

材料编号 1.0726 · 类别 1.0

Y30

材料号 1.0726

亦列为 35 S 20

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 24 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 24 覆盖 15 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

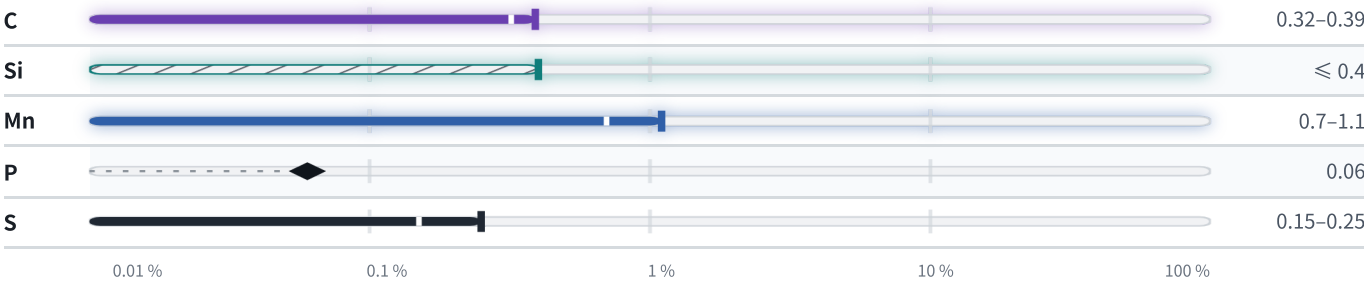
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.1 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.3%

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。

力学性能

2 种状态、11 项数值

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 - 10	640-880	6
10 - 16	590-830	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	560–800	8
40 – 63	530–760	9
63 – 100	510–680	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		149–201

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			24 个牌号 · 其中 4 个已证实相同		
美国			瑞典		
G11400	该牌号专有名称	uns	1957		ss
1126		aisi-sae	1957-03		ss
1140	该牌号专有名称	aisi-sae	西班牙		1
英国			F210G		
212M36		bs	国际		1
8M		bs	35S20		iso
EN8M		bs	俄罗斯 / 独联体		1
欧洲			A30		
1.0726		din-en	意大利		1
35 S 20	该牌号专有名称	din-en	CF35SMn10		uni
法国			捷克		
35MF4		afnor	11140		csn
35MF6		afnor	斯洛伐克		1
日本			11 140		
35S20	该牌号专有名称	jis	波兰		1
SUM4		jis	A35		pn
中国			罗马尼亚		
Y30		gb	AUT30		stas
Y35		gb			

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 Y30 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	1.0726	2026年8月22日