



## Труба квадратная 90x90x5 EN 10219

X2CrNi18-9 / 1.4307, 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, S460NH / 1.8953, S460NLH /  
1.8956, S275MH / 1.8843, S275MLH / 1.8844, S355MH /  
1.8845, S355MLH / 1.8846, S355NLH / 1.0549, S420MH  
/ 1.8847, S420MLH / 1.8848, S460MH / 1.8849,  
S460MLH / 1.8850, S700MLH / 1.8633

| Характеристика                                            | Значение               |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Вес 1 м (кг)                                              | 12,84                  |
| Высота, h (мм)                                            | 90                     |
| Длина, l (м)                                              | По запросу             |
| Площадь сечения, A (см <sup>2</sup> )                     | 16,36                  |
| Постоянная инерции кручения, Lt (см <sup>4</sup> )        | 316,26                 |
| Постоянная модуля кручения, Ct (см <sup>3</sup> )         | 64,7                   |
| Радиус инерции, i (см)                                    | 3,43                   |
| Сортировка на сайте                                       | 1020                   |
| Способ изготовления                                       | Сварная холоднокатаная |
| Стандарт                                                  | EN 10219               |
| Статический момент второй степени, I (см <sup>4</sup> )   | 192,93                 |
| Тип трубы                                                 | Квадратная             |
| Толщина стенки, WT (мм)                                   | 5                      |
| Ширина, b (мм)                                            | 90                     |
| Эластический момент сопротивления, Wel (см <sup>3</sup> ) | 42,87                  |

**Квадратные сварные трубы -х-х-** – это разновидность профильной трубы с квадратным сечением, изготовленной по сварной технологии из холоднокатаных плоских заготовок. Для сварных холоднокатаных труб характерна более высокая точность размеров, лучшее качество поверхности, высокая прочность и жесткость.

Для изготовления сварных квадратных труб -х-х- используют, в том числе, нелегированные и мелкозернистые стали. Производственный процесс начинается с выбора марки стали, которая по своим свойствам соответствует предполагаемым условиям эксплуатации, и способная выдерживать низкие температуры без риска хрупкого разрушения. Далее стальная лента или полоса прокатывается в холодном состоянии до получения необходимой толщины и ширины. Прокатанный материал формуется в квадратную форму с последующей сваркой вдоль стыка. Для соединения краев используется высококачественная сварка, обеспечивающая герметичность и прочность соединения. После сварки возможна термообработка для снятия внутренних напряжений и улучшения механических свойств.

Трубы -х-х-, изготовленные по EN 10210-1/-2 из нелегированной и мелкозернистой стали характеризуются высоким пределом текучести и усталостной прочностью, а также устойчивостью к низким температурам и высоким нагрузкам. Квадратные сварные трубы из нелегированной и мелкозернистой стали используют в качестве каркасов, опор или элементов строительных металлоконструкций, в производстве деталей машин, которые подвергаются значительным механическим нагрузкам. Также труба квадратная холоднокатаная идет на изготовление техники и оборудования, работающего в тяжелых условиях, создания конструкций и опор для энергетических установок.

Устанавливает требования к размерам квадратных холоднокатаных труб, условиям эксплуатации, материалам, испытаниям и маркировке стандарт -.

Размеры трубы из нелегированной и мелкозернистой стали: толщина стенки - мм, высота - мм, ширина - от мм, вес трубы - кг.

Купить трубы квадратные сварные холоднокатаные из нелегированной и мелкозернистой стали -х-х- можно в нашей компании, оформив заявку на сайте или позвонив по телефону. Цены на холоднокатаные трубы EN 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