NS3405

NS3405 (NS345, 美标 Hastelloy C-2000, N06200) 是一种比较通用的耐蚀镍基合金, 在 Ni-Cr-Mo 系耐蚀合金中其通用性最强。适用于各类氧化性或还原性的酸性溶液中。针对还原性介质, 合金成分中添加了 Mo 和 Cu, 而高的 Cr 含量适合于氧化性介质。其耐点蚀和隙间腐蚀的能力优于 Hastelloy C-276, 而加工性能与其相类似。

技术标准

GB/T 15007-2008 《耐蚀合金牌号》
GB/T 15008-2008 《耐蚀合金棒》

化学成分, %

元素	Ni	Mo	Cr	Fe	Cu	Co	Al	C	Mn	Si	P	S
min.	余	15.00	22.00		1.30							
max.		17.00	24.00	3.00	1.90	2.00	0.50	0.010	0.50	0.080	0.025	0.010

注: 依照 GB/T 15007 标准, 部分元素在其它标准规范中可能有所差异。

密度 8.50g/cm³

机械性能

GB/T 15008-2008 《耐蚀合金棒》

热处理 状态	试验 温度	抗拉强度 σ_b	屈服强度 $\sigma_{0.2}$	延伸率 δ_5
固溶: 1130~1160°C	室温	≥690MPa	≥310MPa	≥45%

如需更详细的信息, 请发邮件至 sales@huishih.com。

上海汇匙合金有限公司版权所有。

此出版物中的数据仅供参考信息使用, 可能会在无事先通知的情况下修订。