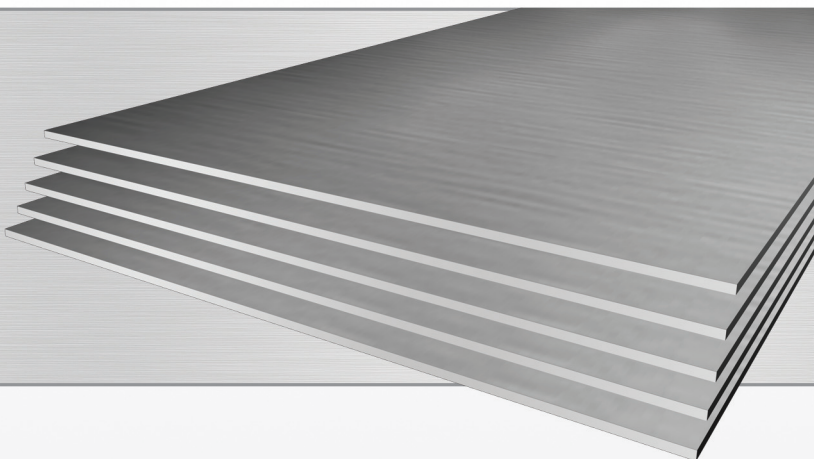




Brasider
Produtos Siderúrgicos



Chapa Grossa

Estrutural soldável temperado e revenido

Alta resistência mecânica e boa tenacidade são suas principais características, o que permite promover economia de peso em estruturas convencionais, que será tanto maior quanto maior for a resistência do aço. Podem ser aplicados em equipamentos de terraplanagem, guindastes, vasos de pressão, caçambas de caminhões e plataformas marítimas, máquinas agrícolas, carros blindados e pontes.

GRAU			Espessura (mm)	COMPOSIÇÃO QUÍMICA - %											
				C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Mo	V	B ppm	Ni	Nb
USI	AR	80	6,00 a 50,8	0,16 máx.	0,60 ~ 1,20	0,15 ~ 0,35	0,030 máx.	0,030 máx.	0,40 ~ 1,00	0,50 máx.	0,25 ~ 0,60	0,10 máx.	60 máx.	1,50 máx.	-
		60							0,30 máx.						

GRAU			Espessura (mm)	PROPRIEDADES MECÂNICAS												
				LE	LR	AL			Dobramento (Long.)		dureza	Impacto Charpy (Long.)				
						espessura (mm)	BM (mm)	valor (%)	espessura (mm)	diâmetro (mm)		HB	espessura (mm)	temp. (°C)	médio (J)	indiv. (J)
USI	SAR	80	6,00 a 50,80	700 min.	800 ~ 950	16 máx.	50	16	32 máx.	1,5E/180°	-	12-32	-15	45 min.	36 min.	
						16,01 ~ 20,00										24
						20,01 min.										16
		60		460 min.	600 ~ 700	16 máx.	20	32 máx.	1,5E/180°	-	32,01 min.	-20	45 min.	32 min.		
						16,00 ~ 38,10									28	
						38,10 min.									20	32,01 min.