

# 27SiMn合金高强度耐磨无缝钢管汽车半轴地质勘探钢管

产品名称	27SiMn合金高强度耐磨无缝钢管汽车半轴地质勘探钢管
公司名称	山东瑞佰拓物资有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	品牌:瑞佰拓
公司地址	山东省聊城经济技术开发区窦庄工业园区
联系电话	13385313843

## 产品详情

### 27SiMn

这种钢的性能优于30Mn2钢，[淬透性](#)较高，在水中临界淬透直径达8~22mm，可切削性良好，冷变形[塑性](#)及[焊接性](#)中等；另外钢在热处理时[韧性](#)减低不多，但却有相当高的强度和[耐磨性](#)，特别是[水淬](#)时仍有较高的韧性；但是此钢对白点敏感性大，热处理时有[回火脆性](#)倾向及[过热敏感性](#)。

#### 【力学性能】

试样毛坯尺寸 (mm) : 25

[抗拉强度](#) ( b/MPa) : 980

[屈服点](#) ( s/MPa) : 835

27simn

[断后伸长率](#) ( 5/% ) : 12

[断面收缩率](#) ( /% ) : 40

[冲击吸收功](#) ( Aku2/J ) : 39

[布氏硬度](#) ( HBS100/3000 ) ( 退火或高温回火状态 ) : 217

#### 【应用举例】

27simn

这种钢主要在调质

状态下使用，用于制造要求高韧性和耐磨性的热冲压件；也可在正火或热轧供应状态下使用，如拖拉机的履带销等。