

磨损:背后的故事

选择合适的耐磨钢板对于您的业务成功起着关键作用。HARDOX悍达钢能够最大程度地提高设备的耐磨性能，缩短生产周期，并提升整体产能。

由于HARDOX悍达钢的性能优异且十分均一，所以由HARDOX悍达钢制造的设备在整个使用过程中表现始终如一。这也使得设备的使用寿命具有可预测性，使您能够合理安排设备的维修计划。

HARDOX悍达钢的硬度高、强度大，且有着良好的韧性，因而可以在伐木、平整地面和沥青摊铺等各筑路环节中应用。

为何HARDOX悍达钢有着如此出色的性能？钢板生产过程中先进的冶金纯净化工艺以及独特的硬化工艺，使得HARDOX悍达钢具有很高的硬度、良好的韧性，且十分易于机加工。

以专业知识为您服务

除了销售钢板，瑞典钢铁奥克隆德有限公司还向您提供一流的技术服务。我们的技术经理、Conceptual Design Group™（概念设计组）和 Wear Technology Group™（磨损技术组）会与您分享我们的专业知识。

概念设计组的专家能够从设计的角度优化您的产品。

磨损技术组专注于研究磨损。您可以与有着多年耐磨领域研究经验的专家和博士们交流并获取最新信息。您还可以获得有关耐磨件的应用实例分析。

关于磨损

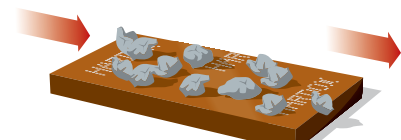
磨损的形式种类多样，且每一种磨损对产品的使用寿命都有着不同的影响。

最常见的磨损类型是滑动磨损和冲击磨损。磨粒在间隙狭小的两个坚硬表面之间引起的挤压磨损也是一种常见磨损类型。

每种岩石都由一组成分独特的矿物质组成，所以会形成不同类型的磨损。

WearCalc软件能计算、分析各种磨损材料之间的相对差异。您可以从我们的技术经理处获取该软件。它能帮助您预测相对使用寿命，并对不同的耐磨解决方案进行比较。

无论您面临何种磨损的难题，HARDOX悍达钢是使您的设备具有优异耐磨性能的保证。



滑动磨损

在滑动磨损中，磨体，如大堆石块会自由滑动和滚动。而选择硬度等级更高的HARDOX悍达钢通常可以显著提高其使用寿命。



冲击磨损

在冲击磨损中，大堆石块可以从各个角度撞击耐磨部件表面。在这种情况下，选择硬度等级更高的HARDOX悍达钢同样可以提高其使用寿命。



挤压磨损

在挤压磨损中，耐磨部件使用寿命提高的效果就更难以量化。但是，选择硬度等级更高的HARDOX悍达钢可以提高使用寿命。

HARDOX悍达钢 – 齐全的产品系列

HARDOX悍达钢能帮您轻松解决磨损问题。我们有各种硬度等级、厚度和宽度的钢板供您选择，以满足您的需求，并可最大限度地提高设备的使用寿命。

HARDOX悍达400和450是一种具有高韧性、良好弯曲性能，以及出色焊接性能的多用途耐磨钢板。

HARDOX悍达500是一种具有良好韧性、弯曲性和焊接性的耐磨钢板，主要应用于面临严重磨损的设备。

HARDOX悍达550的硬度为550HB，但其韧性和HARDOX悍达500相同，可大大延长设备的使用寿命并避免开裂。

HARDOX悍达600的硬度为600HB，但仍可进行切割和焊接操作，可应用于极严重磨损的工况环境。

HARDOX悍达HITUF是一种具有很高韧性的耐磨钢板，适用于制造具有高耐磨性并防开裂的重型耐磨部件。

HARDOX悍达EXTREME适用于需要具有极高耐磨性能的设备。可用来取代表面堆焊硬合金的复合钢板和高铬铸铁等价格昂贵的耐磨材料。尽管它的硬度极高，但仍可使用普通的加工方法进行焊接、切割、铣削与钻孔。

瑞典钢铁奥克隆德有限公司
SE-613 80 Oxelösund
瑞典

电话: +46 155 25 40 00
传真: +46 155 25 40 73
E-mail: contact@ssab.com
www.ssabox.com
www.hardox.com.cn

HARDOX悍达钢的应用 筑路行业

您通往成功的重要一步



筑路工程对设备提出了严苛的要求...



HARDOX悍达钢在筑路行业中应用

1. 液压破碎锤
2. 挖掘机挖斗
3. 装载机铲斗
4. 挖掘机挖斗
5. 破碎机
6. 装载机铲斗
7. 装载机铲斗
8. 沥青搅拌厂
9. 自卸车 (沥青)
10. 自卸车 (砂砾)
11. 推土机
12. 平地机
13. 沥青压路机
14. 沥青摊铺机
15. 自卸车 (沥青)
16. 沥青铣刨机



液压破碎锤

液压破碎锤壳体受到岩石磨损，可使用HARDOX悍达400/450。



挖掘机挖斗

挖掘机挖斗中可使用HARDOX悍达450/500/550。HARDOX悍达钢可应用于整个挖斗或只用于刀板或侧刀部位，根据具体磨损情况而定。



装载机铲斗

HARDOX悍达450/500/550可应用于整个铲斗或只用于刀板或侧刀部位，根据具体磨损情况而定。



溜槽

在通往破碎机的溜槽中可以使用HARDOX悍达500/550/600，它是应对恶劣磨损环境的最佳选择。



破碎机

HARDOX悍达500/550可在破碎机磨损较大的区域内部作为衬板。



沥青搅拌厂

在传输溜槽中可使用HARDOX悍达450/500/550作为衬板。鼓翼中可使用HARDOX悍达450/500。从鼓到自卸车传送井之间的传输带中使用HARDOX悍达450/500。



自卸车车厢

自卸车车厢中可使用HARDOX悍达450/500。HARDOX悍达钢在该应用中体现出优异的耐磨性。HARDOX悍达钢还具有极强的抗冲击性，使其成为极佳的设计材料。



推土机

推土机铲刀中可使用HARDOX悍达450/500/550。



平地机

在平地机铲刀中可使用HARDOX悍达450/500/550。



沥青摊铺机

可以在沥青摊铺机的熨平板中使用HARDOX悍达450/500/550。