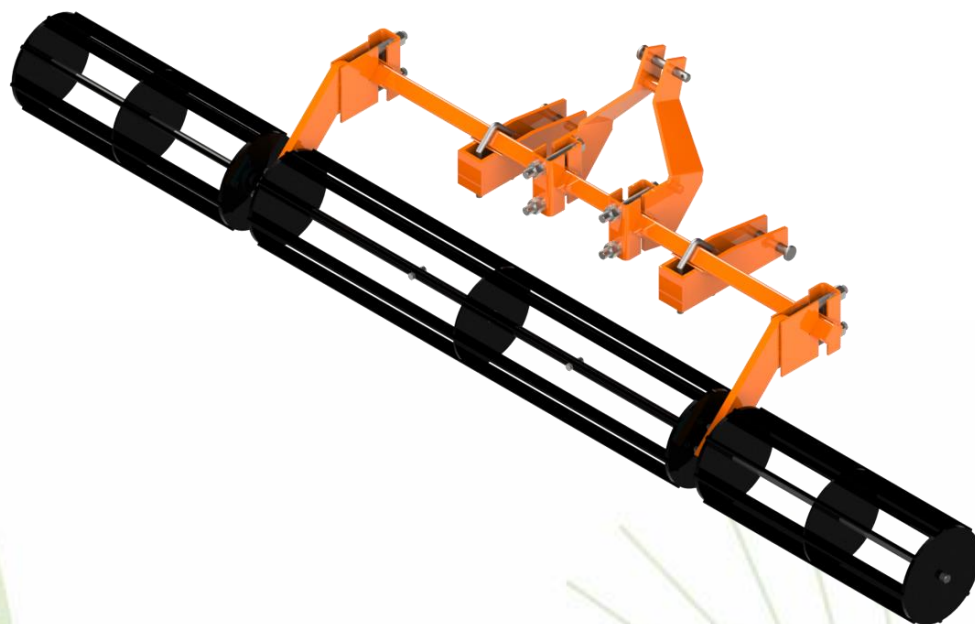


Rodillo para manejo de rastrojo de 2 surcos

IRR-2016

Guía Rápida - Manual de operador



Introducción

Este manual describe el funcionamiento y proporciona la información necesaria para llevar a cabo la operación y mantenimiento periódico del rodillo para manejo de rastrojo de dos surcos modelo **IRR-2016**.

Las indicaciones presentadas en este manual están dirigidas a personal con conocimiento específico sobre las funciones y uso de maquinaria agrícola debidamente instruido. Se recomienda siempre acompañar la máquina en caso de traspaso o venta con el manual ya que es parte indispensable para su correcta operación y mantenimiento.



1. Aspectos Generales

El rodillo par dos surcos modelo IRR-2016 es un implemento ligero diseñado para llevar a cabo el manejo de los residuos del cultivo anterior. El rodillo IRR-2016 acoplado en la parte trasera de un tractor de cuatro ruedas, tumba el tallo y otros residuos que se quedaron en el campo después de la cosecha dejando así cubierto el suelo con estos residuos. El rodillo seccionado ofrece la posibilidad de trabajar sobre dos camas angostas de 0.80 m, o hasta cuatro camas angostas agregando sus extensiones laterales.

2. Especificaciones técnicas

Dimensiones con extensiones laterales (largo, alto, ancho)	3.40 m x 0.75 m x 0.85 m
Dimensiones solo rodillo central (largo, alto, ancho)	1.80 m x 0.75 m x 0.85 m
Masa total del implemento	180 kg
Enganche	Tres puntos seccionados
Diámetro del rodillo	0.30 m

3. Identificación de los componentes

En la imagen 1 se pueden identificar los principales componentes rodillo para manejo de rastrojo de 2 surcos modelo IRR-2016.

