

材料编号 1.0033 · 类别 1.0

ERW1

材料号 1.0033

亦列为 E155

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 6 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 6 覆盖 4 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-----------------------------	----------------------

化学成分

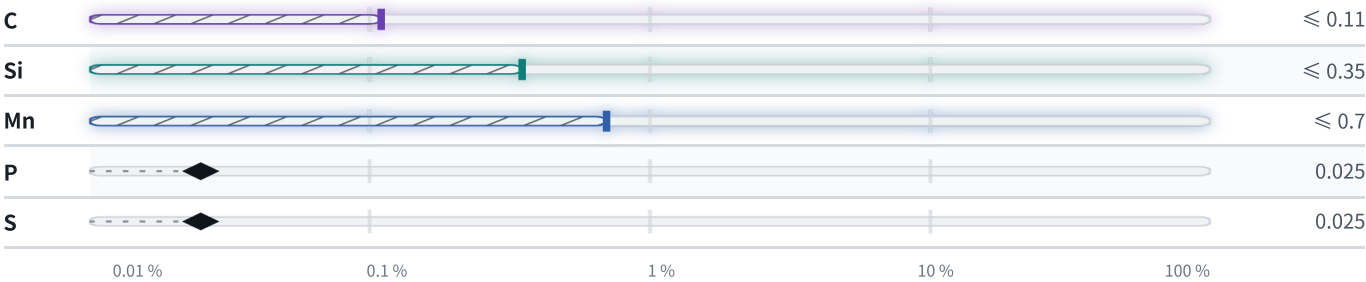
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.1 % ● 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：Ni, Cr, Mo。

力学性能

1 种状态、6 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	300	15–18	–
Sheet trick, GOST 14637-89	300	20–23	–

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %	Z %
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	58–68

物理性能

4 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³		
20	7.85		
项目	数值	单位	
密度	7.85	g/cm ³	

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	without limitations.	
白点敏感性	not predisposed	
回火脆性	not predisposed	

各标准中的名称

6 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

欧洲	2	俄罗斯 / 独联体	1
E155 该牌号专有名称	din-en	ST0	gost
ERW1	din-en	捷克	1
英国	2	10000	csn
CEW1	bs		
ERW1	bs		

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 ERW1 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	1.0033	2026年8月21日