

# Duroxite 品牌 (What is Duroxite?)

- ▶ Duroxite 是SSAB旗下所有堆焊产品的注册品牌，包括堆焊板，堆焊管，堆焊棒材，和堆焊焊丝。
- ▶ Duroxite 产品概述：

产品
滑动磨损
<b>DUROXITE™ 100</b>
<b>DUROXITE™ 100</b> 管材
<b>DUROXITE™ 101</b> 焊达基板
<b>DUROXITE™ 100</b> 焊丝
严重的滑动磨损
<b>DUROXITE™ 200</b>
<b>DUROXITE™ 201</b> 焊达基板
严重的滑动磨损
<b>DUROXITE™ 300</b>
高温以及金属对金属的磨损

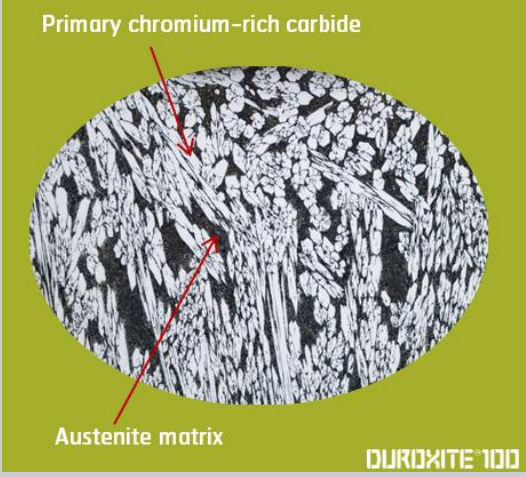
# Duroxite堆焊板



# Duroxite 100 特性

- ▶ 专为严重滑动磨蚀性环境而设计
- ▶ 适合中度至低度冲击的场合
- ▶ 通过在低碳钢基板上沉积富铬耐磨材料而制成
- ▶ 多层堆焊复合板在温度高达350°C（660°F）时仍能保持与室温下相同的耐磨性
- ▶ 多层堆焊复合板在温度高达450°C（1000°F）堆焊层表面洛氏硬度仍能保持55 HRC
- ▶ Duroxite 100堆焊层厚度: 3mm到20mm

# Duroxite 100 性能

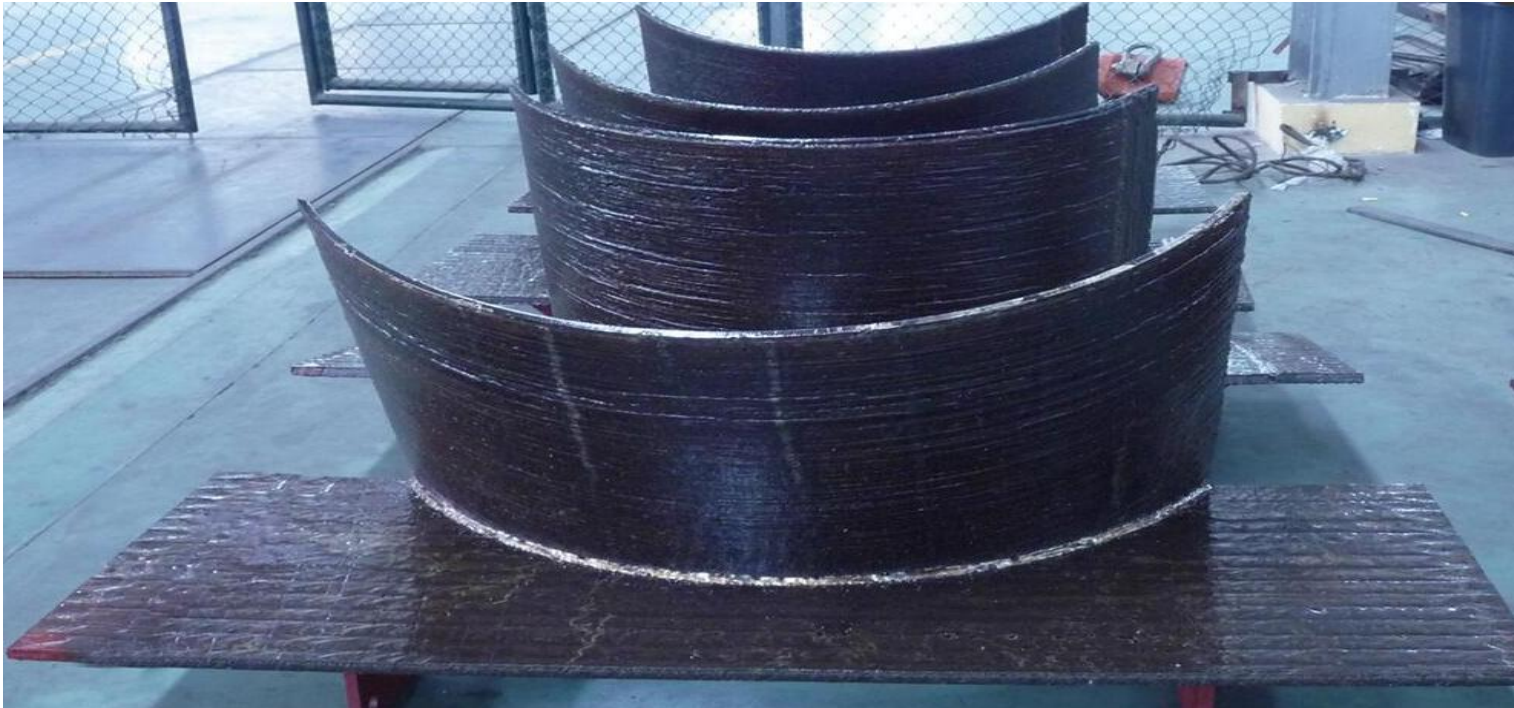
Duroxite100 堆焊层性能 (Duroxite 100 overlay properties)	主要应用 Application	金相组织 Microstructures
<p>表面硬度：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>单层：55 to 57 HRC</li><li>双层：56 to 59 HRC</li><li>三层至多层：58 to 63 HRC</li></ul> <p>碳化物硬度：1700 HK</p> <p>碳化物体积：30-50 %</p> <p>ASTM G65-A 重量损失：0.18g max.</p>	<p><b>电力：</b>磨煤机导流衬板、筒体护板、分级锥、轴颈衬垫、筒仓料斗</p> <p><b>矿山：</b>溜槽/料斗、车箱衬板、推土机铲刃、挖掘机铲斗、电铲抓斗和挖掘机</p> <p><b>水泥：</b>选粉机叶片、熟料仓锥形卸料口、烧结矿输送槽、熟料磨机出口管道、装</p> <p><b>疏浚：</b>疏浚管道和泵、吸泥管道、泵出口、风机叶片/机壳</p> <p><b>炼钢：</b>焦炭振动筛板、输煤槽、给煤机衬板、破碎机筛板</p>	 <p>The microstructure image shows a dark, irregularly shaped primary chromium-rich carbide phase embedded within a lighter, more uniform austenite matrix. Red arrows point to these two distinct regions. The text 'DUROXITE 100' is visible in the bottom right corner of the image.</p>

