



CATÁLOGO 2016

COMPACTADORAS PARA RESÍDUOS

H M Veículos e Máquinas, Lda



BENZA[®] RECYCLING



COMPACTADORAS PARA RESÍDUOS



ÍNDICE

PRENSAS VERTICALES

BENZA BZ 2.....	4
BENZA BZ 3.5L.....	5
BENZA BZ 3.5.....	6
BENZA BZ 8.....	7
BENZA BZ 16.....	8
BENZA BZ 20.....	9
BENZA BZ 30.....	10
BENZA BZ 30 HD.....	11
BENZA BZ 50.....	12
BENZA BZ 50 EXL.....	13
BENZA BZ 24 BARREL PRESS.....	14
BENZA BZ 13.....	15

PRENSAS MULTICÁMARA

BENZA BZ 3.5 MULTI.....	16
BENZA BZ 16 MULTI.....	17
BENZA BZ 8 PET.....	18

PRENSAS PARA ORGÁNICOS Y TRITURACIÓN DE VIDRIO

BENZA BZ 3.5 BIN PRESS.....	19
BENZA BZ 3.5 BAG COMPACTOR.....	20
BENZA BZ 2.5 BIN PRESS 240 L.....	21
BENZA BZ GLASS CRUSHER.....	22

PRENSA VERTICAL BENZA BZ 2

DIMENSIONES

Altura	1.694 m
Anchura	0.718 m
Profundidad	0.630 m
Peso	140kg
Altura transporte	1.4m
Potencia eléctrica	220 - 240 V (Monofásica)
Motor	1.5 kW 13 Amp
Fuerza de presión	2 toneladas
Nivel de ruido	72 dB

DIMENSIONES DE LA BALA

Altura	0.600 m
Anchura	0.535m
Profundidad	0.460 m
Peso	40 kg
Tiempo de compactación	20 segundos

DIMENSIONES APERTURA DE CARGA

Altura	0.490 m
Anchura	0.535 m
Profundidad	0.460 m

CARACTERÍSTICAS

- > Peso de las balas producidas 40 Kg
- > Perfecta para situar en entornos de espacio reducido con un volumen pequeño / mediano de material.
- > Gracias a su diseño compacto, esta máquina es ideal para zonas donde el espacio es limitado, como patios delanteros de garaje, tiendas, oficinas, bares, restaurantes, locales de comida rápida.
- > Carretillas elevadoras de Balas

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Disponible para corriente de 110 voltios
- > Acabado galvanizado



PRENSA VERTICAL

BENZA BZ 3.5 L

DIMENSIONES

Altura	1.980 m
Anchura	1.04 m
Profundidad	0.750 m
Peso	230 kg
Altura transporte	1.63 m
Potencia eléctrica	220 - 240 V (Monofásica)
Motor	1.5 kW 13 Amp
Fuerza de presión	3.5 toneladas
Nivel de ruido	72 dB

DIMENSIÓN DE LA BALA

Altura	0.800 m
Anchura	0.700m
Profundidad	0.500 m
Peso	60 kg
Tiempo de compactación	24 segundos

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Altura	0.492 m
Anchura	0.700 m
Profundidad	0.800 m



CARACTERÍSTICAS

> El diseño compacto hace que esta empacadora ideal para lugares donde el espacio es, como mínimo, por ejemplo, gas estaciones, puntos de venta, oficinas, bares, restaurantes y establecimientos de comida rápida.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Panel PLC con compactación automática ciclos , botón E - superior y plena luz bale.
- > Disponible con 110 a 115 voltios monofásicos , 380-400 voltios 3 -fase, y 440 Volt 3 - fase fuentes de alimentación.
- > Acabado galvanizado.



PRENSA VERTICAL

BENZA BZ 3.5

DIMENSIONES

Alto	2.30 m
Largo	1.04 m
Fondo	0.72 m
Peso	270 kg
Altura de transporte	1.80 m
Potencia eléctrica	220 - 240 V (Monofásica)
Motor	1.5 kW 13 Amp
Fuerza de presión	Hasta 3.5 toneladas
Nivel de ruido	72 dB

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	0.800 m
Largo	0.700 m
Fondo	0.500 m
Peso	75 kg
Ciclos de compactación	24 segundos

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	0.698 m
Ancho	0.700 m
Fondo	0.500 m

CARACTERÍSTICAS

- > Perfecta para situar en entornos de espacio reducido con un volumen pequeño / mediano de material
- > Fácil de operar .
- > Cantidades medianas y pequeñas de residuos
- > Carretillas elevadoras de Balas

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Disponible para corriente de 110 voltios
- > Accesorio para compactar latas de 5 lt - 20 lt.
- > Acabado galvanizado
- > Panel PLC con ciclos de compactación automáticos y luz de bala completa.



