



Faster Blaster

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 y ver videos e información técnica en www.blastingexperts.com.

Atentamente,

Mauricio Herrera

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

Blasting Experts



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:

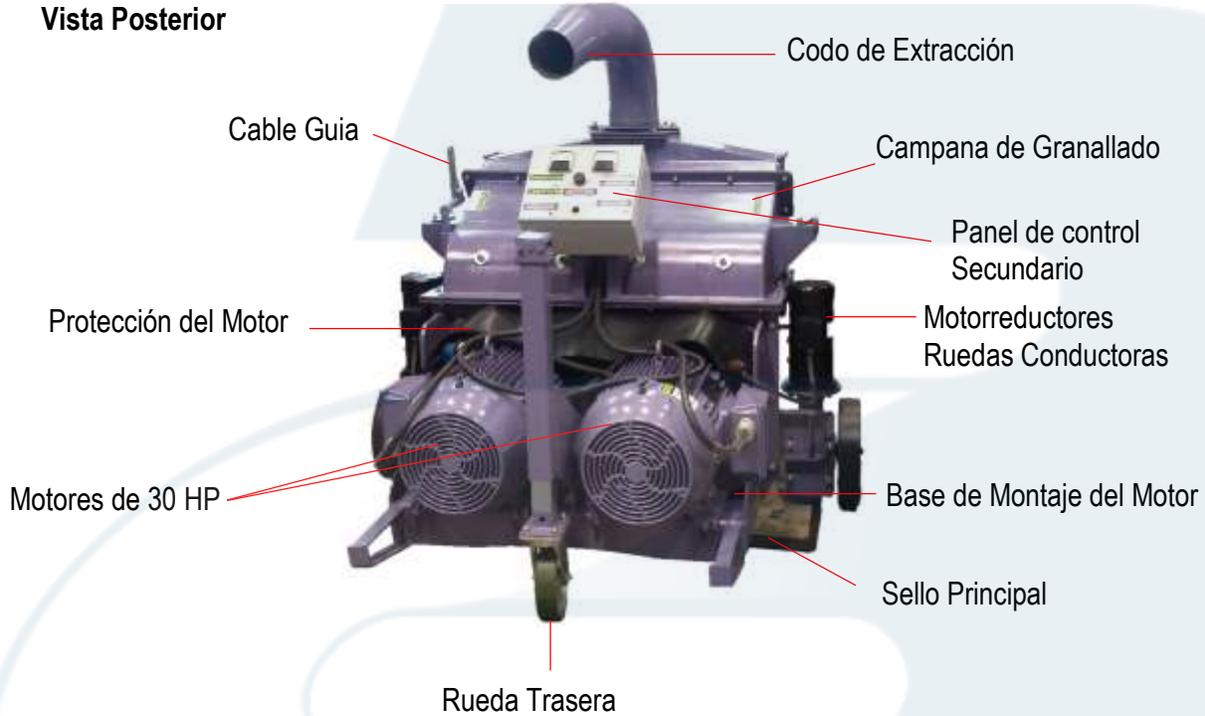
comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



