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，

适用于垃圾收运车。

HARDOX®
WEAR PLATE

悍达® HiAce 钢材在酸性环境下使用寿命更长。当前的发展趋势是制造更轻量化的垃圾收运车，以节约燃油并提升载重量。

城市垃圾会形成酸性腐蚀环境，这对钢材选型提出了特殊要求。

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钢材：悍达® HiAce。该钢材的优势在于可抵御城市环卫场景中的腐蚀磨损，适用于垃圾清运车、垃圾焚烧发电厂、回收设施以及其他行业。

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。采用轻量化设计的垃圾收运车，既能帮助车队运营方降低运营成本，也可降低对环境的影响。

已有多家垃圾收运车制造商采用悍达® HiAce，市场反馈非常好。两台车厢底板使用悍达® HiAce 板材的垃圾车已在瑞典投入使用多年。对车辆底板的检测与目视检查结果表明，悍达® HiAce 能够满足这种严苛工况下的高要求。

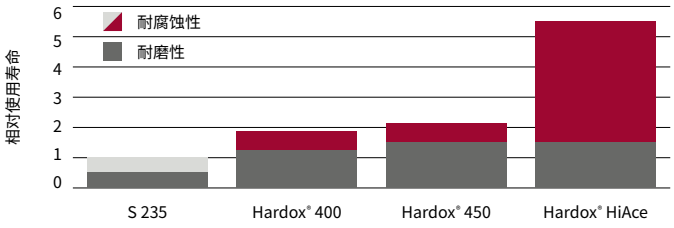
悍达® HiAce 拥有与悍达® 450 同等优异的机械性能，包括硬度、屈服强度和韧性。二者的区别在于悍达® HiAce 应对腐蚀磨损的能力更强。

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。

城市垃圾与回收行业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	1000-1350	1351-1499	1500-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500	2501-2600	2601-2700	2701-2750	2751-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3350
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	880-1000	1001-1200	1201-1250	1251-1300	1301-1470	1471-1510	1511-1530	1531-1600
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。