

FORNO SKLENAR

Forno industrial SKLENAR foi projetado para fusão alumínio, zinco e suas ligas, podendo trabalhar com queimador a gás ou óleo manual ou automático.

Descrição

O Forno Morganite Sklenar é ideal para fusão de todo tipo de liga de alumínio.

Porta de inspeção é colocada na parte oposta a bica, para dar acesso ao interior do forno para limpeza e retirada de escória.

Revestimento

A estrutura de aço do forno é revestida com concreto refratário de alta alumina. Sendo no banho concreto refratário de ultra baixo teor de cimento Alcast Extra e acima da linha de banho concreto refratário de 80% de Al_2O_3 com uma camada de concreto isolante em todo forno



Operação

O metal é carregado através da chaminé, utilizando o pré-aquecimento pela exaustão dos gases ou através da porta de carga e limpeza no caso de peças maiores. Depois da fusão, o metal é super aquecido em banho estático minimizando as perdas de metal e o risco de formação de óxidos.

Queimadores

O Sklenar é fornecido para trabalhar com dois tipos de combustíveis: óleo ou gás, sendo:

- a óleo – o queimador é do tipo de baixa pressão de ar, podendo também ser utilizado para óleo pesado, desde que seja feito um pré-aquecimento para conseguir viscosidade no queimador que não ultrapasse 2,7º Engler a 50º C, e pressão do óleo deve ficar entre 0,4 e 0,6 kgf/cm².
- a gás – o queimador monobloco com ventoinha incorporada que serve para a maioria dos gases encontrados no mercado como GLP e gás natural, com controle e acendimento automático e opera com pressão do gás entre 300 e 800 mm.c.a.

Controle automático de temperatura

Fornos Sklenar para fusão de alumínio podem ser fornecidos com um controlador automático de temperatura e chama. Este sistema é composto por um termopar instalado próximo a bica de descarga.

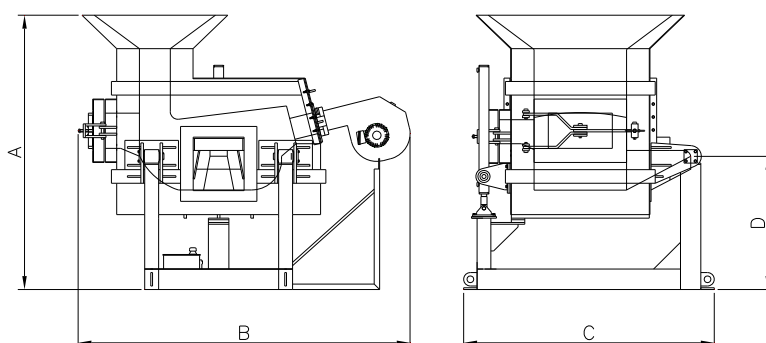
Instalação

O forno é fornecido completo, necessitando somente uma fixação no piso de concreto e ligações de combustível e eletricidade.



ISO 9001 Certified





Tipo	Volume	Peso Bruto	Peso Líquido
SKLENAR	m ³	kg	Kg
SK 180	7,5	3.250	2.900
SK 350	9,5	4.250	4.250
SK 500	12,5	6.700	6.700

Tipo	A	B	C	D
SKLENAR	mm	mm	mm	mm
SK 180	1.900	2.200	1.800	815
SK 350	2.100	2.500	1.900	990
SK 500	2.100	3.000	1.900	990

FORNO		SK 180	SK 350	SK 500
Capacidade (Kg)		180	350	500
Aquecimento a gás ou óleo		Alumínio		
TEMPO min	Préaquecimento	30	30	30
	1ª fusão	40	40	40
	Fusões subsequentes	45	45	60
Consumo (K.cal X 10 ³) /h Corridas subsequentes		280	400	500

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