



## Труба прямоугольная 200x100x4 EN 10219-3

S420NH / 1.8750, S420NLH / 1.8751, S460NLH / 1.8956, S700MLH / 1.8633,  
S500MH / 1.8601, S500MLH / 1.8602, S550MH / 1.8610, S550MLH / 1.8611,  
S600MH / 1.8613, S600MLH / 1.8614, S650MH / 1.8615, S650MLH / 1.8617,  
S700MH / 1.8632, S460QH / 1.8608, S460QLH / 1.8606, S460QL1H / 1.8616,  
S500QH / 1.8603, S500QLH / 1.8605, S500QL1H / 1.8607, S550QH / 1.8604,  
S550QLH / 1.8626, S620QH / 1.8620, S620QLH / 1.8622, S620QL1H / 1.8684,  
S690QH / 1.8631, S690QLH / 1.8628, S690QL1H / 1.8688, S770QH / 1.8635,  
S770QLH / 1.8636, S770QL1H / 1.8689, S890QH / 1.8637, S890QLH / 1.8638,  
S890QL1H / 1.8690, S960QH / 1.8639, S960QLH / 1.8640, S960QL1H / 1.8691,  
S900MH / 1.8619, S960MH / 1.8623, S500MH / 1.8613, S500MH / 1.8614,  
S500MH / 1.8615, S500MH / 1.8616, S500MH / 1.8618, S500MH / 1.8619,  
S500MH / 1.8620, S500MH / 1.8621, S500MH / 1.8622, S500MH / 1.8623,  
S500MH / 1.8624, S500MH / 1.8625, S550QL1H / 1.8686

| Характеристика                                                     | Значение   |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Вес 1 м (кг)                                                       | 18         |
| Высота, h (мм)                                                     | 100        |
| Длина, l (м)                                                       | По запросу |
| Номинальная длина тонны (м)                                        | 55,5       |
| Пластический момент сопротивления, Wpl x (см <sup>3</sup> )        | 91,7       |
| Пластический момент сопротивления, Wpl y (см <sup>3</sup> )        | 148        |
| Площадь наружной поверхности на метр длины, As (м <sup>2</sup> /м) | 0,586      |
| Площадь сечения, A (см <sup>2</sup> )                              | 22,9       |
| Постоянная инерции кручения, Lt (см <sup>4</sup> )                 | 985        |
| Постоянная модуля кручения, Ct (см <sup>3</sup> )                  | 142        |
| Радиус инерции, ix (см)                                            | 4,23       |
| Радиус инерции, iy (см)                                            | 7,23       |
| Сортировка на сайте                                                | 970        |

| Характеристика                                                   | Значение      |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Способ изготовления                                              | Сварная       |
| Стандарт                                                         | EN 10219-3    |
| Статический момент второй степени, $I_x$ (см <sup>4</sup> )      | 411           |
| Статический момент второй степени, $I_y$ (см <sup>4</sup> )      | 1 200         |
| Тип трубы                                                        | Прямоугольная |
| Толщина стенки, WT (мм)                                          | 4             |
| Ширина, b (мм)                                                   | 200           |
| Эластический момент сопротивления, $W_{el x}$ (см <sup>3</sup> ) | 82,2          |
| Эластический момент сопротивления, $W_{el y}$ (см <sup>3</sup> ) | 120           |

EN 10219-3 определяет производство прямоугольных труб методом сварки и последующей холодной прокатки, в процессе которой сталь приобретает высокую твердость и предел текучести. В результате получается материал, который демонстрирует превосходную долговечность по сравнению с горячекатаной сталью, что делает его пригодным для применения в сложных условиях.

Сварка этих труб выполняется с высокой точностью, что обеспечивает прочные и плотные соединения, сохраняющие структурную целостность трубы. Сварные швы тщательно проверяются, чтобы гарантировать, что они могут выдерживать те же давления и нагрузки, что и остальная часть трубы. Такое внимание к деталям в производстве обеспечивает высокое качество конечного продукта.

Сталь, используемая для труб EN 10219-3, легирована элементами, обеспечивающими устойчивость к атмосферным воздействиям. Это делает трубы очень устойчивыми к коррозии, что является важным свойством при эксплуатации на открытом воздухе или в суровых условиях окружающей среды. Устойчивость к атмосферным воздействиям этих труб означает, что они могут выдерживать такие условия, как дождь, снег и экстремальные температуры.

Прямоугольные сварные холоднокатаные трубы EN 10219-3 находят применение в самых разных условиях в строительстве, особенно в каркасах зданий, где решающее значение имеют их прочность и устойчивость к факторам окружающей среды. В инфраструктурном секторе эти трубы используются при строительстве мостов, путепроводов и других сооружений, требующих как долговечности, так и устойчивости к атмосферным воздействиям. Их применение распространяется на производство тяжелого машиностроения и автомобильную промышленность, где компоненты должны выдерживать суровые условия эксплуатации.



Комплексные  
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный  
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just  
In Time)



Полный пакет  
документов