

## FORNO FIXO BALE OUT EXAUSTÃO LATERAL

Forno industrial a cadinho a gás ou a óleo Bale Out Exaustão Lateral foi projetado para fusão ou espera de alumínio, zinco e suas ligas, podendo trabalhar com queimador manual ou automático.

### Descrição

Carcaça de aço revestida com isolante térmico e refratário de alta alumina, que garantem um bom rendimento térmico e uma boa vida do revestimento.

Tampa superior de aço revestida com placas de fibra cerâmica e concreto refratário de alta alumina, tampa pivotada de fechamento da boca do cadinho revestida com fibra cerâmica para reduzir as perdas por irradiação. Canal de drenagem em ferro fundido. Os fornos são projetados para utilização de cadinhos de carbetto de silício e clay graphite.



### Tamanhos

São fornecidos em onze tamanhos standard com capacidade de 50 a 1.000 kg de alumínio.

### Queimador

**Manual a óleo ou a gás :** O queimador é do tipo de baixa pressão, sendo indicado para queima da maioria dos óleos encontrados no mercado, desde que seja feito um pré-aquecimento do óleo para conseguir viscosidade no bico do queimador, ou a gás, GLP ou Natural, com uma pressão do gás no regulador entre 100 a 560 mm de coluna d'água, sendo o acendimento e o controle da chama feito manualmente. Uma ventoinha bem dimensionada acompanha o forno, para prover o ar de combustão.

**Automático a óleo ou a gás:** O queimador é do tipo monobloco ou duo-bloco, com acendimento e controle automático, com controle de temperatura na câmara e opcionalmente no banho, no queimador a óleo o combustível utilizado é o óleo Diesel e no gás pode ser GLP ou Natural.

### Instalação

O forno é fornecido completo, requerendo apenas a conexão do combustível e da eletricidade. Os fornos podem ser fornecidos para as tensões de 220, 380 ou 440 volts.

### Sistema de Controle

Para fornos que trabalham com queimador manual, poderá ser fornecido, opcionalmente, um indicador de temperatura no banho ou da câmara.

Forno com queimador automático, é fornecido com controle de temperatura na câmara e opcionalmente de banho.

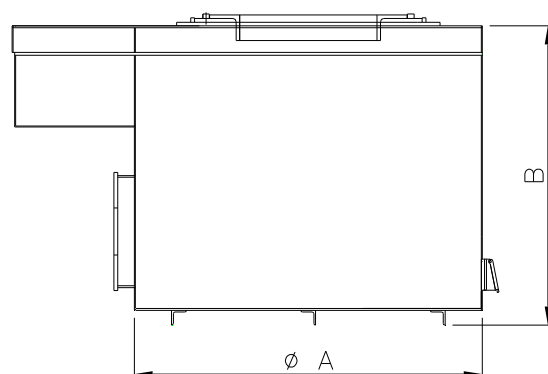


ISO 9001 Certified

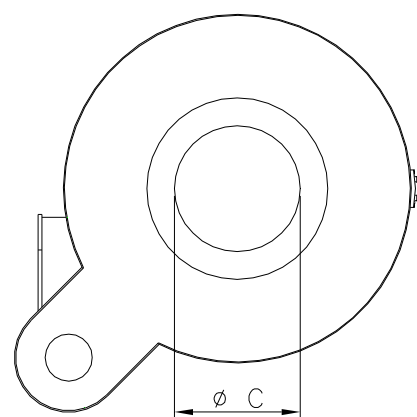


Como Funciona ?  
Acesse: [www.cartaobndes.gov.br](http://www.cartaobndes.gov.br)

Capacidade	ØA	B	ØC
kg	mm	mm	mm
50	1.145	745	250
65	1.145	745	250
90	1.145	745	290
135	1.145	810	400
175	1.245	870	400
250	1.245	965	480
300	1.245	1.145	480
350	1.245	1.245	480
500	1.400	1.145	615
600	1.400	1.270	615
1.000	1.600	1.400	830



Tamanho	Volume	Peso Bruto	Peso Líquido
Kg	m <sup>3</sup>	kg	Kg
50	2,4	1100	1000
65	2,4	1110	1000
100	2,4	1110	1000
135	2,7	1170	1070
175	3,3	1220	1110
250	3,5	1420	1290
300	4,5	1.700	1550
350	4,8	1.740	1580
500	6,5	2.800	2540
600	7,5	3.000	2750
1.000	13	4.500	3600



Capacidade de alumínio(kg)		50	65	100	135	175	250	300	350	500	600	1.000
<b>Aquecimento a óleo</b>												
tempo min	1ª fusão	90	100	130	130	140	170	195	225	250	260	290
	Fusões subsequentes	65	70	90	90	100	120	140	160	170	180	200
Consumo de óleo (litros) Corridas subsequentes		16	16	17	17	22	23	25	29	34	37	45
<b>Aquecimento a gás</b>												
tempo min	1ª fusão	90	100	130	130	140	170	195	225	250	260	290
	Fusões subsequentes	65	70	90	90	100	120	140	160	170	180	200
Consumo de gás (K.cal X 10 <sup>3</sup> ) Corridas subsequentes		165	165	180	180	200	205	260	310	350	450	550

\* Reservamos o direito de alterar quaisquer detalhes e especificações sem aviso prévio. Não nos responsabilizamos por erros de impressão.