SSAB瑞典:拓达钢TOOLOX44

产品名称	SSAB瑞典:拓达钢TOOLOX44
公司名称	皑龙钢铁贸易（上海）有限公司
价格	85.00/KG
规格参数	SSAB瑞典拓达钢TOOLOX:拓达钢TOOLOX33,TOOLOX40,TOOLOX44 拓达钢TOOLOX44:耐磨耐高温，高韧性高镜面，冲压塑料压铸模具工具钢 瑞典:SSAB瑞典拓达钢TOOLOX
公司地址	上海市松江区洞泾工业区洞业路608号
联系电话	021-67896766，67896788 13391162020

产品详情

Ai皑龙钢铁贸易（上海）有限公司主要代理销售：

/SSAB瑞典钢铁集团:拓达钢TOOLOX以及德国萨尔SAAR集团模具特殊钢。

1、SSAB瑞典钢铁集团:拓达钢TOOLOX｜TOOLOX33｜TOOLOX40｜TOOLOX44核心价值:

TOOLOX－颠覆性全新概念工具钢，来自SSAB瑞典钢铁集团的工具钢。

TOOLOX:纯净均匀，晶粒细小，内应力小，不变形耐磨，耐高温，镜面抛光、蚀刻、焊接、韧性及佳。

TOOLOX:应用于：汽车工程机械设备，大型冲压成型、拉伸、洗衣机滚筒、空调翅片模具、散热片、油烟机、铝型材、导轨、齿条、刀柄、螺杆……

TOOLOX:镜面抛光、蚀刻焊接、冲压拉伸、散热翅片、热锻挤压、陶瓷玻纤、斜顶滑块、导轨齿条、滑轮链轮、刀具铲斗、轮轴套筒、机械配件...

2、德国萨尔SAAR集团模具特殊钢：1.2738,1.2344,1.2343,1.2083,1.2326.....

TOOLOX44

Toolox44是一种新型的预硬工具钢，具有高强度，低内应力且尺寸稳定性好等特点。

TOOLOX44

特　点

高强度，低内应力且尺寸稳定性

预硬工具钢

简介

具备ESR属性的Toolox 44, 450 HBW(-45 HRC)

用途

Toolox44是一种新型的预硬工具钢，具有高强度，低内应力且尺寸稳定性好等特点，尽管硬度为450 HBW (~45 HRC),但机械加工性能良好，并且高温强度性能好，适用于冲压和塑料、橡胶、压铸模、折弯模和薄片成形模等。Toolox 44也适用于制作机械零件，如齿轮、导轨、热作件等。通过合适的表面硬化处理，相应工具和机械零件的使用寿命可以延长。

硬度

HBW

410 - 475

冲击韧性

测试温度20 ° C

板材横向夏比V型缺口冲击试验冲击能(最低)J

≤ 130 mm

18

锻件厚度方向夏比V形缺口冲击试验冲击能(最低)J

> 130 mm

11

超声波检测

超声波检测要求根据:

EN 10 160(轧板)

EN 10228-3(锻件)

额外要求均根据SSAB标准V6版

蚀刻

Toolox 44满足NADCA # 207-2006的蚀刻要求

尺寸

提供的Toolox 44钢板厚度为5-130mm，或者是厚度为150 - 300 mm的锻造材料。

交货条件

经过至少590 C调质处理

热处理 Toolox 44无需进一步的热处理。如果交付的Toolox44被加热到590 C以上的温度，将不保证Toolox44的性能。

氮化/涂层 允许在590 ° C下进行氮化处理或表面涂层。

测试

测试依据是EN 10 025和EN ISO 6506-1。

硬度在原始表面之下0.5 - 2 mm铣削的平面上测量。

公差

长宽厚方向和平整度的公差均根据"SSAB工具钢新尺寸和公差"标准。

锻件圆棒 符合DIN 7527。

出厂表面状态

SSAB交付的板材符合以下技术规范:

- 无铣削痕迹

- 无补焊

- 表面缺陷深度不允许超过订单的规定

锻件圆棒 符合DIN 7527。

气割和焊接

气割和焊接的推荐预热温度。最低250 C

气割和焊接后推荐580 C消除应力退火(缓慢冷却至室温)。580 C