

材料编号 1.1178 · 类别 1.1

C30E

材料号 1.1178

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 13 个地区的 19 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 19 覆盖 13 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

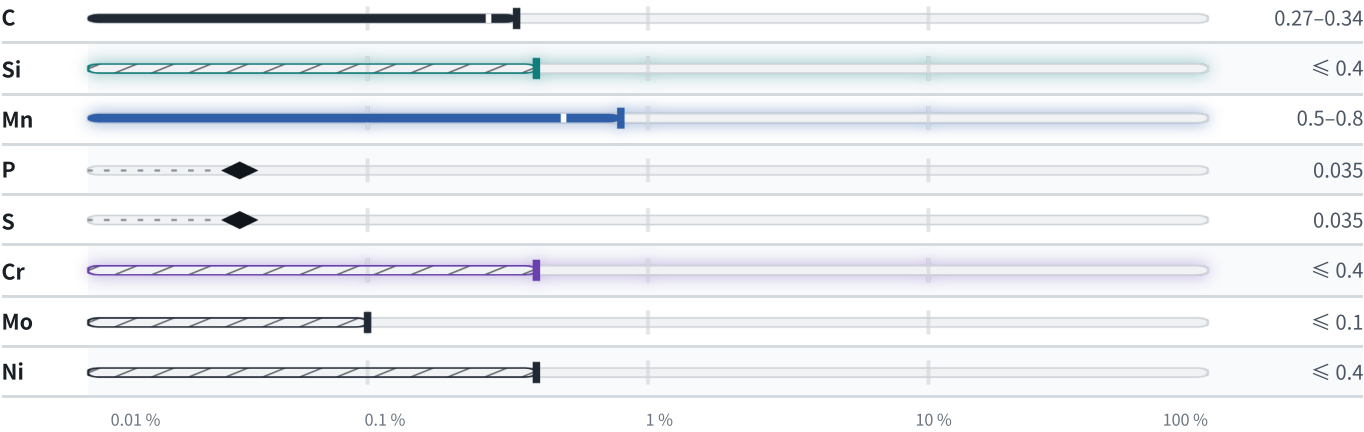
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.7 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 792 °C	预测 AE1 724 °C	预测 ACM 539 °C	预测 BS 566 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

4 种状态、5 项数值

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	520	20
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		920
COLD ROLLED	HV	
Cold rolled		270
SOFT ANNEALED	HV	
Soft annealed		165

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

19 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

英国	4	西班牙	1
060A30	bs	C25k	une
080M30	bs		
C30 C30E C30R	bs	日本	1
CS30	bs	S30C	jis
欧洲	2	中国	1
C30E 该牌号专有名称	din-en	30	gb
Ck 30 该牌号专有名称	din-en	俄罗斯 / 独联体	1
美国	2	30	gost
G10300 该牌号专有名称	uns	捷克	1
1030 该牌号专有名称	aisi-sae	12031	csn
国际	2	拉丁美洲	1
C30 C30E4 C30M2	iso	1030	copant
C30E4	iso		
法国	1	斯洛伐克	1
XC32	afnor	12 031	stn
		匈牙利	1
		C 30	msz

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 C30E 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	1.1178	2026年8月30日