

R1090 Embolsadoras de Granos

Rendimiento,
sencillez de operación y
excelente tratamiento del grano.

R990

¡Nuevas por donde se las mire!



- *Grandes diámetros de sinfín aceleran la labor y evitan daños al grano.*
- *El estiramiento uniforme del plástico resulta en más kilos embolsados x metro de bolsa.*
- *Ruedas desplazables proveen mayor estabilidad en trabajo y transporte.*
- *Exclusivos deflectores de goma impiden el reflujo del grano.*

R990

Bolsas de **9** pies
De hasta 150 m de largo

16" (40 cm)
Diámetro Sinfín

600 Tn/h
Capacidad de trabajo

R1090

Bolsas de **10** pies
De hasta 150 m de largo

24" (60 cm)
Diámetro Sinfín

1200 Tn/h
Capacidad de trabajo

RICHIGER

SU PRODUCCIÓN BIEN ACOMPAÑADA

Bolsas de hasta 150 metros de largo y facilidad de montaje

Seguindo una tendencia mundial, los modelos R990 y R1090 están diseñadas para utilizar bolsas de 60 a 150 metros de longitud. Estas últimas no caben en el túnel de una embolsadora standard. El sistema permite además a una sola persona instalar las bolsas en forma sencilla y rápida, especialmente importante en el caso de las bolsas más largas y pesadas. El operario no necesita agacharse y pujar para acomodar la bolsa, sino que la manipula por afuera de la máquina y por secciones, evitando así un excesivo esfuerzo físico.

Se retiran los pernos de fijación de la bandeja de apoyo inferior para separarla del chasis. Se destraba el canasto sostén superior y la bandeja queda colgando del mismo por 4 correas. El malacate sostiene a todo el conjunto.

1



2

El conjunto descende al piso, donde quedan alineados bandeja, canasto y bolsa. Se monta la parte superior de la bolsa sobre el canasto en forma progresiva.

El canasto es izado hasta cierta altura, con la bandeja permaneciendo aún en el piso. Se monta la parte inferior de la bolsa sobre la bandeja en forma progresiva.

3



4

Se termina de izar todo el conjunto con el malacate, se acomoda la bolsa sobre el túnel y se traba el canasto. Se reinsertan los pernos que sujetan la bandeja y el trabajo puede comenzar.



Algunas características generales

La apertura de las tapas incrementan el tamaño de la tolva receptora.

El canasto articulado se despliega plano sobre el piso para facilitar el montado de la bolsa de gran peso.

Bomba de frenos con manómetros y circuitos independientes en cada rueda

Neumáticos con tacos de alta capacidad de carga y máximo agarre sobre el suelo.
R1090: 13 x 15,5
R990: 9,75 x 16,5



El malacate eléctrico a control remoto se desliza sobre una doble viga reforzada

Deflectores laterales e inferiores evitan el reflujó del grano.

Lanza de remolque plegable para una rápida transición..

