

材料编号 1.8903 · 类别 1.8

# S460NL

## 材料号 1.8903

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 7 个标准牌号。

|                         |                             |                       |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>7</b> 覆盖 5 个地区 | 性能数据<br><b>15</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|

化学成分

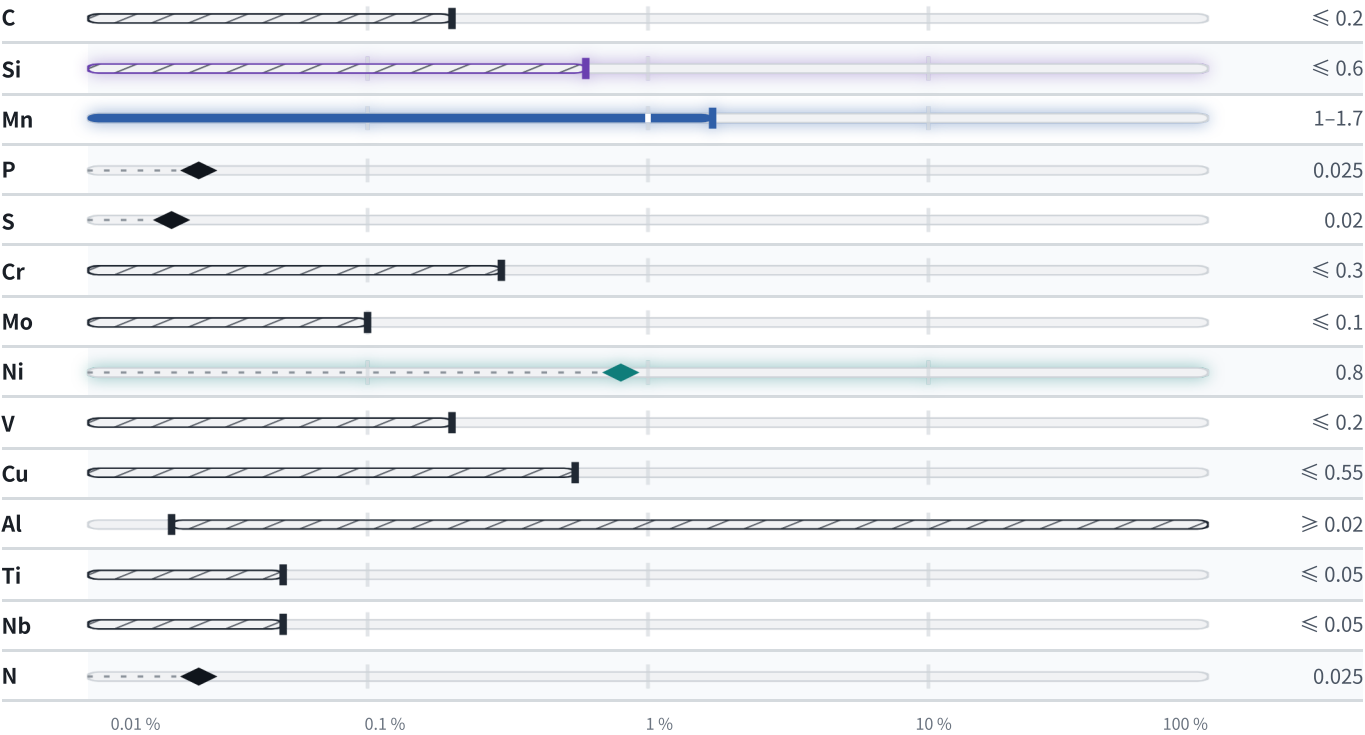
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.7 %    Mn — 1.4 %    Ni — 0.8 %    Si — 0.6 %    微量元素与杂质 · 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

由成分计算 · °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 预测 AE3<br>807 °C | 预测 AE1<br>708 °C | 预测 ACM<br>438 °C | 预测 BS<br>540 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

力学性能

1 种状态、14 项数值

| 状态 · 尺寸   | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16      | 460                      | –                       | 17     |
| 16 – 40   | 440                      | –                       | 17     |
| 40 – 63   | 430                      | –                       | 17     |
| 63 – 80   | 410                      | –                       | 17     |
| 80 – 100  | 400                      | –                       | –      |
| 80 – 200  | –                        | –                       | 17     |
| ≤ 100     | –                        | 540–720                 | –      |
| 100 – 200 | –                        | 530–710                 | –      |
| 100 – 150 | 380                      | –                       | –      |
| 150 – 200 | 370                      | –                       | –      |

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

7 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                  |        |           |       |
|------------------|--------|-----------|-------|
| 欧洲               | 3      | 法国        | 1     |
| FeE460KTN        | din-en | E460FP    | afnor |
| S460NL 该牌号专有名称   | din-en |           |       |
| TStE 460 该牌号专有名称 | din-en | 中国        | 1     |
|                  |        | Q460E     | gb    |
| 英国               | 1      |           |       |
| 55EE             | bs     | 意大利       | 1     |
|                  |        | FeE460KTN | 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 S460NL 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 | 1.8903 | 2026年9月5日 |