



2025

CATÁLOGO

CRISOLES Y
REFRACTARIOS

HORNOS Y
MATERIALES

QUÍMICOS Y
MEJORANTES

+505 8627 0800

www.miningandcast.com

INDICE

CRISOLES

CRISOLES PARA MINERÍA

CRISOLES PARA FUNDICIÓN

COBERTURAS

CEMENTO REFRACTARIO

MASILLAS RESTAURADORAS

HORNOS

HORNOS INDUSTRIALES

INSUMOS PARA HORNO ARTESANAL

MEJORAS PARA
AUMENTAR LA
PRODUCTIVIDAD

CUCHARAS, PIQUERAS, EMBUDOS,
CRISOL DE CARGA Y FILTRADO

DISEÑA TU CRISOL IDEAL

INSUMOS PARA
MEJORAR LA
CALIDAD

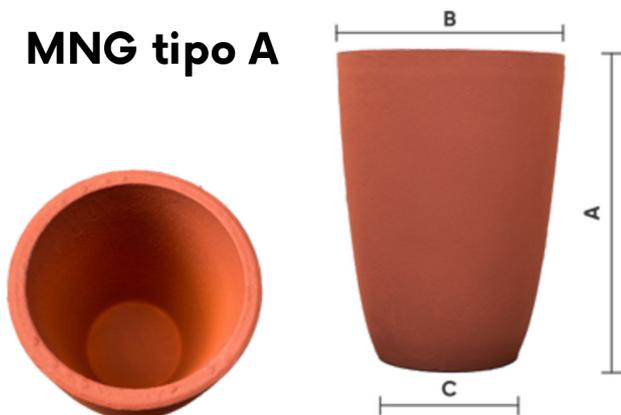
QUÍMICOS QUE LIMPIAN, DESGASIFICAN
Y LA AUMENTAN PRESICIÓN

FILTROS FÍSICOS PARA LA
FUNDICIÓN

CRISOLES MINERÍA

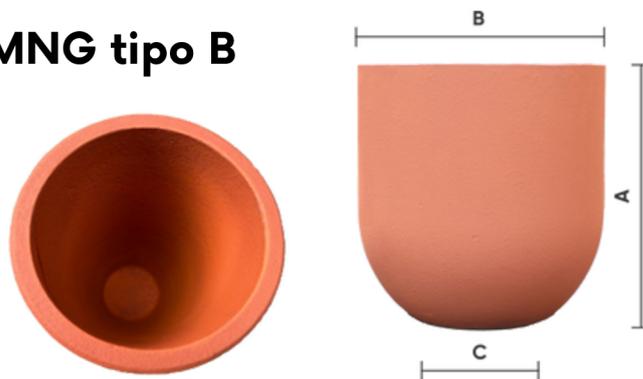
Los crisoles Corona para minería están fabricados con materiales de alta calidad y utilizando las técnicas más avanzadas de producción. Gracias a su resistencia y durabilidad, ofrecen un rendimiento superior incluso en procesos con condiciones químicas especialmente exigentes. Son ideales para la fundición de oro y cobre, estos crisoles son compatibles con una amplia gama de fuentes de calor, incluyendo combustibles fósiles, gas y carbón.

MNG tipo A



Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

MNG tipo B



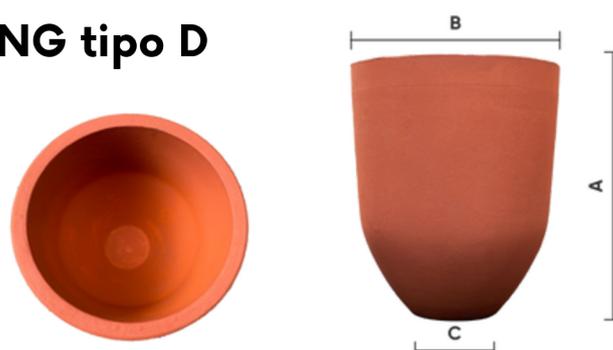
Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

