

Análisis químico orientativo de aceros inoxidables

Stainless steel approximate chemical composition

MATERIAL <i>Material</i>	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Dureza <i>Hardness</i>
AISI 420-B	0,26	1,00	1,50	0,040	0,03	12,00			48-58 HRC
	0,35	max	max	max	max	14,00			
AISI 420-C	0,43	1,00	1,00	0,040	0,03	12,50			52-60 HRC
	0,50	max	max	max	max	14,50			
AISI 440-C	0,95	1,00	1,00	0,040	0,03	16,00	0,75		52-60 HRC
	1,20	max	max	max	max	18,00	max		
AISI 304	0,08	0,75	2,00	0,045	0,03	18,00		8,00	25-39 HRC
	max	max	max	max	max	20,00		10,50	
AISI 316	0,08	1,00	2,00	0,045	0,03	16,00	2,00	10,00	25-39 HRC
	max	max	max	max	max	18,00	3,00	14,00	
AISI 430	0,10	1,00	1,25	0,065	0,15	16,00			15-26 HRC
	max	max	max	max	0,35	18,00			