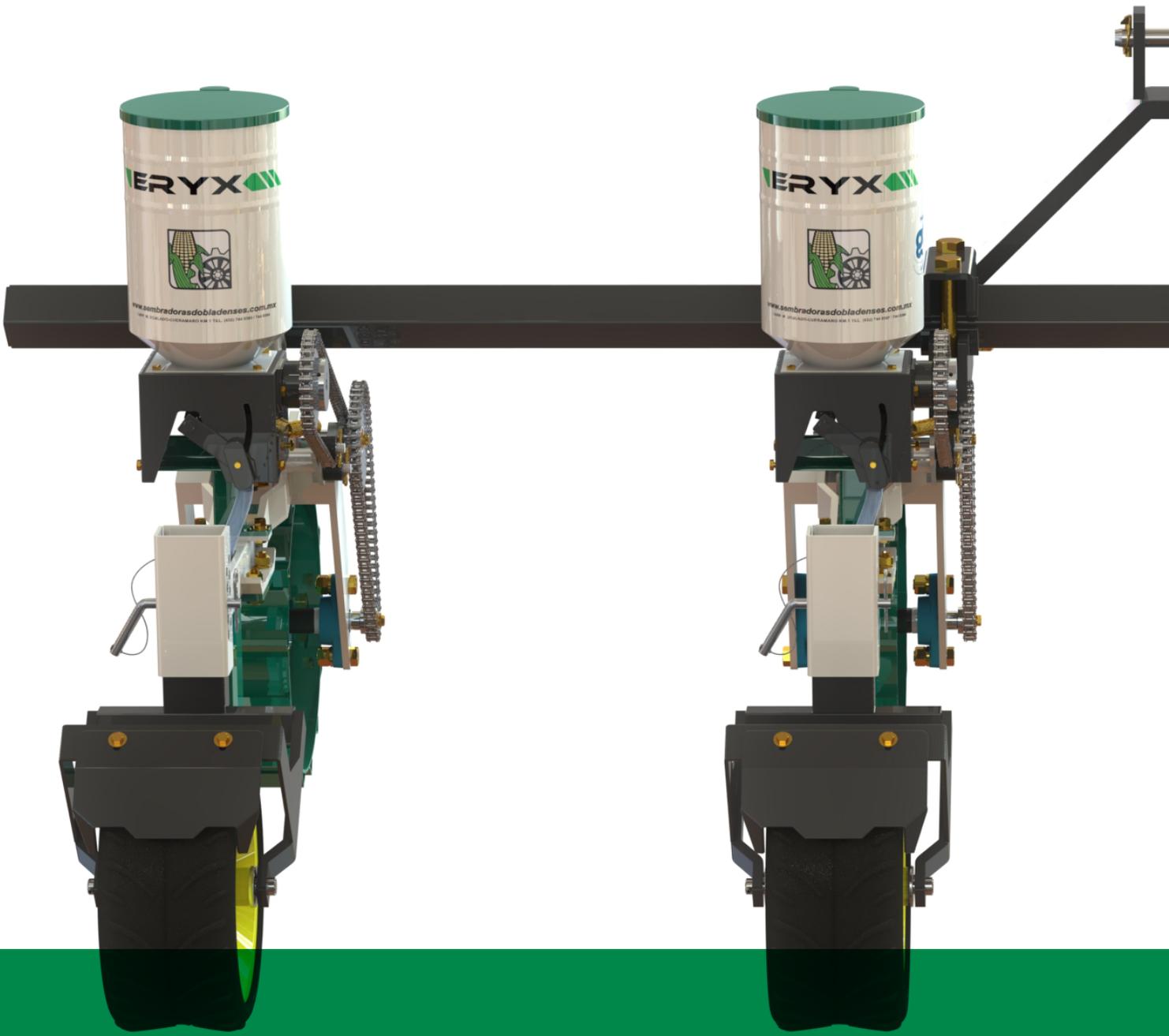


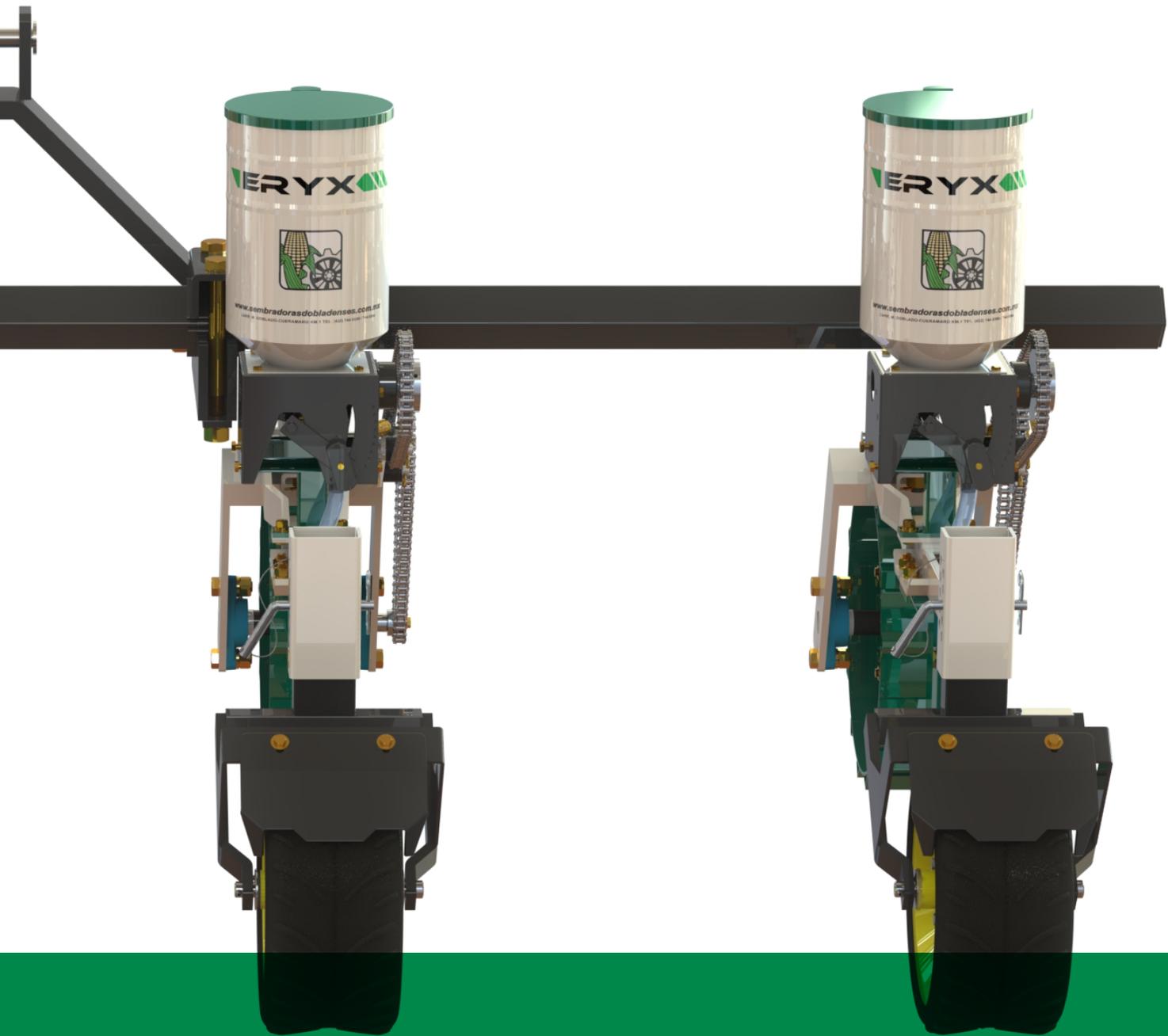


SEMBRADORAS
DOBLADENSES^{MR}

MANUAL DE USUARIO

ERYX



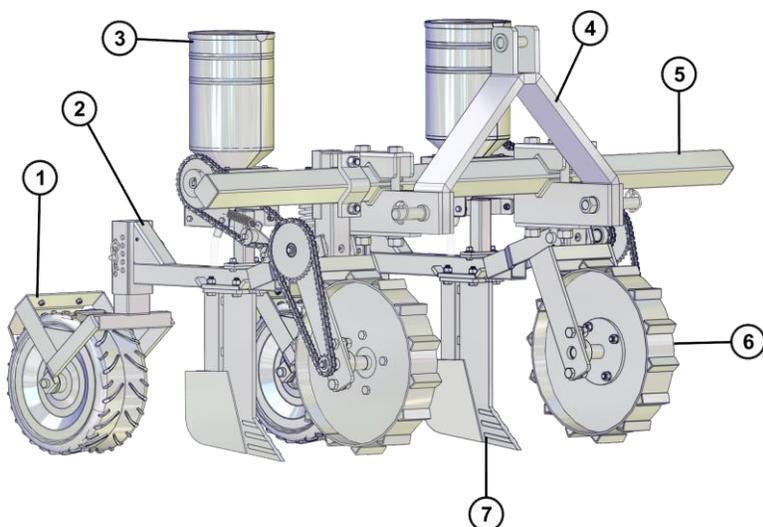


ERYX

ÍNDICE

	Pág.
1. Conoce tu máquina	4
2. Datos técnicos	4
3. Enganche de sembradora a tractor	5
4. Control de profundidad	6
5. Calibración de semilla	6
6. Mantenimiento	8
7. Fallas más comunes	9

CONOCE TU MÁQUINA



DESCRIPCIÓN

1. Rueda pisonadora
2. Cuerpo ERYX
3. Depósito de semilla (AI)
4. Torre
5. Barra ptr 2 1/2"
