

材料编号 1.1157 · 类别 1.1

40Mn

材料号 1.1157

亦列为 40Mn4

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/cm³	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

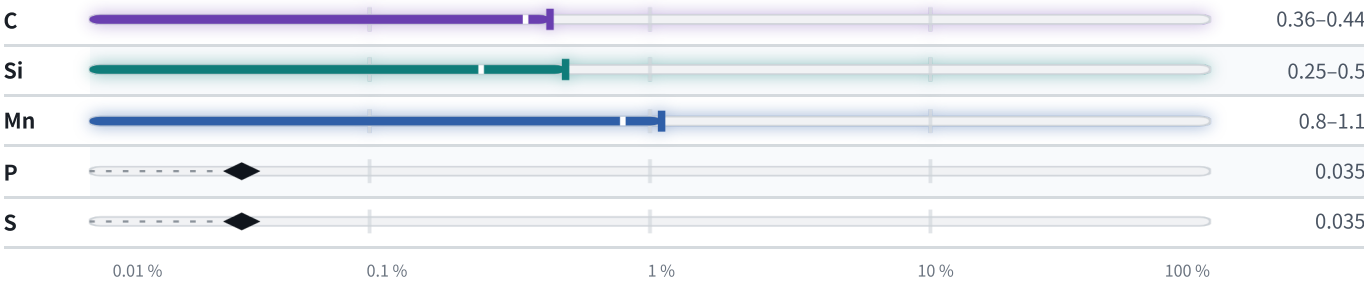
质量分数 (%)

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/cm³

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		
361	astm	日本	1
		S40C	jis
英国	3		
080A40	bs	中国	1
150M36	bs	40Mn	gb
EN15	bs		
		俄罗斯 / 独联体	1
欧洲	2	40Г	gost
1.1157	din-en		
40Mn4 该牌号专有名称	din-en	瑞典	1
		40Mn	ss

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 40Mn 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

查看材料页面

牌号检索

检索全部牌号

材料号

1.1157

发布

2026年9月10日