

## Fábrica de refusão de alumínio IA2541, utilizada



**Fabricante :**  
Sonstige

**Número de produto:**  
IA2541

## Description

### Fábrica de refusão de alumínio

Materiais de entrada	Sucata de alumínio, sucata de schredder, lacado
Capacidade	Aprox. 120 t/Tag
Produto final	8 - Lingotes de 12 kg
Comentários	

### Máquina carregadora

Fabricante	GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS
------------	----------------------------------

### Máquina carregadora

Tipo	calha vibratória móvel por trilhos, elevável por tesoura hidráulica
Ano de fabrico	2008
Calha de capacidade	7500 kg
Altura de elevação	3500 mm
Tamanho da tabela	80 A, 400 V, 3-Fases, 50 Hz

### Fábrica de refusão de alumínio

Materiais de entrada	Sucata de alumínio, sucata de schredder, lacado
Capacidade	Aprox. 120 t/Tag
Produto final	lingotes 8 - 12 kg
Comentários	

### Fornos de fusão

Fabricante	GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS
Tipo	Eixo do forno TFA 5, fixo
Ano de fabrico	2008
Calha de capacidade	25 t
Taxa de derretimento	5 ton/h
Aquecimento	Propan
Queimador	norte-americano
Tipo	Com detector de chamas
Capacidade do queimador	2.800.000 kcal
Número	4
Material de entrada	Sucata de alumínio, sucata de Schredder, lacado
Ventilador Burner	30 kW

## Fornos de fusão

Temperatura máxima na sala do forno	1100 °C
Dimensões (LxBxH)	5000 x 6200 x 7200
Ligação eléctrica	30 KW, (60 A), ventilador Burner 22 kW (44 A) grupo hidráulico (total com forno TFA-5 e RAN-R-25-B), 400 V, 3Ph, 50 Hz.

## Forno de fusão com bomba metálica LOTUS e transportador de vibrações verticais para os limalhas

Fabricante	TECHNI-THERM
Tipo	Forno de ouvido, hidraulicamente inclinável
Ano de fabrico	2010
Dimensões do forno	24 t
Fora	
Largura	6700 mm
Comprimento	4700 mm
Dentro	
Largura	3600 mm
Comprimento	3500 mm
Altura do forno	4400 mm
Altura do banho	800/900 mm
Porta do forno	3000 x 632 mm
Potência instalada	2500 kW
Aquecimento	Gás propano, no máximo. 290 Nm <sup>3</sup> /h, Oxigénio
Materiais de entrada	Sucata e aparas
Dimensão da porta do forno (L x H)	4700 x 1200 mm
Abertura de carga no topo	900 800 mm

Forno de fusão com bomba metálica LOTUS e transportador de vibrações verticais para os limalhas

Bombas de metal

LOTUS, Tipo TT 35 SO, 11 kW

#### Fornos de espera/fundição

Fabricante GHI - GUINEA HERMANOS INGENIEROS

Tipo Hidraulisch kippbarer Herdofen

Ano de fabrico 2008

Capacidade 25 t

Banho de fornalha

Largura

Altura do banho 950 mm

Comprimento do banho 3400 mm

Dimensões exteriores do forno

Largura 8600 mm

Comprimento 6500 mm

Altura 7800 mm

Potência instalada 2.500.000 kcal/h

Aquecimento 2500 kW

Aquecimento

Tipo North-American Mfg. Co Allumage

Potência do queimador

Número 2

Ventilador de ar do queimador 18,5 kW, 3000 U/min

Material de entrada Metal líquido

Dimensão da porta do forno (L x H) 4700 x 1200 mm

### Linha de fundição de lingotes

Fabricante	Sistema Fuss
Tipo	Roda fundidora
Ano de fabrico	2008
Peso da lingot	8 - 12 kg
Taxa de fundição / h	ca. 5 t/h
Aquecimento de moldes	Queimador
Tipo de moldes de refrigeração	Água / ar
Empilhadeira de lingote atotomática	sim
Dimensões da linha	
Comprimento da cinta de fundição	19425 mm
Linha de resfriamento	10080 mm
Comprimento total com empilhamento	42070 mm
Água de resfriamento	Torre de resfriamento, circulação interna

### Instalação de filtragem de gases residuais

Manufacturer	SEMECA
Ano	2008
Quantidade de gases residuais dos fornos de fusão 1 + 2	60.000 Nm <sup>3</sup> /h
Quantidade de gás residual após o pós-combustão	15.000 m <sup>3</sup> /h
Quantidade de gás residual exaustor do forno	10 a' 15.000 m <sup>3</sup> /h
Quantidade de gás residual que contém os fornos	5 a' 8.000 m <sup>3</sup> /h
Quantidade de gás residual Capuzes de fornalha	20 a'25.000 m <sup>3</sup> /h
Quantidade total de gás residual	115 a' 120.000 m <sup>3</sup> /h
Dados de capacidade	
Pó total	
Lei	40 mg/Nm <sup>3</sup>

Instalação de filtragem de gases residuais	
Garantia SEMECA	< 20 mg/Nm <sup>3</sup>
Dioxina	
Lei	0,1 ng/Nm <sup>3</sup>
Garantia SEMECA	0.1 ng/Nm <sup>3</sup>
HCl	
Lei	50 mg/Nm <sup>3</sup>
Garantia SEMECA	< 50 mg/Nm <sup>3</sup>
Prazo de entrega	imediatamente
Preço	mediante solicitação