PRENSA VERTICAL BENZA BZ 8

DIMENSIONES

Alto	2.600 m
Largo	1.560 m
Fondo	1.030 m
Peso	780 kg
Altura de transporte	1.955 m
Suministro eléctrico	220 - 240 V (Monofásica)
Motor	2.2 kW 16 Amp
Fuerza de presión	8 toneladas
Nivel sonoro	72 dB
Ciclos de compactación	40 Segunda

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	1.000 m
Largo	0.975 m
Fondo	0.800 m
Peso	150 kg

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	0.470 m
Ancho	0.975 m
Fondo	0.800 m

CARACTERÍSTICAS

- > Peso de las balas producidas hasta 150 Kg.
- > Compactadora de gama media de carga fácil para cajas de gran tamaño.
- > El proceso de expulsión de la bala es limpio y sencillo gracias a un expulsor completamente automatizado.
- > Ganchos de retención para evitar la recuperación de volumen del material.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Disponible para corriente de 110 voltios
- > Panel PLC con ciclos de compactación automáticos y luz de bala completa.
- > Puerta superior corrediza para facilitar la carga del material.
- > Acabado galvanizado.



PRENSA VERTICAL

BENZA BZ 16

DIMENSIONES

Alto	2.990 m
Largo	1.759 m
Fondo	1.185 m
Peso	985 kg
Altura de transporte	2.250 m
Suministro eléctrico	220 - 240 V (Monofásica)
Motor	2.2 kW 16 Amp
Fuerza de presión	Hasta 16 T
Nivel sonoro	72 dB
Ciclos de compactación	34 Segunda

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	1.00 m
Largo	1.200 m
Fondo	0.80 m
Peso	Hasta 250 kg

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	0.68 m
Anchura	1.20 m
Fondo	0.80 m

CARACTERÍSTICAS

- > Peso de las balas producidas hasta 250 Kg
- > Produce fardos del tamaño de un europalet, lo que facilita su manipulación
- > Ganchos de retención para evitar la recuperación de volumen del material
- > Expulsor de balas completamente automático para una expulsión fácil y segura
- > Ideal para utilizar con volúmenes medios y grandes de material

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Panel PLC con ciclos de compactación automáticos y luz de bala completa.
- > Puerta superior corrediza para facilitar la carga del material.
- > Acabado galvanizado



PRENSA VERTICAL

BENZA BZ 20

DIMENSIONES

Alto	1.947m
Largo	1.800m
Fondo	1.100m
Peso	1140kg
Potencia eléctrica	220 - 240 V (Monofásica)
Motor	2.2KW
Fuerza de presión	Hasta 20 Toneladas
Nivel de ruido	68 DB
Tiempo de compactación	45 segundo

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	1.000m
Largo	1.193m
Fondo	0.812m
Peso	Hasta 300kgs (dependerá del material)

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	0.584m
Ancho	1.193m
Fondo	0.787m

CARACTERÍSTICAS

- > Compactadora de altura reducida, perfecta cuando el espacio es limitado.
- > Fácil de transportar e instalar.
- > Ciclo de compactación automático con luz de bala completa.
- > Eyector de bala totalmente automatizado: Simplifica la retirada de la bala.
- > Puerta superior abatible.
- > Atado de fardo con las puertas abiertas.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Puerta superior batiente con apertura hacia la izquierda
- > Acabado galvanizado



PRENSA VERTICAL

BENZA BZ 30

DIMENSIONES

Alto	3.00 m
Largo	1.781 m
Fondo	1.196 m
Peso	1300 kg
Altura de transporte	2.30 m
Suministro eléctrico	380 - 400 V (Trifásica)
Motor 11 kW 32 Amp	
Fuerza de presión	Hasta 30 toneladas
Nivel sonoro	72 decibelios
Ciclos de compactación	40 Segunda

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	1.00 m
Largo	1.200 m
Fondo	0.80 m
Peso	450 Kg

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	0.68 m
Largo	1.20 m
Fondo	0.80 m

CARACTERÍSTICAS

- > Peso de las balas producidas hasta 450 Kg.
- > Produce balas de gran tamaño.
- > Expulsor de balas completamente automático para una expulsión fácil y segura.
- > Ideal para utilizar con volúmenes medios y grandes de materia.
- > Ganchos de retención para evitar la expulsión de material.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Disponible para corriente de 220 - 240 voltios
- > Panel PLC con ciclos con ciclos de compactación automáticos y luz de bala completa.
- > Puerta superior corrediza para facilitar la carga del material.
- > Acabado galvanizado.



