



Труба квадратная бесшовная

100x100x4,5 EN 10210

S235JRH / 1.0039, S275J0H / 1.0149, S275J2H / 1.0138,
S275NH / 1.0493, S275NLH / 1.0497, S355J0H / 1.0547,
S355J2H / 1.0576, S355K2H / 1.0512, S355NH / 1.0539,
S420NH / 1.8750, S420NLH / 1.8751, S460NH / 1.8953,
S460NLH / 1.8956, S355NLH / 1.0549, S355NHHO /
1.8814, S355J2 / 1.0577

Характеристика	Значение
Вес 1 м (кг)	13,3
Высота, h (мм)	100
Длина, l (м)	По запросу
Площадь сечения, A (см ²)	17
Постоянная инерции кручения, Lt (см ⁴)	401
Постоянная модуля кручения, Ct (см ³)	75,1
Радиус инерции, i (см)	3,88
Сортировка на сайте	900
Способ изготовления	Бесшовная горячекатаная
Стандарт	EN 10210
Статический момент второй степени, I (см ⁴)	256
Тип трубы	Квадратная
Толщина стенки, WT (мм)	4,5
Ширина, b (мм)	100
Эластический момент сопротивления, Wel (см ³)	51,2

Квадратные трубы -х-х- – это вид трубного металлопроката, для которого характерно квадратное сечение. Бесшовные квадратные горячекатаные

трубы изготавливаются методом горячей прокатки, который обеспечивает высокую прочность и однородность изделия. Отличие бесшовных труб от сварных заключается в отсутствии продольного шва, что значительно увеличивает их прочность, что особенно важно для использования в условиях высоких нагрузок и давлений.

Стандарт EN 10210-1/-2 регламентирует производство горячекатаных квадратных труб по бесшовной технологии. Процесс изготовления трубы из нелегированной и мелкозернистой стали включает несколько этапов:

- выбор материала, обеспечивающего требуемые механические свойства и коррозионную стойкость;
- разогрев и деформация заготовки валками, которые постепенно формируют из нее трубу квадратной формы заданного размера;
- термическая обработка: квадратные трубы из мелкозернистых и нелегированных сталей могут подвергаться нормализации или другим видам термообработки с последующим охлаждением для достижения требуемых характеристик прочности и упругости;
- отделка и контроль качества: завершающий этап состоит из механической обработки, проверки размеров и качества поверхности, а также проведение испытаний на прочность и устойчивость к коррозии.

Бесшовные квадратные трубы из нелегированной и мелкозернистой стали по EN 10210-1/-2 -х-х- подходят для использования в условиях, где требуется высокая прочность, устойчивость к коррозии и способность выдерживать значительные механические нагрузки.

Применение бесшовных квадратных труб EN:

- строительство: в несущих металлоконструкциях и элементах;
- машиностроение: трубы квадратные используют в качестве компонентов машин и тяжелой техники;
- энергетика: строительство энергетических установок и транспортных систем;
- тяжелая промышленность: оборудование и коммуникации, подверженные высоким нагрузкам, износу и контакту с агрессивными средами.

Размеры бесшовных квадратных труб из нелегированных и мелкозернистых сталей: толщина стенки - - мм, высота - - мм, ширина - от - мм, вес трубы - - кг.

Купить трубы квадратные бесшовные горячекатаные из нелегированной и мелкозернистой стали -х-х- можно в нашей компании, оформив заявку на сайте или позвонив по телефону. Цены на трубы квадратные бесшовные можно запросить письмом на почту или в чате с консультантами.



Комплексные
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just
In Time)



Полный пакет
документов