

材料编号 1.0070 · 类别 1.0

A519 Grade 1030

材料号 1.0070

亦列为 E360

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 31 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 31 覆盖 17 个地区	性能数据 5 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

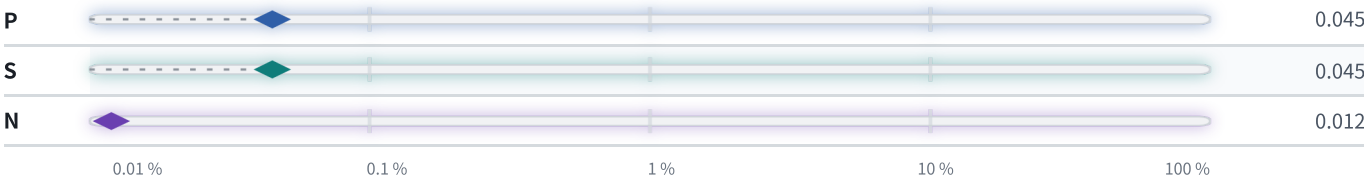
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.9% ● P — 0% ● S — 0% ● N — 0%

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：C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

力学性能

3 种状态、33 项数值

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	690–900
3 – 100	—	670–830
≤ 16	360	—

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	355	–
40 – 63	345	–
63 – 80	335	–
80 – 100	325	–
100 – 150	305	650–830
150 – 250	–	640–830
150 – 200	295	–

状态 · 尺寸	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 1	4	–
1 – 1.5	5	–
1.5 – 2	6	–
2 – 2.5	7	–
2.5 – 3	8	–
3 – 40	–	11
40 – 63	–	10
63 – 100	–	9
100 – 150	–	8
150 – 250	–	7

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	510	375	14
4 - 10	510	375	20
10 - 20	490	355	20
20 - 40	480	335	20

物理性能

2 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	without limitations.	

各标准中的名称

31 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

欧洲	4	瑞典	2
1.0070	din-en	1655-00	ss
E360 该牌号专有名称	din-en	1655-01	ss
Fe690-2	din-en		
St 70-2 该牌号专有名称	din-en	波兰	2
		Mst7	pn
美国	2	St7	pn
A519 Grade 1030 该牌号专有名称	astm		
A572 该牌号专有名称	astm	匈牙利	2
		A 70	msz
英国	2	Fe 690-2	msz
4360-55E	bs		
E360	bs	奥地利	2
		St690	onorm
法国	2	St70F	onorm
A70	afnor		
A70-2	afnor	中国	1
		Q390C	gb
西班牙	2		
A690	une	捷克	1
A690-2	une	11700	csn
国际	2	斯洛伐克	1
Fe690	iso	11 700	stn
FeE690	iso		
		塞尔维亚	1
俄罗斯 / 独联体	2	C\0745	srps
S375	gost		
C375	gost	比利时	1
		A690-1.2	nbn
意大利	2		
Fe680	uni		
Fe690	uni		

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 A519 Grade 1030 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	1.0070	2026年9月21日