SSAB



HARDOX® HiACE

耐腐蚀磨损和高温磨损，
延长使用寿命。

耐腐蚀，抗磨损，

适用于自卸车车厢和集装箱。

HARDOX®
WEAR PLATE

悍达® HiAce 在腐蚀环境更加持久耐用。兼具磨蚀作用的载荷介质，无论处于低 pH 或高 pH 环境，都会对钢材造成严重损伤。即便是本身腐蚀性不强的物料，遇水后也可能产生腐蚀作用。

SSAB 已在腐蚀磨损领域开展多年研究，研发出一款更适配此类工况的新型钢材：悍达® HiAce。这种钢材的优点是可以耐受自卸车和拖车车斗出现的腐蚀性磨损。

矿物质和木片等物品会产生腐蚀性环境，在雨天或潮湿的环境中尤其如此。对于传统的耐磨钢来说，这将加快磨损的速度。

凭借更优异的耐磨性能，悍达® HiAce 可采用更薄的板厚规格，在实现车体减重的同时，进一步延长设备使用寿命。轻量化车厢能够帮助车队运营方降低运营成本，并降低对环境的影响。

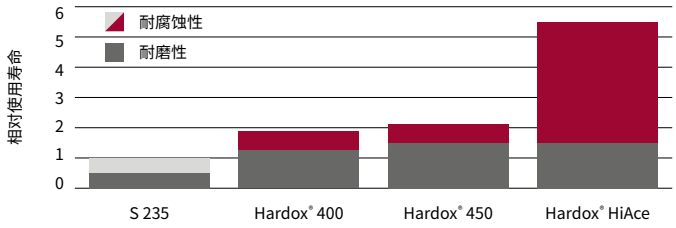
悍达® HiAce 拥有与悍达® 450 同等优异的机械性能，包括硬度、屈服强度和韧性。二者的区别在于悍达® HiAce 应对腐蚀磨损的能力更强。

低 pH 值与高 pH 值环境会触发不同的磨损机制。硬度更高的钢材，未必能延长设备使用寿命。在常规磨损工况中，悍达® HiAce 的性能与 450 HBW 钢材相当；而在低 pH 环境下，其使用寿命可延长至 AR400 钢材的 3 倍。

在试验中，我们采用不同酸液与磨料，对悍达® HiAce 与不锈钢开展对比测试。试验结果表明，悍达® HiAce 性能优于 SS304 等普通不锈钢，优势幅度接近 20%。

悍达® HiAce 同时可用作结构钢。其在 -20 °C 环境中的保证冲击功为 27 J。产品厚度范围为 3–100 毫米，具体规格参见下述尺寸参数表。悍达® HiAce 对加工设备的要求与其他等级的悍达®钢板无异，其折弯性能也与悍达® 450 相同。

腐蚀环境中的相对使用寿命。



Hardox® HiAce

产品	公称硬度 HBW	-20 °C 时的担保冲击韧性 CVT J 值	酸性环境中的磨损使用寿命（相比 400 HBW 钢材）	CEV/CET 典型值	厚度范围 mm
Hardox® HiAce 耐磨钢板	450	27 J	最长 3 倍	1.01/0.39 20 mm	4-100
Hardox® HiAce 耐磨薄板	450	27 J	最长 3 倍	0.99/0.38	3-4

Hardox® HiAce 耐磨钢板

宽度	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2751-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-
厚度	1350	1499	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2750	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			■	■	■	■	■	■	最大长度 14630 mm					■	■	■	■	■	■	■		■
8.8-10.0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10.1-24.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24.1-60.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60.1-65.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
65.1-70.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70.1-75.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
75.1-80.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80.1-85.0	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
85.1-90.0	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
90.1-95.0	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
95.1-100.0	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■

Hardox® HiAce 耐磨薄板

宽度	880-	1001-	1201-	1251-	1301-	1471-	1511-	1531-
厚度	1000	1200	1250	1300	1470	1510	1530	1600
3.00-3.24	■	■	■	■	■	■	■	■
3.25-3.74	■	■	■	■	■	■	■	■
3.75-3.99	最大长度 16000 mm						■	■
4.00	■	■	■	■	■	■	■	■

■ 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

本表数据如有变更，恕不另行通知。
请访问官网 www.hardox.com，下载对应悍达® 耐磨钢板最新版产品数据表。

Hardox® 是 SSAB 集团旗下公司的注册商标。本手册所载信息仅可作为一般参考信息。SSAB AB 不对任何具体应用的适用性或恰当性承担责任。用户须自行独立判断所有产品及/或应用的适用性，并进行测试与验证。SSAB AB 按现状提供本信息，不附带任何明示或默示保证，所有与此类信息相关的风险均由用户自行承担。
版权所有 © 2026 SSAB AB 且保留所有权利。