

材料编号 1.1645 · 类别 1.1

# 19 192 PH

## 材料号 1.1645

亦列为 C105W2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 18 个地区的 45 个标准牌号。

|                                     |                               |                      |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>45</b> 覆盖 18 个地区 | 性能数据<br><b>6</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

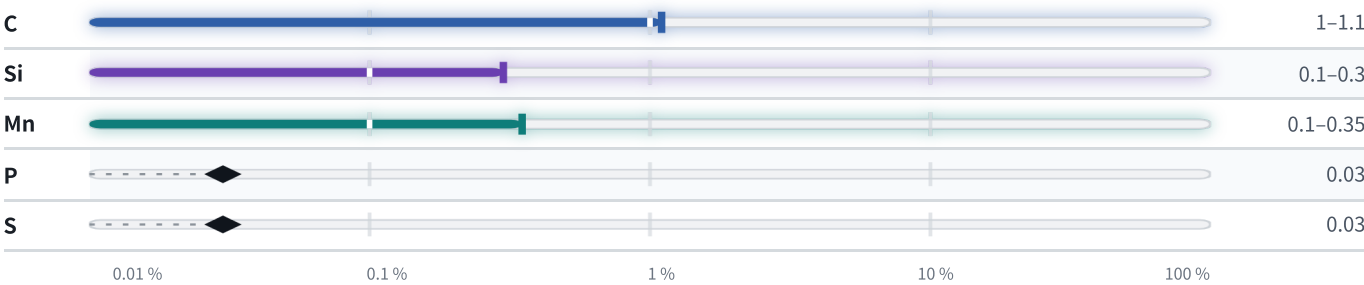
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.5 % ● C — 1.1 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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。



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, Cr, Mo。

### 物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

45 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|           |          |                |        |
|-----------|----------|----------------|--------|
| 美国        | 7        | 保加利亚           | 3      |
| T72301    | uns      | U10            | bds    |
| G51320    | aisi-sae | U11            | bds    |
| T72301    | aisi-sae | U12            | bds    |
| W 1       | aisi-sae | 西班牙            | 2      |
| W1-9      | aisi-sae | C102           | une    |
| W110      | aisi-sae | F.5117C102     | une    |
| W110Extra | aisi-sae |                |        |
| 法国        | 4        | 日本             | 2      |
| C105E2U   | afnor    | SK3            | jis    |
| C120E3U   | afnor    | SK4            | jis    |
| Y1-90     | afnor    | 中国             | 2      |
| Y2105     | afnor    | T10            | gb     |
| 波兰        | 4        | T11            | gb     |
| N10       | pn       | 匈牙利            | 2      |
| N10E      | pn       | S101           | msz    |
| N11       | pn       | S102           | msz    |
| N11E      | pn       | 奥地利            | 2      |
| 英国        | 3        | BOHLERK990     | onorm  |
| 1645      | bs       | K990           | onorm  |
| BW1A      | bs       | 欧洲             | 1      |
| BW1B      | bs       | C105W2 该牌号专有名称 | din-en |
| 国际        | 3        | 意大利            | 1      |
| C105U     | iso      | C100KU         | uni    |
| CT105     | iso      | 瑞典             | 1      |
| TC105     | iso      | 1880           | ss     |
| 俄罗斯 / 独联体 | 3        | 罗马尼亚           | 1      |
| U10       | gost     | OSC10          | stas   |
| U10A      | gost     | 韩国             | 1      |
| Y10       | gost     | STC3           | ks     |
| 捷克        | 3        |                |        |
| 19 192 PH | csn      |                |        |
| 19191     | csn      |                |        |
| 19192     | csn      |                |        |

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 19 192 PH 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

[查看材料页面](#)

牌号检索

[检索全部牌号](#)

材料号

1.1645

发布

2026年9月11日