Elementos que componen y controlan el sistema de frenos a disco

Volante que acciona la bomba de fluido de frenos

Válvulas de cierre de circuito independiente de cada rueda

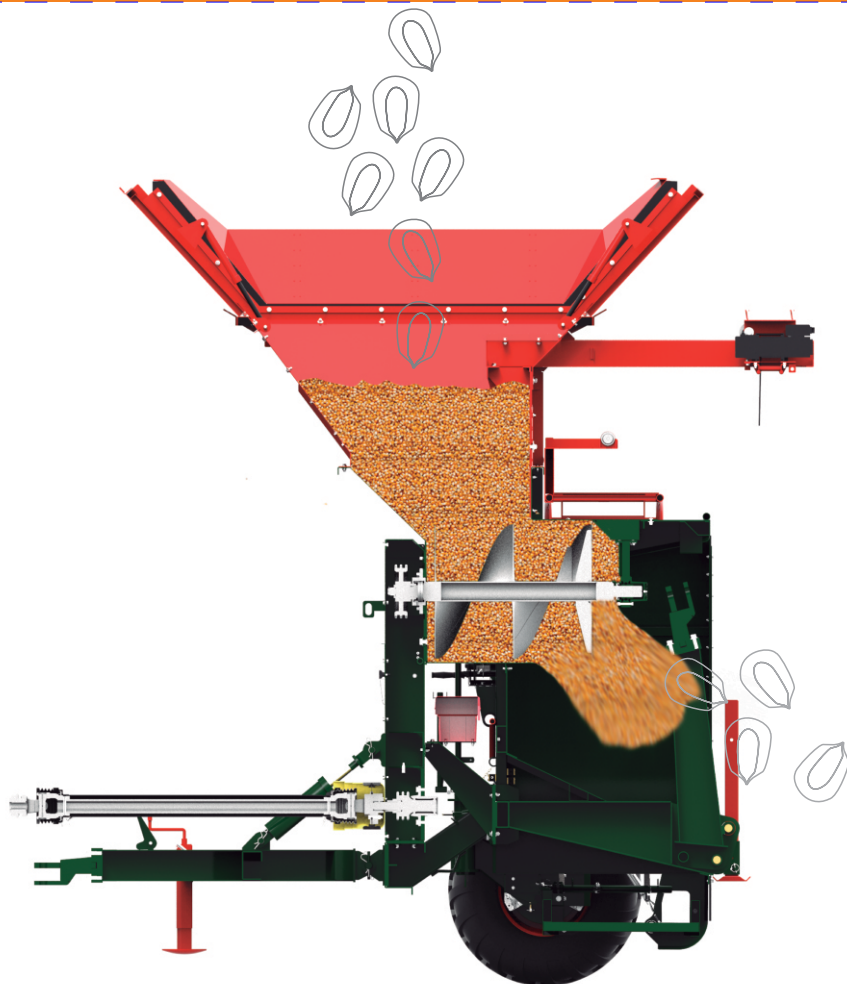


Manómetros individuales monitorean la presión que se aplica a los frenos de disco.



Caliper doble en cada rueda provee el mas alto poder de frenado aplicando baja presión en el circuito aumentando la vida útil de los elementos.

9 & 10 pies
60/100 HP



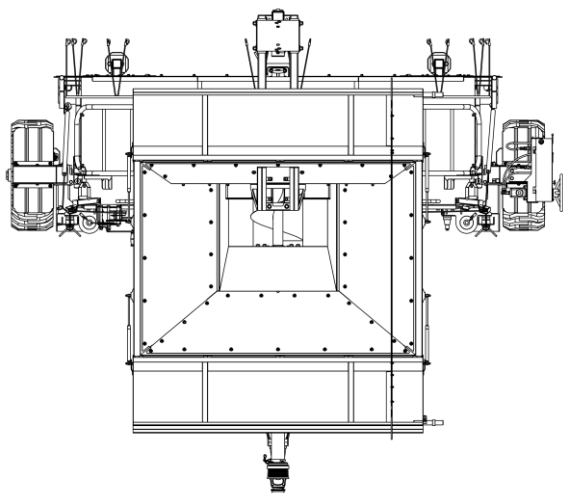
- Sinfines con diámetros de 600 mm para la R1090
400 mm para la R990
- Bajas revoluciones.
- La ubicación de la tolva sobre el capot, con un sinfín de poca longitud permiten lograr estos resultados.
- 1200 tn/h R1090
600 tn/h R990



Sistema de rotación de rueda permite variar la distribución de pesos

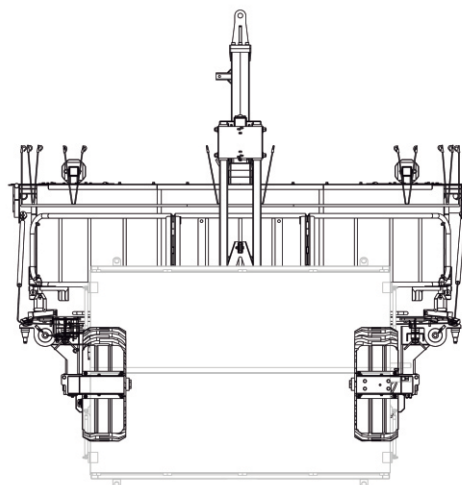
Posición de trabajo

Con esta distribución de ruedas el peso de la maquina mas el del grano que ingresa a la bolsa se distribuye a los neumáticos logrando un excelente agarre al suelo



