

材料编号 1.1248 · 类别 1.1

C75S

材料号 1.1248

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 21 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 21 覆盖 11 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

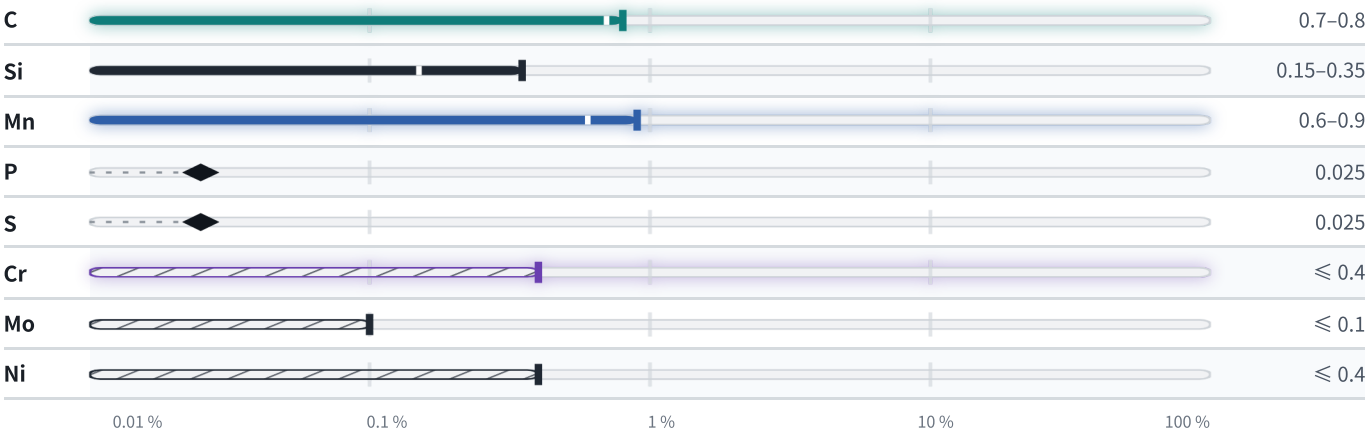
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.3 % ■ C — 0.8 % ■ Mn — 0.8 % ■ Cr — 0.4 % ■ 痕量元素与杂质 · 0.8%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

6 种状态、7 项数值

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

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

21 个牌号 · 其中 10 个已证实相同

美国	9	法国	2
G10700 该牌号专有名称	uns	C75RR	afnor
G10740 该牌号专有名称	uns	XC 75	afnor
G10750 该牌号专有名称	uns		
G10780 该牌号专有名称	uns	英国	1
1070 该牌号专有名称	aisi-sae	CS80	bs
1074 该牌号专有名称	aisi-sae		
1075 该牌号专有名称	aisi-sae	日本	1
1078 该牌号专有名称	aisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
欧洲	2	俄罗斯 / 独联体	1
C75S 该牌号专有名称	din-en	75	gost
Ck 75 该牌号专有名称	din-en	捷克	1
		12081	csn

巴西	1	波兰	1
1074	abnt	75	pn
斯洛伐克	1	罗马尼亚	1
12081	stn	OLC 75A	stas

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 C75S 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	1.1248	2026年8月22日