



HARDOX TUBE 400



HARDOX TUBE 400

Общее описание продукции

Трубы, отличающиеся стойкостью к абразивному износу, превосходными технико-эксплуатационными характеристиками и длительным сроком службы

Не уступая нашей износостойкой листовой стали в твердости и прочности, трубная сталь Hardox® Tube 400 отличается как превосходной износостойкостью, так и легкостью.

Available dimensions

Total Thickness Range: 3- 6 mm

Max Length: 10000 mm

Total Diameter Range: Circular 76- 219 mm

Механические свойства

Thickness (mm)	Твердость по Бринеллю ¹⁾ (HBW)
3.0- 6.0	360- 440

¹⁾ Испытания на твердость по Бринеллю (HBW) согласно стандарту EN ISO 6506-1.

HARDOX TUBE 400

Circular

Diameter	3.0mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm
76.1 mm	x			
88.9 mm	x	x		
101.6 mm		x		
108 mm		x		
114.3 mm		x		
127 mm		x		
133 mm		x		
139 mm		x	x	x
159 mm			x	x
168.3 mm			x	x
193.7 mm			x	x
219.1 mm				x

Химический состав

Thickness (mm)	C (max %)	Si (max %)	Mn (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr (max %)	Ni (max %)	Mo (max %)	B (max %)
3.0- 6.0	0.30	0.70	1.60	0.020	0.010	1.50	1.5	0.60	0.005

Сталь является мелкозернистой.

Допуски

Characteristic	Circular wear tube Tolerances based on the requirements of EN 10219
Outside diameter (D) ¹⁾	±1%, with a minimum of ±0.5 mm and a maximum of ±10 mm
Out-of-roundness	2%, when D/T ≤ 100
Thickness (T)	±10% when T ≤ 5 mm and ±0.5 mm when T > 5 mm
Straightness	0.20% of total length and 3 mm over any 1 m length
Mass per unit length	Individual tube: ±6%
Standard length	≥ 6000 mm: 0/+50 mm
Exact length	Agreed at the time of enquiry and order

¹⁾ All external dimensions are measured with a minimum distance from the end of the section. The distance must be a minimum of 100 mm.

Условия поставки

Состояние поставки: Q (закаленная сталь).

Изделия из трубной стали Hardox Tube 400 поставляются непосредственно после прокатки слегка промасленными.

Условия доставки изложены в брошюре компании SSAB на англ. языке «41-General Product Information Strenx, Hardox, Armox and Toolox-UK» и на сайте www.ssab.com.

Рекомендации по обработке и пр.

Рекомендации приводятся в брошюрах компании SSAB, размещенных на сайте www.hardox.com, кроме того, за ними можно обратиться в нашу службу технической поддержки по электронному адресу help@ssab.com.

HARDOX TUBE 400

Нужные механические свойства придаются трубной стали Hardox Tube 400 такими методами, как закалка после роликового профилирования и плазменной сварки. После воздействия рабочей температуры или температуры предварительного подогрева, превышающей 150 °С, свойства стали в состоянии поставки не сохраняются. Трубная сталь Hardox Tube 500 не нуждается в дополнительной термообработке.

Сварка, резка, шлифовка и обработка стали иными способами требуют принятия специальных мер по обеспечению охраны здоровья и безопасности. При шлифовке, особенно грунтованных листов, может образоваться пыль с высоким содержанием твердых частиц.



В случае разночтений преимущественную силу имеет текст на английском языке в британском варианте. Самую свежую версию этого Hardox, Strenx, Docol, Dogal, Domex, Toolox, Laser, Armoх, Ramor, GreenCoat являются товарными знаками шведской компании SSAB Technology