

## Máquina Granalladora Automática Portátil

Con el ánimo de presentar una alternativa eficiente y económica para el proceso de limpieza y preparación de superficies metálicas, Blasting Experts presenta a ustedes información técnica de la máquina granalladora automática portátil (Faster Blaster)

Esta máquina fabricada en los Estados Unidos de América es la mejor opción en el mercado mundial debido a su versatilidad, diseño compacto, alta velocidad de limpieza, seguridad, bajo costo operacional, además de dar cumplimiento con los estándares mundiales de calidad.

Es una máquina de 60 HP capaz de limpiar superficies horizontales y verticales. Esta versión, incorpora muchas características especiales diseñadas para mejorar la calidad de la limpieza, aumentar la producción, minimizar el mantenimiento y tener menores costos de mano de obra.

Al revisar esta información, tenga en cuenta que **Blasting Experts** es la única compañía distribuidora especializada en máquinas granalladoras y servicios, con representación exclusiva en Latinoamérica y el Caribe, que le ofrece garantía, asesoría personalizada y respaldo técnico inmediato para que su compañía obtenga los mayores beneficios de los productos y servicios que ofrecemos.

Para más información no dude en consultar a nuestros especialistas técnicos a través del correo electrónico [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com) y ver videos e información técnica en [www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com).

