

材料编号 1.5810 · 类别 1.5

18NiCr5-4

材料号 1.5810

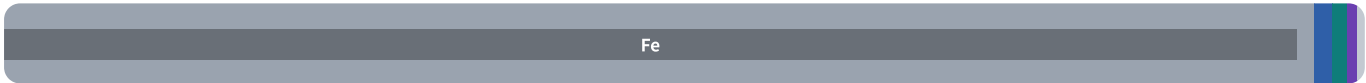
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 3 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 3 覆盖 3 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	-----------------------------	----------------------

化学成分

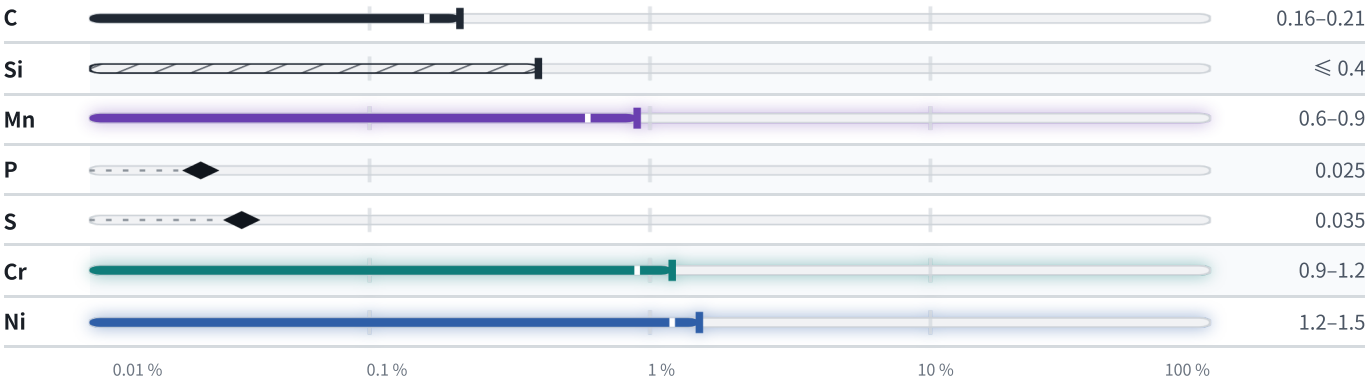
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.2 % ■ Ni — 1.4 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.8 % ■ 痕量元素与杂质 · 0.6%

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

5 种状态、5 项数值

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	170–223
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207
状态 · 尺寸	RM N/mm ²
200	1200

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		3 个牌号 · 其中 1 个已证实相同	
欧洲	1	波兰	1
18NiCr5-4 该牌号专有名称	din-en	15HGN	pn
法国	1		
20NC6	afnor		

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 18NiCr5-4 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	1.5810	2026年8月21日