

材料编号 1.0398 · 类别 1.0

1.0398

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 10 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 10 覆盖 5 个地区	性能数据 5 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

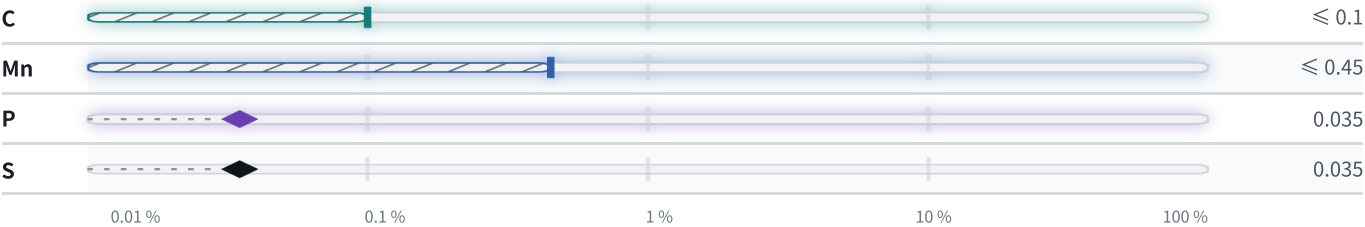
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.4 % ● Mn — 0.5 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● 痕量元素与杂质 · 0%

对数刻度，0.01 % 至 100 %——此处的每个数值都可逐个数量级直接比较。



此刻度为对数刻度，而非该元素在合金中的原始占比——这是在同一张图中诚实呈现0.01%与100%的唯一方式，也意味着此处任意数值都可以直接比较。

预测相变温度

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Si, Ni, Cr, Mo。

力学性能

1 种状态、6 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 - 2	170-340	-	-
1 - 1.5	-	24	-
1.5 - 2	-	25	-
2 - 11	170-320	-	-

状态 · 尺寸	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
2 – 3	–	26	–
3 – 11	–	–	30

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

10 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

欧洲	4	英国	1
DD 12 G 1 该牌号专有名称	din-en	HR2	bs
DD12	din-en		
RRStW 23 该牌号专有名称	din-en	日本	1
StW23	din-en	SPHE	jis
美国	3	捷克	1
G10080 该牌号专有名称	uns	11325	csn
1008 该牌号专有名称	aisi-sae		
A621DQ	aisi-sae		

使用说明。本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

关于 1.0398 的询价

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

在线数据表	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	1.0398	2026年9月3日