Atentamente,

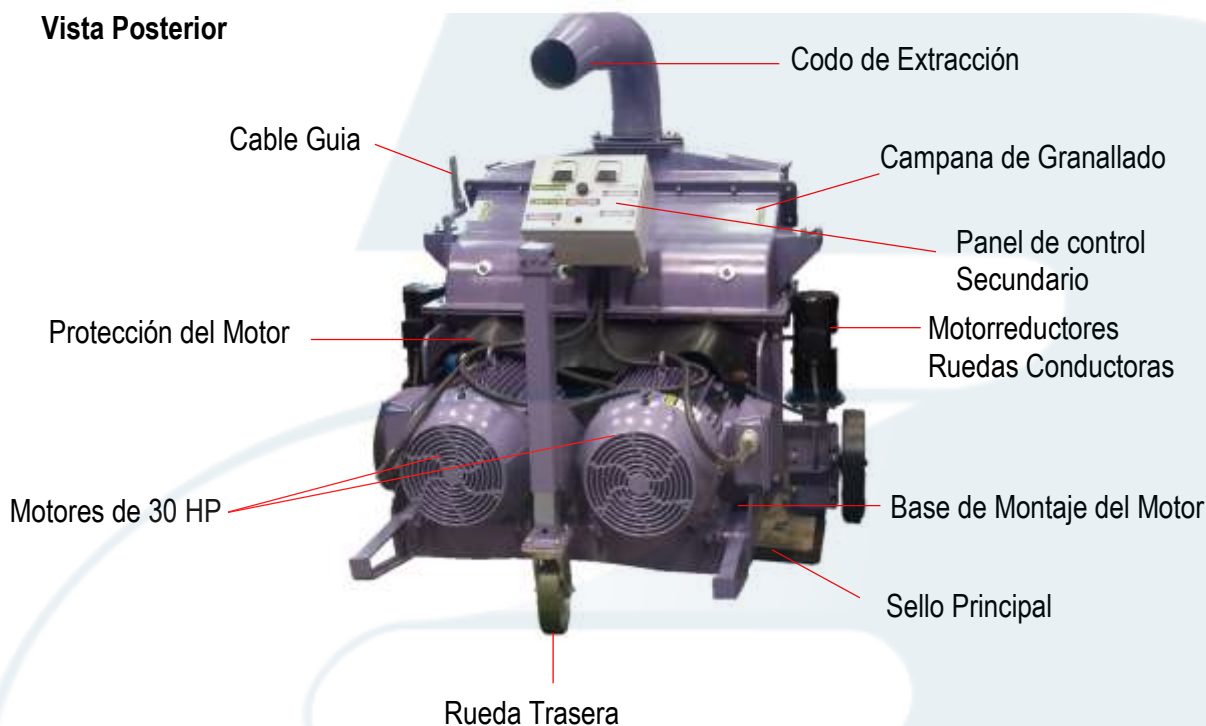


**Mauricio Herrera**

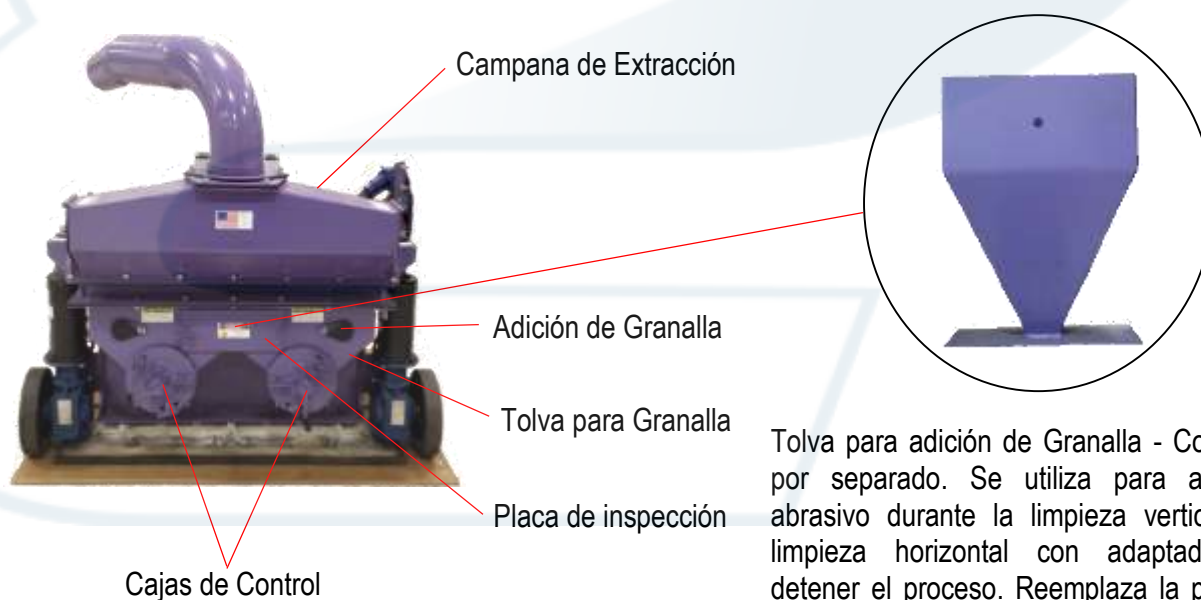
Presidente - Blasting Experts Ltda.  
Línea Directa: 1-905-541-0997 (Canadá)  
[mauricio.herrera@blastingexperts.com](mailto:mauricio.herrera@blastingexperts.com)  
skype: blastingexperts

