

Технические характеристики горячекатаной стали с травлением и промасливанием

Листовая сталь	Номинальная толщина: 2.3-5.0 мм Номинальная ширина: 900-1500 мм	
Рулонная сталь	Внутренний диаметр: Ø610 или более Ø620 мм	
	Вес: < 30 тонн или по индивидуальному заказу	
Толщина	Поставляется со стандартной толщиной в соответствии со стандартами компании или по индивидуальному заказу	
Ширина	Стандарт: 1000 мм, 1200 мм, 1250 мм, 1500 мм или по индивидуальному заказу	
Марка	Конструкционная сталь	Q195, Q215A, Q215B, Q235A, Q235B
	Холодногнутая сталь	SPHC, SPHD, SPHE

Допуски по размерам

Допуск по ширине	Номинальная ширина	Нормальная точность (БШ)	Повышенная точность (АШ)
	≤1200	0-5	0-2
	>1200	0-6	0-2
Допуск по толщине	Чтобы обеспечить удовлетворенность клиентов, наши стандартные изделия поставляются с нижними значениями отклонения. Если у вас имеются особые требования, о них следует сообщить при оформлении заказа.		
	Наши допуски по толщине более строгие, чем в национальных стандартах Китая. Однако в начале или в конце стальных рулонов (в пределах первых или последних 30 метров) могут наблюдаться небольшие отклонения, что является обычной отраслевой практикой.		

Механические свойства конструкционной стали

Марка	Предел текучести Ra (МПа)	Предел прочности при растяжении Rm (МПа)	Относительное удлинение A50 (%)
Q195	≥195	315-430	≥33
Q215A	≥215	335-450	≥31
Q215B	≥215	335-450	≥31
Q235A	≥235	370-500	≥26
Q235B	≥235	370-500	≥26

Химический состав конструкционной стали

Марка	Процентное содержание не более (%)				
	C	Si	Mn	P	S
Q195	0.12	0.30	0.50	0.035	0.040
Q215A	0.15	0.35	1.20	0.045	0.050
Q215B	0.15	0.35	1.20	0.045	0.045
Q235A	0.22	0.35	1.40	0.045	0.050
Q235B	0.20	0.35	1.40	0.045	0.045

Механические свойства холодногнутой стали

Марка	Предел текучести (МПа)	Относительное удлинение A50 (%)			Изгиб		
		≥2.5 < 3.2 мм	≥3.2 < 4.0 мм	≥4.0 мм	Угол изгиба	Радиус	
						Толщина < 3.2 мм	Толщина ≥3.2 мм
SPHC	≥270	≥29	≥31	≥31	180°	0	0.5a
SPHD	≥270	≥35	≥37	≥39	-	-	-
SPHE	≥270	≥37	≥39	≥41	-	-	-

Химический состав холодногнутой стали

Марка	C	Mn	P	S
SPHC	≤0.15	≤0.60	≤0.050	≤0.050
SPHD	≤0.10	≤0.50	≤0.040	≤0.040
SPHE	≤0.10	≤0.50	≤0.030	≤0.035