

Propiedad Química y Mecánica – ASTM A312																		
Material	Composición Química													Propiedad Mecánica				
	TOL	C%	Mn%	P%	S%	Si%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%	V%	Nb%	N%	LR MPA/KSI	LF MPA/KSI	AL%	EX%	DUR HRB
ASTM A 312/ 06 TP. 304	MAX.	0.08	2.00	0.045	0.000	1.00		11.0	20.0									
	MIN.							8.0	18.0					515/75	205/30			
	TOL	C%	Mn%	P%	S%	Si%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%	V%	Nb%	N%	LR MPA	LF MPA	AL%	EX%	DUR HRB
ASTM A 312/ 06 TP. 304L	MAX.	0.035	2.00	0.045	0.000	1.00		13.0	20.0			0.10						
	MIN.							8.0	18.0					485/70	170/25			
	TOL	C%	Mn%	P%	S%	Si%	Cu3%	Ni%	Cr%	Mo%	V%	Nb%	N%	LR MPA/KSI	LF MPA/KSI	AL%	EX%	DUR HRB
ASTM A 312/ 06 TP. 316	MAX.	0.08	2.00	0.045	0.000	1.00		14.0	18.0	3.0								
	MIN.							11.0	16.0	2.0								
	TOL	C%	Mn%	P%	S%	Si%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%	V%	Nb%	N%	LR MPA/KSI	LF MPA/KSI	AL%	EX%	DUR HRB
ASTM A 312/ 06 TP. 316L	MAX.	0.035	2.00	0.040	0.000	1.00		15.0	18.0	3.0								
	MIN.							10.0	16.0	2.0				485/70	170/25			
	TOL	C%	Mn%	P%	S%	Si%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%	V%	Nb%	N%	LR MPA/KSI	LF MPA/KSI	EL%	EX%	DUR HRB
ASTM A 312/ 06 TP. 321	MAX.	0.0	2.00	0.040	0.000	0.75		13.0	20.0	3.0								
	MIN.							9.0	17.0	2.0				485/70	170/25			