

材料编号 1.4410 · 类别 1.4

A182 F53

材料号 1.4410

亦列为 X2CrNiMoN25-7-4

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 28 个标准牌号。

密度 7.8 g/cm³	其他标准名称 28 覆盖 8 个地区	性能数据 10 已收录
------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

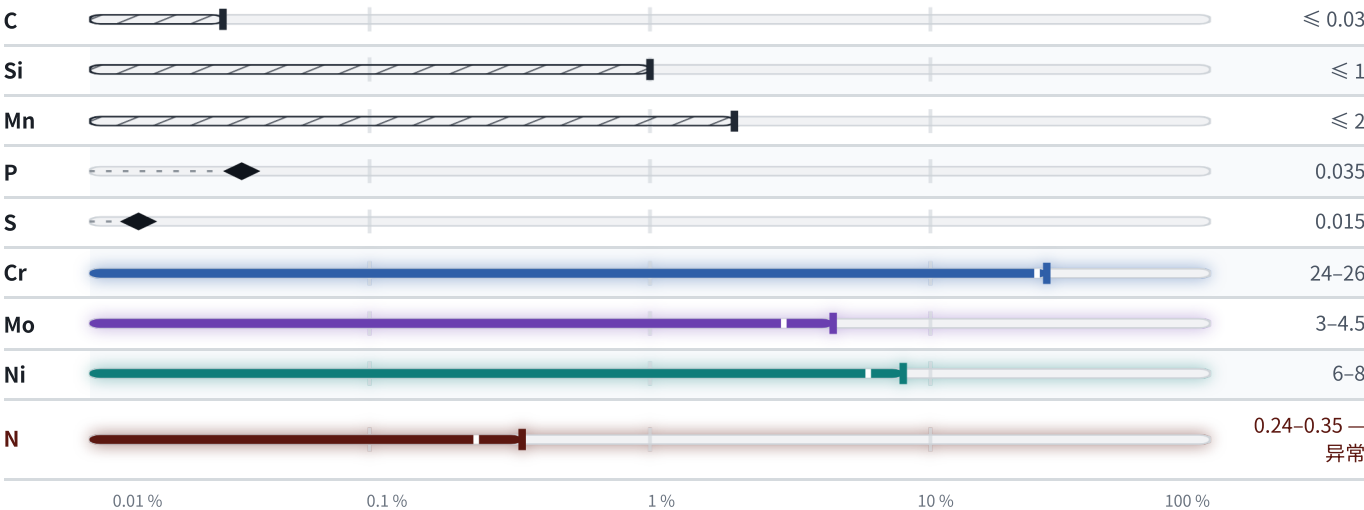
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 60.9 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.8 % ● 痕量元素与杂质 · 3.4%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

2 种状态、2 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.8	g/cm ³

各标准中的名称

28 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

美国	16	法国	3
S32750 该牌号专有名称	uns	Z3CND25-06Az	afnor
S32750	aisi-sae	Z3CND25.07Az	afnor
2507	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
25Cr-7Ni-Mo-N	astm		
A 781 Grade 6A	astm	欧洲	1
A182 F53	astm	X2CrNiMoN25-7-4 该牌号专有名称	din-en
A276 F53	astm		
A479 F53	astm	国际	1
CD3MWCuN	astm	CrNiMo25-7-4	iso
F53	astm		
F55	astm	意大利	1
J93380	astm	329S	uni
S32750	astm		
S32760	astm	瑞典	1
S39275	astm	2328	ss
S39276	astm		
俄罗斯 / 独联体	4	捷克	1
02Ch25N7M3	gost	42 2942	csn
02Ch25N7M4	gost		
02X25H7M3	gost		
02X25H7M4	gost		

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 A182 F53 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	1.4410	2026年9月9日