

## Hardox® Tube 400

### 一般产品描述

性能极高，使用寿命更长的耐磨钢管。

Hardox® Tube 400，和 Hardox® 悍达耐磨板一样坚硬而强韧，当您需要高耐磨性和轻型产品时可为您带来优异性能

### 尺寸范围

Hardox® 400 tubes are 有圆形可供选择。

圆形	76.1 - 219.1 mm
壁厚	3 - 6 mm
轧制长度	6000 mm

其它形状和尺寸可按要求提供。

### 圆形

圆形	3.0 mm	4.0 mm	5.0 mm	6.0 mm
76.1 mm	5.41	7.11	8.77	10.4
88.9 mm	6.36	8.38	10.4	12.3
101.6 mm	7.29	9.63	11.9	14.2
108 mm	7.77	10.3	12.7	15.1
114.3 mm	8.23	10.9	13.5	16.0
121 mm	8.73	11.5	14.3	17.0
133 mm	9.62	12.7	15.8	18.8
139.7 mm		13.4	16.6	19.8
168.3 mm			20.1	24.0
193.7 mm			23.3	27.8
219.1 mm				31.5

### 机械性能

厚度 (mm)	硬度 <sup>1)</sup> (HBW)
3.0 - 6.0	360 - 440

<sup>1)</sup> 布氏硬度, HBW, 根据 EN ISO 6506-1 标准进行测试。

### 化学成分

厚度 (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

该钢具有细晶粒结构。

### 公差

特性	环形耐磨管 公差依据 EN 10219 标准要求
外径 (D) <sup>1)</sup>	±1%, 最小 ±0.5 mm , 最大 ±10 mm
椭圆度	当 D/T ≤ 100 时为 2%。
厚度 (T)	当 T ≤ 5 mm 时为 ±10% , 当 T > 5 mm 时为 ±0.5 mm
直线度	总长的 0.20% , 在任意 1 m 的长度上为 3 mm
每单位长度质量	单根钢管 : ±6%
标准长度	≥ 6000 mm:0/+50 mm
精确长度 :	在询价和订货时约定

<sup>1)</sup> 所有的外部尺寸以离截面端部的最短距离进行测量。距离至少必须为 100 mm。

## 交货条款

Hardox® Tube 400 以稍微加油润滑的轧制状态交货。

交货要求可在 SSAB 的手册 41 - Strenx®、Hardox®、Armox 和 Toolox-UK 的一般产品信息，或者在 [www.ssab.com](http://www.ssab.com) 网站中查到。

## 制造和其它建议

有关建议，请参阅 [www.hardox.com](http://www.hardox.com) 网站上的 SSAB 手册或咨询技术支持：techsupport@ssab.com。

对该产品进行焊接、切割、打磨或其它形式的加工时必须采取适当的健康和安全预防措施。打磨，特别是打磨涂有底漆的钢板，可能会产生高颗粒浓度的灰尘。

## 联络信息

[www.ssab.com/contact](http://www.ssab.com/contact)