

材料编号 1.4848 · 类别 1.4

F.8452

材料号 1.4848

亦列为 GX40CrNiSi25-20

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 20 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 20 覆盖 10 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

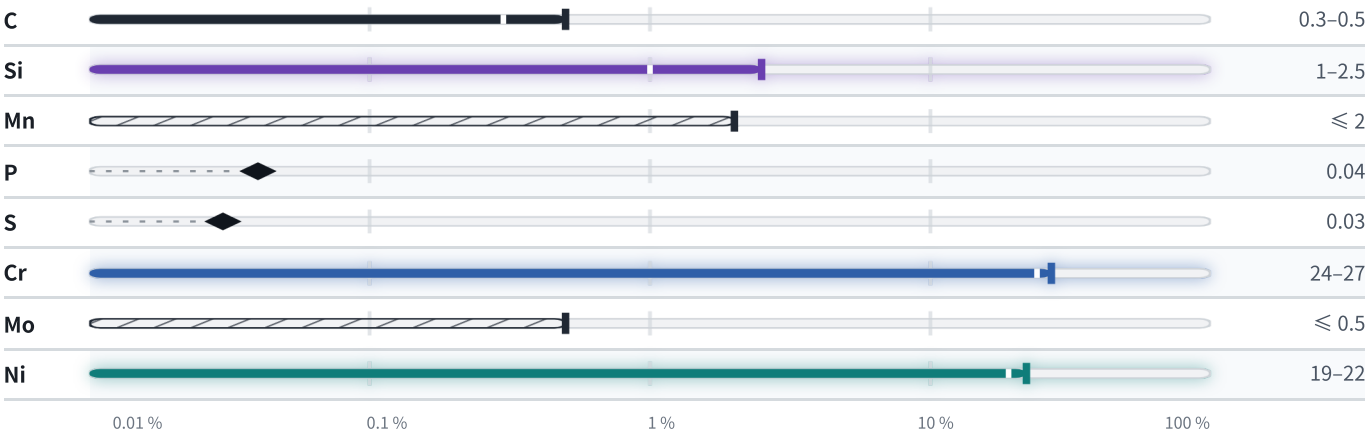
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 49.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● 痕量元素与杂质 · 2.7%

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

1 种状态、4 项数值

QUENCHING 1100°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

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

20 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	7	俄罗斯 / 独联体	2
J94203 该牌号专有名称	uns	20KH25N19S2L	gost
J94204 该牌号专有名称	uns	20X25H19C2Л	gost
J94224 该牌号专有名称	uns		
HK	aisi-sae	欧洲	1
J94203	aisi-sae	GX40CrNiSi25-20 该牌号专有名称	din-en
J94204	aisi-sae		
J94224	aisi-sae	法国	1
		Z40CN25-20M	afnor
日本	3		
SCH 21	jis	西班牙	1
SCH 22X	jis	F.8452	une
SCH22	jis		
		意大利	1
英国	2	GX40CrNi26-20	uni
310 C 45	bs		
310C40	bs	捷克	1
		422 952	csn
		波兰	1
		LH25N19S2	pn

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 F.8452 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	1.4848	2026年9月10日