

**HARDOX<sup>®</sup>**  
WEAR PLATE

自卸车车体专用  
新一代**HARDOX<sup>®</sup>**悍达耐磨钢



# 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。

其典型的应用包括在采石和采矿中装卸重而尖锐的岩石，处理大型和重型废钢，以及建筑拆除时将钢筋混凝土构件装载或倾倒入自卸车中。

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 ¼"(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																						

最大长度 14630 mm (576")

■ 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。

