

材料编号 1.0726 · 类别 1.0

Y35

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

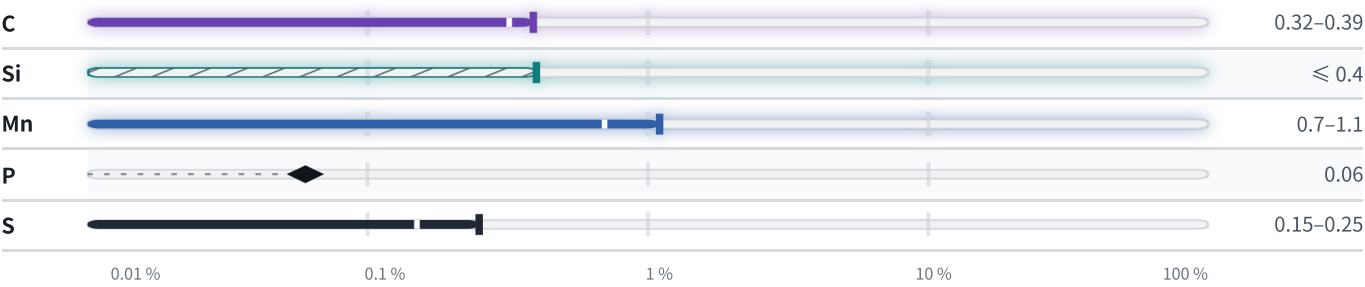
质量分数 (%)

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		
英国			F210G		
212M36		bs	国际		
8M		bs	35S20		
EN8M		bs	俄罗斯 / 独联体		
欧洲			A30		
1.0726		din-en	意大利		
35 S 20	该牌号专有名称	din-en	CF35SMn10		
法国			捷克		
35MF4		afnor	11140		
35MF6		afnor	斯洛伐克		
日本			11 140		
35S20	该牌号专有名称	jis	波兰		
SUM4		jis	A35		
中国			罗马尼亚		
Y30		gb	AUT30		
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 Y35 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9月7日