

材料编号 1.2008 · 类别 1.2

1.2008

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 14 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 14 覆盖 10 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

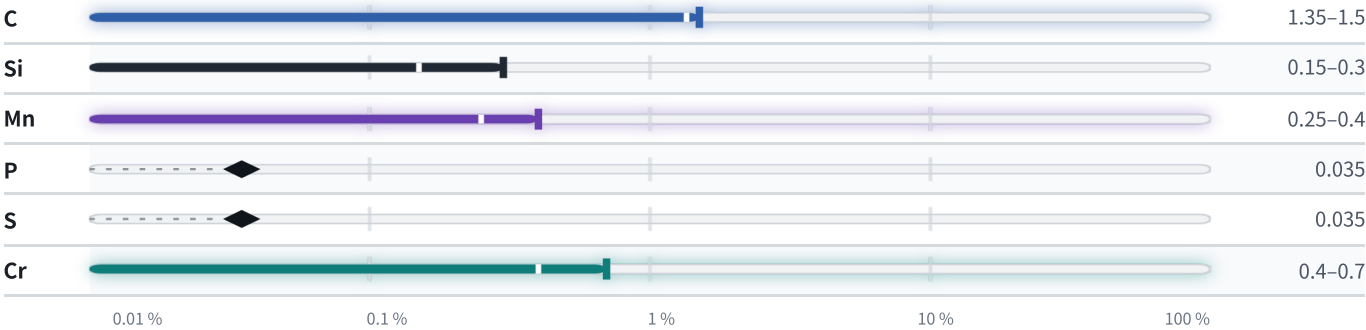
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.4 % C — 1.4 % Cr — 0.6 % Mn — 0.3 % 痕量元素与杂质 · 0.3%

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：Ni, Mo。

力学性能

2 种状态、2 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²
0.1 - 4	930

状态 · 尺寸	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	248

物理性能

4 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³
临界点 Ac1	760	°C
临界点 Ac3	860	°C
临界点 Ar1	700	°C

各标准中的名称

14 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

欧洲	3	中国	1
140Cr2 该牌号专有名称	din-en	Cr06	gb
140Cr3 该牌号专有名称	din-en	捷克	1
140CrV1	din-en	19 420	csn
法国	2	塞尔维亚	1
130Cr3	afnor	C.4143	srps
Y2-140C	afnor	波兰	1
俄罗斯 / 独联体	2	NC5	pn
13KH	gost	匈牙利	1
13X	gost	K6	msz
日本	1	奥地利	1
SKS8	jis	K205	onorm

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 1.2008 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	1.2008	2026年9月5日