

材料编号 1.0332 · 类别 1.0

1449-4HR

材料号 1.0332

亦列为 DD 11

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 16 个地区的 42 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 42 覆盖 16 个地区	性能数据 5 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

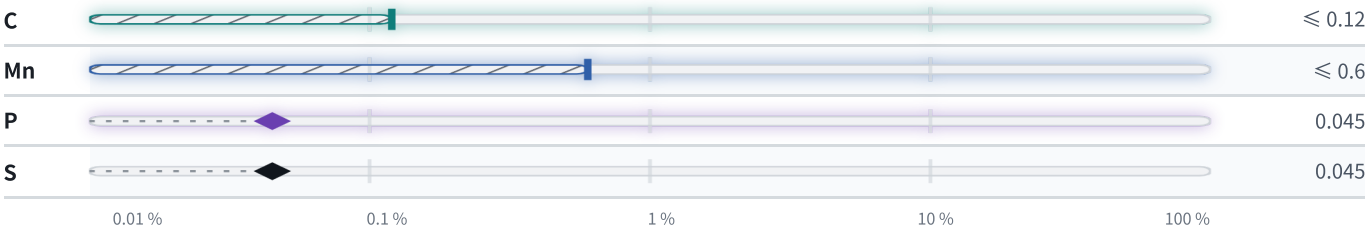
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.2 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● 痕量元素与杂质 · 0 %

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：Si, Ni, Cr, Mo。

力学性能

3 种状态、10 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
1 - 2	170-360	-	-
1 - 1.5	-	22	-

状态 · 尺寸	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
1.5 – 2	–	23	–
2 – 11	170–340	–	–
2 – 3	–	24	–
3 – 11	–	–	28

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	30–39

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	30–39

物理性能			1 项数值
项目	数值	单位	
密度	7.85	g/cm ³	

各标准中的名称			42 个牌号 · 其中 4 个已证实相同
美国	12	俄罗斯 / 独联体	3
1015	aisi-sae	15kp	gost
1017	aisi-sae	15кп	gost
A366	aisi-sae	ст.15кп	gost
A621	aisi-sae		
A621CQ	aisi-sae	法国	2
CS	aisi-sae	1 C	afnor
G10080	aisi-sae	DD11	afnor
G10150	aisi-sae		
G10170	aisi-sae	西班牙	2
M1015	aisi-sae	AP11	une
M1017	aisi-sae	DD11	une
A 1011CS Type B 该牌号专有名称	astm	日本	2
英国	4	PHD	jis
1449-4HR	bs	SPHD	jis
14HR	bs		
DD11	bs	捷克	2
HR3	bs	11320	csn
		11331	csn
欧洲	3	波兰	2
CS	din-en		
DD 11 该牌号专有名称	din-en	08J	pn
StW 22 该牌号专有名称	din-en	15X	pn

澳大利亚 / 新西兰	2	国际	1
CA1	as-nzs	HR2	iso
HA1	as-nzs		
保加利亚	2	中国	1
15kp	bds	15F	gb
DD11	bds	意大利	1
奥地利	2	FeP11	uni
St12F	onorm	韩国	1
St22F	onorm	SPHD 该牌号专有名称	ks

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 1449-4HR 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	1.0332	2026年9月6日