

CONCAST9552HT

锻

产品简介：	镍铝青铜
实心棒：	外径从½英寸至9英寸 (外径从12.7mm至228.6mm)
空心管：	外径从1⅞" 至9" (外径从28.6mm至228.6mm)
矩形：	宽至15" (宽至381mm)
标准长度：	24" (609.6mm)
型材/形式：	半成品钢，工厂库存或近净成形钢，阳极钢棒，棒钢，钢坯，方钢，六角钢／六角棒，钢板，型钢，扁钢／矩形钢

主要应用

商业	乐器，钢琴键
电气	电器五金，门窗五金
紧固件	填料函螺母
工业	机械零件，玻璃模具，焊接夹具，耐磨板，飞机部件，酸洗设备，气门导管，活塞导向环，阀座，流体驱动泵端口，齿轮，蜗轮，热轧机导轨，起落架零件，污水处理系统，阀门部件，轴承，齿轮，轴套，阀体，手枪反冲机挚
海事	船舶建造，船用五金外壳，海洋应用，船用配件
军械	政府设备

类似或同等规范

合金编号	ASTM	ASARCON	SAE	AMS	FEDERAL	MILITARY	OTHER
CONCAST9552HT	B505 B505M			4881	QQ-C-390B, TYPE III		

化学成分

合金编号	Cu%	Sn%	Pb%	Zn%	Fe%	Ni% ¹	Al%	Mn%	Si%
CONCAST9552HT	74.50 min	0.25	0.03	0.30	4.00- 5.50	4.20- 6.00	10.50- 11.50	1.50	0.15

化学成分：参考标准AMS 4881

¹镍含量为镍加钴总含量

备注：铜及以上各元素总含量为99.5%。以上所标注单值为最大值。



加工性能

CONCAST9552HT 接上页

合金编号	可加工性等级	密度 (磅/立方英寸 ; 68华氏度)
CONCAST9552HT	45	0.272

力学性能

抗拉强度 , $\geq$ 屈服强度 ,
加载至应变0.2% , $\geq$ 延伸率
(2英寸或最小50毫米 , $\geq$) 布氏硬度 备注

ksi	MPa	ksi	MPa	%	minimum BHN	
125	862	95	655	2	262 (3000 kg)	热处理

力学属性 : 参考标准AMS 4881