## **Descripción General Máquina Granalladora Automática Portátil**

### **Vista Posterior**

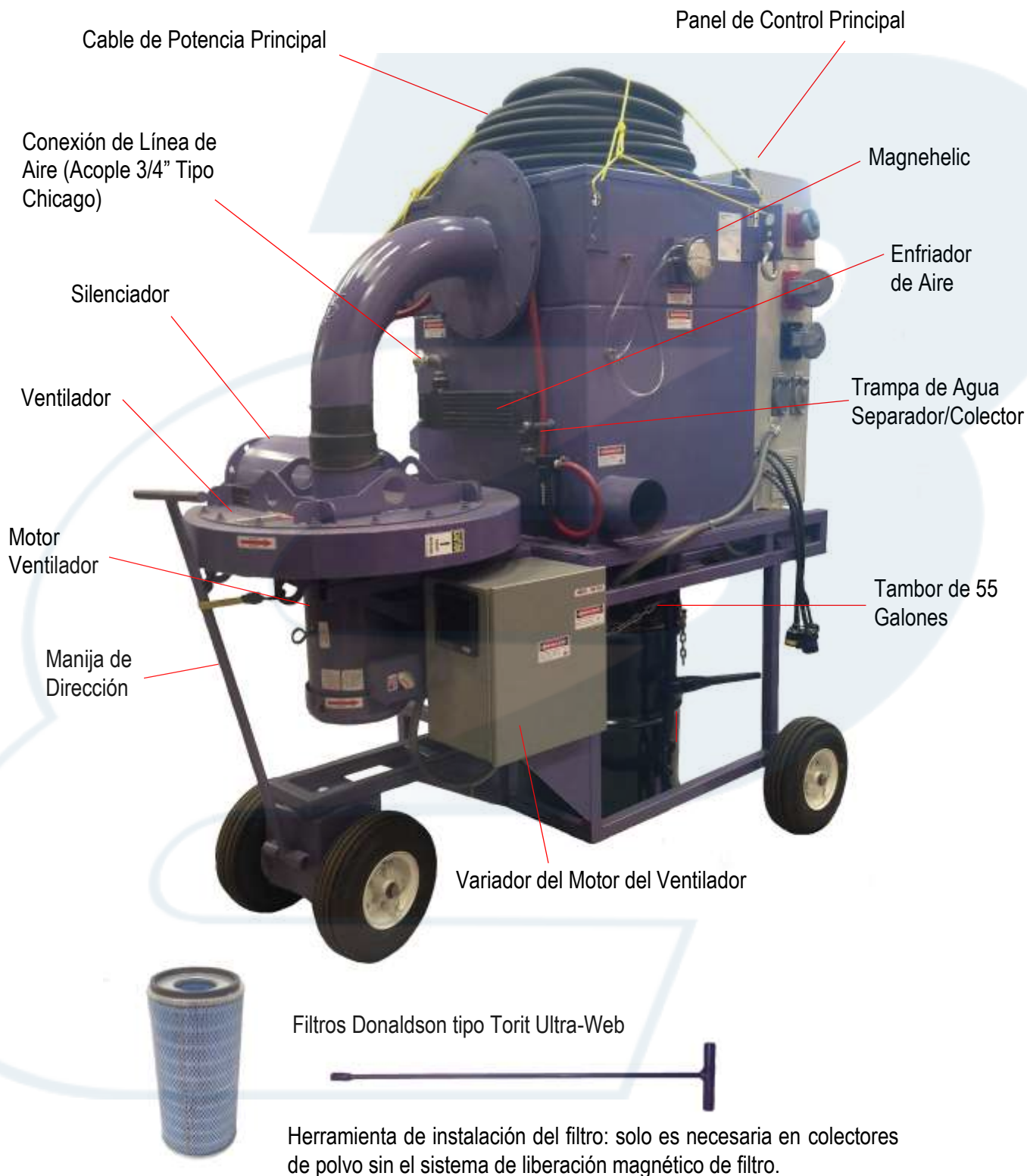