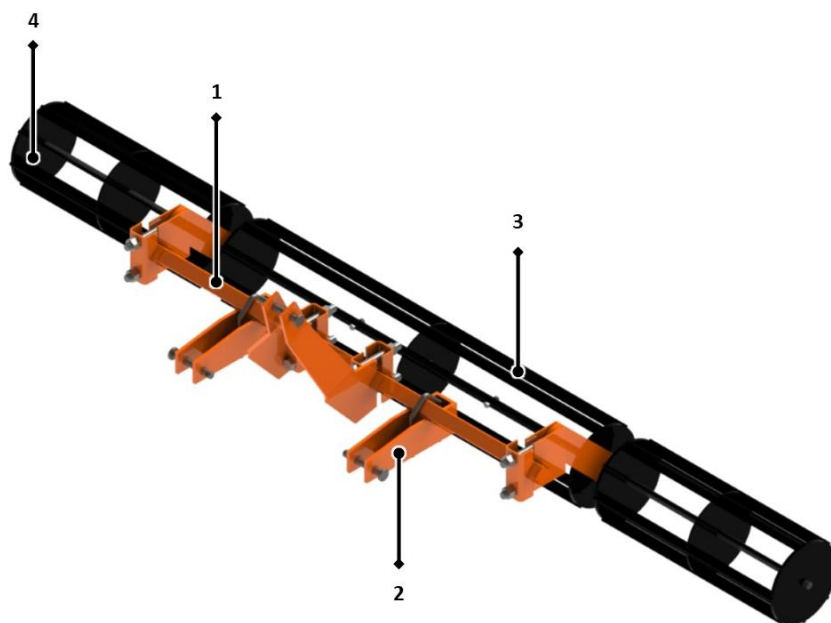


Imagen 1. Principales componentes del rodillo modelo IRR-2016-B. 1) Barra porta herramienta, 2) Enganche de tres puntos seccionado, 3) Rodillo central, 4) Extensión lateral.

4. Acople al tractor de 4 ruedas

El rodillo IRR-2016 cuenta con un enganche de 3 puntos seccionado empotrado a una barra porta-herramienta la cual consta de una barra agrícola de 1.80 m x 2-1/4" en acomodo diamante. La conexión del enganche de 3 puntos al tractor de 4 ruedas se realiza por medio de los dos brazos hidráulicos laterales del tractor y su brazo central. Para su conexión es recomendable primero identificar el brazo fijo y el brazo móvil del tractor. El orden recomendado de enganche es: primero conectar el brazo fijo del tractor, después el brazo central ya que este nos permite alejar o acercar el implemento agrícola y por último el brazo móvil.

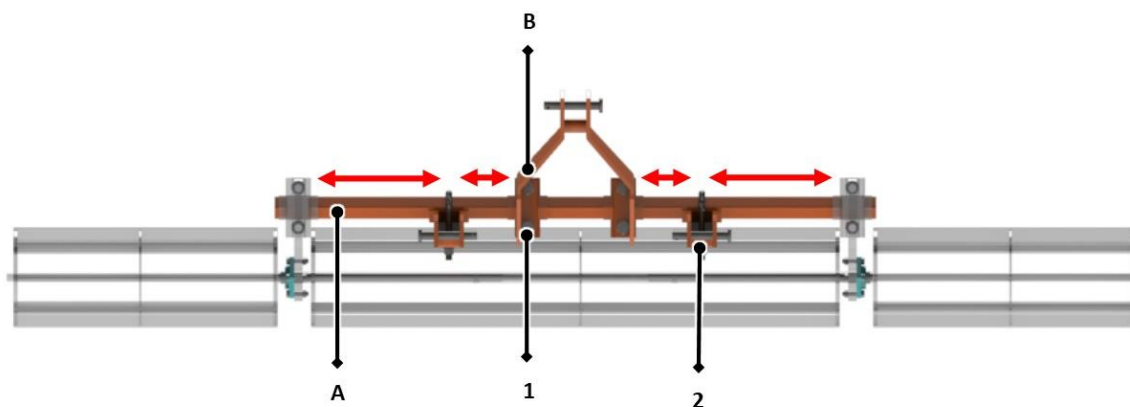


Imagen 2. Componentes principales del acople: A. Barra porta-herramienta; B. Enganche de 3 puntos seccionado: 1) Torre central, 2) Brazos laterales.

5. Configuraciones de trabajo

El rodillo IRR-2016 puede configurarse para trabajar de dos a cuatro camas angostas de 75 a 80 cm o una cama ancha de 150 a 160 cm tumbando el rastrojo sobre la superficie del suelo, permitiendo una cobertura que sirve de protección contra la erosión que se produce por el impacto de las gotas de agua de lluvia, así como protección para conservar la humedad del suelo por el golpe directo de los rayos de sol. Además, esta cobertura ayuda al control de malezas e incorpora materia orgánica al suelo que al descomponerse agrega nutrientes y apoya la filtración de agua.

