

材料编号 1.0437 · 类别 1.0

224-400

材料号 1.0437

亦列为 P310NB

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 21 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 21 覆盖 8 个地区	性能数据 10 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 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.5 % ● C — 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：Mn, Ni, Cr, Mo。

力学性能

1 种状态、2 项数值

NORMALIZED

A
% · Lo = 5,65 √ So

≤ 3

21

3 – 5

28

物理性能

1 项数值

项目

数值

单位

密度

7.85

g/cm³

热处理

1 种工艺

工序

温度

介质

source joins the operations with 或 (or)

正火

未给出温度

—

正火

未给出温度

—

各标准中的名称

21 个牌号 · 其中 8 个已证实相同

美国

7

K01701 该牌号专有名称uns

K02100 该牌号专有名称uns

K02104 该牌号专有名称uns

K02402 该牌号专有名称uns

K03006 该牌号专有名称uns

K03009 该牌号专有名称uns

Gr.60aisi-sae

欧洲

5

1.0437din-en

17Mn4din-en

ASt41din-en

P310NB 该牌号专有名称din-en

TTSt 41 该牌号专有名称din-en

英国

2

224-400bs

TypeCbs

法国

2

A42FP1afnor

BS3afnor

意大利

2

Fe410-2KGuni

FeE31KRuni

西班牙

1

AE345KRune

日本

1

SG325jis

捷克

1

11419csn

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 224-400 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	1.0437	2026年9月13日