

材料编号 1.3255 · 类别 1.3

S305

材料号 1.3255

亦列为 HS18-1-2-5

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 14 个地区的 25 个标准牌号。

密度 8.7 g/cm³	其他标准名称 25 覆盖 14 个地区	性能数据 11 已收录
------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

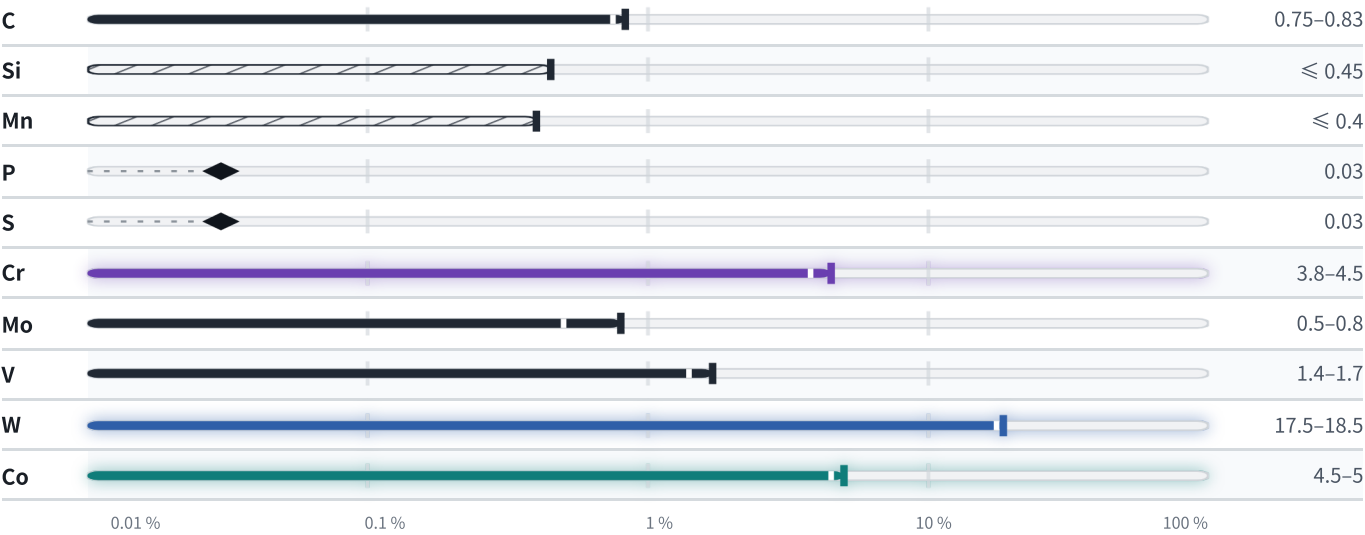
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● 痕量元素与杂质 · 3.9%

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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

状态 · 尺寸	HB
Annealed	269

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	8.7	g/cm ³

热处理

2 种工艺

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

各标准中的名称

25 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

欧洲	3	俄罗斯 / 独联体	2
1.3255	din-en	R18K5F2	gost
HS18-1-2-5 该牌号专有名称	din-en	P18K5Φ2	gost
S18-1-2-5 该牌号专有名称	din-en		
美国	3	意大利	2
T12004 该牌号专有名称	uns	HS18-1-1-5	uni
T12004	aisi-sae	X78WCo1805KU	uni
T4 该牌号专有名称	aisi-sae		
法国	3	英国	1
18-05-04-01	afnor	BT4	bs
Z80WKCV	afnor	日本	1
Z80WKCV18-05-04-01	afnor	SKH3	jis
西班牙	3	捷克	1
18-1-1-5	une	19 855	csn
F.5530	une	塞尔维亚	1
HS18-1-1-5	une	C.6980	srps
中国	2	保加利亚	1
W18Cr4VCo4	gb	R18K5F2	bds
W18Cr4VCo5	gb	奥地利	1
		S305	onorm

韩国	1
SKH3 该牌号专有名称	ks

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 S305 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	1.3255	2026年8月21日