



Especificação	Grau	Faixa de Espessura (mm)	Composição Química								Propriedades Mecânicas						
			C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Outros	LE(MPa)	LR(MPa)	Alongamento			Dobramento	
													Espessura(mm)	BM(mm)	% min	Direção	Calço
USI SAC	300	$6,00 \leq E \leq 101,60$	0,20 máx.	0,50 ~ 1,50	1,50 máx.	0,010 ~ 0,060	0,020 máx.	0,05 ~ 0,40	$\leq 0,60$		300 min.	400 ~ 550	(2)	200	16	T	1,5E
	350	$6,00 \leq E \leq 50,80$	0,25 máx.								350 min.	500 ~ 650					
ASTM-A242	Tipo 1	$6,00 \leq E \leq 19,50$	0,15 máx.	-	1,00 máx.	0,15 máx.	0,05 máx.	$\geq 0,20$	-	(1)	345 min.	480 min.	(2)	200	16	-	-
		$19,51 \leq E \leq 38,10$									315 min.	460 min.					
		$38,11 \leq E \leq 101,60$									290 min.	435 min.					
ASTM-A588	B	$6,00 \leq E \leq 50,80$	0,20 máx.	0,15 ~ 0,50	0,75 ~ 1,35	0,040 máx.		0,20 ~ 0,40	0,40 ~ 0,70		345 min.	485 min.					