

材料编号 1.2601 · 类别 1.2

C.4750

材料号 1.2601

亦列为 X165CrMoV12

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 26 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 26 覆盖 15 个地区	性能数据 13 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

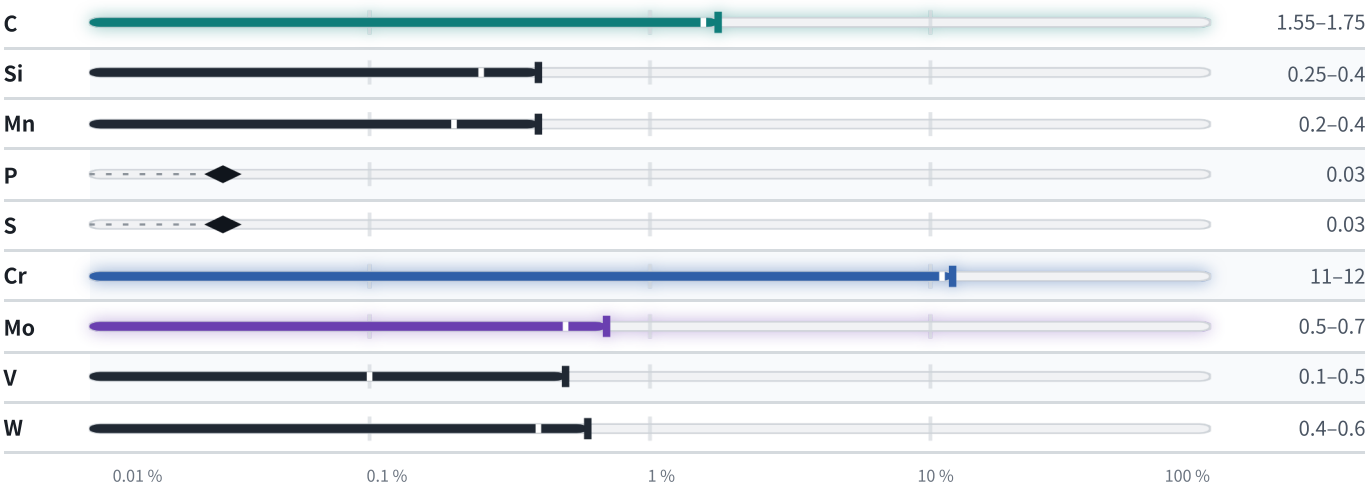
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 84.8% ● Cr — 11.5% ● C — 1.7% ● Mo — 0.6% ● 痕量元素与杂质 · 1.5%

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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

状态 · 尺寸	HB
(annealing)	255

物理性能

4 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	RHO_EL nΩ · m
20	7.7	-	580
100	-	10.9	-
项目	数值	单位	
密度	7.85	g/cm³	
临界点 Ac1	830	°C	
临界点 Ac3	855	°C	
临界点 Ar1	750	°C	

各标准中的名称

26 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

中国	4	西班牙	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb		
T21202	gb	国际	2
		X153CrMoV12	iso
俄罗斯 / 独联体	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost		
KH12M	gost	英国	1
X12M	gost	BD2	bs
X12MΦ	gost		
		日本	1
欧洲	2	SKD11	jis
1.2601	din-en		
X165CrMoV12 该牌号专有名称	din-en	意大利	1
		X165CrMoW12KU	uni
美国	2		
T30402	uns	瑞典	1
~D 2	aisi-sae	2310	ss
法国	2	捷克	1
X160CrMoV12	afnor	19572	csn
Z160CDV12	afnor		
		斯洛伐克	1
		19 572	stn

塞尔维亚	1	波兰	1
C.4750	srps	NC11LV	pn

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 C.4750 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	1.2601	2026年9月8日