

材料编号 1.0039 · 类别 1.0

S235JRH

材料号 1.0039

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 5 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 5 覆盖 4 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	-----------------------------	----------------------

化学成分

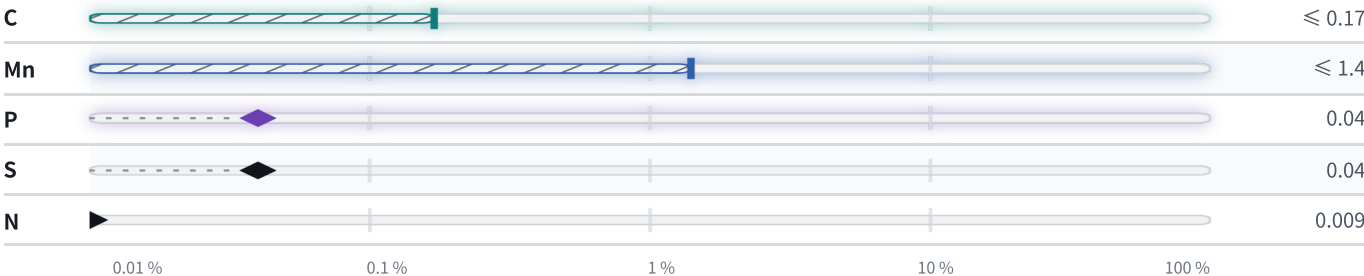
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.3 % ■ Mn — 1.4 % ■ C — 0.2 % ■ 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、13 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 3	—	360-510	—
3 - 100	—	360-510	—

状态 · 尺寸	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	235	—	—
16 – 40	225	—	—
40 – 63	215	—	25
≤ 40	—	—	26
63 – 80	215	—	—
63 – 100	—	—	24
80 – 100	215	—	—
100 – 120	195	350–500	22

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

5 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

欧洲	2	捷克	1
S235JRH 该牌号专有名称	din-en	11375	csn
St 37-2 该牌号专有名称	din-en	斯洛伐克	1
美国	1	11 375	stn
K02401 该牌号专有名称	uns		

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 S235JRH 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	1.0039	2026年8月21日