

16mo3容器板

产品名称	16mo3容器板
公司名称	上海横禄特钢有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:宝钢 型号:16mo3容器板
公司地址	上海市宝山区杨鑫路158号13幢369室
联系电话	17317808036

产品详情

简介

一种国外牌号钢板，用于制作锅炉或者压力容器使用。

标准：EN10028（欧洲标准，国外标准）

命名：是根据C（碳）和Mo（钼）的含量来命名的，指此钢板的碳含量在160左右，而钼的含量在三百左右。

热处理：正火或者正火+回火

16Mo3焊接时与其他材质不同，要先进行预热，并且在焊接完成之后焊缝还应保温30分钟左右

16mo3钢板锰也是钢材中的重要合金元素，也是重要的淬透性元素，它对焊缝金属的韧性有很大影响。

16mo3钢板当Mn含量<0.05%时焊缝金属的韧性很高；

16mo3钢板当Mn含量>3%后又很脆；

16mo3钢板当Mn含量=0.6~1.8%时，焊缝金属有较高的强度和韧性。

16mo3钢板硫（S）元素对焊接性有何影响？

硫在钢中常以硫化铁的形式存在，并呈网状分布在晶粒边界，因而显著地降低钢的韧性。铁加硫化铁的共晶温度较低（985℃），因此，在进行热加工时，由于加工开始温度一般为1150~1200℃，而铁和硫化铁共晶已经熔化，从而导致加工时开裂，这种现象就是所谓“硫的热脆性”。硫的这种性质使钢在焊接时产生热裂纹。因此，一般在钢中对硫的含量都严格加以控制。普通碳素钢、优质碳素钢以及高级优质钢的主要区别就在于硫、磷含量的多少。

国产：Q390 Q420 Q460 Q550 Q690

瑞典SSAB：DOXMEX700 DOXMEX900 DOXMEX960 DOXMEX700MC DOMEX960MC

德国蒂森克虏伯：『S690QL』 Xabo 890

芬兰高强钢：『S690QL』 OPTIM960QC

日本JFE：『S690QL』 『S690QL』 『S690QL』

欧标德国产：『S690QL』 S960QL

.....
上海横禄特钢有限公司

销售热线 13776549581 李经理