

全天候，全世界对抗 磨损的野兽派悍达钢

Hardox® 悍达耐磨钢板是耐磨钢全球领导品牌。悍达耐磨钢板可承受极限耐磨挑战，因此我们称之为“野兽”。凭借其硬度、韧性及易加工性的独特组合，Hardox® 悍达耐磨钢板兼具耐磨、强韧和轻量化，是结构材料的完美选择。

Hardox® 悍达耐磨钢板拥有全球最大等级和规格的产品组合。总有一款 Hardox® 悍达等级适合您。当地 SSAB 销售业务人员和技术支持人员可协助您选择最合适的 Hardox® 悍达产品及其加工。登录 hardox.com 查找离您最近的技术支持中心。

Hardox® 悍达耐磨钢及薄板尺寸

	厚度																		
	(英寸)	0	0.39	0.79	1.18	1.57	1.97	2.36	2.76	3.15	3.54	3.94	4.33	4.72	5.12	5.51	5.91	6.30	
	(mm)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
Hardox® HiTuf																			宽度 ≤ 132" (3.35 m) 长度 ≤ 576" (14.63 m)
Hardox® 400																			宽度 ≤ 132" (3.35 m) 长度 ≤ 630" (16.0 m)
Hardox® 450																			宽度 ≤ 132" (3.35 m) 长度 ≤ 630" (16.0 m)
Hardox® 500																			宽度 ≤ 132" (3.35 m) 长度 ≤ 630" (16.0 m)
Hardox® 500 Tuf																			宽度 ≤ 132" (3.35 m) 长度 ≤ 576" (14.63 m)
Hardox® 550																			宽度 ≤ 114" (2.9 m) 长度 ≤ 576" (14.63 m)
Hardox® 600																			宽度 ≤ 78.74" (2.0 m) 长度 ≤ 576" (14.63 m)
Hardox® Extreme																			宽度 ≤ 78.74" (2.0 m) 长度 ≤ 576" (14.63 m)
Hardox® HiTemp																			宽度 ≤ 132" (3.35 m) 长度 ≤ 576" (14.63 m)



HARDOX® 悍达就 在您身边

全球范围内，您均可在 SSAB 当地仓库订购 Hardox® 悍达耐磨钢板。产品的高度可用性可确保您实现稳定的生产流程，不必大量存货，无需占用空间及资金。

常规的 Hardox® 悍达等级及尺寸可从 SSAB 钢厂或当地仓库直接发货，48 小时内即可交付到您的手中。

请认准 HARDOX® 悍达产品

正品 Hardox® 悍达耐磨钢板全部由 SSAB 钢铁公司生产。40 多年来，Hardox® 悍达已设定极限耐磨和强韧钢材的行业标准。每块钢板上均标注产品序列号，表明其为原厂生产的 Hardox® 悍达耐磨钢板。请登录 hardox.com，了解更多有关 Hardox® 悍达耐磨钢板的信息。

HARDOX® 悍达钢板和薄钢板

Hardox® 等级	公称硬度 HBW	冲击韧性 CVL 典型值, 20 mm (¾") J/-40°C (ft-lb/-40°F)	相对使用寿命范围 ¹	CEV/CET 典型值 20 mm (¾") ²	厚度范围 mm (英寸)
Hardox® HiTuf	350	95 (70)		0.55/0.363	40-160 (1.57-6.3)
Hardox® 400	400	45 (33)	1	0.44/0.28	2-130 (0.079 -5.12) ⁴
Hardox® 450	450	50 (37)	1.1-1.7	0.56/0.38	2.5-130 (0.098-5.12) ⁴
				0.39/0.31	0.7-2.1 (0.028-0.083) ⁵
Hardox® 500	500	37 (27)	1.3-2.1	0.63/0.41	3-103 (0.118-4.06)
Hardox® 500 Tuf	475-505	45 (33)	1.3-2.1	0.52/0.36	4-25 (0.079-0.985)
Hardox® 550	550	30 (22)	1.5-4.0	0.72/0.48	8-65 (0.315-2.56)
Hardox® 600	600	20 (15)	1.8-8.0	0.76/0.58	6-65, 仅限公制
Hardox® Extreme	650-700	15 (< 11)	2.0-18.0	0.65/0.54	8-19, 仅限公制
Hardox® HiTemp	350-400	60 (44)		0.59/0.40	5-51 (0.197-2)

所有钢板均按照甚至超出 Hardox® 悍达耐磨钢板保证标准进行生产。

1. 最大/最小滑动磨损, SSAB WearCalc 计算 (参考值为 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. 70 mm (2.76")

4. 根据需求, 最大可达 160 mm (6.30")

5. Hardox® 450 CR

HARDOX® 管材

Hardox® 等级	公称硬度 HBW	屈服强度 典型值 MPa (Ksi)	外径 mm (英寸)	管壁厚度 mm (英寸)
Hardox® 400	400	1000-1300 (145-188)	76.1-219.1 (3-8 5/8)	3.0-6.0 (0.118-0.236)
Hardox® 500	500	1200 (> 174)	76.1-133 (3-5.24)	2.0-6.0 (0.079-0.236)

HARDOX® 圆钢

Hardox® 等级	公称硬度 HBW	冲击韧性 CVL 典型值, 20 mm (¾") J/-40°C (ft-lb/-40°F)	CEV/CET 典型值, 20 mm (¾")	圆钢直径 mm (英寸)
Hardox® 400 圆钢	400	45 (33)	0.58/0.37	40-70 (1.57-2 ¾)

SSAB
SE-613 80 Oxelösund
瑞典

T +46 155 25 40 00
F +46 155 25 40 73
contact@ssab.com

www.hardox.com

Hardox® 商标为 SSAB 集团公司所有, 保留所有权利。本手册中提供的信息仅可以作为一般信息。对于任何特定应用, SSAB AB 将不对适用性或合适性承担任何责任。因此, 针对特定应用, 用户将负责进行所需的任何和所有必要的调和/或修改。

SSAB