

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

TP (AISI)	C (max.)	Mn (max.)	P (max.)	S (max.)	Si (max.)	Cr (min.) (max.)	Ni (Min.) (Max.)	Outros Elementos
304	0,08	2	0,045	0,03	1	18 20	8 11	
304L	0,035 0,04	2	0,045	0,03	1	18 20	8 13	
304H	0,1	2	0,045	0,03	1	18 20	8 11	
309	0,15	2	0,045	0,03	1	22 24	12 15	
309S	0,08	2	0,045	0,03	1	22 24	12 15	Mo=0,75 max
310	0,15	2	0,045	0,03	1	24 26	19 22	
310S	0,08	2	0,045	0,03	1	24 26	19 22	Mo=0,75 max
314	0,25	2	0,045	0,03	1,5 3	23,6 26	19 22	
316	0,08	2	0,045	0,03	1	16 18	11 14	Mo=2,00- 3,00
316L	0,035	2	0,045	0,03	1	16 18	10 14	Mo=2,00- 3,00
316Ti	0,08	2	0,045	0,03	1	16 18	10 14	3,00 min.-
317L	0,035	2	0,045	0,03	1	18 20	11 15	Mo=3,00- 4,00
321	0,08 0,04	2	0,045	0,03	1	17 19	9 12	Ti=5xC-0,70 max.
321H	0,1	2	0,045	0,03	1	17 19	9 12	Ti=4xCmin. 0,60 max.
347	0,08	2	0,045	0,03	1	17 19	9 13	Nb+Ta=10x C-1,00 max.
444	0,025	1	0,04	0,03	1	17,5 19,5	1	Mo=1,75- 2,50
446	0,2	1,5	0,04	0,03	1	23 27	0,75max	N 0,25
904L	0,02	1,8	0,025	0,015	0,5	20	25	Mo=4,50 Cu=1,50

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Mpa (kgf/mm ²)		Along. (%) em 2" (min.)	Dureza HRB (max.)
Resistência Lim. (min.)	Escoamento Lim. (min.)		
515	205		
52,6	21	35	90
485	170		
49,5	17,4	35	90
515	205		
52,6	21	35	90
515	170		
52,6	17,4	35	90
515	205		
52,6	21	35	90
515	205		
52,6	21	35	90
515	205		
52,6	21	35	90
515	205		
52,6	21	35	90
485	170		
49,5	17,4	35	90
515	205		
52,6	21	35	90
515	205		
52,6	21	35	90
515	205		
52,6	21	35	90
515	250		
52,6	21	35	90
415	205		
42,3	21	20	90
485	275		
49,44	28	20	95
500	220		
50,9	22,4	35	90