



## Труба квадратная бесшовная

### 400x400x12,5 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)                                              | 151                     |
| Высота, h (мм)                                            | 400                     |
| Длина, l (м)                                              | По запросу              |
| Площадь сечения, A (см <sup>2</sup> )                     | 192                     |
| Постоянная инерции кручения, Lt (см <sup>4</sup> )        | 73910                   |
| Постоянная модуля кручения, Ct (см <sup>3</sup> )         | 3530                    |
| Радиус инерции, i (см)                                    | 15,8                    |
| Сортировка на сайте                                       | 2820                    |
| Способ изготовления                                       | Бесшовная горячекатаная |
| Стандарт                                                  | EN 10210                |
| Статический момент второй степени, I (см <sup>4</sup> )   | 47840                   |
| Тип трубы                                                 | Квадратная              |
| Толщина стенки, WT (мм)                                   | 12,5                    |
| Ширина, b (мм)                                            | 400                     |
| Эластический момент сопротивления, Wel (см <sup>3</sup> ) | 2390                    |

**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