

	Chemical Composition %																								Mechanical Properties										
	C		Si		Ni		Cr		Mo		Co		Fe		Ta		Nb		Al		Mg		S		P		UTS N/mm <sup>2</sup>		0.2% PS N/mm <sup>2</sup>		El %	izo d ft lbs	Angl e of Bend	HB	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			Min	Max	
Inconel 625		0.1		0.5		58	20	23	8	10	1.0			5		0.050	3.15	4.15		0.4		0.5		0.015	0.015	830		415		30					
ST6	0.9	1.4		1.5		3	27	31		1.0	Remainder			2							1.0		0.3		0.30	793		655		5			375		