MNG tipo C



Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

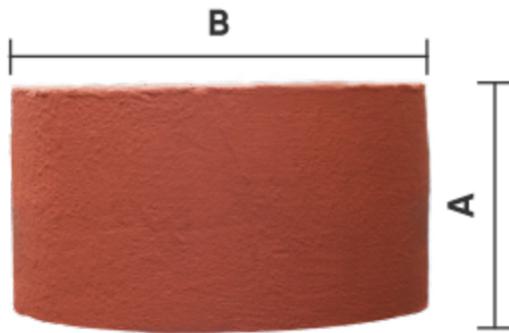
MNG tipo D



Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

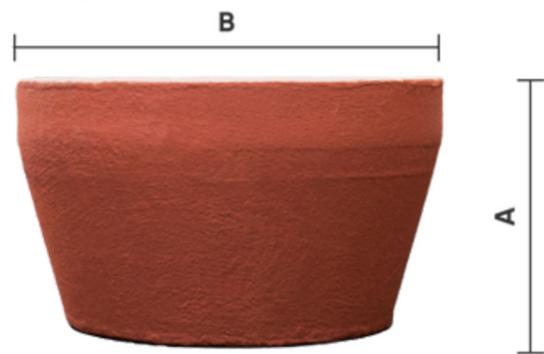


MNG tipo E



Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

MNG tipo F



Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

Composición química, forma y resistencia

* Los crisoles corona para minería están fabricados con una composición química para minería general, todos los tipos aquí mostrados tienen la misma formulación, si desea hacer cambios para mejorar el rendimiento del crisol debe hacerselo saber a su proveedor y nuestro departamento técnico le diseñará un formula personalizada.

* La forma de los crisoles no influirá en su durabilidad de loa mismos, los materiales de alta calidad utilizados garantizan su desempeño. Pero la forma que usted elija cambiará la forma de manipularlos mejorando la comodidad, la de sus empleados y adaptándose a las herramientas con las que usted cuente.

* Al igual que en la formulación mining and cast puede adaptarse a sus necesidades particulares, es por esto que podemos hacer cambios de forma a nuestros crisoles.

CRISOLES FUNDICIÓN

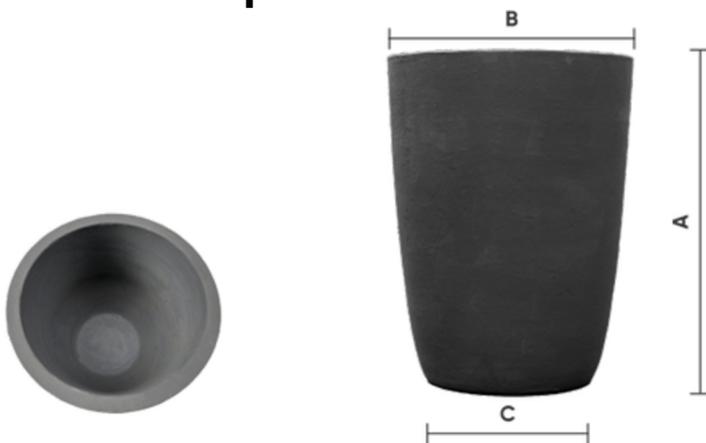


Los crisoles Corona para Fundición de Hierro y Aluminio están elaborados con materiales de alta calidad y fabricados mediante las técnicas más avanzadas del sector. Han sido diseñados para ofrecer un rendimiento confiable y duradero en una amplia gama de procesos de fundición de metales ferrosos y no ferrosos, especialmente hierro y aluminio. Su excelente resistencia térmica y mecánica los hace ideales para condiciones de trabajo exigentes.

