

**HARDOX® in my body**  
贴有此标志的卡车车厢



**HARDOX 悍达™**  
耐 磨 钢 板

# HARDOX® – a part of your success 助您成功

## HARDOX in my body™

“HARDOX in my body™”标志保证了用于您卡车车厢的钢板具有HARDOX悍达耐磨钢板的所有独特性能。车厢上的这个标志确保了您所购买的卡车车厢是由最高耐磨和耐裂钢板制造的。这个标志还能提高卡车的转售价值。

只有经过瑞典钢铁奥克隆德有限公司严格审查并且认证的卡车车厢制造商才有权使用该标志。这个标志保证了车厢能满足耐磨方面的严格要求。



“HARDOX in my body™”标志保证了车身具有最好的质量，较长的使用寿命，因此具有很高的转售价值。

## 卡车车厢中的HARDOX悍达钢板

HARDOX悍达耐磨钢板具有极佳的韧性和硬度。应用在卡车车厢中，这就表示它的耐撞击和耐变形能力比其他钢板

更强，耐磨程度更高。因而卡车车厢的使用寿命更长。

## HARDOX悍达钢板提供更长的使用寿命

HARDOX悍达钢板不仅硬度高，而且这种硬度的均一性非常好。这就意味着HARDOX悍达钢板非常耐磨。HARDOX悍达400的保证硬度范围为370-430HBW，HARDOX悍达450的保证硬度范围为425-475HBW。

与普通钢板相比，HARDOX悍达400和HARDOX悍达450的高硬度极大提高了抗滑动摩擦的能力。

## HARDOX悍达钢板更加经济

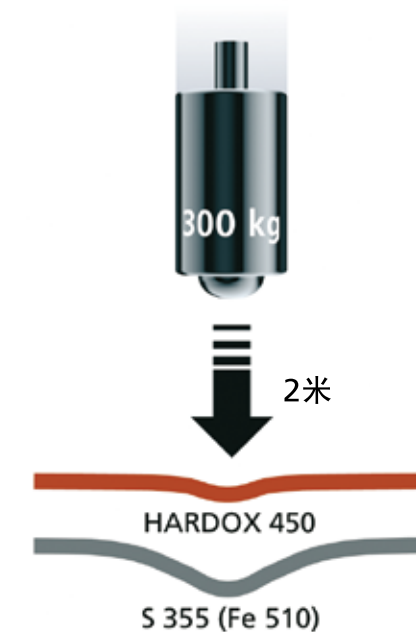
具高强度和高韧性这两大优点是HARDOX悍达耐磨钢板的独特性能。因此，由HARDOX悍达耐磨钢板制造的卡车车厢具有更长的使用寿命。在一个将300千克的重物砸向HARDOX悍达钢板的测试中，



HARDOX悍达钢板显示了卓越的韧性及耐变形能力。

HARDOX悍达450的抗屈服强度为1200MPa，而且韧性非常高。因此即使装载巨石，车厢也不会留下永久性的凹痕。磨损力会被均匀地分散开来，使其使用寿命比一般钢板更长。因此总的看来，购买这样的车厢非常合算。

我们钢板的高韧性来自高纯净度。HARDOX悍达钢板只选用瑞典北部高纯度矿石作为原料。这是HARDOX悍达耐磨钢板所独有的。由于它的高纯度，HARDOX悍达钢板具有极高的耐撞击性能，当卡车车厢要承受重载荷

