

材料编号 1.0426 · 类别 1.0

400-22

材料号 1.0426

亦列为 P280GH

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 56 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 56 覆盖 17 个地区	性能数据 12 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

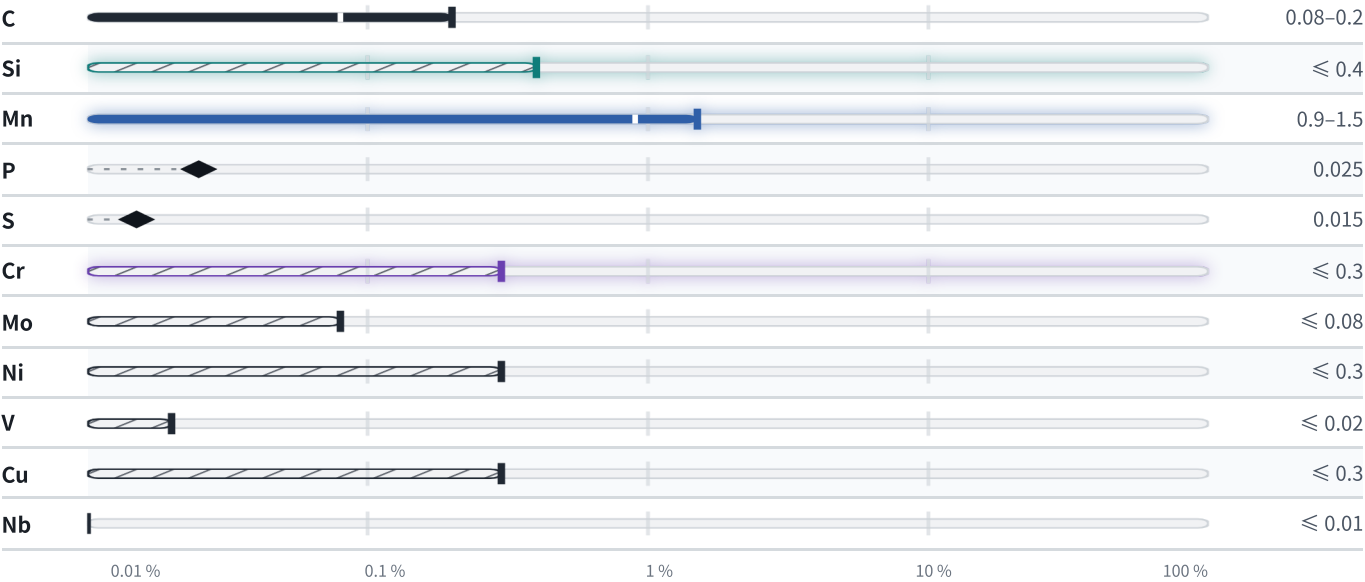
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.2 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 810 °C	预测 AE1 714 °C	预测 ACM 436 °C	预测 BS 555 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

1 种状态、2 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm²
≤ 35	280
35 – 160	255

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³

各标准中的名称

56 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国10		英国6	
K01701	该牌号专有名称uns	1501Gr.164-360	bs
K02100	该牌号专有名称uns	151-400	bs
K02402	该牌号专有名称uns	161-430	bs
Gr.60	aisi-sae	164-360	bs
K01701	aisi-sae	400-22	bs
K02401	aisi-sae	P265GH	bs
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae	法国4	
K02801	aisi-sae	A42AP	afnor
X42	aisi-sae	A42CP	afnor
		A42F	afnor
日本8		P265GH	afnor
SG295	jis		
SGV410	jis	意大利4	
SGV450	jis	Fe4102KG	uni
SGV480	jis	Fe4102KW	uni
SM53B	jis	Fe410KW	uni
SM53C	jis	P265GH	uni
SPV235	jis		
SPV315	jis	瑞典3	
		1430	ss
		1431	ss
		1432	ss

捷克	3	匈牙利	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
韩国	3	罗马尼亚	2
SM53C 该牌号专有名称	ks	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks	保加利亚	2
		16K	bds
西班牙	2	P265GH	bds
A42RCI	une	欧洲	1
A42RCII	une	P280GH 该牌号专有名称	din-en
俄罗斯 / 独联体	2	奥地利	1
20K	gost	St41KW	onorm
20K	gost		
波兰	2	比利时	1
St3M	pn	D42-2	nbn
St41K	pn		

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 400-22 的询价

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

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	1.0426	2026年9月7日