PRENSA VERTICAL

BENZA BZ 30 HD

DIMENSIONES

Alto	3.343m
Largo	1.781 m
Fondo	1.196 m
Peso	1300 kg
Altura transporte	2.30 m
Potencia eléctrica	380 - 400 V (Trifásica)
Motor	11 kW 32 Amp
Fuerza de presión	Hasta 30 toneladas
Nivel de ruido	72 dB
Tiempo de compactacion	50 segundos

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	1.00 m
Largo	1.200 m
Fondo	0.80 m
Peso	450 kg (dependerá del material)

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	0.68 m
Largo	1.20 m
Fondo	0.80 m

CARACTERÍSTICAS

- > Peso de la bala hasta 230 kg de botellas de plástico.
- > Los cilindros extendidos producen una bala más compacta.
- > Expulsor de balas completamente automático para una expulsión fácil y segura

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Panel PLC con ciclos de compactación automáticos y luz de bala completa.
- > Puerta superior corrediza para facilitar la carga del material.
- > Acabado galvanizado.



PRENSA VERTICAL

BENZA BZ 50

DIMENSIONES

Alto	3.217 m
Largo	2.115 m
Fondo	1.200 m
Peso	1650 kg
Altura de transporte	2.50 m
Suministro eléctrico	380 - 400 V (Trifásica)
Motor	11 kW 32 Amp
Fuerza de presión	Hasta 50 toneladas
Nivel sonoro	72 dB
Ciclos de compac	40 segundos

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	1.200 m
Largo	1.500 m
Fondo	0.769 m
Peso	Hasta 450 kg (dependerá del material)

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	0.880 m
Anchura	1.500 m
Fondo	0.769 m

CARACTERÍSTICAS

- > Peso de las balas producidas hasta 550 Kg.
- > Expulsor completamente automático para una expulsión sencilla y segura.
- > Produce balas tamaño exportación
- > Ideal para utilizar con grandes volúmenes de material para compactar.
- > 5 cables garantizan la seguridad de la bala una expulsión fácil y segura.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Disponible para corriente de 220-240 voltios.
- > Panel PLC con ciclos de compactación automáticos y luz de bala completa.
- > Puerta superior corrediza para facilitar la carga del material



PRENSA VERTICAL

BENZA BZ 50 EXL

DIMENSIONES

Alto	3.217m
Largo	2.100m
Fondo	1.524m
Peso	1930kg
Altura de transporte	2.50m
Suministro eléctrico	400 V (Trifásica)
Motor	11 kW 32 Amp
Fuerza de presión	Hasta 50 toneladas
Nivel sonoro	74 DB
Ciclos de compactación	40 segundos

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	1.10m
Largo	1.50m
Fondo	1.10m
Peso	Hasta 650KG

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	0.883m
Anchuro	1.500m
Fondo	1.100m

CARACTERÍSTICAS

- > Peso de las balas producidas hasta 650 Kg
- > La máquina de mayor rendimiento de la gama Expulsor completamente automático para una expulsión sencilla y segura.
- > Amplia abertura de carga
- > Ideal para utilizar con grandes volúmenes de material para compactar
- > 5 cables garantizan la seguridad de la bala
- > Ganchos de retención para evitar la recuperación de volumen del material

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Panel PLC con ciclos con ciclos de compactación automáticos y luz de bala completa.
- > Puerta superior corrediza para facilitar la carga del material.



