

材料编号 1.1180 · 类别 1.1

C35K1

材料号 1.1180

亦列为 C35R

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 17 个标准牌号。

密度 7.73 g/cm³	其他标准名称 17 覆盖 11 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

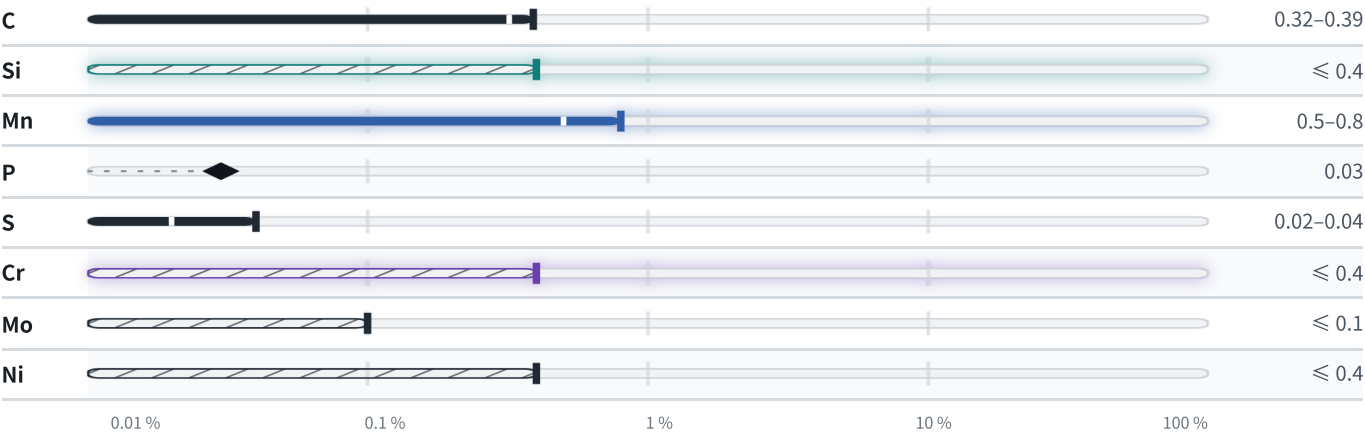
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.6 % ● 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 783 °C	预测 AE1 724 °C	预测 ACM 572 °C	预测 BS 563 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

3 种状态、17 项数值

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	650–1000	6
10 – 16	600–950	7
16 – 40	580–880	8
40 – 63	550–840	9
63 – 100	520–800	9
NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	154–207	

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.73	g/cm³

各标准中的名称

17 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

欧洲	3	英国	1
C35	din-en	080M36	bs
C35R 该牌号专有名称	din-en	国际	1
Cm 35 该牌号专有名称	din-en	C35M2	iso
西班牙	3	俄罗斯 / 独联体	1
C35K1	une	ct35	gost
F1135	une	意大利	1
F1135(1)	une	C35	uni
美国	2	瑞典	1
G10350 该牌号专有名称	uns	1572	ss
1035 该牌号专有名称	aisi-sae	波兰	1
法国	2	35	pn
XC38	afnor		
XC38H1u	afnor		

罗马尼亚	1
OLC35X	stas

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 C35K1 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	1.1180	2026年8月21日