



HARDOX® in my body
贴有此标志的铲斗

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™”标志确保了您的铲斗所使用的钢板满足铲斗用耐磨钢板的所有严格要求。该标志保证了铲斗用户购买了一流的产品。该产品具有极佳的耐磨性、耐冲击性和焊接性。

只有经过瑞典钢铁奥克隆德有限公司严格审查并认证的铲斗制造商才有权使用该标志。这个标志保证该铲斗达到非常高的质量标准。

铲斗中的HARDOX悍达耐磨钢板

HARDOX悍达耐磨钢板的独特特性非常适于制造挖掘机铲斗。HARDOX悍达钢板既有很高的硬度,又有很好的加工性能。这就意味着用HARDOX悍达钢板生产的铲斗拥有更长的使用寿命,耐磨部件更易于更换。铲斗上的“HARDOX in my body™”标志除了保证所购买的铲斗具有高的耐磨性之外,还保证了铲斗不会变形,并且可以焊接。

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



“HARDOX in my body™”标志保证了用于铲斗的钢板具有最好的质量——铲斗具有更长的使用寿命,可以承受撞击,并且可以焊接。

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。

HARDOX悍达耐磨钢板具有五种硬度级别,从HARDOX悍达400到硬度最高的HARDOX悍达600耐磨钢板。所有硬度级别钢板在铲斗中都具有最佳的应用位置。例如, HARDOX悍达450非常适于制造铲斗斗体, HARDOX悍达500则适于制造铲斗刀板。

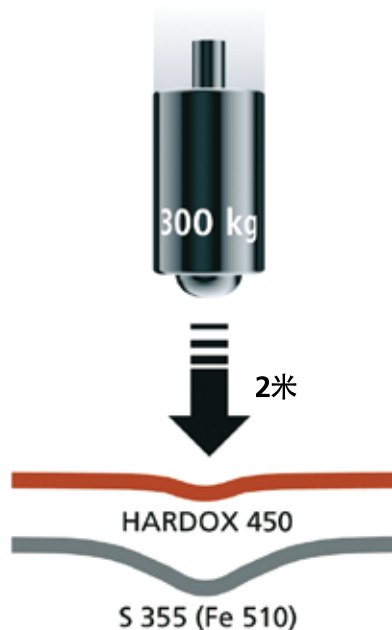
HARDOX悍达 HiTuf则是制造大型铲斗中大厚度刀板的绝佳钢板。

HARDOX悍达钢板更加经济

兼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。因此用HARDOX悍达耐磨钢板制造而成的铲斗具有更长的使用寿命。高的硬度降低了铲斗的磨损。而高韧性则确保了铲斗能够抵御撞击,且不会变形。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的屈服强度约为1200MPa，韧性也非常高。因此，铲斗可以承受很重的撞击而不会造成任何严重的永久性变形。这种耐磨钢板的均一性很好，磨损力会被均匀地分散开来，提高了铲斗的使用寿命。因此总的来看，非常经济。如果要承受非常重要的负荷，那么钢的纯净度就非常重要了。这是因为高的纯净度可以确保高的抗裂能力。HARDOX悍达耐磨钢板

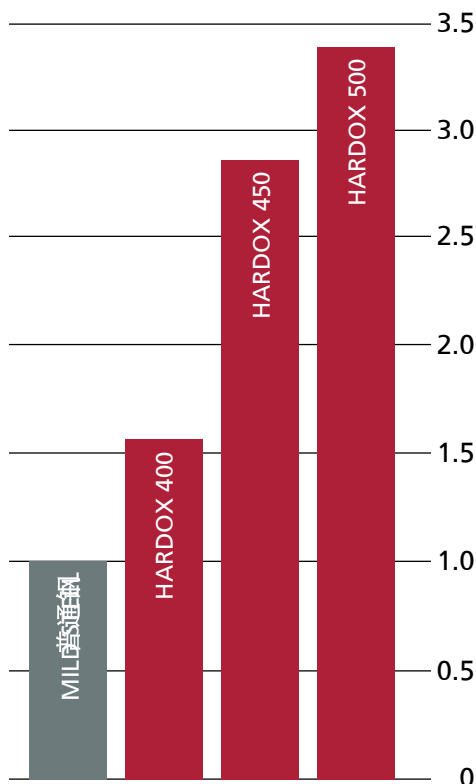


普通钢和HARDOX悍达450的比较

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。

和高纯净度造就了HARDOX悍达耐磨钢板优异的焊接性能。高纯净度的钢使焊接过程中产生裂纹的风险大大降低。高韧性对于焊接过程也非常有利。

铲斗上的“HARDOXinmybody™”标志确保了铲斗是由HARDOX悍达耐磨钢板制成的。



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%。

是由瑞典北部高纯度的矿石制成的。这种高纯度的原料是HARDOX悍达耐磨钢板所独有的。

HARDOX悍达钢为您开辟商机

由于HARDOX悍达耐磨钢板良好的焊接性，维修和更换耐磨部件的工作得以大大简化。您可以使用任何常用的焊接方法和普通焊料对HARDOX悍达钢板进行焊接。兼具低碳当量



所有硬度级别钢板在铲斗中都具有最佳的应用位置。例如，HARDOX悍达450非常适于制造铲斗斗体，HARDOX悍达500则适于制造铲斗刀板。HARDOX悍达HiTuf则是制造大型铲斗中大厚度刀板的绝佳钢板。

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