



Труба квадратная 100x100x5 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)	14,41
Высота, h (мм)	100
Длина, l (м)	По запросу
Площадь сечения, A (см ²)	18,36
Постоянная инерции кручения, Lt (см ⁴)	440,52
Постоянная модуля кручения, Ct (см ³)	81,72
Радиус инерции, i (см)	3,84
Сортировка на сайте	1150
Способ изготовления	Сварная холоднокатаная
Стандарт	EN 10219
Статический момент второй степени, I (см ⁴)	271,1
Тип трубы	Квадратная
Толщина стенки, WT (мм)	5
Ширина, b (мм)	100
Эластический момент сопротивления, Wel (см ³)	54,22

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