

Технические характеристики и марки

Технические характеристики горячеоцинкованной стали

Горячеоцинкованный стальной лист	Оцинкованный стальной лист (стандартный узор кристаллизации)	Номинальная толщина	0.23-0.6 мм	Номинальная ширина	800-1250 мм
		Номинальная толщина	0.7-2.0 мм	Номинальная ширина	800-1500 мм
		Номинальная толщина	2.3-3.5 мм (горячекатаный оцинкованный лист)	Номинальная ширина	800-1250 мм
	Оцинкованный стальной лист (без узора кристаллизации)	Номинальная толщина	0.35-2.0 мм	Номинальная ширина	1000-1500 мм
	Оцинкованный стальной лист под предварительную покраску	Номинальная толщина	0.25-0.8 мм	Номинальная ширина	800-1250 мм
Горячеоцинкованный стальной рулон	Внутренний диаметр	508 или 610 мм			
	Вес оцинкованного стального рулона	4-6 тонн (толщина ≤1.2 мм), 5-8 тонн (толщина >1.2 мм) или по индивидуальному заказу			
Цинковое покрытие (с блеском)	Стандартный узор кристаллизации	Толщина: 0.25-1.20 мм (CQ: сталь общего назначения/DQ: сталь для стандартного вытяжения)			
		Толщина: 1.2-3.5 мм (SQ: сталь конструкционного качества)			
	Без узора кристаллизации	Толщина: 0.35-2.00 мм			
Обработка поверхности	Пассивация хромом (X)	Толщина: 0.25-3.5 мм			
	Пассивация хромом + промасливание (X-ПР)	Толщина: 0.7-3.50 мм			
	Пассивация трехвалентным хромом (X3)	Толщина: 0.25-3.50 мм			
	Пассивация трехвалентным хромом + промасливание (X3-ПР)	Толщина: 0.7-3.50 мм			
	Пассивация без использования хрома (X5)	Толщина: 0.25-3.50 мм			
	Пленка для защиты от отпечатков пальцев (ОП)	Толщина: 0.35-2.00 мм (без блеска)			

Допуски по размерам

Допуск по ширине	Номинальная ширина	Нормальная точность (БШ)	Повышенная точность (АШ)
	≤1200	0-5	0-2
	>1200-1250	0-6	0-2
Допуск по толщине	Мы поставляем стандартную продукцию с нижними значениями отклонения для гарантии качества и последовательности продукции. Для получения индивидуальных предложений и при наличии особых требований клиенты должны указать свои пожелания при оформлении заказа.		
	Наш допуск по толщине составляет ±0.03 мм и имеет более высокую точность, чем указано в национальных стандартах. Однако для некоторых рулонов возможны незначительные отклонения в пределах первых или последних 30 метров из-за стандартной промышленной практики.		

Марки горячеоцинкованной стали

Европейский стандарт	Японский стандарт	Применение
DC51D+Z DC51D+AZ DC51D+ZA	SGCC SZACC SGLCC	Оцинкованная сталь общего назначения
DC52D+Z DC52D+AZ DC52D+ZA	SGCD1 SZACD1 SGLCD1	Оцинкованная сталь для волочения
S280GD+Z S280GD+AZ S280GD+ZA	SGC340 SZAC340 SGLC340	Оцинкованная сталь конструкционного назначения
S350GD+Z S350GD+AZ S350GD+ZA	SGC400 SZAC400 SGLC400	Оцинкованная сталь конструкционного назначения

Механические свойства

Горячеоцинкованная сталь, соответствующая национальным/европейским стандартам

Марка	Предел текучести (МПа)	Предел прочности при растяжении (МПа)	Относительное удлинение A80 (%)
TDC51D+Z,TDC51D+ZA	—	270-500	≥20
TDC52D+Z,TDC52D+ZA	140-300	270-420	≥24
TS220GD+Z,TS220GD+ZA	≥220	≥300	≥20
TS250GD+Z,TS250GD+ZA	≥250	≥330	≥17
TS280GD+Z,TS280GD+ZA	≥280	≥360	≥16
TS320GD+Z,TS320GD+ZA	≥320	≥390	≥15

Горячеоцинкованная сталь, соответствующая японскому стандарту

Марка	Предел текучести (МПа)	Предел прочности при растяжении (МПа)	Относительное удлинение A50 (%)			
			Номинальная толщина (мм)			
			0.25-< 0.40	0.40-< 0.60	0.60-< 1.00	≥1.00
SGCC	-	≥270	≥28	≥31	≥34	≥36
SGCD	≤240	≥270	≥30	≥34	≥36	≥37
SGC340	≥245	≥340	≥20	≥20	≥20	≥20
SGC400	≥295	≥400	≥18	≥18	≥18	≥18

Примечания:

- а. Тестирование проводится в соответствии со строгими процедурами, основанными на применимых отраслевых стандартах.
- б. При длительном хранении механические свойства стальных листов и рулонов могут измениться. Это может повлиять на формуемость, что приведет к повышению твердости и снижению гибкости. Для гарантии наилучших эксплуатационных характеристик мы рекомендуем использовать материалы сразу после приобретения.