



Grau	Faixa de Espessura (mm)	Composição Química							Propriedades Mecânicas												
		C	Si	Mg	P	S	Outros	Ceq(%)	LE(MPa)	LR(MPa)	Alongamento			Charpy							
											Espessura(mm)	BM(mm)	%min	T(°C)	Energia(J)						
A	6,00 ≤ E ≤ 80,00	0,21 máx.	0,50 máx.	2,5 x C min.	0,035 máx.	0,035 máx.	(2)	0,40 máx.	235 min.	400 ~ 520	(3)	200	16	-	-						
B			0,35 máx.	0,60 min.										0,36 máx.	315 min.	440 ~ 585	0	27			
D		0,70 min.		0,70 ~ 1,60				0,36 máx.	315 min.	440 ~ 585							-20		31		
E			0,70 ~ 1,60											0,90 ~ 1,60	0,36 máx.	315 min.	440 ~ 585	-40		31	
AH-32		0,70 ~ 1,60		0,90 ~ 1,60				0,36 máx.	315 min.	440 ~ 585								0	31		
DH-32			0,70 ~ 1,60											0,90 ~ 1,60	0,36 máx.	315 min.	440 ~ 585	-20		31	
EH-32		0,70 ~ 1,60		0,90 ~ 1,60				0,36 máx.	315 min.	440 ~ 585								-40	31		
AH-36			0,18 máx.											0,50 máx.	0,70 ~ 1,60	0,38 máx.	355 min.	490 ~ 620		0	34
DH-36		0,70 ~ 1,60		0,90 ~ 1,60				0,38 máx.	355 min.	490 ~ 620									-20	34	
EH-36			0,70 ~ 1,60											0,90 ~ 1,60	0,38 máx.	355 min.	490 ~ 620	-40	34		
AH-40		0,70 ~ 1,60		0,90 ~ 1,60				0,40 máx.	390 min.	510 ~ 660								0		39	
DH-40			0,70 ~ 1,60											0,90 ~ 1,60	0,40 máx.	390 min.	510 ~ 660	-20	39		
EH-40		0,70 ~ 1,60		0,90 ~ 1,60				0,40 máx.	390 min.	510 ~ 660								-40		39	
BS 4360/86 43 EE			6,00 ≤ E ≤ 76,20											Sob Consulta							
BS 4360/87 50 D		6,00 ≤ E ≤ 50,80	Sob Consulta																		
API 2H 50			Sob Consulta																		
API 2W 50	Sob Consulta																				
SINCRON AH32 EH40	12,00 ≤ E ≤ 50,00	Ver Catálogo da Linha Sincron Naval e Offshore																			