

材料编号 1.2550 · 类别 1.2

K455

材料号 1.2550

亦列为 60WCrV7

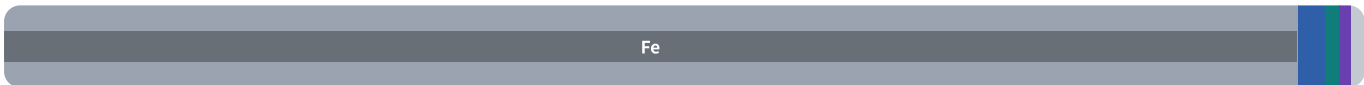
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 31 个标准牌号。

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

化学成分

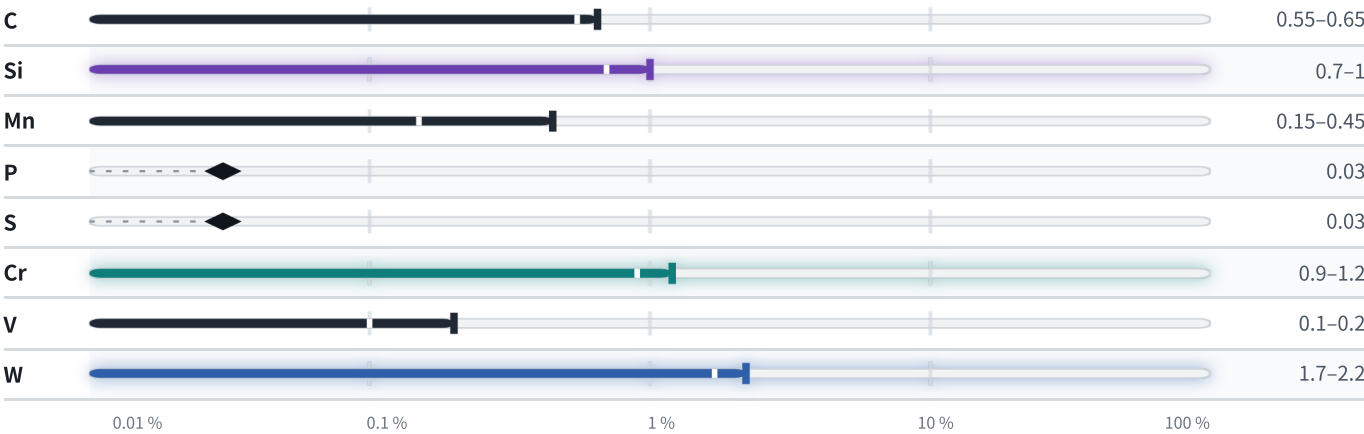
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95 % ● W — 2 % ● Cr — 1.1 % ● Si — 0.9 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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。



力学性能

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

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
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	捷克		2
5XB2C		gost	19733		csn
5XB2C		gost	19735		csn
6ChV2S		gost	波兰		2
6HW2S		gost	NZ2		pn
6KhV2S		gost	NZ3		pn
6XB2C		gost	英国		1
欧洲		2	BS1		bs
60WCrV7	该牌号专有名称	din-en	斯洛伐克		1
60WCrV8	该牌号专有名称	din-en	19 735		stn

