

Tabela SAE



Chapas Grossas Qualidade Usos Gerais

Uso em componentes estruturais onde, em princípio, não se levam em conta as propriedades mecânicas, visto que para os aços de especificação SAE apenas se garante a composição química. Para os aços de teor de carbono $> 0,22\%$, os componentes fabricados geralmente sofrem tratamento térmico.

Grau		Espessura (mm)	Composição Química %				
			C máx.	Mn máx.	Si máx.	P máx.	S máx.
SAE	1010/20	5,00 ~ 152,40	0,08 ~ 0,23	0,30 ~ 1,00	0,10 ~ 0,20	0,04	0,05
	1045/50		0,40 ~ 0,55	0,60 ~ 1,55	0,15 ~ 0,30		