### **Vista Frontal**

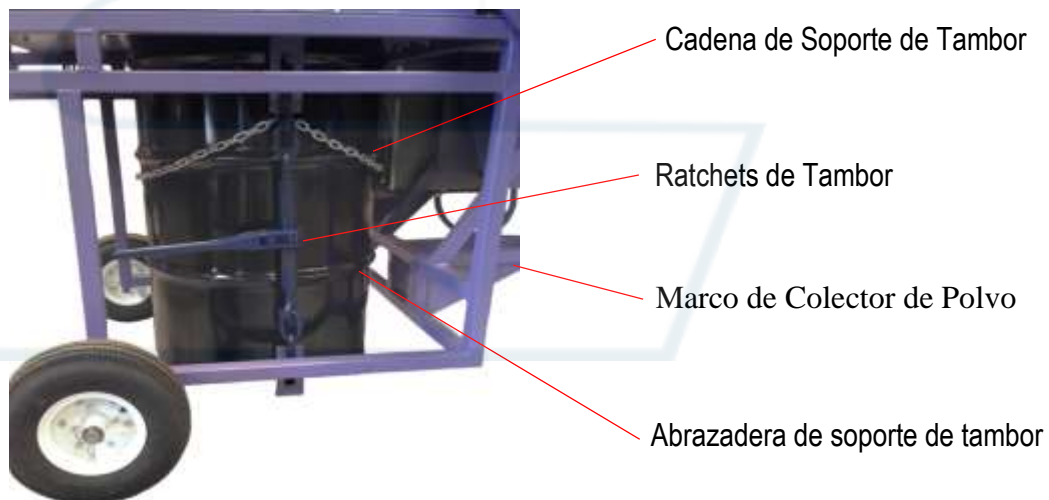
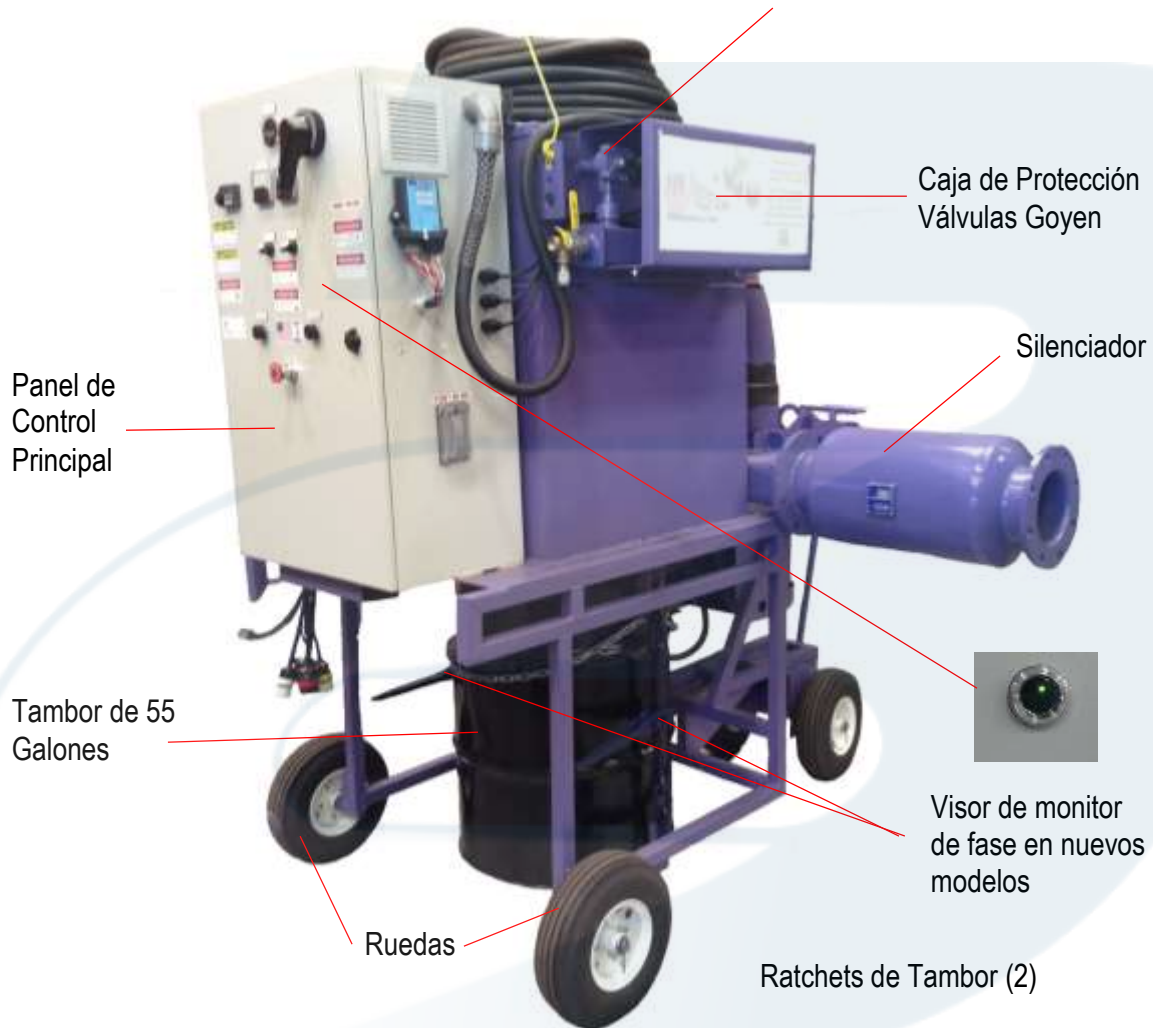


