

**AÇOS INOXIDÁVEIS**

**MARTENSÍTICOS**

ESPECIFICAÇÃO			COMPOSIÇÃO QUÍMICA NOMINAL %							PROPRIEDADES				DESEMPENHO				APLICAÇÕES TÍPICAS
LIGA	SIMILAR	UNS	C	Cr	Ni	Mo	Ti	Cu	Outros	LRT (MPa)	LRE (MPa)	Along. (%mín)	Dureza Rockwell	A	M	C	T	
410	AISI 410	S41000	0,15 máx.	12,5	-	-	-	-	Mn 1,00 máx.	830	620	12	35C	X	X	X	XX	Pás de turbina a gás e vapor, componentes de válvulas.
440 A	AISI 440 A	S44002	0,60 – 0,75	17	-	-	-	-	Mn 1,00 máx.	1793	1655	5	52C	XX	XX	X	X	Cutelaria, boa resistência ao desgaste.
440 B	AISI 440 B	S44003	0,75 – 0,95	17	-	-	-	-	Mn 1,00 máx.	1931	1862	3	54C	XX	XX	X	X	Cutelaria, molas, boa resistência ao desgaste.
440 C	AISI 440 C	S44004	0,95 – 1,20	17	-	-	-	-	Mn 1,00 máx.	1965	1896	2	58,C	XX	XX	X	X	Esferas de rolamentos, moldes e matrizes. Facas profissionais componentes de válvulas e instrumentos de medição.