6. Tracción (RTP)
7. Chuzo de semilla

ERYX

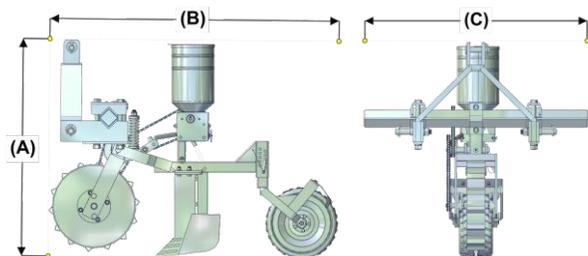
Sembradora para granos finos como tomatillo.

- Siembra tradicional.
- Depósito fabricado en acero inoxidable.
- Sistema de siembra por chuzo de semilla.
- Control de cantidad de semilla a dosificar mediante palanca indicadora.
- Control de profundidad por rueda de hule 6 1/2", especial para pisar el surco sin dañarlo.
- Tracción en rueda de terreno preparado (RTP).
- Sistema de enganche en 3 puntos.

Disponible en: 1, 2, 3 y 4 líneas de siembra.



DATOS TÉCNICOS

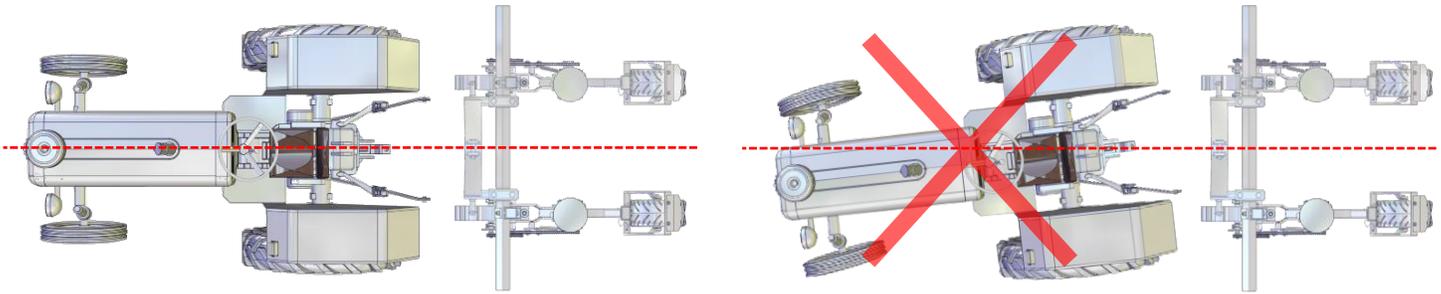


Modelo	(A) Altura	(B) Largo	(C) Ancho	Peso aprox.	Líneas de siembra	Distancia entre líneas	Capacidad depósito semilla	Potencia tractor
ERYX-10	1.05 m.	1.31 m.	1.10 m.	126 kg.	1	80 cm.	10 l.	55 a 75 hp.
ERYX-20	1.05 m.	1.31 m.	1.74 m.	174 kg.	2	80 cm.	10 l.	55 a 75 hp.
ERYX-30	1.05 m.	1.31 m.	2.25 m.	233 kg.	3	80 cm.	10 l.	55 a 75 hp.
ERYX-40	1.05 m.	1.31 m.	3.05 m.	294 kg.	4	80 cm.	10 l.	55 a 75 hp.

