

材料编号 1.5732 · 类别 1.5

1.5732

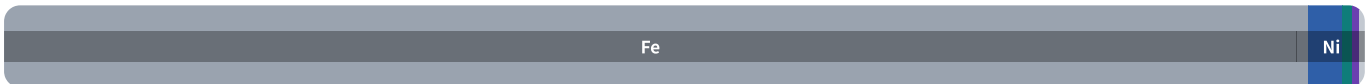
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 14 个地区的 21 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 21 覆盖 14 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

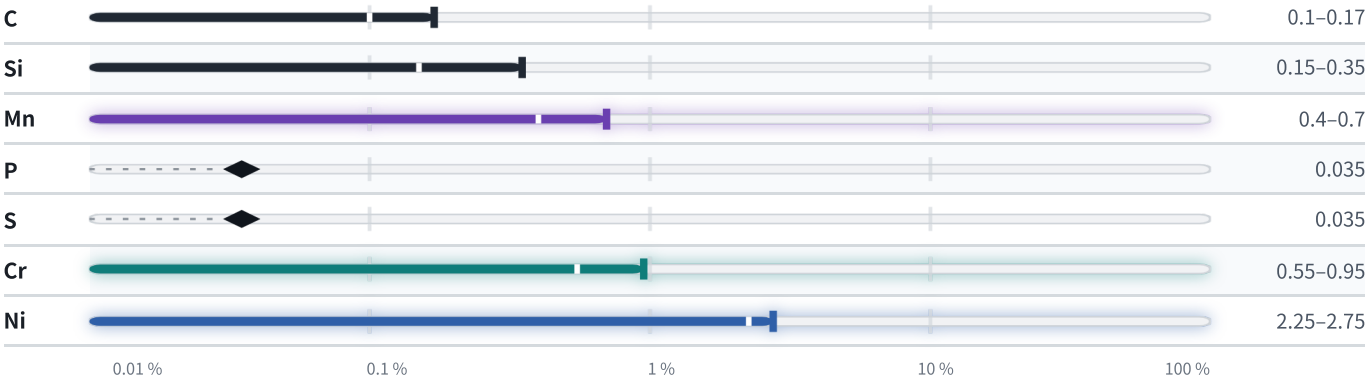
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.7 % ● Ni — 2.5 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 0.5%

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：Mo。

力学性能

2 种状态、8 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	A5 %	HB
Pipe, GOST 21729-76	490	16	—
(annealing) , GOST 4543-71	—	—	217

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	930	685	11	55	880

物理性能

8 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)	CP J/(kg · K)
20	7.85	200	—	—	—
100	7.83	—	11.8	31	—
200	7.8	—	13	—	—
300	7.76	—	14	—	—
400	7.72	—	14.7	26	528
500	7.68	—	15.3	—	540
600	7.64	—	15.6	—	565

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³
临界点 Ac1	715	°C
临界点 Ac3	773	°C
临界点 Ar3	726	°C
临界点 Ar1	659	°C

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	limited weldability.	
白点敏感性	predisposed	
回火脆性	predisposed	

各标准中的名称

21 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

日本	4	法国	2
SNC415	jis	10NC11	afnor
SNC415(H)	jis	14NC11	afnor
SNC815	jis		
SNC815H	jis	西班牙	2
		15NiCr11	une
欧洲	2	F.1540- 15 NiCr 11	une
1.5732	din-en		
14NiCr10	din-en		

该牌号专有名称

俄罗斯 / 独联体	2	波兰	1
12KHN3A	gost	12HN3A	pn
12XH3A	gost		
美国	1	塞尔维亚	1
3415 该牌号专有名称	aisi-sae	C:5425	srps
英国	1	匈牙利	1
655M13	bs	BNC2	msz
意大利	1	罗马尼亚	1
16NiCr11	uni	13CrNi30q	stas
捷克	1	保加利亚	1
16420	csn	12ChN3A	bds

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 1.5732 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	1.5732	2026年9月1日