

材料编号 1.0570 · 类别 1.0

St 52-3 G

材料号 1.0570

亦列为 S325G

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 20 个地区的 101 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 101 覆盖 20 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	--------------------------------	----------------------

化学成分

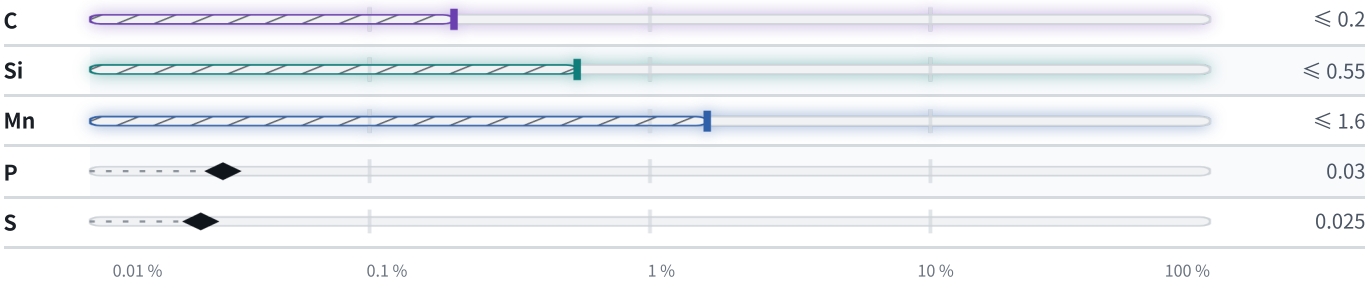
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.6 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni, Cr, Mo。

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

101 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

英国	15	俄罗斯 / 独联体	7
1449-50/35HR	bs	17G1S	gost
1449-50/35HS	bs	17GS	gost
4360 50 B	bs	17Г1C	gost
4360-50C	bs	17ГC	gost
4360-50D	bs	35	gost
50C	bs	S345	gost
50D	bs	C345	gost
CEW5	bs		
D1FF	bs	波兰	7
ERW5	bs	15GA	pn
Fe510	bs	16G2	pn
Fe510D1FF	bs	18G2	pn
S355J0	bs	18G2A	pn
S355J2G3	bs	18G2AA	pn
SAW5	bs	18G2ACu	pn
		G355	pn
日本	14		
SM490	jis	中国	6
SM490A	jis	16Mn	gb
SM490B	jis	16MnDR	gb
SM490C	jis	16Mng	gb
SM490YA	jis	16MnL	gb
SM490YB	jis	16MnR	gb
SM50A	jis	HP345	gb
SM520B	jis		
SM520C	jis	瑞典	6
SM53C	jis	2132	ss
SS490C	jis	2133	ss
STK490	jis	2134	ss
STKM16C	jis	2135-01	ss
STKR490	jis	2172	ss
		2174	ss
意大利	11		
Fe510	uni	法国	5
Fe510B	uni	E36-3	afnor
Fe510C	uni	E36-4	afnor
Fe510CFN	uni	S355J0	afnor
Fe510D	uni	S355J2G3	afnor
Fe52BFN	uni	S355K2G3	afnor
Fe52CFN	uni		
FeE420	uni	西班牙	5
S355J0	uni	A510C	une
S355J2G3	uni	AE355D	une
S355JR	uni	Fe510D1FF	une
		S355J2G3	une
		S355J2G4	une

欧洲	4	罗马尼亚	2
1.0570	din-en	OL52.3	stas
S325G 该牌号专有名称	din-en	OL52.4	stas
St 52-3 G 该牌号专有名称	din-en		
St52-3	din-en	保加利亚	2
捷克	4	17GS	bds
11438	csn	S355J2G3	bds
11483	csn	奥地利	2
11503	csn	St510D	onorm
11523	csn	St52F	onorm
匈牙利	4	斯洛伐克	1
45D	msz	11 503	stn
B50.36	msz		
Fe355C/FF	msz	塞尔维亚	1
S355J2G3	msz	C0563	srps
美国	3	比利时	1
K12037 该牌号专有名称	uns	FE510D1FF	nbn
1024	aisi-sae	韩国	1
Gr.50type1-4	aisi-sae	STKM16C	ks

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 St 52-3 G 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	1.0570	2026年9月21日