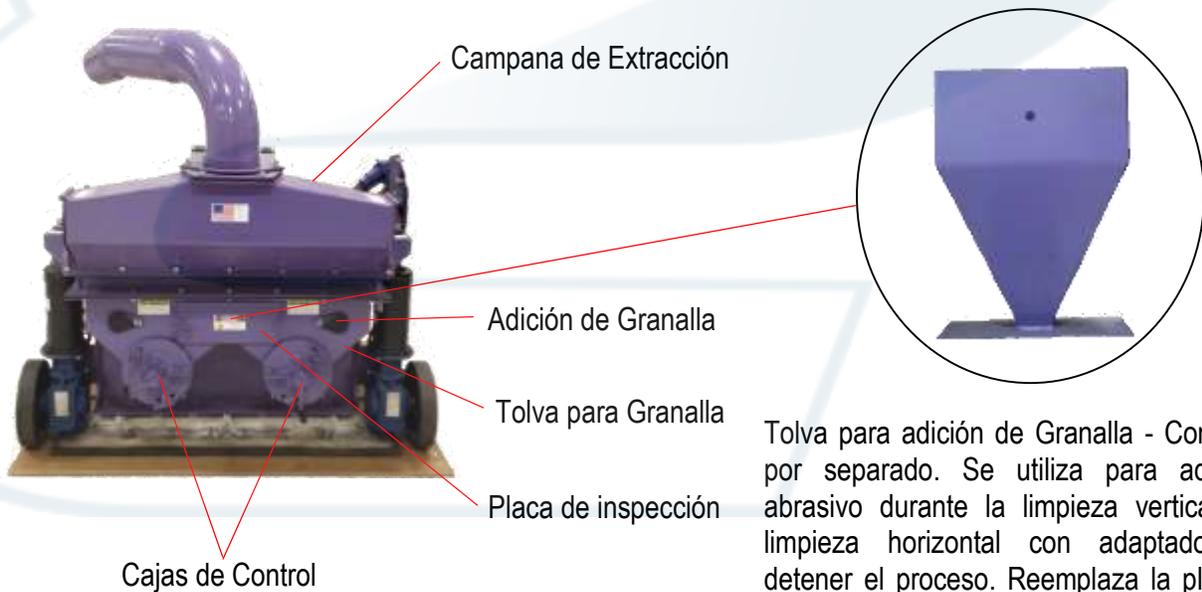
Traducción al Español - Blasting Experts