Posición de transporte

La ubicación de las ruedas en la parte posterior permiten un transporte estable de la maquina



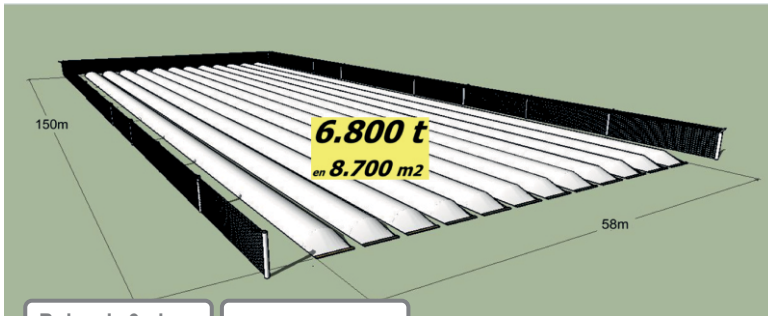
Máximo aprovechamiento del terreno

Para optimizar el uso de espacio cuando se centraliza el acopio, se recomienda dejar una distancia de aproximadamente 1 metro entre cada hilera de bolsas, suficiente para permitir inspecciones de control y el paso de la extractora de granos.

El sistema se complementa con el uso de silo bolsas del mayor largo posible que permiten el llenado y la extracción en operaciones continuas que ahorran tiempo. Se evitan además espacios vacíos entre bolsas.

Los modelos R990 y R1090 utilizan bolsas de hasta 150 metros de largo gracias al diseño especial del túnel que maximizan las toneladas guardadas por metro de bolsa conformada.

12 Bolsas de 9 Pies de 150 Metros

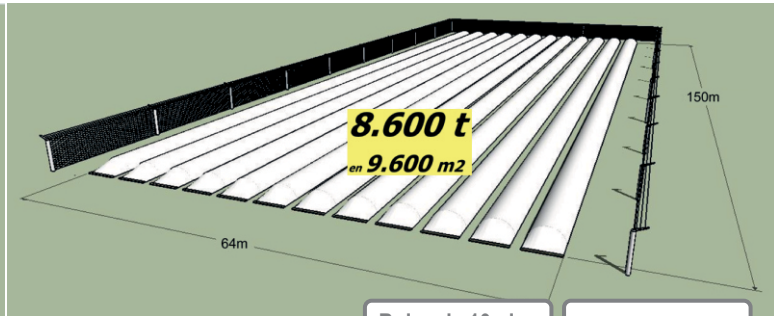


Bolsa de 9 pies
150 m

3.8 a 4
Tn/m de bolsa

Aproximadamente 6.800 toneladas de grano en 12 bolsas de 9' x 150m alineadas a 1m de distancia entre sí, realizadas con embolsadora Richiger modelo R990.

12 Bolsas de 10 Pies de 150 Metros



Bolsa de 10 pies
150 m

4.8 a 5
Tn/m de bolsa

Aproximadamente 8.600 toneladas de grano en 12 bolsas de 10' x 150 m alineadas a 1m de distancia entre sí, realizadas con embolsadora Richiger modelo R1090.