Tolva para adición de Granalla - Comprada por separado. Se utiliza para adicionar abrasivo durante la limpieza vertical y la limpieza horizontal con adaptador, sin detener el proceso. Reemplaza la placa de inspección.

## **Descripción General Colector de Polvo**







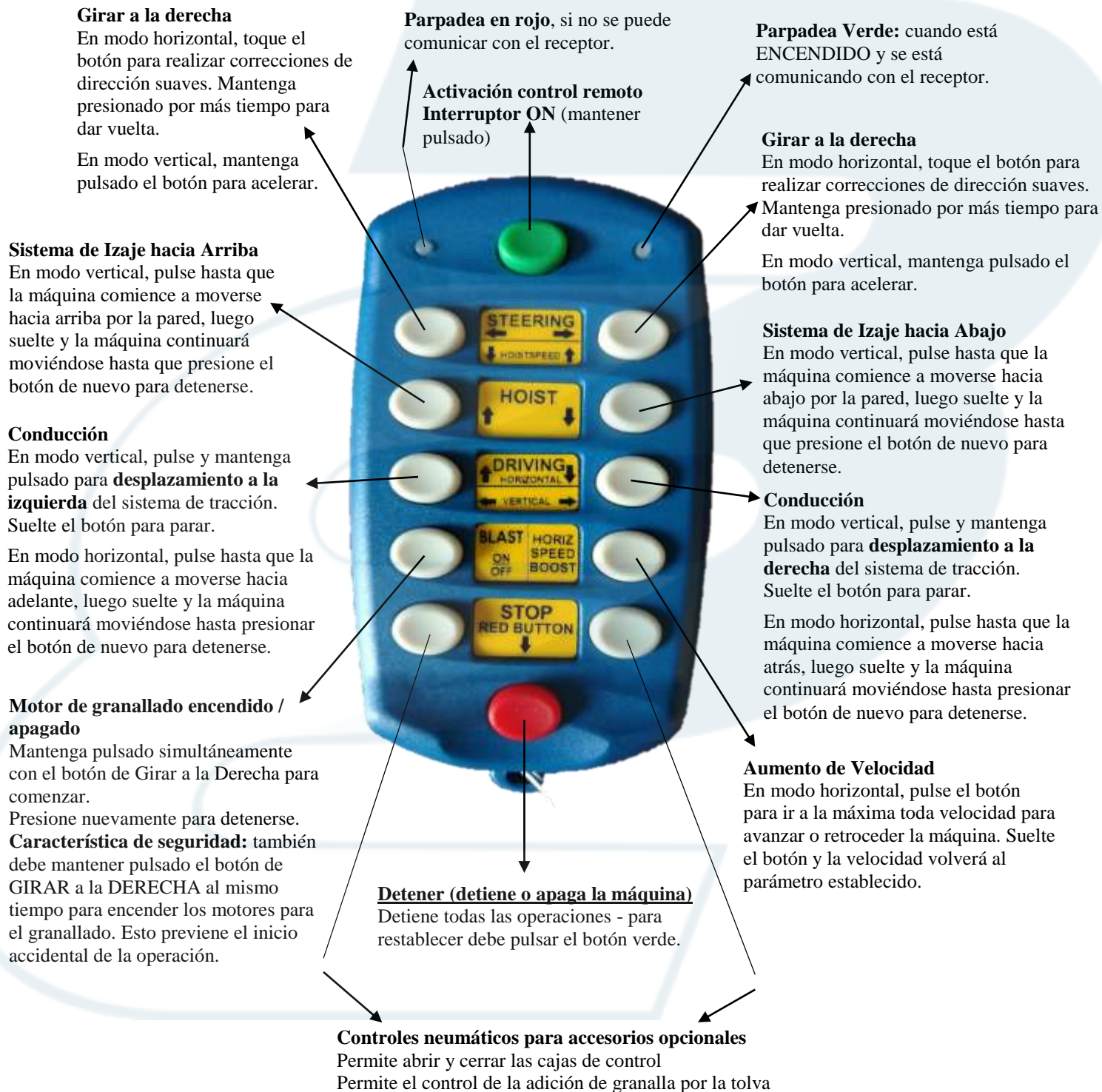
## **Especificaciones Técnicas**

<b>Patrón de Chorro</b>	32" (813 mm) de ancho.
<b>Turbinas</b>	Dos turbinas de 16" de diámetro con un motor 30 HP (22,5 KW) cada una, fabricadas en acero especial.
<b>Caja de Control</b>	Fabricados en acero especial. Permite dosificar el abrasivo con el que se alimentan las turbinas.
<b>Empaques y Sellos</b>	Fabricados en neopreno. No se requiere sellos magnéticos, escobillas o sello especiales moldeados.
<b>Control Remoto</b>	Inalámbrico (1200 ft a 900 MHz), a prueba de agua y ergonómico. Aprobación FFC, ISC, CE. Cuatro (4) baterías AA.
<b>Desensamble</b>	La máquina se puede desarmar hasta el tamaño óptimo para pasar por un manhole de 24" de diámetro.
<b>Sistema de Izaje</b>	Tipo winche. Con velocidad de recorrido 1 a 20 ft/min, freno centrífugo.
<b>Panel de Control Principal</b>	Permite controlar todas las funciones de la máquina. Instalado en la estructura del colector de polvo.
<b>Panel de Control Secundario</b>	Permite controlar el amperaje de cada turbina.
<b>Colector de Polvo</b>	Posee nueve (9) filtros tipo cartucho de alta eficiencia, sistema de pulse-jet con aire seco y silenciador de 65 dB a 100 ft. Equipado con ruedas de gran tamaño para fácil desplazamiento.
	Recicla la pintura removida, polvo y residuos para ser colectados en una caneca convencional de 55 galones de capacidad. La emisión de polvo al medio ambiente está por debajo de los niveles estándar exigidos por los organismos del medio ambiente.

<b>Requerimientos Eléctricos</b>	<b>Pesos y Medidas</b>
460 V. / 60 HZ/ Trifásico /100 AMPS (Carga Total)	Módulo de granallado 860 Kg (50" x 48" x 45" de Alto) (1270mm x 1220 mm x 1145 mm)
(Mayor carga de inicio Motor de 30HP @ 3600 rpm que requiere mínimo un generador de 100 KW)	Colector de Polvo 1200 Kg (48" x 67" x 80" de Alto) (1270mm x 1220 mm x 1145 mm)



