



## Труба прямоугольная сварная 120x80x14,2 EN 10225-3

S355NHHO / 1.8814, S355QLHHO / 1.1184, S420QLHHO / 1.8852, S460QLHHO / 1.8885, S500QLHHO / 1.8668, S550QLHHO / 1.8669, S620QLHHO / 1.8670, S690QLHHO / 1.8671, S770QLHHO / 1.8672

Характеристика	Значение
Вес 1 м (кг)	36,6
Высота, h (мм)	80
Длина, l (м)	По запросу
Номинальная длина тонны (м)	27,4
Пластический момент сопротивления, $W_{pl}$ x (см <sup>3</sup> )	121
Пластический момент сопротивления, $W_{pl}$ y (см <sup>3</sup> )	166
Площадь наружной поверхности на метр длины, $A_s$ (м <sup>2</sup> /м)	0,363
Площадь сечения, A (см <sup>2</sup> )	46,6
Постоянная инерции кручения, $L_t$ (см <sup>4</sup> )	843
Постоянная модуля кручения, $C_t$ (см <sup>3</sup> )	148
Радиус инерции, $i_x$ (см)	2,81
Радиус инерции, $i_y$ (см)	3,97
Сортировка на сайте	500
Способ изготовления	Сварная
Стандарт	EN 10225-3
Статический момент второй степени, $I_x$ (см <sup>4</sup> )	367

Характеристика	Значение
Статический момент второй степени, $I_y$ (см <sup>4</sup> )	734
Тип трубы	Прямоугольная для морских сооружений
Толщина стенки, $WT$ (мм)	14,2
Ширина, $b$ (мм)	120
Эластический момент сопротивления, $W_{el\ x}$ (см <sup>3</sup> )	91,8
Эластический момент сопротивления, $W_{el\ y}$ (см <sup>3</sup> )	122

Прямоугольные сварные горячекатаные трубы EN 10225-3 предназначены для морских приложений, где структурная целостность и долговечность имеют первостепенное значение. В ходе горячей прокатки сталь приобретает однородную зернистую структуру, а в процессе термической обработки - высокую прочность и пластичность, что делает трубы пригодными для эксплуатации в тяжелых условиях.

Прямоугольная форма труб обеспечивает равномерное распределение нагрузки со всех сторон, что является решающим фактором во многих строительных и инженерных приложениях. Кроме того, процесс сварки, используемый при изготовлении этих труб, соответствует строгим стандартам качества, гарантируя, что соединения будут такими же прочными, как и сами стенки труб.

Горячекатаные сварные трубы EN 10225-3 изготовлены из стали, рассчитанной на работу в морских условиях. Прочность материала дополняется его устойчивостью к различным факторам окружающей среды. Это делает их идеальным выбором для наружных конструкций и объектов, эксплуатируемых под воздействием морской воды и атмосферы.

Прямоугольные сварные горячекатаные трубы EN 10225-3 широко используются в строительной отрасли. Они служат основой строительных каркасов, обеспечивая прочность и устойчивость, необходимые для больших конструкций. Эти трубы также часто встречаются в инфраструктурных проектах, таких как мосты и тунNELи, где важна их способность выдерживать большие нагрузки и противостоять воздействию окружающей среды. Помимо строительства, эти трубы находят применение в секторе тяжелого машиностроения и в производстве транспортных средств, где надежность при высоких нагрузках является обязательным условием.





Комплексные  
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



«Точно в срок» (Just  
In Time)



Полный пакет  
документов