

# IN603 (Ni30Cr)

牌号	UNS	ASTM	AMS	EN	ISO	GB	化学成分	力学性能	物理性能	加工性能	应用
IN603	Ni60300	Ni603	IN603	NC603	NC603	GH603	C: 0.03-0.02, Mn: 0.05-0.10, S: 0.010, P: 0.010, Si: 0.10, Ni: 50-55, Cr: 29-33	屈服强度: 600-700 MPa, 抗拉强度: 700-800 MPa, 伸长率: 20-30%	熔点: 1350-1400°C, 密度: 8.45 g/cm³	可焊接, 可锻造, 可切削加工	航空发动机零件, 燃气轮机叶片, 化工设备

**注意事项**

新牌号: 1182页焊接 | 1183页锻造 | 1184页热处理 | 镍合金 | 合金用镍合金 | 1185页加工工艺 | 1186页材料

熔敷金属化学成份(wt%)

	C	Mn	S	P	Si	Ni	Cr
0.03	0.02	0.05-0.10	0.010	0.010	0.10	50-55	29-33
GB/T标准							