



NBR 5601

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%) – NBR 5601 Rev. 1981.								
INOX	Carbono	Manganês	Silício	Fósforo	Enxofre	Cromo	Níquel	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	18,0 / 20,0	-
304L	<0,03	<2,00	<1,00	<0,045	<0,03	8,0 / 12,0	18,0 / 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
316L	<0,03	<2,00	<1,00	<0,045	<0,03	6,0 / 8,0	16,0 / 18,0	2,0 / 3,0
430	<0,12	<1,00	<1,00	<0,040	<0,03	-	16,0 / 18,0	-

PROPRIEDADES MECÂNICAS – NBR 5601 Rev. 1981						
ESTADO	DUREZA (HV)					
	301	304	304 L	316	316L	430
Recozido	<195	<180	<180	<195	<195	<180
¼ duro	260 / 310	250 / 300	250 / 300	270 / 320	270 / 320	-
½ duro	310 / 360	300 / 350	300 / 350	320 / 370	320 / 370	-
¾ duro	360 / 410	350 / 400	350 / 400	370 / 420	370 / 420	-
duro	390 / 440	390 / 440	390 / 440	410 / 460	400 / 450	-
Extra-duro	430 / 510	-	-	-	-	-