## Duroxite™耐磨产品



磨煤机分离器导向装置--Duroxite™10+10复合材料

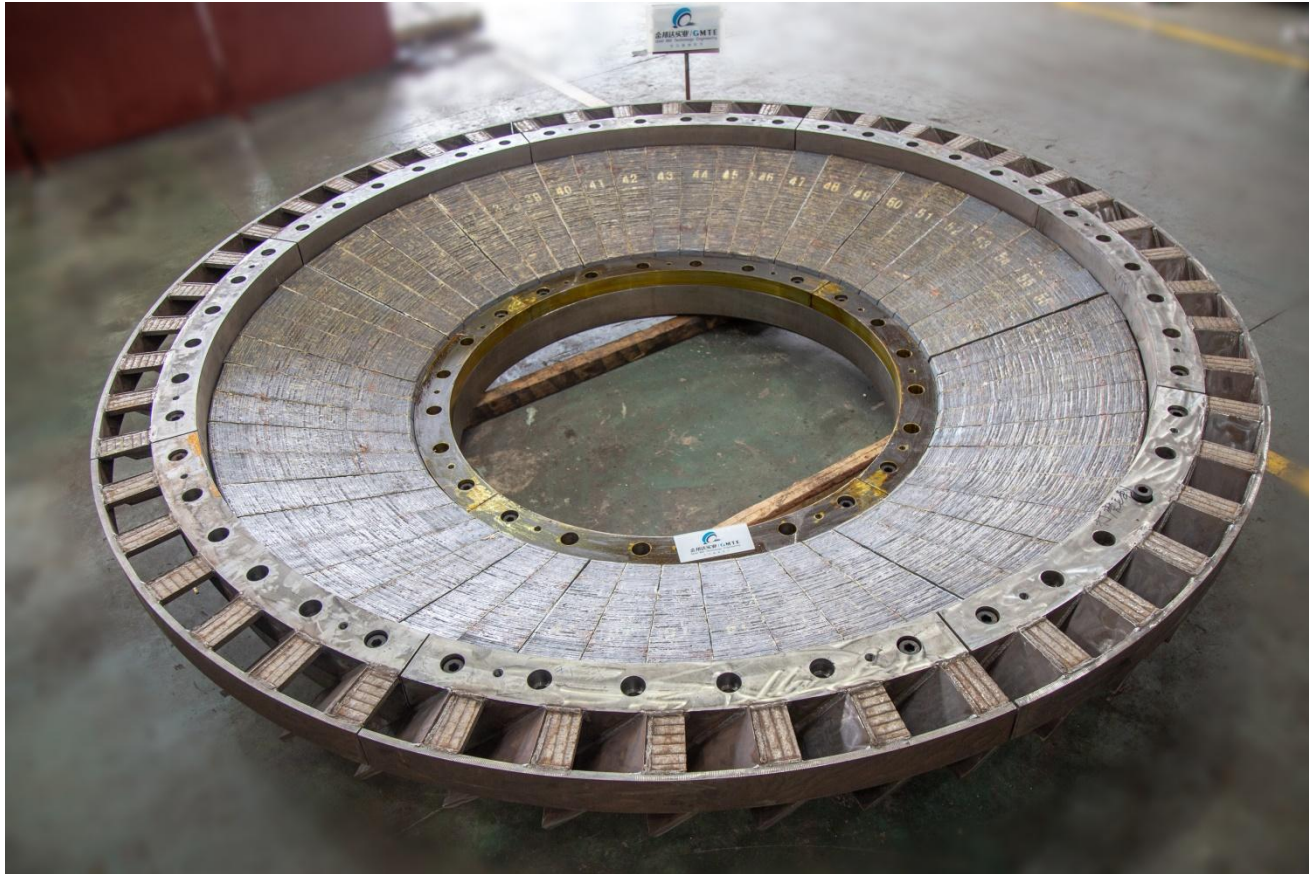
## Duroxite™ 耐磨产品



磨煤机磨辊头衬板装置

Duroxite™  
6+6 复合材料

## Duroxite™ 耐磨产品



叶轮装置与磨碗

## Duroxite™ 耐磨产品



磨煤机石子煤刮板

Duroxite™ 10+10 复合材料