ARDER
HORNOS INDUSTRIALES

FICHA TÉCNICA

Código: FT-IFB-100G | Revisión: 01

SERIE IFB · FUNDICIÓN BASCULANTE

IFB-100G

Horno de fundición basculante a gas
Hasta 120 kg de cobre · 1200 °C

El horno de fundición basculante IFB-100G, con crisol #100, funde hasta 120 kg de cobre o 38 kg de aluminio a temperaturas de hasta 1200 °C. Su sistema basculante permite verter el metal de forma segura y controlada. Fabricación nacional por ARDER en Medellín, Colombia.



1200 °C	120 kg	400k BTU/h	110/220 V	#100
TEMPERATURA MÁXIMA	CAPACIDAD COBRE	POTENCIA	CONEXIÓN	CRISOL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificación	IFB-100G	Unidad
Temperatura máxima	1200	°C
Crisol	Crisol #100	—
Volumen del crisol	16	L
Capacidad en cobre	120	kg
Capacidad en aluminio	38	kg
Tipo de horno	Basculante (volteo para vertido)	—
Calefacción	Quemador a gas de alta eficiencia	
Potencia	400000	BTU/h
Voltaje de operación	110/220	V
Sensor de temperatura	Tipo K de alta precisión	—
Dimensiones externas (An × La × Al)	100 × 106 × 120	cm
Aislamiento térmico	Doble capa: ladrillo refractario y placa cerámica	—
Acabado externo	Lámina CR pintura electrostática	—
Peso neto aproximado	≈ 180	kg

BENEFICIOS CLAVE

- **Temperatura máxima de 1200 °C** para fundir metales y aleaciones.
- **Sistema basculante:** vertido seguro y controlado del metal fundido.
- **Quemador a gas de alta eficiencia:** fusión rápida y económica.
- **Aislamiento de doble capa en ladrillo refractario y placa cerámica:** menor pérdida térmica y ahorro de energía.
- **Estructura robusta** en acero, diseñada para trabajo continuo.
- **Fabricación nacional** con soporte técnico y repuestos directos de fábrica.

APLICACIONES TÍPICAS

- Fundición de aluminio
- Bronce y cobre
- Oro y plata
- Piezas fundidas
- Fabricación de lingotes
- Reciclaje de metales
- Talleres de fundición
- Producción industrial
- Escuelas técnicas
- Prototipos

ARDER
HORNOS INDUSTRIALES

FICHA TÉCNICA

Código: FT-IFB-100G | Revisión: 01

EQUIPO Y CAPACIDAD DE FUSIÓN



CAPACIDAD DE FUSIÓN POR METAL

COBRE	ALUMINIO
120 kg	**38 kg**

CRISOL

Crisol #100

MEDIDAS EXTERNAS (An × La × Al)

100 × 106 × 120 cm

DETALLES DE CONSTRUCCIÓN



CÁMARA REFRACTARIA

Refractario de alta alúmina de alta resistencia a la temperatura.



AISLAMIENTO MULTICAPA

Doble capa: ladrillo refractario y placa cerámica.



ESTRUCTURA EXTERIOR

Lámina CR pintura electrostática: acabado resistente y duradero.

COMPONENTES INCLUIDOS

- Horno IFB-100G listo para conectar a la red de gas.
- Sistema basculante con estructura de soporte.
- Crisol #100 incluido.

INSTALACIÓN

- Instale sobre piso nivelado y no combustible, en un área ventilada.
- Conecte a la red de gas con regulador y a 110/220 V para el control.
- Use elementos de protección (guantes, careta y delantal) al manipular metal fundido.

GARANTÍA Y SOPORTE

- Servicio técnico, mantenimiento y repuestos en nuestro taller en Medellín, Colombia.

OPERACIÓN Y SEGURIDAD

- Volteo controlado para un vertido seguro
- Estructura en acero de alta resistencia
- Quemador a gas con regulación de llama
- Crisol de fácil reemplazo
- Tapa con aislamiento refractario
- Soporte técnico y repuestos de fábrica

¿Necesita otra capacidad, temperatura o configuración?

Diseñamos y fabricamos hornos a la medida de su proceso, con asesoría técnica directa de fábrica.

COTIZAR POR WHATSAPP →

Escanee y cotice por WhatsApp