PRENSA VERTICAL**BENZA BZ 24 BARREL PRESS****DIMENSIONES**

Alto	2.587 m
Largo	1.190 m
Fondo	1.000 m
Peso	690 kg
Altura de transporte	1.80 m
Suministro eléctrico	380- 400V (Trifásica)
Motor	11 kW 32 Amp
Fuerza de presión	24 toneladas
Nivel sonoro	72 dB

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	1.210 m
Anchuro	0.802 m
Fondo	0.816 m

CARACTERÍSTICAS

- > Elevada potencia de compactación
- > Controles sencillos para facilitar la operación
- > Bandeja de recogida de aceite de 30 litros con grifo.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Una cabeza de compactación más pequeña para funcionar dentro de un tambor de acero de 200 lt.
- > Acabado galvanizado



PRENSA VERTICAL

BENZA BZ 13

DIMENSIONES

Alto	2.133 m
Largo	1.041 m
Fondo	1.397 m
Peso	270 kg
Altura de transporte	2.133 m
Suministro eléctrico	220- 240 V (Monofásico)
Motor	2.2 kw 16 Amp
Fuerza de presión	13 toneladas
Nivel sonoro	72 dB

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	0.889 m
Anchuro	0.599 m
Fondo	0.482 m
Ciclos de compactación	24 segundos

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	0.889 m
Anchuro	0.599 m
Fondo	0.482 m

CARACTERÍSTICAS

- > Para hacer balas de una variedad de productos residuales incluida botellas de plástico, latas de bebidas, latas de pintura, cartón y plásticos.
- > Sistema de flejes cruzados para hacer balas fiables de materiales difíciles.
- > Eyector de bala automático, simplifica la expulsión de la bala.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Acabado galvanizado



PRENSA MULTICÁMARA**BENZA BZ 3.5 MULTI****DIMENSIONES**

Alto	1.969 m
Largo	2.050 m
Fondo	0.872 m
Peso	562 kg
Altura de transporte	1.969 m
Potencia eléctrica	220 - 240 V (Monofásica)
Motor	1.5 kW 13 Amp
Fuerza de presión	Hasta 3.5 toneladas
Nivel de ruido	72 dB
Ciclos de compactación	35 segundos

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	1.00 m
Largo	0.70 m
Fondo	0.50 m
Peso	Hasta 75 kg (dependerá del material)

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Alto	0.70 m
Ancho	0.50 m

CARACTERÍSTICAS

- > Ahorra tiempo de manipulación con una cámara vacía para cargar mientras la otra cámara efectúa la compactación.
- > Perfecta para situar en entornos con restricciones de altura.
- > Cabezal de guías con rodillo para facilitar el movimiento.
- > Carretillas elevadoras de balas.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Se pueden añadir cámaras adicionales (hasta 6).
- > Disponible para corriente de 110 voltios.
- > Acabado galvanizado.
- > Panel PLC con ciclos de compactación automáticos y luz de bala completa.



PRENSA MULTICÁMARA

BENZA BZ 16 MULTI

DIMENSIONES

Alto	2.469 m
Largo	3.032 m
Fondo	1.269 m
Peso	1400 kg
Altura de transporte	2.469 m
Suministro eléctrico	220 - 240 V (Monofásica)
Motor	2.2 kW 16 Amp
Fuerza de presión	Hasta 16 toneladas
Nivel sonoro	72 dB
Ciclos de compactación	34 Segundas

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	1.00 m
Largo	1.074 m
Fondo	0.80 m
Peso	200 kg (según el tipo de material)

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Ancho	0.975 m
Fondo	0.800 m



CARACTERÍSTICAS

- > Ahorro de tiempo de manipulación gracias al sistema de cámaras múltiple: mientras una cámara compacta, se puede seguir cargando material en las otras.
- > Cabezal de guía con rodillo para facilitar el movimiento.
- > Ganchos de retención para evitar la recuperación de volumen del material.
- > Expulsor de balas totalmente automático para una expulsión sencilla y segura.
- > Ideal para utilizar con volúmenes medios y grandes de material.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Panel PLC con ciclos de compactación automáticos y luz de bala completa.
- > Cámaras adicionales se pueden añadir a esta empacadora (hasta 6).
- > Acabado galvanizado.



