

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%) NBR 5601

INOX	Carbono	Manganês	Silício	Fósforo	Enxofre	Níquel	Cromo	Molibdênio
301	≤ 0,15	≤ 2,00	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,03	6,0 / 8,0	16,0 / 18,0	-
304	≤ 0,08	≤ 2,00	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,03	8,0 / 10,5	17,50 / 20,0	-
304 L	≤ 0,03	≤ 2,00	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,03	8,0 / 12,0	17,50 / 20,0	-
316	≤ 0,08	≤ 2,00	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,03	10,0 / 14,0	16,0 / 18,0	2,0 / 3,0
316 L	≤ 0,03	≤ 2,00	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,03	10,0 / 14,0	16,0 / 18,0	2,0 / 3,0
420	≤ 0,15	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,03	-	12,0 / 14,0	-
430	0,04 ~ 0,06	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,01	-	16,0 / 18,0	-

PROPRIEDADES MECÂNICAS NBR 5601

ESTADO	DUREZA (HV)						
	301	304	304 L	316	316 L	420	430
Recozido	≤ 195	≤ 180	≤ 180	≤ 195	≤ 195	≤ 200	≤ 180
1/4 Duro	260 / 310	250 / 300	240 / 290	270 / 320	270 / 320	-	-
1/2 Duro	310 / 360	300 / 350	290 / 340	320 / 370	320 / 370	-	-
3/4 Duro	360 / 410	350 / 400	340 / 390	370 / 420	370 / 420	-	-
Duro	390 / 440	390 / 440	380 / 430	410 / 460	400 / 450	-	-
Extra Duro	430 / 510	-	-	-	-	-	-