

材料编号 1.6773 · 类别 1.6

35NCD16

材料号 1.6773

亦列为 36NiCrMo16

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 17 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 17 覆盖 6 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

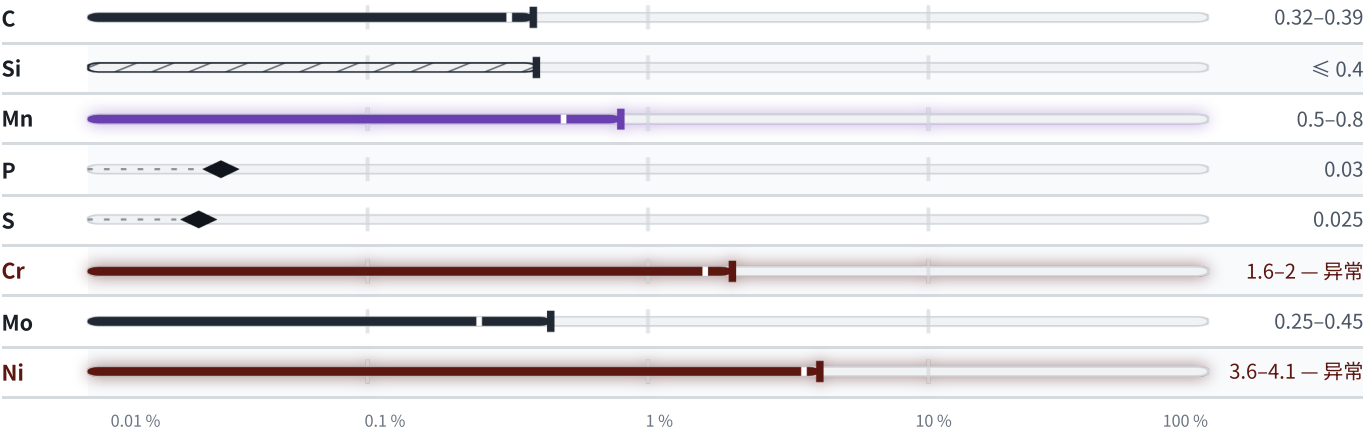
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 92.5 % ● Ni — 3.8 % ● Cr — 1.8 % ● Mn — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 · 1.2%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

2 种状态、6 项数值

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 16		9
16 – 40		9
40 – 100		10
100 – 160		11
160 – 250		11
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		269

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³

各标准中的名称

17 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

法国	7	波兰	3
30NCD16	afnor	32HN3M	pn
35CND16	afnor	34HN3M	pn
35NCD14	afnor	36HNM	pn
35NCD16	afnor		
35NiCrMo14	afnor	欧洲	2
35NiCrMo16	afnor	35NCD16	din-en
E30NCD16	afnor	36NiCrMo16 该牌号专有名称	din-en
俄罗斯 / 独联体	3	英国	1
36Ch2N4MA	gost	835M30	bs
36H2N4MA	gost		
36Kh2N4MA	gost	意大利	1
		35NiCrMo15	uni

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 35NCD16 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。