PRENSA MULTICÁMARA

BENZA BZ 8 PET

DIMENSIONES

Alto	2.336 m
Largo	2.0500 m
Fondo	0.851 m
Peso	562 kg
Altura de transporte	1.978 m
Suministro eléctrico	220 - 240 V (Monofásica)
Motor	2.2 kW 16Amp
Fuerza de presión	8 T
Nivel de ruido	72 dB
Ciclos de compactación	35 segundos

DIMENSIÓN DE LA BALA

Alto	1.00 m
Largo	0.70 m
Fondo	0.50 m
Peso	40kg (dependerá del material)

DIMENSIÓN APERTURA DE CARGA

Ancho	0.70 m
Fondo	0.50 m

CARACTERÍSTICAS

- > Mecanismo único de perforación que elimina la necesidad de retirar los tapones de las botellas antes de compactar.
- > Alto índice de compactación.
- > Adecuado para una cantidad de botellas de plástico de mediana a grande.
- > Facil de desplazar gracias a su cabezal de guías con rodillo.
- > Ahorra tiempo de manipulacion con una camara libre mientras la otra camara compacta.
- > Perfecta para colocar en lugares con restricciones de altura.
- > Carretilla de extracción
- > Bandeja de recogida de aceite de 30 litros con grifo

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Acabado galvanizado



PRENSAS PARA ORGÁNICOS Y TRITURACIÓN DE VIDRIO

BENZA BZ 3.5 BIN PRESS

DIMENSIONES

Alto	2.120 m
Largo	1.160 m
Fondo	1.150 m
Peso	270 kg
Altura de transporte	1.650 m
Suministro eléctrico	220 - 240 V
Motor	1.5 kW 13 Amp
Fuerza de presión	Hasta 3.5 Toneladas
Nivel sonoro	72 dB
Ciclos de compactación	20 segundo

CARACTERÍSTICAS

- > Reduce la frecuencia de la recogida de residuos diarios/semanales.
- > Índice de compactación de 3:1 (según el material empleado).
- > La placa de elevación de la base garantiza que durante la compactación no se dañen las ruedas del depósito.
- > El funcionamiento a dos manos garantiza un entorno de trabajo más seguro.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Acabado galvanizado



PRENSAS PARA ORGÁNICOS Y TRITURACIÓN DE VIDRIO

BENZA BZ 3.5 BAG COMPACTOR

DIMENSIONES

Alto	1.861 m
Largo	1.200 m
Fondo	0.630 m
Peso	325 kg
Altura de transporte	1.650 m
Suministro eléctrico	220 - 240 V
Motor	1.5 kW 13 Amp
Fuerza de presión	Hasta 3.5 toneladas
Nivel sonoro	72 dB
Ciclos de compactación	20 segundos



CARACTERÍSTICAS

- > Alto índice de fuerza de compactación 10:1.
- > Adecuada para residuos mixtos, tanto húmedos como secos.
- > Apropia para restaurantes, hoteles, garajes, patios, tiendas, oficinas, pequeños establecimientos.
- > Carga superior.
- > La cámara se abre por la mitad para facilitar la retirada de la bolsa.
- > Poca altura.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Acabado galvanizado



PRENSAS PARA ORGÁNICOS Y TRITURACIÓN DE VIDRIO**BENZA BZ 2.5 BIN PRESS 240 L****DIMENSIONES**

Alto	2.344 m
Largo	0.775 m
Fondo	0.80 m
Peso	130 kg
Altura de transporte	1.750 m
Suministro eléctrico	220 - 230 V (Monofásica)
Motor	1.5 kW 13 Amp
Fuerza de presión	2.5 Toneladas
Nivel sonoro	72 dB

CARACTERÍSTICAS

- > Adecuada para desechos mixtos tanto húmedos como secos
- > Adecuada para garajes, patios, establecimientos minoristas, oficinas, hoteles pequeños.
- > Índice de compactación de 5:1.
- > Utiliza contenedores con ruedas de 240ltr estándar

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- > Acabado galvanizado.
- > Ciclos de compactación automáticos.



PRENSAS PARA ORGÁNICOS Y TRITURACIÓN DE VIDRIO BENZA BZ GLASS CRUSHER

DIMENSIONES

Alto	2.186 m
Ancho	1.025 m
Fondo	0.750 m
Peso	260kg
Altura de transporte	220-240 V Monofásica)
Suministro eléctrico	1.5 KW

CARACTERÍSTICAS

- > Convierte las botellas de vidrio vacías en desecho de vidrio. Ideal para bares, restaurantes y el sector marino.
- > Índice de compactación de 5:1
- > Utiliza contenedores con ruedas de 240ltr estándar
- > Ideales para hoteles, restaurantes, bares, pubs y centros de reciclaje.
- > Huella Pequeña.
- > Seguro y Fácil de usar.







www.hmveiculosemaquinas.com

Famões Park - Armazem V
Famões Pontinha Portugal