Aplicaciones

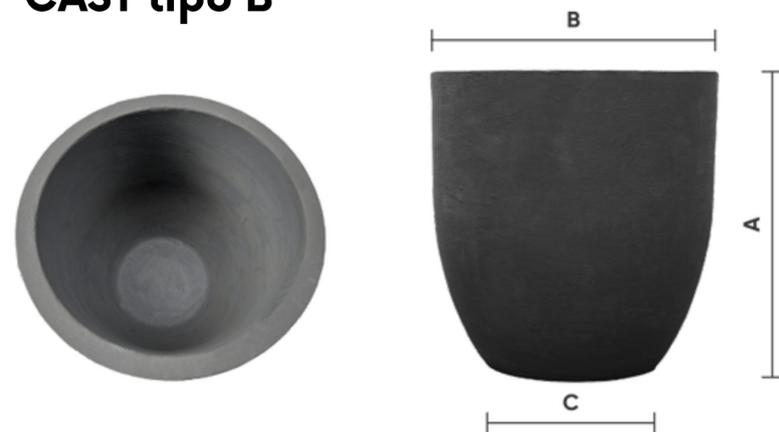
Desarrollados específicamente para la fundición de hierro y aluminio, los crisoles Corona son compatibles con diversos tipos de combustibles, incluyendo gas, carbón y combustibles fósiles líquidos, lo que los convierte en una opción versátil y eficiente para diferentes tipos de horno.

CAST tipo A



Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

CAST tipo B

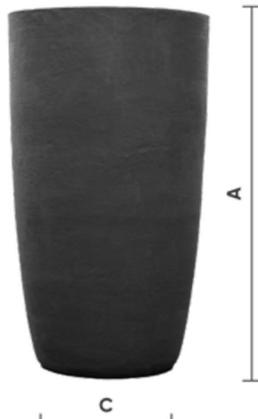


Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

CRISOLES FUNDICIÓN

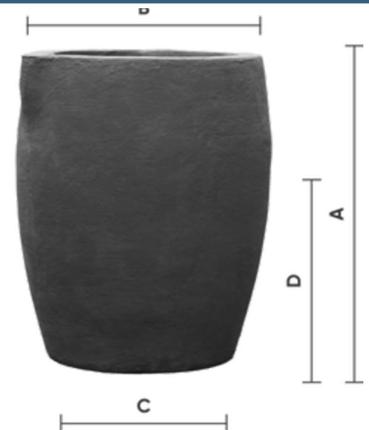
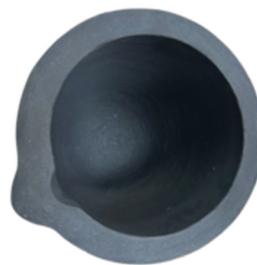


CAST tipo C



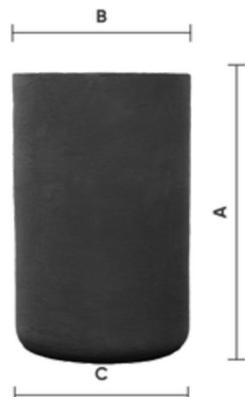
Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

CAST tipo D



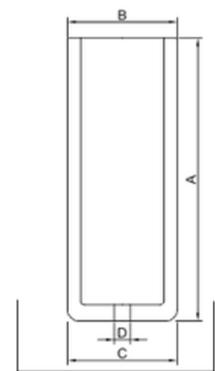
Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

CAST tipo E



Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

CAST tipo F



Talla 25	4 Lt
Talla 50	8 Lt
Talla 100	16 Lt
Talla 150	23 Lt

Todos nuestros crisoles ofrecen un rendimiento similar, sin embargo, las formas presentadas han sido especialmente diseñadas para optimizar la experiencia del usuario, facilitar su manipulación y adaptarse a las necesidades específicas de cada proceso. Si desea realizar modificaciones en el diseño o en la composición química del crisol, no dude en comunicarse con nosotros a través de nuestros canales de atención.



www.miningandcast.com



+505 86270800

COBERTURAS

La línea de coberturas Corona ha sido diseñada para ofrecer soluciones prácticas y eficientes en la construcción y mantenimiento de hornos. Son productos fáciles de aplicar, porque pueden ser moldeados, proyectados o repellados, dando una excelente protección al horno.