Descripción General Máquina Granalladora Automática Portátil

Vista Posterior

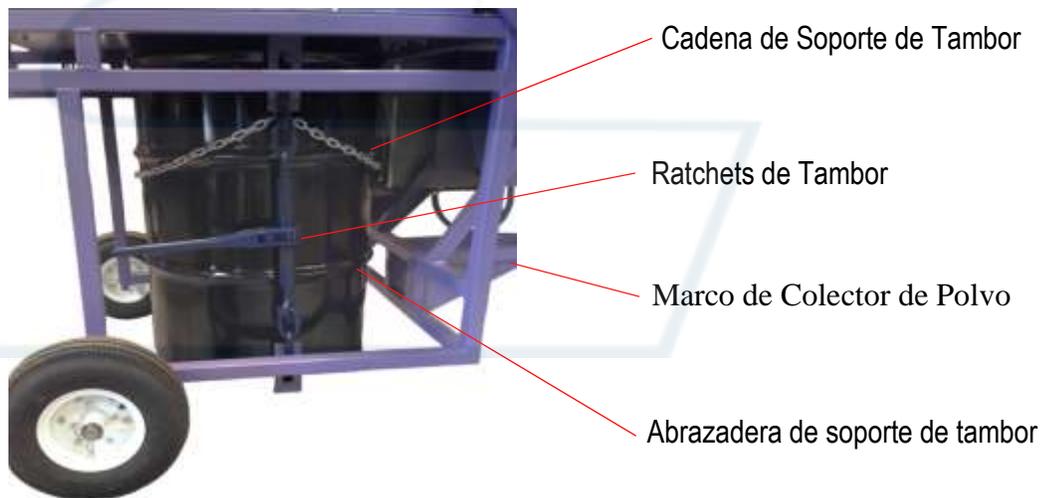
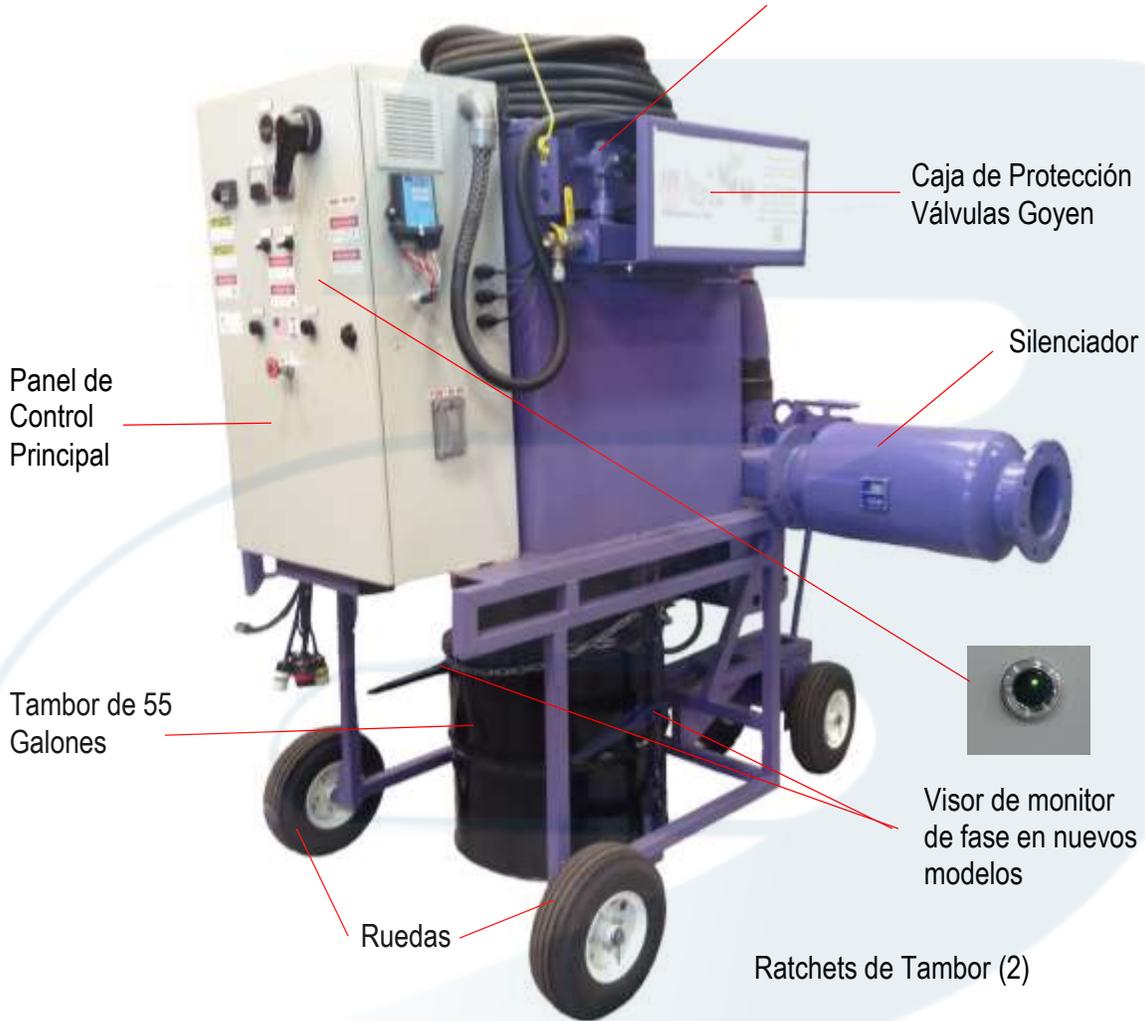


Vista Frontal



Descripción General Colector de Polvo





Especificaciones Técnicas

Patrón de Chorro	32" (813 mm) de ancho.
Turbinas	Dos turbinas de 16" de diámetro con un motor 30 HP (22,5 KW) cada una, fabricadas en acero especial.
Caja de Control	Fabricados en acero especial. Permite dosificar el abrasivo con el que se alimentan las turbinas.
Empaques y Sellos	Fabricados en neopreno. No se requiere sellos magnéticos, escobillas o sello especiales moldeados.
Control Remoto	Inalámbrico (1200 ft a 900 MHz), a prueba de agua y ergonómico. Aprobación FFC, ISC, CE. Cuatro (4) baterías AA.
Desensamble	La máquina se puede desarmar hasta el tamaño óptimo para pasar por un manhole de 24" de diámetro.
Sistema de Izaje	Tipo winche. Con velocidad de recorrido 1 a 20 ft/min, freno centrífugo.
Panel de Control Principal	Permite controlar todas las funciones de la máquina. Instalado en la estructura del colector de polvo.
Panel de Control Secundario	Permite controlar el amperaje de cada turbina.
Colector de Polvo	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.

