



## Труба прямоугольная бесшовная 450x250x10 EN 10225-3

| Характеристика                                                           | Значение   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Вес 1 м (кг)                                                             | 106        |
| Высота, h (мм)                                                           | 250        |
| Длина, l (м)                                                             | По запросу |
| Номинальная длина тонны (м)                                              | 9,44       |
| Пластический момент сопротивления, $W_{pl}$<br>x (см <sup>3</sup> )      | 1331       |
| Пластический момент сопротивления, $W_{pl}$<br>y (см <sup>3</sup> )      | 2 000      |
| Площадь наружной поверхности на метр<br>длины, $A_s$ (м <sup>2</sup> /м) | 1,37       |
| Площадь сечения, A (см <sup>2</sup> )                                    | 135        |
| Постоянная инерции кручения, $I_t$ (см <sup>4</sup> )                    | 33 280     |
| Постоянная модуля кручения, $C_t$ (см <sup>3</sup> )                     | 1986       |
| Радиус инерции, $i_x$ (см)                                               | 10,5       |
| Радиус инерции, $i_y$ (см)                                               | 16,5       |
| Сортировка на сайте                                                      | 1580       |
| Способ изготовления                                                      | Бесшовная  |
| Стандарт                                                                 | EN 10225-3 |
| Статический момент второй степени, $I_x$<br>(см <sup>4</sup> )           | 14 820     |
| Статический момент второй степени, $I_y$<br>(см <sup>4</sup> )           | 36 900     |

| Характеристика                                              | Значение                             |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип трубы                                                   | Прямоугольная для морских сооружений |
| Толщина стенки, WT (мм)                                     | 10                                   |
| Ширина, b (мм)                                              | 450                                  |
| Эластический момент сопротивления, Wel x (см <sup>3</sup> ) | 1 185                                |
| Эластический момент сопротивления, Wel y (см <sup>3</sup> ) | 1 640                                |

**Прямоугольные бесшовные трубы -х-х- мм** - это вид металлопроката с характерным прямоугольным поперечным сечением и отсутствием сварных швов или участков. Благодаря этим характеристикам, данный вид трубного проката характеризуется высокой прочностью и однородностью структуры. Прямоугольные бесшовные трубы EN 10225-3 активно используются в строительстве морских объектов, таких как нефтяные и газовые платформы, причалы, волноломы, а также в составе конструкций мостов и других морских сооружений. Их форма обеспечивает дополнительную жесткость и прочность, что особенно важно для сооружений, подверженных интенсивным нагрузкам и воздействию морской среды.

Прямоугольные бесшовные горячекатаные трубы -х-х- мм изготавливаются путем разогрева металла до повышенной температуры, обеспечивающей податливость материала деформации и высокую пластичность. Далее горячее сырье деформируется подвижными валками, которые постепенно формируют прямоугольное сечение. Главное преимущество данного метода – это возможность получить трубы без швов и с однородной микроструктурой. Бесшовные трубы отличаются от сварных аналогов максимальными показателями герметичности, что исключает вероятность утечки рабочей среды. Основное отличие бесшовной прямоугольной трубы для морской отрасли от аналогов общего назначения в том, что материалы изготовления устойчивы к коррозии в соленой воде, кавитации. Также горячекатаные прямоугольные трубы -х-х- мм для морских условий имеют высокую прочность, твердость, стойкость к износу и стиранию, стабильность первоначальных свойств при экстремальных нагрузках.

Размеры прямоугольных горячекатаных труб для морской отрасли: высота - - мм, толщина стенки - - мм, ширина - - мм, вес - - кг.

Регламентирует производство, поставки и эксплуатацию бесшовных труб -х-х- мм стандарт -.

Купить трубы прямоугольные бесшовные горячекатаные для стационарных морских сооружений с быстрой доставкой из Европы можно в нашей компании. Заказать бесшовные профильные трубы -х-х- мм для морской промышленности можно через любую удобную форму заявки на сайте или по телефону.



Комплексные  
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный  
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just  
In Time)



Полный пакет  
документов