ENGANCHE DE SEMBRADORA A TRACTOR

3.1 Alineación correcta

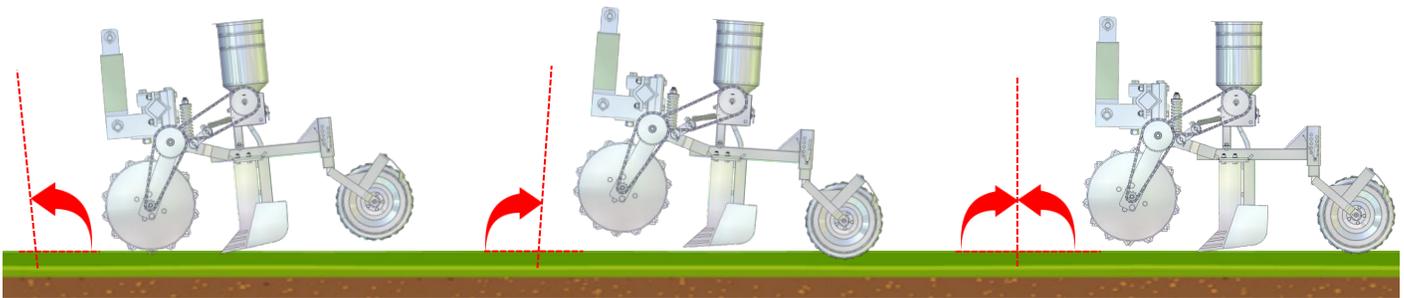
1. Identifique la potencia requerida de su tractor. (pág. 4)
2. Alinee perfectamente su tractor frente a su equipo como se muestra en la siguiente imagen.



ALINEACIÓN CORRECTA

ALINEACIÓN INCORRECTA

3. Mantenga en posición horizontal el equipo tal como se muestra en la siguiente figura para poder realizar un enganche correcto al tercer punto.



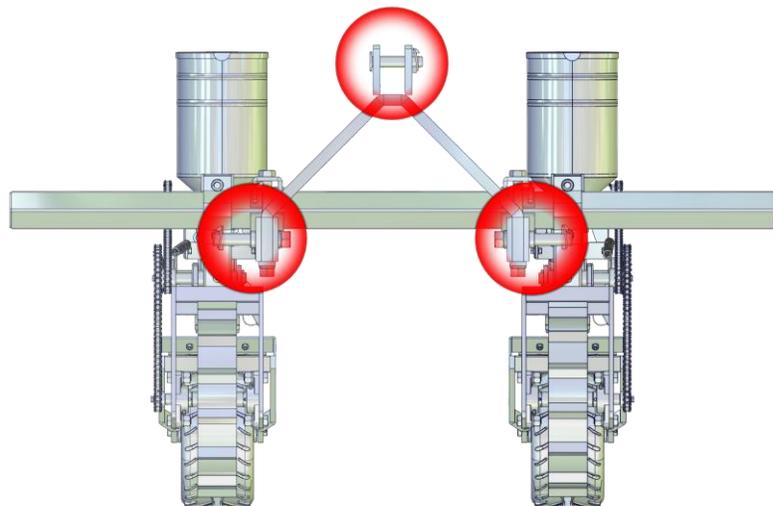
INCLINADA

LEVANTADA

ALINEACIÓN CORRECTA

3.2 Puntos de enganche

1. Una vez que su equipo se encuentra alineado revise que los brazos del tractor coincidan perfectamente con los 3 puntos de enganche.
2. Suelte o afloje las cadenas y estabilizadores de los brazos del tractor.
3. Asegure los tres puntos con los pernos y chavetas.
4. Ajuste de nuevo los estabilizadores o cadenas para que el equipo quede alineado al centro del tractor.