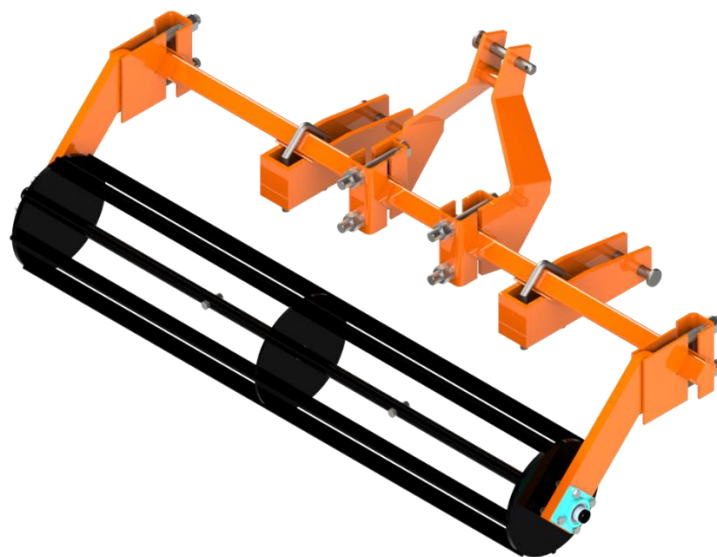


Imagen 3. Configuración para el manejo de rastrojo dos camas angostas o una cama ancha.

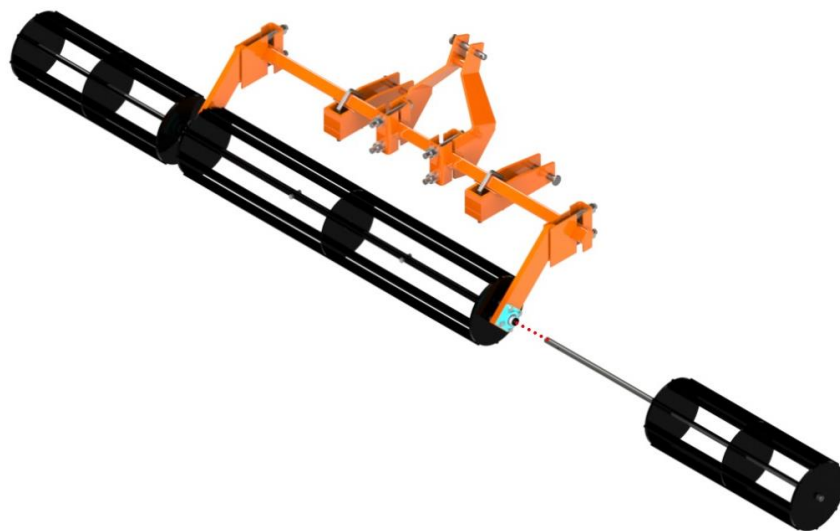


Imagen 4. Configuración para el manejo de rastrojo de cuatro camas angostas.

Para llevar a cabo el acople de las extensiones solo se introduce el eje de la extensión lateral dentro del tubular del rodillo central y se fija con un perno y tuerca hexagonal como se muestra en la Imagen 4.

6. Mantenimiento

- Antes de iniciar alguna operación con la máquina es importante revisar que todas las partes de unión y fijación estén en perfectas condiciones (tirantes, tornillos, tuercas, etc.); revise también que estén bien puestas y apretadas. No use la máquina si los sistemas de fijación no están bien puestos y bien apretados.
- Verifique que los elementos giratorios como cadenas, engranes y bujes estén correctamente engrasados, use grasas multiusos de litio y lubricantes SAE 20.
- Si la máquina deja de utilizarse durante un período prolongado, es necesario almacenarla en un lugar protegido contra los agentes atmosféricos y cubrirla de manera que no sufra daños.
- Antes de guardarla se recomienda limpiar exhaustivamente toda la máquina y lubricar bien todos los órganos mecánicos para protegerla contra el óxido.
- Lavar bien las tolvas con agua, sobre todo las tolvas de fertilizante ya que los químicos producen un gran deterioro sobre el metal.
- Mantener limpios los órganos de siembra; las acumulaciones de tierra, piedras, raíces, etc.