Más Ton x m2
de playa de silos

Menor
Costo x M3

Menos
tiempo



Guía para control de almacenamiento de granos en bolsas plásticas

Riesgo por humedad del grano (valores orientativos)

Tipo de grano	Bajo*	Bajo-Medio	Medio-Alto
Soja - Maíz - Trigo	Hasta 14%	14-16%	mayor a 16%
Girasol	Hasta 11%	11-14%	Mayor a 14%

* Para semillas de este valor debe ser de 1 -2% menor

Riesgo por Concentración de CO₂ (valores orientativos)

Tipo de grano	Bajo*	Bajo-Medio	Medio-Alto
Soja - Maíz - Trigo	Hasta 5%	5-15%	>15

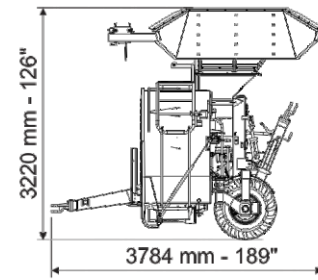
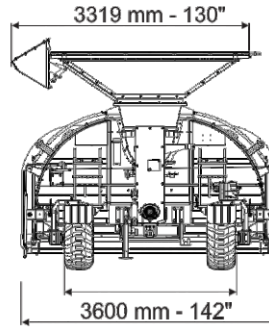
Riesgo por tiempo de almacenamiento (valores orientativos)

Tipo de grano	Bajo*	Bajo Medio	Medio Alto
Soja - Maíz - Trigo 14% Girasol 11%	6 meses	12 meses	18 meses
Soja - Maíz - Trigo 14-16% Girasol 11-16%	2 meses	6 meses	12 meses
Soja - Maíz - Trigo >16% Girasol >16%	1 mes	2 meses	3 meses

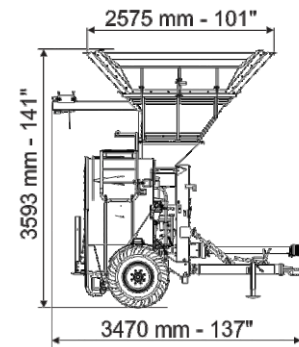
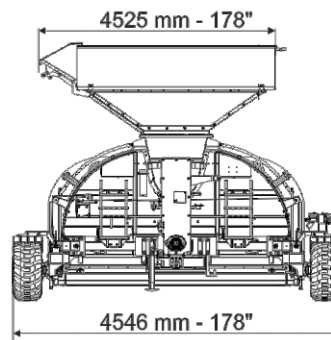
* Para semillas de este valor debe ser de 1-2% menor

Esquemas dimensionales de R990 y R1090

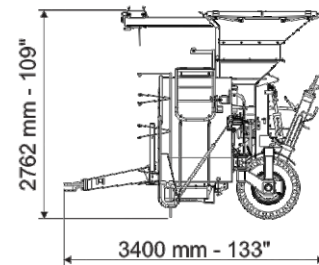
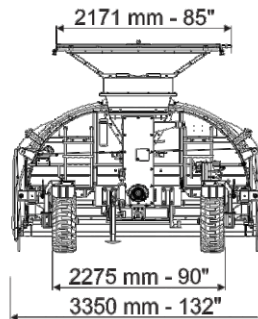
R1090 posición de transporte



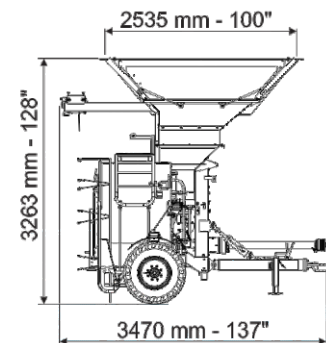
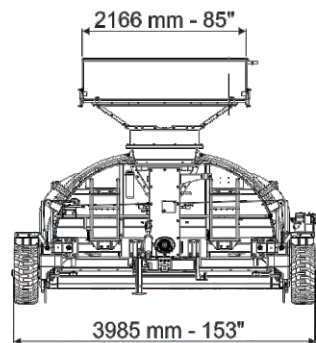
R1090 posición de trabajo



R990 posición de transporte



R990 posición de trabajo



Valor agregado en su campo



0800 888 1717

tel.: 54 3493 421125 rotativas
Avellaneda 661

S2322BCM Sunchales / Santa Fe / Argentina

ventas@richiger.com.ar