## Descripción General Control Remoto



## Ventajas y cualidades de La Máquina Granalladora Automática

- **Versatilidad:** Práctica para la limpieza de pisos de tanques, techos, paredes interiores, paredes exteriores, torres eólicas, tubos, placas, también pisos de concreto, cúpulas, entre otros.
- **Flexibilidad:** Este poderoso equipo tiene movimiento en todos los sentidos (adelanta; atrás; giros) mientras se encuentra granallando en pisos y/o techos, con lo cual se realiza una labor mucho más ágil y de alta calidad.
- **Control de Emisiones:** EL sistema de absorción que limpia la granalla, la retorna a la tolva de distribución y que recoge la impureza del proceso, causa un efecto de succión que adhiere el equipo a las paredes o superficies tratadas, de esta manera es totalmente imposible la emisión de polvo hacia el medio ambiente, de esta forma es posible que el equipo de pintura trabaje simultáneamente después del granallado, obteniendo así una notable ganancia en tiempos que al final se traduce en un ahorro económico significativo.
- **Facilidad de operación:** Una vez dispuesta la máquina sobre la superficie a tratar y verificadas todas sus conexiones, el equipo se opera desde el control remoto inalámbrico sin que sea necesario estar cerca o muy cerca de él. Esta flexibilidad en la maniobra permite un trabajo muy seguro y sin riesgo para el operario y con un control total sobre el equipo.
- **Peso ligero:** Su tamaño y peso reducidos contribuyen notablemente para su manipulación y transporte, permitiéndole pasar más cerca de obstáculos y encuentros angulares.
- **Alto poder:** Dos motores de 30HP impulsan dos turbina que lanza granalla para atacar la superficie en un barrido de 32" de ancho, la granalla disparada es recuperada inmediatamente por el sistema de absorción en un 100% mientras la turbina esté en acción.
- **Altas tasas de Producción:** Con rendimientos entre 50 y 150m<sup>2</sup> por hora (dependiendo del tipo de limpieza y el nivel de contaminación de la superficie). Con este equipo es posible lograr todo tipo de limpieza tales como Metal Blanco SSPC-SP5, limpieza comercial SSPC-SP6, Metal Casi Blanco SSPC-SP-10 o limpieza tipo cepillado (brush-off) SSPC-SP-7. Dependiendo del tipo de granalla utilizada se pueden lograr perfiles de anclaje entre 2 y 5 mils.
- **Diseño Compacto:** Es posible desarmarla para poder pasar por un manhole estándar de 600mm de diámetro. El desensamble y re-ensamble se puede hacer en menos de dos horas.
- **Colector de Polvo de Última Tecnología:** Automáticamente recopila el polvo en una caneca de 55 galones de capacidad. Posee ruedas para fácil manipulación y transporte. Posee el sistema pulse-jet para limpieza automática de los filtros. Sirve como estructura para la instalación del moderno panel de control eléctrico.
- **Manejo con Control Remoto:** La operación completa de la máquina se puede realizar con un solo operario a través del control remoto.

