

Almacenamiento seguro, económico y versátil

En la Argentina el almacenamiento en silo bolsa está completamente arraigado para granos tradicionales -maíz, soja, trigo, sorgo y girasol- y en desarrollo para productos no tradicionales y subproductos -cebada, arroz, poroto o burlanda-. Esta tecnología se exporta hoy a 50 países de los cinco continentes.

RECORRIDO DEL GRANO

DESPLAZAMIENTO DE LA EMBOLSADORA

LLENADO DEL SILO BOLSA

1 Se descarga el grano en la tolva de la máquina embolsadora.

EMBOLSADORA

La industria nacional produce modelos con distintas presentaciones. Como ejemplo se muestra una embolsadora para silo bolsa de 9 pies de diámetro.

Medidas promedio de mercado, en metros

TOLVA AUTODESCARGABLE
Circula en paralelo a la embolsadora, proporcionando el grano a embolsar.

Tolva de recepción

Percha
Túnel

Barra de transmisión cardánica

Lanza de tiro

TRACTOR
Para funcionar, la embolsadora requiere un tractor con una potencia mínima de 60 Hp.

Frenos
Regulan el desplazamiento de la embolsadora, la tensión de llenado y el grado de estiramiento de la bolsa.

Bandeja
Sostiene la bolsa plegada. Para colocarla alrededor del túnel se la eleva con la percha.

EL TERRENO
La preparación del terreno es fundamental. Debe ser lo más alto, firme y parejo posible. Y estar libre de rastrojos y otros elementos que puedan ocasionar roturas de la bolsa.

SELLADO
Para evitar la entrada de aire, agua o insectos, los extremos de la bolsa deben termosellarse.

LA BOLSA
Fabricada con polietileno de baja densidad tricapa, con antioxidantes y filtros para rayos UV, garantiza la estabilidad del plástico por 24 meses.

Diámetro	Largo	Capacidad
2,74 m	60 m	200 t
2,74 m	75 m	250 t

Almacenar grano seco y mantener la hermeticidad es fundamental para garantizar el éxito a largo plazo.

EXTRACCIÓN DEL GRANO

El grano se descarga con un sinfín elevador de gran porte.

Dentro del silo bolsa, dos sinfines horizontales empujan el grano hacia el centro.

EXTRACTORA DE GRANO
Medidas promedio, en metros

5,5

4,5

Cuchilla
Durante su avance la extractora corta la parte superior de la bolsa.

Rolo hidrostático
Enrolla la bolsa a medida que se vacía.

EL SILO BOLSA EN LA ARGENTINA

Volumen almacenado
Millones de toneladas

■ Producción total ■ En silo bolsa

40% de la producción nacional de granos se almacena en silo bolsa

Campana 2013-2014

Más de 200 mil bolsas se utilizaron en la campaña 2013-2014 para almacenar grano

US\$ 50 millones aportaron las exportaciones de silo bolsa en 2013