Como funciona?

La extractora Richiger EA-150 funciona sobre el principio de un rolo hidráulico que enrolla el silobolsa, mientras sinfines barredores de acción mecánica recolectan el cereal a lo ancho de la bolsa para dirigirlo a una cámara central de recepción. Desde esta cámara de recepción, el grano pasa a un sinfín de descarga que lo entrega al camión o acoplado.
El enrollado del silobolsa, arrastra el conjunto extractora/tractor a medida que recoge la bolsa. El grano es extraído en forma veloz, uniforme y continua a medida que el conjunto es traccionado hidráulicamente, sin desgaste del embrague y sin maniobras de avance y retroceso. El ritmo de trabajo se fija ajustando la velocidad del rolo en función del tipo de grano y su condición, y a partir de ese momento la extracción procede en forma automática. El material que no es tomado por los barredores en la primera pasada es devuelto a la bolsa a medida que el plástico es enrollado, garantizando de este modo que la totalidad del grano será recolectado.
El grano de arroz de difícil escurrimiento, fluye debido a la acción de un innovador sistema de rotor con paletas accionado hidráulicamente.
El paleteador pivotea libremente alrededor de un eje para poder regular la altura respecto al piso. Esto permite un trabajo eficiente y sin esfuerzos.
Un operario de habilidad ordinaria puede aprender a manejar la EA-150 en pocos minutos, y la excepcional capacidad de la extractora puede ser ejemplificada con arroz: un tractor de 60 HP puede descargar hasta 150 toneladas por hora, estableciendo así nuevos parámetros de rendimiento para este tipo de máquinas.

Especificaciones técnicas

Potencia	*Requerimiento mínimo de potencia: 60 HP*
Accionamiento	*Mando hidráulico y mecánico. Velocidad de toma de fuerza: 540 rpm.*
Sinfines barredores	*Standard para bolsas de 9 y 10 pies.*
Transporte	*Mediante exclusivo sistema auto-trailer*
Neumáticos	*11L-15/10 telas*
Peso	*2320 kgs.*
Capacidad	*150 tons/hora de arroz*
Circuito Hidráulico	*160 kg/cm² - 45 lts/min*

RICHIGER®

0800 888 1717

www.richiger.com.ar

ventas@richiger.com.ar

fax directo 54 3493 425815
tel.: 54 3493 421125 rotativas

Avellaneda 661/ c.p. 2322 Sunchales
Santa Fe / Argentina

Extractora de arroz EA-150

MEDIO SIGLO DE CALIDAD

RICHIGER,
líder en extracción de grano embolsado.

 # Sinfines cementados

 # Boca de entrada de granos fabricada con chapa antidesgaste

 # La capacidad de trabajo aprox. es de 120/150 toneladas por hora de arroz con cáscara. El rendimiento efectivo logrado depende del porcentaje de humedad, grado de limpieza, etc. Se pueden vaciar bolsas de 9 y 10 pies de diámetro.

 # El innovador paleteador accionado hidráulicamente, puede ser desmontado fácilmente y trabajar con granos de soja, maíz, sorgo, etc. En éste caso, el rendimientos es de 250 tons/hora.

 # Nuevas mejoras han incrementado notablemente la capacidad de descarga sin la necesidad de potencia adicional, pues el flujo de material es más uniforme que nunca.

 # La EA-150 es de sencillo manejo. Un conjunto de cuatro comandos y dos perillas regulan todos los movimientos de la máquina. Un operario monitorea el trabajo, que es totalmente automático una vez que el proceso de extracción ha comenzado.

RICHIGER®

SU PRODUCCIÓN BIEN ACOMPAÑADA

EA-150

NUEVO

Innovador paleteador accionado hidráulicamente.

NUEVO

El caudal de grano entrante se incrementa gracias al diseño de la cámara de recepción, con nuevas palas cóncavas que entregan un máximo de material al sinfín de descarga.

NUEVO

Una tapa deslizante evita la expulsión de grano cuando se utiliza la tolva auxiliar, acortándose notablemente el tiempo empleado en la fase de carga manual.

El diseño de las rejillas de seguridad ofrece protección al usuario sin disminución del caudal de grano que llega a los barredores.

Puntas penetrantes sujetan firmemente la lámina plástica. Una vez finalizado el trabajo, el rolo es desconectado para permitir su libre giro y la liberación del plástico.

NUEVO

El sistema de mando a los sinfines barredores está alejado de la cámara de recepción, reduciendo la turbulencia y facilitando el ingreso del grano.

NUEVO

Para seguridad del operario, los sinfines barredores son accionados a través de un sistema de acople y desacople rápido.

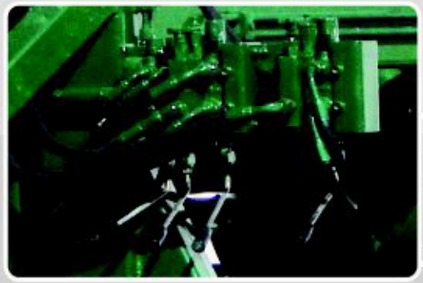
La regulación de altura de transporte y trabajo se realiza hidráulicamente, y los topes colocados en el vástago del cilindro aseguran la estabilidad de la máquina.

Una robusta caja de engranajes en baño de aceite reduce las revoluciones del motor hidráulico y produce el torque necesario para levantar toneladas de grano.

En apenas segundos y sin esfuerzo, el operador desplaza el rolo a sus posiciones de trabajo ó transporte.

NUEVO

La cuchilla plegable de una sola pieza secciona la bolsa con facilidad a medida que avanza la extractora.



Un conjunto de cuatro palancas y dos perillas comanda todas las funciones hidráulicas: el plegado del tubo de descarga, el despeje de la máquina al suelo, la velocidad y el sentido de giro del rolo, y la velocidad de giro del paleteador.