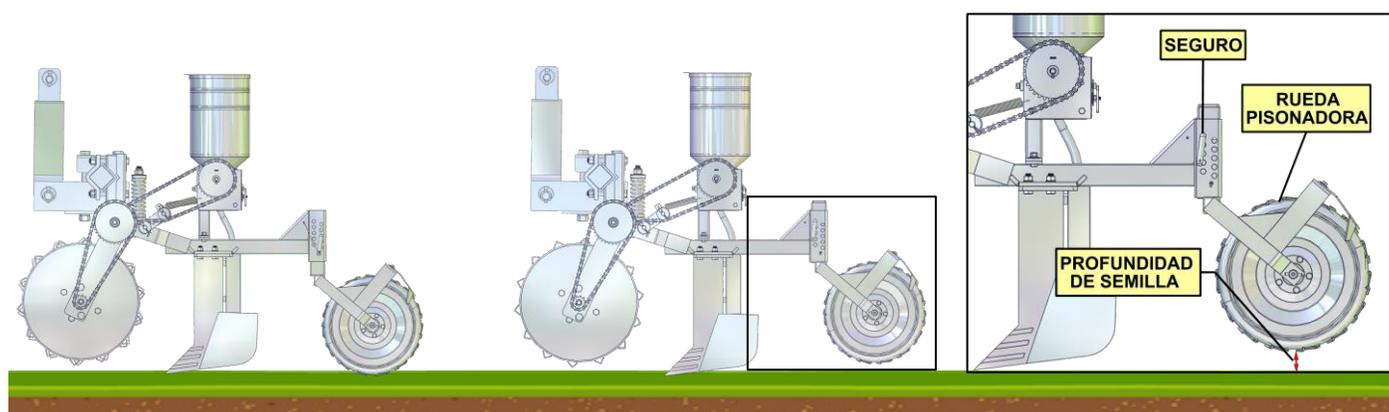


CONTROL DE PROFUNDIDAD

4.1 Rueda pisonadora

La rueda pisonadora esta insertada en una funda con varios puntos para ajustar la altura, deslice hacia arriba o abajo para ajustarla. Tome como base para definir la profundidad, la distancia que existe entre la rueda pisonadora y el suelo, de esta manera se podrá observar a que profundidad se depositará el grano.

1. Coloque su equipo en un terreno plano de manera horizontal.
2. Quite el seguro, realice los ajustes necesarios y asegure nuevamente la rueda pisonadora.



PROFUNDIDAD SIN AJUSTAR

PROFUNDIDAD AJUSTADA

CALIBRACIÓN DE SEMILLA

Procedimiento para calibración de semilla

1. Verifique que las cajas dosificadoras no estén obstruidas por impurezas, palos, piedras, etc. así como las tolvas y mangueras.
2. Revise que la semilla este libre de impurezas.
3. Llene 1 depósito con la semilla.
4. Coloque la palanca indicadora de la caja a la numeración deseada (1-9), tomando en cuenta que entre mayor sea el número, mayor será la cantidad de semilla a tirar.
5. Levante su equipo con el sistema hidráulico del tractor de tal manera que quede libre la rueda de terreno preparado (RTP) con efecto de que gire libremente.
6. Gire la rueda RTP 62 veces que equivalen a 100 metros lineales.
7. Pese la cantidad de semilla obtenida de 1 salida y multiplíquela por las líneas necesarias para cubrir una hectárea.
8. Para calcular las líneas por hectárea use la siguiente fórmula.

Ejemplo:

-Distancia entre líneas en cm (75, 80 ... etc.)

-Hectárea / Distancia entre líneas = 10,000 / 80 = 125 líneas por hectárea.

9. De esta manera usted obtendrá el resultado final de kilogramos por hectárea que su equipo tirara.

Ejemplo:

-Si la distancia entre líneas es de 80 cm. que equivalen a 125 líneas por hectárea

-Y se obtuvieron 6 g. de semilla de 1 salida.