Requerimientos Eléctricos	Pesos y Medidas
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

Girar a la derecha

En modo horizontal, toque el botón para realizar correcciones de dirección suaves. Mantenga presionado por más tiempo para dar vuelta.

En modo vertical, mantenga pulsado el botón para acelerar.

Sistema de Izaje hacia Arriba

En modo vertical, pulse hasta que la máquina comience a moverse hacia arriba por la pared, luego suelte y la máquina continuará moviéndose hasta que presione el botón de nuevo para detenerse.

Conducción

En modo vertical, pulse y mantenga pulsado para **desplazamiento a la izquierda** del sistema de tracción. Suelte el botón para parar.

En modo horizontal, pulse hasta que la máquina comience a moverse hacia adelante, luego suelte y la máquina continuará moviéndose hasta presionar el botón de nuevo para detenerse.

Motor de granallado encendido / apagado

Mantenga pulsado simultáneamente con el botón de Girar a la Derecha para comenzar.

Presione nuevamente para detenerse.

Característica de seguridad: también debe mantener pulsado el botón de GIRAR a la DERECHA al mismo tiempo para encender los motores para el granallado. Esto previene el inicio accidental de la operación.

Parpadea en rojo, si no se puede comunicar con el receptor.

Activación control remoto Interruptor ON (mantener pulsado)

Parpadea Verde: cuando está ENCENDIDO y se está comunicando con el receptor.

Girar a la derecha

En modo horizontal, toque el botón para realizar correcciones de dirección suaves. Mantenga presionado por más tiempo para dar vuelta.

En modo vertical, mantenga pulsado el botón para acelerar.

Sistema de Izaje hacia Abajo

En modo vertical, pulse hasta que la máquina comience a moverse hacia abajo por la pared, luego suelte y la máquina continuará moviéndose hasta que presione el botón de nuevo para detenerse.

Conducción

En modo vertical, pulse y mantenga pulsado para **desplazamiento a la derecha** del sistema de tracción. Suelte el botón para parar.

En modo horizontal, pulse hasta que la máquina comience a moverse hacia atrás, luego suelte y la máquina continuará moviéndose hasta presionar el botón de nuevo para detenerse.

Aumento de Velocidad

En modo horizontal, pulse el botón para ir a la máxima toda velocidad para avanzar o retroceder la máquina. Suelte el botón y la velocidad volverá al parámetro establecido.

Detener (detiene o apaga la máquina)

Detiene todas las operaciones - para restablecer debe pulsar el botón verde.

Controles neumáticos para accesorios opcionales

Permite abrir y cerrar las cajas de control
Permite el control de la adición de granalla por la tolva



