD600	80/55/06	GGG-60
FCD700	100/70/03	GGG-70

● Ферритные нержавеющие стали

JIS	AISI	DIN
SUS405	AISI 405	DINX6CrAl13
SUS429	AISI 429	—
SUS430	AISI 430	DINX6Cr17
SUS430F	AISI 430F	DINX12CrMoS17
SUS434	AISI 434	—

● Мартенситные нержавеющие стали

JIS	AISI	DIN
SUS403	AISI 403	—
SUS410	AISI 410	DINX10Cr13
SUS416	AISI 416	—
SUS420J1	AISI 420	DINX20Cr13
SUS420F	AISI 420F	—
SUS431	AISI 431	DINX20CrNi172
SUS440A	AISI 440A	—
SUS440B	AISI 440B	—
SUS440C	AISI 440C	—

● Аустенитные нержавеющие стали

JIS	AISI	DIN
SUS201	AISI 201	—
SUS202	AISI 202	—
SUS301	AISI 301	—
SUS302	AISI 302	—
SUS302B	AISI 302B	—
SUS303	AISI 303	DINX10CrNiS189
SUS303Se	AISI 303Se	—
SUS304	AISI 304	DINX5CrNi1810
SUS304L	AISI 304L	DINX2CrNi1911
SUS304NI	AISI 304N	—
SUS305	AISI 305	DINX5CrNi1812
SUS308	AISI 308	—
SUS309S	AISI 309S	—
SUS310S	AISI 310S	—
SUS316	AISI 316	DINX5CrNiMo17122
SUS316L	AISI 316L	DINX2CrNiMo17132
SUS316N	AISI 316N	—
SUS317	AISI 317	DINX2CrNiMo18164
SUS317L	AISI 317L	—
SUS321	AISI 321	—
SUS347	AISI 347	DINX6CrNiNb1810
SUS384	AISI 384	—

● Жаропрочные стали

JIS	AISI	DIN
SUH31	—	—
SUH35	—	—
SUH36	—	—
SUH37	—	—
SUH38	—	—
SUH309	AISI 309	—
SUH310	AISI 310	DINCrNi2520
SUH330	AISI 330	—

● Ферритные жаропрочные стали

JIS	AISI	DIN
SUH21	—	DINCrAl1205
SUH409	AISI 409	DINX6CrTi12
SUH446	AISI 446	—

● Мартенситные жаропрочные стали

JIS	AISI	DIN
SUH1	—	—
SUH3	—	—
SUH4	—	—
SUH11	—	—
SUH600	—	—