

ASTM. A179 E ASTM A.192**Tubos sem costura para conservadores e trocadores de calor****Tubos sem costura para caldeiras e superaquecedores de alta pressão**

Diâmetro externo	Espessura da parede	Peso teórico	Diâmetro externo	Espessura da parede	Peso teórico Barra de 3,05 m	Diâmetro externo	Espessura da parede	Peso teórico
mm	mm	kg/m	mm	mm	kg	mm	mm	kg/m
25,40	2,65	1,487	63,50	3,35	4,969	76,20	6,35	10,938
31,75	2,65	1,902		3,75	5,526	88,90	3,00	6,355
38,10	2,65	2,316		4,25	6,210		3,35	7,068
	3,00	2,596		4,75	6,882		3,75	7,875
42,20	2,65	2,585		5,50	7,867		4,25	8,872
	3,00	2,900		6,35	8,949		4,75	9,857
50,80	2,65	3,147	76,20	3,00	5,416	101,60	5,50	11,312
	3,00	3,536		3,35	6,019		6,35	12,927
	3,35	3,920		3,75	6,700		3,75	9,049
	3,75	4,351		4,25	7,541	101,60	4,25	10,203
63,50	2,65	3,977		4,75	8,369		4,75	11,345
	3,00	4,476		5,50	9,589		5,50	13,034
				6,35	14,916		6,35	14,916