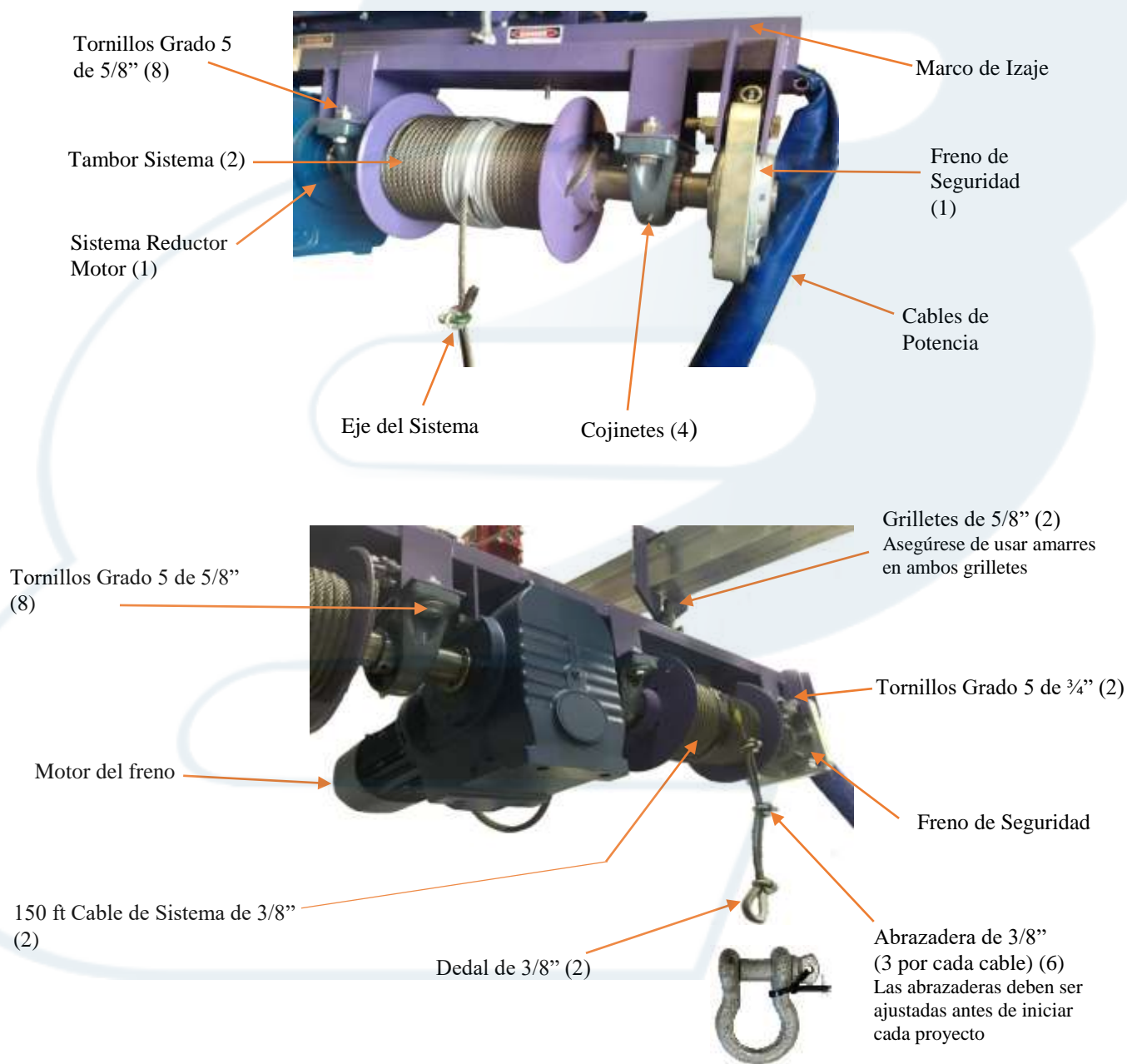


## Limpieza de Tanques de Almacenamiento con Máquina Granalladora Automática Portátil

Existen diferentes tipos de accesorios para la limpieza de tanque con techo fijo o flotante, los cuales describiremos a continuación.

### Sistema de Izaje

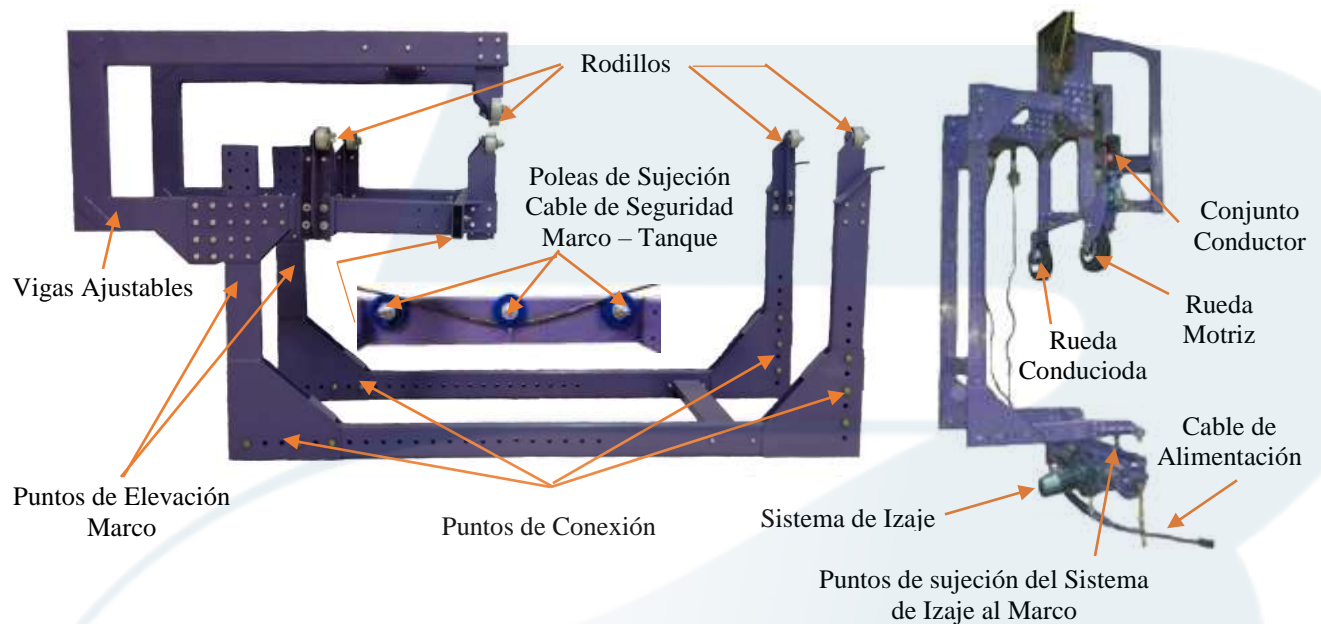
Se usa con todos los marcos (tipo winche).