Ventajas y cualidades de La Máquina Granalladora Automática

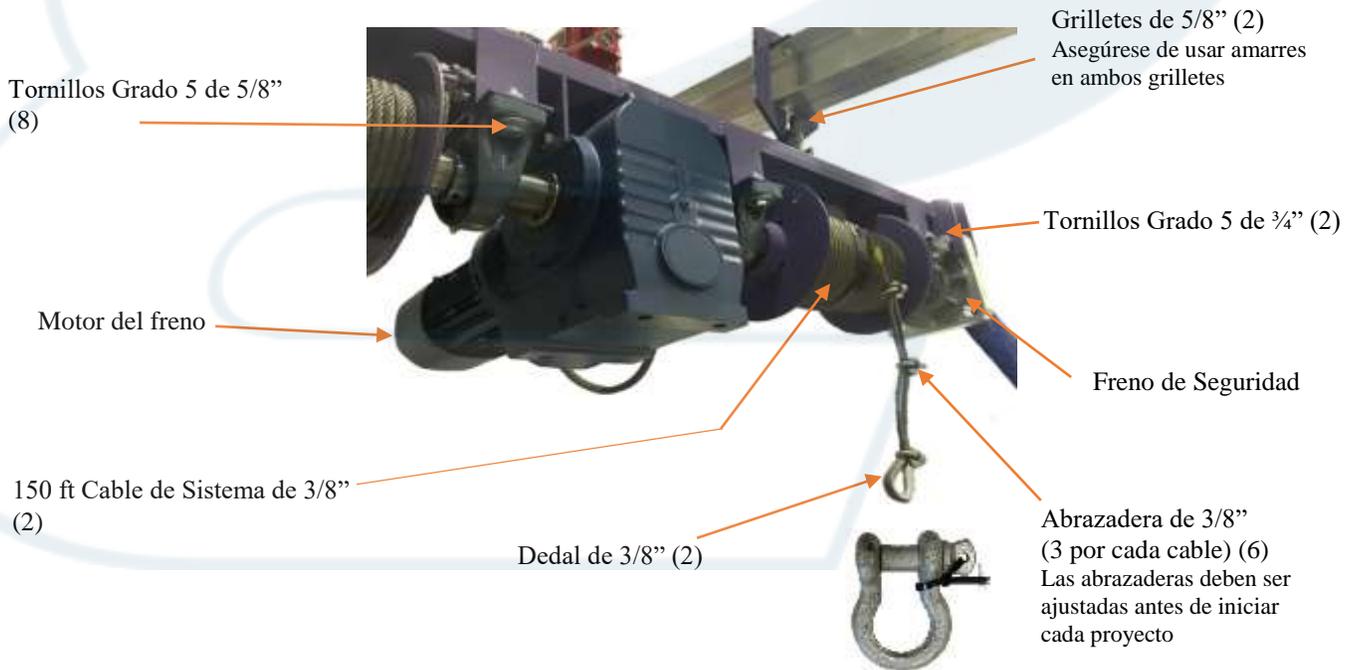
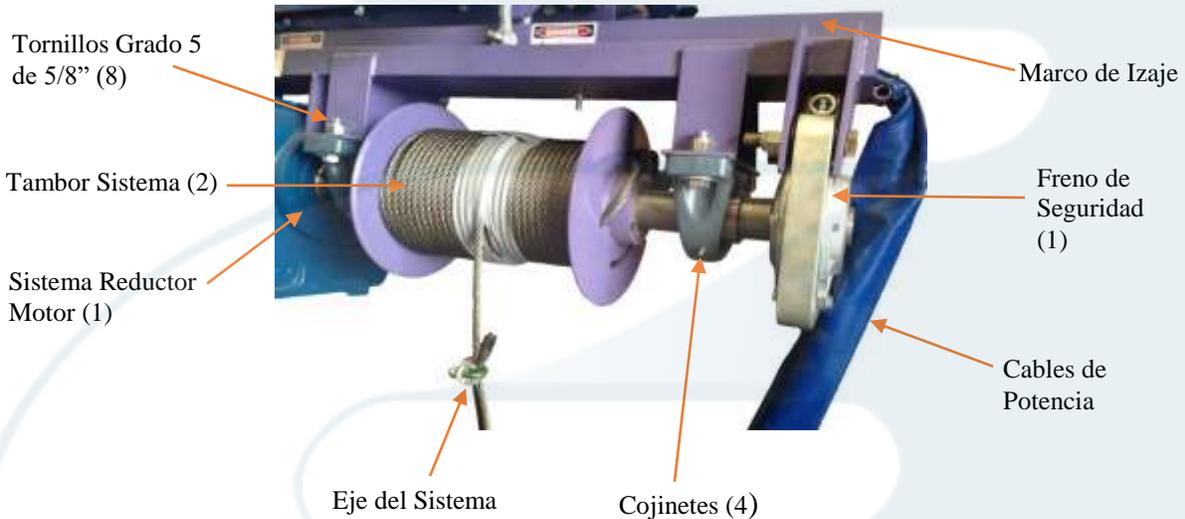
- **Versatilidad:** Práctica para la limpieza de pisos de tanques, techos, paredes interiores, paredes exteriores, torres eólicas, tubos, placas, también pisos de concreto, cúpulas, entre otros.
- **Flexibilidad:** Este poderoso equipo tiene movimiento en todos los sentidos (adelanta; atrás; giros) mientras 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 turbinas que lanzan 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 150m² 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.

