

Ficha técnica para Inox 304 e 410

304

Composição química

Aperam	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
304	0,08	2,0	0,75	0,040	0,030	18,0 a 20,0	8,0 a 11,0

Propriedades mecânicas

Aço	Valores	Limite de escoamento (MPa)	Limite de resistência (MPa)	Alongamento (%)	Dureza máxima (HRB)
K03	Norma ASTM	205	515	35	90
(304)	Típicos	340	700	62	90

410

Composição química

Aperam	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
410	0,03	1,50	1,00	0,040	0,15	10,5 a 12,5	1,00

Propriedades mecânicas

Aço	Valores	Limite de escoamento (MPa)	Limite de resistência (MPa)	Alongamento (%)	Dureza máxima (HRB)
K03	Norma ASTM	280	475	30	80
(410)	Típicos	400	550	20	86