

HARDOX[®]
WEAR PLATE

悍达[®] HiACE 抗击纸浆、 造纸厂和锯木厂酸性腐蚀 的磨损

HARDOX[®]
HiACE

浏览悍达[®]社交平台



hardox.com

SSAB

HARDOX® HiACE 在酸性环境更加持久耐用

作为悍达®系列产品中的新品，悍达®HiAce 可以耐受纸浆、造纸厂和锯木厂的酸性和低 pH 环境中的磨损。

SSAB 针对腐蚀造成的磨损进行了多年研究，并开发了一种更适合这些环境的新型钢材：悍达®HiAce。

在采用悍达®HiAce 后，纸浆、造纸厂和锯木厂获益颇丰。原木、树皮、木片和锯末等的加工和运输会在整个生产过程中造成酸性和低 pH 值的环境。这会加速设备磨损。

就性能来看，例如硬度、屈服强度和韧性，悍达®HiAce 均具有与悍达®450 相同的优异机械性能。两者的不同之处在于悍达®HiAce 的耐受腐蚀性磨损的能力。

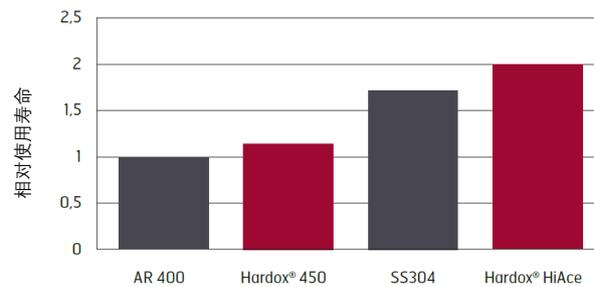
随着 pH 值的下降，产生作用的磨损机制会不同，更硬的钢材不一定能让设备使用寿命更长。悍达®HiAce 在常规磨损环境下的性能与 450 HBW 钢相同。不过，与 400 HBW 钢相比，在环境 pH 值较低时，其使用寿命可延长高达两倍。

在测试中，利用不同的酸和磨料，我们将悍达®HiAce 与不锈钢进行了比较。结果表明，悍达®HiAce 的性能可比普通不锈钢（例如 SS304）高出近 20%。

此外，悍达®HiAce 还可用作结构钢。其在 -20°C 环境中的保证冲击功可达 27 J (20ft-lb/-4°F)。这款钢材在 4-25.4mm (0.157 - 1 英寸) 厚度范围内有以下尺寸可选。

悍达®HiAce 对加工设备的要求与其他等级的悍达®钢板相同，其折弯性能与悍达®450 相同。

暴露于树皮、水、沙子和粘土，这样的木材和树皮处理环境中，不同材料的相对使用寿命



悍达® HiAce																					
公称硬度 HBW	-20°C 时的保证冲击韧性 CVTJ 值 (ft-lb/-4°F)							酸性环境中的磨损使用寿命 (相比 400 HBW 钢材)							20 mm 的 CEV/CET 典型值 (3/4")			厚度范围 mm (英寸)			
425-475	27 J (20 ft-lb)							最长 2 倍							0.99/0.38			4.0-25.4 (5/32 - 1")			
宽度	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-
厚度	1350	1499	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3350
4.0-4.7																					
4.8-5.7																					
5.8-6.7																					
6.8-7.7																					
7.8-8.7																					
8.8-10.0																					
10.1-24.0																					
24.1-25.4																					

- 超出尺寸范围
- 特殊限制，请联系您当地的销售代表了解详情