Contamos con una variedad de masillas y cementos refractarios a base de alúmina, circonita y otros compuestos especializados, desarrollados para fabricar y reparar hornos de fundición.

Nuestros cementos y masillas de reparación han sido especialmente formulados pensando en el mercado nacional, donde sabemos que las condiciones de trabajo pueden ser exigentes. Su gran durabilidad, alta resistencia al choque térmico, excelente comportamiento frente a la erosión y facilidad de aplicación los convierten en aliados indispensables en cualquier taller o planta industrial.

Cementos refractarios



Tipo	Presentaciones	
Ultra	4 kg	20 kg
Forte	4 kg	20 kg
Ligero	4 kg	20 kg

Restauraciones



Presentación	
Balde	25 Kg

HORNO CORONA



**MINING &
CAST**
SUMINISTROS PARA FUNDICIÓN Y MINERÍA



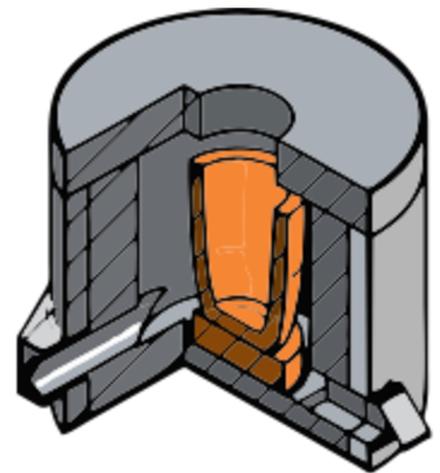
Este equipo ha sido diseñado para maximizar la eficiencia operativa, garantizar la seguridad y optimizar el uso del espacio. Su estructura compacta permite su instalación en áreas reducidas, lo que lo convierte en una opción ideal para talleres y plantas con limitaciones de espacio.

Gracias a su avanzado sistema de aislamiento térmico, el horno irradia muy poco calor al ambiente, creando un entorno de trabajo cómodo y seguro. Además, al conservar mejor la temperatura interna, reduce el consumo generando un ahorro de hasta 20% por kilogramo de metal fundido y un aumento en la productividad de hasta el 25%.

El uso de este horno también prolonga la vida útil de los crisoles, disminuyendo significativamente el gasto en consumibles. Su sistema de programación inteligente permite iniciar el calentamiento antes de llegar a la planta, lo que optimiza los tiempos de producción y mejora el rendimiento diario.

Fabricado con materiales de alta resistencia, este equipo ofrece una vida útil superior a los 10 años, con pocos requerimientos de mantenimiento, reduciendo así tiempos de inactividad y costos operativos.

Además, incorpora un sistema de seguridad especializado que, en caso de ruptura del crisol, protege la estructura del horno y evita la pérdida del metal fundido, asegurando una operación continua, segura y confiable.



 www.miningandcast.com

 +505 86270800



HORNO ARTESANAL

En diversas circunstancias, la fabricación y uso de hornos artesanales se vuelve una necesidad. Si bien estos equipos pueden no ofrecer el rendimiento óptimo en términos de costos de producción, comodidad o seguridad, su funcionalidad está comprobada, y en muchas ocasiones, las condiciones económicas así lo requieren.

En Mining and Cast entendemos que no siempre es viable costear un horno industrial en un taller convencional. Sin embargo, sí es posible diseñar y fabricar hornos artesanales de alta calidad, con mayor eficiencia térmica y un mejor desempeño operativo.

Contamos con soluciones especializadas para la construcción de hornos artesanales robustos y seguros, desarrolladas con base en la experiencia directa de nuestros clientes y pensando en las condiciones reales de trabajo.

Nuestros productos permiten ensamblar hornos monolíticos que minimizan filtraciones y reducen significativamente la pérdida de calor. La tapa corona asegura una operación segura, y nuestras líneas de materiales para mantenimiento y reparación prolongan la vida útil del horno, maximizando su productividad.



