

BOHLER S393钢材强度、韧性和耐冲击性的优异表现

产品名称	BOHLER S393钢材强度、韧性和耐冲击性的优异表现
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

BOHLER S393是一种具有优异综合机械性能的钢材。它在强度、韧性和耐冲击性方面都表现出色，能够在各种复杂加工环境下保持良好的性能。

BOHLER S393化学成分：

C：1.55

Cr：4.40

V：4.90

W：12.40

Co：5.00

首先，BOHLER S393具出色的强度。其在静态加载下能够承受较大的力量，具备高抗拉强度和屈服强度。这使得它在承受重载或高应力环境下具有出色的性能，有利于提高结构的承载能力和抗变形力。

其次，BOHLER S393具备良好的韧性。韧性是材料在受到外力作用时能够抵抗破坏并进行延展变形的能力。该钢材通过调控微观组织和化学成分，使其具备较高的韧性，能够受到冲击或挤压等非常态加载情况下表现出卓越的抗变形和抗断裂能力。

此外，BOHLER S393还具备良好的耐冲击性。耐冲击性是指材料在受到冲击载荷时不易发生破裂或损坏的力。该钢材经过特殊的热处理工艺和合理的化学成分设计，使其具有高韧性和强度的同时，能够有效吸收和分散冲击能量，提高了材料的耐冲击性。

BOHLER S393还采用了粉末冶金技进行加工。粉末冶金技术是一种先进的材料加工方法，通过粉末成型

、压制和烧结等步骤，制备出具有均匀组织和较高密度的材料。这种制备方式可以更好地控制材料的成分和结构，高材料的性能稳定性和机械性能。

综上所述，BOHLER S393具有优异的综合机械性能，包括强度、韧性和耐冲击性。同时，它还利用粉末冶金技术进行加工，进一步提升了材料的能稳定性和机械性能。