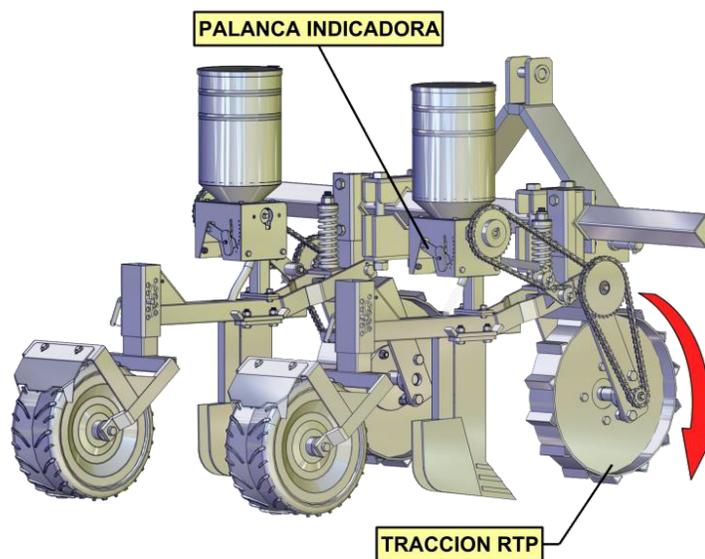
-Se multiplica 6 x 125

-Resultado = 0.750 g. por hectárea

10. En caso que la cantidad sea diferente a la deseada, ajuste la palanca indicadora a un número diferente y repita los pasos 6 y 7 hasta obtener la cantidad de semilla que desea tirar por hectárea.

TABLA DE CAMBIOS PARA SELECCIONAR LA CANTIDAD REQUERIDA DE SEMILLA

NÚMERO DE CAMBIOS	Resultados obtenidos usando variedad QUERÉTARO		
	gramos X 100 ml	Distancia entre líneas de siembra	
		75 cm. 133 líneas x ha	80 cm. 125 líneas x ha
	Gramos X ha		
1	2	266	250
2	3	399	375
3	4	532	500
4	6	798	750
5	8	1,064	1,000
6	9	1,197	1,125
7	10	1,330	1,250
8	11	1,463	1,375
9	12	1,596	1,500



Las cantidades son aproximadas tomando en cuenta la variedad de semilla y tamaños.

La velocidad recomendada de trabajo es de 4.5 a 5.5 km/h.

Se recomienda verificar la calibración de su máquina en cada cambio de parcela.

IMPORTANTE



MANTENIMIENTO

Se recomienda la siguiente rutina de mantenimiento.

1. Lubrique su equipo en cada grasea antes de iniciar la temporada de trabajo y después de la misma.
2. Lubrique las cadenas después de cada 10 horas de uso continuo.
3. Vacíe el depósito después de cada jornada de trabajo.
4. Se recomienda limpiar su equipo después de cada jornada de trabajo.
5. Procure mantenerlo bajo alguna sombra, para protegerlo de daños causados por el sol y la lluvia.
6. Lave las cadenas con una mezcla de gasolina y diésel, al terminar la temporada de trabajo.

FALLAS MÁS COMUNES

FALLA	CAUSA	SOLUCIÓN
Mala dosificación de semilla	Calibración errónea	Consulte las tablas de calibración para seleccionar la calibración correcta. (pág. 6) Realice nuevamente el procedimiento para calibrar la semilla. (pág. 6 - 7)
	Tolvas o mangueras obstruidas	Limpie las tolvas y mangueras.
	Mangueras perforadas	Reemplácelas por unas nuevas.
Rueda pisonadora no gira	Falta lubricación	Engrase los baleros.
	Sobre ajustada	Afloje la tuerca un poco.
	Atascada	Revise que no haya ningún objeto (palo, piedra, etc.) evitando que gire.
La semilla tiene demasiada profundidad en el terreno	Ajuste de profundidad incorrecta	Ajuste la altura de la rueda pisonadora. (pág. 6)
Rueda motriz no genera tracción	Rueda RTP dañada	Revise que el sistema de rueda RTP no haya recibido algún golpe durante las maniobras de siembra o de traslado.
	La rueda RTP gira pero no genera tracción	Revise que las cadenas no estén trozadas, de ser así reemplécela.
	Cadenas atascadas	Lave las cadenas con una mezcla de gasolina y diésel. Engrase las cadenas.





SEMBRADORAS

DOBLADENSES^{MR}

Carretera Manuel Doblado - Cuerámaro km 1,
Ciudad Manuel Doblado, Gto.

C. P. - 36470

Teléfonos - (432) 744 03 69

(432) 744 03 84



www.sembradorasdobladenses.com.mx



[/sembradorasdobladenses](https://www.facebook.com/sembradorasdobladenses)