

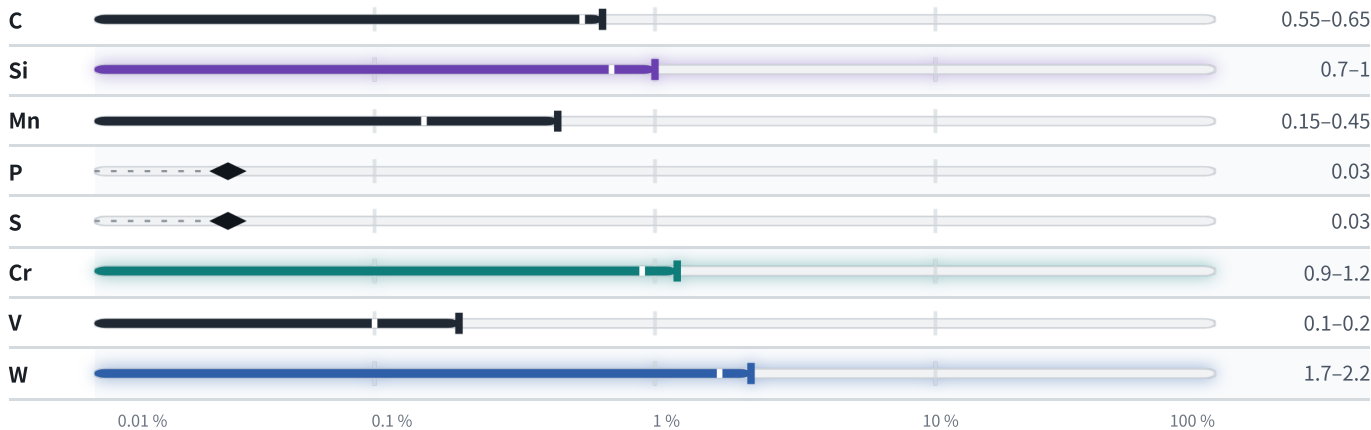
1.2550

密度	其他标准名称	性能数据
7.85 g/cm³	31 覆盖 15 个地区	14 已收录

质量分数 (%)

Fe

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。

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni, Mo。

3 种状态、7 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Steel	1470	1290	10	30	230
状态 · 尺寸					HB
(annealing)					229–255

物理性能

6 项数值

状态 · 尺寸	CP J/(kg · K)	RHO_EL nΩ · m
20	–	300
100	462	–
200	–	420
300	462	–
500	–	690
600	655	–
800	–	1080
900	832	1150
1000	752	–
项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³
临界点 Ac1	775	°C
临界点 Ac3	860	°C

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	is not used.	
白点敏感性	predisposed	
回火脆性	weakly predisposed	

热处理

3 种工艺

工序	温度	介质
淬火	未给出温度	—
淬火	860–900 °C	油冷

工序	温度	介质
退火	未给出温度	—

各标准中的名称

31 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	9	意大利	2
5ChV2S	gost	55WCrV8KU	uni
5ChV2SF	gost	60WCrV8KU	uni
5KHV2S	gost		
5XB2C	gost	捷克	2
5XB2C	gost	19733	csn
6ChV2S	gost	19735	csn
6HW2S	gost		
6KhV2S	gost	波兰	2
6XB2C	gost	NZ2	pn
		NZ3	pn
欧洲	2	英国	1
60WCrV7 该牌号专有名称	din-en	BS1	bs
60WCrV8 该牌号专有名称	din-en		
美国	2	斯洛伐克	1
T41901	uns	19 735	stn
S1	aisi-sae	塞尔维亚	1
法国	2	C:6444	srps
55WC20	afnor		
55WCrV8	afnor	克罗地亚	1
		C6444	hrn
国际	2	匈牙利	1
45WCrV7	iso	W6	msz
60WCrV8	iso		
中国	2	奥地利	1
5CrW2Si	gb	K455	onorm
6CrW2Si	gb		

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 1.2550 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	1.2550	2026年9月21日