HARDOX®
WEAR PLATE

HARD & TOUGH

Hardox® 耐磨钢板
兼具卓越硬度与韧性，耐磨性能出众

Hardox® 耐磨钢板提供多种牌号和规格，助您满足特定磨损工况的需求。
产品系列的主要特点包括：

Hardox® 耐磨中厚板和薄板

Hardox®牌号	标称硬度HBW	20mm（¾"）典型冲击韧性 CVL，J（-40 °C）/ ft-lb（-40 °F）	相对使用寿命范围[1]	20mm（¾"）厚度的典型 CEV/CET[2]	厚度范围mm（英寸）
Hardox® HiAce	450	50 (37)		1.01/ 0.39	3-100 (0.118-3.937)
Hardox® HiTuf	350	95 (70)		0.55/0.36[3]	40-160 (1.575-6.299)
Hardox® 400	400	45 (33)	1	0.44/0.28	2-130 (0.079 -5.118)
Hardox® 450	450	50 (37)	1.1-1.5	0.56/0.38	2-160 (0.079-6.299)[4]
				0.46/ 0.32	0.8-2.1 (0.035-0.083)[5]
Hardox® 500 Tuf	490	50 (37)	1.3-2.1	0.53/ 0.37	2-38.1 (0.079-1.5)
Hardox® 500	500	37 (27)	1.3-2.1	0.63/0.41	2-103 (0.079-4.055)
Hardox® 550	550	30 (22)	1.5-4	0.67/ 0.46	6-65 (0.236-2.559)
Hardox® 600	600	20 (15)	1.8-8	0.66/0.55	2.5-65 仅公制
Hardox® Extreme	675	<15 (11)	2-10	0.66/0.55	8-19 仅公制

所有钢板均按照 Hardox® 耐磨钢板的保证标准生产，或达到更高标准。

1. 根据 SSAB WearCalc 计算的最大 / 最小滑动磨损工况（低碳钢为 0.2-0.8）
2. CEV=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Cu+Ni)/15;CET=C+(Mn+Mo)10+(Cr+Cu)/20+Ni/40
3. 70mm (2.76")
4. Hardox® 450 中厚板可采用 SSAB Zero™ 钢材制造，供货厚度为 4.0 - 25.4 mm。有关 SSAB Zero™ 的更多信息，请参阅 “内在的可持续性” 章节。
5. Hardox® 450 CR

Hardox® 耐磨钢管

Hardox® 牌号	标称硬度 HBW	典型屈服强度 MPa（ksi）	外径 mm（英寸）	壁厚 mm（英寸）
Hardox® 400	400	1000-1300 (145-188)	76.1-219.1 (3-8.625)	3-6 (0.118-0.236)
Hardox® 500	500		76.1-133 (3-5.24)	3-6 (0.118-0.236)

探索 Hardox® 耐磨钢板

hardox.com

SSAB

内在的可持续性

Hardox® 耐磨钢板有助于降低设备及其运行过程对环境的影响。凭借卓越的硬度与韧性，您可以用更少的钢材，设计出更坚固、资源利用效率更高、使用寿命更长、性能更出色的设备。

如今，采用 SSAB Zero ™ 钢材制造的 Hardox® 可进一步放大这一优势。SSAB Zero™ 以再生钢材为原料，使用非化石能源电力和沼气生产，使钢铁生产过程中的化石碳排放 几乎为零。采用 SSAB Zero™ 钢材制造的 Hardox® 与所有 Hardox® 钢材一样，具备久经验证的品质和性能，让您无需在性能、耐用性或可靠性上妥协。

选择采用 SSAB Zero™ 钢材制造的 Hardox®，打造耐磨损、资源利用效率更高，并助力实现您气候目标的设备。

更多信息请参阅 ssab.com 上的《SSAB Zero™ 碳排放证书》。

让您的可持续发展
目标更进一步

Hardox® 就在您身边

您可直接向 SSAB 采购原厂 Hardox® 耐磨钢板，也可通过遍布全球的 Hardox® Wearparts 耐磨件服务中心网络购买耐磨件，或选购 Hardox® In My Body 认证制造商生产的认证设备。这些合作伙伴均经 SSAB 认证，使用原厂 Hardox® 耐磨钢板制造耐磨件和设备。

