



Compactadora de Basura en Acero Inoxidable Orwak Modelo 5031, para aplicaciones Mar Afuera

El manejo de basura sólida y reciclable en aplicaciones marinas e instalaciones mar afuera (offshore) ha ido incrementándose en forma importante en los últimos años.

Orwak ha sido el más importante fabricante de **Compactadoras de Basura** y de **Sogas o Cuerdas** desde 1971, con instalaciones a nivel mundial. Nuestra compactadora para aplicaciones mar afuera posee un diseño basado en las regulaciones IMO Marpol 73/78. Estas máquinas compactan basura en bolsas para ser posteriormente incineradas en el sitio o recicladas en tierra firme.

Nuestro concepto u objetivo es ofrecer una máquina de pequeño tamaño que pueda eyectar bolsas llenas de basura, ligeras, que puedan transportarse sin gran esfuerzo y que al mismo tiempo posean una capacidad apropiada para la mayoría de las aplicaciones marinas v mar afuera.



Modelo 5031SS2X3

Nuestras compactadoras de basura para uso mar afuera son diseñadas para uso a la intemperie en ambientes agresivos marinos. Los componentes eléctricos para los modelos a prueba de explosión se diseñan y fabrican de acuerdo a los estándares ATEX para equipos eléctricos a prueba de explosión, no existiendo una aprobación ATEX para una máquina completa.

La compactadora clásica para aplicaciones mar afuera.

La compactadora Orwak modelo 5031 compacta papeles, cartones, ropas, bolsas y paquetes desechables de polietileno y poliuretano, latas, trapos, guantes, etc. en bolsas que pueden ser incineradas en el sitio o transportadas a tierra firme. La bolsa a compactar se instala en el borde exterior de un tambor sin fondo, el cual posee un diseño ingenioso que evita la rasgadura de la bolsa. La bolsa llena se eyecta en forma semi automática de la base, pudiendo fácilmente ser removida por medio de un levantador de bolsas opcional que se ofrece.

Los modelos para aplicaciones mar afuera son fabricados con acero inoxidable AISI 316L. Los componentes hidráulicos son hechos en acero regular, recubiertos con pintura epóxica. Para más detalles, ver las especificaciones técnicas.

Se ofrecen dos modelos a prueba de explosión y uno no a prueba de explosión para cubrir la mayoría de las aplicaciones comunes mar afuera. Adicionalmente a esos modelos, fabricamos modelos de compactadoras neumáticas-hidráulicas sin componentes eléctricos, y también si no se requieren a prueba de explosión, existen otros modelos para aplicaciones marinas.

Accesorios

Bandeja en Acero Inoxidable #486 88 10-00, la cual colecta y drena los líquidos que escapan de la basura mientras se compacta y el aceite hidráulico si ocurre una fuga.

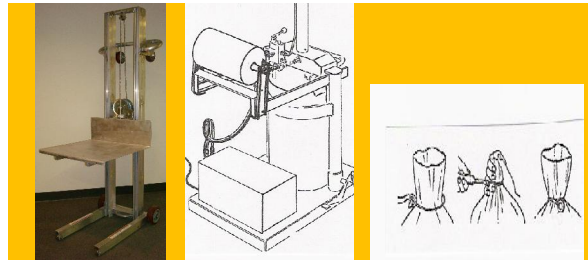
Levantador de Bolsas #486 82 10-10

Hecho en aluminio y equipado con ruedas neumáticas traseras capaces de operar en pisos de rejillas metálicas.

Dispensador de Bolsas #486 84 10-00

En Acero Inoxidable AISI316L

Herramienta y alambres para atar 500 bolsas #486 86 10-00



Datos Técnicos	5031SS1X0	5031SS1X2	5031SS2X3
Tamaño de máquina Ancho x D x Altura	34" x 39¾" x 6'4"	34" x 39¾" x 6'4"	34" x 39¾" x 6'4"
- Métrico	863x1010x1910 mm	863x1010x1910 mm	863x1010x1910 mm
Altura requerida cuando se descarga ¹⁾	8'8" / 2630 mm	8'8" / 2630 mm	8'8" / 2630 mm
Peso de la máquina	800# / 365 kg	800# / 365 kg	800# / 365 kg
Tamaño del tambor Ancho x D x Altura	20" x 20" x 32"	20" x 20" x 32"	20" x 20" x 32"
- Métrico	500x500x800 mm	500x500x800 mm	500x500x800 mm
Peso bolsa – Basura seca	~65# / 30 kg	~65# / 30 kg	~65# / 30 kg
- Basura semi seca	~130# / 60 kg	~130# / 60 kg	~130# / 60 kg
Capacidad compactación basura al día	>1100# / 500 kg	>1100# / 500 kg	>1100# / 500 kg
Fuerza de compactación	6600# / 3000kg / 17p.s.i.	6600# / 3000kg / 17p.s.i.	6600# / 3000kg / 17p.s.i.
Tiempo del ciclo	~35 seg.	~35 seg.	~35 seg.
Nivel de sonido	< 62 dB (A)	< 62 dB A	< 62 dB A
Requerimiento de energía	480V/3/60hz 0.9kW	480V/3/60hz 0.9kW	480V/3/60hz 0.9kW
Clase a Prueba de Explosión	Ninguna	EEx de Ilc T4	EEx de Ilc T4 Clase 1 División 2 Grupos C and D NEMA 4X/7
Tipo de encerramiento	NEMA 3	NEMA 4X	NEMA 4X/7
Acero Inoxidable: ²⁾			
- Estructura	AISI 316/316L	AISI 316/316L	AISI 316/316L
- Cilindro hidráulico	No	No	AISI 316/316L
- Válvulas hidráulicas	No	No	No

¹⁾ Modelos más bajos están disponibles

²⁾ Esto solo es una guía

Todos los datos están sujetos a cambio

3/2008