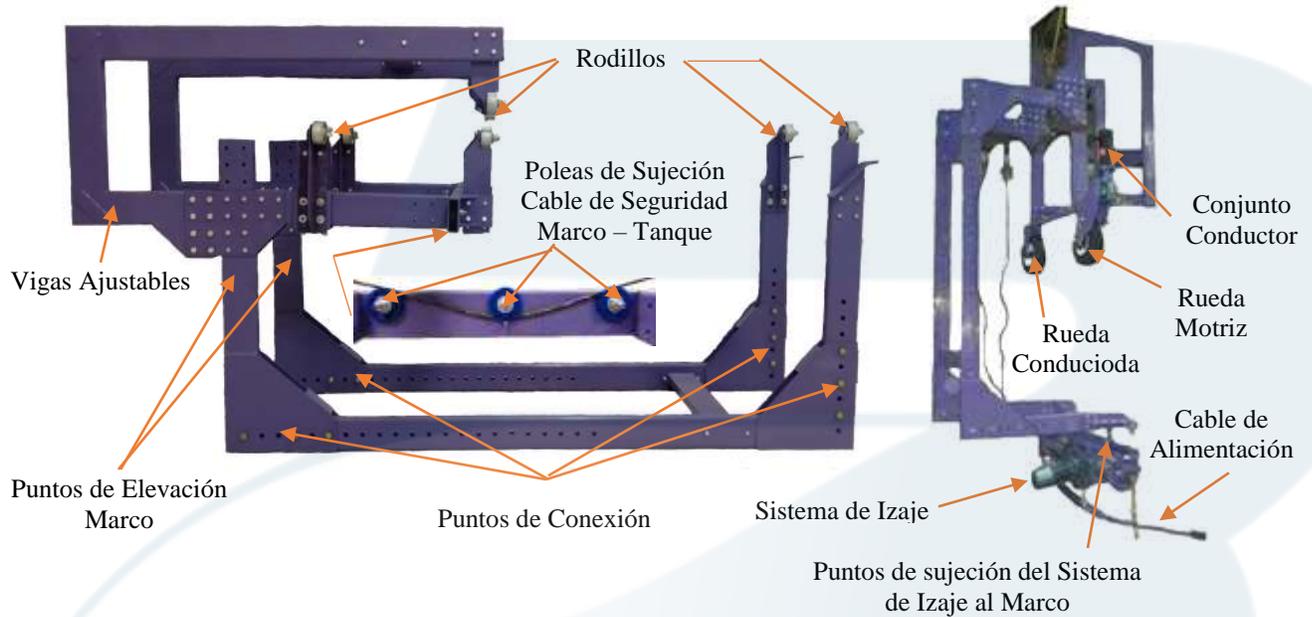
Sistema de Izaje

Se usa con todos los marcos (tipo winche).

