

材料编号 1.1157 · 类别 1.1

40Mn4

材料号 1.1157

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 15 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 15 覆盖 8 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

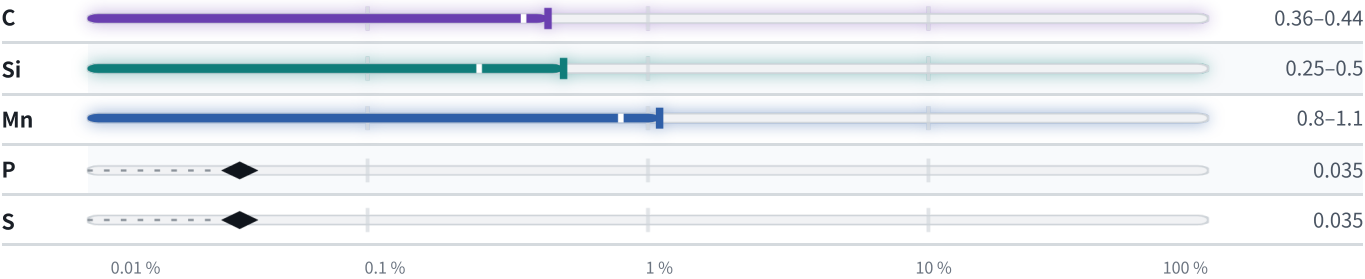
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.2 % ■ Mn — 1 % ■ C — 0.4 % ■ Si — 0.4 % ■ 痕量元素与杂质 · 0.1%

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。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

热处理

3 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
退火	未给出温度	—
退火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—
正火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—
source joins the operations with + / procedural order		
正火	未给出温度	—
淬火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—
source joins the operations with + / procedural order		
正火	未给出温度	—
淬火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—

各标准中的名称

15 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国		4	法国		2
G10390	该牌号专有名称	uns	35M5		afnor
1039	该牌号专有名称	aisi-sae	40M5		afnor
040		astm	日本		1
361		astm			jis
英国		3	S40C		
080A40		bs	中国		1
150M36		bs		40Mn	
EN15		bs	俄罗斯 / 独联体		1
欧洲		2	40Г		gost
1.1157		din-en	瑞典		1
40Mn4	该牌号专有名称	din-en		40Mn	

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 40Mn4 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

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	1.1157	2026年8月21日