

**HARDOX<sup>®</sup>**  
WEAR PLATE

# 自卸车车体专用 新一代HARDOX<sup>®</sup>悍达耐磨钢



[hardox.com](http://hardox.com)

SSAB

# 野兽派 又再度大显身手

Hardox® 500 Tuf 耐磨钢板是Hardox® 悍达系列的最新升级产品。它集高强度、极致的硬度和可靠的韧性于一体。

Hardox® 500 Tuf 结合了 Hardox® 450 和 Hardox® 500 的最佳性能。这使其成为在市场上的一款无与伦比的耐磨钢板。

由于具备所需韧性，它可以在回收集装箱、自卸车车身、铲斗和其它重型产品中用作结构材料。由于具备所需韧性，它可以在重型自卸车车身、货箱和铲斗中作为结构件材料。如其冲击能量值所示，它也能在极寒条件下工作。

卓越的耐磨性和抗冲击凹痕性使其提高了使用寿命，并能承受重载冲击。

其典型的应用包括用于回收集装箱或自卸车车体装卸重而尖锐的材料，例如拆除作业中的废钢或混凝土块。

Hardox® 500 Tuf 在-20°C时的保证冲击能量值为27 J，在-40°C时的典型值为45 J，它有异常狭窄的 475-505 HBW 的布氏硬度区间。根据WearCalc和TippCal的计算，Hardox® 500 Tuf的预期相对使用寿命比Hardox® 400要高85-100%。\*

### 易于加工

Hardox® 500 Tuf可以采用与其它Hardox®牌号相同的设备进行加工。关于折弯性的建议与Hardox® 450类似。

Hardox® 500 Tuf																						
名义布氏硬度 (HBW)	-4°F时的担保冲击韧性CVT值, ft-lb (-20°C时为J)		-40°F时的冲击韧性CVL 典型值 ¾" (20 mm), ft-lb (-40°C时为J)		相对使用寿命 (相对于Hardox® 400)	20 mm (¾") CEV/ CET 典型值		厚度范围, mm (英寸)														
475-505	20 ft-lb (27 J)		33 ft-lb (45 J)		1.3-2.1	0.52/0.36		4-25 mm (5/32"-0.985")														
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	
3.0-3.7																						
3.8-4.7																						
4.8-5.7																						
5.8-6.7																						
6.8-7.7																						
7.8-8.7																						
8.8-10.0																						
10.1-24.0																						
24.1-25.0																						

■ 特殊限制, 请联系您当地的销售代表了解详情

■ 超出尺寸范围

\*计算基于对花岗岩的滑动磨损。