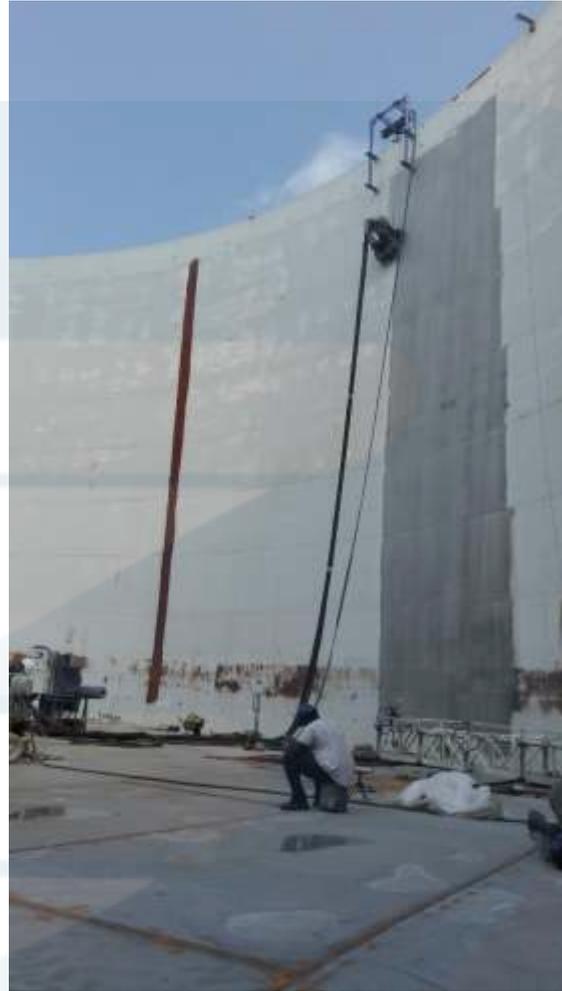
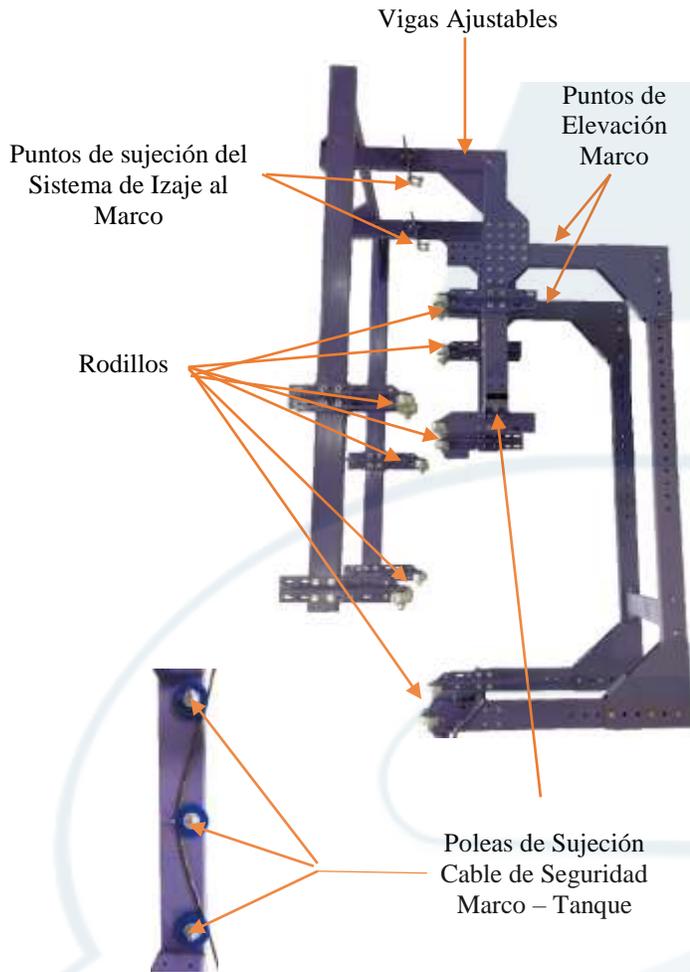


Marco para Tanque con Techo Flotante

Utilizado para la limpieza externa de tanques con techo flotante.



Utilizado para la limpieza interna de tanques con techo flotante.



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).