MEJORA LA PRODUCTIVIDAD



DOSIFICAR



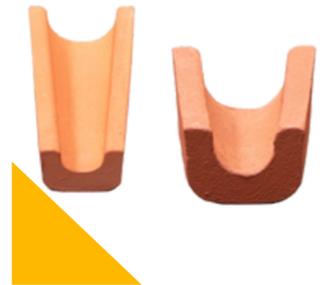
Cucharas de vertido manual

Diseñadas para manipular volúmenes reducidos de metal fundido sin necesidad de retirar el crisol principal del horno. Esta mejora operativa reduce significativamente el choque térmico en los crisoles, minimiza paradas no programadas, mantiene la colada a temperatura adecuada para la adición continua de material, y disminuye el riesgo de accidentes asociados a cargas de gran volumen.

VACIAR

Picos vertedores

Permiten dirigir con precisión el flujo de metal fundido hacia moldes o crisoles de transporte, reduciendo pérdidas por salpicaduras o derrames. Su uso, especialmente en combinación con hornos basculantes ("de volteo"), incrementa notablemente la eficiencia y seguridad del proceso de colada.



DIRIGIR



Embudos de precisión

Aunque de uso más específico, son herramientas esenciales para aplicaciones de alta exactitud. Permiten canalizar de forma controlada un hilo delgado de material fundido hacia moldes pequeños o de geometría compleja, mejorando la calidad y definición de las piezas producidas.

TRANSPORTAR/LIMPIAR

Crisol de trasiego y filtración

Especialmente diseñado para transportar el metal fundido de un punto a otro, su estructura permite filtrar eficazmente la mayoría de impurezas presentes en la colada. Esto reduce el riesgo de contaminación del producto final y elimina la necesidad de procedimientos adicionales de limpieza con esquima. Además, su uso protege el crisol de trabajo del choque térmico, prolongando su vida útil y permitiendo que continúe con el proceso de fundición sin interrupciones.



DISEÑAR

Adaptabilidad según tus necesidades

En Cast and Mining, entendemos que cada operación es única. Por ello, ofrecemos soluciones personalizadas y adaptaciones específicas en nuestros productos y herramientas, para mejorar la experiencia del usuario, optimizar los resultados. Estos son ejemplos de personalización específica.



MEJORANTES DE FUNDICIÓN

Desgasificante



Utilidad

Elimina los gases de la colada, evitando defectos por burbujas de aire

Presentación

Paquete 20 kg , por unidad

Usos

Aluminio, hierro, bronce y latón

Refinador



Utilidad

Vuelve mas fluido el material, permitiendo mejor adaptación a los moldes y logrando detalles más finos.

Presentación

Paquete 20 kg , por unidad

Usos

Aluminio, hierro, bronce y latón

Suavizante



Utilidad

Reduce la dureza del material al enfriarse, evitando problemas de cristalización y permitiendo el corte con más facilidad.

Presentación

Paquete 20 kg , por unidad

Usos

Aluminio, hierro, bronce y latón

Escorificante



Utilidad

Obliga a las impurezas livianas flotar y las más pesadas precipitar al fondo. Permitiendo una limpieza fácil y optima

Presentación

Paquete 20 kg , por unidad

Usos

Aluminio, hierro, bronce y latón

Filtro



Utilidad

El proceso de fundición es muy demandante, en ocasiones nuestros insumos son escasos y nos vemos obligados a trabajar con materiales muy contaminados, esto hace que tengamos muchas impurezas y no basta con la limpieza superficial que logramos con la esquima. Para estas ocasiones es necesario este filtro físico. Logrando filtrar nuestra colada obtendrás piezas de mayor resistencias mecánica, alta calidad y excelente acabado.

Presentación

Paquete 20 kg , por unidad

Usos

Aluminio, hierro, bronce y latón



GRACIAS
POR ELEGIRNOS



MINING &
CAST

SUMINISTROS PARA FUNDICIÓN Y MINERÍA