

Q345以后不可以叫Q345了！

Via 常州精密钢管博客

Q345以后不可以叫Q345了！

根据 GB/T-1591-2018-低合金高强度结构钢 标准文件 Q345 以后应该叫作Q355了！

GB/T-1591-2018 从2019年02月01日开始执行。

牌号		化学成分(质量分数)/%															
钢级	质量等级	C ^a		Si	Mn	P [*]	S [*]	Nb ^d	V ^e	Tr [*]	Cr	Ni	Cu	Mo	N ^f	B	
		以下公称厚度或直径/mm		不大于													
		≤40 ^b	>40														
		不大于															
Q355	B	0.24		0.55	1.60	0.035	0.035	—	—	—	0.30	0.30	0.40	—	0.012	—	
	C	0.20	0.22			0.030	0.030								—		
	D	0.20	0.22			0.025	0.025								—		
Q390	B	0.20		0.55	1.70	0.035	0.035	0.05	0.13	0.05	0.30	0.50	0.40	0.10	0.015	—	
	C	0.20				0.030	0.030								—		
	D	0.20				0.025	0.025								—		
Q420 [*]	B	0.20		0.55	1.70	0.035	0.035	0.05	0.13	0.05	0.30	0.80	0.40	0.20	0.015	—	
	C	0.20				0.030	0.030								—		
Q460 [*]	C	0.20		0.55	1.80	0.030	0.030	0.05	0.13	0.05	0.30	0.80	0.40	0.20	0.015	0.004	

已经不再是原来的Q345了!!!!!!!

^a 公称厚度大于 100 mm 的型钢,碳含量可由供需双方协商确定。
^b 公称厚度大于 30 mm 的钢材,碳含量不大于 0.22%。
^{*} 对于型钢和棒材,其磷和硫含量上限值可提高 0.005%。
^d Q390、Q420 最高可到 0.07%,Q460 最高可到 0.11%。
^e 最高可到 0.20%。
^f 如果钢中酸溶铝 Al_s 含量不小于 0.015%或全铝 Al_t 含量不小于 0.020%,或添加了其他固氮合金元素,氮元素含量不作限制,固氮元素应在质量证明书中注明。
^{*} 仅适用于型钢和棒材。

GB/T 1591—2018

www.josen.net

GB/T-1591-2018 PDF文件下载网址：

[GBT-1591-2018-低合金高强度结构钢 标准文件](#)

Copyright 【[www.josen.net](#)】 2006-2018 微信号：steeltuber 百度熊掌号：steeltuber

继续阅读《Q345以后不可以叫Q345了！》的全文内容...

分类: 下载 | Tags: 钢铁性能, 机械性能, 钢铁, 化学成份, 钢管标准, | 添加评论(0)

还没有评论，您来说两句？

相关文章：

- [钢铁生产的流程还有哪些可以改变？ \(2018-02-18\)](#)
- [钢的强韧化\(strengthening and toughening of steel\) \(2013-05-19\)](#)
- [淬火和高温回火的综合热处理工艺-调质 \(2018-10-29\)](#)
- [一张图看懂近期钢市 \(2018-06-29\)](#)
- [国标常用金属材料牌号表示方法 \(2018-11-24\)](#)
- [铁碳平衡图\(Iron-carbon equilibrium diagram\) \(2011-01-04\)](#)
- [子弹弹壳是用铜还是用钢做的？ \(2017-11-19\)](#)

- [不锈钢基础知识大汇总](#) (2017-10-06)
- [连铸坯疏松及缩孔产生的原因有哪些](#) (2016-10-07)
- [13个常温发黑配方,需要的★收藏](#) (2017-11-06)