

Hardox 悍达HiTuf

耐磨钢板

Hardox悍达HiTuf耐磨钢板具备极高的抗裂性能。Hardox悍达HiTuf的硬度为350HB主要应用于既要求抗磨损又必需有很好韧性的工况。

应用：	刃板、破碎工具和撕裂工具															
化学成分 (钢包取样分析)	钢板	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Nb	B	碳当量CEV 典型值	碳当量CET 典型值		
	厚度	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大				
	毫米	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				
	40-70	0,20	0,50	1,60	0,020	0,010	0,70	2,0	0,70	0,060	0,04	0,005			0,55	0,36
	(70)-120	0,20	0,60	1,60	0,020	0,010	0,70	2,0	0,70	0,090	0,04	0,005			0,64	0,39
	$CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr+Mo+V}{5} + \frac{Cu+Ni}{15}$ $CET = C + \frac{Mn+Mo}{10} + \frac{Cr+Cu}{20} + \frac{Ni}{40}$															
钢板是细晶粒化钢																
硬度	HBW 310-370															
机械性能 典型值	钢板	屈服强度			抗拉强度			延伸率								
	厚度	R _{p0,2}			R _m			A ₅								
	mm	MPa			MPa			%								
	40-70	950			980			16								
	(70)-120	850			900			16								
冲击韧性 典型值	钢板	试验			冲击功1/4深度											
	厚度	温度			Charpy-V 纵向											
	mm	°C			J											
	40-70	-40			95											
	(70)-120	-40			70											
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															
尺寸规格	Hardox悍达HiTuf的可供货厚度范围40-120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。															

Hardox 悍达HiTuf

页数 2 (2)

公差	<p>厚度公差参照SSAB的厚度精度保证体系AccuRollTech™</p> <ul style="list-style-type: none">- AccuRollTech™满足欧盟标准EN 10 029 A级标准并提供更为“狭窄”的公差带 <p>更详尽的信息请参考我们的综合产品说明书</p> <p>根据欧盟标准EN 10 029</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	<p>根据欧盟标准EN 10 163-2</p> <ul style="list-style-type: none">- 需要遵循A级标准- 维修条件遵循子标准I <p>(可采用焊接修复)</p>
通用技术条件	<p>请参考我们的综合产品说明书</p>
热处理和加工	<p>Hardox悍达HiTuf借助淬火和回火处理获取它的机械性能。但如钢板使用后或者预热温度超过450°则其性能将无法保证与交货条件所规定的性能一致。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>