

材料编号 1.0473 · 类别 1.0

A516Gr.70

材料号 1.0473

亦列为 19Mn6

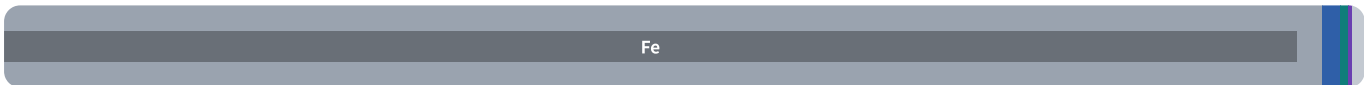
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 26 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 26 覆盖 9 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

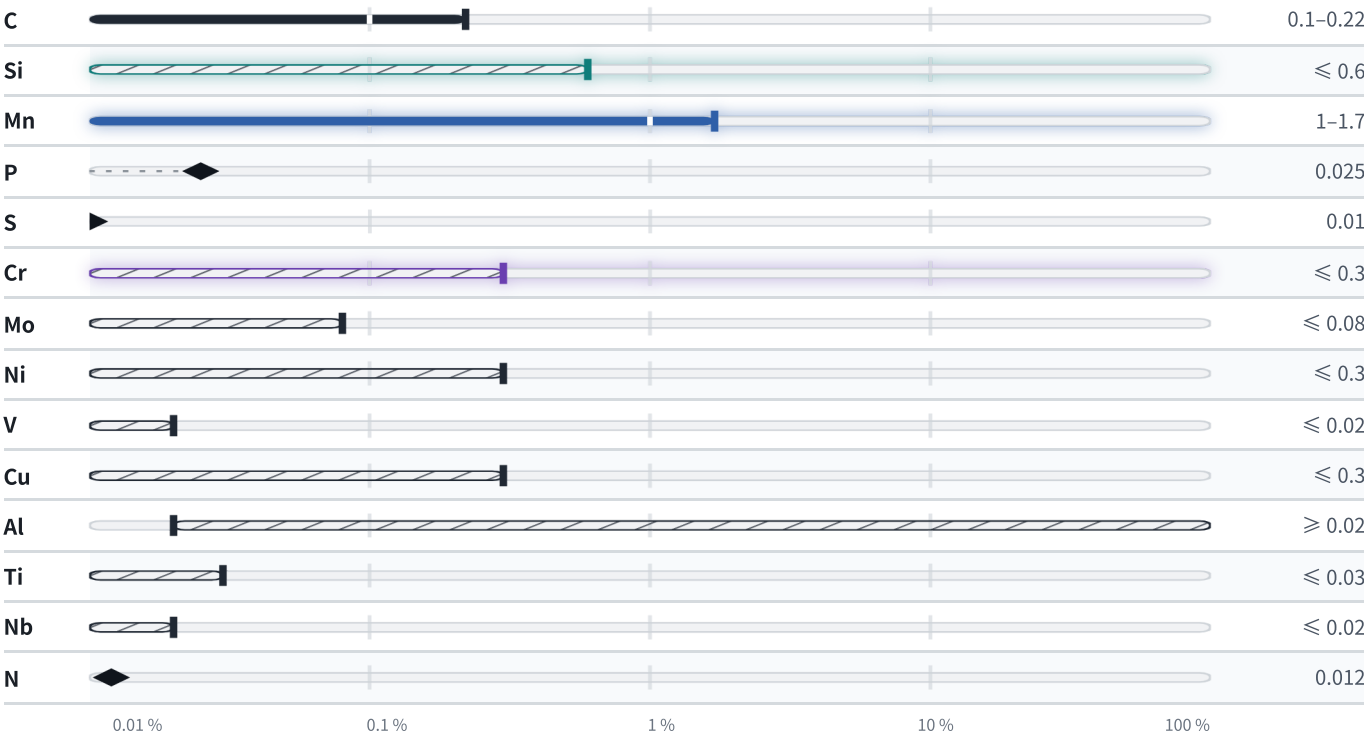
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.6 % ● Cr — 0.3 % ● 微量元素与杂质 · 1%

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 812 °C	预测 AE1 715 °C	预测 ACM 457 °C	预测 BS 547 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

1 种状态、10 项数值

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

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

26 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

美国	10	法国	3
K02700 该牌号专有名称	uns	A52CP	afnor
K02803 该牌号专有名称	uns	AP	afnor
K03103 该牌号专有名称	uns	P335GH	afnor
K03300 该牌号专有名称	uns		
K12437	uns	瑞典	3
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss
A537	aisi-sae	2103	ss
A537CL1	aisi-sae		
A537	astm	西班牙	2
		A 47 RB II	une
欧洲	3	A52RCI	une
19Mn6 该牌号专有名称	din-en		
A537CL1	din-en	芬兰	2
P355GH 该牌号专有名称	din-en	Fe52BP	sfs
		Fe52DP	sfs

英国	1	意大利	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
日本	1		
SPV36	jis		

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 A516Gr.70 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	1.0473	2026年9月6日