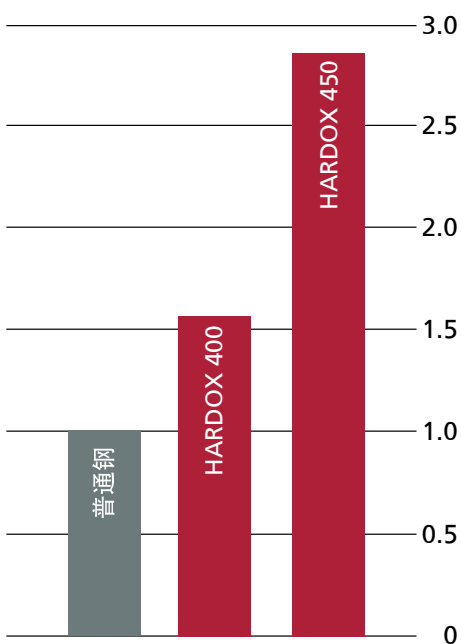


普通钢和HARDOX悍达450的比较

这个测试耐冲击性能的方法是由瑞典钢铁奥克隆德有限公司开发的。在测试中，一个300千克的重物从2.85米高度下落到刚性固定的钢板上。同其他的钢板相比，HARDOX悍达钢板的凹陷程度要小得多。而对于弹性固定的钢板（大多数弧形自卸车都属于这种情形），冲击力可被均匀吸收并分散。在这种情况下，HARDOX悍达钢板产生凹陷的几率就更小了。

时，这就成为一个非常有用的性能。

“HARDOX in my body™”标志确保了车厢是由高质量的HARDOX悍达耐磨钢板制造而成的。耐磨性延长了卡车车厢的实际使用寿命，韧性则使之能够抵御粗暴作业。由于使用寿命的延长，维修量减少，因此整体经济性更好。



相对使用寿命。普通钢（150HBW）、HARDOX悍达400和HARDOX悍达450的比较

在滑动磨损中，HARDOX悍达450与HARDOX悍达400相比，更高的硬度总是会提高耐磨损能力。在理想的情况下，如磨损材料是花岗岩时，使用寿命可能会提高75%。

## HARDOX悍达为您开辟新商机

借助HARDOX悍达耐磨钢板的高硬度和高韧性，使一些新的卡车车厢设计成为可能。使用最少加固梁的弧形自卸车确保了在提高载容量的同时，无需增加车辆毛重。外部没有横向加固梁的卡车车厢的阻力更小，直接降低了油耗。如果利用卡车车厢做广告，那么平整的车厢表面也是非常重要的。



由于硬度与韧性的完美结合，由HARDOX悍达耐磨钢板所制成的卡车车厢更加耐用。可在不改变总重量的情况下提高承载能力，因此可以实现更佳的总体经济效益。

瑞典钢铁奥克隆德有限公司是当今世界最大的高强度结构钢板和耐磨钢板的制造商。我们的产品——HARDOX悍达、WELDOX威达、ARMOX铠达和TOOLOX拓达——在全球100多个国家/地区进行销售。我们生产的中厚钢板由于经过淬火和回火流程,而具有卓尔不群的性能。

我们还生产标准的结构钢板和压力容器钢板。由瑞典钢铁奥克隆德有限公司所生产的钢坯同时还向位于瑞典Borlänge的SSAB Tunnplåt供应。

我们生产钢材的历史可追溯到1917年,当时的公司名称为Oxelösund Järnverk。到上世纪50年代末至60年代初,我们发展成一个门类非常齐全的大型钢厂,其主要产品为中厚钢板。1998年,我们世界上最先进的重型板材轧机上线。2001年,我们启动了薄板淬火处理和后处理生产线。瑞典钢铁奥克隆德有限公司现有2400名员工。

瑞典钢铁奥克隆德有限公司是瑞典钢铁集团(SSAB Swedish Steel Group)的成员企业之一。该集团创建于1978年,1989年在斯德哥尔摩证券市场上市。



SSAB Oxelösund  
613 80 Oxelösund  
Sweden

Tel. 0155-25 40 00  
Fax 0155-25 40 73  
www.ssabox.com

### 瑞典钢铁奥克隆德有限公司

#### 北京代表处

北京市西城区阜成门外大街2号  
万通新世界广场A座1902室  
邮编:100037  
电话:010-68587961 / 68587962  
传真:010-68587996  
Email:tony.qiu@ssabox.com  
www.ssabox.com

#### 上海代表处

上海市长宁区仙霞路317号  
远东国际广场B座1002室  
邮编:200051  
电话:021-62350065  
传真:021-62754161  
Email:henry.luo@ssabox.com  
www.hardox.com.cn

#### 广州代表处

广州市天河北路183号  
大都会广场1410B室  
邮编:510620  
电话:020-87551793  
传真:020-87553291  
Email:forest.dai@ssabox.com  
www.weldox.com.cn