

拓达钢TOOLOX工程机械工具钢

产品名称	拓达钢TOOLOX工程机械工具钢
公司名称	皓龙钢铁贸易（上海）有限公司
价格	36.00/KG
规格参数	SSAB瑞典拓达钢TOOLOX:拓达钢TOOLOX33,TOOLOX40,TOOLOX44 拓达钢TOOLOX:纯净均匀，晶粒细小，内应力小，不变形耐磨，焊接韧性及佳 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皓龙钢铁贸易（上海）有限公司主要代理销售：

SSAB瑞典钢铁集团:拓达钢TOOLOX工具钢以及德国萨尔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.....

TOOLOX40

——瑞典SSAB钢厂生产的新型高强度高镜面高耐磨工具钢

问：TOOLOX40是什么材料？

答：拓达钢TOOLOX40是瑞典SSAB钢厂生产的新型高强度高镜面高耐磨工具钢，是瑞典SSAB钢厂采用先进的CSR冶金工艺和独特的热处理技术生产制造的，是完全不同于市场现有传统工艺的一种全新概念的工具钢。最基本的关键点在于拓达钢TOOLOX40是一种能保证其加工性能直接交货使用的模具钢材。

问：TOOLOX系列工具钢有哪些型号？

答：TOOLOX系列工具钢有三种供货型号：TOOLOX33、TOOLOX40、TOOLOX44

问：TOOLOX40工具钢化学成分性能有什么特征？

答：TOOLOX40模具钢是采用独特的成分设计及独特的热处理技术，内应力非常小。

TOOLOX40材料的尺寸稳定性非常好。

TOOLOX40圆钢拥有ESR钢的纯净性能，硫（S）含量小于0.003%、磷（P）含量小于0.010%。

TOOLOX40圆材的蚀刻性能非常好。

TOOLOX40钢板材料非常适合氯化以及PVD涂层处理。

TOOLOX40板材的韧性非常优异。

TOOLOX40材质的焊接性能非常优异

TOOLOX40工具钢无需热处理，降低模具制作成本，缩短生产周期

TOOLOX40小圆棒具有均匀的硬度

TOOLOX40拓达钢具备ESR重溶钢一样的抛光性能，与同类其他材料相比，其抛光时间缩短1/3。

问：TOOLOX40工具钢需要热处理不？

答：不需要热处理加工，TOOLOX40材料是一种新型的工具钢，在出厂交货时已做调质处理，且经过100%超声波探伤检测及硬度检测。提供给客户的TOOLOX钢材产品都经过预加工。

问：模具钢TOOLOX40机械性能？

TOOLOX40拓达	+20	+200	+300	+400	+500
钢机械性能					
TOOLOX40拉伸	1260	1170	1160	1060	900
强度Rm[Mpa]					
TOOLOX40屈服	1150	1010	990	780	
强度Rp0.2 [Mpa]					
TOOLOX40延伸	14	15	16		
率A5[%]					
TOOLOX40压缩	1100	980	-		
屈服强度Rp0.2					
[Mpa]					
TOOLOX40冲击	38				

韧性[J]
TOOLOX40硬度[360-420
HBW]
TOOLOX40硬度[38-42
HRC]

问：TOOLOX40工具钢有哪些运用？

答：TOOLOX40工具钢是一种具有优良冲击韧性和超低残余应力的预硬钢，并适合光学抛光要求，且机械加工性能非常稳定，这样可以有效的延长模具寿命，广泛应用与塑胶模具和机械结构领域：汽车头灯和尾灯、白色家电、自动化办公设备、电视机、液晶屏框和机盒。

TOOLOX40钢板适用于透明食品盒模具

TOOLOX40钢材马桶配件

TOOLOX40模具钢材料适用于大型液晶电视前框、后盖模具——（例：之前用模具钢S136、S-STAR，热处理到HRC45-52，并要求抛光达到10000#，生产量大，并采用急冷急热技术，模具出现开裂问题。现在采用TOOLOX40，材料无需热处理，大大缩短了模具制造时间，并解决了以前模具开裂的问题，而且并没有经过氮化处理，说明TOOLOX40材料的耐磨性非常好。）