SSAB 在全球 80 多个仓储地点备有本地库存，可在 48 小时内交付最常用牌号和规格的 Hardox® 耐磨钢板。

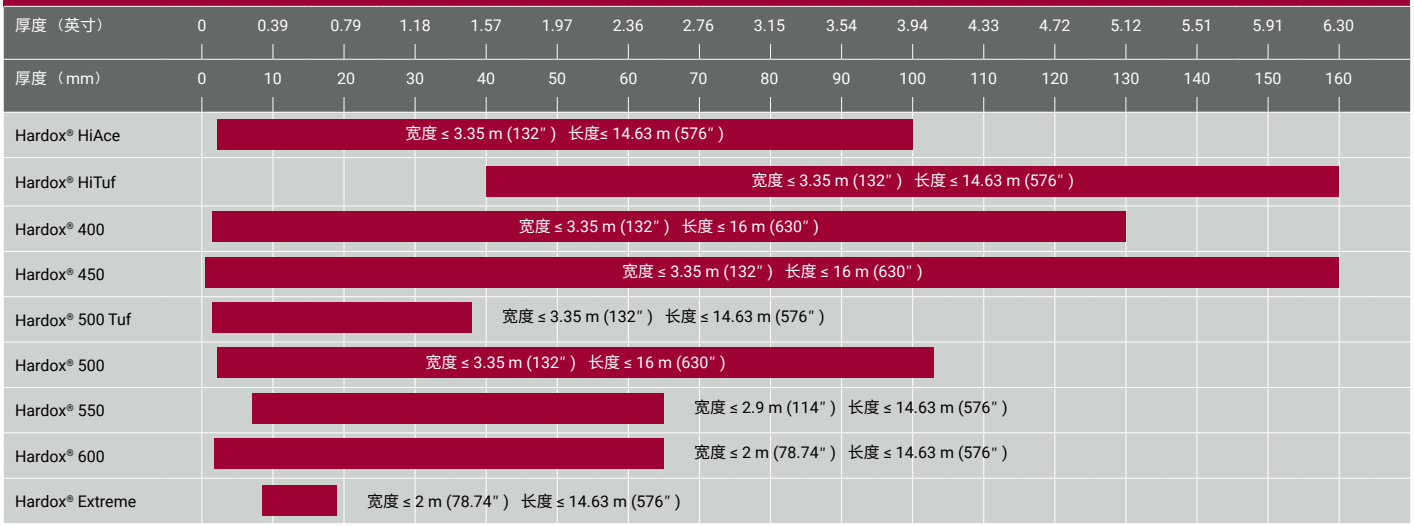
立即选购 Hardox® 耐磨钢板

Hardox® 耐磨圆钢

Hardox® 牌号	标称硬度 HBW	40mm（1.575"）典型冲击韧性 CVL，J（-40° C）/ ft-lb（-40° F）	40mm（1.575"）厚度的典型 CEV/CET	圆钢直径 mm（英寸）
Hardox® 400 Bar	400	45 (33)	0.58/0.37	40-100 (1.57-3.937)
Hardox® 500 Bar	500		0.73/0.46	40-160 (1.57-6.3)

这些表格中的数据如有变更，恕不另行通知。请访问 www.hardox.com，下载相应 Hardox® 耐磨钢板产品的最新数据表。

Hardox® 耐磨中厚板和薄板规格



SSAB
SE-613 80 Oxelösund
瑞典
电话 +46 155 25 40 00
contact@ssab.com

hardox.com

Hardox® 是 SSAB 集团旗下公司的商标。本手册中的信息仅供一般参考。SSAB AB 不对任何应用的适用性或适当性承担责任。用户有责任自行确定所有产品和 / 或应用的适用性，并进行测试和验证。SSAB AB 在此提供的信息按"现状、原地"提供，包含其所有缺陷；与此类信息有关的全部风险均由用户承担。
版权所有 ©2026 SSAB AB 保留所有权利。

SSAB

123 - ZH-CN - Hardox® 高硬度与高韧性，服务全球 - V4 - 2026 - AplusM - Österbergs