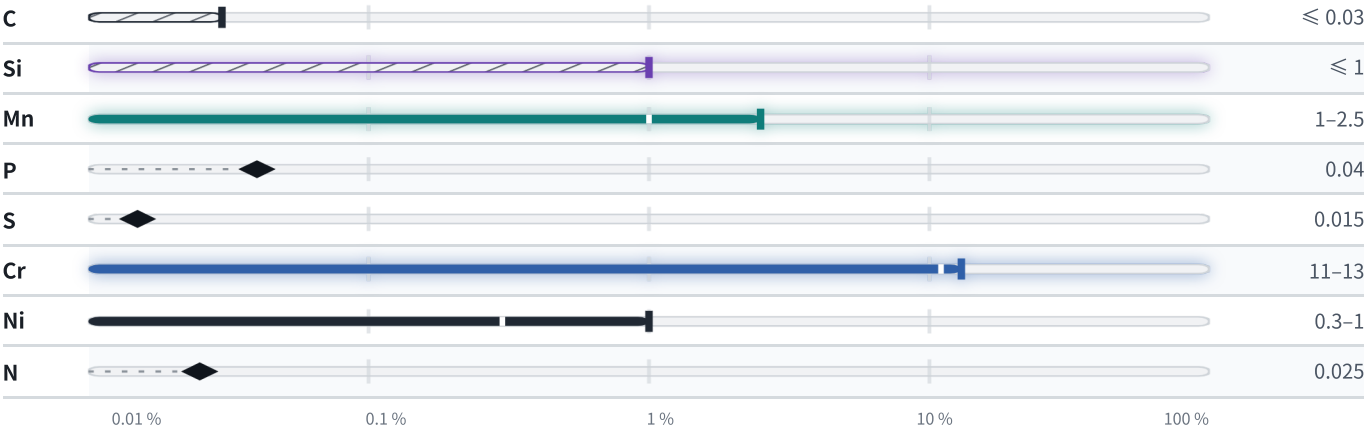

SteelEquivalents.com
1.4600 · [illegible]

SteelEquivalents.com
材料数据表
截至 2026年9月11日

材料编号 1.4600 · 类别 1.4

1.4600

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 2 个标准牌号。

密度	其他标准名称	性能数据
7.85 g/cm³	2 覆盖 1 个地区	9 已收录

化学成分

质量分数（%）

这种合金的真实构成

Fe
Cr
● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 84.5 %
● Cr — 12 %
● Mn — 1.8 %
● Si — 1 %
● 痕量元素与杂质 · 0.8%

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。

C
Si
Mn
P
S
Cr
Ni
N
⩽ 0.03
⩽ 1
1–2.5
0.04
0.015
11–13
0.3–1
0.025
0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

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。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm^3

Steel Equivalents · steelequivalents.com
仅供[illegible] · 不能替代[illegible]证书
第 1 [illegible] 2 页

各标准中的名称

2 个牌号 • 其中 2 个已证实相同

欧洲	2
X 2 CrMnNiTi 12 该牌号专有名称	din-en
X2CrMnNiTi12 该牌号专有名称	din-en

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 1.4600 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	1.4600	2026年9月11日