

材料编号 1.2713 · 类别 1.2

C.5741

材料号 1.2713

亦列为 55NiCrMoV6

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 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 12 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

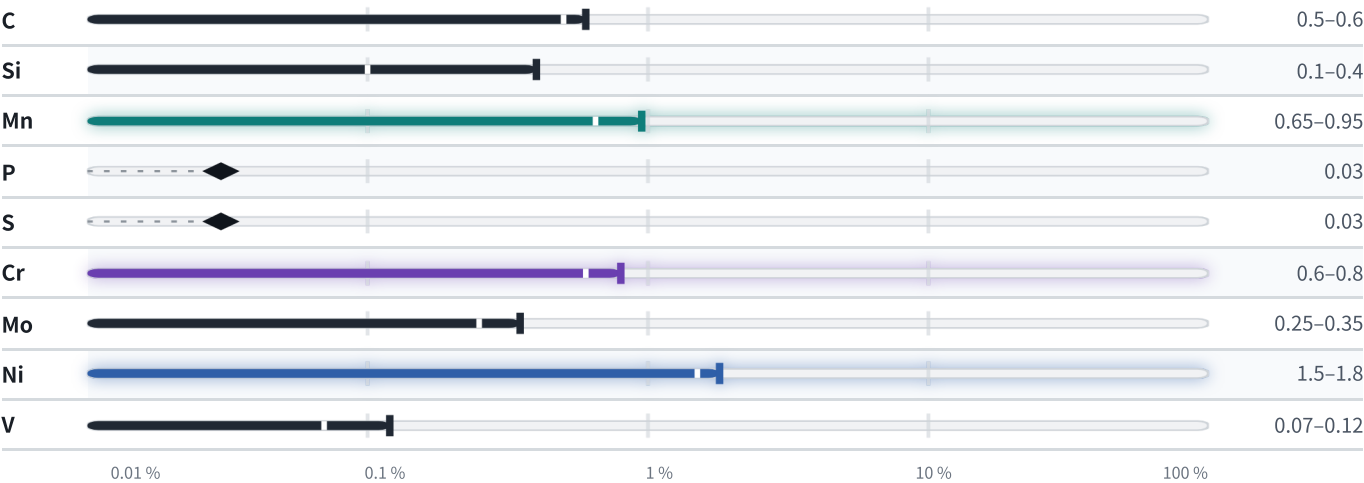
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.6 % ● Ni — 1.7 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 · 1.3%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 718 °C	预测 AE1 711 °C	预测 ACM 701 °C	预测 BS 500 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

1 种状态、2 项数值

状态 · 尺寸	HB	HRC
Annealed	207	–
Quenched and tempered	–	45

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 3 个已证实相同

波兰	3	国际	2
WNL	pn	55NiCrMoV7	iso
WNL1	pn	56NiCrMoV7	iso
WNLV	pn		
欧洲	2	日本	2
1.2713	din-en	SKS51	jis
55NiCrMoV6 该牌号专有名称	din-en	SKT4	jis
美国	2	俄罗斯 / 独联体	2
T61206 该牌号专有名称	uns	5ChNM	gost
L6 该牌号专有名称	aisi-sae	5XHM	gost
英国	2	法国	1
BH224	bs	55NCDV7	afnor
BH224/5	bs	中国	1
西班牙	2	5CrNiMo	gb
F.520.S	une	捷克	1
F.528	une	19662	csn
		塞尔维亚	1
		C.5741	srps

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 C.5741 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。