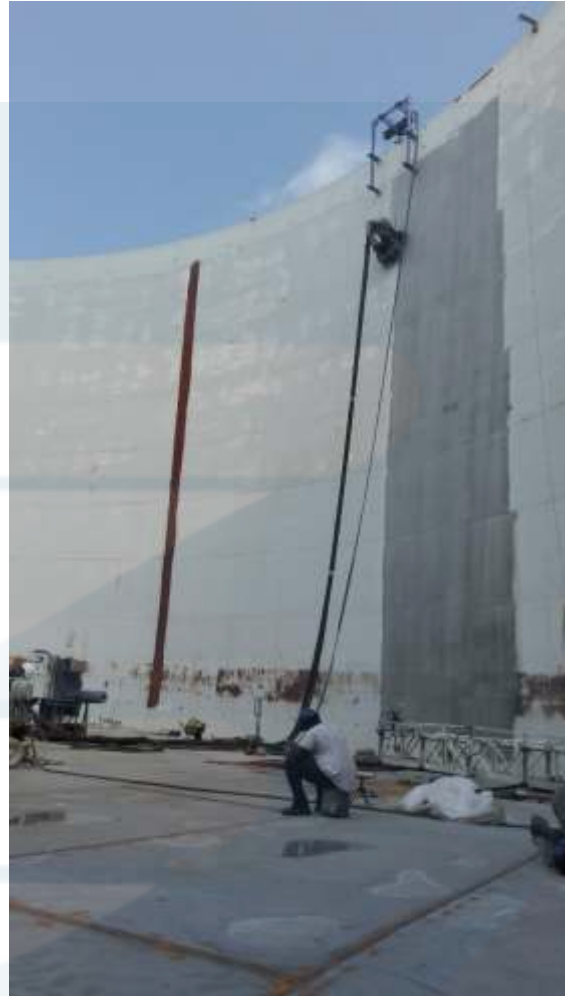
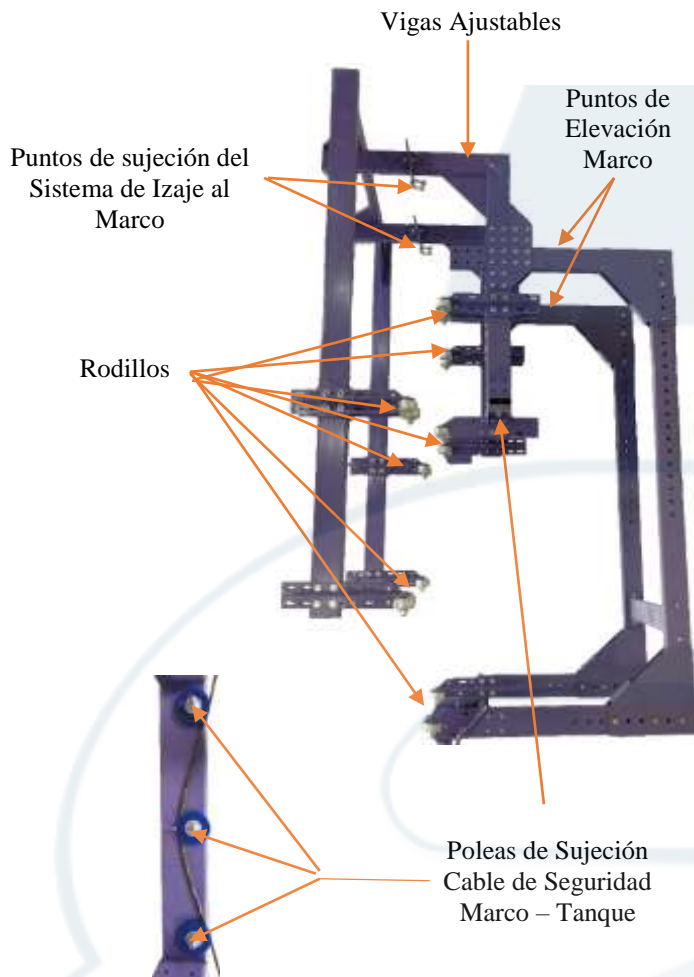


## **Marco para Tanque con Techo Flotante**

Utilizado para la limpieza externa de tanques con techo flotante.



Utilizado para la limpieza interna de tanques con techo flotante.



**Blasting Experts**



[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com)

**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

[comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)





**Sistema de manejo de carro** utilizado para limpiar paredes internas en tanques con tapa no removible o sellada y cascos de barcos (Requiere de 8 beam trolleys).



## **Marco Tipo C**

Ideal para limpieza bajo escaleras y otros accesorios en tanques, como tuberías y vigas de viento secundarias. Es importante resaltar que este marco tiene que ir **izado** en alguno de los citados anteriormente (depende del tipo de tanque).

