

GS-60N

材料号 1.0558

化学成分、力学与物理性能数据, 以及来自 5 个地区的 11 个标准牌号。

化学成分

质量分数 (%)

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

Category	P (%)	S (%)
0.01 %	0.035	0.03
0.1 %	0.1	0.1
1 %	1	1
10 %	10	10
100 %	100	100

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

2 种状态、10 项数值

Steel Equivalents · steelequivalents.com

物理性能

2 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)	CP J/(kg · K)	RHO_EL nΩ · m
20	7.82	219	–	48	–	191
100	–	214	12	48	479	240
200	–	208	12.4	46	500	321
300	–	196	12.8	44	517	407
400	–	178	13.3	41	542	509
500	–	170	13.7	38	559	631
600	–	155	14.1	34	584	779
700	–	136	14.5	30	617	941
800	–	122	12.4	25	727	1139
900	–	–	13.3	26	710	1170
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	limited weldability.	

各标准中的名称

11 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

欧洲	3	美国	2
GE 300 该牌号专有名称	din-en	D50600 该牌号专有名称	uns
GS-60 该牌号专有名称	din-en	A732(4A)	aisi-sae
GS-60N	din-en	俄罗斯 / 独联体	2
中国	3	50L	gost
ZG310-570	gb	50Л	gost
ZG340-640	gb	日本	1
ZGD345-570	gb	SCC5	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 GS-60N 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	1.0558	2026年9月7日