

**AÇOS INOXIDÁVEIS**

**FERRÍTICOS**

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	
430	AISI 430	S43000	0,12 máx.	17	-	-	-	-	Mn 1,0 máx.	415	207	20	90B	X	XX	X	0	Boa resistência á ação de ácidos. Sobretudo o nítrico e orgânicos á ação de água do mar.
430F	AISI 430F	S43020	0,12 máx.	17	-	0,6 máx.	-	-	Mn 1,25 máx.	485	275	20	97B	X	XX	X	0	Aplicações em peças aeronauticas, tais como fixadores, engrenagens e eixos.
446	AISI 446	S44600	0,20 máx.	29	-	-	-	-	Mn 1,50 máx.	448	275	20	96B	X	0	XX	0	Excelente resistência à corrosão na presença de ácidos sulfúrico, nítrico. Utilizado na fabricação de fornos e muftas.