

Hardox 悍达400

页数 1 (2)

耐磨钢板

Hardox 悍达400是布氏硬度400HB的耐磨钢板, 具有良好的冷弯性, 主要应用于抗磨损工况。Hardox 悍达400具备非常好的可焊性。

应用	破碎机, 筛板, 入料器, 给料漏斗, 提升机, 刃板, 输送机, 挖斗, 刀板, 齿轮, 链轮, 自卸车, 铲运机, 工业卡车, 铁路货车, 推土机, 挖掘机, 输浆管, 螺旋输送机, 压力机等。
----	---

化学成分 (钢包取样分析)	钢板 厚度 毫米	C 最大 %	Si 最大 %	Mn 最大 %	P 最大 %	S 最大 %	Cr 最大 %	Ni 最大 %	Mo 最大 %	B 最大 %	碳当量CEV 典型值 %	碳当量CET 典型值 %
	(3*)-(8)	0,15	0,70	1,60	0,025	0,010	0,30	0,25	0,25	0,004	0,33	0,23
	8-20	0,15	0,70	1,60	0,025	0,010	0,50	0,25	0,25	0,004	0,43	0,29
	(20)-32	0,18	0,70	1,60	0,025	0,010	1,00	0,25	0,25	0,004	0,48	0,29
	(32)-45	0,22	0,70	1,60	0,025	0,010	1,40	0,50	0,60	0,004	0,57	0,31
	(45)-51	0,22	0,70	1,60	0,025	0,010	1,40	0,50	0,60	0,004	0,57	0,38
	(51)-80	0,27	0,70	1,60	0,025	0,010	1,40	1,00	0,60	0,004	0,65	0,41
	(80)-130	0,32	0,70	1,60	0,025	0,010	1,40	1,50	0,60	0,004	0,73	0,48

*) 钢板厚度小于4毫米需要特别约定

$$CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Cu + Ni}{15}$$

$$CET = C + \frac{Mn + Mo}{10} + \frac{Cr + Cu}{20} + \frac{Ni}{40}$$

钢板是细晶粒化钢

硬度	HBW 370-430
----	----------------

机械性能 20毫米厚度钢板典型值	屈服强度 R_e MPa 1000	抗拉强度 R_m MPa 1250	延伸率 A_5 % 10
---------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

冲击韧性 20毫米厚度钢板典型值	试验 温度 °C -40 (-40 F)	冲击功 Charpy-V纵向 J 45
---------------------	-------------------------------	------------------------------

检验	布氏硬度, HBW, 依据欧盟标准 EN ISO 6506-1, 每一炉取样40吨钢板, 钢板表面铣掉3毫米, 然后在此表面检测。 相同批 (炉) 号的钢板厚度每变化15毫米都要做硬度检验。
----	--

交货状态	淬火
------	----

Hardox 悍达400

页数 2 (2)

尺寸规格 Hardox悍达400的可供货厚度范围3*)-130毫米。关于规格尺寸更详尽的信息请参考我们的综合产品说明书。

*)厚度小于4毫米的钢板需要特别约定

公差 厚度公差参照SSAB的厚度精度保证体系AccRollTech™
- AccRollTech™满足欧盟标准EN 10 029 A级标准并提供更为“狭窄”的公差带
更详尽的信息请参考我们的综合产品说明书

根据欧盟标准EN 10 029
- 形状, 长度, 和宽度公差
- 平面度公差遵循N级 (常规公差)

表面性能 根据欧盟标准EN 10 163-2
- 需要遵循A级标准
- 维修条件遵循子标准1
(可采用焊接修复)

通用技术条件
交货要求 请参考我们的综合产品说明书

热处理和加工 Hardox悍达400借助淬火 (必要时, 淬火后继续回火) 获取它的机械性能。但如钢板使用后或者预热温度超过250°C
则其性能将无法保证与交货条件所规定的性能一致。Hardox悍达400无需再作任何进一步热处理。

有关焊接和加工的信息, 请登录我们的网页www.hardox.com.cn 下载相关的技术样本或者咨询我们的技术服务工程师。

在焊接、切割、打磨等加工钢板的过程中, 需要采取适当的保障健康和安全的预防措施。尤其是打磨时, 由于钢板表面有防锈漆, 可能会产生含有高浓度细颗粒的粉尘。如果需要, 我们的技术服务部门将会提供更为详尽的相关信息。